ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ГЛЯЦИОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

INSTITUTE OF GEOGRAPHY OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
GLACIOLOGICAL ASSOCIATION
PUBLISHING HOUSE «NAUKA»

МАТЕРИАЛЫ ГЛЯЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Аннотированная библиография

INTERNATIONAL POLAR YEAR
2007-2008

104

МОСКВА 2008

ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ГЛЯЦИОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ ГЛЯЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ВЫПУСК 104

Аннотированная библиография

DATA OF GLACIOLOGICAL STUDIES

PUBLICATION 104

Annotated bibliography

Москва

Апрель 2008

АННОТАЦИЯ

В настоящем выпуске публикуется библиография литературы по гляциологии за 1991 – 2005 гг., изданная на русском языке. Названия работ сопровождаются краткими аннотациями. Библиография содержит около 3800 наименований. Литература расположена в 10 разделах: 1) Общие вопросы гляциологии; 2) Физика и химия снега и льда; 3) Атмосферный лед; 4) Снежный покров; 5) Снежные лавины и гляциальные сели; 6) Морские льды; 7) Речные и озерные льды; 8) Наледи и подземные льды; 9) Ледники и ледниковые покровы; 10) Палеогляциология.

Настоящая библиография продолжает библиографии за 1956 – 1980 гг. и за 1981 – 1990 гг., опубликованные в выпусках МГИ 48, 49 и 78, увидевших свет в 1983, 1984 и 1994 гг.

ANNOTATION

This issue contains the bibliography on glaciology for the 1991 – 2005 published in Russian. Each item of the bibliography is accompanied by a brief annotation. The list contains near 3800 titles organized in 10 sections: 1) General problems of glaciology; 2) Physics and chemistry of snow and ice; 3) Ice in the atmosphere; 4) Snow cover; 5) Snow avalanches and glacial mudflows; 6) Sea ice; 7) River and lake ice; 8) Icings and ground ice; 9) Glaciers and ice sheets; 10) Palaeoglaciology.

The bibliography continues the lists of literature for 1956 – 1980 and 1981 – 1990 published in the Data of Glaciological Studies, No 48, 49 and 78 in 1983, 1984 and 1994.

В.М. Котляков, Г.И. Коновалова, М.Г. Кунахович, Л.П. Чернова

Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 1991 – 2005 гг.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Публикуемая библиография включает всю литературу по гляциологии, изданную на русском языке в 1991 – 2005 гг. В нее не включены газетные статьи и краткие тезисы докладов, впоследствии опубликованных в виде научных статей.

Основой библиографии служили ежегодные аннотированные списки советской литературы по гляциологии, регулярно публикуемые в «Материалах гляциологических исследований». В процессе этой работы они были систематизированы, во многих случаях проверены вновь, дополнены пропущенными работами.

Все приводимые в библиографии статьи и книги просмотрены de visu. Аннотации сделаны возможно более краткими, дополняющими и поясняющими название работы, особенно если оно не содержит достаточно информации. В ряде случаев в аннотации приводится основной научный вывод данной работы.

Публикуемая библиография содержит около 3800 наименований. Включены также рецензии на статьи и книги по гляциологии, наиболее интересные научно-популярные работы. Работы расположены по следующим рубрикам (цифры в скобках означают количество публикаций в данном разделе):

1. Общие вопросы гляциологии (508)
   - А. Совещания, конференции (57)
   - Б. Хроника и история исследований (53)
   - В. Персоналия (113)
   - Г. Комплексные проблемы (211)
   - Д. Общие вопросы методики (75)
2. Физика и химия снега и льда (194)
   - А. Приборы и методы исследований (43)
   - Б. Химический, изотопный и газовый состав (8)
   - В. Физические и механические свойства (125)
   - Г. Использование и борьба со снегом и льдом (18)
3. Атмосферный лед (99)
   - А. Твердые осадки и их генерация (33)
   - Б. Град (50)
   - В. Гололед и изморозь (16)
4. Снежный покров (454)
   - А. Методика исследований (72)
   - Б. Формирование и режим снежного покрова (148)
   - В. Метелевый перенос и снегозащита (17)
   - Г. Снеготаяние (11)
   - Д. Европейская часть России и Кавказ (82)
   - Е. Центральная Азия и Казахстан (29)
   - Ж. Урал, Сибирь, Дальний Восток (71)
   - И. Снежники (7)
   - К. Полярные регионы (18)
5. Снежные лавины и гляциальные сели (314)
   - А. Лавинная опасность и прогноз лавин (130)
   - Б. Движение лавин и защита от них (43)
   - В. Хибины, Кавказ, Карпаты, Крым (24)
   - Г. Центральная Азия, Казахстан (39)
   - Д. Урал, Сибирь, Дальний Восток (16)
   - Е. Гляциальные сели и водоснежные потоки (62)

6. Морские льды (431)
А. Строение и режим льдов, ледовые явления (99)
Б. Методика исследований (21)
В. Прикладные вопросы (31)
Г. Северный Ледовитый океан (162)
Д. Внеполярные моря Северного полушария (65)
Е. Антарктика (53)
7. Речные и озерные льды (213)
А. Ледовый режим рек, озер и водохранилищ (145)
Б. Ледовые затруднения (25)
В. Заторы и зажоры (43)
8. Наледи и подземные льды (222)
А. Наледи (70)
Б. Подземные льды (152)
9. Ледники и ледниковые покровы (928)
А. Общие вопросы ледниковедения (178)
Б. Методика исследований (75)
В. Антарктида (112)
Г. Арктика, Полярный Урал (100)
Д. Кавказ (120)
Е. Памиро-Алай (и Центральная Азия в целом) (103)
Ж. Тянь-Шань (127)
И. Сибирь и Дальний Восток (113)
10. Палеогляциология (416)
А. Общие вопросы (123)
Б. Антарктида и Арктика (84)
В. Равнины и горы севера Евразии (108)
Г. Горы умеренного и тропического поясов (101)
Указатели
Именной указатель
Географический указатель

Порядковый номер приводимых работ состоит из трех или четырех частей. Первые цифры означают раздел, следующая затем буква — подраздел, далее следует порядковый номер работы в данном подразделе.

Тире отделяет название статьи от издания, в котором она опубликована: трудах того или иного научного учреждения, журнале или сборнике. В случае продолжающегося издания (труды, сборники) номер выпуска ставится перед годом издания, а в периодических изданиях (журналы), наоборот, номер ставится после года издания.

Внутри каждого подраздела работы расположены в алфавитном порядке фамилий первого автора, а затем последующих авторов (в коллективных работах). Работы одного и того же автора (или одинаковой группы авторов) помещаются в алфавитном порядке.

Основой составления географического указателя служили названия книг и статей, но иногда принималась во внимание также аннотация. В именной указатель включены все имена, приведенные как перед названием работы, так и расшифрованные после названия, в том числе указанные в списке редакторы монографий или сборников.

Аббревиатуры учреждений и изданий, а также сокращения слов приведены на с. 238.

О всех замеченных ошибках и пропусках в библиографии просим сообщать по адресу: 119017, Москва, Старомонетный пер., 29, Институт географии РАН, отдел гляциологии.

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГЛЯЦИОЛОГИИ

А. Совещания, конференци.

01 А 001. *Ананичева М.Д.* Исследования окружающей среды в Арктике. — Земля и Вселенная, 2000, № 5, с. 35—38.

Информация о работе 2-го междун. симпозиума по исследованиям в Арктике, проходившем в Токио.

01 А 002. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В., Осипова Г.Б.* Льда на Земле становится меньше. — Земля и Вселенная, 2004, № 6, с. 57—62.

Обзор докладов XIII симпозиума по гляциологии, прошедшего в Санкт-Петербурге в мае 2004 г.

01 А 003. *Ананичева М.Д., Котляков В.М., Мачерет Ю.Я., Хромова Т.Е.* «Полярные аспекты глобальных изменений» — симпозиум в Тромсе. — МГИ, в. 86, 1999, с. 193—206.

Содержание междун. симпозиума в Норвегии 24—28 августа 1998 г.

01 А 004. *Бажев А.Б., Рототаева О.В.* Рабочее совещание и школа-семинар Гляциологической ассоциации в 1994 г. — МГИ, в. 82, 1997, с. 257—260.

Содержание совещания в г. Валдае 15—18 июня 1994 г.

01 А 005. *Веркулич С.Р., Данилов А.И., Котляков В.М., Лукин В.В.* Подледное озеро в районе станции Восток (Антарктида) как объект комплексных исследований в конце XX — начале XXI веков: обзор международного совещания в Санкт-Петербурге 24—26 марта 1998 г. — МГИ, в. 85, 1998, с. 247—250, библ. 4.

Результаты прошедшего в Санкт-Петербурге на базе ААНИИ междун. совещания «Изучение озера Восток — научные задачи и технологии».

01 А 006. *Войтковский К.Ф.* Расширенное заседание научного совета по криологии Земли. — МГИ, в. 80, 1996, с. 11.

Отчет о юбилейном заседании в г. Пущино 24—28 апреля 1995 г. с основной темой «Эволюц. процессы и глобальные изменения прир. среды и климата на территории криолитозоны».

01 А 007. *Гарагуля Л.С., Хрусталев Л.Н., Конищев В.Н., Балобаев В.Т., Бауман В.В., Гречищев О.Е.* Вторая конференция геокриологов России. — Криосфера Земли. т. 6, № 1, 2002, с. 30—34.

Обзор основных докладов конференции, задачи на будущее; приведен текст решения конференции.

01 А 008. *Глазовский А.Ф.* Гляциологический симпозиум в Дубне в мае 1998 года. — МГИ, в. 85, 1998, с. 241—246.

Содержание симпозиума Гляциол. ассоциации по теме «Гляциология в информац. обществе: получение и организация гляциол. информации».

01 А 009. *Глазовский А.Ф.* Заседание рабочей группы по арктической гляциологии IASC и совещание по балансу массы арктических ледников, Грегиног (Великобритания), 28—30 января 1998 г. — МГИ, в. 84, 1998, с. 231—232.

Планы междун. кооперации и краткое содержание докладов на совещании по балансу массы ледников.

01 А 010. *Глазовский А.Ф.* Международный гляциологический симпозиум на Шпицбергене. — МГИ, в. 75, 1992, с. 13—14.

Результаты обсуждений 26—30 апреля 1992 г.

01 А 011. *Глазовский А.Ф.* Полярный гляциологический симпозиум в Москве в мае 1997 г. — МГИ, в. 83, 1997, с. 221—223.

Содержание симпозиума «Эволюция и прогноз развития полярного оледенения: новые результаты и модели», состоявшегося в Москве 20—22 мая 1997 г.

01 А 012. *Глазовский А.Ф., Котляков В.М.* Гляциология на Генеральной ассамблее Международного геодезического и геофизического союза в Вене. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 181—189.

Содержание гляциол. докладов на семи симпозиумах и одном семинаре 11—24 августа 1991 г.

01 А 013. *Глазовский А.Ф., Соломина О.Н.* XII гляциологический симпозиум «Ритмы природных процессов в гляциосфере Земли». — МГИ, в. 89, 2000, с. 229—234.

Краткое содержание докладов и резолюция симпозиума гляциол. ассоциации в Пущино 15—19 мая 2000 г.

01 А 014. Гляциологический симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, 40 с.

Тезисы 61 доклада на симпозиуме, состоявшемся в г. Пущино в мае 2002 г.

01 А 015. *Голубев В.Н., Мельников Е.С., Стрелецкая И.Д., Фролов А.Д., Гиличинский Д.А.* Международная конференция «Фундаментальные исследования криосферы Земли в Арктике и Субарктике» в г. Пущино. — МГИ, в. 82, 1997, с. 254—256.

Содержание конференции Объединенного научного совета по криологии Земли РАН 23—26 апреля 1996 г.

01 А 016. *Голубев В.Н., Саламатин А.Н., Сократов С.А.* Международная конференция «Консервация и трансформация вещества и энергии в криосфере Земли». — МГИ, в. 91, 2001, с. 263—265.

Содержание докладов гляциол. тематики на конференции научного совета по криологии Земли, состоявшейся 1—5 июня 2001 г. в г. Пущино.

01 А 017. *Голубев В.Н., Сократов С.А.* Вторая конференция геокриологов России. — МГИ, в. 91, 2001, с. 266—268.

Краткая характеристика докладов гляциол. тематики на конференции в МГУ 6—8 июня 2001 г.

01 А 018. *Давидович Н.В., Осипова Г.Б.* XIII Гляциологический симпозиум в г. Санкт-Петербурге, 24—28 мая 2004 г. — МГИ, в. 97, 2004, с. 3—15.

Программа и краткое содержание докладов симпозиума «Сокращение гляциосферы: факты и анализ», организ. Гляциол. ассоциацией, ААНИИ и Институтом географии РАН.

01 А 019. Антарктика. Докл. комиссии, в. 32, 1993, с. 201—207.

Содержание сессии Научного комитета по антарктич. исследованиям (СКАР), состоявшейся в июне 1992 г. в Аргентине.

01 А 020. XII гляциологический симпозиум «Ритмы природных процессов в гляциосфере Земли», 15—19 мая 2000 г., г. Пущино Московской области. Тезисы докладов. — М., 2000, 60 с.

Тезисы 63 докладов, сделанных российскими и зарубежными учеными.

01 А 021. *Дрейер Н.Н.* Вопросы гляциологии на Ученом совете Института географии РАН. — МГИ, в. 84, 1998, с. 229.

Перечислены 10 докладов гляциол. тематики, заслуш. Ученым советом в 1994—1997 гг.

01 А 022. *Дрейер Н.Н.* Четырнадцатое заседание редколлегии Атласа снежно-ледовых ресурсов мира. — МГИ, в. 71, 1991, с. 231.

Об очередном заседании редколлегии в Киеве 14 января 1991 г.

01 А 023. *Коновалов В.Г., Котляков В.М.* Международный гляциологический симпозиум «Сезонные и многолетние колебания нивальных и гляциальных процессов в горах» в Ташкенте. — МГИ, в. 79, 1995, с. 217—219.

О симпозиуме, прошедшем с 13 по 19 сентября 1993 г.

01 А 024. *Котляков В.М.* Проблемы гляциологии на форуме в Иокогаме. — МГИ, в. 79, 1995, с. 188.

Отчет о гляциол. мероприятиях на ассамблее Международной ассоциации гидрологических наук МГГС в Иокогаме 11—23 июля 1993 г.

01 А 025. *Котляков В.М., Ананичева М.Д., Хромова Т.Е., Шмакин А.Б.* Первая международная научная конференция «Климат и криосфера». — МГИ, в. 99, 2005, с. 233—236.

Краткая характеристика докладов, прочит. в Пекине 11—16 апреля 2005 г. на конференции по проекту CliC.

01 А 026. *Мавлюдов Б.Р.* XX Спелеологическая школа (Польша). — МГИ, в. 91, 2001, с. 271—272.

Краткое содержание нескольких докладов гляциол. тематики, прочит. 9—15 февраля 2001 г. в г. Чешин.

01 А 027. *Мавлюдов Б.Р.* Симпозиум «Ледниковые пещеры и ледниковый карст в высокогорных и полярных районах». — МГИ, в. 99, 2005, с. 184.

Охарактеризованы доклады совещания спелеологов, проходившего 5—13 сентября в Приэльбрусье.

01 А 028. *Мачерет Ю.Я.* Международный форум полярных исследователей. — Земля и Вселенная, 1999, № 4, с. 32—38.

Содержание докладов междун. симпозиума “Полярные аспекты глобальных изменений”, прошедшего в конце августа 1998 г. в г. Тромсё (Норвегия).

01 А 029. Международная конференция «Мониторинг криосферы» 20—23 апреля 1999 г. Тезисы докладов. Пущино, 1999, 214 с.

Краткое содержание более 100 докладов, прочит. на конференции.

01 А 030. Международный симпозиум по бурению (Санкт-Петербург, август 1992 г.). — Антарктика. Докл. комиссии, в. 32, 1993, с. 208—209.

В числе других рассмотрены доклады об исследованиях ледниковых покровов Гренландии и Антарктиды.

01 А 031. *Мельников Е.С., Давиденко Н.М., Суходольская Л.А.* Мониторинг криосферы Земли. — Вестн. РАН, т. 69, № 10, 1999, с. 941—944.

Краткое содержание конференции в Пущино 20—23 апреля 1999 г.

01 А 032. *Мельников Е.С., Стрелецкая И.Д., Голубев В.Н.* Международная конференция «Проблемы криологии Земли (фундаментальные и прикладные исследования)» — МГИ, в. 83, 1997, с. 224—226.

Содержание конференции, состоявшейся 22—25 апреля 1997 г. в г. Пущино.

01 А 033 *Михайлова М.В.* Четвертая конференция «Динамика и термика рек, водохранилищ, внутренних и окраинных морей». — Водные ресурсы, т. 22, № 4, 1995, с. 507—509.

Информация о конференции в Москве в ноябре 1994 г., включавшей доклады о ледовом режиме рек.

01 А 034. *Михаленко В.Н.* Десятый гляциологический симпозиум в Обнинске и образование Гляциологической ассоциации. — МГИ, в. 77, 1993, с. 227—234.

Содержание симпозиума, состоявшегося 18—22 марта 1993 г.

01 А 035. *Михаленко В.Н.* XI Гляциологический симпозиум, май 1996 г. — МГИ, в. 82, 1997, с. 239—246.

Программа научных заседаний симпозиума и резолюция конференции в г. Пущино.

01 А 036. *Михаленко В.Н.* Роль криосферы в глобальных изменениях. — МГИ, в. 80, 1996, с. 231—235.

Краткое содержание докладов междун. гляциол. симпозиума в г. Колумбусе, Огайо, США, 7—12 августа 1994 г.

01 А 037. *Михаленко В.Н.* Совещание гляциологической ассоциации в г. Пущино 16—18 мая 1995 г. — МГИ, в. 80, 1996, с. 225—231.

Содержание совещания, собравшего свыше 70 ученых из Казахстана, России, Узбекистана, Украины и Эстонии.

01 А 038. *Михаленко В.Н., Осокин Н.И.* Международная конференция «Мониторинг криосферы» (20—23 апреля 1999 г., г. Пущино, Московская область). — МГИ, в. 88, 2000, с. 229—233.

Краткое содержание докладов, заслуш. на конференции.

01 А 039. *Москалевский М.Ю.* Заседание рабочей группы SCAR по гляциологии в Токио. — МГИ, в. 89, 2000, с. 235.

Результаты работы 26-й сессии Междун. научного комитета по изучению Антарктики (SCAR) и совещания Рабочей группы SCAR по гляциологии 10—21 июля 2000 г.

01 А 040. *Николаева Г.М.* Вклад диссертационных исследований в развитие теории и практики гляциологии. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 189—193.

Анализ работы Спецсовета Д.003.19.03 при Институте географии АН СССР за период с октября 1987 по июнь 1991 г.

01 А 041. *Осокин Н.И.* Международная конференция по опасным природным явлениям в горах. — МГИ, в. 87, 1999, с. 61.

Информация о конференции в Гренобле (Франция) 12—14 апреля 1999 г.

01 А 042. *Осокин Н.И.* 100 лет со дня рождения Гавриила Дмитриевича Рихтера. — МГИ, в. 88, 2000, с. 69.

Содержание докладов на заседании Ученого совета Института географии РАН 19 октября 1999 г., посвящ. юбилею основателя ландшафтного снеговедения.

01 А 043. *Осокин Н.И., Черноус П.А.* Вторая международная конференция в Хибинах «Лавины и смежные вопросы». — МГИ, в. 91, 2001, с. 269—270.

Краткое содержание докладов конференции, состоявшейся в г. Кировске Мурманской области 3—7 сентября 2001 г.

01 А 044. *Павлов А.В.* Итоги международной конференции «Мониторинг криосферы» (Пущино, 1999 г.). — Криосфера Земли, т. 4, № 1, 2000, с. 44—51.

Анализ докладов свидетельствует о наличии огромного массива данных, накопленных в России, Канаде, Китае, США и др. странах по геокриологии, гляциологии, криосфере и их мониторингу и прогнозам.

01 А 045. *Павлов А.В., Давиденко Н.М., Суходольская Л.А.* Итоги Международной конференции «Ритмы природных процессов в криосфере Земли», Пущино, 2000 г. — Криосфера Земли, т. 5, № 1, 2001, с. 15—23, библ. 2.

Подведены итоги названной конференции, прежде всего о ритмах и трендах криосферных процессов, о скорости реакции мерзлоты на колебания климата.

01 А 046. *Павлов А.В., Перльштейн Г.З., Суходольская Л.А.* Итоги Международной конференции «Консервация и трансформация вещества и энергии в криосфере Земли» (Пущино, 2001 г.). — Криосфера Земли, т. 5, № 4, 2001, с. 15—21, библ. 4.

Обсуждены актуальные проблемы изучения динамики криосферы Земли и ее составных компонентов (многолетнемерзлых пород, подземных льдов и др.).

01 А 047. Проблемы Антарктики на совещании Американского геофизического союза (7—11 декабря 1992 г., Сан-Франциско, США). — Антарктика. Докл. комиссии, в. 32, 1993, с. 208.

О заседании, посвящ. результатам научной советско-американской экспедиции на дрейфующей ледовой станции в море Уэдделла с февраля по июнь 1992 г.

01 А 048. Резолюция XIII гляциологического симпозиума, проводившегося Гляциологической ассоциацией в Санкт-Петербурге 24—28 мая 2004 г. — МГИ, в. 97, 2004, с. 15—16.

01 А 049. *Рототаева О.В.* Новые научные проблемы, обсуждавшиеся на гляциологическом семинаре в 2002—2003 годах. — МГИ, в. 96, 2004, с. 231—236.

Краткое содержание 22 докладов, прочит. на семинаре по гляциологии в Институте географии РАН.

01 А 050. *Рототаева О.В., Шляхова О.М.* Гляциологический симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». — МГИ, в. 93, 2002, с. 215—220.

Краткое содержание 50 докладов на симпозиуме в г. Пущино 17—21 мая 2002 г.

01 А 051. *Сазонова И.Н.* III Международный симпозиум по проблемам дистанционного зондирования арктического региона (16—20 мая 1994 г., г. Фербенкс, США): обзор материалов. — Исследование Земли из космоса, 1994, № 6, с. 113—118.

Информация о симпозиуме, на котором в числе прочих рассматривались проблемы изучения снега, морских и континент. льдов.

01 А 052. *Серебрянный Л.Р.* Совещание «Изменение окружающей среды в Исландии». — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 1, с. 129—131.

Приведено содержание докладов, касающихся, в частности, проблем соврем. и палеогляциологии, на Междун. совещании в Мюнхене 11—15 декабря 1991 г.

01 А 053. *Талалай П.Г.* Международный симпозиум по технологии бурения скважин во льдах. — МГИ, в. 77, 1993, с. 148.

Информация о симпозиуме в Токио 20—23 апреля 1993 г.

01 А 054. *Ушаков А.И.* Рабочее совещание и школа-семинар Секции гляциологии осенью 1990 г. — МГИ, в. 71, 1991, с. 223—229.

Содержание совещания и школы—семинара «Соврем. изменения нивально-гляциальных систем под действием прир. и антропог. факторов» в Софрино 19—23 ноября 1990 г.

01 А 055. *Ушаков А.И.* Рабочее совещание и школа-семинар Секции гляциологии осенью 1991 г. — МГИ, в. 75, 1992, с. 213—218.

Краткая характеристика докладов и решений рабочего совещания и школы-семинара «Гляциол. аспекты глобальных изменений окружающей среды», прошедших в Звенигороде с 28 ноября по 1 декабря 1991 г.

01 А 056. *Черноус П.А.* Международное совещание по наукам о снеге. — МГИ, в. 95, 2003, с. 218.

Описана работа совещания в г. Пентиктон (Британская Колумбия, Канада), посвящ. вопросам лавиноведения.

01 А 057. Шестой международный симпозиум по геонаукам. — Антарктика. Докл. комиссии, в. 31, 1993, с. 198—200.

Охарактеризовано содержание докладов, включая доклад Д.В. Большиянова, по гляцио-геоморфол. процессам кайнозоя Антарктиды, на симпозиуме в г. Ранзан в Японии 9—13 сентября 1991 г.

Б. Хроника и история исследований

01 Б 001. *Алексеев В.Р.* Десятилетие исследований лаборатории гляциологии Института географии Сибирского отделения АН СССР. — МГИ, в. 72, 1991, с. 240—244, библ. 38.

Основные итоги научной деятельности лаборатории, организов. в Иркутске 13 марта 1981 г.

01 Б 002. *Алексеев В.Р.* Инженерная геокриология, гляциология, ледотехника. Фундаментальные источники на русском языке. Якутск, 2004, 185 с., 2448 библ. единиц.

Представлен список научных работ (книг, статей, диссертаций, руководств и др.), включая гляциологию, опубликов. за 100 лет (1901—2000 гг.).

01 Б 003. *Ананичева М.Д.* География и гляциология в университете Луи Пастера. Страсбург, Франция. — МГИ, в. 93, 2002, с. 84.

Охарактеризована тематика гляциол. исследований института — одной из трех составляющих Университета Страсбурга.

01 Б 004. *Войтковский К.Ф., Конищев В.Н., Тумель Н.В.* Научные исследования на кафедре криолитологии и гляциологии за 50 лет (1945—1995). — Вестн. МГУ, сер. 5. География, 1995, № 3, с. 9—14.

Показан вклад университетских гляциологов в гляциол. науку.

01 Б 005. *Глазовский А.Ф.* Международная комиссия снега и льда: исторический обзор. — МГИ, в. 82, 1997, с. 73—76.

Краткий обзор столетней деятельности назв. Комиссии и ее предшественницы Междун. ледниковой комиссии, излож. по материалам Уве Радока.

01 Б 006. *Глазовский А.Ф.* Советские гляциологические исследования в 1990 г. — МГИ, в. 72, 1991, с. 229—240.

Информация по отчетам организаций, ведущих исследования на Кавказе, в Средней Азии, Хибинах, Сибири, на Дальнем Востоке и Камчатке, в Арктике и Антарктике.

01 Б 007. *Говоруха Л.С.* Прошлое не вернуть. — МГИ, в. 90, 2001, с. 217—219.

Краткая история базы многих полярных экспедиций последних 70 лет — поселка на о. Диксон.

01 Б 008. *Говоруха Л.С.* Юбилей «Материалов гляциологических исследований». — Изв. РГО, т. 124, в. 6, 1992, с. 564—565.

Охарактеризовано содержание 70 выпусков единственного гляциол. журнала нашей страны через 30 лет после выхода его первого выпуска.

01 Б 009. *Гожик П.Ф.* Гляциологические исследования Украины в Антарктике. Страны и регионы на пути к сбалансир. развитию. — Киев, 2003, 52 с.

Обзор исследований в Антарктиде украинских ученых за последние 7 лет.

01Б010. *Горбунов А.Н.* Открытие страны Танымас. К 110-летию со дня рождения академика Николая Петровича Горбунова. — МГИ, в. 93, 2002, с. 229—239.

История исследования ледников Памира с 1928 г. и жизненный путь организатора первой комплексной экспедиции 1928 г. Н.П. Горбунова.

01Б011. *Гросвальд М.Г.* Полвека в поисках отзвуков великих оледенений. — М., «Научный мир», 2004, 255 с., библ. с. 240—241.

В автобиографич. повести автор рассказывает, как зародились, выросли и приобрели современ. форму его представления о ледниковых покровах Земли в эпоху последнего великого похолодания.

01Б012. *Зингер Е.М.* Нечаянные свидетели. — Природа, 1999, № 12, с. 73—84.

Описание работ на ледниках Новой Земли экспедиции Института географии в 1957—1959 гг.

01Б013. *Зингер Е.М.* Экспедиции в ледниковое Эльдорадо. — Наука в России, 1999, № 1, с. 82—87.

История гляциол. экспедиций на Шпицберген, организов. Академией наук СССР, начиная с 1965 г.

01Б014. Золотая медаль им. Л.С. Берга 2005 года — В.М. Котлякову. — Вестн. РАН, т. 75, № 11, 2005, с. 1064.

Премия присуждена за серию работ по гляциологии, посвящ. глобальным закономерностям развития снежного покрова и льдов Земли.

01Б015. *Зотиков И.А.* Озеро Восток, Антарктида (гляциологический, биологический, планетологический аспекты). — МГИ, в. 85, 1998, с. 137—147, библ. 33.

Обзор истории открытия и исследований подледного озера в районе станции Восток.

01Б016. *Зуев В.А., Гущин В.В.* Работа лаборатории механики льда по решению задач ФЦП «Интеграция». — Физич. технологии в машиностроении. Сб. науч. тр. Нижегор. гос. тех. ун-та. Нижний Новгород, 1998, с. 128—131.

Отчет о сотрудничестве Нижегородского гос. техн. университета и науч.-исслед. радиофизич. института.

01Б017. *Конищев В.Н., Рогов В.В., Тумель Н.В.* Юбилей кафедры криолитологии и гляциологии. — Вестн. МГУ, Сер. 5. География, 2005, №4, с. 48—49.

О создании и основных направлениях научных исследований кафедры за 60 лет.

01Б018. *Конищев В.Н., Тумель Н.В., Рогов В.В., Володичева Н.А.* К 60-летию кафедры криолитологии и гляциологии МГУ. — Криосфера Земли. т. 9, № 3, 2005, с. 91—93.

История создания кафедры, научные направления ее деятельности, в том числе и исследования ледников.

01Б019. *Коржуев С.С., Тимофеев Д.А.* Вклад П.А. Кропоткина в познание рельефа и оледенения Сибири. — Геоморфология, 1993, № 3, с. 59—65, библ. 15.

История открытия П.А. Кропоткиным следов четвертичного покровного оледенения Патомского и Витимского плоскогорий.

01Б020. *Корякин В.С.* «Стахановский» дрейф. — Природа, 1998, № 2, с. 118—126, библ. 20.

История подготовки и работы первой научной станции на дрейфующей льдине в Северном Ледовитом океане в 1937—1938 гг.

01Б021. *Котляков В.М., Зингер Е.М.* Международное сотрудничество гляциологов России на архипелаге Шпицберген. — Междун. науч. сотрудничество в Арктике. Тезисы докл. конфер., посвящ. 100-летию шведско-русской экспед. на Шпицберген и 125-летию со дня рождения В.А. Русанова. М., 2001, с. 47—49, 103—104.

О сотрудничестве гляциологов СССР и России с учеными Норвегии, Швеции, Польши, Чехословакии, Японии и Испании.

01Б022. *Любарский А.Н.* Юбилей Центра полярных исследований. — Изв. РГО, т. 127, в. 5, 1995, с. 81—84.

Охарактеризованы 75 лет работы ААНИИ — ныне Госуд. науч. центра Российской Федерации по полярным исследованиям.

01Б023. *Макаревич К.Г.* Гимн лошади. — МГИ, в. 93, 2002, с. 243—244.

Рассказ об особенностях подготовки полевых работ на высокогорных ледниках и важной роли лошади в такой подготовке.

01Б024. *Макаревич К.Г.* Жизнь, посвященная ледникам. Алматы, 2004, 84 с.

Автор рассказывает о себе и своих коллегах-гляциологах.

01Б025. *Маркин В.А.* Три российских полярных проекта. — Земля и Вселенная, 1997, № 4, с. 23—31.

Освещаются задачи трех больших проектов исследования ледовитости Арктики: М.В. Ломоносова (XVIII в.), П.А. Кропоткина (XIX в.), Д.И. Менделеева (начало XX в.).

01Б026. Международная ассоциация по вечной мерзлоте (International Permafrost Association). — МГИ, в. 96, 2004, с. 230.

История развития и современная структура ассоциации, организ. в 1983 г.

01Б027. Международный полярный год 2007—2008. — МГИ, в. 98, 2005, с. 233—236.

После краткой историч. справки охарактеризованы приоритеты, задачи, основные требования к проектам, календарный план подготовки МПГ.

01Б028. Международный проект «Климат и криосфера» (Clic). — МГИ, в. 97, 2004, с. 232—236.

Охарактеризованы задачи и содержание проекта, его оргнизац. структура, планы проведения Международного полярного года с 1 марта 2007 по 1 марта 2009 г.

01Б029. *Михаленко В.Н.* Международной Комиссии снега и льда 100 лет. — МГИ, в. 79, 1995, с. 223—225.

Отчет о Междун. симпозиуме, состоявшемся 14—16 сентября 1994 г. в Инсбруке, Австрия, и посвящ. 100-летней годовщине Комиссии.

01Б030. *Михаленко В.Н.* Столетие Международной комиссии снега и льда. — Изв. РАН, сер. геогр., 1995, № 2, с. 139—140.

Охарактеризована деятельность Комиссии, представлено содержание симпозиума в Инсбруке (Австрия) 14—16 сентября 1994 г., посвящ. 100-летию создания Комиссии.

01Б031. *Нарожный Ю.К.* 100 лет гляциологическим исследованиям в ТГУ: основные итоги и перспективы развития. — Проблемы геологии Сибири. Тезисы докл. науч. конфер., посвящ. 75-летию геол. образования в Томском гос. ун-те, т. 2, Томск, 1996, с. 282—286.

Характеристика исследований, определивших «место» Алтае-Саянского региона в общей системе гляциосферы Земли.

01Б032. *Николаев В.И.* Визит в лабораторию моделирования климата и окружающей среды (Сакле, Франция). — МГИ, в. 79, 1995, с. 225—228, библ. 17.

Характеристика назв. лаборатории и отчет о совместных изотопных исследованиях проб ледниковых и подземных льдов из Российской Арктики.

01Б033. *Николаев В.И.* Изотопная гляциология в СССР и России. — МГИ, в. 87, 1999, с. 217—227.

Характеристика российской научной школы в изотопной гляциологии: предыстория, возникновение и развитие, методы и объекты исследований, исполнители.

01Б034. Новая лаборатория снега и лавин на Сахалине. — МГИ, в. 94, 2003, с. 59.

О новой лаборатории, открытой в Южно-Сахалинске.

01Б035. Новая научная станция в Антарктиде. — Земля и Вселенная, 2004, № 5, с. 33.

Сведения об открытии научной станции на ледниковом куполе "С" на высоте 3233 м и обширной программе исследований.

01Б036. Новый журнал. — МГИ, в. 82, 1997, с. 23.

Охарактеризованы приоритетные задачи и основная тематика нового академич. журнала «Криосфера Земли».

01Б037. *Павлов А.Н., Романовский В.* Международный арктический научный центр: создание, направление исследований, текущая работа. — Криосфера Земли, т. 4, № 4, 2000, с. 120—121.

Основанный в 1998 г. Центр координирует исследования арктич. льдов разных типов.

01Б038. *Рудой А.Н.* Феномен Антарктиды. — Томск, 1999, 125 с., библ. 53.

Популярный рассказ о природе Антарктиды и работе гляциолога в этих условиях.

01Б039. *Саватюгин Л.М.* Этапы российских исследований в Антарктике. — Горизонты географии. К 100-летию К.К. Маркова. М., Изд-во МГУ, 2005, с. 310—318.

Обзор исследований в Антарктиде с 1955 г. по настоящее время.

01Б040. *Савоскул О.С.* Конец станции «Ледник Абрамова». — МГИ, в. 88, 2000, с. 233—235.

Рассказ о нападении таджикских боевиков на гляциол. станцию САНИГМИ в верховьях р. Коксу в Киргизии.

01Б041. *Саламатин А.Н.* Три месяца в институте низкотемпературных исследований (Университет Хоккайдо, Саппоро, Япония). — МГИ, в. 83, 1997, с. 227—230, библ. 19.

Рассказ о собств. работе в Японии. Дан прогноз палеоклиматич. обстановки в районе глубокого бурения на куполе F в Антарктиде.

01Б042. *Северский И.В.* Международный центр геоэкологии горных стран аридных районов. — МГИ, в. 82, 1997, с. 222.

Описание научных задач центра.

01Б043. 40 лет отделу гляциологии Института географии РАН. — МГИ, в. 82, 1997, с. 263—265.

Освещается история отдела, образов. в марте 1957 г.

01Б044. *Сысоева К.И., Котельников А.М.* 100 лет Забайкальского филиала Русского географического общества. — География и прир. ресурсы, 1994, № 4, с. 168—170.

Охарактеризована работа филиала, в том числе и касающаяся изучения снега и льда.

01Б045. *Талалай П.Г.* GRIP против GISP-2. — МГИ, в. 77, 1993, с. 78.

Информация о двух программах бурения ледникового покрова Гренландии в 1989—1991 гг.

01Б046. *Талалай П.Г.* Проект NGRIP завершен, продолжение следует. — Природа, 2004, № 3, с. 33—38, библ. 5.

Подробно о завершающем этапе сквозного бурения Гренландского ледникового щита с полным отбором керна.

01Б047. Устав Гляциологической Ассоциации. — МГИ, в. 79, 1995, с. 220—223.

Устав общественного добровольного научного объединения ученых и специалистов, зарегистрир. Министерством юстиции Российской Федерации 10 августа 1993 г.

01Б048. *Чайковский Ю.В.* Север Азии известен с XVI века? — Земля и Вселенная, 2000, № 2, с. 62—69.

О первых известных картах п-ва Таймыр и архипелага Северная Земля и ледовой обстановке на севере Азии.

01Б049. *Черкасов П.А.* Из истории гляциологической науки в Казахстане. — Геогр. наука в Казахстане: результаты и пути развития. Материалы конфер., посвящ. 60-летию образования Ин-та (сектора) географии НАН РК и 10-летию независимости респ. Казахстан, 10 ноября 2000 г. Алматы, «Гылым», 2001, с. 30—39.

История Казахстанской гляциологии с 1835 г. по наши дни.

01Б050. *Черкасов П.А.* У истоков гляциологической науки Казахстана. — МГИ, в. 75, 1992, с. 219—222.

Рассказ об основоположнике гляциол. исследований в Казахстане С.Е. Дмитриеве.

01Б051. *Чочиа Н.С.* Документальное наследие акад. С.В. Калесника в архиве Географического общества. — Вестн. СПбУ, сер. 7. Геология, география, в. 1, 1992, с. 109—112.

Характеристика рукописных материалов известного географа и гляциолога.

01Б052. *Чочиа Н.С.* Из воспоминаний об академике С.В. Калесника. — Вестн. СПбУ, сер. 7. Геология, география, в. 4, 1992, с. 81—84.

Воспоминания в связи с 90-летием известного географа и гляциолога.

01Б053. *Яблоков А.А.* Прощай романтика! — МГИ, в. 93, 2002, с. 240—242.

История изучения ледников и лавин Таджикистана.

В. Персоналия

01В001. А.Ф. Трешников (1914—1991). — Метеорология и гидрология, 1992, № 5, с. 125—128.

Некролог известному исследователю Арктики и Антарктики.

01В002. Академику В.М. Котлякову — 70 лет. — Вестн. РАН. 2002. т. 72, № 4, с. 372.

01В003. Академику М.Ч. Залиханову — 60 лет. — Вестн. РАН, т. 69, № 11, 1999, с. 1047.

01В004. Алексей Федорович Трешников. — Изв. РГО, т. 124, в. 1, 1992, с. 100—101.

Некролог известному полярному исследователю, академику.

01В005. Андрей Петрович Капица (к 70-летию со дня рождения). — Вестн. МГУ, сер. 5. География, 2001, № 3, с. 68.

01В006. *Арапов П.П., Дроздов О.А., Соколов Д.П.* Л.К. Давыдов и современные проблемы гляциологии. — Вестн. СПбГУ, сер. 7. Геология, география, 1993, в. 2 (14), с. 101—105.

О вкладе в гляциол. науку известного гидролога (1893—1968).

01В007. *Бирюков А.В.* «Патриарх» российской географии Петр Петрович Семенов-Тян-Шанский. — Земля и Вселенная, 1994, № 4, с. 58—65.

Показан в том числе вклад в гляциологию известного русского ученого (1827—1914).

01В008. *Богданов К.А.* Русский полярный исследователь и ученый А.В. Колчак. — Изв. РГО, т. 128, в. 1, 1996, с. 69—76, библ. 4.

Охарактеризованы достижения А.В. Колчака (1874—1920) в исследовании ледовитости Арктики.

01 В 009. Борис Иванович Втюрин (к 80-летию со дня рождения). — Криосфера Земли, т. 8, № 4, 2004 г., с. 85—86.

Юбилейная статья о жизненном и творческом пути ведущего ученого — мерзлотоведа и гляциолога, участника полярных и антарктич. экспедиций.

01 В 010. В.М. Котляков (к 60-летию со дня рождения). — Изв. РГО, т. 124, в. 1, 1992, с. 99.

Характеристика достижений и интересов ведущего гляциолога, академика, директора Института географии РАН.

01 В 011. Василий Шарванович Цомая (к 80-летию со дня рождения). — МГИ, в. 87, 1999, с. 239—240.

Показана многогранная деятельность юбиляра.

01 В 012. Виктор Александрович Морозов (1949—1995). — МГИ, в. 79, 1995, с. 233.

Некролог организатору гляциол. работ, трагически погибшему на леднике Абрамова (Памиро-Алай) 5 августа 1995 г.

01 В 013. *Вилесов Е.Н.* Юбилей академика В.М. Котлякова. — Вестник КазНУ, сер. геогр., 2001, № 1 (12), с. 136—140.

Юбилейная статья в связи с 70-летием акад. В.М. Котлякова.

01 В 014. Владимир Михайлович Котляков (к 70-летию со дня рождения). — Земля и Вселенная, 2001, № 6, с. 33—37.

01 В 015. Владимиру Ивановичу Соломатину — 60 лет. — Вестн. МГУ, сер. 5. География, 1998, № 1, с. 77—78.

Творческий путь заведующего лабораторией геоэкологии Севера МГУ.

01 В 016. Владимиру Михайловичу Котлякову — 60 лет. — Изв. АН СССР, сер. геогр., 1991, № 6, с. 135.

01 В 017. Владимиру Романовичу Алексееву — 70 лет. — МГИ, в. 95, 2003, с. 92.

Научные и научно-организац. достижения специалиста по наледям, профессора Иркутского университета.

01 В 018. Владимиру Федоровичу Грищенко — 60 лет. — МГИ, в. 85, 1998, с. 158.

Жизненный путь организатора снеголавинной службы Украины.

01 В 019. 80-летие Кирилла Фабиановича Войтковского. — Вестн. МГУ, сер. 5. География, 2003, № 1, с. 71.

Поздравление с юбилеем одного из ведущих специалистов страны в области инженерной гляциологии.

01 В 020. Вячеславу Николаевичу Конищеву 60 лет. — Вестн. МГУ, сер. 5. География, 1998, № 1, с. 77.

Характеристика деятельности заведующего кафедрой криолитологии и гляциологии МГУ.

01 В 021. Георгий Алексеевич Ушаков (к 100-летию со дня рождения). — Метеорология и гидрология, 2001, № 1, с. 115—117.

Юбилейная статья о первоисследователе архипелага Сев. Земля.

01 В 022. Глебу Евлампиевичу Глазырину — 60 лет. — МГИ, в. 87, 1999, с. 216.

Показаны творческие достижения юбиляра.

01 В 023. Горбунов Алдар Петрович (к 75-летию со дня рождения). — Криосфера Земли. т. 6, № 2, 2002, с. 89—90.

Жизненный путь и научные достижения юбиляра в области изучения мерзлых грунтов и селевых явлений в высокогорье.

01 В 024. *Григорьев А.А.* От Памира до Северного полюса. — Вестн. АН СССР, 1991, № 9, с. 106—110.

О геогр. и гляциол. исследованиях О.Ю. Шмидта.

01 В 025. *Гросвальд М.Г.* Леониду Сергеевичу Говорухе — 60 лет. — МГИ, в. 75, 1992, с. 222.

Характеристика научной и популяризат. деятельности юбиляра.

01 В 026. Гудкович Залман Маркович. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 72, 2000, с. 367.

Поздравление с 75-летием ведущего научного сотрудника ААНИИ, многие из работ которого посвящены динамике и прогнозам ледовых условий арктич. морей.

01 В 027. Евгению Николаевичу Вилесову — 70. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 1(14), 2002, с. 165—167.

Жизненный и научный путь одного из ведущих гляциологов Казахстана.

01 В 028. Евгению Николаевичу Вилесову — 70 лет. — МГИ, в. 94, 2003, с. 235.

Научные достижения известного казахстанского гляциолога по случаю его 70-летия.

01 В 029. Екатерина Алексеевна Втюрина (к 75-летию со дня рождения). — Криосфера Земли. 2002, т. 6, № 3, с. 98—99.

Юбилейная статья о крупном специалисте в области изучения сезонно-криогенных пород.

01 В 030. *Залиханов М.Ч., Лосев К.С.* И снег, и град, и горы. — Л., ГИМИЗ, 1991, 160 с.

Рассказ о жизненном пути Г.К. Сулаквелидзе — исследователя снежных лавин и градовых процессов, сопровождающийся популярным объяснением природы и режима горных процессов.

01 В 031. Захаров Виктор Федорович. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 72, 2000, с. 366.

Поздравление с 70-летием ведущего научного сотрудника ААНИИ — специалиста по изучению ледового режима Сев. Ледовитого океана.

01 В 032. *Зотиков И.А.* Памяти В.И. Бардина. — МГИ, в. 79, 1995, с. 228—229.

Некролог известному исследователю Антарктики, скончавшемуся 20 июля 1993 г.

01 В 033. И.В. Северский избран академиком. — МГИ, в. 96, 2004, с. 100.

Сообщение об избрании 22 октября 2003 г. известного казахстанского гляциолога академиком.

01 В 034. К 70-летию академика Владимира Михайловича Котлякова. — География и прир. ресурсы, 2001, № 4, с. 157.

Описан жизненный путь, творческие и научные успехи юбиляра.

01 В 035. К 70-летию В.М. Котлякова. — Изв. РГО, т. 133, в. 6, 2001, с. 94—95.

01 В 036. К 70-летию Владимира Романовича Алексеева. — География и прир. ресурсы, 2003, № 2, с. 160.

Юбилейная статья об основоположнике учения о наледях и наледных процессах как особой форме оледенения Земли.

01 В 037. К 80-летию Алексея Федоровича Трешникова. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 67—68, 1994, с. 5—8.

О вкладе в гляциологию известного полярного исследователя.

01 В 038. К 80-летию Ивановского Льва Николаевича. — География и прир. ресурсы, 1991, № 4, с. 170.

О научной деятельности известного исследователя ледникового рельефа.

01 В 039. К 80-летию Михаила Григорьевича Гросвальда. — МГИ, в. 91, 2001, с. 245—248.

Охарактеризованы работы и стиль жизни известного палеогляциолога.

01В040. К 90-летию Александра Оскаровича Кеммериха. — МГИ, в. 94, 2003, с. 103.

Юбилейная статья известному исследователю ледников Полярного Урала и Памира.

01В041. К 90-летию Льва Николаевича Ивановского. — География и прир. ресурсы, 2001, № 3, с. 152—153.

Поздравление с 90-летием крупного ученого-геоморфолога, изучающего формы ледникового рельефа и их значение для палеогеографии Алтая.

01В042. К восьмидесятилетию Константина Григорьевича Макаревича. — МГИ, в. 92, 2002, с. 236—237.

Жизненный путь и научные достижения известного казахстанского и советского гляциолога.

01В043. К юбилею В.М. Котлякова. — МГИ, в. 92, 2002, с. 229—233.

Описание юбилейного заседания Ученого совета Института географии РАН, посвящ. 70-летию юбиляра.

01В044. К юбилею Юлии Павловны Сахаровой. — МГИ, в. 84, 1998, с. 40.

Жизненный путь одного из старейших гляциологов.

01В045. Кирилл Фабианович Войтковский (к 80-летию со дня рождения). — Криосфера Земли, т. 7, № 1, 2003, с. 91—92.

Юбилейная статья о жизни и научной деятельности известного мерзлотоведа и гляциолога.

01В046. Кириллу Фабиановичу Войтковскому — 80 лет. — МГИ, в. 94, 2003, с. 162.

Юбилейная статья известному гляциологу и мерзлотоведу.

01В047. *Корнилов Н.А.* Памяти Евгения Ивановича Толстикова. — Метеорология и гидрология, 1998, № 3, с. 122—124.

О деятельности известного полярного исследователя.

01В048. *Корякин В.С.* Романтик-исследователь и организатор изучения Арктики. К 100-летию со дня рождения Г.А. Ушакова. — Изв. РАН, сер. геогр., 2002, № 5, с. 101—105.

Важнейшие вехи жизненного пути Г.А. Ушакова — первопроходца и первооткрывателя арктич. островов.

01В049. *Котляков В.М., Гобеджишвили Р.Г.* Снежно-ледовый покров в работах царевича Вахушти (Вахушти-Багратиони). — Изв. РГО, т. 130, в. 2, 1998, с. 66—71, библ. 7.

Содержание работ замечат. географа XVIII в.

01В050. *Котляков В.М., Рототаева О.В.* Памяти Альберта Беслановича Бажева. — МГИ, в. 80, 1996, с. 256.

Некролог вице—президенту Гляциол. ассоциации, науч. сотруднику Института географии РАН.

01В051. Леониду Дмитриевичу Долгушину — 90 лет. — МГИ, в. 90, 2001, с. 223—224.

О творческом пути известного географа и гляциолога, ныне сотрудника Музея землеведения МГУ.

01В052. Леониду Сергеевичу Говорухе — 70 лет. — МГИ, в. 94, 2003, с. 138.

Характеристика профессиональной деятельности доктора геогр. наук, члена гляциол. ассоциации.

01В053. М.Ч. Залиханов (к 60-летию со дня рождения). — Метеорология и гидрология, 1999, № 7, с. 127—128.

Основные этапы творческого пути директора Высокогорного геофизич. института в области гидрометеорологии, гляциологии, физики снега.

01В054. *Макаревич К.Г., Уваров В.Н.* Евгению Николаевичу Вилесову 60 лет. — МГИ, в. 76, 1993, с. 95.

Описание круга научных и педагогич. интересов известного исследователя горных ледников.

01В055. *Мандаров А.А., Климовский И.В.* Граве Николай Александрович (25.03.1914—13.10.2002). — Криосфера Земли, т. 7, № 1, 2003, с. 93—94.

Некролог известному отечественному мерзлотоведу.

01В056. *Маркин В.А.* Алексей Павлович Федченко (к 150-летию со дня рождения). — Земля и Вселенная, 1994, № 6, с. 36—42.

Вклад в гляциологию известного русского ученого (1844—1873), именем которого назван крупнейший ледник Средней Азии.

01В057. Михаил Михайлович Корейша (к 70-летию со дня рождения). — Криосфера Земли, т. 5, № 4, 2001, с. 96—97.

01В058. *Муравьев Я.Д.* Памяти Владимира Николаевича Виноградова. — МГИ, в. 76, 1993, с. 162.

Некролог известному камчатскому географу и гляциологу (1926—1992).

01В059. Нарциссу Иринарховичу Баркову — 75 лет. — МГИ, в. 89, 2000, с. 81.

Биография и научные достижения ведущего гляциолога ААНИИ, исследователя Антарктиды.

01В060. *Орешкин Д.Б.* Главному редактору нашего журнала 70 лет. — Изв. РАН, сер. геогр., 2001, № 5, с. 5—10.

К 70-летию академика В.М. Котлякова.

01В061. Павел Васильевич Ковалев. — МГИ, в. 82, 1997, с. 57.

Некролог известному гляциологу — исследователю Кавказа, скончавшемуся 18 апреля 1996 г.

01В062. Памяти Алексея Александровича Асеева (1924—1993). — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 6, с. 138—139.

Некролог известному геоморфологу, палеогеографу, палеогляциологу, скончавшемуся 3 июля 1993 г.

01В063. Памяти Алексея Федоровича Трешникова. — Инф. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 99—102.

Некролог выдающемуся исследователю Арктики и Антарктики, Президенту Геогр. общества СССР, умершему 18 ноября 1991 г.

01В064. Памяти Алексея Федоровича Трешникова. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 10.

01В065. Памяти Алексея Федоровича Трешникова (1914—1991). — Антарктика. Докл. комиссии, в. 31, 1993, с. 204—205.

01В066. Памяти Алексея Федоровича Трешникова (1914—1991). — Изв. РАН, сер. геогр., 1992, № 2, с. 158—160.

01В067. Памяти Альберта Беслановича Бажева (1932—1995). — Изв. РАН, сер. геогр., 1996, № 4, с. 144.

Некролог одному из ведущих гляциологов, вице—президенту Гляциол. ассоциации.

01В068. Памяти Анатолия Сергеевича Щетинникова. — МГИ, в. 94, 2003, с. 158.

Некролог известному исследователю соврем. оледенения Средней Азии, скончавшемуся 15 октября 2002 г.

01 В 069. Памяти Аркадия Константиновича Дюнина. — МГИ, в. 86, 1999, с. 54.

Некролог известному гляциологу, первопроходцу в исследовании метелей (1913—1998).

01 В 070. Памяти Виктора Ивановича Попова. — МГИ, в. 96, 2004, с. 111.

Некролог известному специалисту-лавиноведу, скончавшемуся 23 мая 2003 г.

01 В 071. Памяти Владимира Георгиевича Ходакова (1931—1993). — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 5, с. 142—143.

Некролог известному гляциологу, профессору, доктору геогр. наук, скончавшемуся 3 мая 1993 г.

01 В 072. Памяти Владимира Георгиевича Ходакова. — МГИ, в. 77, 1993, с. 235.

Некролог одному из ведущих российских гляциологов.

01 В 073. Памяти Владимира Федоровича Суслова. — МГИ, в. 92, 2002, с. 180.

Некролог известному гляциологу, скончавшемуся в Ташкенте 15 декабря 2001 г.

01 В 074. Памяти Ганибека Аскаровича Токмагамбетова. — МГИ, в. 76, 1993, с. 184.

Некролог известному гляциологу Казахстана (1932—1992).

01 В 075. Памяти Ганса Эшгера (1927—1998). — МГИ, в. 88, 2000, с. 86.

Некролог известному швейцарскому исследователю прошлых глобальных изменений по ледяным кернам Гренландии и Антарктиды.

01 В 076. Памяти Генри Бадера (1907—1998). — МГИ, в. 88, 2000, с. 149.

Некролог известному швейцарскому исследователю физич. и механич. свойств снега, льда и мерзлоты.

01 В 077. Памяти Гиви Гедеоновича Сванидзе. — МГИ, в. 88, 2000, с. 150.

Некролог академику АН Грузии и чл.-корр. РАН, известному организатору гляциол. исследований в Грузии.

01 В 078. Памяти Е.В. Максимова (1930—1999). — Изв. РГО, т. 131, в. 6, 1999, с. 74.

Некролог известному ленинградскому гляциологу.

01 В 079. Памяти Евгения Ивановича Толстикова (1913—1987). — Метеорология и гидрология, 1993, № 2, с. 120—121.

Жизненный путь известного исследователя и организатора исследований в Арктике и Антарктике.

01 В 080. Памяти Зиновия Михайловича Каневского (1932—1996). — Изв. РАН, сер. геогр., 1996, № 6, с. 155.

Некролог известному полярнику, исследователю новоземельских ледников, известному писателю и журналисту.

01 В 081. Памяти Кирилла Фабиановича Войтковского (1923—2005). — Вестн. МГУ. Сер. 5. География, 2005, № 5, с. 73—74.

Некролог одному из ведущих специалистов страны в области лавиноведения, инженерного мерзлотоведения и гляциологии.

01 В 082. Памяти Кирилла Фабиановича Войтковского. — МГИ, в. 99, 2005, с. 150.

Некролог видному гляциологу, ушедшему из жизни 24 апреля 2005 г.

01 В 083. Памяти Котэ Ливановича Абдушелишвили. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 88.

Некролог одному из ведущих специалистов по лавинам Кавказа.

01 В 084. Памяти Леонида Алексеевича Канаева. — МГИ, в. 94, 2003, с. 202.

Некролог основоположнику узбекского лавиноведения, скончавшемуся 23 июня 2002 г.

01 В 085. Памяти Нины Степановны Чеботаревой (1919—1992). — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 3, с. 143—144.

Охарактеризованы результаты научной и научно-организационной деятельности известного геоморфолога-палеогляциолога.

01 В 086. Памяти Олега Николаевича Виноградова. — МГИ, в. 99, 2005, с. 232.

Некролог сотруднику отдела гляциологии Института географии РАН, скончавшемуся 26 декабря 2004 г.

01 В 087. Памяти Олега Павловича Чижова. — МГИ, в. 96, 2004, с. 33.

Некролог известному гляциологу и полярному исследователю, умершему 5 ноября 2003 г.

01 В 088. Памяти Петра Александровича Черкасова. — МГИ, в. 94, 2003, с. 236.

Жизненный путь известного казахстанского гляциолога.

01 В 089. Памяти Сергея Михайловича Мягкова. — МГИ, в. 90, 2001, с. 220.

Некролог заведующему Лабораторией снежных лавин и селей географического факультета МГУ.

01 В 090. Памяти Хильды Ричардсон (1924—2000). — МГИ, в. 89, 2000, с. 162.

Некролог многолетнему генеральному секретарю Междун. гляциол. общества.

01 В 091. Памяти Ю.М. Моделя. — МГИ, в. 87, 1999, с. 94.

Некролог сотруднику отдела гляциологии Института географии РАН, исследователю ледников Антарктиды и Кавказа.

01 В 092. Памяти Юрия Моисеевича Моделя. — Изв. РАН, сер. геогр., 1999, № 6, с. 108.

Некролог известному гляциологу, скончавшемуся 24 мая 1999 г.

01 В 093. Петру Алексеевичу Черкасову — 70 лет. — МГИ, в. 80, 1996, с. 46, 162.

О ведущем гляциологе Институт географии Нац. академии наук Казахстана.

01 В 094. Покоритель ледников Алатау. — Вестн. КазГУ, сер. информац., № 2 (9), 2002, с. 30—31.

Юбилейная статья к 70-летию профессора Е.Н. Вилесова.

01 В 095. Полвека в науке. — МГИ, в. 92, 2002, с. 238.

Юбилейная статья о научной и научно-организационной деятельности Елизаветы Сергеевны Трошкиной.

01 В 096. Премия им. А.А. Григорьева 2001 года — М.Г. Гросвальду. — Вестн. РАН. 2002. т. 72, № 3, с. 191.

01 В 097. Премия им. А.А. Григорьева присуждена М.Г. Гросвальду. — МГИ, в. 91, 2001, с. 42.

Краткое содержание монографии М.Г. Гросвальда «Евразийские гидросферные катастрофы и оледенение Арктики», за которую ему присуждена назв. премия.

01 В 098. Профессору Аркадию Константиновичу Дюнину 80 лет. — МГИ, в. 77, 1993, с. 203.

Охарактеризована деятельность создателя школы сибирских железнодорожников-гляциологов.

01 В 099. Романовский Николай Никитич (к 70-летию со дня рождения). — Криосфера Земли, т. 6, № 2, 2002, с. 97—98.

К юбилею ученого-геокриолога, профессора МГУ.

01 В 100. 70 лет Константину Григорьевичу Макаревичу. — МГИ, в. 77, 1993, с. 204.

О жизненном пути известного казахстанского гляциолога.

01 В 101. *Севастьянов Д.В.* Памяти академика С.В. Калесника (к 95-летию со дня рождения). — Вестн. ЛГУ, сер. 7. Геология, география, 1996, в. 3, с. 113—114.

Отчет о торжеств. собрании в память об одном из основоположников гляциол. науки.

01 В 102. 70-летие Владимира Михайловича Котлякова. — МГИ, в. 91, 2001, с. 245—246.

Юбилей лидера российской гляциологии, первого географа страны.

01 В 103. Семидесятилетие Александра Николаевича Кренке. — МГИ, в. 92, 2002, с. 234—235.

Описание круга интересов крупного российского и советского гляциолога.

01 В 104. *Соломина О.Н.* Памяти Леонида Рувимовича Серебрянного. — МГИ, в. 89, 2000, с. 236.

Некролог известному гляциологу и палеогеографу.

01 В 105. Станислав Викентьевич Калесник (к 100-летию со дня рождения). — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 2 (11), 2002, с. 189—191.

Жизненный и творческий путь географа и гляциолога.

01 В 106. *Супруненко Ю.П.* Великий Кропоткин. — МГИ, в. 99, 2005, с. 223—225.

Заметки о П.А. Кропоткине из книги «Среди вечных снегов (занимательная гляциология)».

01 В 107. *Трошкина Е.С.* Памяти Нуриса Урумбаева. — МГИ, в. 75, 1992, с. 164.

Охарактеризован жизненный путь (1941—1992) трагически погибшего исследователя снежных лавин и ледников.

01 В 108. *Фукс В.Р., Ржонсницкий В.Б., Клепиков В.В., Ионов В.В.* Академик А.Ф. Трешников. — Вестн. СПбУ, сер. 7. Геология, география, в. 1, 1992, с. 117—118.

Некролог известному полярному исследователю, скончавшемуся 18 ноября 1991 г.

01 В 109. *Чочиа Н.С., Лавров С.Б., Смирнов Л.Е., Роднянская Э.Е.* М.М. Ермолаев. — Вестн. СПбУ, сер. 7. Геология, география, в. 1, 1992, с. 118—120.

Некролог известному полярному исследователю, скончавшемуся 24 ноября 1991 г.

01 В 110. 60-летие Геннадия Николаевича Голубева. — Вестн. МГУ, сер. 5. География, 1995, № 6, с. 90—91.

Освещен, в частности, вклад Г.Н. Голубева в гляциологию.

01 В 111. Шестидесятилетие Владимира Михайловича Котлякова. — МГИ, в. 72, 1991, с. 201—226, библ. 596.

Характеристика научной и общественной деятельности юбиляра, приведена библиография его научных трудов.

01 В 112. Юбилей академика В.М. Котлякова. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 1 (12), 2001, с. 136—140.

Юбилейная статья к 70-летию лидера российской географии и гляциологии.

01 В 113. Юрию Михайловичу Денисову — 75 лет. — МГИ, в. 96, 2004, с. 24.

Творческие достижения одного из ведущих гидрологов Средней Азии, создателя научной школы по математич. моделированию гидрол. процессов.

Г. Комплексные проблемы

01 Г 001. *Агранат Г.А.* География: достижения науки, успех ученого. — Вестн. РАН, т. 37, № 2, 2003, с. 177—180.

Рецензируются три книги (т. 1, 3 и 4) из шеститомника избранных сочинений В.М. Котлякова.

01 Г 002. *Александров Е.И., Брязгин Н.Н., Дементьев А.А., Радионов В.Ф.* Пространственно-временная изменчивость сумм среднесуточных температур воздуха в Российской Арктике. — МГИ, в. 96, 2004, с. 112—118, библ. 15.

Представлены карты пространств. распределения сумм отрицат. и сумм положит. температур воздуха во второй половине XX в., определена их связь с ледовитостью арктич. морей.

01 Г 003. *Алексеев В.* Архипелаг Шпицберген глазами норвежского ученого. — Наука и жизнь, 2005, № 6, с. 17.

Рецензия на книгу В. Хиздаля о природе и ледниках Шпицбергена.

01 Г 004. *Алексеев В.Р.* Вода и лед в криосфере Земли. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 4—7.

Выделено три тепловых пояса, охватывающих гидросферу, атмосферу и литосферу, в которых фазовые переходы воды находятся в зависимости от постоянства положит. или отрицат. температур.

01 Г 005. *Алексеев В.Р.* Криосфера Земли и проблема взаимодействия различных форм оледенения. — Геогр. исслед. Азиатской России: история и современность. Материалы 9-го совещ. географов Сибири и Дальнего Востока. Иркутск, 1995, с. 107—109.

Характеристика главнейших задач гляциологии и мерзлотоведения на соврем. этапе.

01 Г 006. *Алексеев В.Р.* Социально-экологическое значение криогенных явлений в Иркутской области. — География и прир. ресурсы, 1995, № 2, с. 31—39, библ. 11.

Показана экологич. опасность снежных лавин, селей, заторов, зажоров, гололедных явлений.

01 Г 007. *Андреев О.М., Иванов Б.В.* Параметризация переноса коротковолновой солнечной радиации в снежно-ледяном покрове. — Метеорология и гидрология, 2003, № 2, с. 54—58, библ. 20.

Исследована роль коэффициентов пропускания и ослабления при процессе проникновения коротковолновой солнечной радиации в толщу снега и льда.

01 Г 008. Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. — М., Российская академия наук, 1997, 342 с.

Атлас содержит более 1000 карт, характеризующих ледовые процессы и явления во всех областях земного шара, где встречаются постоянные или сезонные снега и льды.

01 Г 009. Атлас снежно-ледовых ресурсов мира, т. 2. — М., 1997, книга 1, 263 с., книга 2, 270 с.

Текстовый том Атласа, рассматривающий проблемы гляциологии, нашедшие отражение на картах основного, картографич. тома Атласа.

01 Г 010. Атлас снежно-ледовых ресурсов мира вышел в свет. — МГИ, в. 84, 1998, с. 233—236.

Содержание Атласа и условия его приобретения.

01 Г 011. *Бакланов П.Я., Снытко В.А., Чибилев А.А.* Собрание сочинений академика В.М. Котлякова. — География и прир. ресурсы, 2004, № 4, с. 157, библ. 2.

Обзор избранных сочинений (в 6 томах) В.М. Котлякова, издание которых завершилось в 2004 г.

01Г012. *Бакланов П.Я., Снытко В.А., Чибилев А.А.* Три книги избранных сочинений В.М. Котлякова. — География и прир. ресурсы, 2002, № 4, с. 150—151.

Рецензия на вышедшие в последние годы три книги В.М. Котлякова из его 6-томного собрания сочинений.

01Г013. *Барков Н.И., Николаев В.И.* Письмо в редакцию. — МГИ, в. 71, 1991, с. 233—236, библ. 16.

Ответ на письмо в редакцию Я.-М.К. Пуннинга и Р.А. Вайкмяэ, опубликов. в в. 70 МГИ.

01Г014. *Барри Р.Г., Кренке А.Н., Хромова Т.Е., Алексеев В.Р., Минкин М.А., Кларк М.Д., Мельников Е.С.* Состояние и развитие криосферных баз данных. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 32—34.

Кратко охарактеризованы существующие базы данных, намечены пути их объединения.

01Г015. *Беляева А.Н., Горшков А.Н., Шелагина И.А., Ильинский В.В.* Происхождение и состав алканов в снеге, льде и морской воде в районе о. Кинг-Джордж. — Океанология, т. 36, № 3, 1996, с. 394—400, библ. 5.

Результаты обработки проб, отобранных в 34-й Советской Антарктич. экспедиции.

01Г016. *Берлянт А.М.* Картографическая энциклопедия снежно-ледовых ресурсов мира. — Изв. РАН, сер. геогр., 1999, № 1, с. 114—115.

Рецензия на вышедший в свет в 1997 г. Атлас снежно-ледовых ресурсов мира.

01Г017. *Божинский А.Н.* Математическое моделирование крупномасштабных селевых и ледниковых катастроф. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 41.

Модельное описание характеристик катастрофич. селевого потока в Тырныаузе в 2004 г. и ледниковой катастрофы в долине р. Геналдон в 2002 г.

01Г018. *Большиянов Д.Ю., Макеев В.М.* Архипелаг Северная Земля: оледенение, история развития природной среды. — СПб., ГИМИЗ, 1995, 216 с., библ. 213.

Результаты исследований ледников, перигляциальных ландшафтов и четвертичных отложений, выполненных в 1974—1989 гг. сотрудниками ААНИИ.

01Г019. *Бондарев Л.Г., Кравцова В.И.* Новаторская серия крупномасштабных карт. — МГИ, в. 76, 1993, с. 233—236, библ. 3.

Анализ карт изменений ледников хр. Акшийрак в 1943—1977 гг. и рельефа поверхности, ложа и толщина льда ледника Абрамова, составленных в конце 80-х годов В.А. Кузьмиченком.

01Г020. *Борзенкова И.И.* О природных индикаторах современного глобального потепления. — Метеорология и гидрология, 1999, № 6, с. 98—110, библ. 74.

В качестве индикаторов указывается на сокращение в последние 10—15 лет площади горных ледников и морских льдов в Сев. и Юж. полушариях, изменения амплитуды сезонных колебаний температуры воздуха и др.

01Г021. *Васильчук Ю.К., Котляков В.М.* Основы изотопной геокриологии и гляциологии. Учебник для вузов. — М., Изд-во МГУ, 2000, 614 с., библ. с. 576—602.

Учебник охватывает основные аспекты применения стабильных и радиоактивных изотопов при исследовании наземных и подземных льдов.

01Г022. *Вербицкий М.Я.* Роль антарктического ледникового щита в глобальной климатической системе (численные эксперименты). — Метеорол. исслед. в Антарктике. Сб. докл. на 3-м Всес. симпоз., ч. 2. Л., 1991, с. 4—7, библ. 2.

Описаны пять стационарных состояний климатич. системы, которые определяются степенью развития оледенения в Сев. полушарии и Антарктич. ледникового покрова.

01Г023. *Вилесов Е.Н.* Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., 1998, № 7, с. 117—118.

Информация о вышедшем в свет Атласе.

01Г024. *Вилесов Е.Н.* Современные проблемы гляциологии. — Алматы, КазГУ, 1999, 87 с.

Учебное пособие по одноимен. спецкурсу, читаемому на географич. факультете КазГУ.

01Г025. *Вилесов Е.Н., Таланов Е.А.* Задачи и проблемы гляциоэкологии в Казахстане. — «Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация прир. среды Казахстана». Материалы Респ. науч. конфер. Алматы, КазГУ, 1998, с. 281—284.

Представлен перечень приоритетных задач гляциоэкологии горных районов Казахстана на соврем. этапе.

01Г026. *Виноградов О.Н.* Первое издание Всемирного Каталога ледников. — МГИ, в. 75, 1992, с. 223—230, библ. 8.

Дан анализ содержания Всемирного Каталога ледников, показаны некоторые неточности сведений об оледенении на территории СССР.

01Г027. *Войтковский К.Ф.* Основы гляциологии. — М., «Наука», 1999, 255 с., библ. 128.

Рассматриваются все виды льдов и их роль в природе, закономерности льдообразования и физ.—механич. свойства льдов, важнейшие достижения отечеств. гляциологии.

01Г028. *Втюрин Б.И.* Современный перигляциал горных стран. — МГИ, в. 77, 1993, с. 3—16, библ. 40.

Выявлена геокриологич. зональность полярных стран.

01Г029. *Галин В.Я., Володин Е.М.* Моделирование отклика атмосферы на таяние арктических льдов. — Метеорология и гидрология, 2002, № 1, с. 14—21, библ. 9.

Экспериментально доказывается, что даже большие возмущения температуры у поверхности льдов, формирующиеся в зимнее время, не вызывают существ. изменений циркуляции над материками.

01Г030. *Глуховец Л.М.* Каталог публикаций по гляциологии, 1990. — Обнинск, Мировой центр данных Б1, 1991, 11 с.

Перечень иностранных публикаций.

01Г031. Гляциология Сибири, в. 4 (19). — Томск, Изд-во ТГУ, 1993, 230 с., библ. в конце статей.

Результаты исследований соврем. и четвертичного оледенения гор Южной Сибири и его ороклиматич. базы.

01Г032. Гляциология горных областей. Тр. Среднеаз. н.-и. гидромет. ин-та, № 3, 2004 г., 152 с.

Сборник содержит статьи по разным вопросам исследований снежного покрова в горах, снежных лавин и ледников, включая методику обобщения данных и гляциогидрол. расчетов.

01Г033. Гляциология горных областей. Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, 148 с., библ. в конце статей.

Сборник посвящен результатам исследований снежного покрова, лавин, ледников и ледникового стока в горах Средней Азии, Казахстана, Кавказа, Северо-Востока России.

01Г 034. Гляциология горных областей. Тр. Среднеаз. н.-и. гидромет. ин-та, в. 147 (228). Ташкент, 1994, 182 с., библ. в конце статей.

Приведены результаты научных исследований изменчивости параметров снежного покрова, ледников и ледникового стока.

01Г 035. *Голубев В.Н.* Проявления конжеляционного льдообразования в криосфере Земли. — МГИ, в. 83, 1997, с. 89—92, библ. 15.

Предложена классификация проявлений конжеляц. льдообразования и охарактеризовано влияние строения вмещающей среды и термич. режима, распределения и минерализации воды на структуру льда.

01Г 036. *Голубев В.Н.* Роль сезонной цикличности в метаморфизме снежно-ледяных образований. — МГИ, в. 91, 2001, с. 3—12, библ. 34.

Рассмотрены закономерности роста зерен в снежно-фирновой толще и влияние сезонных изменений термич. режима на скорость их роста.

01Г 037. *Голубев В.Н.* Структурное ледоведение. Строение конжеляционных льдов. — М., Изд-во МГУ, 2000, 88 с., библ. 19.

Охарактеризованы структура и текстура твердых атмосферных осадков, ледяного покрова водоемов, гололеда, наледей и льда в мерзлых грунтах.

01Г 038. *Голубев В.Н.* Структурное ледоведение. Теоретические основы конжеляционного льдообразования. — М., Изд-во Моск. ун-та, 1999, 104 с., библ. 19.

Рассмотрены цели и задачи структурного ледоведения, теоретич. основы зарождения и роста конжеляц. льдов, формирования их структуры и состава.

01Г 039. *Голубев В.Н., Сократов С.А., Гребенников П.Б.* Соотношение сезонных изменений площади распространения конжеляционных льдов и вариаций содержания атмосферных парниковых газов в Северном полушарии. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 16.

Рассмотрен возможный вклад повышения температуры поверхностных вод океана и изменения площади морских льдов в динамику содержания CO_2 в атмосфере в XX в.

01Г 040. *Голубев В.Н., Сократов С.А., Шишков А.В.* Влияние Арктического ледяного покрова на содержание CO_2 в атмосфере северного полушария. — Горизонты географии. К 100-летию К.К. Маркова. — М., Изд-во МГУ, 2005, с. 302—309, библ. 28.

Исследования ледяных кернов свидетельствуют о периодичности глобальных изменений температуры и содержания парниковых газов, что говорит об устойчивой динамике климата Земли.

01Г 041. Горизонты географии. К 100-летию К.К. Маркова. — М., Изд-во МГУ, 2005, 320 с., библ. в конце статей.

Сборник статей—докладов Всерос. науч. конфер., отражающих развитие идей К.К. Маркова.

01Г 042. *Гохман В.В.* Географические аспекты изучения природы Шпицбергена. — Изв. АН СССР, сер. геогр., 1991, № 2, с. 139—140.

Рецензия на книгу «Brazdil R. et al. Results of investigations of the geographical research expedition Spitsbergen 1985. Brno, 1988», включающую описание режима ледниковых рек и влияния снежников на подстилающие породы.

01Г 043. *Гросвальд М.Г.* Проект «Айсмап» — предпосылки, задачи и перспективы. — МГИ, в. 80, 1996, с. 119—122, библ. 28.

Обосновывается целесообразность осуществления проекта, нацеленного на решение основных проблем древнего оледенения Сев. Европы.

01Г 044. *Гросвальд М.Г., Маккавеев А.Н.* Книга о роли снега и льда в природе нашей планеты. — Геоморфология, 1996, № 3, с. 108—109.

Рецензия на монографию В.М. Котлякова «Мир снега и льда». М., Наука, 1994.

01Г 045. *Гросвальд М.Г., Маркин В.А.* О главном минерале Солнечной системы в его земной ипостаси. — Земля и Вселенная, 1995, № 2, с. 87—91.

Рецензия на книгу В.М. Котлякова «Мир снега и льда». М., Наука, 1994.

01Г 046. *Гросвальд М.Г., Маркин В.А.* Полвека в географической науке России и мира. (К завершению издания «Избранных сочинений» академика В.М. Котлякова). — Земля и Вселенная, 2004, № 2, с. 90—100.

Подробно и интересно о последней книге 6-томного издания «Избранных сочинений» В.М. Котлякова.

01Г 047. *Гудкович З.М., Ковалев Е.Г.* О некоторых механизмах циклических изменений климата в Арктике и Антарктике. — Океанология, 2002, т. 42, № 6, с. 815—821, библ. 17.

Анализ долговрем. изменений ледовитости Гренландского моря позволил выявить цикл изменения в системе «океан — ледяной покров — атмосфера» с периодом 20—25 лет, а также различия в Арктике и Антарктике.

01Г 048. *Данилов И.Д.* Арктическая криосфера и ее эволюция. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 45.

Рассматривается проблема соотношения наземного, подземного и морского типов оледенения в конце позднего кайнозоя.

01Г 049. *Данилов И.Д.* История Арктического океана как водоема криогенного типа. — Водные ресурсы, т. 27, № 5, 2000, с. 531—541, библ. 30.

Обоснована концепция определяющего влияния трансгрессивно-регрессивных циклов развития бассейна на глобальные изменения прир. среды, и в первую очередь — ледовый покров морей, мерзлые породы и наземные ледники.

01Г 050. *Долгушин Л.Д., Тимошин О.А.* Современное оледенение Земли: база данных для учебных целей и природоведческих исследований. — Компьютерные аспекты в науч. исслед. и учеб. процессе: по материалам Науч. конфер. МГУ «Ломоносовские чтения—96». — М., 1996, с. 92—94.

Описание компьютерной базы данных «Соврем. оледенение Земли», созданной авторами.

01Г 051. *Дюргеров М.Б.* Беречь и приумножать ресурсы снега и льда. (Новая книга В.М. Котлякова «Мир снега и льда». М., Наука, 1994). — Изв. РГО, т. 127, в. 4, 1995, с. 93—96.

Рецензия на указ. книгу.

01Г 052. *Ефремов Ю.В.* Этюды об оледенении Гималаев. — МГИ, в. 91, 2001, с. 225—244.

Краткая характеристика соврем. оледенения и ледниковых форм рельефа в районе Эвереста и Аннапурны — результат полевых рекогносцировочных наблюдений 1998 и 2000 гг.

01Г 053. *Жарвин Н.А.* Когда начнется новый ледниковый период? — Междун. экол. форум «Инвестиции в экологию — шаг в будущее», Москва, 17—19 сентября 2001 г.

Сб. тезисов докл. и инвестиц. экол. проектов. М., 2001, с. 28—29.

О признаках грядущей ледниковой катастрофы.

01Г054. *Захаров В.П., Китаев Л.М.* Признаки существования дальних связей между колебаниями климата, снегозапасов и ледников в высоких широтах северного и южного полушарий (Евразийский сектор и побережье Восточной Антарктиды). — Криосфера Земли. т. 6, № 2, 2002, с. 82—88, библ. 21.

Выявлена синфазность в многолетнем ходе снегозапасов на севере Евразии, осадков на Северном Тибете и контрфазность этих показателей с колебаниями края и режима питания ледников Восточной Антарктиды.

01Г055. *Зверкова Н.М., Крюкова О.С., Чернова Л.П.* Возможности использования электронного атласа «Мир снега и льда» при решении гляциологических задач. — МГИ, в. 96, 2004, с. 94—100, библ. 17.

Подсчитаны объемы льда и снега в разных государствах Евразии, а также изменение снегозапасов на территории России во второй половине XX в.

01Г056. *Зотиков И.А.* Атлас снега и льда на нашей планете. — Водные ресурсы, т. 27, № 1, 2000, с. 118—120.

Рецензия на вышедший в 1997 г. Атлас снежно-ледовых ресурсов мира.

01Г057. *Зотиков И.А.* Новые книги о природопользовании горно-ледниковых районов. — Изв. РАН, сер. геогр., 2004, № 4, с. 126—128.

Рецензия на научно-популярную книгу Ю.П. Супруненко «Горы зовут...» (2003).

01Г058. *Зотиков И.А.* Теплофизика некоторых природных процессов (оплавление метеоритов, донное таяние и намерзание под ледяным щитом и шельфовыми ледниками Антарктиды, открытие и исследование озера Восток в Антарктиде). — Исслед. в области океанологии, физики атмосферы, географии, экологии, водных проблем и геокриологии. М., 2001, с. 23—30, библ. 12.

Выступление кандидата в действит. члены РАН в 2000 г.

01Г059. *Иванов А.В.* Гляциогенный круговорот веществ. — Хабаровск, Ин-т водных и экол. проблем, 1993, 94 с., библ. 127.

Изложены механизмы вовлечения в лед литогенного, хомогенного и биогенного вещества и их миграции с ледяными образованиями.

01Г060. *Иванов А.В.* Концепция криобиосферы. — ЭКВАТЭК-2000: 4-й Междун. конгресс «Вода: экология и технология». Тезисы докл. — М., 2000, с. 75—77, библ. 10.

Предложена схема геосферной организации криобиосферы.

01Г061. *Иванов А.В.* Природный лед как компонент биосферы. — Ин-т водн. и экол. проблем ДВО РАН. Хабаровск, 1992, 9 с., библ. 19. Деп. в ВИНИТИ 21.10.92. 3024-В92.

Предлагаемая концепция основывается на анализе свойств льда как твердого тела, физ.-хим. системы, экол. ниши, минерала, горной породы, ледовой геосистемы и компонента климатич. системы. Прир. льды ускоряют эволюцию жизни на Земле.

01Г062. *Иванов А.В.* Растительные и животные организмы в природных льдах. — Хабаровск, 1995, 51 с., библ. 38.

Обобщены сведения о качеств. составе, численности, биомассе и условиях обитания бактерий, водорослей, мелких животных в снежном покрове, ледниках, наледях, морском льду, в ледяном покрове р. Амур.

01Г063. *Ильина Е.А.* Гляциологическая экспертиза — необходимый этап освоения горных арктических и субарктических регионов. — МГИ, в. 71, 1991, с. 186—190, библ. 16.

Показана необходимость проведения гляциол. экспертизы, даны основные требования к ней и этапы выполнения.

01Г064. *Кадомцева Т.Г.* Снежно-ледовые ресурсы в Андах Южной Америки. Автореф. канд. дисс. — М., 1992, 24 с., библ. 4.

Первая попытка целостной характеристики снежно-ледовых ресурсов Анд.

01Г065. *Карнаухов А.В., Карнаухов В.Н.* Релаксационная теория оледенений: может ли потепление климата спровоцировать начало очередного ледникового периода? — Актуальные проблемы экологии и природопользования. Сб. науч. тр. Всерос. конфер., Москва, 19—20 апреля 2000. М., 2000, с. 300—306, библ. 5.

Обоснование гипотезы оледенения Сев. полушария, основ. на предположении о резких изменениях течений в Сев. Атлантике из-за медленного распреснения вод Сев. Ледовитого океана стоком впадающих в него рек.

01Г066. *Катцов В.М., Мелешко В.П., Соколов А.П., Любанская В.А.* Влияние морского льда на термический режим и циркуляцию атмосферы Северного полушария зимой. — Метеорология и гидрология, 1993, № 12, с. 5—24, библ. 26.

С помощью глобальной спектральной модели общей циркуляции атмосферы, созданной в ГГО, выполнены серии числ. экспериментов по расчету реакции атмосферы на изменения ледовитости Арктики во второй половине XX в.

01Г067. *Каштанов А.С.* Влияние нивально-гляциальных условий на рекреационное освоение высокогорий. Автореф. канд. дисс. — МГУ. М., 2004, 19 с., библ. 10.

Установлены особенности изменения теплосодержания снега от абс. высоты в Приэльбрусье и способы оценки «качества» снежного покрова и лавинного риска в связи с горнолыжным использованием гор.

01Г068. *Каштанов А.С.* Влияние эволюции оледенения на рекреационные ресурсы горных стран Европы. — Материалы Междун. конфер. студентов и аспирантов по фундамент. наукам «Ломоносов», в. 3. М., 1999, с. 89—90.

Отмечается уменьшение темпа деградации ледников Скандинавии и Кавказа с 1987 г. вплоть до их стабилизации к концу 90-х годов.

01Г069. *Квасов Д.Д.* Причины возникновения современного климата Антарктики. — Метеорол. исслед. в Антарктике. Сб. докл. на 3-м Всес. симп., ч. 2. Л., 1991, с. 14—16, библ. 6.

О динамике оледенения Антарктиды за последние 55 млн. лет.

01Г070. *Кондратьев К.Я.* Арктическая окружающая среда. 1. Концептуальные аспекты. — Изв. РГО, т. 134, в. 5, 2002, с. 1—10, библ. 55.

Приведены сведения о размерах площади и объема снежного покрова суши, морских льдов, континентальных льдов и шельфовых ледников Арктич. бассейна.

01Г071. *Кондратьев К.Я.* Арктическая окружающая среда. 2. Перспективы исследований. — Изв. РГО, т. 134, в. 6, 2002, с. 1—7, библ. 14.

Подробно о научных программах исследований Арктич. региона, в том числе и ледяного покрова Арктич. бассейна.

01Г072. *Кондратьев К.Я.* Глобальный эксперимент по круговоротам воды и энергии (ГЭВЭКС): роль космических средств наблюдений. — Исследование Земли из космоса, 1992, № 5, с. 116—122, библ. 12.

Обзор соврем. содержания программы, в том числе ее гляциол. части — изучения роли морских льдов в формировании атмосферной циркуляции, роли ледников в формировании потоков влаги и энергии.

01Г073. *Кондратьев К.Я.* Коррекция научной программы и комплекса аппаратуры спутников системы наблюдений Земли (EOS). — Исследование Земли из космоса, 1992, № 6, с. 106—109, библ. 8.

Отмечена приоритетность климатич. проблематики, а также наблюдений за динамикой морского ледяного покрова, ледников и полярных ледниковых щитов.

01Г074. *Кондратьев К.Я.* Система наблюдений глобального климата. — Исследование Земли из космоса, 1993, № 6, с. 104—115, библ. 32.

Показана роль исследований снега и льда в системе наблюдений глобального климата.

01Г075. *Кондратьев К.Я., Котляков В.М.* Арктика и климат: программа ACSYS. — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 4, с. 132—137, библ. 29.

Обоснование необходимости междисциплинарных исследований с целью изучения динамики системы атмосфера — океан — ледяной покров.

01Г076. *Конищев В.Н.* Эволюция криосферы в различные исторические этапы Земли. — Вестн. МГУ, сер. 5. География, 1995, № 1, с. 3—7, библ. 4.

Показано увеличение роли подземного и наземного оледенения в развитии природы Земли от протерозоя до наших дней.

01Г077. *Кононова Н.К.* Исследование многолетних колебаний циркуляции атмосферы Северного полушария и их применение в гляциологии. — МГИ, в. 95, 2003, с. 45—65, библ. 24.

Показана связь макроциркуляц. процессов атмосферы и внешнего массообмена на поверхности соврем. ледников.

01Г078. *Котляков В.М.* Атлас снежно-ледовых ресурсов мира. — Вестн. РАН, т. 68, № 9, 1998, с. 771—774.

Представлен результат многолетней деятельности большого коллектива ученых и его значение для анализа изменений окружающей среды.

01Г079. *Котляков В.М.* «Атлас снежно-ледовых ресурсов мира». — Наука в России, 1998, № 6, с. 40—47.

Краткое описание Атласа как крупнейшего проекта Междун. гидрол. программы, выполняемой под эгидой ЮНЕСКО.

01Г080. *Котляков В.М.* Атлас снежно-ледовых ресурсов мира как основа наблюдательной сети глобального мониторинга снежно-ледовых явлений. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 24.

Обоснованы возможности гляциол. исследований на основе Атласа в наст. время и после намеч. его перевода в электронную форму.

01Г081. *Котляков В.М.* Атлас снежно-ледовых ресурсов мира — крупнейший гляциологический проект современности. — Изв. РАН, сер. геогр., 1998, № 5, с. 10—23, библ. 15.

Приведены сведения о задачах, структуре и особенностях Атласа, количественно охарактеризована роль снежно-ледовых явлений в геогр. оболочке Земли.

01Г082. *Котляков В.М.* Беречь ресурсы снега и льда. — Вестн. АН СССР, 1991, № 1, с. 61—72.

Показаны возможности сохранения и использования снежно-ледовых ресурсов.

01Г083. *Котляков В.М.* Возможности гляциологического прогноза. — Атлас временных вариаций прир., антропогенных и социальных процессов, т. 3. Прир. и социальные сферы как части окруж. среды и как области воздействий. М., 2002, с. 78—84.

На основе сценария потепления рассматриваются возможные изменения горного и покровного оледенения.

01Г084. *Котляков В.М.* Избранные сочинения, кн. 1. Гляциология Антарктиды. — М., «Наука», 2000, 431 с., библ. 329.

Рассматривается снежный покров материка, изменчивость шельфовых ледников, материалы комплексного анализа ледяного керна из скважины на станции Восток.

01Г085. *Котляков В.М.* Избранные сочинения, кн. 2. Снежный покров и ледники Земли. — М., «Наука», 2004, 448 с., библ. 427.

Рассмотрены процессы формирования и развития сезонного снежного покрова, особенности аккумуляции и абляции, баланса массы и режима ледников.

01Г086. *Котляков В.М.* Избранные сочинения, кн. 3. География в меняющемся мире. — М., «Наука», 2001, 411 с., библ. 292.

В числе некоторых проблем географии по исследованиям 1980—90-х годов рассмотрены геогр. аспекты высокогорий и, в частности, исследование природы гор гляциол. методами.

01Г087. *Котляков В.М.* Избранные сочинения, кн. 4. Льды, любовь и гипотезы. — М., «Наука», 2001, 367 с.

Дополненное и переработанное издание двух ранних повестей В.М. Котлякова: «Мы живем в ледниковый период?» (1966) и «Горы, льды и гипотезы» (1977).

01Г088. *Котляков В.М.* Избранные сочинения, кн. 5. В мире снега и льда. — М., «Наука», 2002, 383 с., библ. 54.

Систематизация новейших сведений о «широкой» гляциологии, охватывающей все виды снега и льда.

01Г089. *Котляков В.М.* Избранные сочинения, кн. 6. Наука — это жизнь. — М., «Наука», 2003, 575 с., библ. с. 561—571.

Автор рассказывает о своем жизненном пути, становлении и развитии советской и российской гляциологии.

01Г090. *Котляков В.М.* Мир снега и льда. — М., «Наука», 1994, 286 с., библ. 63.

Автор на основе собственных исследований и путешествий знакомит с особенностями снежно-ледовых явлений на Земле, историей их развития, со значением в жизни людей. Книга богато иллюстрирована.

01Г091. *Котляков В.М.* Обыкновенный материал с необычными свойствами. — Земля и Вселенная, 1991, № 3, с. 10—18.

Описаны свойства обычного прир. льда и его обнаруж. модификаций, распространение ледяных образований на Земле, других планетах Солнечной системы и их спутниках.

01Г092. *Котляков В.М.* Российская гляциология: «не процветает, но и не теряет значения». — Природа, 1994, № 10, с. 44—51.

Интервью. Очерчен круг интересов и деятельность участников Гляциол. ассоциации.

01Г 093. *Котляков В.М.* Снежно-ледовые ресурсы мира. — Природа, 1998, № 12, с. 42—56, библ. 5.

Обобщение данных о соврем. оледенении земного шара, собранных в Атласе снежно-ледовых ресурсов мира.

01Г 094. *Котляков В.М., Гросвальд М.Г., Дюргеров М.Б., Мазо В.Л.* Реакция оледенения на предстоящие изменения климата. — Изв. АН СССР, сер. геогр., 1991, № 5, с. 35—45, библ. 27.

Предсказываются негативные изменения оледенения, связ. с возможным «парниковым» потеплением климата.

01Г 095. *Котляков В.М., Гросвальд М.Г., Лориус К.* Климаты прошлого из глубины ледниковых щитов. — М., «Знание», Науки о Земле. Серия «Новое в жизни, науке и технике», 1991, № 12, 39 с., библ. 10.

Популярно изложены результаты палеоклиматич. и палеоэкологич. исследований ледяного керна из глубоких скважин в Антарктиде и Гренландии.

01Г 096. *Котляков В.М., Дрейер Н.Н., Зверкова Н.М.* Атлас снежно-ледовых ресурсов мира — настоящее и будущее гляциологии. — МГИ, в. 86, 1999, с. 31—35, библ. 6.

На основе данных Атласа даны основные закономерности распределения средних многолетних характеристик снежно-ледовых явлений.

01Г 097. *Котляков В.М., Зверкова Н.М., Хромова Т.Е.* Электронный атлас «Снег и лед на Земле». — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 60.

О новом электроннном атласе, создаваемом на базе Атласа снежно-ледовых ресурсов мира.

01Г 098. *Котляков В.М., Зверкова Н.М., Хромова Т.Е., Крюкова О.С.* Электронный гляциологический атлас. — МГИ, в. 90, 2001, с. 143—148, библ. 6.

Рассматривается задача создания гляциол. электронного атласа, приводятся обоснование, цели и общие принципы проекта.

01Г 099. *Котляков В.М., Коновалова Г.И., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 1998—1999 годы. — МГИ, в. 91, 2001, с. 163—194.

Включает 487 названий и сопровождается именным указателем.

01Г 100. *Котляков В.М., Коновалова Г.И., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2000—2001 годы. — МГИ, в. 95, 2003, с. 183—217.

Включает 535 названий и сопровождается именным указателем.

01Г 101. *Котляков В.М., Коновалова Г.И., Чернова Л.П.* Аннотированная русскоязычная библиография по гляциологии за 2002 г. — МГИ, в. 97, 2004, с. 209—231.

Включает 327 названий и сопровождается именным указателем.

01Г 102. *Котляков В.М., Коновалова Г.И., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 2003 год. — МГИ, в. 99, 2005, с. 191—210.

Включает 297 названий и сопровождается именным указателем.

01Г 103. *Котляков В.М., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография советской литературы по гляциологии за 1989 год. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 195—240.

Включает 787 названий и сопровождается именным указателем.

01Г 104. *Котляков В.М., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография советской литературы по гляциологии за 1990 год. — МГИ, в. 76, 1993, с. 199—232.

Включает 578 названий и сопровождается именным указателем.

01Г 105. *Котляков В.М., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография советской литературы по гляциологии за 1991 год. — МГИ, в. 79, 1995, с. 189—216.

Включает 442 названия и сопровождается именным указателем.

01Г 106. *Котляков В.М., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 1992 г. — МГИ, в. 80, 1996, с. 207—224.

Включает 274 названия и сопровождается именным указателем.

01Г 107. *Котляков В.М., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 1993 г. — МГИ, в. 82, 1997, с. 223—238.

Включает 248 названий и сопровождается именным указателем.

01Г 108. *Котляков В.М., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 1994—1995 годы. — МГИ, в. 84, 1998, с. 191—212.

Включает 358 названий и сопровождается именным указателем.

01Г 109. *Котляков В.М., Чернова Л.П.* Аннотированная библиография русскоязычной литературы по гляциологии за 1996—1997 годы. — МГИ, в. 86, 1999, с. 171—192.

Включает 362 названия и сопровождается именным указателем.

01Г 110. *Котляков В.М., Чернова Л.П., Кунахович М.Г.* Аннотированная библиография советской литературы по гляциологии за 1981—1990 годы. — МГИ, в. 78, 1994, 307 с.

Включает публикации по темам: общие вопр. гляциол., физика и химия снега и льда, атм. лед, снеж. покров, снеж. лавины и гляциальные сели, морские льды, реч. и озер. льды, наледи и подз. льды, ледники и ледн. покровы, палеогляциология, а также указатели.

01Г 111. Котляков Владимир Михайлович. — М., «Наука», 2005, 264 с. (Материалы к биобиблиографии ученых. Географические науки, в. 10).

Выпуск посвящен академику В.М. Котлякову — лидеру российской географии и гляциологии. Включает основные даты жизни и деятельности, хронологич. указатель трудов, вспомогательные указатели.

01Г 112. *Кравченко Г.Н., Мавлюдов Б.Р., Супруненко Ю.П.* Влияние зимней рекреации на природные комплексы и рекомендации по их эффективному использованию. — МГИ, в. 75, 1992, с. 185—194, библ. 22.

Об оптимизации рекреац. использования заснеж. горных территорий и в частности урочища Чимган.

01Г 113. *Красс М.С.* Модель мерзлоты для высокогорных и аридных районов. — МГИ, в. 83, 1997, с. 93—97, библ. 8.

Представлены стационарные модели теплового режима многолетнемерзлых пород с учетом испарения и сублимации льда в верхнем слое грунта.

01Г 114. *Кренке А.Н.* Балансовая оценка роли современного покровного оледенения в климатической системе. — Метеорол. исслед. в Антарктике. Сб. докл. на 3-м Всес. симп., ч. 2. Л., 1991, с. 7—13, библ. 7.

Рассмотрены непосредственные механизмы воздействия ледниковых покровов на климат.

01Г 115. *Лыкосов В.Н., Мачульская Е.Е.* О параметризации криосферных процессов в глобальных моделях климата. — Отчет Ин-та вычислит. математики о науч.-организац. деятельности в 2002 г. М., 2003, с. 72—73, библ. 5.

Результаты проведения модификации «снежного» блока моделей.

01Г 116. *Мавлюдов Б.Р.* Динамика оледенения некоторых пещер Урала. — Моделирование геол. систем

и процессов. Материалы регион. конфер. Пермь, 1996, с. 265—267.

Показано, что деградация оледенения пещер Урала в последние десятилетия отражает общее потепление климата, но в ряде случаев связана с человеческой деятельностью.

01Г 117. *Мавлюдов Б.Р.* Ритмические процессы в оледенении пещер. — МГИ, в. 90, 2001, с. 138—142, библ. 6.

Установлена зависимость ритмичности в оледенении пещер от влияния внешних факторов и морфологич. особенностей полостей.

01Г 118. *Малаховский Д.Б.* Гляциомаринизм и антигляциализм на рубеже XX и XXI вв. — Изв. РГО, т. 134, в. 4, 2002, с. 32—38, библ. 30.

О продолжающейся дискуссии сторонников и противников существования плейстоценовых покровных оледенений на севере Евразии. Подробно разбираются последние работы Чувардинского В.Г. (1992—2000 гг.) и Чочиа Н.Г. (1993 г.).

01Г 119. *Мальчикова И.Ю.* Лед в пещерах Забайкалья. — Изв. РГО, т. 132, в. 5, 2000, с. 38—43, библ. 14.

Описаны особые микроклиматич. условия «холодных» пещер, способствующие образованию льда, и дана характеристика генетич. типов пещерного льда.

01Г 120. *Маркин В.А.* Лед — хранитель и переносчик жизни. — Земля и Вселенная, 1999, № 5, с. 83—89.

Обсуждаются проблемы научного сотрудничества в области поиска в ледяных телах спорообразующих бактерий, способных к длительному анабиозу.

01Г 121. *Маркин В.А.* Новый взгляд на оледенение Земли. — Земля и Вселенная, 2005, №3, с.95—100.

Рецензия на книгу М.Г. Гросвальда «Полвека в поиске отзвуков великих оледенений». М., «Научный мир», 2004.

01Г 122. *Маркин В.А.* Новый этап исследования Арктики? — Земля и Вселенная, 1996, № 1, с. 50—55.

Охарактеризована организация арктич. исследований 1990-х годов, показан вклад гляциологов в эти исследования.

01Г 123. Материалы гляциологических исследований, в. 71, 1991, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 124. Материалы гляциологических исследований, в. 72, 1991, 248 с., библ. в конце статей.

01Г 125. Материалы гляциологических исследований, в. 73, 1991 (1992), 244 с., библ. в конце статей.

01Г 126. Материалы гляциологических исследований, в. 74. Программа и методические основы составления Атласа снежно-ледовых ресурсов мира. 1992, 240 с., библ. 252.

Изложение методов и приемов, использованных при составлении карт 17 тематич. разделов Атласа, характеризующих все виды прир. льдов, а также климатич. условия существования снега и льда, талый снеговой и ледниковый сток, древнее оледенение, запасы льдов.

01Г 127. Материалы гляциологических исследований, в. 75, 1992, 236 с., библ. в конце статей.

01Г 128. Материалы гляциологических исследований, в. 76, 1993, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 129. Материалы гляциологических исследований, в. 77, 1993, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 130. Материалы гляциологических исследований, в. 79, 1995, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 131. Материалы гляциологических исследований, в. 80, 1996, 272 с., библ. в конце статей.

01Г 132. Материалы гляциологических исследований, в. 81, 1997, 212 с., англ., библ. в конце статей.

01Г 133. Материалы гляциологических исследований, в. 82, 1997, 272 с., библ. в конце статей.

01Г 134. Материалы гляциологических исследований, в. 83, 1997, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 135. Материалы гляциологических исследований, в. 84, 1998, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 136. Материалы гляциологических исследований, в. 85, 1998, 252 с., библ. в конце статей.

01Г 137. Материалы гляциологических исследований, в. 86, 1999, 244 с., библ. в конце статей.

01Г 138. Материалы гляциологических исследований, в. 87, 1999, 244 с., библ. в конце статей.

01Г 139. Материалы гляциологических исследований, в. 88, 2000, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 140. Материалы гляциологических исследований, в. 89, 2000, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 141. Материалы гляциологических исследований, в. 90, 2001, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 142. Материалы гляциологических исследований, в. 91, 2001, 277 с., библ. в конце статей.

01Г 143. Материалы гляциологических исследований, в. 92, 2002, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 144. Материалы гляциологических исследований, в. 93, 2002, 248 с., библ. в конце статей.

01Г 145. Материалы гляциологических исследований, в. 94, 2003, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 146. Материалы гляциологических исследований, в. 95, 2003, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 147. Материалы гляциологических исследований, в. 96, 2004, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 148. Материалы гляциологических исследований, в. 97, 2004, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 149. Материалы гляциологических исследований, в. 98, 2005, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 150. Материалы гляциологических исследований, в. 99, 2005, 240 с., библ. в конце статей.

01Г 151. *Махинов А.Н.* О круговороте льда в природе. — География и прир. ресурсы, 1995, № 1, с. 190—191.

Рецензия на книгу А.В. Иванова «Гляциологический круговорот веществ». Хабаровск, 1993.

01Г 152. *Мельников В.П.* Криосфера Земли как объект криологии. — Криосфера Земли, т. 1, № 1, 1997, с. 5—13, библ. 21.

Показано своеобразие и многопредметность криосферы Земли, необходимость консолидации знаний о криосфере в рамках криологии.

01Г 153. *Мичурин А.Н., Саватюгин Л.М., Фукс В.Р.* О результатах расчета некоторых гидрологических характеристик при проектировании ледового причала в Антарктиде. — Вестн. СПбУ, сер. 7. Геология, география, в. 2, 1992, с. 54—62, библ. 11.

Предложена методика учета основных прир. факторов, определяющих надежность работы причала.

01Г 154. *Немировская И.А.* Углеводороды в снежно-ледяном покрове Центральной Арктики. — Докл. РАН, т. 382, № 6, 2002, с. 802—806, библ. 14.

Содержание, состав и закономерности распределения углеводородов в снеге и льдах Центр. Арктики.

01Г 155. *Николаев В.И., Стрижев В.П., Веливецкая Т.А.* Изотопная плеяда кислорода в атмосферных осадках по-

лярных регионов Земли. — МГИ, в. 71, 1991, с. 109—112, библ. 14.

Показаны возможности методики использования изотопов кислорода для изучения процессов глобального круговорота воды на Земле.

01Г 156. Новая книга. — МГИ, в. 75, 1992, с. 212.

Информация о книге Г.Е. Глазырина «Горные ледниковые системы, их структура и эволюция», вышедшей в Гидрометеоиздате в 1991 г.

01Г 157. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г., Щетинников А.С., Рудак М.С.* Каталог пульсирующих ледников Памира. — МГИ, в. 85, 1998, с. 3—136, библ. 101.

Схемы и морфометрич. таблицы 845 нестабильных ледников региона.

01Г 158. *Осокин Н.И.* Снега и льды — компоненты водного фонда России. — Использование и охрана прир. ресурсов в России. Бюлл. Всерос. конгресса работников водного хозяйства. Спецвыпуск, № 9—10, 2003, с. 14—18, библ. 6.

Сведения о формировании и запасах снега, наземного и поземного льда на территории России.

01Г 159. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С.* Очистка вод от загрязнения с помощью природного холода. — Использование и охрана природных ресурсов в России. Информац.-аналитич. бюлл., 2004, № 1, с 56—60, библ. 7.

Описана высокая эффективность, широкая доступность и экономичность метода факельного вымораживания при очистке прир. вод от загрязнения.

01Г 160. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С.* Снежно-ледовые явления как фактор чрезвычайных ситуаций. — Науч.-практич. конфер. «Спасение — защита — безопасность — новое в науке, технике, технологии». Тезисы докл. М., 1995, с. 164.

Для оценки снежно-ледовых явлений предложено инженерно-гляциол. картографирование и комплекс организ.-технич. мероприятий.

01Г 161. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Жидков В.А.* Некоторые гляциологические методы снижения транспортных нагрузок на почвенно-растительный покров. — МГИ, в. 96, 2004, с. 191—195, библ. 15.

Показаны возможности применения метода зимнего дождевания для снижения теплоизолирующей роли снежного покрова и более раннего создания осенью автозимников.

01Г 162. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Жидков В.А.* Проблемы взаимодействия нивально-гляциальных явлений и деятельности человека. — МГИ, в. 84, 1998, с. 141—147, библ. 7.

Представлены карта и структурная схема, характеризующие нивально-гляциальные явления, проведено районирование территории бывшего СССР по степени их возможного воздействия на деятельность человека.

01Г 163. *Осокин Н.И., Сосновский А.В.* Использование гляциоклиматической информации для оценки эффективности искусственного льдообразования. — МГИ, в. 88, 2000, с. 46—49, библ. 6.

Составлена карта потенциальной аккумуляции массивов пористого льда с применением метода факельного льдообразования для территории России.

01Г 164. *Павлидис Ю.А., Щербаков Ф.А.* Современные донные осадки арктических морей Евразии. — Океанология, т. 40, № 1, 2000, с. 137—147, библ. 17.

Среди основных факторов осадконакопления на арктич. шельфе Евразии подробно рассмотрена роль соврем. ледников на архипелагах и плавучего льда в арктич. морях.

01Г 165. *Панов В.Д.* П.М. Лурье. «Водные ресурсы и водный баланс Кавказа». СПб., Гидрометеоиздат, 2002, 506 с. — Метеорология и гидрология, 2004, № 5, с. 101—103.

Критич. разбор книги, где наряду с другими рассмотрена и роль гляционивальной зоны в формировании ледникового и снегового стока.

01Г 166. *Пластинин Л.А.* Дистанционно-картографическое изучение нивально-гляциальных комплексов горных районов Сибири (морфология и динамика ледников, снежников и наледей хребта Кодар в Забайкалье). — Иркутск, 1998, 131 с., библ. 80.

На примере хр. Кодар показаны динамич. особенности снежно-ледниковых явлений и процессов, происходящих в горах в разные сезоны года, корректно фиксирующиеся аэро- и космич. съемками.

01Г 167. *Попов Е.С.* К изучению роли нивально-гляциальных процессов в системе комплексного природопользования. — Докл. по материалам 1-й регион. науч.-практич. конфер. молодежи «Проблемы региональной экологии». Проблемы региональной экологии, в. 6, 2000, с. 142—143.

О роли нивально-гляциальных исследований при освоении территории.

01Г 168. *Поповнин В.В.* Льды и воды Патагонии в зеркале современной геополитики. — МГИ, в. 88, 2000, с. 209—228, библ. 24.

Говорится о подвижности ледоразделов в крупных вершинных горно-ледниковых комплексах на границе Чили и Аргентины как источнике пограничных споров.

01Г 169. Программа-минимум кандидатского экзамена по специальности 25.00.31 «Гляциология и криология Земли». — МГИ, в. 95, 2003, с. 231—234.

01Г 170. *Савельев Б.А.* Гляциология. — М., Изд-во МГУ, 1991, 288 с., библ. 34.

Учебник для студентов геол. специальностей. Рассмотрены кристаллография, состав, свойства и география льда, геол. и технич. аспекты гляциологии.

01Г 171. *Савельев Б.А.* Технические аспекты гляциологии. Итоги науки и техники. Сер. Гляциология, в. 10. — ВИНИТИ, 1992, 160 с., библ. 70.

Рассматриваются методы получения искусств. льда, особенности формирования у разных типов льда определ. физ.-хим. свойств, способы управления свойствами льда с помощью композиц. добавок, методы борьбы с обледенением и лавинами.

01Г 172. *Самойлов Р.С.* Предупреждение катастрофических снежно-ледовых явлений и снижение вероятных последствий их проявления. — Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях, 1995, в. 3, с. 34—48.

Описаны мероприятия на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации хоз. объектов на территории, подверж. воздействию снежно-ледовых явлений.

01Г 173. *Самойлов Р.С., Манец А.Ф.* Расчет паводочных волн, формирующихся при прорыве снежных и ледяных плотин. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 89—93, библ. 4.

Предложена методика приближ. расчета основных параметров волн прорыва.

01Г 174. *Самойлов Р.С., Осокин Н.И., Гурьева Л.А.* Оценка опасности снежно-ледовых явлений. — Проблемы безо-

пасности при чрезвычайных ситуациях, 1995, в. 1, с. 33—48, 94, библ. 4.

Рассмотрены воздействия снежно-ледовых явлений на экосистемы и инженерные сооружения, способы оценки по картам опасности возникновения таких явлений.

01Г 175. *Самойлов Р.С., Поляков И.С., Трошкина Е.С.* Эвакоспасательные и экстренные восстановительные работы транспортных сооружений при опасных снежно-ледовых явлениях. — Транспорт: наука, техника, управление. ВИНИТИ, № 7, 1996, с. 41—48, библ. 8.

Характеристика возможных разрушений от снежно-ледовых катастроф и рекомендации по спасению и срочному восстановлению в зоне бедствия.

01Г 176. *Самойлов Р.С., Трошкина Е.С.* Прогнозирование опасных снежно-ледовых явлений и оповещение о них. — Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях, 1995, в. 4, с. 60—71, 102, библ. 26.

Рассмотрены вопросы прогнозирования снежных лавин и заносов, гляциальных селей, заторов льда на реках, способы автоматизир. сбора, обработки и передачи информации о снежно-ледо-вых явлениях.

01Г 177. *Семенов В.А.* Роль гор и их гляциосферы в климатически обусловленных изменениях ресурсов поверхностных вод России. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 26—27.

Показана повышенная вероятность предстоящих положительных изменений стока на горных территориях, связ. с таянием ледников и наледей.

01Г 178. *Сидоренков Н.С., Луценко О.В., Брязгин Н.Н., Александров Е.И., Захаров В.Г.* Изменение массы ледникового щита Антарктиды и нестабильность вращения Земли. — Метеорология и гидрология, 2005, № 8, с. 5—13, библ. 10.

Вычисл. авторами теоретич. ряд изменения массы льда в Антарктиде с 1891 по 2000 г. хорошо согласуется с результатами фактич. измерений снегонакопления и может быть использован для проверки эмпирич. результатов исследования врем. изменчивости массы льда.

01Г 179. *Силкин Б.И.* Когда Ледовитый океан был без льда. — Универсум, 2005, № 9—10.

О проблемах бурения дна Северного Ледовитого океана.

01Г 180. *Соколовский Л.Г., Поляков В.А.* Химический и изотопный состав снежного покрова и льдов в регионах с разным техногенным загрязнением атмосферы. — Геоэкол. исследования и охрана недр. Геоинформцентр, № 3, 2002, с. 1—80, библ. 32.

Обзор исследований веществ. и изотопного состава снежного покрова и ледников в разных регионах России и за рубежом, отличающихся неодинаковым естеств. и техног. загрязнением атмосферы.

01Г 181. Сокращение гляциосферы: факты и анализ. — Тезисы докладов XIII Гляциологического симпозиума, Санкт-Петербург, 2004, 150 с.

Тезисы 156 докладов на русском и английском языках, прочит. русскими и иностранными исследователями.

01Г 182. *Соломатина Э.К.* «Загадки и трагедии Арктики». — Земля и Вселенная, 1992, № 4, с. 92—93.

Рецензия на книгу З.М. Каневского (М., «Знание», 1991), посвящ. исследователям Арктики.

01Г 183. *Соломина О.Н., Ольшанский Г.И.* Дендроиндикация как один из методов мониторинга нивально-гляциальных явлений и процессов. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 169—175, библ. 23.

Показаны возможности метода.

01Г 184. *Сорохтин О.Г.* Бактериальная природа оледенений Земли. — Вестн. РАН, т. 75, № 12, 2005, с. 1107—1122, библ. 17.

Предложен механизм развития оледенений, базирующийся на процессах взаимодействия геол. развития планеты с эволюцией жизни на Земле.

01Г 185. *Сорохтин О.Г.* Роль азотпотребляющих бактерий в возникновении оледенений Земли. — Докл. РАН, т. 403, № 5, 2005, с. 689—692, библ. 14.

Показано, что жизнедеятельность азотпотребляющих бактерий почти на половину снизило парциальное давление азота в земной атмосфере, что привело к значит. похолоданию и возникновению континент. оледенения в протерозое и фанерозое.

01Г 186. *Сосновский А.В.* Анализ методов расчета тонкослойного намораживания льда. — МГИ, в. 79, 1995, с. 157—163, библ. 23.

Предложена методика, учитывающая теплообмен намораживаемого льда с промороженным ледяным основанием.

01Г 187. *Сосновский А.В.* О влиянии переохлаждения капель воды на интенсивность факельного намораживания льда. — МГИ, в. 77, 1993, с. 165—168, библ. 10.

Предложены метод расчета и оценка влияния переохлаждения воды на интенсивность факельного намораживания.

01Г 188. *Сосновский А.В.* Применение метода факельного льдообразования для решения проблемы водоснабжения в разных природно-климатических условиях. — МГИ, в. 80, 1996, с. 163—166, библ. 9.

Рассматриваются способы применения искусств. льдообразования для разных целей в различных геогр. условиях.

01Г 189. *Сосновский А.В.* Теплоизоляция искусственных фирново-ледяных массивов. — МГИ, в. 77, 1993, с. 157—161, библ. 7.

Предложена методика расчета эффективности теплоизоляции при внесении в замораживаемую воду измельченного наполнителя.

01Г 190. *Сосновский А.В., Гохман В.В.* «Факельный» метод очистки и опреснения воды. — Природа, 1994, № 3, с. 93—97, библ. 4.

Показаны возможности метода замораживания воды с помощью дальнеструйной дождевальной техники с различными приставками.

01Г 191. *Сосновский А.В., Ходаков В.Г.* Искусственное льдообразование в природных условиях для решения экологических проблем. — МГИ, в. 79, 1995, с. 3—6, библ. 10.

О применении метода факельного намораживания для очистки и деминерализации загрязненных вод, распреснения соленых озер, площадного намораживания искусств. фирна.

01Г 192. *Таташидзе З.К., Бондырев И.В., Церетели Э.Д.* Некоторые проблемы геоэкологии горных районов Грузии. — Геоэкология. Инженерная геология. Гидроэкология. Геокриология, 2002, № 3, с. 249—259, библ. 31.

Рассмотрены сели, лавины, оползни, наводнения, прорывы ледниковых озер, катастрофич. подвижки ледников. Показана динамика площади ледников и динамика селевых и оползневых явлений.

01Г 193. Тезисы докладов. Международная конференция. Проблемы криологии Земли: фундаментальные и при-

кладные исследования. 21—25 апреля 1997 г. — Пущино, 1997 г., 313 с.

01Г 194. Тезисы докладов конференции "Проблемы криологии Земли", посвященной 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова, Пущино, 20—24 апреля, 1998. — Пущино, Изд-во Пущинского научного центра РАН, 1998, 316 с.

На конференции обсуждены все проблемы криосферы: от регионал. проблем и истории до соврем., связ. с глобал. изменениями.

01Г 195. *Томпсон Л.Г., Михаленко В.Н.* Первые результаты двух новых проектов глубокого кернового бурения на тропических ледниках. — МГИ, в. 84, 1998, с. 224—228, библ. 4.

Представлены первые результаты изучения керна льда с вулкана Сахама в Боливии и ледника Дасуопу в Гималаях.

01Г 196. *Трофимов В.Т.* Первый учебник по изотопным исследованиям в криосфере. — Криосфера Земли, т. 5, № 2, 2001, с. 92—96.

Рецензия на учебник Ю.К. Васильчука и В.М. Котлякова «Основы изотопной геокриологии и гляциологии» (М., Изд-во МГУ, 2000).

01Г 197. *Трофимова Е.В.* Особенности оледенения пещер Приольхонья. — География и прир. ресурсы, 2000, № 2, с. 48—55, библ. 15.

Исследования 1977—1997 гг. в пещерах выявили несколько типов льдов: конжеляц., сублимац., осадочно-метаморфич. и инфильтрац.

01Г 198. *Трошкина Е.С.* О новой книге В.М. Котлякова «Гляциология Антарктиды». — МГИ, в. 91, 2001, с. 261.

Оценка первой книги из многотомного издания Избранных сочинений В.М. Котлякова.

01Г 199. Труды Среднеазиатского научно-исследовательского гидрометеорологического института им. В.А. Бугаева (САНИГМИ), в. 161 (242). — Ташкент, 2001, 176 с., библ. в конце статей.

В статьях сборника рассматриваются характеристики снежного покрова и лавин, прогнозируется изменение размеров оледенения.

01Г 200. Труды Среднеазиатского регионального научно-исследовательского института им. В.А. Бугаева, в. 146 (227). Гляциология горных областей. — М., ГИМИЗ, 1992, 129 с., библ. в конце статей.

Сборник содержит результаты исследований снежного покрова, лавин и ледников в горах Средней Азии и некоторых других горных районах.

01Г 201. *Ходаков В.Г.* Рациональное использование и регулирование снежно-ледовых ресурсов. — Новое мышление в географии. М., 1991, с. 131—139, библ. 4.

Рассмотрена возможность утилизации в научных и практич. целях естеств. снежно-ледовых образований и целенаправленно измененных и искусственно созданных гляциол. объектов и процессов.

01Г 202. *Хромова Т.Е.* Взаимодействие нивально-гляциальных систем и деятельности человека. — МГИ, в. 75, 1992, с. 165—176, библ. 11.

Показаны информац. возможности прикладной части Атласа снежно-ледовых ресурсов мира.

01Г 203. *Хромова Т.Е., Чернова Л.П., Китаев Л.М.* Ежегодные изменения метеоусловий, толщины снежного покрова и колебаний горных ледниковых систем на севере и юге Европы. — МГИ, в. 89, 2000, с. 78—81, библ. 9.

Показана быстрая реакция края соврем. ледников Альп, Кавказа и Скандинавии на изменение условий питания в 1986—1995 гг.

01Г 204. *Чижова Ю.Н.* Изотопно-геохимические особенности снежного покрова и ледникового льда в разных гляциологических условиях Приэльбрусья, Полярного Урала и Хибин. Автореф. канд. дисс. Геогр. фак-т МГУ. М., 2005, 24 с., библ. 27.

Выявлены высотная и широтная изотопная зональность снегонакопления и влияние изотопно-геохимич. сезонности состава снежного покрова и степени ее сохранности при таянии снега на изотопный состав ледникового льда в назв. районах.

01Г 205. *Чижова Ю.Н.* Химические примеси в снежном покрове и ледниковом льду горных ледников Приэльбрусья, Полярного Урала и Хибин. Ред. журнала Вестн. МГУ, сер. 5, М., 2005, 56 с., библ. 99. Деп. в ВИНИТИ 09.12.2005, №1633-В2005.

Получены новые данные о концентрации натрия и тяжелых металлов в снежном покрове и ледниковом льду, описаны основные источники поступления химич. примесей в снег и лед.

01Г 206. *Чилингаров А.Н.* Айсберги — источники пресной воды. — Метеорология и гидрология, 1998, № 12, с. 107—109.

Обсуждается идея буксировки айсбергов из Антарктики в страны Африки и Ближнего Востока для получения пресной воды.

01Г 207. *Чистяков К.В., Селиверстов Ю.П., Москаленко И.Г.* Геоморфологические аспекты современной активизации гляциологических и геокриологических процессов юго-восточного Алтая и Западной Тувы. — Изв. РГО, т. 134, в. 1, 2002, с. 28—36, библ. 20.

Описание оледенений, селей и других нивально-гляциальных явлений малоизуч. районов Таван-Богдо-Ола, Монгун-Тайга, Тургэн и Хархира, располож. в центре Азиатского континента.

01Г 208. *Чумаков Н.М.* Теплая биосфера. — Природа, 1997, № 5, с. 66—80, библ. 22.

Обсуждаются вопросы влияния появления и исчезновения многолетней гляциосферы на природу Земли.

01Г 209. *Чупрынин В.И.* Письмо в редакцию. — МГИ, в. 79, 1995, с. 231—232, библ. 3.

Обоснование критич. отношения к выводам статьи В.И. Самойлюка и В.А. Парпуры (МГИ, в. 71, 1991, с. 112—115).

01Г 210. Эколого-географическое картографирование. — Ин-т экологии и прир. систем АН Татарстана. Казань, 2000, 185 с.

Представлены данные о распространении тяжелых металлов в снежном покрове в Казани и ее окрестностях.

01Г 211. *Юрьев С.* С позиции инженерной гляциологии. — Энергия: экономика, техника, экология, 1993, № 11, с. 30—31.

О возможности использования естеств. и искусств. льда для создания сооружений, дорог, а также о методах борьбы с опасными ледовыми явлениями.

Д. Общие вопросы методики

01Д 001. *Абуладзе Г.С.* Дистанционный гляциологический мониторинг. Автореф. докт. дисс. — Геол. ин-т им. Ал. Джанелидзе АН Грузии. Тбилиси, 1999, 57 с., библ. 26.

Рассмотрена концепция наземно-аэрокосмич. мониторинга снега и льда на примере Центр. Кавказа; исследованы особенности динамики ледников и стихийно-разрушит. нивально-гляциальных процессов.

01Д 002. *Абызов С.С., Бобин Н.Е., Короткевич Е.С., Кудряшов Б.Б., Мицкевич И.Н., Пашкевич В.М., Погладо-*

ва М.Н. Результаты бурения и стерильного отбора проб льда из сверхглубокой скважины на станции Восток в целях микробиологических исследований. — Инф. бюлл. РАЭ, № 118, 1994, с. 95—99, библ. 10.

Результаты применения комплекса методов при микробиол. исследованиях керна глубже 1500 м в 34-й САЭ (сезон 1989 г.).

01Д003. *Алексеев В.Р., Каменский Р.М.* Проект информационно-поисковой системы в области инженерной гляциологии, геокриологии и ледотехники. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюц. геокриол. процессы в Арктич. регионах и пробл. глобальн. изменений прир. среды и климата на терр. криолитозоны». Пущино, 1995, с. 134—135.

Показана структура создаваемой оперативной информационно-поисковой системы, варианты ее реализации с использованием соврем. носителей науч.-технич. информации.

01Д004. *Алехина И.А., Пети Дж.Ф., Лукин В.В., Васильев Н.И., Булат С.А.* Бактериальный состав жидкости для бурения из скважины 5Г-1 на станции Восток в Антарктиде. — МГИ, в. 98, 2005, с. 109—117, библ. 68.

Результаты исследования четырех образцов жидкости для бурения с целью получения достоверных данных по микробному содержанию льда в керне.

01Д005. *Барков Н.И., Константинов А.Н., Левченко В.А., Михеева И.Б.* О возможности датирования ледяных кернов по данным о космогенных изотопах. Препринт. Физ.-техн. ин-т АН СССР. Л., 1991, № 1507, 16 с., библ. 13.

Рассмотрены возможности метода датирования и некоторые результаты.

01Д006. *Бельчанский Г.И., Овчинников Г.К., Дуглас Д.* Обработка данных космического мониторинга для документирования параметров среды обитания млекопитающих Арктики. — Исследование Земли из космоса, 1993, № 4, с. 44—53, библ. 8.

Результаты исследований по созданию системы обработки спутниковых наблюдений с космич. аппаратов «Океан» и «Алмаз», включающих наблюдения за распределением типов морского льда, разводий, трещин и смесей льда.

01Д007. *Беляев В.В., Талалай П.Г., Чистяков В.К.* Разработка электронной базы данных очистных агентов для бурения скважин в мерзлых породах и льдах. — 5-й Междун. симпозиум по бурению скважин в сложных условиях. Тезисы докл. СПб., 2001, с. 5.

Характеристика базы данных, созданной на основе СУБД MS Access.

01Д008. *Беляев М.Ю., Десинов Л.В.* Мониторинг Земли с международной космической станции. — Земля и Вселенная. 2002, № 3, с. 16—25.

Информация о проекте «Ураган», проводимом с МКС, с использованием цифровых фотоаппаратов; приводится много снимков земной поверхности, в том числе и пульсирующего ледника Медвежий на Памире.

01Д009. *Блинов К.В., Талалай П.Г.* Прогнозирование сужения ствола скважины при глубоком бурении в ледниках. — 3-й Междун. симпозиум по бурению скважин в осложн. условиях. Тезисы докл. СПб., 1995, с. 5.

Предложена методика, позволяющая определить оптимальную плотность заполняющей скважину незамерзающей жидкости, обеспечивающую длительную устойчивость ствола скважины.

01Д010. *Бобин Н.Е., Васильев Н.И., Кудряшов Б.Б., Талалай П.Г., Чистяков В.К.* Результаты экспериментального бурения глубоких скважин на ст. Восток в Антарктиде. — Общепланетарные проблемы исследования Земли. Тезисы докл. Междун. конфер., посвящ. 200-летию со дня рожд. И.М. Симонова. Казань, 1994, с. 19.

Информация о ходе бурения и результатах исследования глубоких скважин.

01Д011. *Бухаров М.В., Геохланян Т.Х., Соловьев В.И.* Всепогодный мониторинг снежного и ледового покрова в весенний период по информации радиометра AMSU НСЗ NOAA. — Исследование Земли из космоса, 2003, № 6, с. 72—79, библ. 9.

Показаны удовлетворит. результаты наблюдений за снежным и ледовым покровом с помощью микроволнового радиометра.

01Д012. *Бухаров М.В., Геохланян Т.Х., Соловьев В.И.* Распознавание типов снежного и ледового покровов по микроволновым измерениям со спутника «NOAA». — Метеорология и гидрология, 2003, № 11, с. 54—63, библ. 10.

Рассмотрен новый подход к распознаванию сухого и тающего снежного покрова на суше и ледяного покрова на морях, обеспечивающий высокую точность.

01Д013. *Васильев Н.И., Дмитриев А.Н., Зубков В.М., Зубков М.В., Красилев А.В.* Комплекс технических средств для бурения скважин во льду. — МГИ, в. 98, 2005, с. 118—121.

Описание технич. характеристик и принципов работы приспособлений для бурения, разработ. в Санкт-Петербургском горном институте.

01Д014. *Васильев Н.И., Дмитриев А.Н., Зубков В.М., Красилев А.В.* Оценка времени замерзания воды в скважине при вскрытии подледникового озера Восток. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 46—48.

Предложена технология экологически безопасного вскрытия подледниковых водоемов, в частности, озера Восток в Антарктиде.

01Д015. *Васильев Н.И., Жигалев С.П., Зубков В.М., Талалай П.Г., Чистяков В.К.* Бурение неглубоких скважин в ледниках. — МГИ, в. 77, 1993, с. 74—77, библ. 7.

Изложены результаты испытаний новых буровых снарядов.

01Д016. *Васильев Н.И., Зубков В.М., Дмитриев А.Н., Красилев А.В., Саватюгин Л.М.* Перспективы продолжения буровых работ в скважине 5Г-1 на станции Восток. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 48—49.

Описание результатов бурения скважины глубиной 3623 м в Антарктич. ледниковом покрове и степени готовности к продолжению работ.

01Д017. *Васильев Н.И., Зубков В.М., Дмитриев А.Н., Красилев А.В.* Технические средства для бурения скважин во льду. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 49.

Краткое описание нескольких созданных комплексов.

01Д018. *Васильев Н.И., Кудряшов Б.Б., Зубков В.М., Вострецов Р.Н., Дмитриев А.Н., Красилев А.В., Саватюгин Л.М., Миллер Х., Фитше Д.* Результаты бурения скважины на леднике Академии наук (архипелаг Северная Земля). — 5-й Междун. симпозиум по бурению скважин в сложных условиях. Тезисы докл. СПб., 2001, с. 9.

Результаты применения разработ. авторами бурового разборного комплекса в экспедициях 1999—2001 гг.

01Д019. *Васильев Н.И., Кудряшов Б.Б., Талалай П.Г.* Результаты испытаний электромеханического снаряда КЭМС-112 на станции Восток, Восточная Антарктида. — МГИ, в. 79, 1995, с. 171—174, библ. 7.

Технология бурения скважины 4Г в интервале глубин 2428,5—2546,4 м в 1989/90 г.

01Д020. *Васильев Н.И., Кудряшов Б.Б., Талалай П.Г.* Совершенствование технологии бурения глубоких скважин во льду колонковыми электромеханическими снарядами на грузонесущем кабеле. — 3-й Междун. симпоз. по бурению скважин в осложненных условиях. Тезисы докл. СПб., 1995, с. 7.

Предложена методика, позволившая провести модернизацию снаряда КЭМС-112, успешно применяемого для бурения сверхглубокой скважины на станции Восток в 1994—1995 гг.

01Д021. *Васильчук Ю.К., Васильчук А.К., Чижова Ю.Н., Буданцева Н.А.* Особенности использования дейтериевого эксцесса при изучении природы ледников и повторно-жильных льдов. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 30.

Показана возможность определения источника твердых осадков, отложенных в ледниках и повторно-жильных льдах.

01Д022. *Ващенко В.Н., Писаренко Т.В.* Проблемы использования автономных термобуров в ледовых толщах Антарктиды. — 5-й Междун. симпозиум по бурению скважин в сложных условиях. Тезисы докл. СПб., 2001, с. 11.

Показаны преимущества метода контактного проплавления с использованием автономного термозонда.

01Д023. *Волков А.М., Грищенко В.Д., Куравлева Т.Г., Пичугин А.П., Селиванов А.С., Трифонов Ю.В.* Принципы построения космической системы нового поколения для ледовых и гидрометеорологических наблюдений. — Исследование Земли из космоса, 1995, № 1, с. 63—73, библ. 10.

Предложена новая аппаратура для наблюдений в полярных областях, размещаемая на ИСЗ «Метеор-3А».

01Д024. *Востокова Т.А., Гохман В.В., Сосновский А.В.* Очистка природных и техногенных вод от органических примесей и микроэлементов методом факельного намораживания. — МГИ, в. 76, 1993, с. 134—138, библ. 6.

О возможности применения метода факельного намораживания для очистки воды от нерастворимых и растворимых органич. примесей и микроэлементов.

01Д025. *Востокова Т.А., Ильина Е.А., Назаров В.М.* Нейтронно-активационный анализ химических элементов в природных объектах Земли Франца-Иосифа. — МГИ, в. 77, 1993, с. 205—210, библ. 8.

Результаты определения содержания 40 химич. элементов в образцах снега, фирна, поверхностных вод, почвы и растительности.

01Д026. *Вострецов Р.Н.* Геофизические исследования скважин в ледниковом покрове Антарктиды. — 3-й Междун. симпоз. по бурению скважин в осложненных условиях. Тезисы докл. СПб., 1995, с. 8.

О проблемах геофиз. исследований в глубокой скважине на станции Восток.

01Д027. *Гожик П.Ф., Греку Р.Ф., Сарьян Д.В., Греку Т.Р.* Современные спутниковые методы для гляциологических исследований (интерферометрия, скаттерометрия, альтиметрия в Антарктике). — МГИ, в. 89, 2000, с. 225—228.

Изложен опыт применения указ. методов в работах Украинской антарктич. экспедиции.

01Д028. *Головко В.А., Капустин А.Н., Шаповалов С.В.* Абонентские комплексы приема и обработки ледовой информации на базе персональных компьютеров. — Тр. НПО «Планета», в. 41, 1992, с. 54—65.

Охарактеризованы проблемы создания соврем. сети судовых абонентских комплексов.

01Д029. *Гохман В.В., Сосновский А.В.* Деминерализация промышленных стоков методом факельного вымораживания. — МГИ, в. 76, 1993, с. 131—134, библ. 3.

Показана возможность резкого уменьшения затрат на опреснение минерализов. стоков Балаковской АЭС при применении метода факельного вымораживания.

01Д030. *Гуня А.Н., Чугуева Е.А.* Картографо-аэрокосмический мониторинг высокогорных территорий (методологические аспекты исследования на примере Приэльбрусья). — МГИ, в. 87, 1999, с. 106—111, библ. 7.

Рассмотрены методы комплексного изучения динамики высокогорных геосистем.

01Д031. *Дмитриев А.Н., Зубков В.М., Красилев А.В., Меньшиков Н.Г., Пашкевич В.М.* Результаты бурения скважины 5Г на станции Восток в 1991 г. — МГИ, в. 79, 1995, с. 174—176, библ. 4.

Особенности термобурения в интервале глубин 1279,8—2502,7 м.

01Д032. *Доброхотов С.И., Ярмолинский А.И., Горбачев В.П.* Устройство для приготовления образцов льда в скважине ледяного покрова. Авт. свид. 1775084 СССР, МКИ5А01 К 63/00, F 25 С 1/02 G 01 N 3/02, N 4840639/13. Заявл. 19.06.90. Опубл. 15.11.92. Бюлл. № 42.

01Д033. *Ергин В.П.* Точность расчета альбедо снега и пресноводного ледяного покрова с учетом влияния местных условий. — Тр. СибНИГМИ, в. 101, 1995, с. 117—126, библ. 10.

Оценка точности предлож. автором методики на материале, не использовавшемся для ее создания.

01Д034. *Зверкова Н.М., Крюкова О.С., Чернова Л.П.* Применение ГИС для оценки запасов снега и льда в странах Евразии. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы докл. Пущино, 2002, с. 25.

Показана возможность введения в электронную версию Атласа снежно-ледовых ресурсов мира покрытий, содержащих административные границы.

01Д035. Искусственное льдообразование в природных условиях. — МГИ, в. 79, 1995, с. 229—230.

Характеристика возможностей метода факельного намораживания льда, разработ. в Лаборатории инженерной гляциологии и проблем Севера Института географии РАН.

01Д036. *Калужинова Н.Л., Архипов С.М.* Банк данных «Температура воздуха и осадки Евразийской Арктики за период инструментальных наблюдений». Опыт создания и пути использования. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 32.

Анализ банка данных метеостанций островов и побережья; показано отсутствие систематически значимого однонаправл. изменения температуры воздуха на протяжении XX в.

01Д037. *Калужинова Н.Л., Архипов С.М., Саватюгин Л.М.* Банк данных «Температура воздуха и осадки на Шпицбергене и архипелагах и островах российской Арктики». Опыт создания и пути использования. — МГИ, в. 91, 2001, с. 110—115, библ. 5.

Описание банка данных для 26 метеостанций, представлены результаты краткого статистич. анализа распределения метеопараметров.

01Д038. *Канаев Л.А., Мягков С.В., Суслов В.Ф., Царев Б.К., Щетинников А.С.* Банки данных «Снежный покров в горах», «Лавины» и «Ледники» и их функциональные возможности. — МГИ, в. 81, 1997, с. 193—195, библ. 4.

Структура, цели и возможности банков данных на персональных компьютерах.

01Д039. *Книжников Ю.Ф., Золотарев Е.А., Кравцова В.И., Лабутина И.А., Харьковец Е.Г.* Картографо-аэрокосмический мониторинг горных ледников: изменения технологии за последние 50 лет (на примере Эльбруса). — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 80—81.

Сравнение аэрофотосъемок оледенения в 1957—1959 и 1997 гг.

01Д040. *Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И.* Аэрокосмические исследования ритмов гляциосферы: новые возможности. — МГИ, в. 89, 2000, с. 95—105, библ. 75.

Обзор применения аэрокосмич. зондирования в гляциол. исследованиях за 1997—1999 гг.

01Д041. *Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И.* Надежды и реальности космической гляциологии. — МГИ, в. 84, 1998, с. 41—47, библ. 31.

Дана оценка состояния космич. гляциологии и возможности применения дистанц. методов изучения снежного покрова, полярных морских льдов, горных и покровных ледников.

01Д042. *Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И.* Стереоскопические съемки в гляциологии: достижения и перспективы. — МГИ, в. 96, 2004, с. 84—93, библ. 49.

Освещены возможности космич. стереосъемки на основе новых цифровых технологий, радаринферометрии и др.

01Д043. *Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И.* Что нового ждет гляциологов при работе с космической информацией: конверсия, цифровые методы, телекоммуникации. — МГИ, в. 86, 1999, с. 45—54, библ. 67.

Показаны новые возможности применения космич. информации в гляциологии.

01Д044. *Кондратьев К.Я.* Глобальный климатический мониторинг (к итогам 71-го ежегодного съезда Американского метеорологического общества, Новый Орлеан, 13—18 января 1991 г.). — Исследование Земли из космоса, 1992, № 1, с. 96—106, библ. 3.

Показаны гляциол. задачи разрабатываемого для полярной платформы EOS-B комбинир. лазерного дальномерного комплекса GLRS.

01Д045. *Кондратьев К.Я.* Система наблюдений Земли (EOS): экологические приоритеты и планирование наблюдений. 1. Приоритеты. — Исследование Земли из космоса, 1992, № 3, с. 96—107, библ. 25.

Охарактеризована совокупность научных приоритетов, полож. в основу разработки американской системы глобального экологич. мониторинга (EOS). В числе других сформулированы требования к данным наблюдений полярных ледников.

01Д046. *Кондратьев К.Я.* Система наблюдений Земли (EOS): экологические приоритеты и планирование наблюдений. Комплекс аппаратуры. — Исследование Земли из космоса, 1992, № 4, с. 110—122, библ. 16.

Описан комплекс научной аппаратуры, разработ. для спутников, в частности для слежения за балансом массы континентальных льдов.

01Д047. *Котляков В.М., Десинов Л.В.* Реалии и перспективы гляциологического мониторинга с борта МКС. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 35—36.

Показаны преимущества использования Междун. космич. станции для глобального и регионального мониторинга снежного покрова и ледников.

01Д048. *Котляков В.М., Десинов Л.В., Рудаков В.А.* Мониторинг снежного покрова и ледников по программе «Катастрофы» международной космической станции «Альфа». — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 81.

Приведены примеры мониторинга снежного покрова и ледников космонавтами станции «Мир» и корабля «Спейс Шаттл».

01Д049. *Котляков В.М., Зверкова Н.М., Хромова Т.Е.* Концепция гляциологической геоинформационной системы. — Изв. РАН, сер. геогр., 1997, № 5, с. 125—136, библ. 11.

Рассмотрен процесс перехода от системного атласного картографирования к геоинформац. методам моделирования геогр. и гляциол. объектов и явлений.

01Д050. *Котляков В.М., Мачерет Ю.Я.* Геофизические методы в гляциологии. — Междун. науч. конфер. «Геофизика и соврем. мир». Сб. рефератов докл. М., 1993, с. 203—204.

Показана роль радиолокац. метода при оценке реакции ледников на изменения климата.

01Д051. *Котляков В.М., Носенко Г.А.* О международном проекте «Глобальный мониторинг ледников из космоса» и Московском региональном центре обработки данных. — МГИ, в. 91, 2001, с. 121—124.

Освещаются организац. и технич. вопросы реализации нового междунар. проекта, посвящ. мониторингу ледников из космоса.

01Д052. *Котляков В.М., Носенко Г.А.* Ход работ по проекту GLIMS в Московском региональном центре обработки данных (RC 16). — МГИ, в. 91, 2001, с. 254—256.

Об обработке космоснимков со спутника Терра на ледниковые районы России и смежные регионы.

01Д053. *Котляков В.М., Рототаева О.В.* Гляциологический мониторинг. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 3—10, библ. 21.

Определены цели гляциол. мониторинга, набор показателей и методы наблюдений в зависимости от задач и масштабов слежения.

01Д054. *Кравцова В.И., Книжников Ю.Ф.* Космическая геоинформация для исследования изменений гляциосферы: сегодня и завтра. — МГИ, в. 99, 2005, с. 211—222, библ. 101.

Обзор действующих и готовящихся спутниковых программ и оценка мирового фонда космич. снимков для гляциологии за последние 2—3 года.

01Д055. *Красс М.С., Геворкян С.Г., Мерзликин В.Г., Погуляев Д.Н., Товстоног В.А.* Методика расчета ра-

диационных и температурных полей снежных и ледовых массивов. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. Тезисы докл. XII гляциол. симпозиума. М., 2000, с. 7.

Предложен комплекс программного обеспечения и базы данных оптико-теплофизич. характеристик для типовых снежных и ледовых массивов.

01Д056. *Красс М.С., Мерзликин В.Г.* Методы ускоренного промораживания. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 89—90.

Обоснование рекомендаций для ускорения охлаждения грунтов в полярных районах.

01Д057. *Кудряшов Б.Б., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н., Шкурко А.М.* Теоретические основы бурения плавлением при вскрытии подледного озера Восток. — 5-й Междун. симпозиум по бурению скважин в сложных условиях. Тезисы докл. СПб., 2001, с. 38.

Характеристика технологии и снаряда для экологически чистого вскрытия озера.

01Д058. *Кудряшов Б.Б., Чистяков В.К.* Результаты бурения плавлением самой глубокой скважины в Антарктиде. — 3-й Междун. симпозиум по бурению скважин в осложненных условиях. Тезисы докл. СПб., 1995, с. 13.

Перечень работ по бурению и сохранению скважины № 5Г-1 на ст. Восток в 1990—1994 гг.

01Д059. *Кудряшов Б.Б., Чистяков В.К., Васильев Н.И., Талалай П.Г.* Бурение скважин с отбором керна электромеханическим снарядом на грузонесущем кабеле в ледниковых и подледниковых породах. — МГИ, в. 71, 1991, с. 165—170, библ. 12.

Методика и результаты бурения скважин с отбором керна в ледниках и ледниковых породах.

01Д060. *Малинников В.А., Мелкий В.А., Казаков Н.А.* Методология исследования снежно-ледового покрова по данным дистанционного зондирования. — Дистанц. зондирование земных покровов и атмосферы аэрокосмич. средствами. Всерос. научн. конфер., Муром, 20—22 июня 2001 г. Сб. докл. Муром, 2001, с. 160—164.

Характеризуются методы дистанц. зондирования снежно-ледового покрова, особенности анализа данных и требования к аппаратуре.

01Д061. *Никишин В.В., Зубков В.М., Валуев Д.А., Тойб Р.Р.* Совершенствование технических средств бурения во льдах. — 5-й Междун. симпозиум по бурению скважин в сложных условиях. Тезисы докл. СПб., 2001, с. 15.

Показаны преимущества жидкостного теплового снаряда для бурения.

01Д062. *Новороцкая А.Г., Иванов А.В.* Гидрохимический и гляциологический мониторинг в Большехехцирском заповеднике. — III Дальневост. конфер. по заповедному делу. Владивосток, 9—12 сентября 1997 г. Тезисы докладов. Владивосток, 1997, с. 81—82.

Исследованы степень и характер загрязнения прир. льдов, снежного покрова и вод заповедника.

01Д063. *Павлов А.В., Глазовский А.Ф., Хеберли В.* Мониторинг криосферы и ее составных частей (этапы становления, современное состояние, проблемы функционирования и развития). — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 27—28.

Поставлена задача изучения условий взаимодействия существующих систем мониторинга криосферы, атмосферы и эволюции оледенения.

01Д064. *Погорелов А.В., Измайлов Г.Г.* Гидрометеорологические наблюдения в горах как система климатического мониторинга. — Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистемы Черноморского побережья. Науч.-практич. конфер. Сб. материалов, ч. 2. Краснодар, 1991, с. 207—209.

Отмечены массовые наблюдения в горах Зап. Кавказа по 74 суммарным осадкомерам, на 17 наземных снегомерных маршрутах и на 46 ледниках.

01Д065. *Сычев В.И., Волков А.В., Лосев Г.М., Буланов С.В.* Определение типов подстилающей поверхности, характеристик снежного и ледяного покрова с помощью методов цифровой обработки изображений AVHRR. — Материалы итоговой сессии учен. совета Российского гос. гидромет. ин-та (ун-та), 26—27 января 1998 г. СПб., 1998, с. 108—111.

По результатам работы подготовлен компьютерный модуль для использования с программой Bilko для Windows при обучении и науч.-исслед. работе.

01Д066. *Талалай П.Г., Дмитриев А.Н., Васильев Н.И., Зубков В.М., Красилев А.В.* Исследование взаимодействия промывочных жидкостей и льда при бурении скважины. — МГИ, в. 98, 2005, с. 122—125, библ. 8.

Исследованы способности промывочных жидкостей к растворению льда и адсорбции на его поверхности.

01Д067. *Татьянин О.* Затерянным во льдах. — Изобретатель и рационализатор, 2004, № 1, с. 12—13.

Об устройстве, способном разрушить самые мощные льдины в Арктике и Антарктике, а также на реках.

01Д068. *Хромова Т.Е.* Геоинформационное моделирование нивально-гляциальных систем. Концепция, стратегия, пути реализации. — МГИ, в. 86, 1999, с. 37—44, библ. 16.

Рассмотрен синтез картографич. метода и новых возможностей, предоставляемых геоинформац. технологиями.

01Д069. *Чистяков В.К.* Низкотемпературные жидкости для бурения скважин в ледниках и ледниковых покровах. — 3-й Междун. симпозиум по бурению скважин в осложненных условиях. Тезисы докл. СПб., 1995, с. 20.

Сформулированы требования и предложено несколько вариантов таких жидкостей.

01Д070. *Чистяков В.К.* Экологические проблемы бурения скважин в ледниках и подледниковых толщах. — МГИ, в. 98, 2005, с. 126—128, библ. 9.

Предложено использовать для бурения нового класса экологически безопасных, химически инертных и биологически стерильных промывочных жидкостей на основе полиметилсилоксановых соединений.

01Д071. *Чистяков В.К.* Экологические проблемы вскрытия скважиной подледниковых толщ. — 5-й Междун. симпозиум по бурению скважин в сложненных условиях. Тезисы докл. СПб., 2001, с. 47.

Предложены биологически стерильные реагенты промывочной жидкости, охарактеризованы первые результаты их применения.

01Д072. *Шифрин Д.Я., Сидоров О.В., Никольский В.Ю.* Ледобур. Авт. свид. 1672162 СССР, МКИ4 F 25 C5/02,

N 4649028/13; заявл. 13.02.89; опубл. 23.08.91, Бюл. № 31.

01Д073. *Шкурко А.М.* Организация экспериментальных буровых работ в Центральной Антарктиде. — 3-й Междун. симпозиум по бурению скважин в осложненных условиях. Тезисы докл. СПб., 1995, с. 21.

Обоснование оптимизации основных этапов работ.

01Д074. *Шныпарков А.Л., Данилина А.В.* База данных по стихийным бедствиям. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 213—214.

Содержание базы данных, включающей, кроме эндогенных и климатогенных, сведения по нивально-гляциальным опасностям: сильным снегопадам и метелям, снежным лавинам и селевым потокам.

Читайте в следующем выпуске

В следующем, 105-м выпуске «Материалов гляциологических исследований» публикуется ряд тематических и региональных работ, в которых обсуждаются следующие проблемы: интерпретация временнóго радиолокационного разреза ледника с использованием модели распространения сферических электромагнитных волн в трехмерном пространстве; реологические характеристики льда и их влияние на динамику Антарктического ледникового покрова; чувствительность хронологии антарктического керна к геотермическому потоку; вероятностная оценка возможной эволюции оледенения и стока Кыргызстана при прогнозируемых климатических изменениях; четвертичное оледенение в горах Сибири как результат взаимодействия гляциальных и мерзлотных процессов; динамика ледников Северо-Чуйского хребта на Центральном Алтае во второй половине голоцена; оценка изменений снегозапасов на территории Северной Евразии в начале XXI века; палеогляциологическая реконструкция баланса массы ледника Джанкуат на Кавказе в XX столетии на основе макроциркуляционной модели; причины и возможности прогнозирования экстремальных условий в арктических морях; многостадийные ледниковые катастрофы как особый тип стихийно-разрушительных процессов гляциального генезиса; терминология и показатели лавинной деятельности.

В разделе «Научные сообщения» приводятся статьи о строении и гидротермической структуре ледникового плато Амундсена на Шпицбергене по данным наземного радиозондирования; об исследованиях ползучести и скольжения в снежном покрове на горных склонах; использовании геоинформационных систем для исследования нивально-гляциальных явлений в Хибинах; о макроциркуляционных условиях массового лавинообразования; об анализе зависимости скорости метаморфизма снежной толщи от степени гидроморфности фации, а также лавинной опасности для сноубордистов и горнолыжников на о. Сахалин.

В этом выпуске мы начинаем публикацию текстов докладов, подготовленных для презентации на XIV гляциологическом симпозиуме, который будет проходить в Иркутске в сентябре 2008 года.

2. ФИЗИКА И ХИМИЯ СНЕГА И ЛЬДА

А. Приборы и методы исследований

02 А 001. *Александров И.Я., Квон В.И., Филатова Т.Н., Жуковская О.П.* Математическое моделирование ледотермического режима в водоемах при больших тепловых нагрузках. — Метеорология и гидрология, 1992, № 2, с. 73—81, библ. 4.

Предложена методика расчета распределения ледового покрова по площади водоема.

02 А 002. *Андреев О.М., Иванов Б.В.* О решении задачи удвоения коротковолновой радиации в толще снега. — Метеорология и гидрология, 2001, № 12, с. 65—69, библ. 10.

Рассмотрены проблемы, возникающие при моделировании процесса усвоения коротковолновой радиации в толще снега, основ. на числ. решении уравнения теплопроводности.

02 А 003. *Бейлинсон М.М., Верижников Г.В.* Использование современной электронной аппаратуры для ледотермических исследований. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 80—82.

Характеристики разрабатываемой авторами электронной аппаратуры.

02 А 004. *Беккер А.Т., Уварова Т.Э., Субботницкий В.В.* Расчет ледостойких гидротехнических сооружений на усталость. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 145—147, библ. 4.

Предложена методика расчета.

02 А 005. *Бялельдинов М.Ф., Карпов В.Г., Ясюков В.Б., Смирнов С.Д., Васильева Н.Н., Березинский Н.А., Степанов Г.В., Тлисов М.И.* Устройство для исследования образования ледяных кристаллов. Авт. свид. 1674036 СССР, МКИ5 G 01 W 1/00, N 4424653/10, заявл. 12.05.88, опубл. 30.08.91, Бюлл. № 32.

02 А 006. *Гаврилов А.М.* Эхоледомер: А. с. 1818608А1 RU, МКИ5G 01 S 15/02. Таганрог, радиотехн. ин-т, № 4921588/22. Заявл. 25.03.91, опубл. 30.05.93, Бюл. № 20.

02 А 007. *Ганус А.Н., Терехов Л.Д.* Экспериментальные исследования процессов формирования льда в трубопроводах. — Научн.-технич. и экономич. проблемы транспорта. Материалы 58-й науч. конфер. с участием студентов, аспирантов, молодых ученых и новаторов производства, Хабаровск, 12—14 апреля 2000, т. 2. Хабаровск, 2000, с. 131—135, библ. 2.

Результаты экспериментов с визуальными наблюдениями за физич. процессом формирования льда на внутр. поверхности трубопровода водоснабжения.

02 А 008. *Гаранин М.Л., Гаранин Е.Л., Гаранин Л.И.* Способ возведения ледяного сооружения. Авт. свид. 2052014 Россия, МКИ6 E02 B 17/00 Науч.-внедренч. Фирма «Эко». Пат. — N5012941/15. Заявл. 22.10.91; опубл. 10.01.96, бюл. № 1.

02 А 009. *Голубков С.К., Разговорова Е.Л., Трегуб Г.А.* Лабораторный метод определения компрессионных, фильтрационных и теплофизических свойств ледогрунтовых композитов. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 170—177.

Описание программы и результатов экспериментов.

02 А 010. *Епифанов В.П.* Метод и устройство для измерения прочностных свойств льда. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 129—136, библ. 20.

Описано устройство для определения квазистатич. упругого модуля и некоторых деформационно-прочностных характеристик льда в условиях естеств. залегания.

02 А 011. *Епифанов В.П.* Мониторинг ледяного покрова акустическими методами. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 77.

Предложена методика акустич. мониторинга, основ. на сканировании льда ультразвуковыми методами.

02 А 012. *Епифанов В.П.* Определение удельной энергии разрушения льда в условиях естественного залегания. — МГИ, в. 83, 1997, с. 177—184, библ. 12.

Предложены экспресс-метод и портативный прибор для измерения физ.-мех. и прочностных характеристик льда.

02 А 013. *Ерохин С.К.* Способ контроля толщины льда. Авт. свид. 1693362 СССР, МКИ5 G 01 B7/08, N 4711597/28, заявл. 29.04.89, опубл. 23.11.91, Бюлл. № 43.

02 А 014. *Желтов М.А.* Исследование кинетики и морфологии дендритового роста льда и сопутствующей электромагнитной эмиссии. Автореф. канд. дисс. Тамбовский госуд. ун-т. Тамбов, 2000, 16 с., библ. 29.

Разработан бесконтактный электромагнитный метод исследования кристаллизации диэлектриков, позволяющий непосредственно в ходе разового перехода с высоким временным разрешением строить кинетич. кривую кристаллизации.

02 А 015. *Жесткая В.Д.* Численное решение задачи о движении нагрузки по ледяному покрову. — Прикладная механика и технич. физика, т. 40, № 4, 1999, с. 243—248, библ. 4.

Предложен метод расчета деформации ледяного покрова на изгиб в динамич. постановке задачи; алгоритм решения получен на основе методов конечных элементов и конечных разностей.

02 А 016. *Занегин В.Г., Любимов В.С.* К вопросу исследования ледяных балок. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 148—151.

Предложен способ расчета предела прочности льда на изгиб.

02 А 017. *Зимин М.И., Шабельников В.А., Тимашев В.М., Зимина С.А.* Результаты практического применения математического моделирования физико-механических процессов в структурно-неоднородных телах. Кабардино-Балкарский гос. ун-т. Нальчик, 1999, 69 с., библ. 29. Деп. в ВИНИТИ 30.12.1999, N 3935—В99.

Рассматривается практич. применение математич. моделирования для прогноза лавин и землетрясений.

02 А 018. *Иларов Н.А., Васильев П.В., Денисов Г.В.* Способ возведения ледяных сооружений. Пат. 2094570 Россия, МКИ6 E04 B 1/32 Науч.-производств. фирма «Якутсельхозводстрой». — N 94012942/04. Заявл. 12.04.94; опубл. 27.10.97, бюлл. № 30.

02 А 019. *Картамышев П.И., Меженный В.И., Мель В.Д.* Способ формирования ледостойкого комплекса для освоения континентального шельфа и ледостойкий комплекс. Авт. свид. 1822892 СНГ МКИ5 Е 02 В 17/00, ЦКБ Коралл, № 4857771 1/15. Заявл. 13.08.90, опубл. 23.6.93, бюлл. № 23.

02 А 020. *Козлов И.И., Шугай А.А.* Экспериментальное изучение высокоскоростного трения о лед. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1991, № 1, с. 175—177, библ. 10.

Краткое описание лабораторной установки и результатов экспериментов по плавлению образцов искусств. льда вращающимся металлич. кольцом.

02 А 021. *Козловская Р.Т., Панюшкин А.В., Сергачева Н.А.* Физико-химия и экология искусственных льдов. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93», СПб., 1994, с. 127—138.

О методике создания льда для олимпийского катка в Лиллехаммере и универсальной технологии хранения и транспортировки смерзающихся сыпучих грузов.

02 А 022. *Колеу К., Лесаффр Б., Бржоска Дж.-В., Флин Ф.* Формирование изображения методом рентгеновской томографии: возможное средство для изучения физических свойств снега. — МГИ, в. 94, 2003, с. 115—119, библ. 10, англ., рез. русск.

Получены и исследованы трехмерные изображения снега, а также объемное двухуровневое изображение.

02 А 023. *Куляшов А.П., Янкович А.А., Янкович А.В.* Экспериментальные исследования механических характеристик льда. — Проблемы проектир., испытания, эксплуатации и маркетинга автотракторной техн., двигат. внутр. сгорания, строит. и дорож. машин, транспортно-технологич. комплексов и вездеходов. Материалы междун. науч.-технич. конфер. Нижний Новгород, 2000, с. 449—450.

Названные исследования проведены с целью создания методики расчета движителя ледорезной машины.

02 А 024. *Лебедев Г.А., Гаврило В.П., Спицын В.А.* Методы и результаты изучения физических характеристик льда, снега и водных масс полярных регионов. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 70, СПб., 1995, с. 120—142, библ. 90.

Очерк исследований отдела физики льда и океана ААНИИ за 40-летний период.

02 А 025. *Никитин В.А.* К вопросу о методике определения и обоснованности нормативных сопротивлений льда сжатию. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 26—35, библ. 8.

На основе ледоисследоват. работ на льду Баренцева и Охотского морей предложены рекомендации по оптимизации существующих правил.

02 А 026. *Понамарев В.В., Голубенко Т.Ф., Музалев В.И., Гречищев С.Е.* Рентгеноструктурное изучение влияния грануло-минералогического состава пород на образование порового льда. ВСЕГИНГЕО, 1996, 18 с. Деп. в ВИНИТИ 5.01.96, N 57-В96.

Разработана аппаратура для низкотемпературных дифрактометрич. исследований, изучен механизм таяния порового льда.

02 А 027. *Попов Ф.С., Иларов Н.А.* Искусственные ледяные и ледопородные массивы со сводчатыми ледяными сооружениями. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 290.

Показаны возможности реализации ряда новых изобретений авторов.

02 А 028. *Птухин Ф.И.* Оценка коэффициента запаса несущей способности при сплотке лесоматериалов на ледяном покрове. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 151—154, библ. 6.

Предложена методика расчета.

02 А 029. *Птухин Ф.И.* Статистический подход к обобщению результатов определения прочности ледяного покрова. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 119—124, библ. 5.

Обобщение результатов натурных экспериментов.

02 А 030. *Рудник М.И., Буряков В.И., Малахов В.Н.* Способ контроля прочностных свойств льда в смерзшихся влажных сыпучих материалах. Авт.свид. 1693497 СССР, МКИ5 G 01 N23/20, N 4686904/25, заявл. 06.03.89, опубл. 23.11.91. Бюл. № 43.

02 А 031. *Самсонов И.В., Попов С.В.* Влияние геометрии и электрофизических свойств подледной поверхности на отраженный радиолокационный сигнал. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 119—120.

Численное решение прямой задачи радиолокац. зондирования.

02 А 032. *Смирнов В.Н., Спицын В.А., Черепанов Н.В.* Состояние и перспективы исследований физики льда и океана. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 66, 1991, с. 55—82, библ. 177.

О возможностях применения дистанц. радиофизич. и сейсмоакустич. методов.

02 А 033. *Смирнов В.Н., Шушлябин А.И.* Устройство для измерения деформации льда. Авт. свид. 1784888 RU, МКИ5 G 01 N 25/16, G 01 B 5/30. N 4891689/28; Заявл. 17.12.90, опубл. 30.12.92, бюлл. № 48.

02 А 034. *Сосновский А.В.* Численное моделирование массообмена при таянии минерализованного и пористого льда. — МГИ, в. 94, 2003, с. 42—45, библ. 9.

Разработана числ. модель опреснения массива пористого льда.

02 А 035. *Сухоруков К.К.* Экспериментальное исследование термонапряженного состояния льда. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 50—58, библ. 10.

Результаты экспериментов на льду Ладожского озера.

02 А 036. *Таран Б.М.* Моделирование динамики льда с учетом термики. — Тр. ГОИН, в. 199, 1991, с. 137—146, библ. 13.

Предложена числ. модель динамико-термич. перераспределения льда, позволяющая рассчитывать динамику ледяного покрова на длительные сроки.

02 А 037. *Трипольников В.П., Корнейщук Д.Г.* Методика и техника полевой экспертизы несущей способности ледяного покрова. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл. ч. 1, СПб, 1994, с. 28—30.

Предложен четырехступенчатый метод оценки прочности морского льда с использованием ЭВМ.

02 А 038. Физико-технические проблемы исследований льда. Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, 170 с., библ. в конце статей.

Новые результаты исследований льда как материала и ледяного покрова как геофизич. объекта.

02 А 039. *Цыцарин А.Г.* Гидрохимические аспекты льдообразования — опыт экспериментального моделирования. — Исслед. морей и океанов, в. 2, СПб., 1995, с. 224—249, библ. 8.

Результаты лабораторного эксперимента по исследованию влияния химич. состава воды, интенсивности охлаждения, продолжительности формирования льда на его химич. состав.

02 А 040. *Шавлов А.В.* Нелинейная задача разделения заряда на фронте кристаллизации воды. — Криосфера Земли. т. 6, № 1, 2002, с. 72—76, библ. 7.

Предложена простая система уравнений для решения задачи разделения заряда на фронте кристаллизации воды.

02 А 041. *Шаталина И.Н., Голубков С.К.* Выбор оптической модели ледяного покрова при тепловых расчетах. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 69—74, библ. 13.

На основе моделирования выполнен анализ зависимости величины коэф. поглощения от температуры во льду.

02 А 042. *Шибков А.А., Кольцов Р.Ю., Желтов М.А., Скворцов В.В., Шуклинов А.В., Денисов Е.К.* Экспериментальное исследование собственного электромагнитного излучения при пластической деформации льда Ih. — Вестн. Тамбовского ун-та. Сер. естеств. и технич. наук, т. 9, № 2, 2004, с. 230—240.

Методами электромагнитной и акустич. эмиссии в сочетании с поляризационно-оптич. методом исследовалась скачкообразная пластич. деформация и разрушение моно- и поликристаллического льда в условиях одноосного сжатия в мягкой деформац. машине.

02 А 043. *Щенников Д.Л.* Результаты экспериментальных исследований диэлектрической проницаемости льда в диапазоне частот 1—100 Гц. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 69, 1995, с. 124—128, библ. 5.

Результаты лабораторных исследований искусственно приготовленных образцов льда.

Б. Химический, изотопный и газовый состав

02 Б 001. *Голубев В.Н., Сократов С.А., Гребенников П.Б.* Изменения изотопного состава снежно-фирновой толщи в результате испарения и массопереноса. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 16.

Результаты исследования химич. и изотопного состава поверхностного (1—5 мм) слоя испаряющихся образцов снега и льда.

02 Б 002. *Голубев В.Н., Сократов С.А., Ржаницын Г.А., Шашков А.В.* Роль конжеляционных льдов в газообмене поверхностных геосфер. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 59—60.

Показано влияние изменения площади морских льдов и температуры поверхностного слоя океана на содержание CO_2 в атмосфере в XX в.

02 Б 003. *Доронин Ю.П., Кубышкин Н.В.* Моделирование вертикального профиля солености морского льда с использованием нелинейной термодинамической модели. — Итоговая сессия учен. совета РГГМУ, Санкт-Петербург, 25—26 января 2000 г. Тезисы докл. СПб., 2000, с. 77—78.

Предлагается модель, позволяющая рассчитывать изменяющийся во времени вертик. профиль солености морского ледяного покрова с момента его образования до начала таяния.

02 Б 004. *Ершов Э.Д., Чувилин Е.М., Смирнова О.Г.* Подвижность ионов химических элементов во льдах и мерзлых породах. — Докл. РАН, т. 367, № 6, 1999, с. 796—798, библ. 7.

Обобщение существующих эксперимент. данных.

02 Б 005. *Иванов А.В.* Криогенная метаморфизация химического состава природных льдов, замерзающих и талых вод. Хабаровск, Дальнаука, 1998, 163 с., библ. 401.

Выявлены физич., химич., физ.-химич. и биол. факторы формирования химич. состава конжеляц. льдов.

02 Б 006. *Иванов А.В.* Состояние, источники, типы и механизмы включения газов в природные льды. Ин-т водных и экологич. проблем ДВО РАН. Хабаровск, 1992, 15 с., библ. 27. Деп. в ВИНИТИ 23.04.92, 1368-В 92.

Разработана классификация газов, содержащихся в прир. льдах. Выявлен ряд малоизвестных механизмов вовлечения газов в лед.

02 Б 007. *Иванов А.В.* Химия природных льдов. Автореф. докт. дисс. Ростов-на-Дону, 1991, 38 с., библ. 44.

Выявлены факторы, механизмы и процессы формирования прир. льдов и их талых вод, проанализирована роль антропогенных факторов в этом формировании.

02 Б 008. *Иванов А.В.* Гляциогенный круговорот веществ. Хабаровск, 1993, 94 с., библ. 127.

Рассмотрена функциональная роль ледовых геохимич. систем, дана колич. оценка гляциогенного круговорота веществ, выявлены его экологич. последствия.

В. Физические и механические свойства

02 В 001. *Александров В.М., Шматкова А.А.* Установившаяся ползучесть ледяного покрова, лежащего на мерзлом грунте, при сосредоточенном воздействии. — Изв. РАН. Механика твердого тела, 1998, № 1, с. 48—53, библ. 5.

Рассмотрена плоская задача об установившейся ползучести ледяного покрова и получено приближ. решение дифференциального уравнения, описывающего воздействие на покров сосредоточ. нагрузки.

02 В 002. *Аникин Г.В.* Зародышеобразование на объемных ионах. — Криосфера Земли, т. 8, № 4, 2004, с. 54—55, библ. 2.

Рассмотрена математич. модель взаимодействия зародышей льда и ионов с ненулевым объемом.

02 В 003. *Аникин Г.В., Плотников С.Н.* Параметры критического зародыша льда в присутствии постоянного однородного электрического поля. — Материалы междун. конфер. «Экстремальные криосферные явления: фундаментальные и прикладные аспекты». Пущино, 2002, с. 124, 326.

На основе получ. аналитич. выражений рассчитана степень асимметрии критич. зародыша льда в зависимости от величины электрич. поля.

02 В 004. *Аникин Г.В., Плотников С.Н., Шавлов А.В.* Влияние постоянного однородного электрического поля на образование зародышей льда. — Криосфера Земли, т. 5, № 1, 2001, с. 68—70, библ. 9.

Рассмотрена математич. модель влияния постоянного однородного электрич. поля на частоту гомогенного зародышеобразования в переохлажд. воде.

02 В 005. *Аникин Г.В., Плотников С.Н., Шавлов А.В.* Влияние электрических полей ионов на вероятность гомогенного

зародышеобразования кристаллов льда. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 156.

Математич. модель влияния электрич. полей ионов на вероятность образования зародышей льда в переохлажд. воде.

02 В 006. *Аникин Г.В., Плотников С.Н., Шавлов А.В.* Параметры критического зародыша льда в присутствии постоянного однородного электрического поля. — Криосфера Земли, т. 7, № 1, 2003, с. 60—62, библ. 10.

Предложена математич. модель, позволяющая определить параметры критич. зародыша льда в переохлажд. воде, а также его форму.

02 В 007. *Белов М.Б., Годес Б.Э., Рябинин А.Г., Рябинин Г.А., Тартаковский А.В., Усачев В.В.* Использование физики ледяного покрова в инженерной практике. Часть 1. СПб., Петровская Академия наук и искусств, 1997, 74 с., библ. 28.

Рассмотрены основные физ.-мат. свойства льда, проанализирован ряд математич. моделей нагружения льда.

02 В 008. *Божинский А.Н.* Механика деформируемого льда. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 87—88.

Рецензия на книгу В.П. Епифанова, изданную в серии «Итоги науки и техники, гляциология», т. 8. М., 1991.

02 В 009. *Бордонский Г.С.* Особенности электромагнитных свойств льда вблизи температуры фазового перехода вода —лед. — Физика твердого тела, т. 47, №4, 2005, с. 691—695, библ. 10.

При исследовании пресного льда в резонаторе при его нагревании до 0°С и последующем охлаждении на частоте 6,3 ГГц обнаружено раздвоение резонансной линии пропускания на 60—70 МГц.

02 В 010. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д.* Влияние механических напряжений на диэлектрические свойства льда на сверхвысоких частотах. Читинск. ин-т прир. ресурсов. Чита, 1994, 12 с., библ. 11. Деп. в ВИНИТИ 11.5.94, 1136-В94.

В эксперименте на частотах 13—14 и 36—37 ГГц обнаружен рост электромагнитных потерь при достижении значит. нагрузок, близких к пределу текучести образца.

02 В 011. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д.* Изменение радиояркости пресного ледяного покрова в течение зимнего периода. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 29, № 6, 1993, с. 842—847, библ. 12.

Показано, что в процессе роста льда в условиях резкоконтинентального климата наблюдается участок падения радиояркостной температуры при возрастании толщины покрова.

02 В 012. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д., Поляков С.В.* Особенности радиояркости пресного ледяного покрова, содержащего газовые включения. — Исследование Земли из космоса, 1992, № 5, с. 13—21, библ. 11.

Результаты экспериментов по определению радиояркостной температуры льда озер и водохранилищ.

02 В 013. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д., Рябова Л.Д., Савиных А.М.* Влияние механических деформаций на электромагнитные потери пресного ледникового покрова в сантиметровом диапазоне. — Исследование Земли из космоса, 1996, № 1, с. 34—39, библ. 2.

Установлено, что при возникновении во льду механич. напряжений происходит изменение величины электромагнитных потерь.

02 В 014. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д., Цыренжапов С.В.* Пульсация радиояркостной температуры ледяного покрова вблизи точки фазового перехода. — Исследование Земли из космоса, 1999, № 1, с. 5—8, библ. 4.

По результатам измерений радиояркостной температуры пресных ледяных покровов в сантиметровом диапазоне волн установлены пульсации мощности радиотеплового излучения в начальный период таяния льда.

02 В 015. *Буреев А.В.* Математическое моделирование напряженно-деформируемого состояния ледяного покрова с учетом влияния на него движущегося в жидкости тела. — Проблемы механики сплошной среды. Материалы междун. науч.-технич. конфер. Комсомольск-на-Амуре, 15—19 сентября 1997 г., ч. 1. Комсомольск-на-Амуре, 1998, с. 85—88, библ. 1.

Решение задачи о волновых движениях, вызванных движущимся телом вблизи ледяного покрова.

02 В 016. *Василиади А.В.* Энтропия плавления льда и структура фазового перехода. Кубанский госуд. аграрный ун-т. Краснодар, 1992, 8 с., библ. 6. Деп. в ВИНИТИ 15.04.92, 1286-В 92.

Энтропия плавления льда определена на основе представления о двухструктурной модели ближнего порядка в воде и понятия элемента структуры жидкости.

02 В 017. *Вильчинский В.А., Чугунов А.В.* Анализ динамики ледораздела при осисимметричном течении льда. Казанский гос. ун-т. Казань, 1997, 16 с. библ. 9. Деп. в ВИНИТИ 26.06.97, N 2078-В97.

Исследуется динамика осесимметричного изотермич. ледника с целью определения упрощений, приемлемых вблизи ледораздела.

02 В 018. *Гениев Е.А., Пятикрестовский К.П., Колчунов В.И., Клюева Н.В.* Общее решение задачи теории предельного состояния льда при плоской деформации. — Строит. механика и расчет сооружений, 2005, № 1, с.40—44, библ. 3.

Рассмотрено искомое решение с учетом пластич. свойств льда при плоском деформир. состоянии и дан пример ее практич. применения.

02 В 019. *Гениев Е.А., Пятикрестовский К.П., Колчунов В.И., Клюева Н.В.* Прочность ледовых массивов при плоском напряженном состоянии. — Изв. ВУЗов. Строительство. 2004, № 9, с. 15—20, библ. 4.

Рассмотрена проблема прочности льда и ледовых массивов и дан пример ее практич. применения.

02 В 020. *Головин Ю.И., Шибков А.А., Камбаров В.А., Малинин А.П.* Поляризация льда при раскалывании. — Вестн. Тамбовского ун-та, сер. естеств. и технич. наук, 1996, № 2, с. 156—157, библ. 7.

Выявлена роль быстрой трещины в формировании сигнала электромагнитного излучения на фоне сопутствующих процессов.

02 В 021. *Головин Ю.И., Шибков А.А., Шишкина О.В.* Морфогенез новой структуры поликристаллического льда после микроиндентирования в области предплавильных температур. — Конденсирование среды и межфазовые границы, т. 2, № 2—3, 2000, с. 151—152, 199.

Обнаружен и исследован эффект полного восстановления отпечатка индентирования поверхности льда в температурном интервале 243—268 К.

02 В 022. *Голубев В.Н.* Закономерности ортотропного роста льда. — География и окруж. среда. СПб., 2003, с. 166—177, библ. 28.

Рассмотрена специфика роста ледяных кристаллов, дефектность, блочность их строения, анализируется энергия фазовых переходов.

02 В 023. *Голубев В.Н.* Исследование закономерностей формирования строения и состава природных конжеляционных льдов. — Ун-ты России — фундаментальные исследования. География. Материалы Всерос. науч. конфер. Новороссийск, 19—21 сентября, 2000 г. М., 2000, с. 27—28.

О формировании структуры и текстуры ледяного покрова водоемов, гололеда, наледей и т.п.

02 В 024. *Голубев В.Н.* Конжеляционные льды в условиях изменяющегося климата. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 72—73.

Рассмотрены условия формирования и возможные изменения границ распространения проявлений конжеляц. льдообразования.

02 В 025. *Голубев В.Н.* Механизм кластерного роста льда из переохлажденной воды. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 156—157.

Показано влияние кластерного строения воды на формирование кристаллов внутриводного льда.

02 В 026. *Голубев В.Н.* Ориентация кристаллов в приконтактных слоях ледяных образований на инородных телах. — МГИ, в. 76, 1993, с. 8—14, библ. 19.

Анализ результатов петроструктурных исследований наледных образований.

02 В 027. *Голубев В.Н.* Роль сезонной цикличности в метаморфизме снежно-ледяных образований. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 12.

Вариации плотности снежно-фирновой толщи и средних размеров зерен проанализированы с позиций возможных изменений температуры и интенсивности массопереноса на стадии формирования ледяной породы.

02 В 028. *Голубев В.Н.* Рост зерен при рекристаллизации льда. — МГИ, в. 87, 1999, с. 55—61, библ. 37.

Теоретич. рассмотрение миграции границ и роста зерен с учетом соотношения поверхностных энергий контактирующих граней.

02 В 029. *Голубев В.Н.* Рост кристаллов льда в переохлажденной воде. — МГИ, в. 86, 1999, с. 11—16, библ. 21.

Предложен механизм кластерного роста льда, объясняющий микроблочное строение кристаллов и зависимость их морфологии от степени переохлаждения воды.

02 В 030. *Голубев В.Н., Богачев Л.В.* Механизм и скорость роста льда при замерзании воды. — Материалы междун. конфер. «Экстремальные криосферные явления: фундаментальные и прикладные аспекты». Пущино, 2002, с. 175, 314.

С позиций кластерного роста объяснено изменение морфологии растущих кристаллов льда от изометрич. до пластинчатой и дискообразной при увеличении переохлаждения воды.

02 В 031. *Голубев В.Н., Фролов А.Д.* Особенности строения и упругих свойств пресного и соленого льда, намерзающего на твердых телах. — Научн. тр. Объедин. науч. совета по криологии Земли РАН, № 2, 1996, с. 115—122, библ. 7.

Показано, что во льду, намерзающем на твердых телах, резко изменяются все параметры структуры при удалении от поверхности субстрата.

02 В 032. *Гольдштейн Р.В., Мосолов А.Б.* Течения фрактально-битого льда. — Докл. РАН, т. 324, № 3, 1992, с. 576—581, библ. 9.

Среда плавучего битого льда моделируется вязкой жидкостью, и ее эффективная вязкость определяется с учетом фрактальности битого льда.

02 В 033. *Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М.* Об одном механизме мезомасштабных движений в ледяном покрове. Институт проблем механики РАН, препринт № 542, 1995, 29 с., библ. 37.

Рассмотрена модель механич. движений ледяного покрова в условиях конвекции, оценены эффективные деформации, характеристики, прочность льда при растяжении, развитие трещин.

02 В 034. *Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М.* Разрушение ледяного покрова в окрестности преграды. Модели процесса разрушения. Ин-т проблем механики РАН, препринт № 668, 2000, с. 1—38, библ. 28.

Обзор и анализ механич. моделей контактного разрушения при взаимодействии ледяных полей с преградами и друг с другом.

02 В 035. *Горелик Я.Б., Колунин В.С.* Об условиях существования жидкой фазы во льду. — Криосфера Земли, т. 3, № 2, 1999, с. 71—81, библ. 24.

Рассмотрен комплекс процессов изменения размеров и перемещения жидких включений во льду под действием отрицат. температуры и ее градиента.

02 В 036. *Гранкина Т.Б.* Моделирование процесса льдообразования в водоемах с различной степенью минерализации с учетом влияния снежного покрова. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 68—69, библ. 3.

Показано, что в результате образования пресного льда, перед фронтом кристаллизации формируется слой с высоким содержанием примеси, которая влияет на температуру фазового перехода.

02 В 037. *Гречищев С.Е., Ершов Э.Д., Зарецкий Ю.К.* Проблемы физико-химической механики мерзлых грунтов и льда. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 43—44.

Ряд гляциол. и ледотехнич. проблем решается в широком диапазоне температур, давлений и концентраций растворенных и примесных веществ.

02 В 038. *Григорьев А.А., Страхов М.В.* Об анизотропии упругих свойств ледяного покрова с пространственно-упорядоченным кристаллическим строением. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 18—25, библ. 10.

Результаты совместных исследований кристаллич. структуры и характеристик упругости ледяного покрова в южной части Карского моря весной 1987 г.

02 В 039. *Громницкая Е.Л., Стальгородова О.В., Ляпин А.Г., Бражкин В.В., Тарутин О.Б.* Упругие свойства льда D_2O при твердофазной аморфизации и превращении между аморфными фазами. — Письма в Журнал электротехнич. физики (ЖЭТФ), т. 78, № 7—8, 2003, с. 960—964.

Показано, что как и в случае H_2O, предвестником неравновесных превращений D_2O служит смягчение кристаллич. или аморфной сетки.

02 В 040. *Громницкая Е.Л., Стальгородова О.В., Ляпин А.Г., Бражкин В.В., Тарутин О.Б.* Упругие свойства льда D_2O при твердофазной аморфизации и превращения между аморфными фазами. — Ежегодник (2003) Ин-та физики высоких давлений РАН, т. 10. Троицк, 2004, с. 33—37, библ. 29.

Ультразвуковым методом исследованы неравновесные превращения фаз льда D_2O, включая его твердофазную аморфизацию и др.

02 В 041. *Денисов Ю.М.* Соотношение между удельной поверхностью скелета и его относительным объемом в многофазной среде. — Тр. САНИГМИ, № 163, 2001, с. 15—19, 198, 207, 216, библ. 2.

Описан характер связей величины поверхности фаз с относит. объемами фаз и удельной поверхности скелета снежного покрова.

02 В 042. *Доронин Ю.П., Кубышкин Н.В.* О зависимости теплопроводности морского льда от солености. — Материалы итоговой сессии учен. совета Российск. гос. гидромет. ун-та, Санкт-Петербург, 26—27 января 1998 г. СПб., 1998, с. 90—92.

Экспериментально установлено, что теплопроводность оказывает большое влияние на скорость роста толщины льда, а сама она уменьшается с ростом солености.

02 В 043. *Дубина М.М., Аргунова Л.С.* Оценка установившихся параметров льдообразования в замкнутых объемах. — Сибирский физико-технич. журнал, 1992, № 3, с. 7—10, библ. 5.

Предложена новая методика расчета параметров.

02 В 044. *Дубина М.М., Аргунова Л.С.* Прогноз параметров льдообразования в замкнутых объемах. — Докл. АН СССР, т. 322, № 1, 1992, с. 91—97, библ. 4.

Предложена методика прогноза параметров процесса с учетом параметров замерзания и деформирования нагружаемых в этом процессе материалов.

02 В 045. *Егоров А.Г., Мухамадуллина Г.И.* О максимальном размере ледопородных тел, образованных при обтекании жидкостью линейной цепочки хладоисточников. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1996, № 4, с. 179—181, библ. 2.

Теоретич. определение зависимости критич. теплового расхода хладоисточников и поперечного размера тела от критерия Пекле.

02 В 046. *Епифанов В.П.* Деформационные изменения структуры льда. — МГИ, в. 87, 1999, с. 62—70, библ. 11.

Эксперименты по деформированию и разрушению льда использованы для определения напряжений в ледяном покрове р. Десна и прогнозирования лавиноопасной ситуации на снеголавинной станции Дукант (Зап. Тянь-Шань).

02 В 047. *Епифанов В.П.* Мезомеханика упругого деформирования льда. — МГИ, в. 95, 2003, с. 9—21, библ. 33.

Рассмотрена применимость теории Гранато-Люккс к упругой механике льда.

02 В 048. *Епифанов В.П.* Механика и прочность пресного льда. — МГИ, в. 98, 2005, с. 56—64, библ. 30.

Разработана реологич. модель пресного льда и проверено ее соответствие результатам механич. испытаний на растяжение.

02 В 049. *Епифанов В.П.* Микромеханика деформирования и разрушения льда. — Изв. РАН. Механика твердого тела, 1996, № 4, с. 111—128, библ. 30.

Предложен метод мониторинга изменений микроструктуры образцов непрозрачного материала в процессе деформирования, не прибегая к разгрузке и изготовлению шлифов.

02 В 050. *Епифанов В.П.* Разрыв и динамическая твердость льда. — Докл. РАН, т. 394, № 3, 2004, с. 763—766, библ. 8.

Найдены условия, при которых теоретич. модель адекватно отражает реальные процессы, происходящие при разрушении льда, и может быть использована для оценки прочностных свойств прир. льда.

02 В 051. *Епифанов В.П.* Упругость поликристаллического льда. — МГИ, в. 96, 2004, с. 101—111, библ. 27.

Теоретич. исследование амплитудно-независимого механизма упругого деформирования льда.

02 В 052. *Жесткая В.Д., Козин В.М.* Расчет напряженно-деформированного состояния ледяного покрова при движении по нему сосредоточенной силы. — Прикладные задачи механики деформируемого твердого тела и прогрессивных технологий в машиностроении. Владивосток, 1997, с. 113—119, библ. 3.

Исследуются поля прогибов, возникающих в бесконечном ледяном покрове при нестационарном движении по нему сосредоточ. силы; уравнение вязко-упругих колебаний льда решается числ. методом.

02 В 053. *Загороднов В.С., Нагорнов О.В.* Устойчивость ледяного керна. — МГИ, в. 75, 1992, с. 107—112, библ. 5.

Анализ причин возникновения напряжений в ледяном керне при термич. бурении.

02 В 054. *Закинян Р.Г.* К теории образования слоистой структуры льда на поверхности пластины, помещенной в потоке переохлажденного водного аэрозоля. — Журнал технич. физики, т. 74, № 9, 2004, с. 9—14, библ. 15.

Проведен анализ движения фронта поликристаллизации и роста пленки на поверхности пластины при ламинарном и турбулентном режимах течения.

02 В 055. *Зацепин А.Г., Крылов А.Д.* Внутриводное льдообразование вследствие дифференциального обмена теплом и солью через границу раздела между турбулентными слоями. — Океанология, т. 32, № 1, 1992, с. 60—67, библ. 23.

Показано, что при наличии турбулентности скорость льдообразования на один —два порядка больше, чем в случае, когда обмен теплом и солью в двухслойной системе происходит путем дифференциально-диффузионной конвекции.

02 В 056. *Зотиков И.А., Николенко А.В.* Исследования зависимости теплофизических характеристик льда от гидростатического давления и температуры. — МГИ, в. 71, 1991, с. 22—27, библ. 7.

Результаты эксперимент. исследований характеристик глубинного льда Антарктиды.

02 В 057. *Зубков П.Т., Федоров К.М.* Конвекция в цилиндрической ячейке с замерзающей жидкостью. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1995, № 5, с. 125—129, библ. 10.

Числ. исследование влияния конвекции в цилиндрич. ячейке на процессы замерзания и плавления.

02 В 058. *Зыков Ю.Д., Червинская О.П.* Влияние состава и строения льда на его упругие свойства. — Мерзл. породы и криоген. процессы. М., 1991, с. 33—40, библ. 14.

Результат серии экспериментов на образцах льда разного состава и строения.

02 В 059. *Иванов А.И.* Моделирование нелинейных эффектов при ползучем движении льда. — МГИ, в. 79, 1995, с. 152—154, библ. 6.

Результаты использования модели ползучести по С.К. Годунову для решения задач гляциодинамики.

02 В 060. *Иванов А.И.* Продольное деформирование призматического образца льда. — МГИ, в. 80, 1996, с. 8—11, библ. 6.

Получено полное решение задачи с учетом ползучести в формуле С.К. Годунова в рамках линейной модели упругости.

02 В 061. *Иванов А.И.* Сдвиговое растрескивание ледникового льда. — МГИ, в. 79, 1995, с. 51—54, библ. 4.

Решается динамич. задача о чисто сдвиговом растрескивании ледникового льда, рассматриваемого как упруго-ползучая среда, с образованием сдвиговых трещин при течении покровного ледника.

02 В 062. *Ковалев А.Н.* Волновой способ разрушения льда водоемов. — Физич. технологии в машиноведении. Сб. науч. тр. Нижегор. гос. техн. ун-та. Нижний Новгород, 1998, с. 158—163, библ. 13.

Приводится классификация возможных случаев волнового разрушения льда водоемов, иллюстрированных известными эксперимент. фактами.

02 В 063. *Козлов Д.В.* Гидровзрывной способ разрушения ледяного покрова, свободно плавающего на поверхности воды. Моск. гос. ун-т природообустройства. М., 2001, 10 с., библ. 21. Деп. в ВИНИТИ 26.02.2001, № 475-В2001.

Ледяной покров моделируется тонкой упругой бесконечной пластиной, а заряд — тонкостенной сферич. оболочкой, внутри которой содержится сильно сжатый и нагретый газ.

02 В 064. *Козлов Д.В.* Динамическая модель поперечных колебаний ледяного покрова, обусловленных действием подледного потока. — Докл. Рос. акад. сел.-хоз. наук, 2000, № 3, с. 33—36, библ. 4.

Разработана модель для определения параметров напряженно-деформиров. состояния ледяного покрова при воздействии на него подледного потока и массы воды, свободно текущей по лицевой поверхности.

02 В 065. *Козлов Д.В.* Математическое моделирование поперечных колебаний ледяного покрова при действии на него прерывной волны попуска. — Материалы научн.-технич. конфер. «Проблемы гидравлики гидротехнич. сооружений и потоков в открытых руслах» (ГТС-2000), СПб., 21—23 ноября 2000 г. СПб., 2000, с. 50—51.

Предложена линейная динамич. модель взаимодействия прерывной волны попуска и свободно плавающего ледяного покрова, охватывающая широкие классы явлений, протекающих в гидроупругих системах.

02 В 066. *Козлов Д.В.* Нормальный удар по ледяному покрову абсолютно твердым телом. Моск. гос. ун-т природообустройства. М., 1999, 9 с., библ. 8. Деп. в ВИНИТИ 07.09.1999, № 2786-В99.

В рамках приближения Герца построена нелинейная математич. модель поперечного удара твердого тела в форме шара с поверхностью ледяного покрытия, моделируемого тонкой пластиной.

02 В 067. *Колесниченко В.И.* Затвердевание воды вблизи точек инверсии коэффициента теплового расширения. — Вестн. Пермск. Госуд. Технич. Ун-та. Прикладная математика и механика, 2004, № 1, с.92—97, библ. 13.

Рассмотрены особенности образования корочки льда в условиях естественно-конвективного течения воды вблизи точек инверсии изобарного коэф. объемного расширения при атмосферном и повыш. давлении; разработана математич. модель процесса и проведены числ. Экс.

02 В 068. *Колосов Д.В.* Осесимметричные поперечные колебания бесконечного ледяного покрова, обусловленные сосредоточенными импульсами давления. Моск. гос. ун-т природообустройства. М., 1999, 16 с., библ. 6. Деп. в ВИНИТИ 07.09.1999, № 2787—В99.

Построены линейные математич. модели осесимметричного деформирования и разрушения неогранич. в плане ледяной пластины, соприкасающейся с поверхностью однородной жидкости большой глубины.

02 В 069. *Колунин В.С.* Тепломассоперенос в пористой среде с ледяными включениями. — Криосфера Земли, т. 8, № 4, 2004, с. 45—53, библ. 9.

Установлено, что с появлением льда в пористой среде коэф. переноса увеличивается в несколько раз.

02 В 070. *Колунин В.С.* Теплопроводность льда с пористыми частицами. — Криосфера Земли. т. 9, № 4, 2005, с.34—41, библ. 12.

Исследован процесс теплопередачи через лед с пористыми частицами, заполненными водным раствором.

02 В 071. *Комяк В.А., Пичугин А.П.* Влияние гидрометеорологических условий на излучательные характеристики льдов. — Докл. РАН, т. 386, № 6, 2002, с. 818—821, библ. 12.

Рассмотрены радиофизич. методы исследований состояния и толщины ледяного покрова на поверхности океана.

02 В 072. *Красс М.С., Геворкян С.Г., Мерзликин В.Г., Товстоног В.А.* Методика расчета радиационных и температурных полей снежных и ледовых массивов. — МГИ, в. 91, 2001, с. 23—26, библ. 14.

Предложены расчетно-теоретич. оценки температурных полей в верхней толще деятельного слоя снежных и ледяных массивов разных оптич. моделей.

02 В 073. Критическое обсуждение работы А.В. Витязева и А.Г. Башкирова «Statistical mechanics of fragmentation processes of ice and rockbodies». М., ОИФЗ, 1996, 10 с.

Показано, что в названной работе по статистич. механике процессов столкновит. разрушения, желаемые результаты получены вследствие ряда допущ. авторами математич. ошибок.

02 В 074. *Крылов С.Д.* Неоднозначность диэлектрических потерь льда, содержащего солевые примеси, на сверхвысоких частотах. Чита, Читинский ин-т прир. ресурсов СО РАН, 1996, 14 с., библ. 5. Деп. в ВИНИТИ 20.09.96, 2849-В96.

Экспериментально исследовано влияние примеси солей на мнимую часть относит. диэлктрич. проницаемости льда на частотах 37,5; 13,5; 5 ГГц.

02 В 075. *Кубышкин Н.В.* Влияние основных теплофизических характеристик морского льда на скорость его роста. — Итоговая сессия учен. совета РГГМУ, Санкт-Петербург, 26—27 января 1999 г. Тезисы докл. СПб., 1999, с. 114—115.

Результаты числ. моделирования нарастания морского льда в зависимости от его теплопроводности, эффективной теплоемкости и солености.

02 В 076. *Кудряшов В.М.* Когерентный коэффициент отражения плоской волны от многокомпонентного ледяного покрова. — Акустич. журнал, т. 45, № 4, 1999, с. 529—537, библ. 25.

Рассмотрен коэф. когерентного отражения плоской волны, падающей на ледяной покров из однородного жидкого пространства, на основе многокомпонентного плавающего льда.

02 В 077. *Кудряшов Н.А., Алексеева И.К., Нагорнов О.В.* Формирование снежно-фирнового слоя при поверхностном таянии снега. — Инж.—физич. журнал, т. 72, № 6, 1999, с. 1137—1144, библ. 10.

Анализируется изменение пористости при кристаллизации воды в снежном массиве.

02 В 078. *Кытин Ю.А., Панюшкин А.В.* Влияние физических полей сил на свойства льда. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93», СПб., 1994, с. 179—186, библ. 8.

Рассмотрено влияние электрич. и магнитных полей на изменение структуры приконтактного слоя льда и его адгезионную прочность.

02 В 079. *Липенков В.Я.* Количество атмосферного воздуха в рекристаллизационном льду: методы измерения и интерпретация данных. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 8—9.

Обсуждаются физич. механизмы и эмпирич. зависимости общего содержания газа во льду от климатич. условий на поверхности ледника в момент образования данного слоя.

02 В 080. *Липенков В.Я., Рыскин О.А., Барков Н.И.* О связи между количеством воздушных включений во льду и условиями льдообразования. — МГИ, в. 86, 1999, с. 75—92, библ. 62.

Установлена связь между изменением количества пузырьков воздуха в слоях Антарктич. ледникового покрова и длиннопериодными колебаниями температуры и аккумуляции на поверхности ледника.

02 В 081. *Локотош Т.В., Горун О.М.* О природе вкладов в энтропию полинговского льда. — Физика низких температур, т. 29, № 2, 2003, с. 179—188.

Проведен расчет энтропии и корреляц. функций полинговского льда — модели, в которой энергия микросостояний может принимать только два значения: нуль и бесконечность.

02 В 082. *Ляпин А.Г., Стальгорова О.В., Громницкая Е.Л., Бражкин В.В.* Кроссовер между термодинамическим и неравновесным сценариями структурных превращений при сжатии льда Ih H_2O. — Журнал эксперим. и теоретич. физики, т. 121, № 2, 2002, с. 335—346, библ. 61.

Проведено детальное исследование структурных превращений льда при сжатии до давлений 2 ГПа в интервале температур от 77 до 200 К.

02 В 083. *Мавлюдов Б.Р.* Замерзание движущейся воды в трубообразном канале. — МГИ, в. 87, 1999, с. 28—35, библ. 39.

Обзор работ о намерзании льда внутри замкнутых трубообразных каналов с движущейся водой.

02 В 084. *Марченко А.В.* Дифракция изгибно-гравитационных волн на линейных неоднородностях в ледяном покрове. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1997, № 4, с. 97—112, библ. 17.

Теоретич. исследование прохождения изгибно-гравитац. волн через трещины и гряды торосов в упругом морском ледяном покрове.

02 В 085. *Мелентьев В.В., Александров В.Ю.* Модельные расчеты СВЧ-излучательных свойств пресноводного льда и мерзлых грунтов. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 138—146, библ. 12.

Модельные расчеты по разработке аппаратуры для определения толщины озерного и речного льда.

02 В 086. *Мерзликин В.Г., Геворкян С.Г., Погуляев Д.Н.* Влияние оптических характеристик на скорость сложного прогрева снежных и ледовых массивов. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 13.

Теоретич. исследования характеристик теплового режима, распределение температуры в верхних слоях снежных и ледяных массивов в условиях нагрева осциллирующими конвективными и солнечными проникающими потоками.

02 В 087. *Мерзляков В.П., Власов А.Н., Лисин Л.Д., Талонов А.В., Ухов С.Б.* Учет плавления льда в методе шарикового штампа. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 265.

Показано, что при определ. нагрузке размеры зон плавления становятся достаточными, чтобы образовать множество каналов для выдавливания воды на поверхность породы с последующим ее замерзанием.

02 В 088. *Мкртчян Ф.А., Ничипор А.Е.* Физические основы дистанционного мониторинга ледовых и снежных покровов. — Обзорная информация. Проблемы окруж. среды и прир. ресурсов, ВИНИТИ, 2005, № 5, с.18—25.

Рассмотрены вопросы оценки ледовых и снежных характеристик по данным СВЧ-радиометрии.

02 В 089. *Монастырский И.Б., Ермак В.М.* Плавление льда при объемном энерговыделении. — Докл. РАН, т. 363, № 2, 1998, с. 243—245, библ. 10.

Результаты лабораторного исследования процесса плавления льда при облучении образца потоком микроволнового излучения низкой интенсивности.

02 В 090. *Одиноков В.И., Сергеева А.М.* Моделирование процесса разрушения ледяного покрова под действием гидростатического давления на стационарном контейнере. — Сб. трудов междун. школы-семинара «Соврем. проблемы механики и прикладной математики». Воронеж, 2005, с.71—73.

Показано, что в процессе разрушения ледяного покрова подо льдом создается вакуумное пространство необходимой площади, при котором лед будет разрушаться под действием собст. веса и внешнего атмосферного давления.

02 В 091. *Онищенко Д.А.* Вероятностные аспекты моделирования процесса фрагментарного разрушения ледяного поля при столкновении с преградой. Ин-т проблем механики РАН, препринт № 606, 1998, с. 1—15, библ. 15.

Предложена модель разрушения льда, надвигающегося на неподвижную преграду, с учетом пространств. неоднородности прочности льда и механизмов разрушения в контактной зоне.

02 В 092. *Онищук А.В.* Модель льда для исследования изгибно-гравитационных волн в сплошном ледяном покрове. — Прикладные задачи механики деформируемого твердого тела и прогрессивных технологий в машиностроении. Владивосток, 1997, с. 163—170, библ. 12.

Выбрана и представлена оптимальная модель льда для моделирования назв. волн в сплошном льду от воздействия различных нагрузок в опытном бассейне.

02 В 093. *Онищук А.В.* Модельные исследования изгибно-гравитационных волн в ледяном покрове от движения нагрузки. — Проблемы механики сплошной среды. Материалы Междун. научн.-технич. конфер. Комсомольск-на-Амуре, 15—19 сентября 1997 г., ч. 1. Комсомольск-на-Амуре, 1998, с. 89—92, библ. 8.

Определены параметры указ. волн при различных скоростях движения нагрузки и глубины воды.

02 В 094. *Панов С.И.* Физико-механические свойства льдосодержащей каменной наброски при трехосном ее нагру-

жении. — Инженерно-геол. изучение и оценка мерзлых, промерзающих и протаивающих глинистых грунтов. Междувед. сб. науч. трудов. СПб., 1993, с. 156—165, библ. 4.

Результаты лабораторных испытаний в приборах трехосного сжатия.

02 В 095. *Петрушин А.Г.* Рассеяние света ледяными гексогональными призмами. I. Малые (дифракционные) углы рассеяния. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 30, № 3, 1994, с. 309—318, библ. 6.

Теоретич. рассмотрение особенностей рассеяния излучения ледяными кристаллами перистых облаков.

02 В 096. *Разбегин В.Н.* Вязкопластичность льда и некоторых типов грунтов. — Основания, фундаменты и механика грунтов, 1995, № 6, с. 2—8, библ. 28.

На основе общего термодинамич. подхода сформулирована модель вязкоупругопластич. деформирования.

02 В 097. *Ромашов Д.Н.* Отражательные свойства гексагональных ледяных кристаллов. — Оптика атмосферы и океана, т. 12, № 12, 1999, с. 1077—1080, библ. 7.

Исследуется влияние ориентации гексагональных ледяных кристаллов на интенсивность обратнорассеянного неполяризов. излучения.

02 В 098. *Рыжкин И.А., Петренко В.Ф.* Протонная структура льда вблизи границы лед—металл. — Журнал эксперим. и теоретич. физики, т.128, № 2, 2005, с. 364—369.

Рассмотрена структура протонной подрешетки льда у границы льда с металлом, в основу решения положены уравнения Гинзбурга—Ландау.

02 В 099. *Саламатин А.Н., Дюваль П., Кастельнау О., Маликова Д.Р.* Погранслойная аппроксимация в моделировании течения анизотропного льда. — МГИ, в. 83, 1997, с. 105—111, библ. 29, англ., рез. русск.

Теоретич. описание взаимодействия между развивающейся деформацией ледникового покрова и изменяющейся структурой льда.

02 В 100. *Саламатин А.Н., Шешукова Ю.А., Липенков В.Я., Хондо Т., Охно Х.* Эволюция ансамбля пузырьков воздуха в процессе образования гидратов в ледниковых покровах: II. Вычислительные эксперименты по кинематике зарождения гидратов. — МГИ, в. 96, 2004, с. 34—46, библ. 18, англ., рез. русск.

Продолжено изучение превращения пузырьков воздуха в кристаллы смешанных клатратных гидратов в переходных зонах полярных ледниковых покровов.

02 В 101. *Сполунов А.В.* Особенности изменения электропроводности льда при постоянном и переменном электрическом токе. — Журнал физич. химии, т. 76, № 12, 2002, с. 2270—2275, библ. 21.

Анализ значений электропроводности льда в интервале температур от 0° до −25°С и объяснение проводимости льда при сверхвысоком давлении.

02 В 102. *Стальгорова О.В., Громницкая Е.Л., Бражкин В.В., Ляпин А.Г.* Кроссовер между термодинамическим и неравновесным сценариями структурных превращений при сжатии льда Ih H_2O. — Ин-т физики высоких давлений. Ежегодник, 2001. т. 8. Троицк, 2001, с. 32—41, библ. 61.

Исследованы разные сценарии структурных превращений льда при сжатии до давлений 2 ГПа в интервале температур от 77 до 200 К.

02 В 103. *Сухоруков К.К.* О механизме формирования напряженного состояния морского льда при макроразрывах. — Докл. РАН, т. 350, № 2, 1996, с. 253—255, библ. 7.

Попытка объяснить механизм эволюции макромасштаба (линейный размер — километр) напряж. состояния сплоченного ледяного покрова между двумя устойчивыми состояниями — до и после разрушения.

02 В 104. *Ткачев С.Н., Насимов Р.Н., Калинин В.А.* Новые экспериментальные данные о фазовых границах льда VI, льда VII и воды. — Докл. РАН, т. 342, № 1, 1995, с. 108—110, библ. 9.

Результаты наблюдений фазовых переходов льдов и воды с использованием аппарата высокого давления рычажного типа с алмазными наковальнями.

02 В 105. *Ткачева Л.А.* Колебания плавающей упругой пластины при периодических смещениях участка дна. — Прикладная механика и технич. физика, т. 46, № 5, 2005, с. 166—179, библ. 9.

Численно исследуется влияние частоты, положения колеблющегося участка дна и глубины жидкости на амплитуды колебания жидкости и пластины.

02 В 106. *Ткачева Л.А.* Поведение плавающей упругой пластины при колебаниях участка дна. — Прикладная механика и технич. физика, т. 46, № 2, 2005, с. 98—108, библ. 9.

Проведено численное моделирование амплитуд поверхностных волн и прогиба ледяной пластины от частоты и положения колеблющегося участка дна, толщины льда и глубины жидкости.

02 В 107. *Ухов С.Б., Власов А.Н., Лисин Л.Д., Мерзляков В.П.* Плавление льда в несвязанных мерзлых грунтах, обусловленное локальными давлениями. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 260.

Приводятся вычисления напряжений, соответствующих началу фазовых переходов при разных температурах мерзлого грунта.

02 В 108. *Фатеев Е.Г.* Взрывоподобная неустойчивость льда. — Письма в ЖЭТФ (Журнал эксперим. и теоретич. физики), т. 73, № 7—8, 2001, с. 482—485, библ. 35.

В диапазоне температур 244—100К обнаружена взрывоподобная неустойчивость льда при его сильном одноосном сжатии в области высоких давлений.

02 В 109. *Федоров А.Д., Федюкин И.В.* Акустические характеристики снежно-ледяных образований в интервале плотностей от 30 до 917 кг/м^3. — Проблемы геоакустики: методы и средства. Сб. тр. 5-й сессии Российского акустич. об-ва. М., 1996, с. 181—184, библ. 7.

Выделены значения плотности, при которой происходит резкое изменение характера зависимости упругих и акустич. свойств от плотности.

02 В 110. *Федотов В.И., Черепанов Н.В.* Первичный слой льда и его роль в формировании кристаллического строения ледяного покрова. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 7—17, библ. 9.

Результаты изучения начального этапа формирования ледяного покрова в лаборатории физич. моделирования ААНИИ.

02 В 111. *Фролов А.Д.* Электрические и упругие свойства мерзлых пород и льдов. Пущино, 1998, 514 с., библ. 300.

Рассмотрены взаимосвязи электрич., упругих, прочностных и других характеристик криогенных пород и показано преобладающее влияние на многие их свойства содержания жидкой фазы, льдистости и криогенной текстуры.

02 В 112. *Чижов В.Е.* К исследованию динамического нагружения льда. — Прикладная механика и технич. физика, т. 36, № 6, 1995, с. 158—169, библ. 10.

Проведены теоретич. изучение нагружения льда с учетом кинетики фазовых переходов.

02 В 113. *Чижов В.Е.* О термодинамических свойствах и термическом уравнении состояния льда III. — МГИ, в. 76, 1993, с. 3—8, библ. 13.

Построено термич. уравнение состоянияи оценены термодинамич. функции льда III в области его равновесного существования.

02 В 114. *Шавлов А.В.* Лед при структурных превращениях. Новосибирск, «Наука», 1996, 187 с., библ. 155.

В монографии исследуются механизмы накопления неравновесных, точечных, плоскостных и объемных дефектов в процессе роста льда. Обсуждаются способы ускорения химич. реакций при структурных и фазовых превращениях льда.

02 В 115. *Шавлов А.В.* Механизм накопления ориентационных дефектов на фронте кристаллизации воды. Разделение заряда на фазовом фронте. — Криосфера Земли, т. 2, № 2, 1998, с. 58—64, библ. 13.

Предложена математич. модель, описывающая накопление ориентац. дефектов на фронте кристаллизации воды и их внедрение в образующийся лед в неравновесном количестве.

02 В 116. *Шавлов А.В.* Свойства льда при высокой концентрации структурных дефектов. — Криосфера Земли, т. 1, № 1, 1997, с. 78—86, библ. 11.

Получены эксперимент. температурные зависимости скорости деформации, электропроводности, оптич. плотности и импульсного радиолиза льда при высокой концентрации структурных дефектов.

02 В 117. *Шавлов А.В.* Электрический потенциал кристаллизации воды и растворов. Ионная модель. — Журнал физич. химии, т. 79, № 8, 2005, с. 1437—1441, библ. 14.

Рассмотрены три механизма и соответствующие математич. модели возникновения потенциалов кристаллизации воды и растворов, основ. на ионах примесей, протонах, ориентиров. эффектах.

02 В 118. *Шавлов А.В., Вакулин А.А.* Скорость деформации льда при высокой концентрации структурных дефектов. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 270.

Установлено, что при нагревании образцов льда разного типа скорость деформации проходит через многочисл. максимумы.

02 В 119. *Шибков А.А., Головин Ю.И., Желтов М.А., Королев А.А., Скворцов В.В., Власов А.А.* Самоорганизация мезоструктур льда в сильно переохлажденной воде. — Вестн. Воронежского гос. технич. ун-та, серия Металловедения, № 8, 2000, с. 41—48, библ. 30.

В области переохлаждений (до 30К) бидистиллиров. воды обнаружены и in situ исследованы неравновесные мезоструктуры льда.

02 В 120. *Шибков А.А., Головин Ю.И., Желтов М.А., Королев А.А., Власов А.А.* Самоорганизация структур неравновесного роста льда в переохлажденной воде. — Материаловедение, 2002, № 2, с. 26—31, библ. 29.

Обнаружено, что в области переохлажденной (до 30К) дистиллиров. воды по мере увеличения переохлаждения образуется четыре структуры неравновесного роста льда.

02 В 121 *Шибков А.А., Желтов М.А., Кольцов Р.Ю., Михлик Д.В., Шуклинов А.В.* Характеризация кинетики пластической деформации и разрушения монокристаллического льда по собственному электромагнитному излучению. — Деформация и разрушение материалов, 2005, № 10, с. 40—48, библ. 44.

Установлена дискретная электромагнитная эмиссия, обусловл. скачкообразной пластич. деформацией и разрушением монокристаллич. льда; обсуждается природа электрич. активности мезодефектов льда и ее связь с кинетикой пластич. деформации и разрушения.

02 В 122. *Шибков А.А., Желтов М.А., Королев А.А.* Собственное электромагнитное излучение растущего льда. — Природа, 2000, № 9, с. 19—20, библ. 10.

Об изучении эволюции структур неравновесного роста по наблюдениям за собственным электромагнитным излучением растущего льда.

02 В 123. *Шибков А.А., Желтов М.А., Королев А.А., Леонов А.А.* Исследование многообразия форм неравновесной межфазной границы лед—вода. — Вестн. Тамбовского ун-та, сер. естеств. и технич. наук, т. 7, № 3, 2002, с. 365—372, библ. 37.

Экспериментально получена морфологич. диаграмма неравновесных макроскопич. форм фазовой границы лед—вода в области переохлаждений $0,1<\Delta T<30$, которая соответствует гетерогенному механизму зарождения льда в бидистиллиров. воде при атмосферном давлении.

02 В 124. *Шибков А.А., Желтов М.А., Скворцов В.В., Кольцов Р.Ю., Шуклинов А.В.* Электромагнитная эмиссия при одноосном сжатии льда. 1. Идентификация нестационарных процессов структурной релаксации по электромагнитному сигналу. — Кристаллография, т. 50, № 6, 2005, с. 1073—1083, библ. 27.

Обнаружена и исследована дискретная электромагнитная эмиссия, обусловл. скачкообразной пластич. деформацией и разрушением моно- и поликристаллич. льда.

02 В 125. *Шибков А.А., Кольцов Р.Ю., Желтов М.А., Скворцов В.В., Шуклинов А.В.* Взаимосвязь динамической поляризации льда с эволюцией дислокационных скоплений и трещин. — Вестн. Тамбовского ун-та, сер. естеств. и технич. наук, т. 9, № 2, 2004, с. 242—247, библ. 54.

Исследована природа собств. электромагнитного излучения при пластич. деформации моно- и поликристаллич. льда.

Г. Использование и борьба со снегом и льдом

02 Г 001. *Букатов А.Е., Букатов А.А.* Нелинейные поверхностные волны в бассейне с плавающим битым льдом. — Морской гидрофиз. журнал, 2002, № 5, с. 34—46, библ. 14.

Проведен анализ зависимости характеристик возвышения поверхности бассейна от толщины и нелинейности вертикального ускорения льда, амплитуды и длины волны.

02 Г 002. *Букатов А.Е., Букатов А.А.* Перенос массы при нелинейном взаимодействии поверхностных волн в бассейне с плавающим битым льдом. — Морской гидрофизич. журнал, 2001, № 2, с. 3—10, библ. 12.

Исследован перенос массы при нелинейном взаимодействии периодически бегущих поверхностных волн первой и второй гармоник в покрытом битым льдом бассейне постоянной конечной глубины.

02 Г 003. *Букатов А.Е., Жарков В.В.* Гидродинамическое давление в жидкости при движении области постоянных возмущений по плавающему ледяному покрову. — Морской гидрофизич. журнал. Нац. АН Украины, Севастополь, 2005, № 1, с. 3—14, библ. 8.

Рассмотрена зависимость гидродинамич. давления от жесткости льда и характера распределения нагрузки при ее перемещении по плавающему ледяному покрову.

02Г004. *Букатов А.Е., Завьялов Д.Д.* Волновые течения, генерируемые в покрытой льдом жидкости при движении нагрузки. — Морской гидрофиз. журнал, 2002, № 6, с. 3—11, библ. 9.

Выполнен анализ зависимости структуры поля волновых скоростей от характеристик ледяного покрова и скорости перемещения нагрузки.

02Г005. *Букатов А.Е., Завьялов Д.Д.* Некоторые особенности распространения изгибно-гравитационных волн при наличии разлома в ледяном покрове. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1996, № 2, с. 144—150, библ. 8.

Теоретич. анализ влияния разлома ледяного поля на распространение поверхностных изгибно-гравитац. волн в бассейне конечной глубины.

02Г006. *Букатов А.Е., Соломаха Т.А.* Влияние вязкости снега на вынужденные изгибно-гравитационные волны в бассейне со скачком плотности. — Морской гидрофиз. журнал, 1991, № 4, с. 16—22, библ. 7.

Рассмотрено влияние внутреннего трения снега, покрывающего плавающий лед, на волны, возбуждаемые периодич. по времени источником.

02Г007. *Букатов А.Е., Соломаха Т.А.* Влияние вязкоупругих свойств льда на трехмерные поверхностные волны. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 31, № 6, 1995, с. 852—857, библ. 12.

Теоретич. исследование влияния свойств плавающего ледяного покрова на структуру поверхностных волн в бассейне постоянной глубины.

02Г008. *Васильев Н.К.* Льдокомпозиты, их свойства и технология получения. — Изв. ВНИИ гидротехники, т. 228, СПб., 1994, с. 28—36, библ. 46.

Показаны особенности создания и эксплуатации трех основных групп льдокомпозитов.

02Г009. *Востокова Т.А., Гохман В.В., Сосновский А.В.* Динамика выхода ионов при таянии пористого льда. — МГИ, в. 76, 1993, с. 14—19, библ. 12.

Результаты эксперимент. исследований пористого льда, образованного из минерализов. воды методом факельного намораживания.

02Г010. *Камалов Б.А.* М.И. Тлисов. «Физические характеристики града и механизм его образования». СПб., Гидрометеоиздат, 2004, 386 с. — Метеорология и гидрология, 2002, № 5, с. 103—108.

Критич. отзыв на «очень нужную и ценную книгу».

02Г011. *Козлов Д.В.* Определение динамических волновых нагрузок на вертикальную грань гидротехнических сооружений, вмороженных в лед. Московск. гос. ун-т природообустройства. М., 1999, 15 с., библ. 16. Деп. в ВИНИТИ 14. 10. 1999, № 3067-В99.

Построена линейная математич. модель для определения волновых нагрузок на боковую поверхность абс. твердого кругового цилиндра постоянного радиуса, к боковой поверхности которого примерзло неогр. в плане ледяное поле на поверхности воды большой глубины.

02Г012. *Козлов Д.В., Сабодаш П.Ф.* Поперечный удар плавающей льдины об отдельно стоящую железобетонную сваю. Моск. гос. ун-т природообустройства. М., 2000, 10 с., библ. 22. Деп. в ВИНИТИ 04.08.2000, № 2175-В2000.

В линейной постановке гидроупругости построена нестационарная модель ударного взаимодействия горизонтально плавающей льдины с поверхностью отдельной сваи.

02Г013. *Коржавин К.Н., Постников П.М.* К оценке истирающего воздействия льда на сооружения. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 143—144, библ. 5.

Об обоснованности назначения коэф. трения льда по поверхностям сооружений.

02Г014. *Кустов А.Н., Морозов В.С.* Проблемы использования ледяного покрова в качестве ВПП. — Проблемы механики сплошной среды. Материалы междун. научно-технич. конфер. Комсомольск-на-Амуре, 15—19 сентября 1997 г. Часть 1. Комсомольск-на-Амуре, 1998, с. 107—112, библ. 4.

Перечислен ряд мало изуч. проблем: взаимодействие волн ударной нагрузки и изгибно-гравитац. волн, влияние физ.-мех. свойств льда на несущую способность ледяного покрова, а также влияние свободной кромки и подледных течений.

02Г015. *Леонов А.А.* Экспериментальное исследование механизмов неустойчивостей фронта кристаллизации при дендритовом росте льда в переохлажденной воде. Автореф. канд. дисс. Тамбовский гос. ун-т. Тамбов, 2004, 17 с., библ. 33.

Исследован морфологич. переход в области переохлаждения от 2 до 4°С и установлено существ. влияние анизотропной поверхн. кинетики на дендритообразование в этой области переохлаждения.

02Г016. *Финагенов О.М.* К оценке вероятности отказа ледового водосбросного устройства. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 225, 1991, с. 76—79, библ. 4.

О взаимодействии паводкового потока и ледовой оболочки с помощью одномерной модели теплопроводности.

02Г017. *Ходаков В.Г.* Искусственное ледообразование в природных условиях. — МГИ, в. 75, 1992, с. 3—13, библ. 38.

Рассмотрены результаты российских исследований по проблемам искусств. льдообразования в основном за последнее десятилетие: методы и способы создания ледяных массивов, спектр их применения, экономич., экологич. и геогр. вопросы.

02Г018. *Чеверев В.Г., Гагарин В.Е., Панченко В.И., Торбин В.В.* Механизм упрочнения льда и засоленного мерзлого грунта добавками поливинилового спирта. — Инж.-геокриол. проблемы Забайкалья. М., 1993, с. 89—94, библ. 2.

Обсуждаются результаты экспериментов по применению одной из полимергрунтовых композиционных систем.

3. АТМОСФЕРНЫЙ ЛЕД

А. Твердые осадки и их генерация

03 А 001. *Аксенов М.Я., Плауде Н.О., Сосникова Е.В.* Льдообразующая активность субмикронных аэрозолей йодистого серебра. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 32, № 1, 1996, с. 56—62, библ. 12.

Обсуждаются результаты лабораторных экспериментов.

03 А 002. *Баханова Р.А., Киселев В.И., Куку Е.И., Ким Н.С., Шкодкин А.В.* Характеристики льдообразующего аэрозоля, создаваемого самолетным генератором в скоростном воздушном потоке. — Тр. УкрНИГМИ, в. 242, 1991, с. 102—110, библ. 4.

Результаты экспериментов в аэродинамич. трубе Института эксперимент. метеорологии НПО «Тайфун».

03 А 003. *Билетов М.В., Золотарев В.Н., Круссер И.В.* Методика прогноза видимости в снежных зарядах при комплексном использовании радиолокационных и аэросиноптических данных. — Соврем. география и окруж. среда. Всеросс. науч. конфер. Тезисы докл. Казань, 1996, с. 71—72.

Предложенная методика учитывает нелинейную зависимость измерения радиолокац. регистраторами дальности видимости от метеопараметров.

03 А 004. *Богданова Э.Г., Ильин Б.М.* Современные методы корректировки измеренных осадков и результаты их применения в полярных районах России и Северной Арктике. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 38—39.

Охарактеризованы результаты многолетней (1985—2004 гг.) работы по корректировке данных осадкомеров, измеряющих твердые осадки.

03 А 005. *Боровой А.Г., Попов А.А., Шефер О.В.* Теоретическое исследование спектрального хода коэффициента ослабления оптического излучения для системы ориентированных ледяных пластинок. — Оптика атмосферы, т. 4, № 9, 1991, с. 899—906, библ. 7.

Показано, что в кристаллич. облаке только ориентир. ледяные пластинки могут обеспечить заметную зависимость коэф. ослабления от длины волны.

03 А 006. *Веселов Д.П., Лобанова Г.И., Попов О.И., Федорова Е.О.* Спектральные и угловые характеристики отражательной способности ледяных и водяных облаков. — Исследование Земли из космоса, 1998, № 1, с. 38—42, библ. 6.

По результатам измерения спектров яркости облаков с самолетов и аэростатов сделан вывод о возможности разделения водяных и ледяных облаков.

03 А 007. *Власюк М.П., Вычужанина М.В., Паршуткина И.П.* Исследование пространственного распределения ледяных ядер в горном районе. — Тр. ЦАО, в. 177, 1992, с. 143—158, библ. 10.

Обобщение результатов работы наземных генераторов льдообразующих аэрозолей.

03 А 008. *Вычужанина М.В.* Исследование кинетики проявления природных и искусственных ледяных ядер в камере САЛЯ. — Тр. ЦАО, в. 177, 1992, с. 159—167, библ. 4.

Результаты изучения кинетики активации в переохлажденной облачной среде.

03 А 009. *Вычужанина М.В., Зотов Е.И., Мирошниченко В.И., Потапов Е.И., Уткина Г.В.* Вертолетные измерения концентраций ледяных ядер камерой смешения на территории Молдавии. — Тр. ЦАО, в. 177, 1992, с. 135—143, библ. 4.

Обсуждаются материалы измерений ледяных ядер в слое атмосферы до высоты 2000 м от поверхности земли.

03 А 010. *Вычужанина М.В., Мирошниченко В.И., Плауде Н.О., Потапов Е.И.* Результаты исследования атмосферных ледяных ядер на территории СССР. — Метеорология и гидрология, 1996, № 9, с. 35—46, библ. 24.

Результаты самолетных и наземных измерений 1977—1995 гг.

03 А 011. *Галилейский В.П., Гришин А.И., Морозов А.М., Ошлаков В.К.* Зеркальное отражение оптического излучения атмосферными ледяными кристаллами. — 5—е Совещ. по атмосферной оптике. Тезисы докл. Томск, 1991, с. 81.

Предложено объяснение названного эффекта.

03 А 012. *Жуков А.Ф.* О требованиях к методике и аппаратуре для измерения флуктуаций излучения лазерных пучков в снегопадах. — Оптика атмосферы и океана, т. 18, № 7, 2005, с. 599—603, библ. 24.

Установлено, что атмосферные условия распространения лазерных пучков в снегопадах быстро и произвольно изменяются во времени даже в одном и том же снегопаде.

03 А 013. *Закинян Р.Г.* К механизму образования слоистой структуры льда, растущего в потоке переохлажденного аэрозоля. — Тр. Ставропольского фил. ВГИ, в. 1. СПб., 1993, с. 130—139, библ. 7.

Общее решение задачи роста льда с учетом линейной скорости кристаллизации.

03 А 014. *Закинян Р.Г.* К режиму движения и кристаллизации пленки на поверхности предмета, помещенного в поток переохлажденного аэрозоля. — Тр. Ставропольского фил. ВГИ, в. 1. СПб., 1993, с. 122—129, библ. 9.

Разработка теории образования слоистой структуры льда, растущего в потоке переохлажд. аэрозоля.

03 А 015. *Керимов А.М., Комалов А.С., Степанов Г.В.* Концентрация, спектральное распределение и льдообразующие свойства аэрозолей в районе г. Нальчика. — МГИ, в. 84, 1998, с. 176—178, библ. 5.

Результаты изучения в ежемесячных пробах воздуха содержания аэрозолей, распределение частиц по размерам, а также их льдообразующей активности.

03 А 016. *Ким Н.С., Шкодкин А.В.* Универсальная характеристика льдообразующих ядер. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 28, № 9, 1992, с. 967—972, библ. 12.

На основе стохастич. модели выявлена экспоненциальная зависимость концентрации ядер кристаллизации от температуры для разных аэрозолей.

03 А 017. *Клинго В.В.* Кристаллизация облачных капель под влиянием адсорбированных ионов. — Тр. ГГО, в. 536, 1991, с. 25—33, библ. 9.

Теоретич. рассмотрение особенностей одного из механизмов льдообразования в облаках.

03 А 018. *Колпинов Н.И.* К вопросу об образовании снежной мглы. — Метеорология и гидрология, 1998, № 7, с. 51—59, библ. 7.

Предложен метод диагноза видимости в снежной мгле.

03 А 019. *Колпинов Н.И.* Снежная мгла и возможности ее прогнозирования в Ямало-Гыданском районе. — Метеорология и гидрология, 1998, № 6, с. 29—34, библ. 9.

Обобщены наблюдения авиаметеорол. станции Ямбург за 1988—1994 гг.

03 А 020. *Кочин А.В.* Радиолокационные исследования микрофизических процессов в полосе таяния. — Метеорология и гидрология, 1994, № 10, с. 34—41, библ. 14.

Результаты исследования полосы таяния ледяных гидрометеоров в облаке с помощью поляризац. и допплеровского радиолокаторов.

03 А 021. *Мазин И.П., Гурович М.В.* Параметризация процессов зарождения ледяных частиц в численных моделях облаков. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 34, № 1, 1998, с. 33—44, библ. 13.

Теоретич. рассмотрение скорости образования первичных ледяных частиц в облаке и его полного оледенения.

03 А 022. *Молоткова И.А., Першина Т.А.* Исследование льдообразующей активности ацетилацетоната меди с добавками медного комплекса ацетоуксусного эфира. — Тр. ГГО, в. 534, 1991, с. 44—48, библ. 6.

Результаты экспериментов по усилению льдообразующей активности уже известных реагентов.

03 А 023. *Невзоров А.Н.* Исследования по физике жидкой фазы в льдосодержащих облаках. — Метеорология и гидрология, 1993, № 1, с. 55—68, библ. 16.

Результаты комплексных самолетных инструментальных исследований физич. строения льдосодержащих облаков.

03 А 024. *Невзоров А.Н., Шугаев В.Ф.* Наблюдения ранней стадии эволюции ледяной фазы в переохлажденных облаках. — Метеорология и гидрология, 1992, № 1, с. 84—92, библ. 16.

Анализ натурных наблюдений с борта самолета-лаборатории над Европейской территорией СССР, Средней Азией и Болгарией в 1987—1989 гг.

03 А 025. *Петрушин А.Г.* Рассеяние света ледяными гексагональными призмами. II. Большие (недифракционные) углы рассеяния. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 34, № 4, 1998, с. 573—580, библ. 21.

Предложена методика расчета индикатрис рассеяния излучения ледяными кристаллами в кучевых облаках.

03 А 026. *Попов А.А., Шефер О.В.* О возможности оценки средних размеров ориентированных ледяных пластинок в облаке с помощью одночастотного лидера. — Оптика атмосферы, т. 4, № 4, 1991, с. 410—416, библ. 9.

Результаты эксперимент. исследования морфологии кристаллич. облаков.

03 А 027. *Сергеев Б.Н.* О расчете процессов конденсационного и коагуляционного роста совокупности капель и ледяных кристаллов в облаках и осадках. — Тр. ЦАО, в. 178, 1991, с. 85—97, библ. 7.

Предложен новый метод расчета эволюции спектра размеров частиц при их непрерывном росте.

03 А 028. *Сергеев Б.Н., Михайлова Е.Ю.* Численное моделирование коагуляции и совокупности ледяных кристаллов и снежинок. — Тр. ЦАО, в. 180, 1992, с. 71—79, библ. 5.

Результаты моделирования на основе кинетич. уравнений для распределений частиц по размерам.

03 А 029. *Силаев А.В., Баханова Р.А., Хусид С.В., Товстенко Л.М., Куку Е.И.* Влияние антропогенных загрязнений на активность льдообразующих ядер. — Тр. УкрНИГМИ, в. 243, 1992, с. 142—152, библ. 7.

Обобщение результатов целевых летных экспериментов и комплекса лабораторных исследований.

03 А 030. *Сосникова Е.В.* Исследование льдообразующих свойств некоторых полимеров. — Тр. ЦАО, в. 177, 1992, с. 168—172, библ. 7.

Обсуждение результатов экспериментов в генераторе органич. аэрозолей.

03 А 031. *Хайруллин К.Ш., Яковлев Б.А., Леонов Е.А.* Народные приметы, атмосферные осадки и опасные гидрометеорологические явления. — Изв. РГО, т. 127, в. 6, 1995, с. 63—68, библ. 18.

Даты метеорных потоков сопоставлены с датами выпадения града.

03 А 032. *Хоргуани В.Г.* Влияние облаков на вертикальное распределение атмосферных аэрозольных частиц и льдообразующих ядер. — Сообщ. АН Грузии, т. 142, № 2, 1991, с. 301—304, библ. 6.

Результаты эксперимент. исследований с помощью самолета-лаборатории ИЛ-14.

03 А 033. *Шавлов А.В., Писарев А.Д.* Кинетика коррозии меди в атмосферном льду. — Криосфера Земли. т. 8, № 2, 2004, с. 48—52, библ. 13.

Разработана методика исследования коррозии металлов во льду и показано влияние структуры льда на его реакционную способность.

Б. Град

03 Б 001. *Абшаев М.Т., Атибаев М.Д., Ваксенбург С.И., Каплан Л.Г., Пашкевич М.Ю.* Способ двухволновой радиолокации градовых облаков. Пат. 1661701 СССР, МКИ5 G 01 S 13/95, N 4612386/09, заявл. 02.12.88, опубл. 07.07.91. Бюлл. № 25.

03 Б 002. *Абшаев М.Т., Балахова Г.Х.* Оценка экономической эффективности противоградовых работ. — Тр. ВГИ, в. 83, 1991, с. 116—125, библ. 10.

Предложен новый метод оценки экономич. эффекта градозащиты.

03 Б 003. *Абшаев М.Т., Сафаров С.Г.* Оценка эффективности активного воздействия на градовые процессы. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 122—136, библ. 6.

Сравнит. статистич. анализ эволюции объектов воздействия различных категорий.

03 Б 004. *Абшаев М.Т., Таумурзаев А.И.* О росте града в облаке со смешанной фазовой структурой. — Тр. ВГИ, в. 83, 1991, с. 96—101, библ. 11.

Рассмотрено влияние фазовой структуры облачной среды на рост градин при естеств. ходе процесса и активном воздействии.

03 Б 005. *Айвазян Г.М.* Применение радиолокационных измерений для исследования процессов градообразования в облаках. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, т. 27, № 3, 1991, с. 304—316, библ. 39.

Впервые предложено использовать «окно» прозрачности льда по показателю поглощения в субмиллиметровом диапазоне в качестве индикатора появления льда в облаке.

03 Б 006. *Алексеева А.А.* Диагноз и прогноз интенсивной конвекции, сопровождающейся градом. — Тр. ГМЦ, в. 317, 1992, с. 133—140, библ. 8.

Предложен метод прогноза возможности выпадения града по данным радиозондирования атмосферы.

03 Б 007. *Ашабоков Б.А., Калажоков Х.Х.* Численное моделирование градовых облаков. М., ГИМИЗ, 1992, 135 с., библ. 149.

Обсуждаются основные проблемы, связ. с разработкой моделей и проведением числ. экспериментов.

03 Б 008. *Ашабоков Б.А., Федченко Л.М., Шаповалов А.В., Шоранов Р.А.* Численные исследования образования и роста града при естественном развитии облака и активном воздействии. — Метеорология и гидрология, 1994, № 1, с. 41—48, библ. 17.

Результаты модельных расчетов формирования микроструктуры градовых облаков в естеств. условиях их развития и при активном воздействии.

03 Б 009. *Ашабоков Б.А., Шаповалов А.В.* О модели управления формированием микроструктуры градовых облаков. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 3—8, библ. 3.

Приведена числ. модель, основ. на использовании представлений о микрофизич. процессах в градовых облаках.

03 Б 010. *Ашабоков Б.А., Шаповалов А.В.* Численная модель управления формированием микроструктуры градовых облаков. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 32, № 3, 1996, с. 364—369, библ. 11.

Предложена система кинетич. уравнений, описывающая микрофизич. процессы в градовых облаках на фоне заданной гидродинамики.

03 Б 011. *Бадахова Г.Х.* Зависимость урожая поврежденных градом сельхозкультур от физических характеристик градового процесса. — Тр. ВГИ, в. 85, 1992, с. 35—45, библ. 9.

Предложены новые формулы определения повреждений от параметров града.

03 Б 012. *Балкаров Б.Б., Гораль Г.Г., Джукаева Ф.Х.* Формализация методов отбора информативных признаков для прогноза интенсивности градовых процессов. — Тр. ВГИ, в. 85, 1992, с. 13—27, библ. 10.

Предложены методы отбора шести наиболее информативных параметров.

03 Б 013. *Барагунов В.С., Шоранов Р.А.* Об одном алгоритме расчета составляющих скорости и пространственной ориентации воздушных потоков и гидрометеоров в градовом облаке. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 8—14, библ. 3.

Реализация известной математич. модели, построенной для сети из двух допплеровских радиолокац. станций.

03 Б 014. *Бекряев В.И., Гурович М.В.* Расчет режимов и скорости града. — Тр. ГГО, в. 538, 1991, с. 42—56, библ. 7.

Предложены система уравнений и результаты расчета структуры твердых частиц при лагранжевом подходе к моделированию градового процесса.

03 Б 015. *Березинский Н.А., Мяконький Г.Б., Тлисов М.И.* Методические аспекты самолетных испытаний противоградовых изделий в слоистых облаках. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 68—74, библ. 4.

Результаты натурного эксперимента в марте 1988 г.

03 Б 016. *Березкин В.В., Ватиашвили М.Р., Макитов В.С., Федченко Л.М.* Оценка времени достижения эффекта воздействия на градовые облака. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 149—156, библ. 8.

Результаты работы Куба-Табинского отряда Северо-Кавказской военизир. службы в 1975—1988 гг.

03 Б 017. *Бочарова В.А., Жилинская Е.И., Калов Х.М., Кудлаев Э.М., Кузнецова И.А., Федченко Л.М.* Об изменении фактического диаметра градин при активных воздействиях на градовые облака. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 143—149, библ. 4.

Результаты статистич. оценки физич. эффективности воздействий на основе материалов Северо-Кавказской военизир. службы 1975—1985 гг.

03 Б 018. *Бухаров М.В.* Изучение условий распознавания градовых осадков на снимках спутниковых РЛСБО. — Исследование Земли из космоса, 1991, № 4, с. 74—82, библ. 9.

На модели рассеяния зондирующего импульса в градовых осадках исследуются их характерные признаки на снимках спутниковых радиолокаторов бокового обзора.

03 Б 019. *Бухаров М.В., Геохланян Т.Х., Бугаева Г.В.* Изучение условий существования градовых очагов, наблюдаемых при спутниковой радиолокационной съемке. — Исследование Земли из космоса, 1991, № 6, с. 65—81, библ. 8.

Результаты распознавания и картирования градовых очагов в умеренных широтах по снимкам спутникового радиолокатора бокового обзора 1988 г.

03 Б 020. *Ватиашвили М.Р.* К вопросу оценки климатической и физической эффективности противоградовых работ в районах Восточной Грузии. — Тр. ВГИ, в. 85, 1992, с. 53—63, библ. 8.

Обоснование целесообразности применения некоторых климатич. параметров градовых процессов в оценках эффективности противоградовых работ.

03 Б 021. *Газаева З.А., Макитов В.С.* Распределение траекторий перемещения многоячейковых градовых процессов на Северном Кавказе. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 93—99, библ. 9.

Данные многолетних радиолокац. исследований структуры и динамики развития многоячейковых градовых процессов на Сев. Кавказе.

03 Б 022. *Гораль Г.Г., Федченко Л.М.* Связь климатологии града с рельефом в градоопасных регионах СССР. — Материалы метеорол. исслед., в. 15, 1992, с. 24—49, библ. 15.

Систематизация материалов по климатологии града за 25 лет (по Кавказу — с 1966 по 1981 г.).

03 Б 023. *Данов В.Н., Данова Т.Е.* Классификация градовых процессов в условиях Северного Причерноморья. — Тр. Науч.—исслед. гидромет. ин-та, в. 2 (247). Ташкент, 2005, с.68—73, библ. 7.

На основе радиолокац. данных по 127 градовым штормам дана их классификация для указ. района.

03 Б 024. *Данова Г.М., Решетков Н.К.* К оценке объективности рекомендаций по целесообразности организации градозащиты в новых регионах. — Тр. САНИГМИ, в. 144, 1992, с. 55—58, библ. 5.

Предложены улучшения в оценке рекомендаций.

03 Б 025. *Дубинин Б.Н.* Технико-экономический анализ противоградовых пусковых установок. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 160—171, библ. 3.

Анализ возможностей существующих и перспективных установок для запуска противоградовых ракет «Алазань-2М», «Небо» и «Кристалл».

03 Б 026. *Дубинин Б.Н., Клигер Б.А.* Оценка возможности применения противоградовых снарядов и ракет в высокогорных районах страны. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 156—160.

Рекомендации по оптимизации работы противоградовых комплексов «Эльбрус-4», «Алазань-2М» и «Небо».

03 Б 027. *Дядюра А.В.* Стимулирование перераспределения осадков и защита от града при использовании нестационарной модели кучево-дождевого (градового) облака. — Тезисы докл. итоговой сессии учен. совета Росс. гос. гидромет. ин-та. СПб., 1995, с. 12.

Характеристика созданной автором модели.

03 Б 028. *Жакамихов Х.М., Тлисов М.И.* Статистико-математическая обработка данных наземной сети пассивных индикаторов града. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 112—122, библ. 7.

О результатах мощного градобития 20 мая 1988 г.

03 Б 029. *Жакамихов Х.М., Тлисов М.И.* Влияние плотности, шероховатости и уровня введения зародышей града различных типов в облако на рост и траекторию выпадения градин. — Тр. ВГИ, в. 85, 1992, с. 3—13, библ. 8.

Теоретич. исследование влияния основных факторов на образование и выпадение града.

03 Б 030. *Закинян Р.Г.* Некоторые аспекты теории образования слоистой структуры льда. — Тр. Ставропольского фил. ВГИ, в. 1. СПб., 1993, с. 140—148, библ. 6.

Рассмотрен механизм образования слоистой структуры льда на плоскости, обтекаемой переохлажд. воздушным потоком.

03 Б 031. *Закинян Р.Г.* К теории роста градин. — Метеорология и гидрология, 2000, № 10, с. 59—67, библ. 17.

Сделана попытка объединить существующие теории роста градин Шумана—Ладлама, Качурина и Жекамухова.

03 Б 032. *Имамджанов Х.А.* Оценка эффективности противоградовых работ в Средней Азии (Узбекистан). — Тр. САНИГМИ, в. 144, с. 58—62, библ. 6.

Сделан вывод об эффективности и рентабельности противоградовых работ.

03 Б 033. *Кадыров Б.Ш.* Ресурсы градовых облаков, пригодные для засева гигроскопическим реагентом. — Тр. Науч.-исслед. гидромет. ин-та, в. 2 (247). Ташкент, 2005, с.74—77, библ. 4.

Обобщены результаты радиолокац. наблюдений 1981—1985 гг. за конвективными процессами в градовых облаках.

03 Б 034. *Карев А.* Термодинамические и радиолокационные свойства водяных пленок на поверхности растущих градин. — Метеорология и гидрология, 1993, № 2, с. 46—52, библ. 19.

Теоретич. исследование комплекса критериев устойчивости и других свойств водяной пленки на поверхности градины.

03 Б 035. *Кармов М.И.* К теории непрерывно-шумового радиоизлучения градовых облаков. — Тр. ВГИ, в. 83, 1991, с. 12—44, библ. 34.

Получены приближ. формулы для расчета мощности излучения разрядных процессов с учетом упругих и неупругих столкновений головки разряда с градинами.

03 Б 036. *Кожевникова И.А., Бочарова В.А., Калов Х.М., Федченко Л.М.* Статистическая оценка корреляционных зависимостей между параметрами градовых облаков при проведении воздействия. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 136—143, библ. 5.

Обобщены эксперимент. данные 1975—1985 гг.

03 Б 037. *Мальбахова Н.М.* Взаимосвязь структуры градовых облаков с вертикальной структурой ветра в тропосфере. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 99—106, библ. 7.

О комплексных наблюдениях за развитием градовых процессов на Сев. Кавказе в 1975—1985 гг.

03 Б 038. *Мальбахова Н.М., Пометельников Д.В.* Применение ЭВМ для прогноза типа градового процесса. — Тр. ВГИ, в. 85, 1992, с. 27—34, библ. 4.

Предложен новый метод автоматизир. прогноза.

03 Б 039. *Марченко П.Е., Тхамоков Б.Х.* Третий центральный момент скорости падения гидрометеоров и его зависимость от изменчивости микроструктуры в грозоградовых облаках. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 19—31, библ. 20.

О получении информации по микроструктурным параметрам и фазовому состоянию гидрометеоров с помощью радиолокации.

03 Б 040. *Марченко П.Е., Тхамоков Б.Х.* Возможность применения третьего центрального момента допплеровского спектра для индикации ледяных частиц диаметром менее 0,5 см. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 14—18, библ. 7.

Разработка теории индикации града в облаке существующими радиолокац. методами.

03 Б 041. *Пужлякова Г.А.* Явления погоды в Южном Предуралье. Сарат. гос. ун-т. Саратов, 1993, 30 с., библ. 9. Деп. в ВИНИТИ 9.4.93, 923-В 93.

Приведены пространственно-временные характеристики явлений погоды, в том числе заморозков и града, показана их связь с типами синоптич. процессов.

03 Б 042. *Сафаров С.Г.* Особенности структуры и динамика развития градовых облаков в центральной части Закавказья. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 74—93, библ. 9.

Результаты исследований в сев.-зап. части Азербайджанской ССР в 1983—1988 гг.

03 Б 043. *Тулабаев С.Х., Имамджанов Х.А.* Точное оперативное определение площади градобития метеорологическим радиолокатором. — Тр. Науч.-исслед. гидромет. ин-та, в. 2 (247). Ташкент, 2005, с. 131—136, библ. 4.

Описаны функциональные возможности метеорадиолокатора МРЛ-5 в работах по борьбе с градом.

03 Б 044. *Федченко Л.М., Кармов Х.Н., Тлимахов Х.М.* Применение радиотеплолокационно-радиолокационного метода при изучении микроструктуры градовых облаков при активном воздействии. — Метеорология и гидрология, 1992, № 5, с. 107—113, библ. 7.

Предложен дистанц. метод оценки физич. эффекта воздействия на градовые процессы с помощью комплекса СВЧ-аппаратуры.

03 Б 045. *Филаткин В.Н., Тлисов М.И., Пилип И.И.* Теоретические и экспериментальные исследования процессов тепломассообмена при зарождении, росте и таянии градин. — Тр. ВГИ, в. 80, 1991, с. 50—68, библ. 22.

Оценивается правомерность аналитич. соотношений между главными факторами, определяющими интенсивность и продолжительность исследуемых процессов.

03 Б 046. *Хайруллин К.Ш., Яковлев Б.А.* Антропогенное влияние на грозы и град. — Вопросы прогноза погоды, климата и циркуляции атмосферы. Пермь, 1991, с. 72—78, библ. 11.

Число дней с грозой и градом в областных центрах сопоставлено со средней областной величиной.

03 Б 047. *Хайруллин К.Ш., Яковлев Б.А.* Влияние урбанизации и мезоклиматических различий на грозы и град. — Изв. ВГО, т. 123, в. 2, 1991, с. 166—171, библ. 19.

Обобщение метеоданных за апрель—июль 1892—1972 гг.

03 Б 048. *Циканов Х.А.* О процессе принятия решения оператором по воздействию на градовые облака. — Тр. ВГИ, в. 83, 1991, с. 126—130, библ. 4.

Рекомендации к повышению эффективности воздействия.

03 Б 049. *Шадыева Р.Г.* Численный эксперимент по оценке изменения градоопасности облака. — Тр. САНИГМИ, в. 144, 1992, с. 50—54, библ. 5.

Предложена новая методика оценки изменения градоопасности.

03 Б 050. *Шугунов Л.Ж.* Об одном методе прогнозирования естественного хода показателей эффективности в методах оценки эффективности противоградовых работ. — Тр. ВГИ, в. 85, 1992, с. 49—53, библ. 7.

Предложен новый метод прогнозирования.

В. Гололед и изморозь

03 В 001. *Афанасьева И.А., Казанцева И.Э.* Оценка ветровых нагрузок при гололеде на провода ВЛ в условиях Казахстана. — Метеовоздействия на энергосооружения. Алма—Ата, 1991, с. 70—74, библ. 4.

Составлена карта районирования Казахстана по ветровым нагрузкам.

03 В 002. *Бернгардт Р.П.* Актуальные аспекты интерпретации ветровых и гололедных нагрузок в Сахалинской области. — Охрана природы, мониторинг и обустройство сахалинского шельфа. Южно-Сахалинск, 2001, с. 151—159, библ. 9.

Установлены общие закономерности гололедных нагрузок в атмосфере над районами месторождений нефти и газа на сахалинском шельфе.

03 В 003. *Блохина В.И., Ларенцева С.И.* Климатические параметры гололедно-ветровых нагрузок на конструкции ВЛ в Хабаровском крае и на о. Сахалин. — Регион. вопросы синоптич. метеорологии и климатологии. Межвузовский сб., в. 8. Дальневост. ун-т. Владивосток, 1992, с. 21—28, библ. 4. Деп. в ИЦ ВНИИГМИ МЦД 02.06.92, 1117—ГМ 92.

По данным 40 метеостанций выполнены расчеты ветровых нагрузок при гололеде и проведено районирование.

03 В 004. *Волеваха В.А., Прохоренко В.М.* Рекомендации к прогнозу умеренного и сильного гололеда на Украине. — Тр. УкрНИГМИ, в. 239, 1991, с. 48—55, библ. 6.

Предложены методики прогноза, разработ. с помощью методов регрессионного и дискриминантного анализа.

03 В 005. *Гогошев М.М., Станков С.М., Кутиев И.С.* Опыт прогнозирования обледенения дорог с использованием данных автоматической метеорологической станции. — Метеорология и гидрология, 1992, № 6, с. 90—96, библ. 14.

Предложен метод прогноза на основе решения уравнения теплопроводности.

03 В 006. *Дашко Н.А., Варламов С.М.* Характеристика условий обледенения судов на Охотском и Японском морях. — Регион. вопросы синоптич. метеорологии и климатологии. Владивосток, 1993, с. 70—80, библ. 4. Деп. в ИЦ ВНИИГМИ-МЦД 13.10.93, 1157-гм 93.

На основе рассмотрения направления и скорости ветра, волнения, температуры воздуха и воды показано, что обледенение возможно с ноября по апрель, а на севере Охотского моря — по май включительно.

03 В 007. *Иванова Л.А.* О расчете параметров гололедных отложений в рамках модели пограничного слоя атмосферы. — Тр. ГГО, в. 530, 1991, с. 117—124, библ. 14.

Рассматривается отложение льда на цилиндрич. проводе при рассчит. полях водности, ветра, температуры и турбулентного обмена.

03 В 008. *Казанцева И.Э.* Синоптические условия гололедообразования и их влияние на надежность работы ВЛ в горных условиях. — Метеовоздействия на энергосооружения. Алма-Ата, 1991, с. 103—107, библ. 2.

Анализ условий гололедообразования в горных районах Юж. Казахстана в 1958—1988 гг.

03 В 009. *Калюжный Ю.П., Воробьев А.Н., Коровин В.В., Полевой В.А.* Датчик контроля гололеда: А. с. 1716470 СССР МКИ5 G 01 W 1/14. СКТБ Ин-та мех. АН УССР-N 4664725/10; заявл. 30.1.89; опубл. 29.2.92. Бюлл. № 8.

03 В 010. *Максимович С.Н.* Условия образования и прогноз фронтального и внутримассового гололеда в Среднем Поволжье. — Тр. ГМЦ, в. 315, 1992, с. 10—13, библ. 2.

Анализ метеорол. и синоптич. условий 160 случаев гололедных отложений в 1977—1980 гг.

03 В 011. *Минервин В.Е.* Метеорологические условия обледенения дирижаблей. — Тр. ЦАО, в. 180, 1992, с. 42—60, библ. 15.

Сделан вывод о необходимости избегать полетов вблизи фронтальных разделов и в переохлажденных облаках.

03 В 012. *Надеждина Е.Д., Шкляревич О.Б.* Адвективные туманы и гололед над склоном в прибрежных районах. — Метеорология и гидрология, 1994, № 9, с. 20—28, библ. 7.

Обобщение многоуров. модели атмосферного пограничного слоя для задачи об образовании адвективных туманов и гололеда.

03 В 013. *Наумов А.Д.* Об интенсивности обледенений в гребневой зоне и на склонах хребтов Уральских гор. — Вопросы прогноза погоды, климата и циркуляции атмосферы. Пермь, 1992, с. 56—59, библ. 8.

Результаты наблюдений за гололедно-изморозевыми отложениями на экспедиц. постах на вершине горы и на склонах хр. Большой Таганай в 1982—1985 гг.

03 В 014. *Наумов А.Д., Пермяков Ю.А.* О влиянии гололедных нагрузок на работу ветроэнергетических установок в условиях Западного Урала. — Соврем. география и окруж. среда. Всеросс. науч. конфер. Тезисы докл. Казань, 1996, с. 24—25.

Анализ гололедной информации по Пермской области.

03 В 015. *Свердлин Б.Л., Титков А.А., Шишов В.И.* Обледенение градирен и методы борьбы с ним. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 61—64.

О создании горячей водяной завесы по периметру градирни.

03 В 016. *Смирнов А.В.* Разработка методики прогноза условий и параметров обледенения наземных инженерных сооружений аэрофлота. Автореф. канд. дисс. Воронежский военный авиац. инженерный ин-т. Воронеж, 2003, 23 с., библ. 8.

Выявлены особенности повторяемости гололедов с максимальными значениями параметров отложений льда при разных типах атмосферных процессов холодного полугодия.

4. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

А. Методика исследований

04 А 001. *Абрамова М.И.* Использование геоинформационных систем при мониторинге снежного покрова как индикатора техногенной нагрузки. — Материалы докл. 12-й молодежной науч. конфер. Ин-та биологии Коми НЦ Уро РАН «Актуальные проблемы биологии и экологии». Сыктывкар, 2005, с.6—8, библ. 2.

Составлены карты распределения загрязняющих компонентов в снежном покрове в зоне влияния Сыктывкарского целлюлозно-бумажного предприятия.

04 А 002. *Алексеев В.А., Алексеева Н.Г., Муравьев Я.Д., Бирюкова Т.П., Кузнецов И.П.* Аэрозольный предвестник извержения вулкана Авачинский в январе 1991 г. — МГИ, в. 80, 1996, с. 90—93, библ. 9.

Предложен метод геохим. снегосъемки для прогноза извержений вулкана.

04 А 003. *Армстронг Р.Л., Барри Р.Г., Кренке А.Н., Кадомцева Т.Г., Китаев Л.М.* Мониторинг колебаний снежного покрова на территории бывшего СССР по данным наземных наблюдений и пассивной микроволновой дистанционной съемки. — МГИ, в. 81, 1997, с. 179—192, библ. 46, англ., рез. русск.

Рассматриваются оптимальные способы обнаружения и мониторинга изменений снежного покрова.

04 А 004. *Арушанов М.Л., Алексеев Е.Н., Кобилов Т.А.* Трехмерная модель автоматизированного расчета заснеженности бассейнов горных рек по данным многоспектральной спутниковой информации. — Тр. САНИГМИ, 1999, № 1, с. 142—163, 223, 232, 239, библ. 32.

Разработана модель расчета площади заснеженности с учетом рельефа местности и особенностей освещенности склонов на фотоснимке со спутников.

04 А 005. *Бейлинсон М.М., Климин А.И., Овчаренко В.Г., Самойлов Р.С.* Пути усовершенствования приборов для контактного определения физико-механических свойств снега. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 97—102, библ. 7.

По данным четырехлетнего ряда наблюдений получены корреляц. зависимости между прочностью и твердостью снега, и на этой основе сконструирован действующий макет прибора.

04 А 006. *Беляков В.В.* Взаимодействие со снежным покровом эластичных движителей специальных транспортных машин. Автореф. докт. дисс. М., 1999, 32 с., библ. 28.

С использованием разработ. модели снежного покрова создана методика расчета силы тяги, сопротивления движению и показателей проходимости специальных транспортных машин.

04 А 007. *Борщ С.В., Мухин В.М., Стрящий В.А.* Расчет эволюции снежного покрова на основе субъективного анализа метеорологических полей. — Тр. ГМЦ Рос. Федерации, в. 332, 2000, с. 11—20, 118.

Представлена модель накопления и таяния снежного покрова на территории России на основе данных о температуре воздуха, точке росы, осадках, скорости ветра и облачности за два срока.

04 А 008. *Боярский Д.А., Клиорин Н.И., Мировский В.Г., Тихонов В.В.* Модели диэлектрической проницаемости влажного снега с учетом пространственного распределения в нем влаги. — МГИ, в. 75, 1992, с. 57—62, библ. 25.

Рассмотрена возможность описания диэлектрич. свойств влажного снега, в том числе в высокочастотной части СВЧ диапазона.

04 А 009. *Бруханда В.И., Исаев А.А.* Оценка коэффициента температуропроводности сухого снега. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 58—63, библ. 3.

О применении уравнения теплопроводности Фурье для оценки температуропроводности сухого снега по данным срочных термоградиентных наблюдений.

04 А 010. *Бруханда В.И., Канаев Л.А.* Методы и результаты экспериментальных наблюдений за снежным покровом. — МГИ, в. 81, 1997, с. 147—150, англ., библ. 17.

Получены уравнения расчета параметров перекристаллизации снежной толщи, даны рекомендации по размещению пунктов наблюдений за температурой снега и периодичности этих измерений.

04 А 011. *Бураков Д.А., Авдеева Ю.В.* Технология составления оперативных прогнозов ежедневных расходов (уровней) воды на основе спутниковой информации о заснеженности (на примере Нижней Тунгуски). — Метеорология и гидрология, 1996, № 10, с. 75—87, библ. 10.

Обоснована методика прогноза по данным спутников NOAA заснеженности водосбора горной реки.

04 А 012. *Бураков Д.А., Кашкин В.Б., Сухинин А.И., Ромасько В.Ю., Ратненко И.В.* Методика определения заснеженности речного бассейна по спутниковым данным для оперативного прогноза стока. — Метеорология и гидрология, 1996, № 8, с. 100—109, библ. 12.

Предложены методика и программное обеспечение для автоматич. оценки заснеженности.

04 А 013. *Викулина М.А., Мокров Е.Г., Подольский Е.А., Селиверстов Ю.Г., Лехнинг М.* Апробация модели SNOWPACK в России. — МГИ, в. 99, 2005, с. 105—107, библ. 7.

Краткое описание модели развития снежной толщи, диапазона ее применения и возможностей верификации в России.

04 А 014. *Галахов В.П.* Диагностическая модель движения воздушных масс для определения снегозапасов в горах. — Вестн. Томского ун-та, № 274, 2001, с. 54—57, библ. 9.

На основе эксперимент. данных и числ. моделирования представлена методика определения максим. снегозапасов в горах.

04 А 015. *Грудинин Г.В.* К методике расчета полей фоновых снегозапасов (на примере Байкальской котловины). Иркутский гос. пед. ин-т. Иркутск, 2002, 73 с., библ. 60. Деп. в ВИНИТИ 08.02.2002, № 267-В2002.

Рассмотрены методы построения карты снегозапасов в зависимости от рельефа и снежности.

04 А 016. *Гулякин Г.Г.* Способ отбора проб снега и устройство для его осуществления. Пат. 2047121 RU, МКИ5G01 N 1/20. N 93002707/05; Заявл. 14.01.93; Опубл. 27.10.95. Бюлл. № 30.

04 А 017. *Данекин А.И., Долгих Н.А., Носенко О.А., Носенко Г.А.* Использование микроволновой космической информации для определения характеристик сезонного снежного покрова. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. III науч.-практич. конференция. М., УРСС, 2004, с. 209—216, библ. 7.

Описан опыт определения границ распространения снежного покрова, его высоты, плотности и водного эквивалента по данным дистанц. зондирования Земли.

04 А 018. *Долгих Н.А., Данекин А.И., Носенко О.А.* Использование данных SSM/I для определения границы и высоты сезонного снежного покрова с целью мониторинга опасных гидрологических процессов на реках европейской части России. — Исследование Земли из космоса, 2005, № 2, с. 47—53, библ. 10.

Спутниковое дистанц. зондирование расширяет возможности наблюдения за изменениями снежного покрова: его толщина измеряется с точностью до 3 см для сухого холодного снега.

04 А 019. *Ефремова Л.В.* Модель снегонакопления и снеготаяния в точке. — Вопросы гидрологии суши. Докл. конфер. молодых ученых и специалистов. Л., 1991, с. 6—12, библ. 2.

Облегченная точечная версия модели гидрографа «ГГИ-85», разработ. в лаборатории математич. моделирования процессов стока.

04 А 020. *Жекамухов М.К., Малкандруева Л.М.* Акустический метод определения коэффициента проницаемости и поровой скорости звука в снеге. — Инженерно-физич. журнал, т. 77, № 6, 2004, с. 131—140, библ. 5.

Показана возможность определения коэф. проницаемости снега и скорости звука в воздухе, заключ. в его порах.

04 А 021. *Зеге Э.П., Кохановский А.А.* Приближенная формула для альбедо снежной поверхности. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 33, № 5, 1997, с. 719—720, библ. 7.

Предложена формула, использующая аналитич. асимптотич. решение для спектральных коэффициентов яркости и альбедо снега.

04 А 022. *Иванова Ф.И.* Мониторинг загрязнения снежного покрова — важный метод исследования экологической ситуации в горных республиках (Чувашии). — Экологич. вестн. Чувашии, 1995, в. 6, с. 33—35.

Результаты химич. анализа проб снега.

04 А 023. *Ильченко Н.В.* Особенности геоэкологического исследования урбосистемы (исследование снегового покрова). — Проблемы геологии Сибири. Тезисы докл. науч. конфер., посвящ. 75-летию геол. образования в Томском гос. ун-те, т. 2. Томск, 1996, с. 237—238.

Проанализирована информативность данных о загрязнении снежного покрова как характеристики общего загрязнения территории.

04 А 024. *Исаев А.А.* Алгоритм расчета срочной температуры снега на фиксированных уровнях от его поверхности. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 118—121.

Предложен алгоритм, включающий расчеты температуры снега методами линейной интерполяции, а также интерполяции сплайнами 2-й и 3-й степени.

04 А 025. *Исаев А.А.* Математическое моделирование динамики снежного покрова в горных районах. Автореф. канд. дисс. Ташкент, 1999, 27 с., библ. 21.

Дан анализ зависимости степени лавинообразования в горах от толщины снежного покрова, разработан метод прогноза лавинной опасности при снегопадах и метелях.

04 А 026. *Казаков Н.А.* Фрактальная размерность текстуры снежной толщи. — Учен. зап. Сахалинского гос. ун-та, в. 2. Южно-Сахалинск, 2001, с. 35—37, библ. 18.

Показана зависимость прочностных характеристик снежного покрова от его текстуры и разработан метод прогноза динамики этих прочностных характеристик в разных ландшафтах.

04 А 027. *Калюжный И.Л., Деларов Д.А.* Оценка метелевого переноса снега на полуострове Ямал. — Метеорология и гидрология, 1994, № 8, с. 99—109, библ. 3.

Результаты натурных экспериментов 1991—1993 гг.

04 А 028. *Какурина Е.Г., Перцигер Ф.И., Яковлев А.В.* Опыт построения крупномасштабной карты высоты снежного покрова. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 83—95, библ. 5.

Методика построения карты снежного покрова в урочище Чимган с помощью ГИС-технологии.

04 А 029. *Кислов А.В., Кренке А.Н., Китаев Л.М., Шуваева Н.Л., Володин Е.М.* Воспроизведение моделью ИВМ температуры, осадков и снежного покрова в рамках эксперимента AMIP II. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 36, № 4, 2000, с. 446—462, библ. 20.

На основе сравнения модельных и наблюдаемых величин температуры, осадков и снежного покрова обнаружено существование «минимальных» площадей осредненных данных.

04 А 030. *Китаев Л.М., Хромова Т.Е.* Адекватность автоматизированных методов картографирования при анализе полей снежного покрова. — Изв. РАН, сер. геогр., 1998, № 3, с. 114—121, библ. 7.

Сравнит. анализ результатов использования банка ежегодных данных о снежном покрове на территории бывшего СССР для создания полей снегозапасов двумя разными способами.

04 А 031. *Корецкий В.Е.* Методы утилизации снега, вывозимого с магистралей города. — Проекты развития инфраструктуры г. Москвы, № 3, 2003, с. 170—173.

Анализ утилизации городского снега путем его складирования в опред. местах с последующим естественным таянием.

04 А 032. *Коршунов Д.А.* Нормативный уровень снеговой нагрузки. — Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений, 2005, № 3, с. 45—48, библ. 9.

Обсуждается мера обоснованности назначения и учета норм снеговых нагрузок, обеспечивающих надежную прочность покрытий зданий и других сооружений.

04 А 033. *Котляков В.М., Майков И.А., Шейнштейн А.С.* Математическая модель «объемного» таяния снега. — МГИ, в. 90, 2001, с. 187—192, библ. 13.

Разработан новый подход к описанию теплофизич. процессов при таянии снега и на его основе создана математич. модель таяния снега в огранич. объеме.

04 А 034. *Кренке А.Н., Китаев Л.М., Качалин А.Б., Вегенер Т.Н.* Геоинформационные технологии в исследованиях сопряженности полей параметров снежного покрова, климата и гидрологических процессов. — МГИ, в. 88, 2000, с. 60—64, библ. 4.

Рассматриваются методы формирования базы данных геоинформац. системы на территории бывшего СССР на основе материалов по снежному покрову, климату и гидрологии.

04 А 035. *Купянская Т.П., Галахова Т.А.* Методы анализа зон снегопадов. — Тр. ГМЦ, в. 326, СПб., 1993, с. 25—29, библ. 4.

Показаны возможности сочетания двух методов с применением ЭВМ.

04 А 036. *Кучмент Л.С., Гельверан А.Н.* Статистическое самоподобие пространственных изменений снегозапасов и его применение при моделировании талого стока. — Метеорология и гидрология, 1997, № 7, с. 80—90, библ. 20.

По данным снегомерных измерений в бассейне р. Сосна исследуются связи между средними величинами и дисперсиями снегозапасов для разных пространств. масштабов.

04 А 037. *Кучмент Л.С., Гельфан А.Н.* Физико-математическая модель формирования снежного покрова и снеготаяния в лесу. — Метеорология и гидрология, 2004, № 5, с. 85—95, библ. 34.

Предлагаемая модель позволяет учитывать влияние лесной растительности на процессы тепло- и массообмена снежного покрова и проверена по данным многолетних наблюдений на Валдае.

04 А 038. *Лавров С.А.* Расчет температурного режима почв в условиях снегозадержания. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 67—74, библ. 3.

Предложена математич. модель для расчета температурного режима почв под снежным покровом неравномерной толщины.

04 А 039. *Ледовский И.В.* К выбору модели накопления снега на грунте. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 7.

Показаны преимущества применения модели случайного процесса с независимыми приращениями для прогнозирования снегозапасов.

04 А 040. *Ледовский И.В.* Моделирование структуры и теплопроводности снежного покрова. — Метеорология и гидрология, 2000, № 6, с. 77—85, библ. 7.

Получено выражение для теплопроводности снежного покрова, позволяющее определить тепловые потоки и оценить влияние диффузии водяного пара через поры снега.

04 А 041. *Лобач В.Т., Дмитриев В.А.* Измерение уровня грунтовых вод, толщины снежного покрова и льда в КВ—радиодиапазоне с самолета. Таганрогский гос. радиотехн. ун-т. Таганрог, 1999, 11 с., библ. 5. Деп. в ВИНИТИ 29.11.1999, N 3537-В99.

В рамках приближения Кирхгофа решена задача отражения электромагнитных волн двухслойной средой с неровными границами раздела.

04 А 042. *Мачульская Е.Е.* Параметризация процессов тепловлагопереноса в снежном покрове и численное исследование теплового режима почвы в районах с многолетней мерзлотой. — Отчет Ин-та вычислит. математики о научной и науч.-организац. деятельности в 2001 г. М., 2002, с. 90—91.

Проведены числ. эксперименты с одномерной моделью взаимодействия атмосферы с деятельным слоем почвы, разработ. в ИВМ РАН, куда включены разные версии описания процессов тепло- и влагопереноса в снежном покрове.

04 А 043. *Миронов В.Л., Евтюшкин А.В., Дубина И.Н., Юшаков В.Н.* Использование космических сканерных изображений МСУ-Э и МСУ-СК для оценки загрязнения снежного покрова твердым аэрозолем. — День Земли — науч. и педагогич. проблемы. Тезисы докл. 1-й Межвуз. науч.-практич. конфер., ч. 1. Бийск, 1995, с. 61—64.

Предложена методика пространств. экстраполяции уровня загрязнения на обширные территории.

04 А 044. *Молев Ю.И.* Прогнозирование экологических последствий воздействия снегоходной техники на окружающую среду. Автореф. канд. дисс. Нижний Новгород, 1995, 16 с., библ. 11.

Создана методика прогноза экологич. последствий эксплуатации различных типов транспортно-технологич. средств, движущихся по зимникам, с учетом основных физ.-мех. свойств снежного полотна.

04 А 045. *Монахов А.К., Шубина М.А.* Изучение снежного покрова по РЛ снимкам. — Водные ресурсы, т. 20, № 5, 1993, с. 662—663, библ. 2.

Результаты экспериментов с РЛ снимками 1:100 000 масштаба на участке пашни в Уральской области Казахстана.

04 А 046. *Назаров В.Д., Тарабукин И.А.* Принципиальные возможности дистанционного радиометрического определения плотности снежных покрытий. — Информ. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 79—83, библ. 2.

Показаны возможности метода.

04 А 047. *Отмахова З.И., Петрова Е.В., Отмахов В.И., Марьянов Б.Н.* Сорбционно-атомно-эмиссионное определение неорганических токсикантов в снеговых покровах. — Природокомплекс Томской области, т. 2. Томск, 1995, с. 211—214, библ. 5.

Предложена методика лабораторного анализа проб снега на содержание неорганич. примесей.

04 А 048. *Петриченко И.А., Галахова Т.А., Таран И.В., Золотарев В.Н.* Метод прогноза сильных снегопадов с учетом результатов параметризации водности облаков. — Метеорология и гидрология, 1992, № 11, с. 62—69, библ. 11.

Рассматривается эффективность предлагаемого метода на основе работы с пятилетним материалом зависимой и независимой выборки.

04 А 049. *Пильтяй Л.В.* Устройство для производства искусственного снега: Пат. 2137061 Россия, МПК6 F25 с 3/04/. Дочернее предприятие «Снеговая технология. Международное проектное бюро Фрьолер». N 98101012/13; Заявл. 13.01. 98; опубл. 10.09. 99, Бюлл. № 25.

04 А 050. *Пичугина Е.Л.* Исследование снежного покрова в горах Средней Азии с использованием спутниковой информации. Автореф. канд. дисс. Ташкент, 1993, 24 с., библ. 8.

Разработаны методика и технология обработки космич. снимков с метеоспутников на базе специализиров. вычислит. комплекса.

04 А 051. *Пичугина Е.Л.* Информационный анализ карт спутниковых данных о снежном покрове в горах. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 18—25, библ. 4.

Обоснована методика прогноза стока горных рек в период вегетации по данным о заснеженности и высоте границы сезонного снега в конце марта—начале апреля.

04 А 052. *Пичугина Е.Л.* Применение интерактивных методов обработки изображений со спутников для определения заснеженности горных водосборов. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 18—27, библ. 6.

Сравнит. анализ разных методов обработки спутниковых снимков на комплексе технич. средств AI 674.

04 А 053. *Пичугина Е.Л., Царев Б.К.* Об оценке заснеженности горного бассейна по спутниковой информации в условиях частичной затененности склонов. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 27—40, библ. 7.

Обсуждаются погрешности оценки заснеженности при неучете затененности, приведены номограммы для их уменьшения.

04 А 054. *Пичугина Е.Л., Царев Б.К.* Облачность как экранирующий фактор при анализе заснеженности горных районов по данным спутниковой информации. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 36—44, библ. 2.

Обсуждаются возможности экстраполяции данных о заснеженности на территории, экраниров. облачностью.

04 А 055. *Пичугина Е.Л., Царев Б.К.* Определение высоты сезонной снеговой границы в горах Средней Азии по спутниковой

информации и некоторые примеры практического применения данных. — МГИ, в. 81, 1997, с. 30—36, англ., библ. 14.

Предложена методика обработки информации с метеорол. спутников для прогноза талого стока горных рек Средней Азии.

04 А 056. *Погорелов А.В., Измайлов Г.Г., Уманский И.В.* К анализу существующих неоднородных периодов наблюдений за снежным покровом в горах Западного Кавказа. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 3—10, библ. 5.

Исследованы ошибки определения средней толщины снежного покрова по рядам наблюдений разной длительности.

04 А 057. *Самойлов Р.С., Ермаков К.К.* К использованию методов полевого определения прочностных характеристик снега. — МГИ, в. 71, 1991, с. 170—177, библ. 21.

Показаны возможности использования результатов штамповых и пенетрац. испытаний для бесконтактной оценки проходимости снежных поверхностей.

04 А 058. *Сурнаков И.В., Романов А.Н., Иванченко В.Г.* Применение нейтронного влагомера ВНП-1 для определения плотности снега. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 95, 1991, с. 131—139.

Результаты эксперимент. измерений плотности снега с помощью весового снегомера ВС-43, зондирования снежной толщи зондом Харели и применения нейтронного влагомера ВНП-1.

04 А 059. *Сыпко В.Л., Баркан В.Ш.* Пробоотборник для снега. Пат. 2024003 RU, МКИ5G01 N 1/64. N 4901005/26; заявл. 11.01.91, опубл. 30.11.94, Бюлл. № 22.

Описание ручного пробоотборника для безшурфового отбора образцов снега.

04 А 060. *Фомин А.Г.* Испытания расчета устойчивости снежной толщи с учетом ее вязкого течения. — Тр. Сиб. НИГМИ, в. 101, СПб., 1995, с. 127—140, библ. 9.

Предложена и опробована новая методика оценки устойчивости снега на склоне.

04 А 061. *Харитонов Г.Г.* Методика построения карты параметров снежного покрова с помощью ПЭВМ для оценки лавинной опасности горной территории. — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 80—87, 112, 118, 122, библ. 10.

Предложен метод крупномасштабного картографирования толщины снежного покрова с использованием банка данных “Лавина” и метеорол. архива трех снеголавинных станций за 1977—1992 гг.

04 А 062. *Харитонов Г.Г.* Расчет снегозапасов в бассейне реки Кызылча на основе модели формирования снежного покрова для целей гидропрогнозов. — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 88—92, 112, 118, 122, библ. 2.

Результаты вычисления снегозапасов на основе модели формирования снежного покрова, разработ. ранее для снеголавинных расчетов.

04 А 063. *Харук В.И., Рэнсон К.Дж., Буренина Т.А., Онучин А.А., Федотова Е.В.* Микроволновое зондирование как метод оценки снегозапасов в лесах Западного Саяна. — География и прир. ресурсы, 1999, № 4, с. 85—90, библ. 13.

Оценка возможностей определения снегозапасов по микроволновой съемке в апреле и октябре 1994 г. с борта космического корабля «Шаттл».

04 А 064. *Царев Б.К., Ведерникова В.Г.* К методике расчета реакции характеристик режима снежного покрова в горах при изменениях климата. — Тр. Среднеаз. НИГМИ, №5, 2005, с.110—122, 139, 148, библ. 13.

На основе математич. моделирования формирования снегозапасов при вариациях входных величин по температуре воздуха и атмосферным осадкам рассчитаны функциональные поверхности абс. и относит. снегозапасов в бассейне р. Ахангаран.

04 А 065. *Царев Б.К., Шанин С.А.* Мера репрезентативности пунктов снегомерных наблюдений в горном бассейне. — МГИ, в. 77, 1993, с. 219—226, библ. 4.

Предложена колич. мера репрезентативности авиаснегопунктов на примере бассейна р. Пскем.

04 А 066. *Царев Б.К., Пятова Р.Б., Шамсутдинов В.Н.* Краткий анализ результатов совместных измерений снегозапасов в горах методом гамма—съемки и наземными наблюдениями. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 26—33, библ. 1.

Сделан вывод о необходимости корректировки данных гамма-съемки по данным наземных наблюдений.

04 А 067. *Шалягина Н.А., Шалягин Г.Л.* Номограмма для определения веса снеговой нагрузки в местах перепада высот. — Совершенствование методов расчета строит. конструкций транспортных гражд. и пром. сооружений. Хабаровск, 1996, с. 142—148.

Изложены правила составления номограммы.

04 А 068. *Шошин Е.Л.* Комплексный измеритель толщины снежного покрова. — Сб. науч. трудов Сургутского гос. ун-та. Сургут, 2004, с.141—147.

Рассмотрен дистанц. способ измерения толщины снега с проведением фазовых измерений на частоте моделирующего сигнала электромагнитных волн оптич. и радиолокац. диапазонов.

04 А 069. *Шутов В.А.* Методика определения составляющих теплового баланса снежного покрова в период снеготаяния. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 87—96, библ. 14.

Предложена методика, предназнач. для использования в автоматизир. системах сбора и обработки теплобалансовой информации.

04 А 070. *Шутов В.А.* Расчет таяния снежного покрова. — Метеорология и гидрология, 1993, № 4, с. 20—27, библ. 12.

Предложен метод расчета снеготаяния на основе данных стандартных метеонаблюдений.

04 А 071. *Шутов В.А.* Методы анализа пространственной изменчивости снегозапасов. — Изв. РАН, сер. геогр., 1998, № 1, с. 122—132, библ. 29.

Предложен метод подсчета снегозапасов на речных водосборах с учетом рельефа и ландшафтной структуры территории.

04 А 072. *Шутов В.А.* Опыт натурного и модельного исследования снежного покрова на полевом водосборе. — Водные ресурсы, т. 22, № 6, 1995, с. 645—652, библ. 20.

Результаты обобщения данных многолетних детальных снегосъемок на эксперимент. водосборе площадью 0,36 км^2 на Валдайской возвышенности с применением метода информац. картографич. анализа.

Б. Формирование и режим снежного покрова

04 Б 001. *Беляков В.В.* Влияние химической природы снега на физические свойства снежного покрова как поверхности движения. — Проектирование, испытание, эксплуатация и маркетинг автотракт. техники. Сб. науч. трудов к 60-летию кафедры «Автомобили и тракторы» Нижегор. гос. техн. ун-та. Нижний Новгород, 1997, с. 71—82, библ. 6.

Представлена система уравнений, связывающих параметры состояния снега любой химич. природы.

04 Б 002. *Богородский П.В., Пнюшков А.В.* Возникновение конвекции в слое снега, нагреваемого радиационным потоком тепла. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 40.

Теоретич. оценка вклада конвективной фильтрации в процесс тепломассопереноса в снеге.

04Б003. *Божинский А.Н., Черноус П.А.* Статистическое моделирование напряженного состояния снежного покрова на склонах гор. — МГИ, в. 99, 2005, с. 166—170, библ. 8.

Результаты статистич. моделирования на основе вероятностной модели и данных натурных наблюдений.

04Б004. *Болотников Г.И.* Деформация снежного покрова при статических нагрузках. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 103—106, библ. 2.

Результаты натурного эксперимента.

04Б005. *Боталова О.В., Бородулин А.И., Котлярова С.С.* Оценка плотности осадка атмосферной примеси в городском снежном покрове. — Оптика атмосферы и океана, т. 15, № 8, 2002, с. 736—739, библ. 7.

Обсуждаются особенности суточного накопления примеси на подстилающей поверхности при разных метеоусловиях и расположении источника.

04Б006. *Боярский Д.А., Дмитриев В.В., Клиорин Н.И., Мировский В.Г.* Моделирование поглощательных свойств сухого снежного покрова. — Изв. ВУЗов. Радиофизика, т. 34, № 8, 1991, с. 859—862, библ. 6.

С помощью квазистатич. модели эффективной диэлектрич. проницаемости статистически однородного слоя снега описано поведение поглощения СВЧ излучения в снежной толще.

04Б007. *Василенков С.В.* Испарение с поверхности снежного покрова. — «Актуальные проблемы экологии на рубеже третьего тысячелетия и пути их решения». Междун. науч.-практич. конфер., Брянск, 15—17 июня 1999 г., ч. 2. Брянск, 1999, с. 651—656, библ. 3.

Результаты экспериментов по оценке испарения внутриснежной воды и соотношению испарения, фильтрации и стока.

04Б008. *Васильева Д.А., Священников П.Н.* Зависимость альбедо снежной поверхности от количества нижней облачности. — Вестн. СПбУ, сер. 7, в. 3, с. 129—131, библ. 7.

Оценка зависимости альбедо снежной поверхности от состояния нижней облачности сделана на основе материалов срочных актинометрич. наблюдений дрейфующих станций «Северный полюс».

04Б009. *Васильчук Ю.К., Буданцева Н.А., Чижова Ю.Н.* Природа некоторых аномалий изотопного состава в снежном покрове равнинных и горных территорий. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 15.

Показаны возможности использования показателя дейтериевого эксцесса в изучении природы и условий формирования снежных атмосферных осадков и при объяснении аномалий в распределении изотопных характеристик снежного покрова.

04Б010. *Васильчук Ю.К., Васильчук А.К., Чижова Ю.Н., Буданцева Н.А.* Аномалии в распределении изотопов кислорода и водорода в снежном покрове горных территорий и в мерзлых толщах. — МГИ, в. 91, 2001, с. 34—42, библ. 18.

Объяснены некоторые аномалии распределения стабильных изотопов в снежном покрове горных территорий и в подземных льдах.

04Б011. *Вахидов У.Ш.* Влияние использования снегоходных машин в весенне-осенний период на изменение урожайности растений. Автореф. канд. дисс. Нижний Новгород, 1998, 19 с., библ. 6.

Предложена методика расчета экологически безопасных параметров снегоходной техники, применяемой в весенне-осенний период.

04Б012. *Вахидов У.Ш., Молев Ю.И., Щербаков Ю.В., Шапкин В.А., Жук В.А.* Изменение несущей способности снежного покрова в период действия положительных температур. — Проектирование, испытание, эксплуатация и маркетинг автотракт. техники. Сб. науч. трудов к 60-летию кафедры «Автомобили и тракторы" Нижегор. гос. техн. ун-та. Нижний Новгород, 1997, с. 95—103, библ. 7.

Представлена математич. модель изменения плотности снега в зависимости от теплового потока.

04Б013. *Вильфанд Р.М., Садоков В.П., Тищенко В.А.* О связи границы снежного покрова с интенсивностью циклонической деятельности в Северном полушарии. — Метеорология и гидрология, 2002, № 9, с. 32—39, библ. 4.

На основе корелляц. анализа сделан вывод о связи между этими двумя объектами.

04Б014. *Володина Е.Е., Бенгтссон Л., Лыкосов В.Н.* Параметризация процессов тепловлагопереноса в снежном покрове для моделирования сезонных вариаций гидрологического цикла суши. — Метеорология и гидрология, 2000, № 5, с. 5—14, библ. 6.

Сравнение результатов моделирования с данными наблюдений на научной станции Валдай в 1966—1983 гг.

04Б015. *Гаврильев Р.И.* К коэффициенту диффузии водяного пара в снежном покрове. — Криосфера Земли, т. 8, № 2, 2004, с. 74—81, библ. 24.

Показано, что коэф. диффузии водяного пара в снеге зависит от его плотности и структуры.

04Б016. *Генсиоровский Ю.В.* Ландшафтно-индикационные свойства снежного покрова и расчет максимальных снегозапасов. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 66—68.

Предложена методика определения максим. снегозапасов на основе ландшафтно-индикац. свойств снежного покрова и результаты ее опробывания в условиях низкогорья и среднегорья.

04Б017. *Головина В.В., Еремина А.О., Головин Ю.Г., Щипко М.Л.* Химический состав снега вблизи объектов топливно-энергетического комплекса. — Водные ресурсы, т. 25, № 1, 1998, с. 62—71, библ. 18.

Результаты исследования снега в районе угольного разреза "Березовский-1" и Березовской ГРЭС-1 в Канско-Ачинском буроугольном бассейне.

04Б018. *Голубев В.Н., Ермаков А.Н.* Некоторые особенности миграции водяного пара на границе снежного покрова с подстилающими грунтами. — МГИ, в. 76, 1993, с. 19—24, библ. 14.

Анализ результатов натурных исследований влажности воздуха в поровом пространстве снежного покрова и грунта.

04Б019. *Голубев В.Н., Конищев В.Н., Сократов С.А., Гребенников П.Б.* Сублимация сезонного снежного покрова и изотопный состав повторно-жильных льдов. — Вестн. МГУ, сер. 5, География, 2002, № 1, с. 55—61, библ. 30.

Показано, что в процессе сублимации снега происходит его обогащение тяжелыми изотопами кислорода и водорода, а это, в свою очередь, ведет к утяжелению изотопного состава жильных льдов.

04Б020. *Голубев В.Н., Сократов С.А.* Испарение снега в изотермических условиях. — МГИ, в. 71, 1991, с. 27—32, библ. 19.

Результаты обработки многолетних наблюдений в разных регионах земного шара.

04Б021. *Голубев В.Н., Селиверстов Ю.Г., Сократов С.А.* Особенности миграции водяного пара на границе мерзлый грунт — снежный покров. — Криосфера Земли, т. 1, № 3, 1997, с. 39—43, библ. 5.

Экспериментально установлено, что повыш. концентрация водяного пара в снеге служит причиной его миграции в мерзлый грунт, повышения льдистости поверхн. слоев грунта и формирования горизонтов разрыхления на подошве снежной толщи.

04Б022. *Голубев В.Н., Сократов С.А.* Трансформация изотопного состава снежной толщи в процессе испарения. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 60.

Охарактеризован процесс испарения стабильных изотопов кислорода и водорода в приповерхностных слоях снежно-ледяной толщи.

04Б023. *Голубев В.Н., Сократов С.А., Гребенников П.Б.* Изменение изотопного состава сезонного снежного покрова в процессе сублимации. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 23—24.

04Б024. *Голубев В.Н., Фролов А.Д.* Модель структуры и механических свойств зернистого снега. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 61.

Предложена модель, объясняющая неравномерность процесса уплотнения снега и происходящие при этом изменения его механич. свойств.

04Б025. *Голунов В.А.* Тепловое излучение сухого однородного снежного покрова в диапазоне ММВ. — Успехи современной радиоэлектроники. 2002, № 6, с. 35—44, библ. 11.

Рассмотрены функциональные зависимости коэф. отражения и пропускания слоя снега от его толщины и объемной плотности.

04Б026. *Грачев В.А., Дунаев С.К., Найштут Ю.С.* О нормировании снеговых нагрузок на сооружения арочного типа. — Изв. ВУЗов. Строительство, 1996, № 9, с. 143—146, библ. 7.

Уточнены значения снеговых нагрузок и указаны подходы к их дифференциров. районированию.

04Б027. *Грищенко В.Ф.* Опыт оценки участка горной территории для целей зимней рекреации. — МГИ, в. 80, 1996, с. 94—98, библ. 6.

Дана оценка зимних прир. условий полонины Драгобрат в Украинских Карпатах.

04Б028. *Гурьев Т.А., Тутыгин Г.С.* Тяжелые металлы в снежном покрове придорожной полосы. — Автомобильные дороги, 1995, № 1—2, с. 34—36.

Изучено накопление 12 компонентов тяжелых металлов в Приморском районе Архангельской обл. на разных удалениях от дороги.

04Б029. *Данилов Н.И.* Формирование снежного покрова в насаждениях различного состава и структуры. — Изв. ВУЗов. Лесной журнал, 1992, № 2, с. 27—31, библ. 13.

Результаты натурных наблюдений в Подмосковье.

04Б030. *Денисов Ю.М., Сергеев А.И.* Снежный покров как многофазная и многокомпонентная среда. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 53—58, 159, 165, 171, библ. 2.

Уточнены основные характеристики снежного покрова как многофазной среды, состоящей из льда, воды и влажного воздуха.

04Б031. *Дмитриев В.Е., Копытов М.В.* Влияние ландшафтно-метеорологических особенностей территорий на плотность снежного покрова. — Гляциология Сибири, в. 4 (19). Томск, 1993, с. 151—159, библ. 9.

Обобщены данные по ряду горных стран Сев. полушария.

04Б032. *Доровских С.В.* Влияние различных типов движителей на экологию заснеженного опорного основания. Автореф. канд. дисс. Нижний Новгород, 1999, 23 с., библ. 16.

Оценка влияния транспортно-технологич. средств, движущихся по автозимнику, на снижение биологич. массы растений под полотном дороги.

04Б033. *Доровских С.В., Куляшов А.П., Шапкин В.А., Молев Ю.И., Водопьянов Т.В., Варданян Р.С., Жук В.А.* Процессы теплопереноса в снежном покрове. — Проектирование, испытание, эксплуатация и маркетинг автотракт. техники. Сб. науч. трудов к 60-летию кафедры «Автомобили и тракторы» Нижегор. гос. технич. ун-та. Нижний Новгород, 1997, с. 115—118, библ. 4.

Рассмотрены теплофизич. параметры снега после воздействия на него снегоходного транспорта.

04Б034. *Древило М.С.* О необходимости изучения снежного покрова в программе подготовки студентов по специальности 013400 «Эколог-преподаватель». — Междун. конфер. «Взаимодействие общества и окруж. среды в условиях глобальных и региональных изменений», 20—29 июля 2003 г. Тезисы докл. Барнаул, с. 131—132.

Предложена программа курса «Ландшафтное снеговедение».

04Б035. *Ерасов И.А., Молев Ю.И., Шапкин В.А., Доровских С.В., Вахидов У.Ш.* Исследование теплофизических характеристик снежного покрова в колеях движителей транспортных средств. — Проектирование, испытание, эксплуатация и маркетинг автотракт. техники. Сб. науч. трудов к 60-летию кафедры «Автомобили и тракторы» Нижегор. гос. технич. ун-та. Нижний Новгород, 1997, с. 198—199.

Рассмотрены экологич. последствия изменений теплофизич. характеристик в снежном покрове при воздействии на него транспорта.

04Б036. *Ермаков К.К., Самойлов Р.С.* К исследованию фрикционных и адгезионных свойств снега. — МГИ, в. 71, 1991, с. 191—195, библ. 8.

Результаты лабораторных и полевых определений коэф. трения и величины адгезии лыжных и санных опор средств передвижения на Крайнем Севере.

04Б037. *Жекамухов М.К., Жекамухова И.М.* О конвективной неустойчивости воздуха в снежном покрове. — Инженерно-физич. журнал, т. 75, № 6, 2002, с. 65—72, библ. 3.

Рассмотрена система уравнений, описывающая конвективную неустойчивость воздуха в снежном покрове.

04Б038. *Жекамухов М.К., Жекамухова И.М.* Основы механики снега. Нальчик, Изд-во Кабардино-Балкарского гос. ун-та, 2003, 247 с., библ. в конце глав.

Учебное пособие для студентов ВУЗов, освещающее проблемы физики и механики снега, включая теплофизич. и волновые процессы в снеге.

04Б039. *Жекамухов М.К., Малкандруева Л.М.* Распространение упругих колебаний в снеге. — Инженерно-физич. журнал, т. 77, № 6, 2004, с. 124—130, библ. 4.

Снег как пористая среда обладает тремя скоростями звука, две из которых не зависят от пористой структуры снега и определяются лишь упругими свойствами снежного каркаса и плотностью снега.

04Б040. *Жекамухова И.М.* О коэффициентах теплопроводности и диффузии водяного пара в снежном покрове. — Инженерно-физич. журнал, т. 77, № 4, 2004, с. 128—131, библ. 4.

Выявлено, что величина коэф. диффузии водяного пара в снежном покрове больше, чем его значение в воздухе.

04Б041. *Жидков В.А., Олейников А.Д., Самойлов Р.С.* Прочностные свойства горизонтов разрыхления в снежной толще. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 65—73, библ. 19.

Рассмотрена роль горизонтов разрыхления в устойчивости снежной толщи.

04Б042. *Жидков В.А., Самойлов Р.С.* Влияние температуры на прочностные свойства снега. — МГИ, в. 75, 1992, с. 94—98, библ. 16.

Анализ зависимости прочностных характеристик снега от температуры по опубликов. данным полевых и лабораторных исследований.

04Б043. *Жидков В.А., Самойлов Р.С.* Прочностные свойства снега по данным полевых пенетрационных испытаний. — МГИ, в. 76, 1993, с. 110—115, библ. 10; в. 77, 1993, с. 189—195, библ. 10.

Результаты многолетних полевых исследований физ.-мех. свойств снега с использованием приборов и методик авторов.

04Б044. *Жидков В.А., Самойлов Р.С., Ходаков В.Г.* Экологические проблемы проходимости снежного покрова транспортными машинами. — МГИ, в. 77, 1993, с. 183—189, библ. 12.

Предлагается оценка роли снежного покрова в качестве экозащитного экрана при бездорожном движении транспортных средств.

04Б045. Запас воды в снеге в речных бассейнах на территории России. — Использование и охрана прир. ресурсов в России. Бюлл., 2002, № 1—2, с. 142.

О снегозапасах на территории России на февраль 2002 г.

04Б046. *Зароднюк М.С., Кучменко Е.В., Балышев О.А., Кейко А.В., Моложникова Е.В.* Идентификация источников выбросов в масштабе города. — Тр. Междун. конфер. «Математич. методы в геофизике», ч. 2, Новосибирск, 2003, с. 445—449, библ. 3.

По результатам химич. анализа проб снега, отобранных в городах Прибайкалья, показано, что локальное загрязнение на порядок превышает фоновое.

04Б047. *Зарудная Т.Я., Незнанова В.А.* Снегоотложение на площадках с контурно-мелиоративной организацией территории. — Сб. науч. трудов ВНИИ агромелиорации, в. 1, 1991, с. 137—142, библ. 1.

По данным исследований на противоэроз. комплексе в Курской обл. показано, что влияние гидро- и лесотехнич. мероприятий возрастает по мере уменьшения снегоотложения.

04Б048. *Зверкова Н.М., Крюкова О.С.* Расчет запасов снега в рамках государственных границ для электронной версии Атласа снежно-ледовых ресурсов мира. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября — 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 133—134.

Подсчитано, что в России многолетние запасы льда составляют около 15 тыс. км^3, а ежегодные снегозапасы равнин — 2200 км^3.

04Б049. *Зверкова Н.М., Крюкова О.С.* Устойчивость значений снегозапасов Северной Евразии в период климатических изменений конца XX века. — Междун. конфер. «Взаимодействие общества и окруж. среды в условиях глобальных и региональных изменений», 20—29 июля 2003 г. Тезисы докл. Барнаул, с. 151—152.

Дано сравнение осредненных характеристик снежного покрова на территории России и Казахстана за 1950—80-е годы и данных за 1966—1995 гг.

04Б050. *Зверкова Н.М., Крюкова О.С., Кренке А.Н., Китаев Л.М., Чернова Л.П.* Изменение объемов ежегодных снегозапасов на территории России (анализ карт электронного атласа). — МГИ, в. 97, 2004, с. 123—131, библ. 14.

Представлены изолинейные карты ежегодных снегозапасов, составленные по данным наземных наблюдений.

04Б051. *Зверкова Н.М., Крюкова О.С., Чернова Л.П.* Геоинформационный анализ динамики снегозапасов России в конце XX века. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 71—72.

Результаты сопоставления карты максим. снегозапасов из Атласа снежно-ледовых ресурсов мира и карт ежегодных снегозапасов, составленных по данным о ежегодных снегозапасах в 1965—1990 гг. на основе наземных измерений.

04Б052. *Звягин В.В., Мельников В.П., Шрейбер И.Р.* К определению осредненных характеристик теплопередачи через снежный покров. — Докл. АН СССР, т. 316, № 5, 1991, с. 1085—1088, библ. 1.

По данным натурных наблюдений рассматривается эффективный коэф. теплопроводности и параметры, характеризующие теплоперенос через снежный покров.

04Б053. *Кадомцева Т.Г.* Снежный покров зарубежной Азии. — МГИ, в. 72, 1991, с. 28—34, библ. с. 116—122, 195.

Анализ макромасштабных закономерностей распределения и режима снежного покрова в зависимости от основных определяющих факторов.

04Б054. *Калюжный И.Л., Шутов В.А.* Современное состояние и проблемы натурных исследований снежного покрова. — Водные ресурсы, т. 25, № 1, 1998, с. 34—42, библ. 29.

Обзор натурных данных при разработке методов регулирования снежного покрова в интересах разных отраслей хозяйства.

04Б055. *Керимов А.М.* Микрочастицы в снежном покрове и ледниках. — Изв. Кабардино-Балкарского науч. центра РАН, 1998, № 1, с. 96—103, 172, библ. 11.

Рассмотрено распределение микрочастиц по размерам и массе в сезонных слоях ледников Центр. Кавказа и Памирского фирнового плато.

04Б056. *Кислов А.В.* Параметризация границы снежного покрова в энергобалансовых моделях климата. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 32, № 1, 1996, с. 42—45, библ. 17.

Построена зависимость, характеризующая связь границы снежного покрова с климатич. переменными.

04Б057. *Кислов А.В.* Связь границы сезонного снежного покрова на континентах с температурой и влажностью воздуха. — Метеорология и гидрология, 1994, № 8, с. 52—56, библ. 14.

Предложена формула расчета положения границы снежного покрова по данным о температуре воздуха и парциальном давлении водяного пара.

04Б058. *Кислов А.В., Китаев Л.М., Константинов И.С.* Статистическая структура крупномасштабных особенностей поля снежного покрова. — Метеорология и гидрология, 2001, № 8, с. 98—104, библ. 4.

Разработана методика получения значений водного эквивалента снежного покрова по данным «точечных» наблюдений на станциях.

04Б059. *Кислов А.В., Кренке А.Н., Китаев Л.М., Володин Е.М.* Способна ли глобальная климатическая модель воспроизводить изменения снежного покрова с высоким уровнем точности? — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 79—80.

Показано, что глобальная модель способна правильно воспроизводить главные закономерности пространств. распределения снежного покрова в разные сезоны.

04Б060. *Китаев Л.М.* Особенности распределения снежного покрова на городских территориях. — Изв. РАН, сер. геогр., 2001, № 1, с. 78—81.

Показаны отличия неоднородности снежного покрова городских территорий от сопредельных с городом пространств.

04Б061. *Китаев Л.М.* Пространственно-временная изменчивость высоты снежного покрова и ее региональных многолетних трендов в Северном полушарии. — Метеорология и гидрология, 2002, № 5, с. 28—34, библ. 5.

Выявлены существ. различия толщины снежного покрова и ее региональных многолетних трендов в Сев. Америке и на севере Евразии в 1967—1982 гг.

04Б062. *Китаев Л.М.* Региональные особенности изменений параметров снежного покрова. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 6.

Выявлены положит. для Евразии и отрицат. для Сев. Америки тренды изменений снегозапасов в 1936—1995 гг.

04Б063. *Китаев Л.М., Вегенер Т.Н., Качалин А.Б.* Взаимодействие снежного покрова и весеннего половодья. — Криосфера Земли, т. 3, № 3, 1999, с. 110—114, библ. 4.

Обобщение результатов взаимодействия ежегодных полей параметров снежного покрова, элементов климата и снежной составляющей весеннего половодья рек бассейнов Енисея и Волги.

04Б064. *Китаев Л.М., Кренке А.Н., Титкова Т.Б.* Климатические условия пределов нарастания снежности на севере Евразии. — МГИ, в. 97, 2004, с. 117—122, библ. 9.

Выявлены условия изменения знака тренда снегозапасов при соврем. изменениях климата.

04Б065. *Китаев Л.М., Крюгер О., Шестюков Б.Г., Хобе Х.* Признаки влияния растительности на распределение снежного покрова. — Метеорология и гидрология, 2005, № 7, с. 61—69, библ. 8.

Анализ изменчивости толщины снежного покрова в зависимости от характера растительности.

04Б066. *Китаев Л.М., Радионов В.Ф., Форланд Э.* Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова на севере Евразии в условиях современных изменений климата. — Метеорология и гидрология, 2004, № 11, с. 65—72, библ. 17.

Колич. связи между изменениями снегозапасов, сроков залегания снежного покрова, температуры воздуха и количества осадков в зимний период.

04Б067. *Китаев Л.М., Разуваев В.Н., Мартуганов Р.А.* Взаимосвязь параметров снежного покрова при региональных оценках снегозапасов. — Криосфера Земли. т. 6, № 3, 2002, с. 92—97, библ. 7.

Рассмотрена статистич. связь между толщиной снежного покрова по постоянным рейкам и по маршрутным снегосъемкам; выявлена значимая корреляц. связь между ними.

04Б068. *Китаев Л.М., Разуваев В.Н., Мартуганов Р.А.* Пространственные особенности межгодовых изменений взаимодействия полей параметров климата и снежного покрова севера Евразии. — Криосфера Земли, т. 5, № 4, 2001, с. 84—91, библ. 6.

На основе данных 265—280 метеостанций за период 1936—1995 гг. разработан механизм колич. оценки взаимодействия полей толщины снежного покрова, осадков, температуры воздуха зимнего периода.

04Б069. *Китаев Л.М., Разуваев В.Н., Мартуганов Р.А.* Региональные особенности изменений параметров снежного покрова. — МГИ, в. 96, 2004, с. 133—137, библ. 6.

Анализ данных существующих снежных банков для севера Евразии (страны СНГ и Балтии) и сев. части Северной Америки (Канада).

04Б070. *Китаев Л.М., Шерстюков Б.Г., Крюгер О., Хобе Х.* Особенности влияния изменчивости снежного покрова на динамику приземной температуры воздуха. — МГИ, в. 97, 2004, с. 132—135, библ. 10.

Определены различия связей сезонных изменений толщины снежного покрова и температурного режима на территориях с разными растит. сообществами.

04Б071. *Ковшов А.В.* Испарение снежного покрова в условиях антициклона. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 94, 1991, с. 81—88, библ. 8.

Предложена формула для расчета суточных величин испарения с учетом миграции водяного пара из глубинных слоев снега в атмосферу.

04Б072. *Кожевников А.Н., Беляков В.В., Малыгин В.А., Куляшов А.П., Варданян Р.С.* Уравнение связи параметров состояния снега и зависимость их от деформации снежного покрова. — Проектирование, испытания, эксплуатация и маркетинг автотракт. техники. Сб. науч. трудов к 60-летию кафедры «Автомобили и тракторы» Нижегор. гос. техн. ун-та, Нижний Новгород, 1997, с. 121—128, библ. 10.

Рассмотрены связи между плотностью, связностью, внутр. трением, влажностью, температурой, вязкостью в зависимости от деформации снега.

04Б073. *Коновалов В.Г.* Влияние искусственного увеличения осадков в горах на снеговое и ледниковое питание рек. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 111—117, библ. 10.

Колич. оценка эффекта увеличения осадков с помощью получ. автором уравнений множеств. линейной регрессии.

04Б074. *Коновалова Н.С., Ковшенкова Е.М.* Использование спутниковой информации о заснеженности для оценки зимнего выпаса в горах. — Тр. САНИГМИ, в. 139 (220), 1991, с. 135—139, библ. 6.

По данным спутниковых снимков составлены карты средней за 1974—1985 гг. заснеженности бассейнов рек Кашкадарьи и Сурхандарьи.

04Б075. *Константинов П.Я.* О влиянии нанорельефа и растительности на теплоизоляционные свойства снежного покрова. — География и прир. ресурсы, 1994, № 1, с. 186—189.

Показано, что особенности кочкарника создают пустоты между снегом и почвой, увеличивают рыхлость снежного покрова и тем самым снижают его отепляющее воздействие.

04 Б 076. *Коняев К.В., Золотокрылин А.Н.* Взаимное влияние крупномасштабной циркуляции атмосферы и аномалий площади снежного покрова в Северном полушарии. — Докл. РАН, т. 366, № 2, 1999, с. 253—257, библ. 4.

Данные о снежном покрове Земли в 1972—1993 гг. сопоставлены с продолжительностью разных типов циркуляции атмосферы (по Б.Л. Дзердзеевскому).

04 Б 077. *Котляков В.М., Кренке А.Н., Глебова Л.Н., Зверкова Н.М., Чернова Л.П.* Гляциологическое районирование и сезонные снегозапасы земного шара. — МГИ, в. 72, 1991, с. 4—19, библ. 20 (см. с. 116—122, 195).

На основе подсчетов по картам Атласа снежно-ледовых ресурсов мира охарактеризовано распределение и перераспределение снегозапасов в пределах гляциосферы.

04 Б 078. *Котляков В.М., Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В.* Влияние проникающей солнечной радиации на теплообмен в поверхностном слое снега. — МГИ, в. 94, 2003, с. 95—99, библ. 9, англ., рез. русск.

Результаты математич. моделирования и расчетов при разных теплофизич. характеристиках снега.

04 Б 079. *Кравченко Г.Н.* Основные факторы распределения снежного покрова на горных склонах. — МГИ, в. 72, 1991, с. 43—48, библ. 32 (см. с. 116—122, 195).

Анализ зависимости распределения снежного покрова на конкретном участке от ориентации и крутизны склона, типа растительности, расчлененности рельефа, ветровой и лавинной деятельности.

04 Б 080. *Кренке А.Н., Китаев Л.М.* Влияние Эль-Ниньо на снежный покров Северной Евразии. — Изв. РАН, сер. геогр., 1999, № 1, с. 49—54, библ. 4.

Анализ базы данных по ежегодному снегонакоплению на территории бывшего СССР с 1966 по 1990 г.

04 Б 081. *Кренке А.Н., Китаев Л.М., Кадомцева Т.Г.* Межгодовые изменения снежного покрова на территории СНГ. — Материалы метеорол. исслед., № 16, 1997, с. 6—24, библ. 10.

Представлены и сопоставляются ежегодные карты полей снежного покрова за 1986—1990 гг.

04 Б 082. *Кренке А.Н., Китаев Л.М., Разуваев В.Н., Мартуганов Р.А.* Взаимосвязь снежного покрова на территории бывшего СССР с Эль-Ниньо и индийским муссоном. — МГИ, в. 91, 2001, с. 27—33, библ. 24.

Рассматривается проблема телеконнекций (дальних связей) формирования снежного покрова на территории бывшего СССР с процессами в тропич. широтах.

04 Б 083. *Кренке А.Н., Китаев Л.М., Турков Д.В.* Климатическая роль изменений снежного покрова в период потепления. — Изв. РАН, сер. геогр., 2001, № 4, с. 44—51, библ. 14.

Анализ изменения площади, толщины, снегозапасов и продолжительности залегания снежного покрова в последние десятилетия.

04 Б 084. *Кренке А.Н., Китаев Л.М., Турков Д.В., Кадомцева Т.Г., Айзина Е.М.* Изменения снежного покрова и их климатическая роль. — Криосфера Земли, т. 1, № 1, 1997, с. 39—46, библ. 16.

На основе данных 25-летнего ряда метеонаблюдений выполнен анализ межгодовых и многолетних изменений параметров полей снежного покрова.

04 Б 085. *Кренке А.Н., Китаев Л.М., Турков Д.В., Кадомцева Т.Г., Айзина Е.М.* Изменения снежного покрова и их климатическая роль (Сообщение 2). — Криосфера Земли, т. 1, № 2, 1997, с. 18—22, библ. 11.

Теплобалансовая оценка климатич. роли снежного покрова на основе экспериментов на глобальной модели климата.

04 Б 086. *Кренке А.Н., Пригарин В.Е., Турков Д.В.* Влияние аномалий снежного покрова на глобальный климат. — Изв. РАН, сер. геогр., 1995, № 3, с. 25—36, библ. 24.

Анализ влияния изменчивости толщины и площади снежного покрова Сев. полушария на межгодовую и сезонную изменчивость климата на основе данных наблюдений и результатов вычислит. экспериментов на модели общей циркуляции атмосферы.

04 Б 087. *Кренке А.Н., Разуваев В.Н., Китаев Л.М., Мартуганов Р.А., Шакирзянов Р.И.* Снежность на территории СНГ и его регионов в условиях глобального потепления. — Криосфера Земли, т. 4, № 4, 2000, с. 97—106, библ. 11.

На основе данных около 1000 станций рассмотрены изменения характеристик снежного покрова за последние 25—30 лет, его тренд, межрегиональные соотношения, продолжительность залегания.

04 Б 088. *Кренке А.Н., Турков Д.В., Земцов Д.Ю.* О роли изменений снежного покрова суши в глобальном климате. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 14.

Оценка прямых и обратных связей междесятилетних изменений площади снежного покрова с температурой воздуха.

04 Б 089. *Лаврентьев И.И.* Рекреационная деятельность в высокогорье при разной снежности зим. — Материалы Междун. конфер. студентов и аспирантов по фундамент. наукам «Ломоносов-2001», Секция географии. Москва 2001. М., 2001, с. 64.

Дана оценка влияния снежности зим и лавин на формирование и развитие рекреации в нивально-гляциальном поясе гор.

04 Б 090. *Лавров Д.А., Кожевников А.Н., Малыгин В.А., Беляков В.В.* Снег как материал полотна пути дисперсно-слоистой структуры и вязкоупругопластичного поведения под нагрузкой. — Проектирование, испытание, эксплуатация и маркетинг автотракт. техники. Сб. науч. трудов к 60-летию кафедры «Автомобили и тракторы» Нижегор. гос. технич. ун-та. Нижний Новгород, 1997, с. 171—180, библ. 10.

Рассмотрена система уравнений, описывающая напряженно- деформиров. состояние снежного покрова.

04 Б 091. *Локтионова Е.М.* Макромасштабные особенности распределения снежного покрова на земном шаре. — МГИ, в. 72, 1991, с. 20—28, библ. с. 116—122, 195.

Рассмотрены основные закономерности распределения снежного покрова с дифференциацией по климатич. поясам.

04 Б 092. Международная классификация сезонного снежного покрова. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 139.

Краткая характеристика новой классификации, подготовленной Рабочей группой Междун. комиссии снега и льда.

04 Б 093. Международный симпозиум по снегу и связанными с ним явлениями, Манали, 26—28 сентября 1994 г. — Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях, 1994, № 11, с. 120—121.

Информация о симпозиуме, организ. Службой изучения снега и лавин индийской армии.

04Б094. *Меркушкин А.С.* Морфометрические характеристики подстилающей поверхности, влияющие на распределение снежного покрова. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 105—118, 161, 167, 173, библ. 2.

Даны оценки некоторых морфометрич. характеристик рельефа (шероховатость и вместимость рельефа, доли наветренных и подветренных склонов), влияющих на распределение снежного покрова.

04Б095. *Мещерская А.В., Белянкина И.Г., Голод М.П.* Мониторинг толщины снежного покрова в основной зернопроизводящей зоне бывшего СССР за период инструментальных наблюдений. — Изв. РАН, сер. геогр., 1995, № 4, с. 101—110, библ. 16.

Анализ многолетних (1891—1992 гг.) рядов толщины снежного покрова в конце февраля.

04Б096. *Москалев Ю.Д.* Проблема устойчивости снежного покрова на склонах. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 45—56, библ. 7.

Показана возможность косвенной оценки устойчивости снежного покрова сейсмоакустич. методом.

04Б097. *Москвич Т.И.* Оценка заснеженности речных водосборов по данным дистанционного зондирования. — Регионы нового освоения: состояние, потенциал, перспективы в начале третьего тысячелетия. Материалы Междун. науч. конфер., т. 2, Владивосток. Хабаровск, 2002, с. 37—40, библ. 4.

Опыт использования многоспектральной съемочной системы MODIS, установл. на американском спутнике серии EOS AM—1.

04Б098. *Никольский А.А., Рощина Е.Е., Сорока О.В.* Снежный покров как фактор зимней экологии мелких млекопитающих степной зоны. — Докл. РАН, т. 383, № 6, 2002, с. 845—847, библ. 10.

Исследуется влияние тепловых свойств снежного покрова на зимнюю экологию животных с учетом толщины снега и его роли как теплоизолятора почвы.

04Б099. *Новаковский Б.А., Сапунов В.Н., Волков П.С.* Цифровое фотограмметрическое моделирование горного рельефа для выявления закономерностей распределения снежного покрова (на примере горы Айкуайвенчорр, Хибины). — Геоморфология, 1993, № 3, с. 75—83, библ. 11.

Предложена и апробирована методика создания карт максим. снегозапасов в очагах водоснежных потоков с помощью геоинформац. картографирования.

04Б100. *Новороцкая А.Г.* Загрязнение снежного покрова — интегральный показатель экологической нагрузки на окружающую среду. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 128—130, библ. 7.

Предложены гляциохимич. индикаторы снежного покрова для оценки экологич. состояния территории.

04Б101. *Новороцкая А.Г.* Система и результаты гляциохимического мониторинга снежного покрова в долине Среднего и Нижнего Амура. — Дальневост. регион. конфер. молодых ученых «Фундаментальные проблемы охраны окруж. среды», Владивосток, 9—10 декабря 1997 г. Тезисы докл., кн. 1. Владивосток, 1997, с. 102—105.

На основе изучения загрязнения атмосферы и снежного покрова выявляются механизмы поступления в снег загрязняющих веществ.

04Б102. *Новороцкая А.Г.* Химический состав снежного покрова как индикатор экологического состояния Нижнего Приамурья. Автореф. канд. дисс. Новосиб. филиал Инта водных и экологич. проблем СО РАН. Хабаровск, 2002, 22 с., библ. 11.

Выявлены влияние дальнего тропосферного переноса веществ промышл. генезиса и роль местных факторов в формировании химич. состава снежного покрова.

04Б103. *Онучин А.А.* Общие закономерности снегонакопления в бореальных лесах. — Изв. РАН, сер. геогр., 2001, № 2, с. 80—86, библ. 42.

На основе литературных и эксперимент. данных по бореальным лесам России, Белоруссии и Киргизии создана модель изменения снегозапасов под пологом лесов.

04Б104. *Онучин А.А., Буренина Т.А.* Пространственно-временная динамика плотности снежного покрова на территории Северной Евразии. — Метеорология и гидрология, 1996, № 12, с. 101—111, библ. 39.

Предложена картосхема распределения фоновых значений плотности снежного покрова.

04Б105. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В.* Влияние теплофизических свойств снега и условий снегонакопления на теплообмен с подстилающим основанием. — МГИ, в. 94, 2003, с. 104—109, библ. 13, англ., рез. русск.

Результаты расчетов по разработ. авторами математич. модели.

04Б106. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В.* К оценке разуплотнения снежного покрова на границе снег—грунт под влиянием диффузии водяного пара. — МГИ, в. 96, 2004, с. 123—126, библ. 7.

Результаты расчетов на основе разработ. авторами математич. модели.

04Б107. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В.* Оценка тепломассообмена в поверхностном слое снега с учетом проникающей радиации. — МГИ, в. 96, 2004, с. 127—132, библ. 12.

Дана оценка влияния проникающей солнечной радиации и суточных колебаний температуры воздуха на массоперенос в снежной толще и изменчивость эффективного коэф. теплопроводности снега.

04Б108. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Жидков В.А.* Влияние параметров снежного покрова на распространение влажности и образование ледяных прослоек в промерзающих грунтах. — МГИ, в. 89, 2000, с. 213—216, библ. 10.

На основе математич. моделирования выявлено влияние условий снегонакопления и изменяющихся теплофизич. параметров на миграцию почвенно-грунтовой влаги при промерзании грунтов.

04Б109. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Жидков В.А.* Влияние параметров снега на температурный режим снежной толщи при внутрисуточных колебаниях температуры воздуха. — МГИ, в. 91, 2001, с. 71—74, библ. 7.

По результатам полевых исследований и математич. моделирования сделана колич. оценка влияния плотности льда и коэф. эффективной теплопроводности снега на динамику изменения температуры снежной толщи.

04Б110. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Жидков В.А., Чернов Р.А.* Роль снежного покрова в промерзании грунтов. — Изв. РАН, сер. геогр., 2001, № 4, с. 52—57, библ. 18.

Разработана математич. модель и программа вычислений промерзания — протаивания грунтов с учетом миграции воды и образования ледяных прослоек.

04Б 111. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Николаев В.Н.* Изменчивость теплофизического режима грунтов при возможных изменениях температуры воздуха и параметров снежного покрова. — Влияние климатич. и экологич. изменений на мерзлотные экосистемы. Тр. 2-й междун. конфер. Якутск, 12—17 авг. 2002. Якутск, 2003, с. 85—92, библ. 3.

Оценка влияния минимальной зимней и максимальной летней температур воздуха и толщины снежного покрова на глубину и время промерзания — протаивания грунта.

04Б 112. *Перцигер Ф.И., Яковлев А.В.* Среднесрочный прогноз заснеженности по территории горного бассейна. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 125—131, 162, 168, 173, библ. 4.

Описана система применения цифровой информации для определения степени покрытости снегом горных бассейнов и использования ее для прогнозов.

04Б 113. *Петриченко И.А., Беспалов С.В.* Синоптико-статистический метод прогноза температуры воздуха у поверхности земли на 12, 24 и 36 ч. при сильных снегопадах на территории Европы. — Метеорология и гидрология, 1991, № 9, с. 12—18, библ. 7.

Приведены оценки предлагаемого метода по данным о перемещающихся по территории Европы зонах сильных снегопадов.

04Б 114. *Петриченко И.А., Галахова Т.А., Золотарев В.Н.* Синоптико-статистический метод краткосрочного прогноза сильных снегопадов, включая опасные и стихийные явления, на территории Восточно-Европейской равнины. — Тр. ГМЦ, в. 326, 1993, с. 3—24, библ. 7.

Предложен метод, основ. на использовании прогноза количества обложных и ливневых осадков по числ. синоптико-гидродинамич. схеме.

04Б 115. *Петропавловская М.С.* Исследование процессов формирования снежного покрова в зоне богарного земледелия. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 3—21, библ. 6.

По данным наблюдений 1956—1977 гг. выявлены факторы, определяющие снос снега с полей.

04Б 116. *Петропавловская М.С., Душко Н.Б., Калюжный И.Л.* Об эффективности снегозадержания на сельскохозяйственных полях. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 57—66, библ. 7.

По результатам специальных наблюдений даны рекомендации по оптимизации результатов работ по снегозадержанию.

04Б 117. *Попова В.В.* Многолетняя изменчивость толщины снежного покрова и колебания речного стока в Северной Евразии. — МГИ, в. 97, 2004, с. 109—116, библ. 9.

Рассмотрены особенности распределения снежного покрова в бассейнах крупнейших рек России, его многолетние колебания и вклад в изменчивость годового стока.

04Б 118. *Попова В.В.* Структура многолетних колебаний высоты снежного покрова в Северной Евразии. — Метеорология и гидрология, 2004, № 8, с. 78—88, библ. 9.

Исследуется пространственно-временная структура колебаний зимней аккумуляции снега; показано, что самые значит. изменения толщины снежного покрова связаны с усилением зонального переноса в высоких широтах.

04Б 119. *Попова В.В., Кренке А.Н.* Связь многолетних колебаний толщины снежного покрова в Северной Евразии с крупномасштабной атмосферной циркуляцией. — МГИ, в. 96, 2004, с. 25—33, библ. 10.

Рассмотрены закономерности пространств. распределения колебаний толщины снежного покрова в 1891—1992 гг.

04Б 120. *Райнова В., Михневски Н.* Загрязнение снежного покрова и высокогорных озер на горе Рила. — Тр. ВГИ, в. 84, 1991, с. 168—171, библ. 2.

Результаты химич. анализа образцов, отобранных в апреле 1988 г.

04Б 121. *Рапута В.Ф., Садовский А.П., Олькин С.Е., Резникова И.К., Каковкин В.В., Шуваева О.В.* Загрязнение снегового покрова в районе автомагистралей. — Региональные проблемы перехода к устойчивому развитию: ресурсный потенциал и его рациональное использование в целях устойчивого развития, т. 2, Кемерово, 2003, с. 383—394, библ. 12.

Предложены модели оценивания разового загрязнения снежного покрова в окрестностях автотрассы, определены зоны интенсивного загрязнения для разных направлений ветра.

04Б 122. *Садов А.П., Кречетов П.П., Чуднявцева И.И.* Мониторинг снежного покрова как основа для оценки загрязнения земель выбросами от нефтеперерабатывающих предприятий (на примере Пермского Прикамья). — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 91.

Результаты химич. анализа образцов снега и почвы.

04Б 123. *Самойлюк В.И.* Механизм формирования и развития текстуры снежной толщи. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 59—65, библ. 11.

Предложена гипотеза о возможности образования в сезонном снежном покрове упорядоч. периодич. текстуры — снежных сот.

04Б 124. *Самойлюк В.И., Парпура В.А.* Нелинейная модель структурных преобразований снежной толщи. — МГИ, в. 71, 1991, с. 112—115, библ. 5.

Предложена модель, описывающая состояние потенциально лавиноопасного слоя снежного покрова на склоне.

04Б 125. *Сатаева Л.В., Сатаев Е.А.* Статистическая структура полей загрязнения почв и снежного покрова вблизи источников промышленных выбросов в атмосферу. — Геохимич. методы в экологич. исследованиях. М., 1994, с. 43—54, библ. 5.

Результаты натурных экспериментов в радиусе 5 км вокруг 15 промышл. центров.

04Б 126. *Сафарова В.И., Хатмуллина Р.М., Шихова Л.К., Шайдулина Г.Ф., Китаева И.М., Шиц В.В., Кудашева Ф.К.* Влияние промышленных выбросов предприятия по производству технического углерода на загрязнение снегового покрова полиароматическими углеводородами. — Экологич. системы и приборы, 2004, № 7, с. 17—21, библ. 11.

Методом высокоэффективной жидкостной хроматографии установлена корреляц. связь между содержанием полиароматич. углеводородов в саже и снежном покрове.

04Б 127. *Северский И.В.* Основные закономерности распределения снежного покрова в горах внутриконтинентальных районов. — Междун. конфер. по проблемам изменения климата. 25 апреля 1997 г. Тезисы докл. Алматы, 1997, с. 49.

Анализ особенностей распределения снежного покрова в горах Евразии.

04 Б 128. *Семакова Э.Р.* О статистических закономерностях распределения высоты снежного покрова. — Тр. САНИГМИ, № 162, 2003, с. 74—80, 129, 133, 137, библ. 9.

По данным дистанц. снегомерных реек выяснено, что наилучшей функцией пространственно-временного распределения характеристик снежного покрова служит гамма-распределение.

04 Б 129. *Сергеев А.П., Веревочников А.В., Шершнев В.Н.* Исследование представительности данных снегомерной съемки на основе анализа содержания пыли, накопленной в снеге, на примере малой площади. Ин-т промышл. экологии УрО РАН. Екатеринбург, 2002, 11 с., библ. 3. Деп. в ВИНИТИ 10.12.2002, № 2148-В2002.

Установлено, что распределение плотности загрязнения снега не зависит от высоты подстилающей поверхности грунта и толщины снежного покрова.

04 Б 130. *Силин В.И.* Опыт картирования химии снега. — Геохимия техногенеза. Тезисы докл. 2-го Всес. совещ. Минск, 1991, с. 280—282.

Результаты снегомерных работ в бассейне р. Щугор на Сев. Урале.

04 Б 131. *Сократов С.А.* Температурное поле в снеге: теоретические представления и результаты измерений. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 137.

Предложено объяснение значит. отличия эксперимент. данных от теоретически смоделиров. на основе общепринятых представлений.

04 Б 132. *Сократов С.А., Голубев В.Н.* Изменение изотопного состава снега в результате испарения. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября—1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 149—150.

На основе изотопного состава ледяных кернов на тропич. ледниках показаны различия его для сухих и влажных палеоэпох.

04 Б 133. *Сократов С.А., Голубев В.Н., Барри Р.Г.* Влияние климатических колебаний на теплоизолирующую роль снежного покрова и термический режим грунтов. — Криосфера Земли, т. 5, № 2, 2001, с. 83—91, библ. 39.

На основе материалов для района г. Иркутска проанализированы закономерности снегонакопления и термич. режим зимы.

04 Б 134. *Сосновский А.В.* О применимости автомодельного решения к оценке влияния параметров снежного покрова на промерзание грунтов. — МГИ, в. 90, 2001, с. 202—205, библ. 11.

Сравнение результатов расчетов глубины промерзания грунта и распределения влажности при использовании нелинейного и автомодельного решений.

04 Б 135. *Трошкина Е.С.* Дифференциация структурно-прочностных характеристик снежного покрова лавиноопасных районов. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 95.

Выделено четыре типа строения снежного покрова, определяющих генезис лавин.

04 Б 136. *Трошкина Е.С., Андреев Ю.Б., Светлосанов В.А.* Многолетняя динамика снежности горных районов Евразии. — МГИ, в. 91, 2001, с. 75—78, библ. 7.

Обобщение материалов снеголавинных наблюдений 1960—90-х годов.

04 Б 137. *Успенский Е.И., Забиякин С.А., Закамский В.А., Иванов А.В., Лоскутов С.П.* Системный анализ снегового покрова в сосняках. — Восстановление, выращивание и комплексное использование сосновых лесов России на базе боров Среднего Поволжья. Тезисы докл. Всерос. науч.-технич. конфер. Йошкар-Ола, 1995, с. 19—20.

На основе информац.-логич. анализа рассмотрены основные ресурсы снегонакопления: полог деревьев, микрорельеф и мощность подстилки.

04 Б 138. *Федосеев Н.Ф., Федосеева В.И., Макаров В.Н.* Влияние геохимических процессов на границе почва — снег на результат оценки запаса загрязнения по снежному покрову. — Геохимия техногенеза. Тезисы докл. 2-го Всес. совещ. Минск, 1991, с. 320—322.

Предложен новый метод оценки загрязнения.

04 Б 139. *Федосеева В.И., Федосеев Н.Ф., Макаров В.Н.* Геохимические процессы на границе почва — снег. — Криология почв. Доклады конфер. Пущино, Пущинский науч. центр, 1991, с. 60—67, библ. 4.

Обобщение результатов стационарных наблюдений.

04 Б 140. *Фролов А.Д., Федюкин И.В.* Закономерности изменения упругих свойств снега при его уплотнении и диагенезе. — МГИ, в. 84, 1998, с. 136—140, библ. 16.

Получены формулы взаимосвязи акустич. и упругих характеристик снега с коэф. пористости в ряде интервалов, огранич. выявленными критич. значениями плотности.

04 Б 141. *Цадер З.С., Дегтярев В.П., Чунина И.Л.* Химический состав снега как показатель состояния окружающей среды. — Геол. строение и полезные ископаемые зап. части Алтае-Саянской горной области. Сб. материалов к науч.-практич. конфер. Новокузнецк, 1995, с. 327—328.

По химич. составу установлены три типа снеговых вод, а в них содержание тяжелых металлов и ряда других элементов.

04 Б 142. *Царев Б.К.* Мониторинг снежного покрова горных территорий. Ташкент, 1996, 226 с., библ. 160.

Приводится структура мониторинга снежного покрова в горах на основе системы спутниковых, авиационных и наземных наблюдений, даны методы обобщения и расчета основных показателей снежных ресурсов.

04 Б 143. *Чернов Р.А.* Влияние температурного режима снежной толщи на образование горизонтов разрыхления. — МГИ, в. 94, 2003, с. 100—103, библ. 10.

Предложена математич. модель, описывающая влияние формы температурного профиля в снежном покрове на процессы тепломассопереноса в нем.

04 Б 144. *Шаблова А.В.* Миграция растворимых солей никеля и меди в снежном покрове. — Комплексность использования минерально-сырьевых ресурсов — основа повышения экологической безопасности региона. Сб. материалов 2-й школы молодых ученых и специалистов РАН. Апатиты, 2005, с.150—153.

Показано, что при устойчивых низких зимних температурах поток вещества направлен из снега в почву, а при температурах выше −10, −15°С вещества поступают из почвы в снег.

04 Б 145. *Шмакин А.Б.* Параметризация процессов в снежном покрове, в промерзающей и оттаивающей почве для моделей климата. — Метеорология и гидрология, 1999, № 2, с. 32—44, библ. 29.

Перенос тепла сквозь почву и снег описывается уравнением теплопроводности, решаемым для двух уровней в почве, а также путем вычисления теплового баланса на поверхности снега и на границе снега и почвы.

04 Б 146. *Шутов В.А.* Интерполяция и расчет снегозапасов в речных бассейнах с учетом рельефа местности. — Метеорология и гидрология, 1996, № 10, с. 67—74, библ. 11.

Обобщение материалов наблюдений на эксперимент. водосборах.

04 Б 147. *Шутов В.А.* Приложения результатов исследований снежного покрова. — Изв. РАН, сер. геогр., 2003, № 5, с. 34—42, библ. 35.

Обзор многообразных приложений результатов исследований снежного покрова, предлагается программа дальнейшего развития исследований.

04 Б 148. *Шутов В.А.* Расчет испарения со снега на полях со снегозадержанием. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 35—45, библ. 15.

Показано, что дополнит. потери влаги на испарение со снега при снегозадержании составляют 30—50% по сравнению с испарением с ненаруш. снежной поверхности.

В. Метелевый перенос и снегозащита

04 В 001. *Авдеев Л.М.* Использование основных свойств метелей для уменьшения заносимости дорог. — Проектирование и содержание жел. дорог в Сибири. Новосибирск, 1995, с. 67—71, библ. 4.

Рассмотрены особенности развития метелей в разных геогр. и синоптич. условиях с учетом состояния снежного покрова.

04 В 002. *Альтшулер З.Е.* Исследование влияния порывов ветра на метелевый перенос снега в горах. — Вестн. СПб. Гос. Ун-та путей сообщения. 2004, № 7, с. 95—110, библ. 11.

Экспериментально показано влияние пульсации скорости ветра на твердый расход снеговетрового потока.

04 В 003 *Альтшулер З.Е.* Исследование и расчет снегопереносов в районе строящейся железной дороги Обская — Бованенково. — Железные и автомобильные дороги в условиях Сибири и Дальнего Востока. Сб. науч. трудов Сиб. госуд. ун-та путей сообщения. Новосибирск, 1999, с. 145—160.

На основе расчетов составлены розы метелевых ветров и карта переноса снега на полуострове Ямал.

04 В 004 *Альтшулер З.Е., Давыденко Л.Н.* Разработка мер снегозащиты тяговых подстанций в Западной Сибири. — Проектирование и содержание жел. дорог в Сибири. Новосибирск, 1995, с. 42—50, библ. 6.

Предложен конкретный перечень мер.

04 В 005. *Блохина В.И., Сергеева И.А.* Снегоперенос и снеговые нагрузки при метелях в Хабаровском крае. — Регион. вопросы синоптич. метеорологии и климатологии. Дальневост. ун-т. Владивосток, 1993, с. 3—17, библ. 2. Деп. в ИЦ ВНИИГМИ-МЦД 13.10.93, 1157-гм 93.

На основе наблюдений 20 метеостанций за 1970—1989 гг. рассчитаны снеговые нагрузки, интенсивность и количество переносимого снега при метелях; построена карта.

04 В 006. *Брязгин Н.Н., Воскресенский А.И.* Снегоперенос в Антарктиде. — Метеорол. исслед. в Антарктике. Сб. докл. на 3—м Всес. симпозиуме, ч. 2. Л., 1991, с. 25—29, библ. 4.

Рассмотрена расчетная формула гориз. снегопереноса при метелях и особенности его распределения по высоте и скорости ветра.

04 В 007. *Гладышева О.Г.* Обоснование параметров расчетной метели. — Материалы 53—54-й науч.-технич. конфер. Воронежского гос. архитект.—строит. ун-та. Воронеж, 2001, с. 81—83.

Обосновываются два расчетных параметра единичной метели: объем снегоприноса и продолжительности метели.

04 В 008. *Гурьев Т.А., Тутыгин Г.С.* Снегозаносимость автомобильных дорог, проложенных по лесным просекам. — Изв. ВУЗов. Лесной журнал, 1996, № 3, с. 51—54, библ. 3.

Анализ данных трехлетних наблюдений за отложениями снега на дорожных трассах и в прилегающих древостоях.

04 В 009. *Зверева М.Я.* Прогноз метелей на 1—5 суток для территории Урала. — Тр. Сиб. регион. НИГМИ, в. 104, 2003, с. 13—24, 147, библ. 9.

Изложен метод прогноза метелей, основ. на синоптико-статистич. интерпретации гидродинамич. прогнозов.

04 В 010. *Зверева М.Я., Храмцова И.Г.* Среднесрочный прогноз метелей для юго-востока Западной Сибири. — Тр. Сиб. регион. НИГМИ, в. 104, 2003, с. 3—12, 147, библ. 14.

Предложен метод прогноза разных категорий метелей на 1—5 суток для ряда областей Западной Сибири.

04 В 011. *Могилевич А.П., Устюжанин В.В.* О снегозаносимости железнодорожной линии Оренбург — Орск. — Проектирование и содержание жел. дорог в Сибири. Новосибирск, 1995, с. 50—55, библ. 3.

Рекомендации по оптимизации работы снегозащитных устройств.

04 В 012. *Раевский А.Н., Столяр Э.Л.* Климатическая характеристика и синоптические условия возникновения опасных метелей на территории Украины. — Метеорология, климатология и гидрология, в. 26. Киев, 1991, с. 113—122, библ. 8.

Анализ пространственно-временного распределения опасных и особо опасных метелей по данным наблюдений 200 метеостанций в 1945—1980 гг.

04 В 013. *Сучков В.Е.* Использование экономичных выдувающих сооружений в условиях Сахалина и Курил. — МГИ, в. 77, 1993, с. 195—197, библ. 6.

Предложена методика защиты дорог от снежных заносов с помощью щитов.

04 В 014. *Таран И.В., Морозова И.Н.* Характеристики метелей в районе АМСТ Быково при различных синоптических процессах. — Тр. ГМЦ, в. 326, 1993, с. 87—91, библ. 3.

Результаты исследования 95 случаев метелей в 1981—1986 гг.

04 В 015. *Таран И.В., Рамбиди Е.Н.* Синоптические условия и термодинамические характеристики опасных метелей на Восточно-Европейской равнине. — Тр. ГМЦ, в. 326, 1993, с. 120—124, библ. 2.

Анализ выборки, включающей 256 случаев с метелями в декабре — марте 1983—1986 гг.

04 В 016. *Харальдсдоттир С.Н., Пордарсон С., Олафсон Х., Норем Х.* Метелевый снег вокруг противолавинной дамбы в ветровом туннеле. — МГИ, в. 94, 2003, с. 120—125, библ. 4, англ., рез. русск.

Результаты модельных экспериментов в ветровом туннеле по изучению влияния формы дамб, направлении и скорости ветра на метелевый перенос.

04 В 017. *Хрол В.П., Брязгин Н.Н.* Горизонтальный перенос массы снега в Северной полярной области. — Метеорология и гидрология, 1999, № 7, с. 66—72, библ. 10.

Выдвигается гипотеза существования в Вост. Арктике области положит. значений горизонтального притока массы снега, окруженная областью его отрицат. значений.

Г. Снеготаяние

04Г001. *Басилашвили Ц.З.* Прогнозирование дождевых и снего-дождевых паводков при недостаточной информации. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 33—42, библ. 6.

Показана роль процессов снеготаяния в формировании стока.

04Г002. *Бычков В.И.* Особенности эрозии почв при снеготаянии в Южном Предбайкалье. — Эрозиоведение: теория, эксперимент, практика. Тезисы докл. Всес. науч. конфер. М., 1991, с. 32.

Об особенностях процессов снеготаяния в 1975—1980 гг.

04Г003. *Гендугов В.М., Кузнецов М.С., Демидов В.В.* Моделирование процесса снеготаяния. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1999, № 6, с. 51—55, библ. 7.

Теоретич. обоснование линейной связи скорости снеготаяния с положит. температурой воздуха.

04Г004. *Копыл И.В., Николаев В.А.* Весеннее снеготаяние в Южном Подмосковье. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1993, № 2, с. 69—79, библ. 13.

Результаты полустационарных наблюдений 1982—1991 гг. на полигоне Сатинской учебно-научной станции геогр. факультета МГУ.

04Г005. *Котляков В.М., Осокин Н.И., Сосновский А.В.* Математическое моделирование тепломассообмена в снежном покрове при таянии. — Криосфера Земли, т. 8, № 1, 2004, с. 78—83, библ. 14.

Проведены числ. эксперименты по таянию снежного покрова, изменению структуры снега с образованием ледяных прослоек.

04Г006. *Локтионова Е.М., Меншутин В.М.* Мезомасштабные взаимодействия в системе снежный покров — атмосфера в период снеготаяния на южном склоне Большого Кавказа. — МГИ, в. 72, 1991, с. 48—53, библ. с. 116—122, 195.

Предложена методика расчета затрат тепла на снеготаяние по декадам и возможных удельных объемов охлажд. в результате этого воздуха.

04Г007. *Манукало В.А., Шерешевский А.И., Ильина Т.А.* Расчет снеготаяния и типизация водоотдачи из снега для условий лесостепной зоны Украины. — Тр. УкрНИГМИ, в. 245, 1993, с. 3—21, библ. 10.

Предложен метод расчета на основе материалов Богуславской эксперимент. гидромет. базы УкрНИГМИ.

04Г008. *Межеровский А.Р.* Динамика тепловой энергии в системе снег — почва — реголит при наличии фазовых переходов. — Тр. ГГИ, в. 343, 1991, с. 90—98, библ. 5.

Оценена пригодность упрощ. метода расчета динамики тепла в дисперсной многофазной среде для использования в математич. моделях формирования речного стока.

04Г009. *Сидорова В.С.* Классификация по унимодальным кластерам многоспектральных изображений тающих снегов. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундамент. проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 140—142.

Анализ динамики тающего снега на земной поверхности по космич. изображениям с применением алгоритма неконтролируемой классификации.

04Г010. *Шутов В.А.* Оценка влияния загрязнения снежного покрова на интенсивность его таяния. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 75—86, библ. 12.

Результаты эксперимент. исследований на стоковых площадках Валдайского филиала ГГИ в 1986—1988 гг.

04Г011. *Шутов В.А.* Радиационные факторы снеготяния. — Метеорология и гидрология, 1997, № 9, с. 94—103, библ. 19.

Получены эмпирич. формулы для расчета суммарной солнечной радиации и альбедо снежного покрова; дана методика учета влияния рельефа местности на снеготаяние.

Д. Европейская часть России и Кавказ

04Д001. *Абдушелишвили К.Л., Калдани Л.А., Цомая В.Ш.* Исследования снегоотложений на северо-северо-восточной части Триалетского хребта. — Тр. ЗакНИГМИ, в. 84, 1992, с. 79—86, библ. 2.

Приводятся средние и макс. значения толщины снежного покрова и объемов метелевого переноса и их вероятностные значения, дается районирование территории по степени снегопереноса.

04Д002 *Анохина Е.А., Исаев Д.И.* Распространение биогенов в снежном покрове на водосборе р. Луга. — Итоговая сессия учен. совета РГГМУ. Санкт-Петербург, 25—26 января 2000 г. Тезисы докл. СПб., 2000, с. 71—72.

По данным 40 проб составлены карты содержания фосфатов, нитратов и нитритов в снежном покрове на водосборе р. Луга.

04Д003. *Артемов А.В., Выговская Е.Ю., Жидкова О.Е.* Сравнительный анализ антропогенного загрязнения снежного покрова и гидросферы урбанизированных ландшафтов. — Экология и промышленность России, 1999, № 4, с. 32—35, 49, библ. 6.

Исследовано накопление токсичных веществ в снежном покрове в Москве и г. Де-Мойн (штат Айова, США).

04Д004. *Байков В.Н., Фомин А.А., Эм И.Ю.* Оценка загрязненности снегового покрова и его влияние на поверхностный сток рек с территории Москвы. — Проекты развития инфраструктуры г. Москвы, 2003, № 3, с. 164—169.

Показано, что талая снежная вода в Москве содержит органику, ионы натрия, калия, хлоридов и сульфатов, а также металлов в концентрации, превышающих доступные нормы.

04Д005. *Балтренас П.Б., Казлаускене А.А.* Исследование концентрации ионов хлора в воде тающего снега на магистрали Вильнюс — Каунас — Клайпеда. — Геоэкология. Инжен. геология. Гидрогеология. Геокриология. 2005, № 1, с. 18—24, библ. 10.

Методика определения и результаты исследований концентрации ионов хлора в воде тающего снега на расстоянии 1 м от проезжей части дороги.

04Д006. *Барашев Н.* Расчет величин отложений зернистой изморози на поверхности снежного покрова платообразных вершин Хибин. — МГИ, в. 94, 2003, с. 128—130, библ. 6.

Предложена эмпирич. формула расчета отложений атмосферного льда на поверхности снега.

04Д007. *Батришина С.Ф.* Динамика снежного покрова на территории Татарстана во второй половине XX столетия. Автореф. канд. дисс. Казанский гос. ун-т. Казань, 2005, 22 с., библ. 4.

Рассмотрена динамика снежного покрова за 1961—2001 гг.

04Д008. *Батришина С.Ф., Переведенцев Ю.П.* Динамика снежного покрова на территории Татарстана во второй половине XX столетия. Казань, Изд-во Казан. ун-та, 2005, 100 с., библ. с. 84—89.

Приводятся данные о продолжительности залегания снежного покрова и пространств.—временной изменчивости ряда его характеристик.

04Д009. *Болтенко Е.Л., Евсеев А.В., Корзун А.В., Сухова Т.Г.* Химический состав снежного покрова как показатель загрязнения на Кольском полуострове. — Вестн. МГУ, география, 1991, № 5, с. 60—64, библ. 9.

Результаты анализа 80 образцов снежного покрова, собранных в 1984—1988 гг. в разных частях Кольского п-ва.

04Д010. *Веретенникова Е.Н., Дмитриева А.А., Евтеев Д.А., Мудря Т.М., Кирьянов Д.Ю., Ковриков А.Г., Лимонтова М.Л., Малиновский Д.В., Панченко Е.Н., Попадопулос И.М., Тарнопольский Д.В., Тульская Н.И.* Изучение особенностей снегонакопления в различных ландшафтах Хибин. — Материалы Междун. конфер. студентов и аспирантов по фундамент. наукам «Ломоносов-2001», Секция географии, Москва 2001. М., 2001, с. 137.

Исследовано распределение мощности и плотности снежного покрова в разных ландшафтах горного массива и возможности рекреационного освоения района.

04Д011. *Володичева Н.А., Китаев Л.М., Кренке А.Н., Олейников А.Д.* Динамика снегозапасов Кавказа и Предкавказья. — МГИ, в. 97, 2004, с. 143—147, библ. 6.

Отмечается положит. тренд в изменениях ежегодных снегозапасов в 1966—1996 гг. для Большого Кавказа и Предкавказья.

04Д012. *Володичева Н.А., Китаев Л.М., Кренке А.Н., Олейников А.Д.* Межгодовые изменения снежности на Кавказе и Восточно-Европейской равнине. — МГИ, в. 96, 2004, с. 138—143, библ. 8.

Выявлены региональные и глобальные особенности атмосферной циркуляции, определяющие характер процессов снегонакопления и их различия в горах и на равнинах Вост. Европы.

04Д013. *Володичева Н.А., Олейников А.Д., Трошкина Е.С.* Мониторинг снежного покрова в Приэльбрусье как основа прогноза природных процессов в высокогорье. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 71—72.

Показаны возможности мониторинга, охарактеризована электронная база данных, выделены малоснежный период 1969—1986 гг. и многоснежный — 1987—1998 гг.

04Д014. *Гридина Е.В., Гниловский Ю.В.* Снежный покров в заповедном Архызе. — Актуал. вопросы экологии и охраны природы Ставропольского края и сопред. территорий. Материалы науч.-практич. конфер. Ставрополь, 1991, с. 83—85.

По данным снегосъемок 1964—1977 и 1991 гг. характеризуются условия снегонакопления в котловине у пос. Архыз и по долинам верхних притоков Бол. Зеленчука.

04Д015. *Дьяконов К.Н., Иванов А.Н.* Пространственно-временная изменчивость характеристик снежного покрова в ландшафтах Центральной Мещеры. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1993, № 6, с. 43—52, библ. 7.

На основе 17-летних наблюдений показано, что временная изменчивость толщины, плотности снега и снегозапасов превосходит пространственную, которая зависит от типа ландшафтов.

04Д016. *Зорин А.В.* Оценка загрязнения промышленной зоны путем химического анализа снежного покрова. — МГИ, в. 94, 2003, с. 153—155, библ. 4.

Результаты химич. анализа проб снежного покрова в долине р. Вуонемийок в Хибинском массиве в 1982—1985 гг.

04Д017. *Зыков И.Г., Зубов А.Р.* Закономерность испарения со снежного покрова на лесомелиорируемых землях. — Лесное хозяйство, 1992, № 12, с. 38—40, библ. 6.

Обобщение результатов натурных наблюдений 1985—1989 гг. в совхозе «Ударник» Луганской обл.

04Д018. *Иваник В.М., Сокирко Г.И., Федорова Е.А.* Анализ пространственно-временного изменения химического состава снежного покрова в районе Астраханского газоконденсатного комплекса. — Гидрохим. материалы, в. 112, 1992, с. 21—39, библ. 10.

Анализируются изменения значений pH, минерализации, концентрации сульфатов, взвеш. веществ, соединений азота в снеговой воде на территории, прилегающей к АГК.

04Д019. *Карпечко Ю.В., Бондарик Н.Л., Кривоногов М.Н.* Формирование снежного покрова в лесных водосборах Карелии. — Лесоведение, 1999, № 3, с. 68—71, библ. 30.

Сведения о снегозапасах в разных условиях карельских лесов.

04Д020. *Каштанов А.С., Лаврентьев И.И., Михеев А.А., Стрелецкий Д.А., Абрамов А.А., Бабаев Д.Ю.* Изучение нивально-гляциальных процессов и сезонного промерзания в малоснежную зиму в Приэльбрусье. — Материалы Междун. конфер. студентов и аспирантов по фундамент. наукам «Ломоносов-2001», Секция географии. Москва 2001. М., 2001, с. 138.

Выполнена оценка снежности зим 1999/2000 и 2000/01 гг., изучены строение, мощность, плотность и температура снежной толщи; составлена карта лавинной опасности; изучена наледь на поляне Азау, а также глубина промерзания и температура грунтов.

04Д021. *Керимов А.М., Черняк М.М.* Микропримеси тяжелых металлов в снежно-фирновой толще южного склона Эльбруса. — МГИ, в. 95, 2003, с. 178—182, библ. 11.

На основе эксперимент. данных 1981—1997 гг. на вертикальных разрезах ледника Гарабаши прослежена динамика концентрации тяжелых металлов в свежевыпавшем снеге и снежно-фирновой толще.

04Д022. *Кирюшин А.В., Пузаченко Ю.Г., Стульцев Ю.К.* Пространственная изменчивость содержания микроэлементов в снеге на территории Мордовии. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1998, № 1, с. 53—59, библ. 10.

Результаты факторного анализа снеговой пыли в 1994 г.

04Д023. *Китаев Л.М.* Изучение распределения снежного покрова в Центральной лесостепи. — Изв. РАН, сер. геогр., 1992, № 1, с. 63—68, библ. 4.

Результаты натурных экспериментов 1984 и 1985 гг. на репрезентативных участках в Курской обл. и г. Курске.

04Д024. *Китаев Л.М.* Особенности экстремального снегонакопления в горных и предгорных областях (на примере Большого Кавказа). — Метеорология и гидрология, 2003, № 7, с. 60—68, библ. 8.

Исследуются особенности изменчивости снегозапасов Бол. Кавказа и Предкавказья; выделены крайние значения снежности территорий, оценена их значимость для водного баланса.

04Д025. *Китаев Л.М.* Статистический анализ распределения характеристик снежного покрова Курской модельной области. — Материалы метеорол. исслед., № 16, 1997, с. 82—89, библ. 6.

Анализ карт, построенных на основе 100 точек в узлах регулярной сетки для всех характеристик.

04Д026. *Китаев Л.М.* Экстремальные особенности и гидрологическая роль снегонакопления в горных и предгорных областях (на примере Большого Кавказа). — Криосфера Земли, т. 7, № 2, 2003, с. 77—83, библ. 8.

Рассмотрена изменчивость снегозапасов Большого Кавказа и Предкавказья, выделены их экстремальные значения.

04Д027. *Китаев Л.М., Володичева Н.А., Олейников А.Д.* Особенности сроков залегания снежного покрова в условиях гор и предгорий. — Криосфера Земли, т. 7, № 4, 2003, с. 82—89, библ. 13.

О межгодовых изменениях сроков залегания снежного покрова Большого Кавказа и Предкавказья и его пространств.-временной изменчивости.

04Д028. *Коломыц Э.Г., Орлова М.В., Колкутин В.И.* Прогноз влияния глобальных изменений климата на ландшафтно-геофизические характеристики Волжского бассейна. — МГИ, в. 86, 1999, с. 23—30, библ. 33.

На основе прогнозной глобальной модели GISS рассчитаны ожидаемые изменения температуры, осадков, испарения, максим. толщины снежного покрова для 2010, 2030 и 2050 гг.

04Д029. *Коломыц Э.Г., Погорелов А.В.* Полиструктурность нивальной системы Большого Кавказа. — МГИ, в. 94, 2003, с. 203—211, библ. 8.

Предложена методика прогноза снегонакопления в горной стране при малой исходной информации.

04Д030. *Курамшина Н.Г., Курамшин Э.М., Лапиков В.В.* Экомониторинг снежного покрова г. Уфы по токсичным загрязнениям. — Проблемы регион. экологии, 2005, № 2, с. 128—133, библ. 6.

Результаты изучения пылевого загрязнения снежного покрова на территории г. Уфы и оценка токсичности загрязнения.

04Д031. *Курьянов В.К., Царев И.А.* Содержание тяжелых металлов в снежном покрове на территории Правобережного лесничества Воронежской области. Воронежская гос. лесотехнич. академия. Воронеж, 1997, 5 с., библ. 2. Деп. в ВИНИТИ 16.04.97, N 1282-В97.

Результаты изучения загрязнения снега свинцом, цинком, марганцем, железом, медью, кадмием в сравнении с контрольными пробами в Усманском бору.

04Д032. *Лазарева И.П., Феоктистов В.М., Харин В.Н., Синяков С.А.* Химический состав снега вблизи горно-обогатительного комбината: анализ изменчивости с помощью методов многомерного статистического анализа. — Водные ресурсы, т. 20, № 1, 1993, с. 77—83, библ. 13.

Результаты гидрохимич. обследования снежного покрова в районе Костомукшского горнообогатит. комбината в 1987—1989 гг.

04Д033. *Локощенко М.А.* Снежный покров и его современные изменения в Москве. — Метеорология и гидрология, 2005, № 6, с. 71—82, библ. 12.

Показано, что в последние 50 лет даты установления и схода снежного покрова сместились в годовом ходе на более ранние сроки.

04Д034. *Локтионова Е.М., Кадомцева Т.Г.* Распределение снежного покрова в высотно-ландшафтных зонах Большого Кавказа. — МГИ, в. 72, 1991, с. 34—39, библ. с. 116—122, 195.

Сравнит. анализ распределения статистич. характеристик снежного покрова по высотным зонам сев. и юж. макросклонов.

04Д035. *Лубяной А.В., Набатов А.В.* Объективный анализ пространственной неоднородности снежного покрова в бассейне р. Луги. — Итоговая сессия учен. совета РГГМУ, Санкт-Петербург, 26—27 января 1999 г. Тезисы докл. СПб., 1999, с. 42—43.

Предлагаемый анализ предназначен для объективного описания ежедневного распределения свойств снежного покрова по территории с неоднородными ландшафтами.

04Д036. *Лябах Г.Г.* Оценка уровня загрязнения снегового покрова тяжелыми металлами Приказанской части Лаишевского района. — Соврем. география и окруж. среда. Всеросс. науч. конфер. Казань, 24—26 сентября 1996 г. Тезисы докладов. Казань, 1996, с. 120—122.

На основе анализа структур полей загрязнения снежного покрова и корреляц. связей элементов загрязнения определены источники загрязнения.

04Д037. *Мавлюдов Б.Р.* Снегонакопление в бассейне реки Бзыбь на Западном Кавказе. — МГИ, в. 76, 1993, с. 115—119, библ. 8.

На основе анализа литературных данных и результатов полевых наблюдений охарактеризовано накопление твердых осадков в бассейне р. Бзыбь.

04Д038. *Мавлюдов Б.Р.* Снегонакопление на южном склоне Бзыбского хребта и роль карстового рельефа в его перераспределении. — МГИ, в. 80, 1996, с. 146—150, библ. 22.

Выявлена высотная зависимость накопления осадков.

04Д039. *Меншутин В.М.* Закономерности формирования и распределения снежного покрова высокогорий Большого Кавказа. — МГИ, в. 72, 1991, с. 39—43, библ. с. 116—122, 195.

Исследованы микро-, мезо- и макромасштабные закономерности пространств. изменчивости снегозапасов, выявленные при наземных снегосъемках в зимы 1986—1989 гг.

04Д040. *Новикова Н.В.* Опыт моделирования снегозапасов в малых горных бассейнах на примере ледника Джанкуат. М., 1993, 11 с., библ. 9. Деп. в ВИНИТИ 01.02.93, № 214—В 93.

04Д041. *Олейников А.Д.* Интенсивные снегопады в Приэльбрусье за период инструментальных наблюдений 1951—1995 гг. — МГИ, в. 84, 1998, с. 18—24, библ. 7.

Дана общая характеристика снегопадов, выявлены условия образования катастрофич. лавин.

04Д042. *Папинашвили Л., Сухишвили Э., Кордзахия Р.* Режим снежного покрова и опасных метеорологических явлений (метель, туман) на Рикотском и Мамисонском перевальных участках. — Тр. Ин-та гидрометеорологии АН Грузии, т. 102, 2001, с. 33—46.

Исследован временной тренд и пространственно-временная цикличность толщины снежного покрова по многолетним данным.

04Д043. *Петриченко И.А., Громова Г.Г., Зубцова С.В.* Локальный краткосрочный прогноз сильных снегопадов на территории Восточно-Европейской равнины. — Тр. ГМЦ, в. 326, СПб., 1993, с. 45—48, библ. 6.

Предложено прогностич. уравнение.

04Д044. *Погорелов А.В.* Изученность снежного покрова бассейна реки Терек. — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 79—83.

Сопоставляются фоновые снегозапасы в бассейнах Терека и Кубани.

04Д045. *Погорелов А.В.* Исследование структуры снегозапасов в горном бассейне Кавказа и их оценка с применением цифровых моделей рельефа. — МГИ, в. 86, 1999, с. 160—164, библ. 5.

Анализ полевых исследований снегозапасов с 1978 по 1997 г.

04Д046. *Погорелов А.В.* Межгодовая изменчивость высоты снежного покрова на Большом Кавказе. — Изв. РГО, т. 132, в. 3, 2000, с. 57—62, библ. 14.

На основе базы данных 47 снегомерных маршрутов (443 снегопункта) оценена структура полей характеристик снежного покрова в масштабе горной страны.

04Д047. *Погорелов А.В.* Микромасштабная структура поля толщины снежного покрова в горных бассейнах Западного Кавказа. — МГИ, в. 87, 1999, с. 201—206, библ. 18.

Анализируются данные эксперимент. линейных снегосъемок, провед. на Зап. Кавказе в 1982—1997 гг.

04Д048. *Погорелов А.В.* О влиянии термических условий на режим снежного покрова в горах Большого Кавказа. — Изв. РГО, т. 130, в. 2, 1998, с. 27—32, библ. 10.

Анализ данных о продолжительности холодного периода и режимных характеристик снежного покрова.

04Д049. *Погорелов А.В.* О подобии полей снежного покрова в горах (из опыта снегомерных работ в бассейне р. Пшехи, Западный Кавказ). — Изв. РГО, т. 131, в. 1, 1999, с. 59—64, библ. 10.

Анализ распределения снегозапасов в 1979—1997 гг.

04Д050. *Погорелов А.В.* О сопряженности межгодовых изменений снежности на Большом Кавказе. — Изв. РГО, т. 134, в. 2, 2002, с. 72—78, библ. 10.

По данным многолетних наблюдений установлено, что размеры аномалий снежного покрова в зимы разной снежности соответствуют величине пространств. корреляции сумм зимних осадков.

04Д051. *Погорелов А.В.* Обобщение маршрутных снегомерных наблюдений на Большом Кавказе. — МГИ, в. 89, 2000, с. 36—43, библ. 23.

На основе маршрутных снегомерных наблюдений 1936—1998 гг. исследуется статистич. надежность средних значений снегозапасов при разных периодах осреднения.

04Д052. *Погорелов А.В.* Оперативная оценка снегозапасов в горах Северного Кавказа. — Геогр. исследования прир. условий и ресурсов горно-предгорных территорий Сев. Кавказа. Краснодар, 1991, с. 32—37, библ. 6.

Анализ надежности средних значений толщины снежного покрова при различной продолжительности наблюдений — от 5 до 25 лет.

04Д053. *Погорелов А.В.* Особенности термического режима зимнего периода на Большом Кавказе. — МГИ, в. 84, 1998, с. 100—107, библ. 13.

Показана пространств. изменчивость связи дат начала холодного периода с датами образования устойчивого снежного покрова и дат окончания холодного периода с датами разрушения устойчивого снежного покрова.

04Д054. *Погорелов А.В.* Плотность снежного покрова на территории Большого Кавказа (пространственно-временной аспект). — Изв. РГО, т. 135, в. 2, 2003, с. 34—41, библ. 25.

Рассмотрены изменения толщины и плотности снежного покрова с высотой, а также их межгодовая изменчивость.

04Д055. *Погорелов А.В.* Пространственно-временная структура полей снежного покрова на Большом Кавказе. Автореф. докт. дисс. Кубанский гос. ун-т, Краснодар, 2001, 42 с., библ. 60.

Разработана концепция ороклиматич. взаимодействий в холодное полугодие и формирования полиструктурных полей снежного покрова горной страны.

04Д056. *Погорелов А.В.* Пространственно-временная структура поля снежного покрова на Большом Кавказе. — МГИ, в. 91, 2001, с. 60—70, библ. 32.

Обобщение данных маршрутных снегомерных наблюдений 1930— 60-х годов.

04Д057. *Погорелов А.В.* Распределение и изменчивость характеристик снежного покрова в горах Западного Кавказа (в пределах Краснодарского и Ставропольского краев). Автореф. канд. дисс. Тбилиси, 1990, 18 с., библ. 14.

Обобщение материалов стандартных наблюдений, проводимых Севкавгидрометом (с 1981 г. при участии автора), наземных и авиадесантных эксперимент. снегосъемок.

04Д058. *Погорелов А.В.* Режим устойчивого снежного покрова на Большом Кавказе. — МГИ, в. 84, 1998, с. 170—175, библ. 14.

По данным 72 метеостанций рассчитана средняя продолжительность залегания устойчивого снежного покрова.

04Д059. *Погорелов А.В.* Снежные ресурсы Большого Кавказа. — Изв. РГО, т. 133, в. 2, 2001, с. 43—49, библ. 18.

На основе обширной базы данных маршрутных снегосъемок проведен анализ величин и пространств. распределения снегозапасов на Кавказе.

04Д060. *Погорелов А.В.* Снежный покров Большого Кавказа: опыт пространственно-временного анализа. М., Академкнига, 2002, 287 с., библ. 237.

Детальный анализ распределения и пространств. корреляции характеристик снежного покрова и сопряжение межгодовых колебаний снежности на Кавказе.

04Д061. *Погорелов А.В.* Статистическая структура поля снежного покрова и рационализация снегомерных работ в горах Западного Кавказа. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 10—18, библ. 7.

О закономерностях изменения снегозапасов с высотой в разных бассейнах и региональном мониторинге снежного покрова.

04Д062. *Погорелов А.В., Панова С.В.* О числе дней со снежным покровом на Большом Кавказе. — МГИ, в. 82, 1997, с. 175—179, библ. 9.

По данным 116 пунктов наблюдений охарактеризованы факторы и закономерности пространственно-временного распределения среднего многолетнего и ежегодного числа дней со снежным покровом.

04Д063. *Пронин А.П., Башорин В.Н., Зачернюк А.П.* Эколого-геохимическая оценка загрязнения приземной атмосферы по данным изучения снегового покрова. — Геоэкол. исследования и охрана недр, 1994, № 3, с. 20—25, библ. 2.

На основе анализа образцов снега, собранных в 1985 г. в очагах загрязнения Московской обл., построены карты загрязнений и даны оценки нагрузки загрязняющих веществ.

04Д064. *Раткин Н.Е.* Снежный покров и количественная оценка аэротехногенного загрязнения подстилающей поверхности. — Изв. РАН, сер. геогр., 2002, № 6, с. 46—54, библ. 18.

Предложена методика расчета сезонного и годового поступления выбросов металлургич. предприятий в подзонах лесотундры и северной тайги Кольского п-ва.

04Д065. *Раткин Н.Е., Макарова Т.Д.* Роль снежного покрова в загрязнении ландшафтов Мурманской области. — Экол.-геогр. проблемы Кольского Севера. Апатиты, 1992, с. 20—35, 140, библ. 2.

О влиянии геоморфол. и метеорол. факторов на формирование и загрязнение снежной толщи.

04Д066. *Сапунов В.Н., Сапунова Г.Г., Глазовская Т.Г., Селиверстов Ю.Г.* Ландшафтная дифференциация в распределении снежного покрова в горах Субарктики (Хибинские горы). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 28.

04Д067. *Свергузова С.В., Порожнюк Л.А., Гончарова Е.Н.* Мониторинг снежного покрова города Белгорода. — Практич. работа природоохр. органов, пром. и трансп. предприятий Белгородской области по охране атмосферного воздуха. Сб. материалов областного семинара-совещания. Белгород, 6 марта 1997 г. Белгород, 1997, с. 62—65.

Пробы снега в разных точках города показали значит. загрязнение его от промышл. предприятий и транспорта.

04Д068. *Синяков С.А.* К оценке поступления тяжелых металлов в водоемы Северо-Запада в результате атмосферного загрязнения снежного покрова. — Вопросы гидрологии суши. Доклады конфер. молодых ученых и специалистов. Л., 1991, с. 119—123, библ. 7.

Результаты обработки 40 проб в Отделе водных проблем Карельского филиала АН СССР.

04Д069. *Соколова Н.В.* Пространственное распределение запасов воды в снеге на полевых и лесных участках водосборов. — Тр. ГГИ, в. 343, 1991, с. 105—110, библ. 8.

Обобщены данные измерений 1980—1981 гг. на снегомерных маршрутах рек Сосны в лесостепной зоне и Чепцы в лесной зоне.

04Д070. *Соловьев В.А.* Аэрологический мониторинг снежного покрова на окраине крупного города. — Соврем. география и окруж. среда. Всеросс. науч. конфер. Тезисы докл. Казань, 1996, с. 142—144.

Характеристика загрязнения снега на окраине г. Казани.

04Д071. *Сонин Г.В., Зиганшин И.И., Подольская Т.Р.* Мониторинг атмосферных осадков холодного периода года и снегового покрова в г. Казани экспресс-методами. — Соврем. география и окруж. среда. Всеросс. науч. конфер. Тезисы докл. Казань, 1996, с. 146—148.

Результаты химич. анализа проб снега, отобранных в 70 точках города непосредственно после снегопадов 1993—1996 гг.

04Д072. *Султанов И.М., Счастная Н.В.* Интегральная биотестовая оценка загрязненности снежного покрова г. Стерлитамака и его окрестностей по хемотаксической реакции парамеций. Башкир. пед. ин-т. Уфа, 1992, 10 с., библ. 3. Деп. в ВИНИТИ 19.02.92, 577-в92.

Выявлено влияние промцентра на загрязненность снежного покрова в окрестностях города радиусом 10—15 км.

04Д073. *Сурова Г.А.* Снегонакопление и расход зимних осадков на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах в зависимости от погодно-климатических условий. — Почвоведение, 2004, № 9, с. 1093—1099, библ. 15.

Изучена неустойчивость снежного покрова в условиях Ивановской обл.

04Д074. *Трошкина Е.С., Сапунов В.Н., Селиверстов Ю.Г., Черноус П.А.* Динамика снежного покрова в Хибинах (1936—2002). — МГИ, в. 99, 2005, с. 112—115, библ. 6.

Выделены типы снегонакопления и рассчитана их повторяемость; обнаружен положит. тренд снежности на фоне неоднозначных изменений климата за последние 20 лет.

04Д075. *Усачев В.Ф., Васехина Н.А., Гюнтер Т., Олоншек Д.* Заснеженность местности по наблюдениям на станциях и аэрокосмическим данным. — Метеорология и гидрология, 1992, № 8, с. 109—115, библ. 4.

Результаты подспутниковых экспериментов в бассейне р. Вятки и в районе Тюрингенского леса весной 1976 г.

04Д076. *Храмченко О.М., Будов А.М., Горнасталев А.А.* Химический состав снежного покрова Гомельского района в 2001—2003 гг. — Изв. Гомельского гос. ун-та, 2004, № 3, с. 70—79.

Показано зональное распределение основных кислотообразующих анионов и катионов в снежном покрове Гомельской городской агломерации и на прилегающей территории.

04Д077. *Храмченкова О.М., Будов А.И.* Содержание анионов в снежном покрове Гомельской городской агломерации в 2001—2003 гг. — Изв. Гомельского гос. ун-та, 2003, № 5, с. 67—76, библ. 5.

Выяснено, что показатель кислотности снеговых вод близок к нейтральным значениям, а суммарная концентрация анионов превышает фоновые значения в 3,5—7 раз.

04Д078. *Цомая В.Ш.* Гляциологические и гидрологические основы снегонакопления в горных регионах (на примере Грузии). Автореф. докт. дисс. Тбилиси, 1995, 62 с., библ. 51.

Охарактеризованы режим и динамика процессов, протекающих в снежном покрове, снежных лавинах и ледниках.

04Д080. *Чернов Р.А., Осокин Н.И.* Изменчивость свойств снежного покрова Европейской части России в современных условиях потепления климата. — Науч. сессия МИФИ-2003. Сб. науч. трудов, т. 5. М., 2003, с. 120—121.

Показано, что на смену умеренно континент. типу снежного покрова на территории Европейской России приходит морской тип, отличающийся по своим теплофизич. и механич. свойствам.

04Д081. *Чехин Л.П., Юрченко Ю.А., Филиппов О.Г.* Атмосферное загрязнение снежного покрова Ленинградской области веществами техногенного происхождения. — Мониторинг источников пром. выбросов в атмосферу. Материалы науч.-практич. конфер. Л., 1991, с. 79—82.

Результаты анализа 26 проб снега в конце зимы 1990 г.

04Д082. *Шутов В.А.* Распределение запасов воды в снежном покрове на водосборах лесной зоны. — Метеорология и гидрология, 1994, № 9, с. 85—92, библ. 18.

Оценка крупномасштабных особенностей распределения снегозапасов в 1966—1968 гг. на примере бассейна р. Москвы.

Е. Центральная Азия и Казахстан

04Е001 *Аламанов С.К.* Снежный покров горных водосборов Северного Кыргызстана. — Метеорология и гидрология в Кыргызстане, 2004, № 4, с.27—32, библ. 6.

Анализируется высотное распределение снежного покрова в Чуйской, Таласской и Кочкорской котловинах на основе данных маршрутных снегосъемок.

04Е002. *Арушанов М.Л., Кобилов Т.А.* Сравнительный анализ результатов оценки площадей заснеженности, полученных на базе двух- и трехмерной модели рельефа. — Тр. САНИГМИ, 1999, № 1, с. 164—168, 224, 232, 239, библ. 5.

Результаты оценки площадей заснеженности в бассейнах горных рек Пскема, Чаткала и Ахангарана, вычисленные на основе "плоской" и трехмерной моделей рельефа.

04Е003. *Благовещенский В.П., Пиманкина Н.В.* Колебания снежности в горных районах юго-восточного Ка-

захстана. — Гидрометеорология и экология. 1997, № 3, с. 187—197.

Рассмотрены изменения высоты, водности и продолжительности залегания снежного покрова в горах Казахстана за 30 лет.

04 Е 004. *Бруханда В.И., Исаев А.А., Канаев Л.А.* Оценка физико-механических свойств слоев снега для использования в модели формирования и таяния снежного покрова. — МГИ, в. 80, 1996, с. 89—90, библ. 5.

Результаты обработки комплекса наблюдений на снеголавинных полигонах Дукант и Чимган в Зап. Тянь-Шане.

04 Е 005. *Воргина С.О.* Районирование равнинной территории Казахстана по весу снежного покрова. — Тр. КазНИГМИ, в. 111, 1992, с. 153—157, библ. 5.

Обзорная статья; приведена карта районирования назв. территории по весу снежного покрова.

04 Е 006. *Геткер М.И., Щетинников А.С.* Характер распределения твердых осадков и суммарной аккумуляции в горных районах Средней Азии. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 23—35, библ. 8.

Предложены уравнения связи аккумуляции с абс. высотой.

04 Е 007. *Гировка Н.Н.* Структурно-прочностные характеристики снега в Заилийском Алатау и способы их расчета. Автореф. канд. дисс. Алма-Ата, 1991, 27 с., библ. 11.

Предложена методика расчета характеристик структуры и прочности снега в лавиноопасных горизонтах зоны наиболее активного лавинообразования.

04 Е 008. *Калюжный И.Л., Шутов В.А., Деларов Д.А.* Формирование и расчет снегозапасов на сельскохозяйственных полях со снегозадержанием и оценка эффективности этих мероприятий. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 22—34, библ. 13.

Результаты полевых исследований 1981—1987 гг. в Сев. Казахстане.

04 Е 009. *Китаев Л.М., Володичева Н.А., Олейников А.Д.* Экстремальные особенности снегонакопления в горных и предгорных областях (на примере Западного Тянь-Шаня). — Криосфера Земли. т. 9, № 4, 2005, с. 82—86, библ. 13.

Исследованы межгодовые изменения снежности и снегозапасов Тянь-Шаня и Туранской низменности.

04 Е 010. *Колесников Е.И., Кузьменко В.А.* Результаты исследования динамики уплотнения снежного покрова с целью определения снегозапасов в высокогорной зоне Заилийского Алатау. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 109—122, библ. 5.

Обобщение результатов декадных маршрутных снегосъемок 1951—1989 гг.

04 Е 011. *Кондрашов И.В., Подстречный А.Н.* Возможности долгосрочного прогноза снежно-лавинного режима и некоторых экологических сдвигов на северном склоне Заилийского Алатау в связи с ожидаемым антропогенным изменением климата. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 72—80, библ. 11.

Оценка изменений лавинного режима и границ ландшафтных зон, соответствующих климатич. прогнозу М.И. Будыко.

04 Е 012. *Кравченко Г.Н., Геткер М.И.* Снежные условия зимней рекреации Тянь-Шаня и Памиро-Алая. — МГИ, в. 75, 1992, с. 176—185, библ. 11.

Предложена методика определения фоновых прикладных характеристик режима снежного покрова для целей зимней рекреации на основе стандартной климатол. информации; построены мелкомасштабные карты этих характеристик на территорию Тянь-Шаня.

04 Е 013. *Пиманкина Н.В.* Снежные ресурсы гор и перспективы развития зимнего туризма в Казахстанском Тянь—Шане. — Проблемы развития туризма и возрождение историч. значимости Шелкового пути в Южном Казахстане. Шимкент, 1999, с. 94—101.

Показано территориальное распределение снежного покрова и оценивается его многолетняя изменчивость.

04 Е 014. *Пиманкина Н.В.* Снежный покров как рекреационный ресурс гор юго-восточного Казахстана. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 2 (11), 2000, с. 162—169.

Оценка снежного покрова с точки зрения организации зимнего отдыха в горах.

04 Е 015. *Пиманкина Н.В.* Тенденции изменения характеристик снежности Казахстанской части Тянь-Шаня за последние 30 лет. — Геогр. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 75—79.

Анализ временных рядов температуры воздуха и осадков за 1960—1990 гг.

04 Е 016. *Северский И.В.* Основные результаты исследований по проблеме оценки снежности горной территории. — Геогр. наука в Казахстане: результаты и пути развития. Материалы конфер., посвящ. 60-летию образования Ин-та (сектора) географии НАН РК и 10-летию независимости респ. Казахстан, 10 ноября 2000 г. Алматы, «Гылым», 2001, с. 49—61.

Итоги 30-летних исследований снежности и ресурсов снега в горах Казахстана и Средней Азии.

04 Е 017. *Северский И.В., Пиманкина Н.В.* Снежный покров в горных районах Или-Балхашского региона. — Материалы междун. науч. практич. конфер. «Проблемы гидрометеорологии и экологии», посвящ. 50-летию КазНИИМОСКа. Алматы, 2001, с. 148—150.

Оценка многолетней изменчивости снежного покрова в горах Сев. Тянь-Шаня.

04 Е 018. *Северский И.В., Уваров В.Н.* Результаты исследования загрязнения снежного покрова в бассейнах рек Большая и Малая Алматинка. — Междун. экологич. форум «Балхаш-2000», в. 1. Алматы, 2000, с. 147—151.

Об изменении химизма снежного покрова и ледниковых вод за 1970—1999 гг.

04 Е 019. *Семакова Э.Р.* Анализ зависимости высоты снежного покрова от морфометрических показателей рельефа. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 117—121, библ. 9.

Анализ наблюдений за снежным покровом в районе снеголавинной стации Дукант в зимы 1985/86 и 1993/94 гг.

04 Е 020. *Семакова Э.Р.* Многолетние изменения характеристик снежного покрова бассейна р. Дукант (Западный Тянь-Шань). — МГИ, в. 97, 2004, с. 148—150, библ. 7.

На основе анализа многолетних рядов наблюдений за толщиной снежного покрова выявлена динамика снежности небольшого района с интенсивным лавинообразованием.

04 Е 021. *Семакова Э.Р.* Оценка межгодового изменения показателей снежного покрова бассейна реки Дукант. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 132—135, 162, 168, 174, библ. 5.

Результаты оценки изменчивости снежности в горах сопоставимы с выводами о циклич. колебаниях атмосферных осадков в 3—4, 7—8 и 14—18 лет.

04 Е 022. *Семакова Э.Р., Царев Б.К.* Динамика пространственного распределения снежного покрова в бассейне реки Дукант. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 136—141, 162, 168, 174, библ. 5.

Показана возможность расчета динамики пространственно-временного распределения характеристик устойчивого снежного покрова от даты его установления до даты разрушения на разных высотах.

04 Е 023. *Турсунов У.О.* Высотное распределение сезонной снеговой границы в горном речном бассейне. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 41—50, библ. 4.

Показано влияние экспозиции и крутизны склонов, вида подстилающей поверхности на высотное распределение границы сезонного снега в бассейнах рек Пскем и Сох.

04 Е 024. *Уваров В.Н.* Антропогенное воздействие города Алматы на гляциально-нивальный пояс Заилийского Алатау. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 6, 1998, с. 104—112.

Об изменении химизма снежного покрова и талых вод в бассейне р. Туюксу за 1970—1997 гг.

04 Е 025. *Уваров В.Н., Вилесов Е.Н., Верховод А.Б., Северский И.В.* Мониторинг химического состава снежного покрова и талых ледниковых вод в горно-ледниковом бассейне Туюксу. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 95—96.

Показан рост загрязнения снега в 1991—1997 гг. по сравнению с 1970 г.

04 Е 026 *Усубалиев Р.А.* Минерализация сезонного снежного покрова ледников Тянь-Шаня. — Метеорология и гидрология в Кыргызстане, 2003, № 3, с.29—35, библ. 14.

Проанализированы пространственно-врем. особенности распределения общей минерализации снежного покрова на ледниках Тянь-Шаня.

04 Е 027. *Царев Б.К.* Градиенты нормы плотности снежного покрова в горах Средней Азии. — МГИ, в. 77, 1993, с. 173—177, библ. 2.

Получены номограммы для расчета градиентов плотности снежного покрова на основе связи с высотой местности.

04 Е 028. *Царев Б.К.* Мониторинг снежного покрова. — Гидрометеорология Узбекистана: успехи, проблемы, перспективы. Ташкент, 1996, с. 137—145.

История развития системы наблюдений за снежным покровом в Средней Азии.

04 Е 029. *Царев Б.К., Пичугина Е.Л.* Изменчивость снегозапасов в горах Западного Тянь-Шаня. — Пресная вода. Тр. отраслевой науч.-практич. конференции. Ташкент, 1995, с. 7—12, библ. 3.

Показано медленное уменьшение интегральных снегозапасов в 1930—1990 гг., неодинаковое в каждом из трех изуч. бассейнов — Чаткала, Пскема и Ахангарана.

Ж. Урал, Сибирь, Дальний Восток

04 Ж 001. *Андреева И.С., Бородулин А.И., Буряк Г.А., Коковкин В.В., Олькин С.Е., Петрищенко В.А., Рапута В.Ф., Резникова И.К., Сафатов А.С., Степанова Е.В.* Оценка биогенных загрязнений в снежном покрове в окрестностях Новосибирска. — Оптика атмосферы и океана, т. 14, № 6—7, 2001, с. 547—550, библ. 19.

По данным 1999—2000 гг. в снежном покрове обнаружена концентрация белка до десятков миллиграммов на 1 м^2.

04 Ж 002. *Башенхаева Н.В., Ходжер Т.В.* Пространственное распределение органического углерода в снежном покрове Прибайкалья. — Оптика атмосферы и океана, т. 13, № 10, 2000, с. 959—962, библ. 12.

Определены концентрация и величина накопления углерода в снежном покрове Иркутска и области.

04 Ж 003. *Белозерова О.Ю., Королева Г.П., Павлова Л.А.* Рентгеноспектральный электронно-зондовый микроанализ твердых осадков снегового покрова как индикаторы загрязнения окружающей среды. — Аналитика и контроль, т. 6, № 4, 2002, с. 477—484, библ. 11.

Результаты лабораторного геохимич. анализа на микронном уровне снежного покрова в районе оз. Байкал.

04 Ж 004. *Белозерцева И.А.* Техногенное воздействие на снежный покров Верхнего Приангарья. — География и прир. ресурсы, 1999, № 2, с. 46—51, библ. 10.

Анализ результатов отбора проб снега в 1989—1990 и 1996 гг. с территории, прилегающей к Иркутскому алюминиевому заводу.

04 Ж 005. *Бураков Д.А., Космаков И.В., Космакова В.Ф., Безрукавых Ю.А., Рыжиков П.Б.* Оценка коэффициентов снегонакопления в бассейне Верхнего Енисея. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 94, 1991, с. 51—65, библ. 6.

На основе гидроклиматич. расчетов выявлено распределение снегозапасов в форме районных зависимостей от высоты водосборов.

04 Ж 006. *Быков Н.И.* Фитоиндикация снежного покрова Алтая на уровне формаций растительности. — География и природопользование Сибири, № 4, 2001, с. 184—198, библ. 24.

Исследуется косвенная комплексная многочленная связь между показателями растительных формаций и снежного покрова.

04 Ж 007. *Варламов С.П., Скачков Ю.Б., Скрябин П.Н.* Межгодовая изменчивость отепляющего влияния снега в окрестностях Якутска. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 107.

Результаты многолетних наблюдений на 16 площадках в 15 км от Якутска.

04 Ж 008. *Волкова Е.В.* Снежно-ледяные образования на автомобильных дорогах Иркутской области (типы, закономерности формирования, функционально-экологическое значение). Ин-т географии СО РАН. Иркутск, 2001, 20 с., библ. 7.

Выявлены особенности формирования, развития и распространения уплотненного снега и льда на дорогах, установлена связь с параметрами окруж. среды.

04 Ж 009. *Гаврильев П.П.* Мониторинг деятельного слоя и криогенных явлений ледового комплекса в Центральной Якутии. — Тезисы докл. Междун. конфер. “Мониторинг криосферы”. Пущино, 1999, с. 111.

Описание стационарных исследований на 12 полигонах динамики снежного покрова и внутрипочвенного льда.

04 Ж 010. *Гагарин П.К.* Снежный покров и лимит влаги в Тажеранских степях Приольхонья. — География и прир. ресурсы, 1992, № 1, с. 62—69, библ. 4.

Обсуждаются результаты полевых маршрутных измерений.

04 Ж 011. *Галахов В.П.* Условия формирования и расчет максимальных снегозапасов в горах (по результатам исследований на Алтае). Новосибирск, Изд-во «Наука», 2003, 104 с., библ. 51.

Рассмотрены основные факторы, влияющие на формирование осадков, традиционные способы расчета максимальных снегозапасов в горах и методы расчета, учитывающие движение воздушной массы в условиях сложной орографии.

04Ж012. *Галахов В.П., Темерев С.В.* Антропогенное загрязнение снега в бассейне р. Томи. — Изв. РГО, т. 125, в. 5, 1993, с. 93—97, библ. 5.

Результаты натурных наблюдений в марте 1991 г.

04Ж013. *Геткер М.И., Жданов А.А.* Закономерности распределения высоты и плотности снежного покрова в горнотаежных районах Саян. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 56—63, библ. 8.

Обобщение материалов многолетних снегосъемок.

04Ж014. *Грудинин Г.В.* Распределение снежного покрова в Байкальской котловине. — География и прир. ресурсы, 2002, № 4, с. 136—138, библ. 11.

Обзор данных снегосъемок и дифференциации параметров снежного покрова в разных прир. условиях котловины.

04Ж015. *Девятков А.В., Китаев А.Б., Двинских С.А.* Особенности загрязнения снежного покрова на территории Щучинского района Курганской области. Гидрогеология Зап. Урала и сопредельных территорий. Пермский ун-т. Пермь, 2000, с. 50—54, библ. 1. Деп. в ВИНИТИ 19.01.2000, № 109-В00.

На основе сопоставления материалов экспед. исследований 1997—1998 гг. с работами 1970—1975 гг. установлено, что открытые пространства междуречий более загрязнены, чем склоны долин за пределами насел. пунктов.

04Ж016. *Древило (Варганова) М.С., Жируев С.П., Окопный В.И., Казаков Н.А., Генсиоровский Ю.В.* Мониторинг снежного покрова о. Сахалин. — МГИ, в. 89, 2000, с. 89—94, библ. 7.

Представлена карта снежности острова.

04Ж017. *Древило М.С.* К вопросу о создании карты «Природные комплексы структуры снежного покрова о. Сахалин». — Учен. зап. Сахалинского гос. ун-та, в. 2. Южно-Сахалинск, 2001, с. 38—44, библ. 19.

Представл. карта учитывает распределение ландшафтов по территории острова, глубину расчленения рельефа и его абсолютную высоту, а также дает характеристику снежного покрова, включая коэф. перекристаллизации снега, приводящий к образованию снежных лав.

04Ж018. *Древило М.С.* Карта структуры снежного покрова о. Сахалин. — МГИ, в. 94, 2003, с. 131—138, библ. 15, англ., рез. русск.

Представлена карта и предложен комплекс коэффициентов с целью мониторинга состояния снежного покрова.

04Ж019. *Древило М.С., Жируев С.П., Окопный В.И., Казаков Н.А., Генсиоровский Ю.В.* Мониторинг снежного покрова о. Сахалин. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 75—76.

По результатам многолетних наблюдений построена карта снежности о. Сахалин в масштабе 1:2 000 000.

04Ж020. *Евсеева Н.С., Петров А.И.* Пространственно-временная изменчивость залегания снежного покрова в ландшафтах южной тайги (Томская область). — Вестн. Томского гос. ун-та, № 274, 2001, с. 104—107, библ. 5.

По материалам исследований 1990—1999 гг. дан анализ распределения снежного покрова в разные по снежности годы.

04Ж021. *Евсеева Н.С., Петров А.И.* Роль снега в развитии водной эрозии почв на Томь-Яйском междуречье. — Проблемы геологии Сибири. Тезисы докл. науч. конфер., посвящ. 75-летию геол. образования в Томском гос. ун-те, т. 2, Томск, 1996, с. 229.

Результаты натурного эксперимента 1987—1995 гг.

04Ж022. *Евсеева Н.С., Петров А.И., Пашнева Г.Е.* Изучение залегания снежного покрова в подтайге юго-восточной части Западно-Сибирской равнины на уровне микромасштаба. — География и прир. ресурсы, 1996, № 3, с. 70—74, библ. 13.

Обобщение данных снегомерных наблюдений в агроландшафтах Лучановского стационара.

04Ж023. *Индюшкин И.В., Темерев С.В.* Оценка объемов снегового стока металлов в водосток в рамках модели «накопление — смыв» для урбанизированных территорий. — Химия в интересах устойчивого развития, т. 12, № 4, 2004, с. 525—539.

Представлены эксперимент. результаты снегосъемки 2003 г. на опорных площадках пром. центра и в области его влияния, проведен сравнит. анализ химич. состава твердого и жидкого снегового стока в р. Обь.

04Ж024. *Карнацевич И.В., Васильева О.В.* Энергетическая оценка нормы испарения со снежного покрова на территории Сибири. — География и прир. ресурсы, 2004, № 3, с. 145—149, библ. 17.

Для разных районов Сибири приведена величина испарения со снежного покрова в годы с теплой и в годы с холодной зимами, а также в среднем за год.

04Ж025. *Квасников А.В.* Динамика загрязнения снегового покрова. — Проблемы геологии Сибири. Тезисы докл. науч. конфер., посвящ. 75-летию геол. образования в Томском гос. ун-те, т. 2. Томск, 1996, с. 242.

Прослежена динамика загрязнения снежного покрова Университетской рощи в Томске в 1990—1995 гг.

04Ж026. *Квасников А.В., Морякина В.А.* Загрязнение снегового покрова территории экспериментального хозяйства Сибирского ботанического сада ТГУ. — Проблемы геологии Сибири. Тезисы докл. научн. конфер., посвящ. 75-летию геол. образования в Томском гос. ун-те, т. 2. Томск, 1996, с. 245—246.

По результатам исследований 1994—1995 гг. выявлены основные техногенные источники загрязнения территории.

04Ж027. *Китаев Л.М.* Взаимосвязь изменений снежного покрова, температуры воздуха и мерзлых грунтов. — Криосфера Земли, т. 9, № 3, 2005, с. 77—80, библ. 7.

Рассмотрены особенности снежного покрова, температуры воздуха и мерзлых грунтов по южной границе вечной мерзлоты Сибири и Дальнего Востока и определены тренды их многолетних изменений.

04Ж028. *Китаев Л.М., Вегенер Т.Н.* Взаимодействие пространственной структуры параметров снежного покрова и весеннего половодья Сибири. — Криосфера Земли, т. 5, № 1, 2001, с. 88—92, библ. 4.

Анализ межгодовой изменчивости снежной составляющей весеннего половодья рек и ее аномалий, связанных с характером снегонакопления.

04Ж029. *Кондратьев И.И., Качур А.Н.* Роль орографических и климатических факторов в формировании химического состава снежного покрова Сихотэ-Алинского биосферного региона. — География и прир. ресурсы, 2004, № 1, с. 112—117, библ. 12.

Исследованиями 1985—1989 гг. установлено, что воздушные потоки, переносящие континент. аэрозоль, теряют значит. его часть на зап. (наветренном) макросклоне Сихотэ-Алиня.

04 Ж 030. *Корнилов Т.А., Копылов А.Т., Рыков А.В.* Районирование территории Якутии по весу снегового покрова. — Изв. ВУЗов, Строительство, 1993, № 10, с. 13—16, библ. 5.

Сравнит. анализ составл. карты районирования снеговых нагрузок с картой строит. норм.

04 Ж 031. *Королева Г.П., Горшков А.Г., Виноградова Т.П., Бутаков Е.В., Маринайте И.И., Ходжер Т.В.* Исследование загрязнения снегового покрова как депонирующей среды (Южное Прибайкалье). — Химия в интересах устойчивого развития, т. 6, № 4. Новосибирск, 1998, с. 327—337, библ. 17.

Изучено перераспределение тяжелых металлов в твердой и водной фазах снега.

04 Ж 032. *Королева Т.В., Пиманкина Н.В., Северский И.В.* Распределение снежного покрова на Алтае. — МГИ, в. 79, 1995, с. 31—36, библ. 14.

Результаты применения предлож. автором методики.

04 Ж 033. *Лобанов С.А., Холоден Е.Э., Ситникова Н.В., Степанова М.В., Гарцман Б.И.* Роль границы и высоты снежного покрова в формировании зон термических контрастов на подстилающей поверхности суши юга Дальнего Востока. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 279—283, библ. 4.

Анализ карт температурных полей верхнего слоя почвы на 31 марта и положения в марте границ снежного покрова за 1958—1982 гг.

04 Ж 034. *Кузьмин В.А.* О химическом составе верховых торфяников и снега Южного Прибайкалья (в связи с проблемой загрязнения окружающей среды). — География и прир. ресурсы, 1999, № 3, с. 59—65, библ. 16.

Результаты отбора проб торфа в сентябре 1997 г. и снега в марте 1998 г. на отрезке протяженностью около 100 км от низовий р. Мишихи до г. Байкальска.

04 Ж 035. *Кузьмин В.А.* Химический состав торфяников и снега Южного Прибайкалья как показатель техногенного воздействия на окружающую среду. — Докл. РАН, т. 370, № 6, 2000, с. 819—821, библ. 6.

Показано существ. локальное и слабое фоновое загрязнение снеговой воды.

04 Ж 036. *Макаров В.Н.* Геохимия снежного покрова Якутии (опыт геохимического мониторинга). — Геохимия техногенеза. Тезисы докл. 2-го Всес. совещ. Минск, 1991, с. 169—171.

Составлен комплекс карт загрязнения территории Якутии.

04 Ж 037. *Максимова Е.Н., Лопатовская О.Г., Тугарина М.А., Артеменко И.В.* Химико-биологический анализ снежного покрова как один из элементов оценки состояния окружающей среды. — Вестн. Иркутского ГТУ, 2005, № 1, с.67—71, библ. 13.

Изучено видовое разнообразие водорослей в атмосферных осадках (снеговой воде) Иркутска и его окрестностей.

04 Ж 038. *Маринайте И.И., Горшков А.Г.* Мониторинг экотоксикантов в объектах окружающей среды Прибайкалья. II. Полициклонические ароматические углеводороды в снежном покрове промышленных центров. — Оптика атмосферы и океана, т. 15, № 5—6, 2002, с. 450—455, библ. 15.

Представлены результаты мониторинга ПАУ в снежном покрове в городах Иркутск и Шелехов с 1995 по 2001 г.

04 Ж 039. *Маслов В.Я., Маслова Г.Л.* Некоторые особенности снежного покрова южной части Нижне-Анадырской низменности. — Комплексные геокриол. исследования Чукотки. Магадан, 1991, с. 94—101.

Результаты стационарных наблюдений 1986—1988 гг.

04 Ж 040. *Матушкина О.А., Белозерцева И.А.* Снег как индикатор загрязнения атмосферы Байкальской природной территории. — Закон Российской Федерации «Об охране озера Байкал» как фактор устойчивого развития Байкальского региона. Материалы междун. науч. конфер. Иркутск, 16—19 сентября 2003 г. Иркутск, 2003, с. 158—160, библ. 5.

Построена карта Байкальского региона, на которой показаны зоны загрязнения снежного покрова с 2- и 10-кратным превышением фона.

04 Ж 041. *Медведев А.Н., Суслонова Г.Н.* Мониторинг снежного покрова в районе горного предприятия. — Доклады и тезисы докл. 3-й Всеросс. науч.-практич. конфер. с междун. участием «Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности», Санкт-Петербург, 16—18 июня 1998 г., т. 3. СПб., 1999, с. 194.

Результаты провед. в 1996—1997 гг. оценки загрязнения снежного покрова в районе Сафьяновского медного рудника (Свердловская обл.).

04 Ж 042. *Могилев Н.Ю., Семовский С.В.* Исследования динамики снежного покрова озера Байкал с использованием многоспектральных изображений AVHRR. — География и прир. ресурсы, 1999, № 4, с. 90—93, библ. 9.

Результаты мониторинга Байкальского региона начиная с 1994 г. по данным радиометра, установл. на спутниках серии NOAA.

04 Ж 043. *Мусинова А.Г.* Микроэлементный состав снежного покрова окрестностей г. Хабаровск. Ин-т водных и экологич. проблем ДВО РАН. Хабаровск, 1993, 19 с., библ. 19. Деп. в ВИНИТИ 19.01.93, № 103-В93.

Выявлены источники поступления в снежный покров никеля, кадмия, свинца, цинка, железа, марганца.

04 Ж 044. *Некипелый В.Л., Некипелая С.А., Немтина Н.И.* Эколого-геохимическая характеристика снегового покрова города Новокузнецка. — Проблемы геологии Сибири. Тезисы докл. науч. конфер., посвящ. 75-летию геол. образования в Томском гос. ун-те, т. 2. Томск, 1996, с. 266—267.

Результаты эколого-геохим. картирования снежного покрова на площади 1400 км^2.

04 Ж 045. *Нецветаева О.Г., Ходжер Т.В., Голобокова Л.П., Кобелева Н.А., Погодаева Т.В.* Химический состав снежного покрова в заповедниках Прибайкалья. — География и прир. ресурсы, 2004, № 1, с. 66—72, библ. 24.

Проанализирован химич. состав снеговых вод на территории Прибайкальских заповедников в 1997—2002 гг.

04 Ж 046. *Нечаева Е.Г., Макаров С.А.* Снежный покров как объект регионального мониторинга среды обитания. — География и прир. ресурсы, 1996, № 2, с. 43—48, библ. 14.

Обобщение результатов отбора проб на территории Иркутской обл.

04 Ж 047. *Новороцкая А.Г., Иванов А.В.* Формирование и антропогенные изменения химического состава атмосферных осадков и снежного покрова в районе Охотского моря. — МГИ, в. 89, 2000, с. 23—29, библ. 26.

Рассмотрены фоновые значения компонентов химич. состава атмосферных осадков и снежного покрова в 1988—1990 гг.

04Ж048. *Павлов В.Е., Суторихин И.А., Хвостов И.В.* Антропогенные загрязнители в снежном покрове на территории бассейнов Алтайского края. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундамент. проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 131.

Приведен колич. состав привнесенных ионов.

04Ж049. *Пампура В.Д., Ломоносов И.С., Арсентьева А.Г., Гапон А.Е.* Геохимические исследования и картографирование снежного покрова Прибайкалья. — Общая и регион. геология, геология морей и океанов, геол. картирование. Обзорная информация, 1993, № 7, с. 1—44, библ. 9.

Результаты снегогеохимич. съемок городов Прибайкалья, оценка уровней загрязнения атмосферы, почв и поверхностных вод.

04Ж050. *Панасенкова О.И., Большиянов Д.Ю., Зимичев В.П.* Снегозапасы Центрального Таймыра по данным снегомерных съемок. — Прир. ресурсы Таймыра, в. 1. Дудинка, 2003, с. 299—310, 353, библ. 13.

Показана тенденция увеличения снегозапасов, а также в 1,5—2 раза большее снегонакопление в горах, чем на равнине.

04Ж051. *Петров А.И.* Динамика характеристик снежного покрова на малом заболоченном водосборе в юго-восточной части Западно-Сибирской равнины. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундамент. проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 58—59.

Результаты регулярных наблюдений с 1965 г. в бассейне р. Ключ в районе Бакчарского болотного массива.

04Ж052. *Петров А.И., Инишев Н.Г., Хон А.В.* Исследование залегания снежного покрова на Бакчарском болотном массиве (южнотаежная зона). — Доклады по материалам 1-й регион. науч.-практич. конфер. молодежи «Проблемы регионал. экологии». Томск, 10—12 ноября 1998. Проблемы регионал. экологии, в. 6, 2000, с. 86—87, библ. 3.

Исследованы толщина и плотность снежного покрова, определены снегозапасы и величина стока в разных ландшафтных условиях.

04Ж053. *Попова К.И., Егорина А.В.* Атмосферные осадки Юго-Западного Алтая (генезис, география, изменчивость). — Гляциология Сибири, в. 4 (19). Томск, 1993, с. 199—222, библ. 25.

Показано увеличение зимних осадков в 1961—1979 гг. с максимумом в 1976 г.

04Ж054. *Потахин С.Б.* Экстремальные природные явления на территории Тувы (19—20 вв.). — География и прир. ресурсы, 1992, № 4, с. 172—175, библ. 36.

Приведены сведения о годах с аномально мощным снежным покровом.

04Ж055. *Рубинштейн К.Г., Громов С.С., Хан В.М., Игнатов Р.Ю.* Сравнение характеристик снежного покрова для бассейнов великих сибирских рек по результатам численных экспериментов, данных наземных и спутниковых наблюдений и реанализов. — Вычислит. технологии, т. 10, ч. 1, спец. вып., 2005, с. 118—124, библ. 10.

Анализируются характеристики снежного покрова, получ. в реанализах NCAP/NCEP и ERA, а также в числ. экспериментах с моделями ОЦА типа AMIP-2 Гидрометцентра России, ИВМ РАН и ГГО им. А.И. Воейкова.

04Ж056. *Санина Н.Б., Склярова О.А., Костин С.Б.* Геохимические исследования снегового покрова Байкальского биосферного заповедника (в связи с проблемой деградации пихтовых лесов северного склона хр. Хамар-Дабан). — Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 2003, № 2, с. 120—129, библ. 20.

Показано, что кислотность и химич. состав талых снеговых вод находится на фоновом региональном уровне с отклонениями не более чем в 1,2—1,5 раза и не может быть причиной усыхания лесов.

04Ж057. *Сараев В.Г.* Воздействие алюминиевого завода на содержание фтора в снежном покрове Южно-Минусинской котловины. — Цветная металлургия, 1993, № 10, с. 26—27, библ. 3.

Рассматривается содержание фтора в снежном покрове, выбрасываемого заводом в горах Саяна, в зависимости от толщины снега и снежности зимы.

04Ж058. *Сарана В.А.* Снежный покров и снежники в западной части плато Путорана. — МГИ, в. 93, 2002, с. 186—194, библ. 10.

По результатам экспедиц. исследований 1997—1999 гг. рассмотрены особенности распределения снежного покрова и основные типы снежников в горах Имангда.

04Ж059. *Свинухов В.Г.* Определение основных источников загрязнения снежного покрова в районе г. Спасска-Дальнего Приморского края. — Метеорология и гидрология, 1996, № 5, с. 113—117, библ. 5.

Результаты обработки 37 проб снега, отобранных на территории города и в его окрестностях.

04Ж060. *Севастьянов В.В., Шантыкова Л.Н.* Характеристика поля годовых сумм осадков в Горном Алтае по гляциоклиматическим показателям. — Вестн. Томского гос. ун-та, № 274, 2001, с. 63—68, библ. 18.

Построены поля высоты нижней границы хионосферы и годовых сумм осадков на этом уровне над Горным Алтаем.

04Ж061. *Синещеков В.Е.* Снегорегулирующая роль снегозащитных лесных полос в Западной Сибири. — География и прир. ресурсы, 1996, № 3, с. 170—173, библ. 13.

Сравнит. анализ снегонакопительной функции полезащитных полос сухостепной зоны Алтайской Кулунды и юж. лесостепи Приобского плато.

04Ж062. *Стародубов В.В.* Химический состав снега в зоне влияния Белорецкого металлургического комбината. Ред. журн. «Вестник Моск. ун-та. Сер. 5, география». М., 1995, 18 с., библ. 11. Деп. в ВИНИТИ 31.03.95, 895-В95.

Анализируется пространств. распределение гидрохимич. показателей снежного покрова, роль сухих выпадений аэрозолей на Урале.

04Ж063. *Сусекова Н.Г., Оганесян А.Ш.* Химический состав атмосферных осадков и снежного покрова Верхнеколымского бассейна. Междун. н.-и. центр «Арктика» ДВО РАН. Магадан, 1992, 17 с., библ. 23. Деп. в ВИНИТИ 17.05.2000, № 1425-В00.

Выявлены различия в содержании форм тяжелых металлов в дождевой и снеговой воде.

04Ж064. *Сыромятников И.И., Куницкий В.В., Деревягин А.Ю., Мейер Х.* Структура и изотопный состав снежного покрова и годовых прожилок повторно-жильного льда в криогенном ландшафте Приленского плато. — Материалы 4-й конфер. молодых ученых, посвящ. М.А. Лаврентьеву, ч. 2. Новосибирск, 2004, с. 196—202, библ. 9.

Результаты изучения изотопного состава снега на участке водораздельного криогенного ландшафта в районе Якутска в 2001—2002 гг.

04Ж065. *Федосеева В.И.* Цикличность миграции химических элементов на границе почва – снег. — МГИ, в. 92, 2002, с. 192–194, библ. 6., англ., рез. русск.

Результаты комплексного исследования динамики химич. состава снега в весеннее время на стационарной площадке в Центр. Якутии.

04Ж066. *Филиппов В.В., Копылов А.Т., Корнилов Т.А., Рыков А.В., Гаврилова А.В.* Снеговые нагрузки на покрытиях зданий в условиях Севера (на примере Якутии). М., «Наука», 2000, 245 с., библ. 135.

Дан анализ климатич. условий формирования снежного покрова и расчет снеговых нагрузок на сооружения в Якутии.

04Ж067. *Филиппов В.В., Корнилов Т.А., Копылов А.Т.* Формирование снегового покрова на покрытиях промышленных зданий Якутии. — Изв. ВУЗов. Строительство, 1992, № 9–10, с. 136–138.

Установлено значит. отличие фактич. снеговых нагрузок от нормативных.

04Ж068. *Шереметов Р.Т., Шереметова С.А.* Влияние снежного покрова на некоторые особенности формирования растительности Приишимья (Тюменская область). — География и прир. ресурсы, 2005, № 2, с. 78–84, библ. 3.

Анализ изменчивости основных показателей снежного покрова для разных типов зим в лесостепных комплексах Приишимья.

04Ж069. *Шестеркин В.П., Шестеркина Н.М., Форина Ю.А.* Особенности формирования химического состава снежного покрова южных районов Приамурья. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундамент. проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 155–157, библ. 5.

Показано, какие изменения в химич. состав снежного покрова вносят пыльные бури и прир. пожары.

04Ж070. *Шульгин В.Н.* Снежный покров Горной Шории. — Шорский сборник, № 2, 1997, с. 37–50.

Приведены сведения о толщине, водозапасе, распределении снежного покрова и его режиме.

04Ж071. *Шутов В.А., Калюжный И.Л.* Анализ пространственного распределения зимних осадков и снегозапасов в бассейне р. Белой. — Метеорология и гидрология, 1997, № 1, с. 105–114, библ. 13.

Обобщены материалы многолетних наблюдений 80 станций и постов.

И. Снежники

04И001. *Васильев П.Е., Александров А.В.* Результаты изучения снежников северного склона хребта Абадзеш (1993 г.) — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 34–37, библ. 2.

Результаты стационарных наблюдений за снежниками «Благодатный» и «Летучая мышь» 1989–1993 гг.

04И002. *Выркин В.Б.* Снежники гольцов Прибайкалья и Северного Забайкалья. — География и прир. ресурсы, 2001, № 4, с. 90–95, библ. 10.

Описаны особенности распространения, морфологии, строения и таяния снежников гольцовых комплексов гор Прибайкалья и Сев. Забайкалья.

04И003. *Глушкова И.А.* Нивальный морфолитогенез (Западный Кавказ). — Геоморфология на рубеже XXI века. Тр. 4-х Щукинских чтений. М., 2000, с. 132–135, библ. 4.

Рассмотрена роль снежников на Лагонакском нагорье в Зап. Кавказе.

04И004. *Глушкова И.А.* Снежники и их геоморфологическая роль на Западном Кавказе (северный склон). Автореф. канд. дисс. Ростовский гос. ун-т. Ростов-на-Дону, 2000, 24 с., библ. 10.

Рассмотрены режим, морфология и морфометрия снежников и составлена их классификация.

04И005. *Губанова И.А., Ефремов Ю.В.* Снежниковые системы Лагонакского нагорья. — Проблемы охраны и рац. использования прир. ресурсов Сев. Кавказа. Тезисы докл. 5-й Сев.-Кавк. регион. межвуз. студ. конфер. Владикавказ, 1992, с. 80–81.

Результаты наблюдений за тремя снежниками Зап. Кавказа летом 1991 г.

04И006. *Глазырин Г.Е., Шираива Т., Ямагучи С.* Причина устойчивости многолетнего снежника Хисаго (Япония). — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 5–8, 109, 114, 119, библ. 8.

Показано, что причиной устойчивости снежника в центр. части о. Хоккайдо служит отрицат. обратная связь между его размером и аккумуляцией на нем переметенного ветром снега.

04И007. *Глушкова И.А., Панова С.В., Ефремов Ю.В.* Снежники Западного Кавказа. — МГИ, в. 84, 1998, с. 95–99, библ. 14.

Анализ закономерностей распределения, морфологич. типов и динамики снежников Зап. Кавказа.

К. Полярные регионы

04К001. *Александров Е.И., Брязгин Н.Н., Дементьев А.А.* Многолетние колебания характеристик снежного покрова в Арктическом бассейне Северного Ледовитого океана (по данным дрейфующих станций). — МГИ, в. 91, 2001, с. 51–54, библ. 4.

Показана связь толщины снежного покрова с суммами осадков холодного периода на основе анализа материалов 31 дрейфующей станции, действовавших в 1937, 1950, 1954–1991 гг.

04К002. *Астратов М.Ю., Бардин В.И.* О химическом составе снега Центральной Арктики по маршруту атомохода «Сибирь». — Мониторинг фонового загрязнения прир. сред, в. 7. Л., 1991, с. 169–174, библ. 7.

Анализ результатов апробирования в мае – июне 1987 г.

04К003. *Бардин В.И., Евсеев А.В., Астратов М.Ю., Кузнецова Е.В., Сухова Т.Г.* О химическом составе снежного покрова дрейфующих льдов Арктики. — МГИ, в. 71, 1991, с. 129–135, библ. 7.

Результаты химич. анализа 27 проб снежного покрова, отобранных в 1987 г. в разных районах Арктики.

04К004. *Барков Н.И., Липенков В.Я.* Накопление снега в районе станции Восток, Антарктида в 1970–1992 гг. — МГИ, в. 80, 1996, с. 87–88, библ. 2.

На основе ежемесячных наблюдений характеризуются внутригодовой и многолетний ход накопления снега в центр. районе Вост. Антарктиды.

04К005. *Галкин С.И., Тарабукин И.А., Гун С.Е., Назаров В.Д.* Экспериментальное определение плотности снежного покрытия ВПП для тяжелых самолетов с колесным шасси АМЦ Молодежная дистанционным радиометрическим методом. — Информ. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 61–68, библ. 5.

Результаты наземных радиометрич. наблюдений в ноябре 1988 – декабре 1989 гг.

04К006. *Гладышева О.Г.* Влияние солнечной активности на концентрацию нитратов в снегу Антарктиды. Физ.-тех. ин-т РАН, препринт № 1627, СПб., 1994, с. 1—10, библ. 16.

Рассмотрено моделирование концентрации нитратов в снежном покрове, особенно окиси азота из атмосферы, зависящей от состояния Солнца.

04К007. *Гладышева О.Г.* Содержание нитратов в снегах полярных областей как отражение степени ионизации атмосферы. Физико-технич. ин-т РАН (Пермь). Препринт № 1655, 1995, с. 1—15, библ. 17.

На основе измерения нитратов в снеге анализируется содержание космогенных изотопов в окруж. среде.

04К008. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Барков Н.И.* Исследование периодической структуры пространственных и временных рядов снегонакопления на станции Восток. — МГИ, в. 86, 1999, с. 93—96, библ. 12.

Статистич. анализ 27-летних (1970—1996) наблюдений за накоплением снега на полигоне станции Восток.

04К009. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Пети Ж.Р., Массон Дельмотт В.* Пятидесятилетний цикл в изменениях аккумуляции и изотопного состава снега на станции Восток. — МГИ, в. 94, 2003, с. 163—173, библ. 44.

Восстановлены временные ряды скорости накопления и изотопного состава снега с 1974 по 1999 г.

04К010. *Матишов Г.Г., Голубева Н.И., Афанасьева М.И., Бурцева Л.В.* Содержание поллютантов в снежном покрове Карского и Печорского морей. — Докл. РАН, т. 361, № 5, 1998, с. 715—718, библ. 8.

Показано накопление в снежном покрове арктич. морей тяжелых металлов и органич. соединений.

04К011. *Николенко А.В.* Массоперенос в приповерхностной снежной толще Центральной Антарктиды. — МГИ, в. 75, 1992, с. 89—93, библ. 8.

Анализ полевых измерений на шести горизонтах верхнего метрового слоя снежного покрова с 7 марта по 31 декабря 1988 г.

04К012. *Осокин Н.И., Жидков В.А., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Чернов Р.А.* Взаимодействие снежного покрова и мерзлоты в условиях Шпицбергена. — Комплексные исследования природы Шпицбергена. Сб. материалов Междун. конфер., Мурманск, 27—28 февраля 2002 г. Апатиты, 2002, с. 131—136, библ. 2.

Разработана математич. модель оценки влияния условий снегонакопления и изменчивости теплофизич. характеристик снежного покрова на промерзание грунтов.

04К013. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В.* К оценке коэффициента теплопроводности снега на станции Восток (Антарктида). — МГИ, в. 97, 2004, с. 189—191, библ. 8.

Предложена зависимость для расчета коэф. кондуктивной теплопроводности снега.

04К014. *Радионов В.Ф., Александров Е.И., Брязгин Н.Н., Дементьев А.А.* Многолетние изменения продолжительности снегозалегания в Арктике. — МГИ, в. 97, 2004, с. 136—142, библ. 4.

Обобщение результатов наблюдений на береговых, островных и дрейфующих станциях за 1954—2003 гг.; отмечено увеличение продолжительности залегания снега в Арктич. бассейне.

04К015. *Радионов В.Ф., Брязгин Н.Н., Александров Е.И.* Снежный покров в Арктическом бассейне. СПб., ГИМИЗ, 1996, 124 с., библ. 58.

Обобщение стандартных наблюдений за осадками и снежным покровом на дрейфующих станциях «Северный полюс» в 1954—1991 гг.

04К016. *Ремизов В.В., Сулейманов Р.С., Ланчаков Г.А., Кульков А.Н., Чигир В.Г.* Влияние техногенной трансформации снежного покрова на устойчивость инженерных объектов Крайнего Севера. — Газовая промышленность, 1998. Приложение «Экология в газовой промышленности», с. 24—25.

Анализируются данные о толщине снежного покрова и его влиянии на мерзлотные условия, в частности на процессы пучения.

04К017. *Тарабукин И.А., Галкин С.И.* Дистанционное радиометрическое определение характеристик искусственно уплотненных снежных покрытий в условиях Антарктиды. — Тр. ГГО, в. 538, 1991, с. 57—70, библ. 7.

Результаты эксперимент. исследований в 34-й САЭ.

04К018. *Тешебаев Ш.Б., Карузина Е.А., Трояшкин А.А.* Характер микробного загрязнения снежного покрова дрейфующей станции. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 67—68, 1994, с. 174—178, библ. 8.

Результаты снежно-бактериол. оценки станции «Северный полюс-31».

5. СНЕЖНЫЕ ЛАВИНЫ И ГЛЯЦИАЛЬНЫЕ СЕЛИ

А. Лавинная опасность и прогноз лавин

05 А 001. *Андреев Ю.Б., Божинский А.Н., Ушакова Л.А.* Классификация риска стихийных явлений природы (на примере лавинной опасности). — Жизнь Земли: Природа и общество, 1993, с. 53—56, библ. 7.

Предложена балльная оценка риска от лавин.

05 А 002. *Андреев Ю.Б., Божинский А.Н., Ушакова Л.А.* Лавинный риск: классификация и управление. — Вестн. МГУ, география, 1992, № 2, с. 29—35, библ. 8.

Предложена новая методика оценки лавинного риска.

05 А 003. *Андреев Ю.Б., Божинский А.Н., Сидорова Т.Л.* Методика картографирования вероятного ущерба от лавин и селей. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1997, № 5, с. 67—69, библ. 2.

Рассмотрены методы составления карты риска в условиях лавинной и селевой опасности для автодороги и насел. пунктов в Баксанском ущелье на Сев. Кавказе.

05 А 004. *Андреев Ю.Б., Божинский А.Н., Жигульский А.А.* Оценка и прогноз лавинного риска для транспортных коммуникаций, производственных и жилых комплексов в горах. — МГИ, в. 88, 2000, с. 140—144, библ. 7.

Предложены карты лавинной опасности и риска для автодороги Терскол – Азау в Приэльбрусье и для объектов в районе Кировска в Хибинах.

05 А 005. *Андреев Ю.Б., Божинский А.Н.* Оценка лавинного риска в горах. — Вестн. МГУ, география, 1994, № 2, с. 23—26, библ. 8.

Предложены расчетные зависимости для колич. оценки риска.

05 А 006. *Андреев Ю.Б., Божинский А.Н.* Проблемы оценки и картографирования природного риска (на примере лавин и селей). — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1996, № 3, с. 55—60, библ. 8.

В общем виде сформулирована задача качеств. и колич. оценки риска.

05 А 007. *Андреев Ю.Б., Суханов Л.А.* Сравнительный анализ оценки риска на основе разных статистических характеристик границ лавинных отложений. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 29.

Проведено сравнение двух статистич. моделей.

05 А 008. *Андреев Ю.Б., Суханов Л.А.* Взаимосвязь между площадью, объемом и высотой лавинных отложений на основе моделирования лавин сыпучими материалами. — МГИ, в. 97, 2004, с. 205—208, библ. 6.

Результаты физич. моделирования лавин.

05 А 009. *Андреев Ю.Б., Суханов Л.А.* Сравнительный анализ оценок дальности выброса лавин на основе разных статистических моделей. — МГИ, в. 96, 2004, с. 144—146, библ. 5.

Результаты сравнения оценок вероятности попадания лавинного снега в разные точки лавиносбора.

05 А 010. *Андреев Ю.Б., Трошкина Е.С.* Методика статистического макрофизического моделирования условий лавинообразования. — МГИ, в. 86, 1999, с. 165—170, библ. 6.

Предложена методика статистич. оценки снежно-метеорол. показателей при мелкомасштабном районировании лавинного режима.

05 А 011. *Барболини М., Благовещенский В., Эглит М., Килюк К., Сави Ф.* Оценка вероятности поражения лавинами. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 28—29.

Оценка качества предлож. авторами модели.

05 А 012. *Берри Б.Л.* Проблемы долгосрочного и краткосрочного прогноза опасных явлений на примере снежных лавин. — Междун. науч. конфер. «Геофизика и соврем. мир». Сб. рефератов докладов. М., 1993, с. 89—90.

Прогноз активизации опасных климатогенных явлений в середине 1990-х годов.

05 А 013. *Благовещенский В.П.* Оценка лавинного риска. — МГИ, в. 82, 1997, с. 165—167, библ. 4.

Предложен метод расчета лавинного риска и рассмотрены меры по его уменьшению.

05 А 014. *Благовещенский В.П.* Расчет параметров снежных лавин. — МГИ, в. 81, 1997, с. 196—199, англ., библ. 14.

Предложена методика вычисления объема, скорости и длины пути схода лавины, исходя из толщины снежного покрова и площади зоны отрыва, а также наклона поверхности склона.

05 А 015. *Благовещенский В.П., Миронова Е.М., Эглит М.Э.* Расчеты параметров лавин в малоизученных горных районах. — МГИ, в. 79, 1995, с. 36—40, библ. 18.

О влиянии на коэффициенты, используемые при расчетах параметров лавин, характеристик снежности лавиносборов, объема и скорости лавин.

05 А 016. *Божинский А.Н.* К построению функций распределения динамических параметров лавин. — Вестн. МГУ, география, 1992, № 5, с. 77—83, библ. 11.

Выяснено влияние различных законов распределения исходных параметров снежного покрова на распределение динамич. параметров лавин.

05 А 017. *Божинский А.Н., Андреев Ю.Б., Назаров А.Н., Сапунов В.Н., Суханов Л.А.* Математическое и физическое моделирование гравитационных лавинных потоков. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября — 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 206—207.

Методами моделирования исследованы структура и динамика селевых водоснежных потоков и снежных лавин.

05 А 018. *Божинский А.Н.* Математическое моделирование крупномасштабных селевых и ледниковых катастроф. — МГИ, в. 99, 2005, с. 13—17, библ. 10.

Применение модели двухфазного гравитац. лавинного потока для оценки параметров отложений селевых (Тырныауз, 2000 г.) и водноледово-каменных (Кармадон, 2002 г.) потоков.

05 А 019. *Божинский А.Н., Назаров А.Н., Черноус П.А.* Вероятностная модель движения снежных лавин. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 2000, № 5, с. 8—12, библ. 11.

Предложена модель, позволяющая оценить обеспеченность всех динамич. характеристик лавинного тела в заданом лавиносборе.

05 А 020. *Божинский А.Н., Назаров А.Н., Черноус П.А.* Вероятностная модель процессов зарождения и движения

снежных лавин. — МГИ, в. 93, 2002, с. 79—83, библ. 11, англ., рез. русск.

Разработана сопряж. вероятностная модель процессов зарождения и движения снежных лавин, исходя из рассмотрения лавинообразования как единого процесса.

05 А 021. *Божинский А.Н., Олейников А.Д.* Влияние режима лавинообразования на дальность выброса лавин. — МГИ, в. 99, 2005, с. 171—173, библ. 4.

Обобщение результатов серии числ. экспериментов на одномерной гидравлич. модели.

05 А 022. *Божинский А.Н., Перов В.Ф., Трошкина Е.С., Шнырков А.Л.* Итоги и перспективы изучении снежных лавин, селей и других опасных природных явлений. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 2005, № 2, с. 68—73, библ. 55.

О научных направлениях исследований в НИЛ снежных лавин и селей геофака МГУ на протяжении 30 лет, методике составления и содержания карт лавинной опасности, расчета снегозапасов и перспективе дальнейших исследований лавин и селевых явлений.

05 А 023. *Божинский А.Н., Суханов Л.А.* Физическое моделирование лавин с воздушной волной. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1993, № 5, с. 69—78, библ. 7.

Рассмотрены критерии подобия для физич. моделирования лавин с воздушной волной с помощью сыпучих материалов, описана установка для моделирования и результаты экспериментов.

05 А 024. *Божинский А.Н., Суханов Л.А.* Генерация воздушной волны лавин по результатам физического моделирования. — МГИ, в. 79, 1995, с. 64—68, библ. 6.

Предложена новая концепция механизма генерации воздушной волны лавин.

05 А 025. *Божинский А.Н., Суханов Л.А.* Математическое и физическое моделирование гравитационных лавинных потоков. — Снежные лавины, сели и оценка риска. М., 2004, с. 71—88, 200—201, библ. 20.

Разработ. методы позволяют оценить параметры лавинных потоков и дать оценку лавинной опасности, а также могут быть использованы при проектировании защитных сооружений.

05 А 026. *Божинский А.Н., Суханов Л.А.* Моделирование разрушительного действия воздушной волны лавины. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1995, № 5, с. 45—50, библ. 4.

Результаты экспериментов с модельным материалом (смесью ферро-магнитного порошка с алюминиевой пудрой) на специальной установке.

05 А 027. *Божинский А.Н., Суханов Л.А., Андреев Ю.Б., Сидорова Т.Л.* Вероятностное зондирование лавиносборов и оценка риска. — МГИ, в. 93, 2002, с. 117—121, библ. 5, англ., рез. русск.

Предложен метод вероятностного зондирования лавиноопасной территории и построена вероятностная карта зоны действия «домашней» лавины в Приэльбрусье.

05 А 028. *Божинский А.Н., Черноус П.А.* Международная конференция по снежным лавинам. — МГИ, в. 82, 1997, с. 261—262.

Содержание конференции в г. Кировске 2—6 сентября 1996 г., посвящ. 60-летию противолавинной службы в Хибинах.

05 А 029. *Бруханда В.И., Капаев Л.А., Фомин А.Г.* Экспериментальные и расчетные оценки сползания снежной толщи. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 103—116, библ. 5.

Результаты эксперимент. исследований на снеголавинной станции Дукант в 1987—1989 гг.

05 А 030. *Ващенкова Е.Н., Глазовская Т.Г., Данилина А.В., Соколов В.М., Шнырков А.Л.* Лавинный раздел в Атласе природных стихийных бедствий. — Обзор. картографирование прир. опасностей и стихийных бедствий. МГУ. М., 1992, с. 178—185, библ. 1. Деп. в ВИНИТИ 24.04.92, 1389-В 92.

Рассмотрено содержание лавинного раздела в указ. Атласе, предложен ряд новых карт.

05 А 031. *Викулина М.А., Черноус П.А.* Прогнозирование лавиноопасных ситуаций с использованием ГИС-технологий. — Сб. материалов 5-й науч.-практич. конфер. «Проблема прогнозирования чрезвычайных ситуаций». М., 2005, с. 27—28.

Рассмотрены возможности использования ГИС-технологий для интерпретации информации о рельефе и снежном покрове для оценки устойчивости снега на склоне.

05 А 032. *Вильчек Я.Г., Глазовская Т.Г., Селиверстов Ю.Г.* Некоторые подходы к оценке лавинной опасности и лавинного риска. — МГИ, в. 99, 2005, с. 123—128, библ. 16.

Предложен новый подход к оценке лавинной опасности и лавинного риска, учитывающий человеческий фактор.

05 А 033. *Виноградов В.В.* Синоптические условия образования снежных лавин и возможности их прогноза. — Тр. ГМЦ, в. 315, 1992, с. 45—49, библ. 10.

Показаны возможности использования синоптич. метода для фонового мелкомасштабного прогноза лавин.

05 А 034. *Воронина В.Ф., Покудов В.В.* Некоторые крупномасштабные процессы в атмосфере и океане, способствующие аномальным осадкам и возникновению лавин и селей в Приморском крае. — Материалы науч. конфер. по пробл. водн. ресурсов Дальневост. экон. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 258—264, библ. 14.

Показана связь увеличения лавиноопасности и селеопасности во время периодов резких потеплений в экваториально-тропич. широтах Тихого океана.

05 А 035. География лавин. М., Изд-во Моск. ун-та, 1992, 332 с., библ. 67.

В книге, напис. 28 авторами, отражены методика и результаты обзорного картографирования снежных лавин.

05 А 036. *Глазовская Т.Г.* Возможное изменение снежности и лавинной активности вследствие прогнозируемого глобального потепления. — МГИ, в. 88, 2000, с. 70—73, библ. 4.

Представлены мировые карты возможного изменения характеристик снежности и лавинной активности, построенные по данным глобальной циркуляц. модели GFDL (USA) при удвоении CO_2 в атмосфере.

05 А 037. *Глазовская Т.Г.* Отечественное лавинное картографирование: результаты и перспективы. — Снежные лавины, сели и оценка риска. М., 2004, с. 6—14, 199, библ. 4.

Краткая история и методы сопоставления лавинных карт, а также ближайшие цели лавинного картографирования в НИЛ снежных лавин и селей геофака МГУ.

05 А 038. *Глазовская Т.Г., Селиверстов Ю.Г.* Геоинформационные системы и базы данных по снежным лавинам. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 200.

Характеристика существующих ГИС и задач, решаемых с их помощью.

05 А 039. *Глазовская Т.Г., Селиверстов Ю.Г.* Долгосрочный прогноз лавинной активности на основе сценариев климатических изменений. — МГИ, в. 96, 2004, с. 225—229, библ. 4.

Рассчитаны изменения некоторых характеристик снеголавинного режима Тянь-Шаня и Камчатки в связи с глобальным потеплением климата.

05 А 040. *Глазовская Т.Г., Трошкина Е.С.* Влияние глобального изменения климата на лавинный режим на территории бывшего Советского Союза. — МГИ, в. 84, 1998, с. 88—91, библ. 2.

Как следствие глобального потепления предполагается уменьшение лавинной опасности в ныне многоснежных районах — Хибинах, Карпатах, на Кавказе и ее увеличение в ныне малоснежных районах — плато Путорана, горах Якутии и Южном Забайкалье.

05 А 041. *Глазовская Т.Г., Трошкина Е.С.* Особенности лавинообразования в разных географических поясах. — МГИ, в. 80, 1996, с. 158—162, библ. 7.

Выделено 4 типа лавинного режима в соответствии с широтно-высотной поясностью условий.

05 А 042. *Голубев В.Н., Сократов С.А.* Физические основы пространственной неоднородности и временной изменчивости строения и свойств снега на склонах гор. — Снежные лавины, сели и оценка риска. М., 2004, с. 88—109, 201, библ. 19.

Предложена математич. модель, позволяющая оценить физич. свойства снега и его строение.

05 А 043. *Деларов Д.А., Калюжный И.Л.* Оценка воздействия ударной волны на снежный покров. — Тр. ГГИ, в. 346, 1991, с. 107—122, библ. 2.

Разработаны эксперимент. установки и приведены получ. с их помощью значения усадки снежного покрова при коротком и длительном импульсах воздействия.

05 А 044. *Дюнин А.К.* Модель лавины, встречающейся с неподвижным препятствием, как очень вязкой жидкости. — Проектирование и содержание жел. дорог в Сибири. Новосибирск, 1995, с. 4—28, библ. 13.

Показана перспективность использования модели лавины как очень вязкой жидкости при изучении динамики лавин.

05 А 045. *Дюнин А.К., Шевчук С.С.* Движение снега по склону в зоне зарождения лавин. — Железные и автомобильные дороги в условиях Сибири и Дальнего Востока. Сб. науч. трудов Сиб. гос. ун-та путей сообщения. Новосибирск, 1999, с. 10—45, библ. 18.

Показана теоретич. модель сползающего снежного пласта (как и лавины) в виде движения очень вязкой жидкости.

05 А 046. *Евтеев Д.А., Глазовская Т.Г., Сапунов В.Н., Селиверстов Ю.Г., Соловьев А.Ю., Сучилин А.А.* Геоинформационное картографирование снежных лавин и водоснежных потоков. — МГИ, в. 99, 2005, с. 108—111, библ. 9.

Представлен новый этап развития геоинформац. системы «Хибины».

05 А 047. *Жигульский А.А.* Пространственно-временная изменчивость снежного покрова в зоне застройки лавиноопасного склона. — МГИ, в. 92, 2002, с. 195—200, библ. 6.

Обобщение материалов семилетних наблюдений (1968—1975 гг.) на сев.-вост. склоне горы Чегет в Приэльбрусье.

05 А 048. *Золотарев Е.А., Мягков С.М.* Применение фотограмметрического метода при крупномасштабной оценке лавиноопасных территорий. — Опасные прир. явления. Оценка риска. М., геогр. фак-т МГУ, 1996, с. 248—277, библ. 11. Деп. в ВИНИТИ 27.07.96, N 2567-В96.

Обзор развития метода, позволяющего определять толщину снега и объемы лавин по материалам повторных фототеодолитных съемок.

05 А 049. *Исаев А.А.* Модель лавинообразования при динамических нагрузках на снежный покров. — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 14—19, 110, 115, 119, библ. 2.

Рассматривается двуслойная математич. модель налож. многофазных сред, находящихся на наклонной поверхности.

05 А 050. *Исаев А.А.* Опыт статистических расчетов высоты снежного покрова в лавиносборах. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 122—125, библ. 4.

Анализ временных рядов наблюдений за толщиной снега на метеоплощадке снеголавинной станции и в точках установки дистанц. снегомерных реек.

05 А 051. *Исаев А.А., Какурина Е.Г., Перцигер Ф.И.* Технология построения крупномасштабной карты частоты поражения лавинами. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 43—54, библ. 4.

Предложена методика построения карты лавинной опасности урочища Чимган с использованием ГИС-технологий.

05 А 052. *Исаев А.А., Муталапова Э.Р.* Нерегулярная схема цифровой модели рельефа и ее использование для морфометрического анализа лавиноопасных склонов. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 104—108, библ. 5.

Предложен полуавтоматич. метод анализа рисунка изогипс.

05 А 053. *Кадыров Б.Ш.* О влиянии воздушной волны лавины на процесс осадкообразования. — Тр. САНИГМИ, № 5, 2005, с. 55—61, 136, 141, библ. 15.

По литературным данным обобщены свойства воздушной волны лавин.

05 А 054. *Казаков Н.А.* Диссипативные структуры в лавинном комплексе: методологические основы прогнозирования катастрофических лавин. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. М., УРСС, 2003, с. 200—210, библ. 16.

Стратиграфич. исследования снежного покрова на о. Сахалин показали, что процессы перекристаллизации снежной толщи развиты повсеместно и определяют динамику лавинных процессов в низкогорье.

05 А 055. *Казаков Н.А.* Лавинообразование как процесс самоорганизации упорядоченных структур. — МГИ, в. 84, 1998, с. 155—157, библ. 5.

Продемонстрирован подход, открывающий перспективы прогноза лавин и защиты от них с принципиально новых позиций.

05 А 056. *Казаков Н.А.* О возможном механизме образования сейсмогенных лавин. — МГИ, в. 88, 2000, с. 102—106, библ. 14.

Излагаются представления о снежной толще в лавиносборе как о системе, испытывающей нелинейные автоколебания.

05 А 057. *Казаков Н.А.* Электродинамика снежной толщи: образование и движение лавин. — МГИ, в. 82, 1997, с. 161—164, библ. 15.

Снежная толща рассматривается как электродинамич. система, в которой связь между ледяными кристаллами обеспечивают электрич. силы.

05 А 058. *Какурина Е.Г.* Продолжительность и генезис массового лавинообразования. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 34—45, библ. 8.

По данным «Кадастра лавин СССР» определена продолжительность периода массового схода лавин для разных горных регионов.

05 А 059. *Какурина Е.Г.* Пространственно-временное распределение и режим снежных лавин по данным стандартных наблюдений. Автореф. канд. дисс. Ташкент, 2002, 26 с., библ. 19.

Приведены обобщенные данные о распределение лавин в горных районах СНГ, дана оценка их изученности, генезиса, объемов и времени схода, построены карты районов лавинообразования.

05 А 060. *Какурина Е.Г.* Статистика особо крупных лавин горных районов СНГ. — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 29—36, 109, 116, 120, библ. 14.

Дано распределение катастрофич. и крупных лавин по материалам справочника «Кадастр лавин», получены критерии объемов особо крупных лавин.

05 А 061. *Какурина Е.Г., Семакова Э.Р.* Тенденция изменения лавинной активности в разных горных районах при потеплении климата. — Гляциология горных областей. Тр. САНИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 65—78, 160, 166, 172, библ. 31.

Аналитич. обзор публикаций и общие выводы по изменению лавинной активности в разных горных районах СНГ в связи с ожидаемым потеплением климата.

05 А 062. *Канаев Л.А.* Автоматизированные методы сбора и обработки данных в географической информационной системе «Лавина». — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 104—110, библ. 9.

Описание техники сбора, поиска, обработки и хранения данных и частичного анализа информации.

05 А 063. *Канаев Л.А.* Картографирование лавинной опасности в СССР. — МГИ, в. 71, 1991, с. 196—210, библ. 24.

Обзор соврем. состояния и перспектив дальнейших исследований.

05 А 064. *Канаев Л.А.* Научные и методические основы обеспечения лавинной безопасности. Автореф. докт. дисс. Ташкент, 1992, 34 с., библ. 90.

Результаты разработки научных методов оценки и прогноза лавинной опасности.

05 А 065. *Канаев Л.А., Какурина Е.Г.* Многолетние колебания лавинной активности в горных районах Северной Евразии. — МГИ, в. 88, 2000, с. 65—69, библ. 12.

На основе материалов 1962—1990 гг. установлены периоды активизации и снижения лавинообразования.

05 А 066. *Канаев Л.А., Какурина Е.Г., Суслов В.Ф.* Снежные лавины (основные характеристики и режим). Ташкент, 1996, 133 с., библ. 177.

Приведены соврем. сведения о режиме и процессах лавинообразования на территории СНГ, предлагаются способы картографирования лавин по основным показателям.

05 А 067. *Канаев Л.А., Царев Б.К.* О классификации лавин свежевыпавшего снега автоматизированными методами. — Использование соврем. методов анализа для решения геофиз. задач. Докл. республик. науч.-теоретич. конфер. Ташкент. 18—20 октября 2000 г., ч. 1. Ташкент, 2001, с. 153—165, библ. 14.

Разработан статистич. подход к использованию метеорол. и снегомерной информации в системах автоматич. контроля схода лавин.

05 А 068. *Колесников Е.И., Подстречный А.Н.* О возможности оценки повторяемости лавиноопасных ситуаций по продолжительности залегания устойчивого снежного покрова. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 63—71, библ. 9.

Предложена зависимость для оценки числа лавиноопасных ситуаций в неизуч. горных районах.

05 А 069. *Кольцов Ю.В., Гарнага В.В.* Распределенная информационная статистическая система Avalanche. — Сб. материалов 4-й Междун. науч.-практич. конфер. «Человек и окружающая природная среда — проблема взаимодействия». Пенза, 2001, с. 106—110, библ. 3.

Описание математич. модели и программной системы, позволяющей прогнозировать сход лавин по данным о количестве и типе осадков, температуре воздуха и рельефе местности.

05 А 070. *Кондакова Н.Л.* Снежные лавины — планетарное явление. — МГИ, в. 77, 1993, с. 77.

Рецензия на монографию «География лавин», изданную в 1992 г. в МГУ.

05 А 071. *Кононова Н.К., Мокров Е.Г., Селиверстов Ю.Г., Тареева А.М.* Связь схода лавин с циркуляцией атмосферы в Северном полушарии. — МГИ, в. 99, 2005, с. 94—98, библ. 8.

Проанализировано 1389 случаев схода катастрофич. лавин в 34 странах в 1984—1987 и 1995—2001 гг.

05 А 072. *Кравцова В.И.* Лавины Скандинавии. — МГИ, в. 79, 1995, с. 41—50, библ. 11.

Результаты дешифрирования лавин по аэрофотоснимкам и серия карт характеристик лавинной деятельности.

05 А 073. *Ладиков-Роев Ю.П., Панчук В.И., Чечко Г.А.* Математическая модель процесса формирования снеговых оползней. — Проблемы управления и информатики, 1998, № 4, с. 147—154, 159, библ. 6.

На основе законов механики сплошных сред получен критерий срыва снега при полном насыщении его водой.

05 А 074. *Лосев К.С.* Новое о географии лавин. — МГИ, в. 79, 1995, с. 232—233.

Рецензия на монографию «География лавин». М., Изд-во Моск. ун-та, 1992, 232 с.

05 А 075. *Мокров Е.Г., Черноус П.А., Барашев Н.В., Федоренко Ю.В., Козырев С.А.* Оценка влияния техногенной сейсмичности на устойчивость снежного покрова и образование лавин. — Техническая сейсмичность при горных работах: модели очагов, прогноз, профилактика. Сб. докладов Междун. совещания, ч. 2. Апатиты, 2004, с. 170—180, библ. 12.

Об изучении механизмов возникновения неустойчивости снега, вызванной взрывами.

05 А 076. *Молотков Н.М., Сидорова Т.Л.* Уточнение метода расчета начала лавиноопасного периода. — Обзор. картографирование прир. опасностей и стихийных бедствий. МГУ. М., 1992, с. 193—198, библ. 4. Деп. в ВИНИТИ 24.04.92, 1389-В 92.

Предлож. метод годится для малоизуч. горных территорий и картографирования.

05 А 077. *Москалев Ю.Д., Попов Б.Б.* Разработка карт лавинной опасности для народнохозяйственного освоения горных территорий. — Изв. Узбекист. геогр. об-ва, т. 17, 1991, с. 27—33, библ. 4.

Описаны основы методики построения и необходимая нагрузка на картах лавинной опасности разных масштабов.

05 А 078. *Муталапова Э.Р., Харитонов Г.Г.* Автоматизированный способ определения мест возможного отры-

ва лавин на основе морфометрических показателей рельефа. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 131—136, библ. 2.

Методика построения карты однородных участков лавиноопасных склонов.

05 А 079. *Мягков С.В.* Использование методов искусственного интеллекта при разработке базы данных «Лавины». — МГИ, в. 77, 1993, с. 210—213, библ. 3.

О возможностях применения методов искусств. интеллекта при создании информац. системы с собственной базой знаний.

05 А 080. *Назаров А.Н.* Математическое моделирование снежно-пылевой лавины в рамках уравнений двухслойной мелкой воды. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1991, № 1, с. 84—90, библ. 15.

Приведены уравнения и результаты числ. исследования модифицир. двухслойной модели.

05 А 081. *Назаров А.Н.* Основы математического моделирования процессов трения и вовлечения при движении потоков лавинного типа. — Вестн. МГУ, сер. 1, матемика, механика, 1995, № 4, с. 79—84, библ. 23.

Обзор результатов лабораторных и теоретич. исследований.

05 А 082. *Назаров А.Н.* Опыт применения двухслойной модели для расчета движения пылевых лавин. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 73—79, библ. 4.

Предложена модификация ранее созданной математич. модели, приведены результаты расчетов модельных и реальных лавин.

05 А 083. *Назаров А.Н.* Современное состояние и перспективы математического моделирования снежных лавин. — Вестн. МГУ, география, 1994, № 1, с. 105—111, библ. 24.

Обсуждаются возможности расширения применения математич. методов для прогноза последствий лавинной деятельности.

05 А 084. *Новикова О.В., Харитонов Г.Г.* Расчет вертикальных градиентов метеоэлементов для целей прогнозирования лавин. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 95—103, библ. 3.

О закономерных изменениях вертик. градиента осадков, пригодных для прогноза.

05 А 085. *Олейников А.Д., Володичева Н.А.* Об увеличении лавинных катастроф в районах деградации горного оледенения. — МГИ, в. 99, 2005, с. 89—93, библ. 8.

Описание редкого случая схода снежной лавины в Приэльбрусье в аномально снежную зиму 2001/02 г. и роста повторяемости особо крупных лавин во время деградации оледенения.

05 А 086. *Пащенко В.П.* Прогноз изменений границ лавиноопасных территорий в СССР в случае антропогенного потепления климата. — Обзор. картографирование прир. опасностей и стихийных бедствий. МГУ. М., 1992, с. 199—212, библ. 31. Деп. в ВИНИТИ 24.04.92, 1389-В 92.

Прогноз сделан на основе связи лавиноиндикац. характеристик и климатич. параметров.

05 А 087. *Перцигер Ф.И.* Опыт использования ГИС для картирования территории в масштабе 1:10 000 по степени лавинной опасности. — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 63—71, 111, 117, 121, библ. 3.

Предложена методика картирования с помощью пакета программ Idrisi.

05 А 088. *Пикулина Н.Ю.* Математическая модель движения тяжелого облака по наклонному дну. — Соврем. исследования в математике и механике. Тр. 23-й конфер. молодых ученых мех.-мат. ф-та МГУ. Москва, 9—14 апреля 2001 г., в. 3. М., 2001, с. 281—284, библ. 3.

Для описания движения снежно-пылевого облака (снежно-пылевой лавины) предлагается простейшая модель, в которой форма облака задана в виде полуэллипсоида.

05 А 089. *Подольский Е.А., Викулина М.А., Селиверстов Ю.Г., Zehning M.* Апробация модели SNOWPACK в России. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 110.

Описание одномерной числ. модели структуры снежной толщи, используемой для прогноза схода лавин, и ее апробация зимой 2003/04 г. в Хибинских горах и на Кавказе.

05 А 090. Руководство по снеголавинным наблюдениям и методам снеголавинного обеспечения. Ташкент, 2001, 166 с., библ. 51.

Нормативный документ по организации снеголавинных работ в Узбекистане.

05 А 091. *Сазонов В.Г.* О влиянии катабатического ветра на процесс образования снежных лавин. — Вестн. Сев. Осетин. отдела Русск. геогр. об-ва, № 2, 1997, с. 65—70, 84, библ. 2.

Приведены расчетные зависимости для определения скорости катабатич. ветра на основе задачи струйного мутьевого стекания придонного потока через приустьевой бар.

05 А 092. *Сезин В.М., Гуляев Г.П.* Прогноз схода снежных лавин во время снегопадов с использованием метода взвешенных баллов. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 104—111, библ. 4.

Предложена методика, оправдавшаяся на Зап. Тянь-Шане.

05 А 093. *Селиверстов Ю.Г.* Геоинформационное картографирование снежных лавин и водоснежных потоков в НИЛ снежных лавин и селей. — Снежные лавины, сели и оценка риска. М., 2004, с. 14—25, 199, библ. 12.

Опыт использования геоинформац. технологий при составлении карт лавинной опасности на территории России.

05 А 094. *Селиверстов Ю.Г.* Социальная составляющая лавинной опасности. — МГИ, в. 99, 2005, с. 129—131, библ. 7.

На основе статистики лавинных катастроф рассматривается их география и демографич. аспекты проблемы.

05 А 095. *Селиверстов Ю.Г.* Электронный проект «Снежные лавины России». — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 29—30.

Описание проекта, включающего геоинформац. систему и сайт в Интернете.

05 А 096. *Селиверстов Ю.Г., Тареева А.М., Кононова Н.К., Мокров Е.Г.* Анализ макроциркуляционных процессов для прогноза снежных лавин. — Сб. материалов 5-й науч.-практич. конфер. «Проблема прогнозирования чрезвычайных ситуаций». М., 2005, с.113—115.

Определены элементарные циркуляц. механизмы Сев. полушария, в период действия которых лавины сходят особенно часто.

05 А 097. Снежные лавины, сели и оценка риска. М., Изд-во МГУ, 2004, 204 с., библ. в конце статей.

Сборник содержит результаты исследований лаборатории снежных лавин и селей геогр. факультета МГУ по всем научным направлениям ее деятельности.

05 А 098. *Соловьев А.Ю.* Геоинформационные методы исследования лавинной опасности на примере Хибинского горного массива. Автореф. канд. дисс. МГУ. М., 2002, 21 с., библ. 8.

Геогр. обоснование и разработка методики использования геоинформац. систем для изучения и оценки лавинной опасности в горных районах.

05 А 099. *Супруненко Ю.* Укротим лавину? — Энергия: экономика, техника, экология, 1992, № 1, с. 14—16.

Популярный рассказ о методах дистанц. наблюдений за снежным покровом и лавинами.

05 А 100. *Суханов Л.А.* Физическое моделирование снежных лавин гранулированными материалами. — МГИ, в. 94, 2003, с. 77—86, библ. 14.

Изложены принципы моделирования, их методика и результаты экспериментов.

05 А 101. *Трошкина Е.С.* Влияние изменения снежности на лавинную активность. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1996, № 2, с. 38—45, библ. 4.

Показано, что периодичность повторяемости многоснежных зим синхронна с интервалами периодичности схода лавин — от 3 до 5 лет в районах со средней снежностью и около 10 лет в районах малой снежности.

05 А 102. *Трошкина Е.С.* Изменение снежности и лавинной активности в горах Евразии за последние 50 лет. — МГИ, в. 86, 1999, с. 17—22, библ. 5, англ., рез. русск.

Показано снижение высоты границы лавинной активности, увеличение объема и дальности выброса лавин.

05 А 103. *Трошкина Е.С.* Лавинный режим горных территорий СССР. Итоги науки и техники. Сер. Гляциология, в. 11. ВИНИТИ, 1992, 186 с., библ. 166.

Всесторонне охарактеризованы пространственно-временные особенности лавинной опасности.

05 А 104. *Трошкина Е.С.* Лавиноиндикационные характеристики снежного покрова. — МГИ, в. 76, 1993, с. 41—47, библ. 17.

Предложено обоснование комплекса лавиноиндикац. показателей.

05 А 105. *Трошкина Е.С.* Районирование лавиноопасных территорий СССР по типам лавинного режима. — Вестн. МГУ, геогр., 1991, № 1, с. 48—55, библ. 12.

На основе колич. показателей лавинной активности составлены типовые характеристики лавинного режима для всех лавиноопасных регионов СССР.

05 А 106. *Трошкина Е.С., Андреев Ю.Б.* Типизация снежного покрова лавиноопасных районов СССР на основе их стратиграфических и прочностных характеристик. — МГИ, в. 72, 1991, с. 196—200, библ. 8.

Предложена новая типизация на основе анализа значений плотности и сцепления.

05 А 107. *Трошкина Е.С., Кондакова Н.Л.* Новые данные о лавинном режиме горных районов Южного полушария. — МГИ, в. 88, 2000, с. 92—101, библ. 6.

Анализ условий образования лавин в горах Африки, Австралии, Новой Зеландии, Новой Гвинеи, Тасмании и Южной Америки.

05 А 108. *Трошкина Е.С., Селиверстов Ю.Г., Глазовская Т.Г., Тареева А.М.* Оценка информативности снеголавинных показателей методами статистического и кластерного анализов. — Снежные лавины, сели и оценка риска. М., 2004, с. 25—41, 199, библ. 8.

Дана колич. характеристика показателей лавинного режима в разных горных системах.

05 А 109. *Федоров В.М., Селиверстов Ю.Г.* К вопросу о «космическом факторе» лавинообразования. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 129—130.

Динамика лавинообразования рассмотрена в поле эклиптич. широты Луны.

05 А 110. *Фомин А.Г.* Проблемы исследования снежных лавин. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 97, 1991, с. 80—84.

Показаны возможности только что созданной телеметрич. информац. системы ТМ-910 «Лавина».

05 А 111. *Харитонов Г.Г.* Технология разработки методов прогноза снежных лавин, связанных с выпадением осадков и метелями. — МГИ, в. 77, 1993, с. 213—218, библ. 19.

О технологии разработки методов суточного прогноза лавинной опасности на ПЭВМ.

05 А 112. *Черноус П.А.* Международное совещание по лавинам. — МГИ, в. 83, 1997, с. 235—236.

О работе совещания, посвящ. наукам о снеге 6—10 октября 1996 г. в Банфе (Канада).

05 А 113. *Черноус П.А.* Международное совещание по снегу и лавинам. — МГИ, в. 80, 1996, с. 241—242.

Содержание совещания в г. Сноубед, Юта, США, 30 октября – 3 ноября 1994 г., собравшего около 400 участников.

05 А 114. *Черноус П.А.* Международный конгресс INTERPRAEVENT 2002. — МГИ, в. 95, 2003, с. 106.

Информация о 9-м Междун. конгрессе исследователей опасных склоновых процессов: обвалов, оползней, лавин и связ. с ними наводнений.

05 А 115. *Черноус П.А.* Некоторые результаты оценки качества определения лавинного риска. — МГИ, в. 91, 2001, с. 105—109, библ. 11.

Результаты проверки качества разных прогностич. моделей лавинного риска по многолетним данным, получ. в Хибинах.

05 А 116. *Черноус П.А.* Пример создания интегрированной модели для мониторинга и предсказания лавинного риска. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 97—98.

Показаны возможности совместного использования модели устойчивости снега на склоне и модели движения лавины.

05 А 117. *Черноус П.А.* Пространственно-временная изменчивость лавинного риска, возможности его мониторинга и прогнозирования. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 42.

Предложена стохастич. Интегриров. модель для оценки лавинного риска, позволяющая оценить устойчивость снега на склоне, динамику лавины и ее взаимодействие с разными объектами.

05 А 118. *Черноус П.А., Козелов Б.В.* Использование клеточных автоматов для пространственной оценки устойчивости снежной доски на склоне. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 133.

Рассматриваются результаты вероятностного моделирования.

05 А 119. *Черноус П.А., Мокров Е.Г., Барашев Н.В., Федоренко Ю.В., Бекетова Е.Б., Козырев С.А., Соколов А.В., Низевус Е.* Влияние взрывов на устойчивость снежного покрова и образование лавин. — Сокращение гляциосферы:

факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 133—134.

Рассмотрены статистич. и динамич. модели влияния сейсмичности на устойчивость снежного покрова.

05 А 120. *Черноус П.А., Мокров Е.Г., Федорченко Ю.В., Бекетова Е.Б., Хьюзби Э.* Исследование влияния сейсмичности на образование лавин. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 28.

Дана оценка влияния искусств. сейсмичности, вызванной взрывами на рудниках ОАО «Апатит» на частоту схода лавин в Хибинах.

05 А 121. *Черноус П.А., Осокин Н.И., Самойлов Р.С.* Проблемы выбора шкалы лавинной опасности. — МГИ, в. 88, 2000, с. 83—86, библ. 6.

На основе анализа существующих за рубежом шкал лавинной опасности говориться о необходимости введения и использования такого понятия в России.

05 А 122. *Черноус П.А., Перликов А.М., Мокров Е.Г.* Автоматизированное рабочее место прогнозиста снежных лавин. — МГИ, в. 84, 1998, с. 72—75, библ. 6.

О комплексе программ для IBM PC-совместимого компьютера, эксплуатируемого в Центре лавинной безопасности АО «Апатит».

05 А 123. *Черноус П.А., Федоренко Ю.В.* Вероятностная оценка устойчивости снежной доски на склоне. — МГИ, в. 88, 2000, с. 87—91, библ. 8.

Представлены описание алгоритма и результаты числ. эксперимента по оценке устойчивости снежной доски на склоне.

05 А 124. *Черноус П.А., Федоренко Ю.В., Мокров Е.Г., Барашев Н.В., Бекетова Е.Б., Хашбай Е.* Влияние взрывов на устойчивость снежного покрова и образование лавин. — МГИ, в. 99, 2005, с. 116—122, библ. 12.

Рассмотрены механизмы сейсмич. и акустич. воздействия взрывов на устойчивость снега на склоне и сход лавин.

05 А 125. *Черноус П.А., Федоренко Ю.В., Мокров Е.Г., Хьюсби Е., Бекетова Е.Б.* Исследование влияния сейсмичности на образование лавин. — МГИ, в. 96, 2004, с. 167—174, библ. 9.

Результаты натурных экспериментов в Хибинах в 1999—2001 гг.

05 А 126. *Шаповал А.Б., Шнирман М.Г.* О прогнозе в двузнаковой модели лавины. — Вычислит. сейсмология, № 32, 2001, с. 225—236, библ. 23.

В модели используются закономерности, известные из теории предвестников землетрясений.

05 А 127. *Шахиданова Н.* Снежные лавины. — Основы безопасности жизни, 1999, № 2, с. 58—60.

Характеристика лавин, лавинной опасности и методов борьбы с ними.

05 А 128. *Шнырков А.Л.* Максимальная толщина оторвавшегося слоя снега при лавинообразовании. — Опасные прир. явления. Оценка риска. М., геогр. фак-т МГУ, 1996, с. 278—287, библ. 9. Деп. в ВИНИТИ 27.07.96, N 2567-В96.

На основе более 700 случаев схода лавин из сухого снега построены графики зависимости толщины оторвавшегося слоя снега от толщины снега в лавиносборе.

05 А 129. *Эглит М.Э.* Математическое и физическое моделирование снежно-пылевых лавин. — МГИ, в. 84, 1998, с. 76—79, библ. 40.

Обзор математич. и физич. моделирования снежно-пылевых лавин.

05 А 130. *Эглит М.Э., Пикулина Н.Ю., Якубенко А.Е.* Трехмерное облако на склоне. Математическая модель. — МГИ, в. 94, 2003, с. 47—51, библ. 9.

Предложена и исследована математич. модель, предназнач. для описания динамики снежно-пылевой лавины.

Б. Движение лавин и защита от них

05 Б 001. *Байнатов Ж.Б., Исаенко Э.П.* Защита автомобильных дорог от снежных лавин. Обзорная информация Информац. центра по автомобильным дорогам, в. 2. М., 1993, 73 с., библ. 23.

Рассматриваются известные и новые способы защиты автомобильных дорог от снежных лавин.

05 Б 002. *Благовещенский В.П.* Определение лавинных нагрузок. Алма-Ата, «Гылым», 1991, 116 с., библ. 148.

Обобщены материалы о дальности выброса лавин в горах бывшего СССР, предложены эмпирич. формулы для расчетов объемов, дальностей выброса и скоростей лавин в зависимости от климатич. условий и параметров лавиносборов.

05 Б 003. *Благовещенский В.П., Северский И.В.* Оценка затрат на противолавинные мероприятия. — МГИ, в. 71, 1991, с. 179—186, библ. 7.

Методика построения карт затрат на противолавинные мероприятия, характеризующих также и степень лавинной опасности.

05 Б 004. *Боева Е.Г., Грищенко В.Ф., Лосев К.С.* Первое межрегиональное совещание «Лавинные катастрофы и перспективные методы защиты от лавин». — МГИ, в. 76, 1993, с. 185—189.

Обсуждение основных проблем лавиноведения в г. Яремча на Карпатах 11—16 мая 1992 г.

05 Б 005. *Божинский А.Н., Жигульский А.А., Канаев Л.А., Лаптев М.Н., Мягков С.М., Скопинцев А.Н., Трошкина Е.С., Шныпарков А.Л.* Проблемы эффективности защиты от снежных лавин. МГУ, М., 1991, 284 с., библ. 169. Деп. в ВИНИТИ 15.01.91, N 3967-В91.

Определены наборы параметров, характеризующие лавинный режим и лавиноопасные ситуации, рекомендованы различные противолавинные мероприятия и способы прогноза лавин как одного из эффективных методов защиты.

05 Б 006. *Жидков В.А., Осокин Н.И., Самойлов Р.С.* К оценке лавинных завалов на горных дорогах. — МГИ, в. 80, 1996, с. 166—170, библ. 8.

Предложена методика составления карты, позволяющей оценить параметры лавинных снежников, образующих завалы на горных дорогах.

05 Б 007. *Зюзин Ю.* Предупредительный спуск лавин в Хибинах. — МГИ, в. 94, 2003, с. 149—152, библ. 4, англ., рез. русск.

Обобщение данных о результатах предупредит. спуска лавин в 1935—2001 гг.

05 Б 008. *Зюзин Ю.Л.* Предупредительный спуск лавин в Хибинах. — Горный журнал, 1999, № 9, с. 57—59, библ. 3.

Описана методика обстрелов и опыт спуска лавин минометами, начиная с 1939 г.

05 Б 009. *Имамджанов Х.А., Исмаилов А.К.* Опыт предупредительного спуска снежных лавин в Узбекистане (урочище Чимган). — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 9—13, 109, 114, 119, библ. 5.

Приведены характеристики зимних сезонов 1983—1996 г. и результаты применения двух артиллерийских установок КС-19 для предупредит. спуска снежных лавин в эти годы.

05 Б 010. *Лосев К.С., Божинский А.Н., Гракович В.Ф.* Прикладное лавиноведение. Итоги науки и техники. Гляциология, т. 9. М., ВИНИТИ, 1991, 172 с. библ. 81.

Рассмотрены методы определения и расчета снеголавинных параметров, совокупность противолавинных мероприятий и условия их применения.

05 Б 011. *Молотков Н.М., Селиверстов Ю.Г.* Методика оценки поражаемости горных долин лавинами. — Обзорное картографирование прир. опасностей и стихийных бедствий. МГУ. М., 1992, с. 186—192, библ. 3. Деп. в ВИНИТИ 24.04.92, 1389-В 92.

В основу методики положены параметры лавинных очагов, которые моделируются в виде равнобедр. треугольников.

05 Б 012. *Обгадзе Т.А., Парфенов С.Д.* Динамика снежных лавин. — 2-я Всеросс. науч. конфер. «Физич. проблемы экологии (Физич. экология)». Москва, 18—21 января 1999 г. Тезисы докл. М., 1999, с. 93.

Строится математич. модель, где тело лавины моделируется как смесь вязко-пластич. массы снега и воды.

05 Б 013. *Поляков И.С., Самойлов Р.С., Осокин Н.И.* Оценка вероятных последствий схода снежных лавин на горные дороги и преодоление лавинных завалов. — МГИ, в. 80, 1996, с. 171—174, библ. 5.

Обсуждаются способы оценки объема лавинных снежников и оптимизации работ после схода лавин на автодорогу.

05 Б 014. *Самойлов Р.С., Поляков И.С., Осокин Н.И., Жидков В.А.* Оценка последствий схода снежных лавин на горные дороги и их расчистка в чрезвычайных ситуациях. — Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях, 1994, № 9, с. 57—67, 96—97, библ. 9.

Рассмотрены методы оценки по карте и номограмме степени поражения горных дорог лавинами, определения размеров лавинных завалов и способы их расчистки.

05 Б 015. *Селиверстов Ю.Г.* Методика расчета экономического ущерба от лавинных завалов на автомобильных дорогах (на примере Киргизии). — Обзорное картографирование прир. опасностей и стихийных бедствий. МГУ. М., 1992, с. 232—242, библ. 10. Деп. в ВИНИТИ 24.04.92, 1389-В 92.

Предлагаемая методика использует данные об ущербе от завалов, простоев транспорта, невыхода на работу.

05 Б 016. *Шабельников В.А.* Об организации противолавинной защиты горнолыжных комплексов в районе поселка Красная Поляна (долина р. Мзымта). — МГИ, в. 96, 2004, с. 196—200, библ. 12.

Сделан вывод о наибольшей эффективности метода предупредит. спуска лавин с использованием артиллерии в комбинации с другими средствами.

05 Б 017. *Шабельников В.А., Зимин М.И.* Оценка лавинной опасности района планируемых горнолыжных трасс на северном склоне Аигба (Западный Кавказ). — МГИ, в. 93, 2002, с. 200—204, библ. 5.

Даны рекомендации по организации противолавинной защиты горнолыжных трасс в районе Красной Поляны.

05 Б 018. *Шабельников В.А., Шульман Н.Г., Зимин М.И.* Опыт проведения противолавинной защиты с использованием артиллерийских систем на Северном Кавказе. — МГИ, в. 94, 2003, с. 156—158, библ. 6, англ., рез. русск.

Обобщение опыта противолавинных работ и выбора тактики противолавинной защиты.

05 Б 019. *Шурова И.Е., Якимов Ю.Л.* Экспериментальные исследования по моделированию удара снежной лавины о сооружение. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1993, № 4, с. 13—17, библ. 9.

Обобщение результатов физич. моделирования на установке «Снежный лоток» в Приэльбрусье.

05 Б 020. *Ядрошников В.И.* Защита железных дорог и других наземных коммуникаций от снежных лавин. Автореф. докт. дисс. НИИЖТ. М., 1999, 60 с. библ. 39.

Разработаны научные основы проектирования противолавинной защиты коммуникаций.

05 Б 021. *Ядрошников В.И.* Защита пути от лавин. — Путь и путевое хозяйство, 1993, № 3, с. 9.

Анализ конструкции и эффективности работы противолавинных галерей на жел. дороге Абакан – Новокузнецк.

05 Б 022. *Ядрошников В.И.* Комплексная противолавинная защита железных дорог. — Транспортное строительство, 1993, № 8—9, с. 36—39, библ. 8.

Рассмотрены всевозможные средства защиты Сахалинской жел. дороги (от строительства галерей до лесонасаждений).

05 Б 023. *Ядрошников В.И.* О проектировании ВЛ, проходящих по лавиноопасным склонам. — Энергетич. строительство, 1995, № 6, с. 51—53, библ. 12.

Рассмотрены низкочастотная и высокочастотная составляющие снеголавинного воздушного ударного давления, воздействующие на провода и грозозащитные тросы малого диаметра.

05 Б 024. *Ядрошников В.И.* О проектировании лавинорегуляционных сооружений для защиты воздушных ЛЭП. — Проектирование и содержание жел. дорог в Сибири. Новосибирск, 1995, с. 28—42, библ. 24.

Предложение об оптимизации геометрич. форм тормозящих сооружений.

05 Б 025. *Ядрошников В.И.* Противолавинная защита в виде галерей. — Транспортное строительство, 1991, № 12, с. 6—11, библ. 5.

Описаны конструкция и опыт эксплуатации 8 противолавинных галерей балочной конструкции на участке автодороги Владикавказ – Тбилиси в районе Рокского перевала.

05 Б 026. *Ядрошников В.И.* Противолавинное строительство на железнодорожной линии Усть-Каменогорск – Зыряновск. — Транспортное строительство, 1993, № 4, с. 13—16, библ. 7.

Характеристика сооружений для защиты дороги от лавин: галерей, снегоудерживающих конструкций, снеговыдувающих заборов и др.

05 Б 027. *Ядрошников В.И.* Противолавинные галереи на Байкало-Амурской магистрали. — Транспортное строительство, 1991, № 3, с. 4—6, библ. 3.

Обоснование арочных галерей конструкции НИИЖТа для защиты от лавин БАМа при пересечении Байкальского и Северомуйского хребтов.

05 Б 028. *Ядрошников В.И.* Противолавинные галереи на Военно-Грузинской дороге. — Автомобильные дороги, 1992, № 11—12, с. 10—12, библ. 2.

История строительства, описание конструкций и оценка эффективности работы галерей.

05 Б 029. *Ядрошников В.И.* Противолавинные инженерные сооружения на ВЛ 500 кВ Токтогульская ГЭС — подстанция Фрунзенская. — Энергетич. строительство, 1992, № 2, с. 37—40, библ. 3.

Рассмотрена противолавинная защита высоковольтной линии длиной 207 км, которая на протяжении 50 км испытывает лавинную опасность.

05 Б 030. *Ядрошников В.И.* Расчетные нагрузки от удара снежных лавин. — Транспортное строительство, 2003, № 6, с. 9—14, библ. 11.

Рассмотрен метод статистич. моделирования случайной величины для расчета нагрузки от удара снежной лавины.

05 Б 031. *Ядрошников В.И.* Расчетные параметры проектирования лавинозащитных систем. — МГИ, в. 88, 2000, с. 118—122, библ. 14.

Предложены статистически детерминир. модели для расчета и проектирования лавинозащитных систем.

05 Б 032. *Ядрошников В.И.* Учет динамики снежных лавин. — Транспортное строительство, 1993, № 2, с. 4—8, библ. 9.

О возможности совпадения частоты собств. колебаний элементов конструкции противолавинных галерей с колебаниями лавинного потока.

05 Б 033. *Ядрошников В.И.* Учет распределения лавинного давления при проектировании защитных сооружений. — МГИ, в. 83, 1997, с. 194—198, библ. 18.

Анализ опытных данных и рекомендации по учету лавинного давления при проектировании лавинозащитных сооружений.

05 Б 034. *Ядрошников В.И.* Учет реального распределения лавинного давления в расчетах противолавинных конструкций. — Транспортное строительство, 1994, № 9—10, с. 51—54, библ. 7.

На основе систематич. определений распределения давления лавины на конструкции на разной их высоте предлагаются методы учета давления.

05 Б 035. *Ядрошников В.И.* Экспериментальная оценка лавинозадерживающей способности разных препятствий. — МГИ, в. 80, 1996, с. 180—184, библ. 9.

Методика и результаты экспериментов по проектированию некоторых сооружений пассивной противолавинной защиты.

05 Б 036. *Ядрошников В.И.* Экспериментальная оценка нормативных лавинных нагрузок на наклонные препятствия. — МГИ, в. 80, 1996, с. 175—179, библ. 13.

Предложены соотношения для расчета лавинных давлений на наклонные препятствия и оценена степень их надежности.

05 Б 037. *Ядрошников В.И.* Экспериментальные исследования работы лавинонаправляющих и лавинозадерживающих систем. — МГИ, в. 84, 1998, с. 80—87, библ. 17.

Результаты применения метода приближ. физич. моделирования для оценки предельных значений углов сопряжения некоторых лавинозащитных конструкций.

05 Б 038. *Ядрошников В.И.* Экспериментальные исследования работы лавинотормозящих сооружений. — МГИ, в. 75, 1992, с. 203—208, библ. 7.

Охарактеризованы защитные свойства однорядных лавинотормозящих систем, проанализированы результаты опытов и даны рекомендации по проектированию таких систем.

05 Б 039. *Ядрошников В.И.* Эффективность противолавинной защиты отечественных ВЛ, расположенных в горной местности. — Энергетич. строительство, 1992, № 9, с. 53—60, библ. 6.

Дана оценка надежности и экономич. эффективности защиты высоковольтных линий от лавин в Киргизии и на Кавказе.

05 Б 040. *Ядрошников В.И., Жилин А.М.* Экспериментальные исследования работы новых лавинотормозящих сооружений. — МГИ, в. 77, 1993, с. 198—202, библ. 7.

С помощью физич. моделирования изучены защитные свойства лавинотормозящих систем из цилиндрич. элементов, даны рекомендации по их проектированию.

05 Б 041. *Ядрошников В.И., Жилин А.М.* Экспериментальная оценка нормативных лавинных нагрузок на несплошные конструкции. — МГИ, в. 79, 1995, с. 168—170, библ. 10.

Результаты опытов на эксперимент. установке вблизи Новосибирска.

05 Б 042. *Ядрошников В.И., Жилин А.М.* Экспериментальная оценка нормативных лавинных нагрузок на сплошные конструкции. — МГИ, в. 79, 1995, с. 163—167, библ. 13.

Методика и результаты опытов на созданной авторами эксперимент. установке.

05 Б 043. *Ядрошников В.И., Жилин А.М., Шевчук С.С.* Противолавинные сооружения на дороге Бишкек — Ош. — Автомобильные дороги, 1993, № 3, с. 6—8.

Описание галерей, снегоудерживающих конструкций, тормозящих конусов, лавинорезцов, террас.

В. Хибины, Кавказ, Карпаты, Крым

05 В 001. *Божинский А.Н., Назаров А.Н., Суханов Л.А.* Вероятностная оценка динамических характеристик лавинных гравитационных потоков. — МГИ, в. 91, 2001, с. 79—82, библ. 10, англ., рез. русск.

Построены гистограммы и функции распределения дальности выброса и максим. толщины отложений «Домашней лавины» в Приэльбрусье.

05 В 002. *Володичева Н.А., Золотарев Е.А., Олейников А.Д., Чирков В.Э.* Проект создания ГИС локального типа «Лавина» на примере долины р. Баксан. — МГИ, в. 83, 1997, с. 191—193, библ. 8.

Предложен макет ГИС для района Приэльбрусья.

05 В 003. *Грищенко В.* Каталог лавинных очагов Украинских Карпат и Горного Крыма. — МГИ, в. 94, 2003, с. 159—161, библ. 9, англ., рез. русск.

Каталог содержит данные по 800 лавиноопасным очагам Украинских Карпат и 159 очагам Горного Крыма.

05 В 004. *Грищенко В.Ф., Обризан А.С.* Изменчивость снеголавинного режима Украинских Карпат в современных условиях потепления климата. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 62—63.

Перечислены лавинные характеристики, получ. по данным 30-летних наблюдений на снеголавинных станциях Пожежевская и Плай.

05 В 005. Кадастр лавинно-селевой опасности Северного Кавказа. СПб., ГИМИЗ, 2001, 112 с.

В картографич., текстовой и табличной форме приводятся систематизир. данные о лавинах и селях на территории Северной Осетии — Алании, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии и Адыгеи.

05 В 006. *Канаев Л.А., Лясковский Е.Н., Лясковская Л.Н.* Метод распознавания условий естественного схода лавин при снегопадах в Приэльбрусье. — МГИ, в. 76, 1993, с. 122—125, библ. 4.

Изложены принципы метода распознавания условий естеств. схода лавин с использованием дискриминантной функции.

05 В 007. *Кюль Е.В.* Геоэкологическая оценка лавинной деятельности на территории Кабардино-Балкарской ре-

спублики. Автореф. канд. дисс. Ростовский гос. ун-т. Ростов-на-Дону, 2003, 26 с., библ. 9.

Проведено снеголавинное районирование и картографирование, определены оптимальные пути мониторинга лавинной деятельности.

05 В 008. *Кюль Е.В.* Геоэкологические последствия схода снежных лавин на территории Кабардино-Балкарской республики. Автореф. канд. дисс. Ростовский гос. ун-т. Ростов-на-Дону, 2004, 27 с., библ. 9.

Выполнено картографирование и районирование лавинной деятельности для оценки схода снежных лавин и выбора оптимал. противолавинных мероприятий.

05 В 009. *Лаптев М.Н., Лукьянова Л.М., Околов В.Ф.* Погода и лавинная опасность. М., 1996, 34 с. библ. 9. Деп. в ВИНИТИ 03.12.96, N 3499-В96.

На основе наблюдений за климатом и лавинами Хибинских гор предложен метод дистанц. оценки уровня лавинной опасности для характеристик горного района.

05 В 010. *Мокров Е.Г.* Сейсмические факторы лавинообразования (на примере Хибин). Автореф. канд. дисс. Геогр. фак-т МГУ. М., 2005, 24 с., библ. 17.

Получены новые данные о характеристиках сейсмич. колебаний в зонах лавинообразования, вызванных взрывами.

05 В 011. *Олейников А.Д.* Снежные лавины на Большом Кавказе в условиях общего потепления климата. — МГИ, в. 93, 2002, с. 67—72, библ. 13.

Рассмотрены возможные сценарии лавинной деятельности в свете существующих прогнозов изменения климата.

05 В 012. *Олейников А.Д., Володичева Н.А.* Повторяемость многоснежных зим и лавинных катастроф на Большом Кавказе в XX столетии. — МГИ, в. 91, 2001, с. 87—95, библ. 25.

Проведена систематизация и оценка лавинной опасности зим, прогнозируется аномально многоснежный период в 2006—2007 гг.

05 В 013. *Олейников А.Д., Володичева Н.А., Бояршинов А.В.* Снежность зим и лавинная деятельность на Большом Кавказе за период инструментальных наблюдений. — МГИ, в. 88, 2000, с. 74—82, библ. 19.

По данным метеостанций за 1900—1990 гг. дана оценка степени лавинной опасности зим Большого Кавказа.

05 В 014. *Олейников А.Д., Володичева Н.А., Горецкий А.С.* О редком случае схода лавин в Приэльбрусье. — МГИ, в. 82, 1997, с. 64—70, библ. 7.

Описан сход необычно большого числа катастрофич. лавин со склонов юж. экспозиции в конце января 1993 г.

05 В 015. *Петрушина М.Н.* Влияние селевых потоков и снежных лавин на высокогорные ландшафты. — МГИ, в. 91, 2001, с. 96—104, библ. 17.

Рассмотрены особенности ландшафтной структуры и ее динамика в зонах воздействия селевых потоков и снежных лавин в Приэльбрусье.

05 В 016. *Разумов В.В.* К созданию кадастра лавинно-селевой опасности Северного Кавказа. — Тр. Междун. экол. конгресса «Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности», Санкт-Петербург, 14—16 июня 2000 г., т. 1. СПб., 2000, с. 57.

Сообщение о создании указ. кадастра на территории республик Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкессии, Северной Осетии – Алании и Адыгеи.

05 В 017. *Романенко Б.* В снежном плену. — Гражд. защита, 1994, № 3, с. 19—21.

О лавиноопасной ситуации в конце января и начале февраля 1993 г. в Приэльбрусье, возникшей вследствие бури со снегопадом.

05 В 018. *Свентек Ю.В., Глазовская Т.Г., Селиверстов Ю.Г., Соловьев А.Ю., Соловьев Ю.П., Сучилин А.А.* Методические основы формализации крупномасштабной оценки лавинной опасности (использование ГИС-технологий). — МГИ, в. 91, 2001, с. 83—86, библ. 5.

Предложена методика автоматизиров. выделения очагов снежных лавин и водоснежных потоков в рамках проекта ГИС «Хибины».

05 В 019. *Суханов Л.А.* Вероятностное зондирование лавиносборов как инструмент мониторинга климата. — МГИ, в. 99, 2005, с. 99—104, библ. 5.

Предложена методика выявления статистически значимых различий между картами вероятностного зонирования двух лавиносборов — в Хибинах и на Центр. Кавказе.

05 В 020. *Трошкина Е.С.* Лавины Приэльбрусья. — Природопользование Приэльбрусья. М., 1992, с. 64—85, библ. 4.

О связи крупных лавин Приэльбрусья с изменением траектории глубоких атлантич. циклонов.

05 В 021. *Трошкина Е.С., Тареева А.М., Глазовская Т.Г.* Оценка факторов лавинообразования на территории Чеченской республики. — МГИ, в. 97, 2004, с. 192—198, библ. 11.

Дана пространственно-временная характеристика лавинного режима и степени лавинной опасности.

05 В 022. *Урумбаев Н.А., Королев В.С., Нетреба С.Н., Петриченко С.А., Пудов В.Д.* Особенности пульсаций давления в ущелье Азау (Приэльбрусье). — Тр. Ин-та эксперимент. метеорологии, № 27, 1996, с. 80—87, библ. 4.

Обнаружено существование уединенных волн типа солитонов с длительностью до нескольких минут, всегда предшествующих сходу лавин с южных склонов горы Чегет.

05 В 023. *Хапаев С.А.* Снежные лавины Карачаево-Черкесии. — Оценка экол. состояния горных и предгорных экосистем Кавказа, № 3, 2000, с. 107—112.

Характеристика режима лавин и их влияния на окружающую среду.

05 В 024. *Хацаева Ф.М.* Ландшафтные условия образования оползней, лавин и селей (на примере бассейна р. Ардон). — Вестн. Сев.-Осетин. отд. Русск. геогр. об-ва, 1996, № 1, с. 58—65.

На основе ландшафтно-геофизич. исследований типизированы оползни, лавины и сели по комплексам ландшафтных характеристик, способствующих возникновению этих явлений.

Г. Центральная Азия, Казахстан

05 Г 001. *Авдеев В.А., Нартов С.В.* Лавина г. Цаст, спровоцированная землетрясением 23.7.1988 (Западная Монголия). — Геология и полезные ископаемые Вост. Сибири. Иркутск, 1991, с. 33—34.

Описана лавина, образов. блоком льда ледника Цаст, отчленившегося в результате растрескивания льда во время землетрясения.

05 Г 002. *Благовещенский В.П., Эглит М.Э.* Использование математических моделей для картографирования лавинной опасности. — Новые подходы и методы в изучении прир. и прир.-хозяйств. систем. Доклады к Междун. конфер. Казахстан. Алматы, 2000, с. 153—157.

При моделировании длины пути, скорости и высоты потока лавин в двух лавиносборах бассейна р. М. Алматинка использована математич. модель М.Э. Эглит для плотных текучих лавин.

05 Г 003. *Батыров Р.С., Какурина Е.Г., Перцигер Ф.И., Семакова Э.Р., Старыгин Г.Н., Яковлев А.В.* Лавины Узбекистана. Ташкент, Изд-во САНИГМИ, 2003, 118 с., библ. 50.

Представлено описание лавинной активности в виде обобщенных таблиц, карт. схем и краткого описания на основе банка данных «Лавины» по бассейнам рек.

05 Г 004. *Батыров Р.С., Какурина Е.Г., Семакова Э.Р., Старыгин Г.Н.* Рельеф, климат, снежный покров и лавинный режим в районе перевала Камчик. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 132—144, библ. 1.

Сведения о лавинной активности 1982—1999 гг. сопоставлены с внутригодовым распределением метеорол. параметров.

05 Г 005. *Батыров Р.С., Семакова Э.Р.* Расчет характеристик горного рельефа для определения потенциально опасных лавинных участков с использованием ГИС. — Тр. САНИГМИ, № 5, 2005, с. 18—23, 135, 140, библ. 5.

На примере карты рельефа Ташкентской области в масштабе 1:200 000 выявлены лавиноопасные территории.

05 Г 006. *Билялов К.Б.* Лавинная опасность в районе перевала Камчик и возможности ее прогнозирования. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 28—38, 159, 165, 171, библ. 2.

Предложена методика составления прогноза лавинной опасности; построена номограмма для прогноза лавин в районе перевала Камчик.

05 Г 007. *Билялов К.Б., Царев Б.К.* Методика определения времени наступания лавинной опасности в районе перевала Камчик при оттепелях и выпадении жидких осадков. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 39—46, 159, 165, 171, библ. 2.

Описана методика определения времени схода лавин по данным о температуре снега, воздуха и интенсивности жидких осадков.

05 Г 008. *Благовещенский В., Гасснер М., Кондрашов И., Латерснер М., Ессеркепова И.* Опыт использования программы NX D 2000 для прогноза лавин в Заилийском Алатау (Казахстан). — МГИ, в. 94, 2003, с. 139—142, библ. 5, англ., рез. русск.

Результаты использования компьютерной программы, созданной в Швейцарии, для прогноза лавин в Казахстане.

05 Г 009. *Благовещенский В., Эглит М., Наим М.* Определение коэффициентов трения лавин в Заилийском Алатау (Казахстан). — МГИ, в. 93, 2002, с. 122—125, библ. 6., англ., рез. русск.

Результаты конкретных измерений и применения динамич. модели М. Эглит показали, что коэф. трения зависит гл. обр. от типа снега и объема лавин.

05 Г 010. *Благовещенский В.П.* Опасные экзогенные процессы в горных районах Балхашского региона. — Междун. экологич. Форум «Балхаш-2000», в. 1. Алматы, 2000, с. 484—487.

Сведения о распространении снежных лавин и оценка лавинного риска в зависимости от характеристик лавинной опасности.

05 Г 011. *Благовещенский В.П.* Опасные экзогенные процессы и природный риск в Заилийском и Кунгей-Алатау. — Геогр. наука в Казахстане: результаты и пути развития. Материалы конфер., посвящ. 60-летию образования Ин-та (сектора) географии НАН РК и 10-летию независимости респ. Казахстан, 10 ноября 2000 г. Алматы, «Гылым», 2001, с. 282—286.

Характеристика лавин и лавинного риска горных территорий с разными показателями лавинной опасности.

05 Г 012. *Благовещенский В.П., Кондрашов И.В., Кокарев А.Л., Егоров А.* Лавинный риск в бассейне реки М. Алматинки. — «Теоретич. и прикладные проблемы географии на рубеже столетий». Матер. междун. науч.-практич. конфер., 8—9 июня 2004 г. Часть II. Алматы, «Аркас», 2004, с. 108—110.

Антология несчастных случаев, связ. с лавинами, за 1951—2003 гг.

05 Г 013. *Гальченко В.В., Душкин В.С., Канаев Л.А.* Классифицирование ситуаций на лавиноопасные и нелавиноопасные при снегопадах в районе перевала Хабурабад. — МГИ, в. 76, 1993, с. 119—122, библ. 2.

Предложен статистич. метод оценки лавиноопасной ситуации при снегопадах для сложного участка автодороги Душанбе – Хорог.

05 Г 014. *Исаев А.А.* Опыт детализации специализированных прогнозов лавинной опасности для перевала Камчик. — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 20—23, 110, 115, 120, библ. 1.

Предложены метод прогноза и результаты его испытаний в зимы 1994/95 и 1995/96 гг.

05 Г 015. *Исаев А.А., Санников А.Г.* Структурные особенности лавинного тела. — МГИ, в. 77, 1993, с. 180—182.

Результаты полевого обследования в мае 1991 г. 64 лавин, сошедших в бассейне р. Ярхыч на юж. склоне Каратегинского хребта на Памире.

05 Г 016. *Исмаилов А.К., Имамджанов Х.А.* Условия лавинообразования в урочище Чимган. — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 24—28, 110, 115, 120, библ. 4.

Описаны Физ.-геогр. условия, формы рельефа, растительность; приведены многолетние данные по режиму осадков и температуры воздуха в бассейне р. Чимганки.

05 Г 017. *Казаков М.Х., Яблоков А.А.* Лавины Таджикистана. Душанбе, 1999, 130 с., библ. 50.

Дано описание лавиноопасных районов Таджикистана, рассмотрена борьба с лавинами.

05 Г 018. *Какурина Е.Г., Канаев Л.А., Старыгин Г.Н.* Оценка лавинного риска на примере перевала Камчик. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 55—61, библ. 7.

Предложена методика оценки возможного риска для людей и автотранспорта.

05 Г 019. *Канаев Л.А.* Состояние снеголавинных работ в Узбекистане. — Гидрометеорология Узбекистана: успехи, проблемы, перспективы. Ташкент, 1996, с. 146—150.

Краткая история исследований лавинной опасности в горах Узбекистана с 1952 г. и соврем. задачи.

05 Г 020. *Канаев Л.А., Ганиева Р.Г.* К расчету толщины снега в лавиносборах. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 50—58.

О снегонакоплении в лавиносборах бассейна р. Дукант по сети дистанц. снегомерных реек.

05 Г 021. *Канаев Л.А., Муталапова Э.Р.* О расчете толщины снежного покрова в лавиносборе для построения оперативных карт ее распределения. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 126—130, библ. 6.

Результаты применения метода А.А. Исаева для конкретного лавиносбора в бассейне р. Дукант.

05 Г 022. *Канаев Л.А., Семакова Э.Р., Старыгин Г.Н., Тупаева Н.К.* Критический обзор методов прогноза ла-

вин и оценка их применимости для района перевала Камчик. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 79—87, 160, 166, 172, библ. 9.

Рассмотрены методы прогноза лавин, обладающие высокой оправдываемостью в зоне перевала Камчик.

05 Г 023. *Канаев Л.А., Яковлев А.В.* К методике прогноза лавин в отдельных лавиносборах района снеголавинного обеспечения снеголавинной станции Дукант. — Тр. САНИГМИ, в. 144, 1992, с. 63—67, библ. 6.

Предложена схема прогноза на основе использования алгоритма многомерного статистич. анализа.

05 Г 024. *Канаев Л.А., Яковлев А.В.* Об универсальном методе прогноза лавин при снегопадах для условий Средней Азии. — МГИ, в. 76, 1993, с. 107—109, библ. 1.

Об эксперименте по использованию в прогностич. уравнениях наиболее информативных предикторов лавинообразования.

05 Г 025. *Канаев Л.А., Яковлев А.В.* Опыт прогноза лавин при снегопадах с помощью экспертной системы. — МГИ, в. 77, 1993, с. 177—180, библ. 7.

Сформулированы принципы экспертной системы прогноза лавин при снегопадах в Зап. Тянь-Шане.

05 Г 026. *Колесников Е.И.* К вопросу прогноза лавин при снегопадах в бассейне реки Малой Алматинки. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 3, с. 39—44.

Разработан эмпирич. метод прогноза лавин из свежевыпавшего снега.

05 Г 027. *Колесников Е.И., Сорокалетов Ю.А.* Один год оперативных испытаний прогноза лавин методом ближайших соседей (NXD) в Заилийском Алатау. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 1, с. 22—31.

Результаты испытаний метода прогноза лавин на СЛС Чимбулак.

05 Г 028. *Кондрашов И.В.* Прогноз лавин и некоторых характеристик снежности в горах Казахстана. Л., ГИМИЗ, 1991, 72 с., библ. 72.

Рассмотрена методика фонового прогноза лавин, связ. со снегопадами и оттепелями, и сверхдолгосрочный прогноз снежности и лавинной опасности.

05 Г 029. *Кравцова В.И., Бондарева Т.А.* Оценка лавинной опасности территории Афганистана. — МГИ, в. 71, 1991, с. 86—93, библ. 10.

Составлена карта лавиноопасных районов на основе оценки рельефа и снежности как факторов лавинообразования.

05 Г 030. *Кравцова В.И., Царев Б.К.* Снежный покров и лавины Афганистана. Ташкент, 1997, 135 с., библ. 42.

На основе данных спутниковых съемок представлена серия мелкомасштабных карт характеристик снежного покрова, условий лавинообразования и лавин на горной территории Афганистана.

05 Г 031. *Москалев Ю.Д., Попов Б.Б.* Некоторые задачи и способы исследования снежных лавин с целью борьбы с ними в горах Средней Азии. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 67—75, библ. 5.

Показана важность искусств. облесения лавиноопасных склонов в качестве противолавинной защиты.

05 Г 032. *Плеханов П.* Снежные лавины и их проблема в Казахстане. — Информ.—методич. сб. материалов по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне, № 4, 2003, с. 42—47.

Приведено районирование территории Казахстана по степени лавинной опасности, сведения об ущербе от лавин и методах защиты.

05 Г 033. *Попов Б.Б.* Геоморфологическая характеристика лавиноопасных территорий Киргизии. — День Земли — науч. и пед. проблемы. Тезисы докл. 1-й Межвуз. науч.-практич. конфер., ч. 1. Бийск, 1995, с. 33—35.

Сопоставлены особенности лавинной деятельности в 6 регионах республики в 1950—1982 гг.

05 Г 034. *Северский И.В., Благовещенский В.П.* Основные итоги исследований по проблеме лавин в Институте географии. — Геогр. наука в Казахстане: результаты и пути развития. Материалы конфер., посвящ. 60-летию образования Ин-та (сектора) географии НАН РК и 10-летию независимости Республики Казахстан, 10 ноября 2000 г. Алматы, «Гылым», 2001, с. 45—48.

Итоги исследования лавин в Заилийском Алатау за 1970—2000 гг.

05 Г 035. *Семакова Э.Р., Батыров Р.С., Карандаев С.В., Старыгин Г.Н., Тарасов Ю.А., Тупаева Н.К., Фадеичева Л.В.* Методика создания карт лавинной опасности на примере Ташкентской области. — Тр. Среднеаз. НИГМИ, № 5, 2005, с. 86—95, 137, 142, библ. 3.

Рассказано о составлении карты лавинной опасности по данным картографич. материалов, космич. снимков заснеженности и наземных наблюдений за снежным покровом и лавинами.

05 Г 036. *Харитонов Г.Г., Санников А.Г., Бурнаев В.С.* Прогноз лавин из свежевыпавшего, метелевого и мокрого снега в районе Анзобского перевала. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 96—104, библ. 2.

Предложены методы суточного прогноза лавин на участке автодороги Душанбе – Ташкент.

05 Г 037. *Чубенко А.Г., Ночевалов Ю.В.* Анализ лавинообразования вдоль автодороги г. Бийск – с. Артыбаш. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 97, 1991, с. 71—80, библ. 4.

Оценка особенностей лавинообразования и характеристик лавинной деятельности с использованием расчетных методов.

05 Г 038. *Яблоков А.А.* Лавины Памирского тракта. — МГИ, в. 87, 1999, с. 207—210, библ. 5.

По данным снеголавинной станции Навабад и ее постов охарактеризованы климатич. условия и дано описание лавин Памирского тракта на участке Хорог – Джиланды.

05 Г 039. *Яблоков А.А.* Снег и лавины южного портала туннеля Анзоб в Таджикистане. — МГИ, в. 97, 2004, с. 199—200, библ. 7.

Описание снежного покрова и лавин юж. склона Гиссарского хребта в верховьях р. Варзоб в районе строительства туннеля на автомагистрали Душанбе – Худжанд.

Д. Урал, Сибирь, Дальний Восток

05 Д 001. *Быков Н.И.* Дендрохронология снежных лавин и циркуляционных процессов атмосферы зимнего и переходного периодов на Алтае. — Проблемы реконструкции климата и прир. среды голоцена и плейстоцена Сибири, в. 2. Новосибирск, 2000, с. 57—60, библ. 15.

По дендрохронологич. данным выявлен периодич. сход мощных лавин в Катунском хребте.

05 Д 002. *Гулевич В.П.* Снежные лавины Прибайкалья. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 131—135, библ. 11.

Результаты снеголавинных наблюдений 1975—1988 гг., анализ топографич. карт и литературных источников.

05 Д 003. *Данилина А.В., Жидков В.А., Самойлов Р.С., Соколов В.М., Трошкина Е.С., Федорова Л.Е., Шныпарков А.Л.*

Характеристика лавинообразующего снега острова Сахалин. — Вестн. МГУ, география, 1992, № 3, с. 51—57, библ. 7.

Результаты экпедиц. измерений зимой 1990 г.

05 Д 004. *Древило М.С. (Варганова)* Структура снежного покрова в зонах лавинообразования о. Сахалин. — МГИ, в. 88, 2000, с. 107—112, библ. 13.

Исследуется структура снежного покрова и ее роль в процессах лавинообразования по результатам использования ландшафтно-индикац. метода изучения снега.

05 Д 005. Кадастр лавин СССР, Сибирь и Дальний Восток, 1980—1985 гг. Л., ГИМИЗ, 1991, 183 с.

15—20-й тома Кадастра включают данные снеголавинных наблюдений и экспедиц. обследований горных районов Сибири и Дальнего Востока с осени 1980 г. по весну 1985 г.

05 Д 006. *Казаков Н.А., Минервин И.Г.* Условия формирования сейсмогенных лавин на о. Сахалин. — Науч.-технич. семинар-совещание «Память и уроки Нефтегорского землетрясения». Южно-Сахалинск, 24—25 мая 2000 г. Сб. докладов. М., 2000, с. 125—129, библ. 4.

Рассмотрены трансформация снежного покрова и формирование неустойчивых пластов, а также зависимость схода лавин от землетрясений на Сахалине.

05 Д 007. *Казаков Н.А., Окопный В.А., Жируев С.П., Генсиоровский Ю.В., Аникин В.А.* Лавинный режим Восточно-Сахалинских гор. — МГИ, в. 87, 1999, с. 211—215, библ. 8.

Анализ результатов наблюдений на Чамгинском перевале в 1980—1995 гг.

05 Д 008. *Кириченко А.В., Кириченко Ю.А.* Оценка лавинной опасности подъездного железнодорожного пути к Чинейским месторождениям руд. — Региональное природопользование и фундамент. проблемы географии будущего. Иркутск, 2001, с. 228—260, 263, библ. 36.

Рассмотрены прир. факторы и показатели активности лавинообразования, типы и возможные угрозы схода лавин.

05 Д 009. *Колесников Е.И., Кузьменко В.А.* Прогноз метелевых лавин по автодороге Усть-Каменогорск — Зыряновск. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 80—86, библ. 3.

Предложены дискриминантные функции для прогноза лавин по данным метеостанции Зыряновск.

05 Д 010. *Королева Т.В.* Повторяемость лавинных ситуаций в горах Алтая. — МГИ, в. 82, 1997, с. 171—174, библ. 12.

Рассмотрены синоптико-метеорол. условия, предшествующие или сопутствующие сходу лавин на Алтае; по дендрохронол. данным определена динамика лавинной активности за последние 300 лет.

05 Д 011. *Королева Т.В.* Типы лавиноопасных территорий Алтая. — МГИ, в. 82, 1997, с. 168—170, библ. 5.

Составлена карта типов территорий, в пределах которых условия лавинообразования и показатели лавинной опасности статистически устойчивы.

05 Д 012 *Матвиенко В.С., Козлов Ю.В.* Современное состояние противолавинной защиты Байкало-Амурской железной дороги. — МГИ, в. 75, 1992, с. 199—203, библ. 2.

Дана оценка лавинной опасности, рассмотрены варианты противолавинной защиты магистрали и показатели стоимости реализов. мероприятий.

05 Д 013. *Самойлюк В.И., Самойлюк О.В., Сучков В.Е.* Лавинная опасность на юге Сахалина. — МГИ, в. 77, 1993, с. 162—165, библ. 5.

Предложена методика, позволяющая определить стоимость возможных потерь от лавин по каждому конкретному объекту, находящемуся в лавиноопасной зоне.

05 Д 014. *Харитонов Г.Г.* О восстановлении срочных значений метеоэлементов в горах (на примере снеголавинной станции Наминга). — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 86—95, библ. 4.

Предложена методика восстановления значений метеоэлементов на основе наблюдений на площадках в горной долине Удоканского хребта.

05 Д 015. *Харитонов Г.Г., Иванов А.В., Акимов А.Е.* Метод прогноза лавинной опасности в горных районах Сахалина при выходе циклонов. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 92—104, библ. 7.

Предложена методика прогноза с помощью линейной параметрич. дискриминантной функции, соответствующей опред. типу циклона.

05 Д 016. *Чепур А.А.* Лавиносборы петропавловского горста и Авачинской группы вулканов в связи с оценкой опасности снежных лавин в г. Петропавловске-Камчатском и его окрестностях. — Соврем. вулканизм: прогноз, динамика и связ. с ним процессы в недрах земли и окруж. среде. Материалы конфер. молодых исследователей и специалистов. Петропавловск-Камчатский, 2001, с. 61—64.

О связи лавинообразования с особенностями вулканич. рельефа (экспликацией и морфологией склонов).

Е. Гляциальные сели и водоснежные потоки

05 Е 001. *Алешин Г.В.* Гляциальный сель на северном склоне Хамар—Дабана. — География и прир. ресурсы, 1993, № 2, с. 80—82.

Итоги обследований регулярных паводков в долине р. Мишихи из-за возникновения подпора одного из ее притоков в результате схода лавин.

05 Е 002. *Арзамасцева В.В.* Особенности формирования гляциальных селей на Центральном Кавказе в конце XX в. — Материалы Междун. конфер. студентов и аспирантов по фундамент. наукам «Ломоносов-2001». Секция географии. Москва, 2001. М., 2001, с. 13.

Отмечено увеличение селевой активности в последние десятилетия в ряде речных долин и его связь с увеличением таяния ледников, обусловленным ростом среднелетних температур воздуха.

05 Е 003. *Байнатов Ж.Б.* Экспериментальные и аналитические способы определения давления селевых паводков и снежных лавин на защитные сооружения горных дорог. — Транспорт: Наука, техника, управление, 1993, № 4, с. 44—50, библ. 8.

Описана серия приборов для измерения силы удара лавинных потоков.

05 Е 004. *Белая Н., Бударина О., Перов В., Сидорова Т.* Особенности режима селевых явлений в Европе. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 69.

Характеристика карты селевых явлений Европы масштаба 1:15 000 000.

05 Е 005. *Белая Н.Л.* Режим селевых явлений как объект моделирования на базе климатической информации. — МГИ, в. 96, 2004, с. 152—158, библ. 11.

Представлены общие принципы построения модели, позволяющей рассчитать по климатич. параметрам границы селеопасных периодов.

05 Е 006. *Бижанов Н.К., Виноходов В.Н., Кулманов Ш.К., Нурланов М.Т., Попов Н.В.* Безопасность и контроль гляциальных селей в Казахстане. Алматы, 1998, 102 с. библ. в конце статей.

Антология селевых катастроф, вызванных прорывами ледниковых озер в Сев. Тянь-Шане.

05 Е 007. *Богомолов А.Л., Виноградова И.Н., Власов Б.Н., Крыленко И.В., Чалов Р.С.* Влияние катастрофических селей в г. Тырныаузе на русло р. Баксан. — Геоморфология, 2002, № 1, с. 65—74, библ. 4.

Анализ влияния частоты схода и объемов выносов селевых потоков на формирование русла р. Баксан.

05 Е 008. *Божинский А.Н.* Моделирование динамики селевых потоков методом Монте-Карло. — Вестн. Моск. ун-та, сер. 5, география, 2003, № 5, с. 28—31, библ. 12.

Показаны возможности получения вероятностных оценок основных динамич. характеристик селевого потока, основ. на весьма огранич. информации.

05 Е 009. *Божинский А.Н.* Моделирование катастрофического водно-ледово-каменного потока (Кармадон-2002). — Сб. материалов 5-й науч.-практич. конфер. «Проблема прогнозирования чрезвычайных ситуаций». М., 2005, с. 17—18.

Предложена схема развития ледниковой катастрофы, основ. на моделировании ледяной лавины с использованием одномерной гидравлич. модели.

05 Е 010. *Божинский А.Н., Евтеев А.О., Мягков С.М., Перов В.Ф., Сапунов В.Н., Сапунова Г.Г., Фрейдлин В.С.* Водоснежные потоки Хибин. М., Изд-во МГУ, 2001, 167 с., библ. 106.

Приведена карта распространения водоснежных потоков в Хибинах, обсуждаются механизмы и условия их зарождения, динамика и возможности моделирования.

05 Е 011. *Божинский А.Н., Назаров А.Н.* Волновые движения селевых потоков. — МГИ, в. 82, 1997, с. 180—183, библ. 7.

Оценено влияние параметров модели селевых потоков на условие возникновения в них циклич. волн.

05 Е 012. *Божинский А.Н., Назаров А.Н.* Двуслойная модель водоснежного потока. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1998, № 5, с. 22—27, библ. 8.

Предложена модель, позволяющая рассчитать глубину, скорость, плотность, давление на препятствие водоснежного потока.

05 Е 013. *Божинский А.Н., Назаров А.Н.* Математическая модель движения селевых потоков. — МГИ, в. 79, 1995, с. 55—58, библ. 9.

Предложена новая модель гидравлич. типа для описания движения несвязного селевого потока в деформируемом русле трапецеидального поперечного сечения.

05 Е 014. *Божинский А.Н., Назаров А.Н., Сапунов В.Н.* Статистическое моделирование динамики водоснежных потоков. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 2002, № 5, с. 39—43, библ. 10.

Дано описание статистич. моделирования водоснежного потока на зап. склоне Хибин, что позволяет на основе огранич. информации получать ряды основных динамич. характеристик лавинных потоков достаточной длины.

05 Е 015. *Бударина О.И., Перов В.Ф., Сидорова Т.Л., Белая Н.Л.* Генезис и режим селевых явлений Южной Америки. — МГИ, в. 88, 2000, с. 50—55, библ. 14.

Рассмотрен генезис селепроявлений, продолжительность селеопасного периода и периодов максим. селевой активности.

05 Е 016. *Виноградов В.А.* Гляциальные сели в Горном Алтае. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 98, 1992, с. 10—13, библ. 5.

Показаны особенности распространения гляциальных селей в регионе.

05 Е 017. *Виноградова Н.Н., Крыленко И.В.* Динамика русел горных рек в условиях активной селевой деятельности. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, 30 октября — 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 209—210.

На примере р. Баксан в Приэльбрусье исследуются изменения русел горных рек, по которым проходят сели и куда поступают сели из притоков.

05 Е 018. *Войтковский К.Ф., Корольков В.Г.* Водоснежные потоки на плато Путорана. — МГИ, в. 84, 1998, с. 92—94, библ. 1.

Обобщены результаты работы Талнахской гидрометеорол. экспедиции 1989—1995 гг.

05 Е 019. *Гавардашвили Г.В.* Экологическое равновесие селеносных водотоков вдоль Военно-Грузинской дороги (методы теорий надежности и риска). — Инженерная экология, 2002, № 2, с. 11—17, библ. 7.

Дана оценка русловой эрозии селевым потоком и исследовано экологич. состояние селеносного русла при отложении селевых выносов на водотоке.

05 Е 020. *Горбунов А.П., Марченко С.С., Северский Э.В., Титков С.Н.* Геокриологические условия района селеопасного озера ледника Маншук Маметовой. — Геогр. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 570—576.

Описание строения мерзлых грунтов фронтальной морены ледника Маметовой в бассейне р. Туюксу.

05 Е 021. *Горбунов А.П., Северский Э.В.* Сели окрестностей Алматы: взгляд в прошлое. Алматы, 2001, 80 с.

Антология селей, в том числе гляциол. генезиса.

05 Е 022. *Десинов Л.В.* Сели высоких гор. — Земля и Вселенная, 2004, № 5, с. 25—33.

Популярно о селях разного генезиса и их последствиях.

05 Е 023. *Докукин М.Д.* Типы моренного рельефа и селевая опасность (на примере северного склона Центрального Кавказа). Автореф. канд. дисс. М., 1993, 22 с., библ. 9.

Разработана морфогенетич. типизация моренного рельефа и на ее основе проведена оценка опасности катастрофич. селепроявлений.

05 Е 024. *Донати Т.А., Нурбаев Д.Д.* Районирование территории Узбекистана по категориям селевой опасности. — Использование соврем. методов анализа для решения геофизич. задач. Докл. республик. науч.-теор. конфер. Ташкент, 18—20 октября 2000 г., ч. 2. Ташкент, 2001, с. 135—139, библ. 4.

В зависимости от степени развития селевых очагов, стокообразующих площадей, расходов селевых потоков выделяются четыре категории селевой опасности.

05 Е 025. *Евтеев А.О.* Морфологическая классификация очагов водоснежных потоков Хибин для определения их дальности выброса. — МГИ, в. 72, 1991, с. 155—160, библ. 4.

Предложена методика оценки границ опасных зон при проектных изысканиях.

05 Е 026. *Есжанова А.С.* Геоморфологические условия селевого риска северного склона Заилийского Алатау. Автореф. канд. дисс. Алматы, 2004, 28 с., библ. 19.

Разработана система оценки селевого риска для ряда селеопасных регионов, а также других опасных процессов в горах (оползней, обвалов, снежных лавин и др.).

05 Е 027. *Золотарев Е.А., Сейнова И.Б.* Катастрофические сели Приэльбрусья за два последних тысячелетия. — МГИ, в. 82, 1997, с. 184—188, библ. 10.

Выделено два цикла крупномасштабной селевой активности, приуроч. к периодам наибольшей интенсивности отступания ледников: I – VII в. и середина XIX – середина XX вв.

05 Е 028. *Исманбаев А.И., Хмельник М.И., Джумаев М.У.* Математическая модель горного селевого потока с образованием за преградой конечной застойной зоны. — Соврем. проблемы механики сплошных сред, в. 1. Гидромеханика и газовая динамика. Бишкек, 2001, с. 38—43, библ. 4.

Селевой поток моделируется потоком постоянной толщины, истекающим из источника на вершине конуса и огранич. линиями тока с заданным уклоном между ними.

05 Е 029. *Казаков Н.А.* Водоснежные потоки на о. Сахалин. — МГИ, в. 92, 2002, с. 181—183, библ. 10.

Рассматриваются случаи и условия формирования водоснежных потоков на о. Сахалин; обсуждаются вероятность их формирования на Курильских островах.

05 Е 030. *Ким А.К., Степанов Б.С.* К проблеме изучения и прогноза водоснежных селей. — Селевые потоки, в. 12, 1992, с. 45—52, библ. 11.

Охарактеризовано соврем. состояние проблемы.

05 Е 031. *Кононова Н.К., Мальнева И.В., Сейнова И.Б.* Циркуляционные механизмы катастрофических селей на стадии деградации оледенения Центрального Кавказа. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 83—84.

Совместный анализ атмосферной циркуляции и материалов каталога схода катастрофич. селей XX в.

05 Е 032. *Крыленко И.В., Петраков Д.А., Тутубалина О.В., Черноморец С.С., Журавлева П.Г.* Динамика селевого бассейна р. Герхожан-Су (Кабардино-Балкария) после катастрофы в июле 2000 г. — МГИ, в. 96, 2004, с. 159—166, библ. 14.

Исследованы изменения рельефа и динамика экзогенных процессов после катастрофич. селей 18—25 июля 2000 г., оценены объемы их выноса.

05 Е 033. *Медеу А.Р., Киренская Т.Л.* Методологические основы оценки селевого риска. — Оценка и управление прир. рисками. Материалы Всеросс. конфер. «Риск-2003», т. 2. М., 2003, с. 36—39.

Селевый риск рассчитывается на основе законов распределения и математич. моделирования процессов селеформирования.

05 Е 034. *Мочалов В.П.* Ликвидация селевой опасности горных озер как возможность предотвращения чрезвычайных ситуаций. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. М., УРСС, 2003, с. 210—217, библ. 28.

В высокогорном поясе к числу селеопасных относятся озера моренно-гляциальных комплексов: подпруж. ледниками, ледниковые, моренные и внутриледниковые. Даны рекомендации по предупреждению их прорывов, способствующих образованию селей.

05 Е 035. *Мочалов В.П., Горин А.В.* Водоснежный поток 5 июня 1991 г. на р. Кекурной. — Селевые потоки, в. 12, 1992, с. 127—133.

Результаты полевых наблюдений в июле 1991 г. следов потока на р. Кекурной в Магаданской области.

05 Е 036. *Мочалов В.П., Степанова Т.С.* Основные результаты исследований селевых явлений за период 1950—1990 г. — Тр. КазНИГМИ, в. 110, 1991, с. 5—23, библ. 57.

О методич. и теоретич. проработках КазНИГМИ, в том числе по гляциальным селям.

05 Е 037. *Ни А.А., Петров М.А.* Постгляциальный рельеф и связанные с ним негативные природные явления (гляциальные сели). — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 73—82, библ. 7.

Проведены типизация и статистич. обработка данных по ледниковым бассейнам пригребневой зоны Юж. Тянь-Шаня.

05 Е 038. *Носенко Г.А., Рототаева О.В., Носенко О.А.* Возможности мониторинга из космоса опасных гляциальных процессов в труднодоступных горных районах (на примере Кармадонской катастрофы 2002 г.). — Исследование Земли из космоса, 2005, № 1, с. 75—81, библ. 5.

Разработана схема обработки космич. снимков для определения характеристик ледников и селевых потоков гляциальной природы.

05 Е 039. *Нурланов М.Т.* Проблема обеспечения безопасности селеопасных территорий (на примере Джунгарского Алатау). — Докл. АН Республики Казахстан, 1996, № 6, с. 63—68, библ. 9.

Об организации контроля за состоянием селевой обстановки, оповещения о селевой опасности и системы противоселевых мероприятий.

05 Е 040. *Панов В.Д., Лурье П.М., Заруднев В.М.* Селевые потоки в бассейне реки Герхожансу (Северный Кавказ) в июле 2000 г. — Метеорология и гидрология, 2001, № 2, с. 89—97, библ. 7.

Охарактеризованы пять катастрофич. гляциальных селей, обрушившихся на г. Тырныуз в течение 8 дней.

05 Е 041. *Перов В.Ф.* Водоснежные потоки. — МГИ, в. 79, 1995, с. 177—185, библ. 63.

Аналитический обзор состояния изученности водоснежных потоков.

05 Е 042. *Перов В.Ф.* Селевые явления. Терминологический словарь. М., Изд-во МГУ, 1996, 45 с.

Даны определения более 100 понятий и терминов, отражающих генезис, условия и механизм формирования, морфологию и динамику, методы изучения и методы защиты от селей. Приведены англ. эквиваленты терминов.

05 Е 043. *Перов В.Ф.* Селевые явления на территории бывшего СССР. — МГИ, в. 92, 2002, с. 164—171, библ. 17., англ., рез. русск.

На основе карты селей и схемы их районирования представлена характеристика селевых процессов.

05 Е 044. *Перов В.Ф., Артюхова И.С., Бударина О.И., Сидорова Т.Л.* База данных селевых бассейнов Северного Кавказа: состояние и развитие. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 207.

Описано содержание кадастра и карты селевых бассейнов Сев. Кавказа в масштабе 1:200 000.

05 Е 045. *Перов В.Ф., Белая Н.Л.* Селевые явления и их возможные изменения в связи с глобальным потеплением климата в зоне многолетней мерзлоты РФ. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 109—110.

Дан прогноз перераспределения доли селей дождевого и снегового генезиса и смещения границ периода наибольшей селевой опасности.

05 Е 046. *Поповнин В.В.* Сели, рожденные таянием ледников. — Земля и Вселенная, 2001, № 6, с. 23—32.

О роли ледников в образовании селей, особенно разрушит.; подробно рассмотрен сель, обрушившийся на г. Тырныауз.

05 Е 047. *Сапунов В.Н.* Водоснежные потоки в Хибинах. — МГИ, в. 71, 1991, с. 94—99, библ. 10.

Исследованы механизмы возникновения и особенности движения водоснежных потоков, предложены профилактич. меры борьбы с ними, а также защитные устройства и сооружения.

05 Е 048. *Сапунова Г.Г., Сапунов В.Н.* Механизм и условия образования водоснежных потоков ранневесенних оттепелей (на примере Хибин). — Снежные лавины, сели и оценка риска. М., 2004, с. 59—71, 200, библ. 12.

Рассмотрены метеоусловия, а также механизм образования, типы и характер движения водоснежных потоков.

05 Е 049. *Сейнова И.Б.* Селевые потоки Баксанской долины. — Природопользование Приэльбрусья. М., 1992, с. 85—106, библ. 7.

О совпадении тенденции нарастания селевой опасности с замедлением отступания ледников.

05 Е 050. *Сейнова И.Б., Мальнева И.В., Кононова Н.К.* Изменение активности и прогноз гляциальных селей Центрального Кавказа в XX столетии. — МГИ, в. 84, 1998, с. 114—120, библ. 9.

По данным натурных наблюдений определены периоды активизации гляциальных селей до 2010 г.

05 Е 051. *Сидорова Т.Л.* Возможности оценки изменения характера селевой деятельности в связи с глобальным изменением климата. — МГИ, в. 84, 1998, с. 108—113, библ. 16.

Сценарий изменения селевой деятельности на территории США и Канады при предполагаемом глобальном потеплении.

05 Е 052. *Сидорова Т.Л.* Селевые явления на территории США и Канады. — МГИ, в. 84, 1998, с. 165—169, библ. 16.

Приведены карты степени селевой активности, продолжительности селеопасного периода и генетич. типов селей.

05 Е 053. *Сидорова Т.Л., Белая Н.Л.* Возможные изменения режима селевой деятельности в Западном полушарии в случае глобального потепления. — МГИ, в. 88, 2000, с. 56—59, библ. 5.

Рассмотрены генезис селепроявлений, продолжительность селеопасного периода и сезона максим. селевой активности в соответствии со сценарием изменения климата ГЦМ GFDL (США).

05 Е 054. *Степанов Б.С.* Основные закономерности формирования, движения и остановки селей. Автореф. докт. дисс. Алматы, Каз. НИИ мониторинга окружающей среды и климата, 1999, 48 с., библ. 30.

Разработан метод расчета основных характеристик селевых потоков: расхода и объема селей, скорости их движения, плотности селевой массы.

05 Е 055. *Степанов Б.С., Яфязова Р.К.* О роли гляциальных селей в выносе наносов из верхнего яруса накопления северного склона Заилийского Алатау. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 4, с. 81—87.

Анализ процессов, связ. с формированием гляциальных селей.

05 Е 056. *Такабаев М.К., Нурмаханова М.Б.* О математическом моделировании селевого потока гляциального генезиса. — Геогр. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 561—565.

Предложен расчет характеристик гляциального селя по р. Малой Алматинке 15 июля 1973 г.

05 Е 057. *Тукеев О.В.* Селевая деятельность в районе р. Варзоб. — МГИ, в. 82, 1997, с. 189—192, библ. 7.

Рассмотрена селевая деятельность рек Варзобского бассейна в Гиссарском хребте с 1946 по 1987 г.

05 Е 058. *Черноморец С.С.* Особенности морфолитодинамики селевых очагов Центрального Кавказа после катастрофических селей. Автореф. канд. дисс. МГУ. М., 2003, 23 с., библ. 22.

Показано, что зарождение селевых катастроф обычно начинается от ледников и прилегающих к ним массивов мертвых льдов.

05 Е 059. *Черноморец С.С.* Селевые очаги до и после катастроф. М., «Научный мир», 2005, 183 с., библ. с. 161—178.

Выявлена цикличность катастрофич. селепроявления, предложены системы новых показателей для характеристики селевых объектов, прослежена адаптация рельефа к новым условиям после крупных селей.

05 Е 060. *Черноморец С.С., Тутубалина О.В., Алейников А.А.* Новые селеопасные озера у края ледника Башкара на Центральном Кавказе. — МГИ, в. 95, 2003, с. 153—160, библ. 9.

По результатам полевых исследований 1990—2001 гг. охарактеризованы новые озера у края ледника Башкара, прослежена их динамика, оценена потенциальная селеопасность.

05 Е 061. *Черноус П.А., Зюзин Ю.Л., Тяпкина О.Ю., Божинский А.Н., Сапунов В.Н.* Российско-Норвежский проект по изучению водоснежных потоков. Результаты и перспективы. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 41.

Подведены итоги трех лет работы по проекту и планы на ближайшие годы.

05 Е 062. *Черноус П.А., Тяпкина О.Ю., Хестнес Е., Баккеуа С.* Диагностика и прогноз ситуаций, связанных с образованием водоснежных потоков. — МГИ, в. 88, 2000, с. 113—117, библ. 10.

Водоснежные потоки исследуются методами многомерного статистич. анализа на основе стандартной метеорол. информации.

6. МОРСКИЕ ЛЬДЫ

А. Строение и режим льдов, ледовые явления

06 А 001. *Адамчиков В.В., Головко В.А., Кочагова В.В., Маркина Н.Г.* Использование информации с советских ИСЗ для обеспечения Финской антарктической экспедиции и оценки ледовой обстановки Ботнического залива в зимне-весенний период 1990 г. — Тр. НПО «Планета», в. 41, 1992, с. 112—127, библ. 9.

О системе обеспечения космич. информации для выполнения морских операций на НИС «ARANDA» в вост. части моря Уэдделла и на Балтике.

06 А 002. *Александров С.Е., Гольдштейн Р.В.* Разрушение ледяного покрова в узком сходящемся проливе. — Докл. РАН, т. 365, № 3, 1999, с. 343—345, библ. 2.

Теоретич. анализ возможностей и условий формирования арки в сплошном морском ледяном покрове.

06 А 003. *Алексеев Г.В., Захаров В.Ф., Иванов Н.Е., Кузьмина С.И.* Взаимосвязь межгодовых изменений морского ледяного покрова и температуры воздуха в Северном полушарии. — МГИ, в. 99, 2005, с. 62—70, библ. 14.

Отмечен тренд сокращения морского льда с 1950 по 1999 г., исследуется соотношение между изменениями приповерхностной температуры воздуха и распространением морского льда в разные сезоны года.

06 А 004. *Андреев М.Д.* Среднесрочные прогнозы сроков появления льда, очищения моря ото льда и толщины льда. ГМЦ СССР. М., 1991, 30 с., библ. 16. Деп. в ИЦ ВНИИГМИ-МЦД 08.08.91, 1092-ГМ91.

Рассмотрен среднесрочный прогноз ледовых фаз в основных пунктах морей Европейской части СССР, приведена таблица продолжительности ледового сезона.

06 А 005. *Андреев О.М., Иванов Б.В.* Параметризация радиационных процессов в модели ледяного покрова. — Метеорология и гидрология, 2001, № 2, с. 81—88, библ. 13.

Исследована роль поглощения солнечного тепла в толще снежно-ледяного покрова и его влияние на точность расчета толщины льда для реальных метеоусловий на дрейфующей станции «Северный полюс—13» и в Кандалакшском заливе Белого моря.

06 А 006. *Асмус В.В., Милехин О.Е., Кровотынцев В.А., Селиванов А.С.* Использование радиолокационных данных ИСЗ серии «Океан» для решения задач гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды. — Исследование Земли из космоса, 2002, № 3, с. 53—62, библ. 37.

Приведены результаты использования спутниковых данных для мониторинга ледовой обстановки в Арктике и Антарктике.

06 А 007. *Багно А.В.* Термодинамическая параметризация морского льда в модели циркуляции Мирового океана. — Отчет Ин-та вычислит. математики о науч.-организац. деятельности в 2002 г. М., 2003, с. 115—116, библ. 3.

Обсуждаются результаты подсоединения модели морского льда в модель динамики океана.

06 А 008. *Багно А.В., Гаращук Р.В., Залесный В.Б.* Модель крупномасштабной циркуляции океана и эволюции морского льда. — Океанология, т. 36, № 2, 1996, с. 197—206, библ. 12.

Описание результатов числ. эксперимента с совместной моделью общей циркуляции океана и термодинамики льда.

06 А 009. *Бельчанский Г.И., Алпацкий И.В.* Сравнительный анализ алгоритмов оценки параметров морского льда по спутниковым данным «Океан-01» на основе моделей линейных смесей и искусственных нейронных сетей. — Исследование Земли из космоса, 2000, № 4, с. 40—54, библ. 40.

Показаны преимущества изучения ледового покрова Арктики с помощью бортовых сенсоров спутников «Океан-01».

06 А 010. *Бельчанский Г.И., Алпацкий И.В.* Сравнительный анализ методов оценки параметров морского льда по спутниковым данным на основе искусственных нейронных сетей с разными алгоритмами обучения. — Исследование Земли из космоса, 2002, № 3, с. 53—62, библ. 37.

Показано, что оценки концентраций многолетнего льда с использованием алгоритмов типа А1 имеют более понятные физически интерпретируемые значения.

06 А 011. *Бельчанский Г.И., Алпацкий И.В., Еремеев В.А., Мордвинцев И.Н., Платонов Н.Г.* Сравнительный анализ сезонных отличий оценок концентраций морского льда, полученных по данным SSM/1, OKEAH, RADARSAT. — Дистанционное зондирование земных покровов и атмосферы аэрокосмическими средствами. Всеросс. науч. конфер. 20—22 июня 2001 г. Сб. докладов. Муром, 2001, с. 312—317, библ. 12.

Оценка концентраций льда по измерениям RADARSAT, ScanSAR и Океан-01, оказавшаяся в целом более высокой по сравнению с SSM/1.

06 А 012. *Бельчанский Г.И., Дуглас Д., Козленко Н.Н.* Оценка типов и концентраций морского льда по спутниковым данным двухканальных микроволновых активной и пассивной системы наблюдения. — Исследование Земли из космоса, 1996, № 6, с. 28—39, библ. 30.

В расчетах используются априорные значения параметров рассеяния и собств. излучения базовых типов льда для соответств. характеристик системы наблюдения: частота, поляризация, угол наблюдения.

06 А 013. *Бельчанский Г.И., Дуглас Д.С., Мордвинцев И.Н.* Идентификация типов морского льда по радарным данным спутников «Океан-01» и эталонным таблицам. — Исследование Земли из космоса, 1998, № 6, с. 52—65, библ. 45.

Построены карты ледяного покрова морей Баренцева, Карского и Лаптевых.

06 А 014. *Бенземан В.Ю.* Гидрометеорологические условия образования «ледовых рек». — Изв. РГО, т. 136, в. 6, 2004, с. 39—47, библ. 19.

Описаны нестандартные струйные потоки у границы припая или малоподвижного ледяного массива сплоченного мелкобитого льда в проливах, заливах и в открытых районах замерзающих морей.

06 А 015. *Бертрам В., Васильева В.В., Коростелев В.Г., Писаревская Л.Г., Шишкина О.Д.* Исследование поля внутренних волн, генерируемых айсбергом в пикноклине. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 35, № 5, 1999, с. 689—698, библ. 8.

Результаты теоретич., лабораторных и натурных исследований о влиянии плотностной неоднородности морской воды на гидродинамику дрейфующих айсбергов.

06 А 016. *Богородский П.В.* К вопросу о таянии арктического морского льда снизу. — Опыт системных океанол. исследований в Арктике. М., 2001, с. 182—184, библ. 6.

В рамках линейной теории проанализированы механизм конвективного тепломассопереноса в тающем морском ледяном покрове.

06 А 017. *Богородский П.В.* Конвекция в снежнице. — Метеорология и гидрология, 1995, № 1, с. 65—69, библ. 11.

Теоретич. изучение процесса таяния снега на поверхности морского дрейфующего льда.

06 А 018. *Богородский П.В.* Об одном механизме миграции рассола в морском льду. — Метеорология и гидрология, 1998, № 3, с. 72—81, библ. 16.

В рамках линейной теории конвективной устойчивости получены критерии механич. равновесия рассола при разной проницаемости пористой среды.

06 А 019. *Богородский П.В., Макштас А.П.* К вопросу о формировании снежниц в Арктическом бассейне. — Метеорология и гидрология, 1996, № 8, с. 72—80, библ. 14.

Обсуждаются процессы формирования и развития образований талой воды на морских льдах.

06 А 020. *Богородский П.В., Нагурный А.П.* Влияние снежниц и подледных талых вод на конвективный теплоперенос через арктический морской лед. — Метеорология и гидрология, 2001, № 6, с. 69—76, библ. 18.

В рамках линейной теории проведен расчет границ устойчивости находящихся в тепловом и гидродинамич. контакте горизонт. слоев жидкости, раздел. пористой перегородкой, моделирующих морской ледяной покров летом.

06 А 021. *Букатов А.Е.* Нелинейное взаимодействие поверхностных волн в бассейне с битым льдом. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1994, № 4, с. 136—143, библ. 16.

О влиянии толщины льда на амплитуду волновых возмущений.

06 А 022. *Букатов А.Е., Жарков В.В.* Влияние битого льда на распространение поверхностных волн над уступом дна. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1998, № 6, с. 106—115, библ. 14.

На основе теории волнового источника анализируется влияние плавающего битого льда на распространение волн из бесконечно глубокой области бассейна через уступ в область конечной глубины.

06 А 023. *Букатов А.Е., Жарков В.В.* Распределение изгибного напряжения в морском ледяном покрове при равномерном перемещении области постоянных давлений. — Морской гидрофиз. журнал, 2005, № 6, с. 3—16, библ. 12.

Дан анализ зависимости изгибных напряжений перед загрузкой, в зоне ее приложения и в волновом следе от толщины льда, скорости перемещения давлений и вида их распределения в рассматрив. области.

06 А 024. *Букатов А.Е., Завьялов Д.Д.* Влияние сдвига и инерции вращения поперечных сечений на колебания плавающего ледяного покрова. — Морской гидрофиз. журнал, 2000, № 6, с. 28—35, библ. 12.

На основе теории изгиба пластин с учетом инерции вращения поперечных сечений и сдвиговых деформаций рассмотрены дисперсионные свойства свободных колебаний ледяного покрова, плавающего на поверхности жидкости конечной глубины.

06 А 025. *Бушуев А.В., Волков Н.А., Грищенко В.Д.* Наблюдения за морскими льдами и их исследования, создание автоматизированной ледово-информационной системы. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 70, 1995, с. 104—119, библ. 37.

История исследований, начиная с 1733 г.

06 А 026. *Васильева В.В., Шишкина О.Д.* Гидродинамическое воздействие айсберга с приповерхностным пикноклином. — 5-я междун. конфер. «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». 6—9 июня 2000 г., СПб. Тр. конфер. СПб., 2000, с. 182—183.

Результаты экспериментов по исследованию нестандартного внутр. волнообразования в приповерхностном пикноклине.

06 А 027. *Владимирова Э.М., Завьялов А.К., Иванов В.Г., Сергиевский Н.А., Скопин Н.А.* О механизмах расхолаживания поверхности моря вблизи айсберга. — 5-я междун. конфер. «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». 6—9 июня 2000 г., СПб . Тр. конфер. СПб., 2000, с. 187—188.

Показано, что основным процессом в выхолаживании морской поверхности в следе за дрейфующим айсбергом служит изменение распределения температуры по глубине вследствие турбулентного перемешивания.

06 А 028. *Владимирова Э.М., Сергиевский Н.А., Скопин Н.А.* Об особенностях мониторинга гидрофизических характеристик морской среды, проводимого в обеспечении работы айсбегового патруля. — 5-я междун. конфер. «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики». 6—9 июня 2000 г., СПб. Тр. конфер. СПб., 2000, с. 188—189.

Показано, что дрейф айсберга происходит под действием сил, вызванных гидрофизич. и метеорол. факторами.

06 А 029. *Гаврило В.П., Дмитриев Г.А., Тарашкевич В.Н.* Влияние нефтепродуктов на физико-механические характеристики морского льда. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 93—97, библ. 2.

Результаты натурного эксперимента.

06 А 030. *Гаврило В.П., Лебедев Г.А., Федотов В.И., Черепанов Н.В.* Сезонная изменчивость физико-механических характеристик морского льда. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 36—49, библ. 13.

Числ. анализ сезонной изменчивости некоторых характеристик на основе обобщения новых материалов теоретич. и эксперимент. исследований.

06 А 031. *Головин П.Н., Дмитриенко И.А., Кассенс Х., Хьюлеман К.* Внутриводное льдообразование на верхней границе сезонного пикноклина и его роль в ледовой седиментации в арктических морях (на примере моря Лаптевых). — Докл. РАН, т. 370, № 2, 2000, с. 237—242, библ. 15.

Установлен факт переохлаждения и внутриводного льдообразования в области контакта речных и морских вод в период половодья.

06 А 032. *Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М.* Крупномасштабные структуры в ледяном покрове. Системы разрывов. Ин-т проблем механики РАН. Препринт, № 632, 1998, 35 с., библ. 17.

Исследованы условия разрушения ледяного покрова в акватории Ботнического залива и выделены основные типы механич. структуры тонкого льда.

06 А 033. *Горбунов Ю.А.* Библиографический указатель по морским льдам. СПб., 2003, 166 с.

Содержит описание 1280 работ, приведен список предыдущих библиографич. указателей.

06 А 034. *Горбунов Ю.А., Лосев С.М.* Структуры поля скорости дрейфа и ледовые условия вблизи естественных препятствий. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 566—569, библ. 4.

На основе аэрофотосъемки и съемки радаром бокового обзора выявлены общие черты формирования поля скорости дрейфа льда и ледовых условий вблизи естеств. препятствий.

06 А 035. *Гордейчик Д.Е., Соколов Ю.П.* Использование активно-пассивных РЛС для дистанционного зондирования ледяных покровов (аналитический обзор). — Тр. ГГО, в. 535, 1991, с. 55—60, библ. 17.

Показаны возможности метода и перспективы дальнейших исследований.

06 А 036. *Гудкович З.М., Захаров В.Ф.* Роль прикромочных динамических процессов в изменении сплоченности льдов в арктических морях в летний период. — Метеорология и гидрология, 1998, № 3, с. 65—71, библ. 16.

Предложена модель, отражающая особенности распределения сплоченности ледяного покрова.

06 А 037. *Данилов А.И., Зубакин Г.К., Смирнов В.Н.* Новые данные о природных условиях в перспективных районах арктического и дальневосточного шельфа. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 4-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1999, с. 238—247.

Приведены материалы экспедиций 1997—1998 гг. в Арктике и Охотском море о ледовых, гидрометеорол., экологич. параметрах морской среды, в т.ч. о формировании и изменчивости структуры ледяного покрова, механике его разрушения и воздействия на морское дно.

06 А 038. *Данилов И.Д.* Северный полярный бассейн как составная часть криосферы Земли. — Водные ресурсы, т. 24, № 1, 1997, с. 37—45, библ. 17.

Рассмотрено строение криогидросферы Сев. полушария и взаимосвязь с ней субмаринной части криолитосферы.

06 А 039. *Даричева Л.В., Молчанова Л.А., Чупрынин В.И.* Модель расчета солености морского льда. Владивосток, Тихоокеанский ин-т географии ДВО РАН, 1996, 15 с., библ. 13. Деп. в ВИНИТИ 18.11.96, N 3346-В96.

На основе интегрального уравнения сохранения соли в толще морского льда построена модель, позволяющая рассчитывать среднюю по вертикали соленость морского льда и поток соли между льдом и нижележащим слоем воды.

06 А 040. *Деев М.Г.* Морские льды. Учебное пособие. М., Изд-во МГУ, 2002, 134 с., библ. 18.

Дается представление об образовании льда из морской воды, свойствах морского льда, физ.-механич. процессах при формировании и разрушении морского ледяного покрова.

06 А 041. *Демпси Д.П., Франко С.Д., Бланше Д.М., Проданович А.М.* Механизм разрушения морского льда. — Гидротехнич. строительство, 1994, № 3, с. 39—42, библ. 11.

Теоретич. проработка с использованием анализа Бхата по методу конечных элементов.

06 А 042. *Дикарев С.Н., Поярков С.Г., Чувильчиков С.И.* Лабораторное моделирование мелкомасштабной конвекции под нарастающим ледяным покровом в зимнем арктическом разводье. — Океанология, т. 44, № 1, 2004, с. 70—79, библ. 26.

Экспериментально установлено, что в зависимости от температуры воды и скорости теплоотдачи реализуются два режима формирования первичных структур льда: конжеляц. и внутриводный.

06 А 043. *Дмитриев В.Г., Егоров А.Г.* Об одном взгляде на оценку изменений климата в аспекте прогностической деятельности. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 65—66.

Предложены результаты вероятностной интерпретации на основе климатич. данных прогнозов дат достижения морским льдом толщины 20—25 см в арктич. морях.

06 А 044. *Доронин Ю.П., Куншенко К.Р.* Дрейф айсбергов и всплывших стамух. — Итоговая сессия учен. совета РГГМУ, Санкт-Петербург, 25—26 января 2000 г. Тезисы докл. СПб., 2000, с. 75—77.

Показана сильная зависимость дрейфа айсбергов и стамух от их формы из-за разных соотношений нормальных и касательных напряжений.

06 А 045. *Евдокимов Г.Н., Рогачко С.И.* Прочностная анизотропия морского льда. — Нефтепромысловое дело, 1994, № 1, с. 46—48, библ. 10.

Анализ банка данных, накопл. в результате натурных измерений в Антарктике и арктич. морях.

06 А 046. *Елисов В.В.* Численная модель начального нарастания льда в приливном мелководном море. — Тр. ГОИН, в. 197, 1991, с. 121—129, библ. 14.

На основе дифференциальной модели установлена зависимость между внешними факторами и скоростью переохлаждения морской воды и начального нарастания льда.

06 А 047. *Зайцева И.А., Золотарев А.А.* Математическое моделирование волновых процессов в морских льдах с учетом их тонкой структуры. — Акустич. журнал, т. 40, № 3, 1994, с. 472—473, библ. 2.

Методами математич. моделирования изучено влияние различных факторов ледовой обстановки на особенности свойств системы ледовый покров – мелкое море.

06 А 048. *Захаров В.Ф.* Могут ли морские льды вызвать изменение климата? — Полярные новости, 1992, № 1, с. 23—25.

Рассмотрены механизмы, позволяющие морским льдам выступать в качестве причины, а не следствия изменения климата.

06 А 049. *Захаров В.Ф.* Морские льды в климатической системе. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 69, СПб., 1995, с. 15—26.

Представлена концептуальная схема ледниково-межледниковых колебаний в плейстоцене, показано влияние замерзания Сев. Ледовитого океана на устойчивость всей климатич. системы.

06 А 050. *Захаров В.Ф., Макштас А.П., Романов А.А., Савченко В.Г.* Морской лед как объект климатических исследований. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 66, 1991, с. 250—263, библ. 45.

Построена карта изокоррелят среднегодовых температур воздуха с площадью морских арктич. льдов.

06 А 051. *Захаров В.Ф., Малинин В.Н.* Морские льды и климат. СПб., ГИМИЗ, 2000, 91 с., библ. 20.

Рассматривается геогр. положение, толщина и сплоченность арктич. морского ледяного покрова и дается оценка его масштабов и развития в XX в.

06 А 052. *Иванов Б.В.* Естественное и антропогенное загрязнение морского льда и связанные с этим процессом оценки его альбедо. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 74.

Показана необходимость учета распределения антропогенного загрязнения при моделировании таяния морского льда.

06 А 053. *Иванов Б.В.* Исследование процессов энергомассообмена в прикромочной зоне морских дрейфующих льдов. — Опыт системных океанол. исследований в Арктике. М., 2001, с. 176—181, библ. 10.

Результаты натурных исследований в осенне-зимний период массообмена между океаном и атмосферой при наличии льдов разной толщины.

06 А 054. *Каневский З.М.* Легендарный «Красин». — Природа, 1992, № 7, с. 92—101, библ. 2.

На примере истории ледокола показана эффективность использования ледокольной техники при изучении морских льдов.

06 А 055. *Катцов В.М., Мелешко В.П., Алексеев Г.В. Матюнин В.А., Шнееров Б.В., Гаврилина В.М.* Влияние сплоченности ледяного покрова океана на изменчивость атмосферы в высоких широтах. — Метеорология и гидрология, 1997, № 4, с. 43—54, библ. 10.

Обобщение результатов двух экспериментов продолжительностью по 10 лет.

06 А 056. *Ковалев С.М., Лебедев Г.А., Недошивин О.А., Сухоруков К.К.* Механические свойства морского льда. СПб., ГИМИЗ, 2001, 74 с., библ. 100.

Рассмотрены упругие, реологич. и прочностные характеристики морского льда при разных видах его механич. испытаний, а также дана методика их расчета по гидрометеорол. данным.

06 А 057. *Колесов С.А., Сухорукова К.К.* Макроскопическое напряженно-деформированное состояние морского ледяного покрова. — Докл. РАН, т. 370, № 6, 2000, с. 810—814, библ. 14.

Исследованы врем. особенности напряж. состояния ледяного покрова, получены оценки предельного напряженно-деформир. состояния морского льда.

06 А 058. *Коломеев М.П., Малышев С.Л.* Изменение характеристик арктического морского льда при удвоении концентрации углекислого газа. — Метеорология и гидрология, 1992, № 4, с. 45—52, библ. 20.

Исследуется чувствительность морского льда к концентрации углекислого газа в атмосфере с помощью трехмерной энергобалансовой модели климата Сев. полушария.

06 А 059. *Кочеров В.Н.* Влияние изменения уровня воды на несущую способность ледяного покрова. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 94, 1991, с. 88—99, 131, библ. 4.

Исследовано напряженно-деформир. состояние ледяного покрова с полезной нагрузкой при изменении уровня воды, предложены расчетные графики для оценки несущей способности ледяного покрова.

06 А 060. *Лавренов И.В., Полников В.Г., Красицкий В.П.* Кинетическое уравнение для слабонелинейных поверхностных волн в море, покрытом битым льдом. — Океанология, т. 39, № 6, 1999, с. 805—811, библ. 10.

Теоретич. исследование волнения в двухслойной среде. Получено конечное четырехволновое кинетич. уравнение.

06 А 061. *Лебедев Г.А., Парамонов А.И.* Определение физических характеристик морского льда по данным инфракрасного зондирования с ИСЗ. — Метеорология и гидрология, 2001, № 2, с. 72—80, библ. 15.

Рассмотрены возможности определения толщины, сплоченности, структурных особенностей, заснеженности и теплопроводности морского льда по данным инфракрасного аэрокосмич. зондирования.

06 А 062. *Лебедев Г.А., Сухоруков К.К.* Распространение электромагнитных и акустических волн в морском льду. СПб., ГИМИЗ, 2001, 81 с., библ. 56.

Рассмотрены особенности распространения радиоволн в морском ледяном покрове, электрич. свойства морского льда с учетом распределения по толщине его физич. характеристик.

06 А 063. *Лебедев Г.А., Сухоруков К.К.* Экспериментальные исследования процессов нарастания и таяния морского льда. — Метеорология и гидрология, 2002, № 1, с. 74—88, библ. 9.

Анализ результатов исследований изменчивости толщины молодых морских льдов в период зимнего нарастания в зависимости от разных гидрометеорол. факторов.

06 А 064. *Лихоманов В.А.* Итоги и перспективы работы отдела ледовых качеств судов. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 70, СПб., 1995, с. 143—149.

История исследований ледовых качеств судов в ААНИИ.

06 А 065. *Марченко А.В.* Модель дрейфующего ледяного покрова. — Прикладная математика и механика, т. 58, № 1, 1994, с. 40—54, библ. 20.

Дрейфующий ледяной покров моделируется четырехфазной двумерной сплошной средой с упругопластич. реологией при объемных и сдвиговых деформациях, включающих процессы торошения и образования разводий.

06 А 066. *Марченко А.В.* Модель формирования торосов в дрейфующем ледяном покрове. — Успехи физич. наук, т. 171, № 3, 2001, с. 333—338, библ. 17.

Предложен новый подход к моделированию процесса формирования торосов в дрейфующих льдах.

06 А 067. *Марченко А.В.* Нелинейные явления при резонансном возбуждении изгибно-гравитационных волн. — Изв. РАН, сер. физич., т. 68, № 12, 2004, с. 1752—1758.

Проведена оценка разрушения плавающего ледяного покрова пульсациями атмосферного давления в приледном слое воды.

06 А 068. *Марченко А.В.* О распространении волн зыби в неоднородном ледяном покрове. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1996, № 5, с. 162—169, библ. 14.

Показано, что волны с частотами, соответствующими ветровым волнам и волнам зыби, сильно рассеиваются на неоднородностях морского ледяного покрова.

06 А 069. *Марченко А.В.* О распространении разрывов в дрейфующем ледяном покрове. — Математич. физика и математич. моделирование в экологии, ч. 1. Владивосток, 1990, с. 43—50, библ. 2.

Результаты математич. моделирования.

06 А 070. *Марченко А.В.* О распространении разрывов в дрейфующем ледяном покрове. — Прикладная математика и механика, т. 56, в. 3, 1992, с. 419—433, библ. 13.

Рассматривается модель ледяного покрова с упруго-пластич. реологией.

06 А 071. *Марченко А.В.* О расчете ветровых течений в прикромочной зоне морского ледяного покрова. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1992, № 6, с. 132—141, библ. 6.

Теоретич. рассмотрение влияния кромки ледяного покрова на стационарные ветровые течения.

06 А 072. *Марченко А.В.* Собственные колебания гряды торосов в упругом ледяном покрове, плавающем на поверхности бесконечно глубокой жидкости. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1995, № 6, с. 99—105, библ. 7.

Теоретич. исследование процесса возникновения гряды торосов, параллельной исходной при сжатии ледяного покрова.

06 А 073. Морской лед. Сбор и анализ данных наблюдений, физические свойства и прогнозирование ледовых условий (справочное пособие). СПб., ГИМИЗ, 1997, 402 с., библ. 16.

Рассмотрены процессы образования, роста и таяния морского льда, его фазовый состав, кристаллографич. строение и физич. свойства, статистич. и числ. методы оценки региональных ледовых условий.

06 А 074. *Намятов А.А., Попов Н.И.* К вопросу об изменчивости химического состава подледной морской воды в период ледотаяния. ВНИИГМИ-МЦД, Обнинск, 1991, 15 с., библ. 7. Деп. в ВНИИГМИ-МЦД 04.07.91, 1082-ГМ91.

Теоретич. оценка максимально возможных эффектов соотношений главных ионов до глубины 100 м.

06 А 075. *Немировская И.А.* Углеводороды снежно-ледяного покрова высокоширотных акваторий. — Природа, 2003, № 2, с. 62—71, библ. 7.

По материалам наблюдений исследована роль снега и морского льда в адсорбировании углеводородных соединений и транспортировке их от побережья в открытый океан в Арктике и Антарктике в 1998, 2000 и 2001 гг.

06 А 076. *Никитин В.А., Ковалев С.М.* Прочность морского ледяного покрова. — Метеорология и гидрология, 2002, № 12, с. 62—69, библ. 13.

Предложена новая модель расчета прочности морского ледяного покрова с учетом и без учета масштабного эффекта.

06 А 077. *Осташявичус Э.К., Тарашкевич В.Н., Чеботарева В.А.* Использование пороговой модели авторегрессии в обработке данных ИК-радиометрии ледяного покрова. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 153—161, библ. 8.

Предложен алгоритм кластерного анализа.

06 А 078. *Подгорный И.А.* Об измерении оптических характеристик снежницы. — Метеорология и гидрология, 1995, № 3, с. 86—95, библ. 15.

Результаты теоретич. изучения одного из механизмов летнего таяния морского ледяного покрова в Арктике.

06 А 079. *Попов Н.И., Намятов А.А.* К вопросу об изменчивости состава подледной морской воды в период льдообразования. ВНИИГМИ-МЦД. Обнинск, 1991, 14 с., библ. 8. Деп. в ВНИИГМИ-МЦД 12.05.91, 1072-ГМ91.

Показано, что в период льдообразования изменения ион-соленостных и ион-хлорных отношений могут прослеживаться до глубин 100 м.

06 А 080. *Рогачко С.И., Бурдюг Т.П., Даниленко В.М.* Исследование коэффициента интенсивности напряжений морского льда. — Нефтяная и газовая промышленность. Сер. Нефтепромысловое дело, 1992, № 5, с. 23—25, библ. 4.

Описаны эксперименты по определению указ. коэффициента на мелко- и крупномасштабных образцах.

06 А 081. *Сидоров О.В., Каленков С.Г.* Моделирование граничных условий плавучих льдов. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 124—125.

Предложен новый метод решения поставленной задачи.

06 А 082. *Смирнов В.Н., Данилов А.И.* Автоколебательные процессы и волны в морском ледяном покрове. — Науки о Земле на пороге XXI века: новые идеи, подходы, решения. Тезисы докл. конфер. М., 1997, с. 173.

Для описания автоколебат. процессов ветрового и приливного дрейфа предложены математич. модели.

06 А 083. *Смирнов В.Н., Шейкин И.Б.* Ледовые силы при динамических явлениях в морских ледяных полях. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. II. СПб., 1998, с. 3—12, библ. 37.

На основе наблюдений за многолетними дрейфующими льдами Арктич. бассейна рассматривается природа динамич. явлений и особенности динамики морских ледяных полей при сжатиях и подвижках.

06 А 084. *Смоляницкий В.М.* Возможности регионального использования исторических данных по морским льдам Глобального банка данных ААНИИ. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 31.

Показана перспективность совместного анализа данных Глобального банка данных ААНИИ (данные за 1967—1990 гг.) и Нац. центра данных США по снегу и льду (данные за 1972—1991 гг.).

06 А 085. *Степанов И.В.* Проблема интерпретации данных о морфометрии и физико-механических свойствах льда при теоретической оценке ледовых нагрузок на шельфовые сооружения. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 605—612, библ. 8.

Рассмотрена адекватность описания морфометрии и физ.-механич. свойств морского льда в теоретич. моделях для определения ледовых нагрузок.

06 А 086. *Сухоруков К.К.* Изменчивость внутренних напряжений на характерных локальных неоднородностях ледяного покрова. — Метеорология и гидрология, 1995, № 10, с. 63—76, библ. 13.

Результаты изучения пространственно-врем. изменчивости напряж. состояния морских ледяных покровов разного масштаба.

06 А 087. *Сухоруков К.К.* Квазистатические взаимодействия в системе стамуха — грунт — припай и условия всплытия стамух в весенний период. — Метеорология и гидрология, 1994, № 9, с. 73—84.

Обобщены результаты натурного эксперимента.

06 А 088. *Сухоруков К.К.* Масштабная инвариантность эволюции напряженно-деформированного состояния морского льда при разрушении. — Докл. РАН, т. 367, № 4, 1999, с. 537—540, библ. 9.

Обсуждаются особенности перестройки напряженно-деформир. состояния морского ледяного покрова при масштабах разрушения 1—100 км.

06 А 089. *Сухоруков К.К.* Масштабные эффекты напряженного состояния сплоченного ледяного покрова Арктики и Антарктики. — Докл. РАН, т. 344, № 1, с. 115—118, библ. 5.

Обобщение результатов натурных экспериментов на дрейфующих ледяных полях Арктики (СП-30, 1990 г.) и Антарктики (станция «Уэдделл-1», 1992 г.).

06 А 090. *Сухоруков К.К.* Мезомасштабные реологические свойства морского ледяного покрова. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 35, № 5, 1999, с. 699—705, библ. 11.

На основе натурных экспериментов в море Уэдделла получены оценки предельного напряженно-деформир. состояния морского льда, а также его эффективных физ.-механич. параметров.

06 А 091. *Сухоруков К.К.* Мелкомасштабная структура внутренних напряжений сплоченного ледяного покрова. — Метеорология и гидрология, 1995, № 8, с. 63—74, библ. 15.

Результаты натурных исследований дрейфующих ледяных покровов Арктики и Антарктики в 1990—1992 гг.

06 А 092. *Сухоруков К.К.* Особенности напряженного состояния морского льда при разрушении. — Метеорология и гидрология, 1997, № 3, с. 78—80, библ. 12.

На основе эксперимент. исследований установлено влияние микротрещин на бифуркац. перестройку напряж. состояния антарктич. ледяного покрова характерного линейного масштаба в несколько километров.

06 А 093. *Сухоруков К.К.* Пространственно-временные особенности релаксационных свойств внутренних напряжений морского ледяного покрова. — Метеорология и гидрология, 1996, № 11, с. 77—78, библ. 19.

По исследованиям 1990 и 1992 гг. получены эмпирич. связи врем. и пространств. масштабов диссипативных процессов напряж. ледяного покрова.

06 А 094. *Сухоруков К.К.* Структура внутренних напряжений в дрейфующих полях Арктики и Антарктики. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 32, № 2, 1996, с. 240—248, библ. 7.

На основе натурных наблюдений выявлены структуры полей внутр. напряжений, соответствующих различным пространственно-врем. масштабам.

06 А 095. *Фокин С.А., Катцов В.М.* Модель общей циркуляции морского льда как компонент объединенной глобальной климатической модели ГГО. — Метеорология и гидрология, 1998, № 10, с. 29—37, библ. 22.

Описание новой числ. модели эволюции снежно-ледяного покрова Мирового океана.

06 А 096. *Четырбоцкий А.Н.* Формирование и разрушение ледяного покрова замерзающих морей. — Криосфера Земли, т. 9, № 3, 2005, с. 49—53, библ. 20.

Представлена модель эволюции ледяного покрова с учетом фазовых переходов, дрейфа льда и термич. разрушения льда открытого моря и припая.

06 А 097. *Чупрынин В.И., Орешко А.П.* Термодинамическая модель морского льда. Тихоокеанский ин-т географии ДВО АН СССР. Владивосток, 1991, 31 с., библ. 8. Деп. в ВИНИТИ 01.03.91, N 907-В91.

Предложена модель, в которой учитываются разводья, таяние и намерзание снежно-ледяного массива снизу и сбоку, а также накопление снега и таяние его и льда сверху.

06 А 098. *Щеников Д.Л.* Оценка затухания и искажения радиоволн сверхдлинноволнового диапазона морским ледяным покровом. — Навигация и гидрография, № 12, 2001, с. 74—78, библ. 4.

Рассмотрено влияние морского дрейфующего льда на характеристики электромагнитных волн, приходящих от бесконечно удаленных источников.

06 А 099. *Яковлев Н.Г.* Разработка совместной модели общей циркуляции океана и динамики—термодинамики морского льда/снега. — Отчет Ин-та вычислит. математики о науч.-организац. деятельности в 2001 г. М., 2002, с. 107—108.

Охарактеризован очередной этап развития модели.

Б. Методика исследований

06 Б 001. *Алексеев Ю.Н., Карулина М.М.* Расчетное определение ледовых нагрузок на широкие инженерные сооружения с наклонной стенкой. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. II. СПб., 1998, с. 127—130, библ. 3.

Предлагается метод расчета ледовой нагрузки, основ. на результатах систематич. модельных экспериментов в опытном ледовом бассейне.

06 Б 002. *Архипов Б.В., Киселев В.Г., Солбаков В.В., Марченко А.В.* Моделирование термохалинного и ледового режима морского залива. — Тр. Геол. ин-та РАН, в. 502, 1997, с. 101—109, библ. 7.

На основе двумерной гидродинамич. модели предложен метод восстановления поля придонной температуры по осредн. полю для оценки качеств. состояния Байдарацкой губы.

06 Б 003. *Бушуев А.В.* Развитие и совершенствование системы и методов ледовых наблюдений. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 66, 1991, с. 170—183, библ. 9.

Этапы развития и совершенствования Автоматизир. ледово-информац. системы Арктики (АЛИСА).

06 Б 004. *Вагапов Р.Х., Гаврило В.П., Козлов А.И., Лебедев Г.А., Логвин А.И.* Дистанционные методы исследования морских льдов. СПб., ГИМИЗ, 1993, 342 с., библ. 333.

Описание акустич., оптич. и радиолокац. методов и обоснование принципов организации измерений характеристик морского льда.

06 Б 005. *Гаврило В.П.* Автоколебательные процессы при трении льдин как источник сейсмоакустической активности ледяного покрова при его взаимодействии с элементами конструкций гидротехнических сооружений (обзор). — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 74—84, библ. 18.

Показана необходимость регистрации сейсмоакустич. явлений как индикаторов взаимодействия льдин с гидротехнич. сооружениями.

06 Б 006. *Гаврило В.П., Губанов В.Е., Лебедев Г.А., Сухоруков К.К.* Экранирование ледяного покрова акваторий как способ борьбы с ледовыми затруднениями. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 59—64, библ. 6.

Теоретич. обоснование метода воздействия на ледяной покров с помощью радиационно-конвективных экранов.

06 Б 007. *Гаврило В.П., Лебедев Г.А., Мисюченко И.П., Сухоруков К.К.* Система для контроля напряженного состояния морского льда. — Тр. 4-й Междун. конфер. «Освоение шельфа арктических морей России», Санкт-Петербург, 6—9 июля 1999 г. СПб., 1999, с. 305—310, библ. 4.

Приведены основы метода измерения напряж. состояния и контроля малоразруш. ледяного покрова на базе программно-аппаратных средств.

06 Б 008. *Драбкин М.О., Куревлева Т.Г.* Обоснование проектных параметров РСА для измерения сплоченности морского льда из космоса. — Тр. НПО «Планета», № 42, 1993, с. 126—132, библ. 6.

Показаны возможности применения радиолокатора бокового обзора с синтезированием апертуры.

06 Б 009. *Зубакин Г.К., Гудошников Ю.П., Степанов И.В.* Современные методы изучения ледяного покрова в натурных условиях. — Теория и практика комплексных морских исслед. в интересах экономики и безопасности Российского Севера. Тезисы докл. Междун. науч.-практич. конфер. Апатиты, 2005, с.49—50.

Говорится о дистанц. методах исследований морского льда: аэрокосмич. методах, лазерном профилировании верхней поверхности льда и сонарной съемке нижней поверхности.

06 Б 010. *Кросдейл К.Р., Каммерт А.Б.* Усовершенствованный метод расчета ледовых нагрузок на наклонные сооружения в районах с однолетним льдом. — Гидротехнич. строительство, 1994, № 3, с. 46—51, библ. 7.

Предложена методика расчета и результаты ее проверки на местности в 1988—1990 гг.

06 Б 011. *Лупачев Ю.В.* Метод расчета нарастания толщины льда в устьевых областях рек. — Тр. ГОИН, в. 198, 1991, с. 181—185, библ. 5.

Предложен метод расчета, учитывающий приращение сумм градусодней мороза.

06 Б 012. *Нортала А.М., Уикмен Г.Д., Риска К.Л., Салмела О.Б.* Методы изучения ледовых условий и свойств льда, количественное выражение ледовых параметров. — Гидротехнич. строительство, 1994, № 3, с. 51—55.

Охарактеризованы виды наблюдений за морскими льдами Арктики и Антарктики в 1974—1993 гг.

06 Б 013. *Парамонов А.И.* Угловой инфракрасный датчик для определения эффективного излучения и отражательной способности морской воды и льда с судов и самолетов. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 128—137, библ. 11.

Предложены макеты угловых инфракрасных балансомеров и результаты их опробывания в 33-й САЭ.

06 Б 014. *Поздынин В.Д.* Вероятностная оценка размеров плавающих льдин в общей площади моря, занятой плавучими льдами. — Навигация и гидрография, № 15, 2002, с. 123—128, библ. 3.

Предложен метод обработки снимков плавучего льда и вычисления параметров распределения среднего размера льдин и ее средней площади.

06 Б 015. *Рахина Т.В., Александров В.Ю., Бушуев А.В., Сандвен С.* Определение дрейфа льдов по радиолокационным изображениям спутника «Океан» с использованием кросс-корреляционного алгоритма. — Исследование Земли из космоса, 1998, № 4, с. 102—110, библ. 15.

Исследованы вопросы автоматизации процедур определения дрейфа льдов по повторным спутниковым изображениям.

06 Б 016. *Степанов И.В.* Стохастическое имитационное моделирование воздействия льда на средства океанотехники. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб., 1994, с. 37—39.

Предложена методика использования информации о ледовом режиме при разработке и освоении морских месторождений арктич. шельфа.

06 Б 017. *Степанюк И.А., Смирнов В.Н.* Методы измерений характеристик динамики морского льда. СПб., ГИМИЗ, 2001, 135 с., библ. 112.

Рассмотрены принципы измерений, методик и технич. средств для натурного изучения деформац. процессов в припайных и дрейфующих льдах.

06 Б 018. *Сухоруков К.К.* Физико-технические и методические основы измерения напряженного состояния морского льда. — Метеорология и гидрология, 1998, № 2, с. 85—102, библ. 20.

Теория и эксперимент. исследования возможностей натурных измерений одноосного и двухосного напряж. состояний морского льда с помощью плоских направл. датчиков напряжений.

06 Б 019. *Тарашкевич В.Н., Турчин А.В., Чеботарева В.А.* Разработка автоматизированного метода определения границ, разделяющих зоны различных льдов. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 147—152, библ. 5.

Предложен метод сегментации эмпирич. данных для обработки результатов инструмент. измерений на борту науч.-исслед. судна.

06 Б 020. *Турчин В.И., Хилько А.И., Широков В.Н.* Измерение упругих характеристик и толщины ледового покрова на гидроакустической трассе. — Акустич. журнал, т. 40, № 3, 1994, с. 506—507, библ. 2.

Предложен метод определения упругих параметров и толщины ледового слоя для использования в моделях океанич. волноводов.

06 Б 021. *Харитонов В.В.* Экспериментальное исследование внутреннего строения торосов и стамух с помощью термобурения. Автореф. канд. дисс. ААНИИ. СПб., 2005, 26 с., библ. 8.

Предложена физически обоснован. методика определения по записи параметров бурения расположения и размеров пустот, границ плотного и рыхлого льда, наличия загрязнения льда.

В. Прикладные вопросы

06 В 001. *Афанасьев В.П.* Предложения по расчету ледовых нагрузок на широкие шельфовые сооружения с вертикальными стенками. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 585—588, библ. 14.

Предлож. метод учитывает характер разрушения льда при взаимодействии с сооружением, влияющий на величину ледовой нагрузки.

06 В 002. *Беккер А.Т.* Ледовые нагрузки на морские гидротехнические сооружения при колебании уровня моря. Дальневост. политехн. ин-т, Владивосток, 1991, 7 с., библ. 2. Деп. в ВНИИГМИ-МЦД 05.04.91, 1064-ГМ91.

Предложена методика определения вертик. составляющей силы, передающейся от ледяного покрова сооружению при перемещении покрова.

06 В 003. *Бицуля А.В., Сазонов К.Е.* Теоретические и экспериментальные исследования закрытия ледового канала за добычной платформой в условиях сжатия. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 562—565, библ. 2.

Результаты исследований, выполн. в ледовой лаборатории ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова.

06 В 004. *Гаврило В.П., Лебедев Г.А., Сухоруков К.К.* Физические основы воздействия на морской лед с помощью радиационно-конвективных экранов. — Метеорология и гидрология, 1997, № 10, с. 107—119, библ. 17.

Показаны возможности использования синтетич. пневмооболочки с металлизир. поверхностью для изменения интенсивности тепопереноса на границе морской лед – воздух.

06 В 005. *Гладков М.Г.* К расчету нагрузки от движущихся ледяных полей на вертикальные опоры гидротехнических сооружений. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 21—25, библ. 11.

Предложена формула для расчета нагрузки при любых скоростях движения поля, характерных как для морских, так и для речных условий.

06 В 006. *Гладков М.Г., Моисеева И.П., Сидорова Л.Г.* Ледостойкие покрытия для защиты подводной части ледоколов и шельфовых сооружений. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 36—39.

По результатам лабораторных эксперимент. исследований выделен лучший ледокомпозит ЭП-437.

06 В 007. *Гладков М.Г., Шаталина И.М., Лаппо Д.Д.* Современные подходы к расчету нагрузок от льда на гидротехнические сооружения континентального шельфа арктических морей России. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 9—21, библ. 25.

Предложены новые подходы, учитывающие максим. прочность льда в зоне перехода от пластич. разрушения к хрупкопластич.

06 В 008. *Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М.* Разрушение тонких тел в контакте с преградой (ледокол в сжатых льдах). Препринт. Ин-т проблем механики РАН, № 535, 1994, с. 1—30, библ. 25.

Рассмотрена модель разрушения ледяного покрова при взаимодействии с вертик. преградой, учитывающая напряж. состояние льда в сопряж. процессах деформирования, происходящих в разных масштабах.

06 В 009. *Еранти Е.А., Карна Т.П.* Основные проблемы при проектировании платформ для работы на шельфе российских арктических морей. — Гидротехнич. строительство, 1994, № 3, с. 29—32, библ. 5.

О типах различных ледостойких платформ, расчеты и методы их сооружения.

06 В 010. *Жемойдо Ю.Г.* Сравнение величин ледовых нагрузок на цилиндрическую и конусную конструкции буровых платформ (БП). — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 579—584.

Доказано, что при одних и тех же параметрах льда глобальные нагрузки на конусную буровую платформу в 2—3 раза меньше, чем на цилиндрич.

06 В 011. *Жемойдо Ю.Г.* Сравнение результатов нагрузок от воздействия волнения и льда на различные конструктивные типы платформ. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 36.

Проанализированы основные факторы, влияющие на уровень нагрузок на платформы для нефтедобычи в Печорском море.

06 В 012. *Жиленков А.Г., Капустянский С.М., Шхинек К.Н.* Взаимодействие опор шельфовых сооружений с льдинами ограниченных размеров. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 37.

Составлена программа для ЭВМ и проведен числ. эксперимент для выявления зависимости нагрузки на сооружения от различных факторов.

06 В 013. *Зубакин Г.К., Данилов А.И.* Изучение природных условий замерзающих морей шельфов России в интересах освоения нефтяных и газовых месторождений. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 72, 2000, с. 109—121, библ. 11.

Особое внимание в исследованиях уделяется ледяному покрову как главному фактору воздействия на гидротехнич. сооружения и транспортные системы.

06 В 014. *Кочеров В.Н.* Армированная ледяная переправа в порту Дудинка. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 94, 1991, с. 93—97, библ. 2.

Оценка эффекта армирования стальными тросами и древесными отходами ледовой переправы зимой 1980 г.

06 В 015. *Кярня Т., Шклинек К.Н., Большев А.С., Рогачко С.И., Евдокимов Г.Н., Лосет С.* Разработка моделей нагрузок однолетних торосов. — Тр. 3-й Междун. конфер. «Освоение шельфа арктич. морей России», Санкт-Петербург, 23—26 сентября 1997 г., ч. 2. СПб., 1998, с. 223—230, библ. 20.

Рассмотрена оценка ледовых нагрузок от однолетних торосов на широкие сооружения, располож. на шельфе.

06 В 016. *Лихоманов В.А., Каштелян В.И., Крупина Н.А., Ильчук А.Н., Степанов И.В., Тимофеев О.Я.* Актуальные проблемы исследований воздействия льда на суда и шельфовые сооружения. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 72, 2000, с. 124—148, библ. 9.

Приведены методы моделирования ледяного покрова и определения величины ледовых нагрузок на суда и сооружения, необходимые при их проектировании.

06 В 017. *Невел Д.Е.* Сравнение теории и практических результатов измерений воздействия ледяного покрова на конусообразные сооружения. — Гидротехнич. строительство, 1994, № 3, с. 42—46, библ. 18.

Результаты проверки двух теорий в ряде модельных испытаний.

06 В 018. *Никитин В.А., Сухоруков К.К.* Напряженное состояние морского льда в ближней зоне силового взаимодействия. — Метеорология и гидрология, 1995, № 1, с. 70—78, библ. 6.

Обобщение результатов натурных экспериментов 1980—1992 гг. в морях Арктики и Антарктики.

06 В 019. *Полянин А.Я., Мальцева Е.В.* Использование гидравлических струй для освобождения акваторий водоемов от ледяного покрытия. — Тр. науч. конфер. по итогам н.-и. работ Марийского гос. технич. ун-та, Йошкар-Ола, 20—22 апреля 1998 г. Секция природопользования и безопасности жизнедеятельности. Йошкар-Ола, 1998, с. 19—20. Деп. в ВИНИТИ 03.09.98, N 2736-В98.

Математич. модель подачи гидроструйной установкой донной теплой воды, расплавляющей лед.

06 В 020. *Попов Ф.С., Саввин Е.Д.* Создание неплавучих ледяных платформ и технология добычи полезных ископаемых на шельфах арктических морей. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 291.

Предложена методика сооружения искусств. ледяной или ледопородной платформы.

06 В 021. *Регг Д.Б., Куранел Р.И., Брайтмайер Д.Р., Смит Р.М., Уолкер Д.В.* Рабочие нормативы для прошлых эксплуатационных буровых систем на арктическом шельфе США. — Гидротехнич. строительство, 1994, № 3, с. 36—39, библ. 4.

Анализ применения существующих нормативов в 1985—1993 гг.

06 В 022. *Рогачко С.И.* Снижение ледовой нагрузки на морские гидротехнические сооружения с помощью конструктивных элементов. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. II. СПб., 1998, с. 123—126, библ. 4.

Конструктивное решение для снижения силового воздействия льда на морские гидротехнич. сооружения может успешно применяться при воздействии ровных ледяных полей.

06 В 023. *Рубанов А.Н.* Движение ледоколов в сложных ледовых условиях. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 65, 1991, с. 153—156.

Результаты обработки материалов натурных наблюдений.

06 В 024. *Сипаров С.В.* Модель динамики кромки ледяного поля при воздействии горизонтальной нагрузкой. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 35, № 1, 1999, с. 153—158, библ. 7.

Построена модель динамики кромки плавающего ледяного поля, учитывающая автоколебат. характер ее движения, а также вязкие свойства льда.

06 В 025. *Смирнов В.Н., Коростелев В.Г., Никитин В.А., Сухоруков К.К.* Натурные исследования процессов взаимодействия морских льдов с дном и сооружениями. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 35.

Обнаружено явление сброса напряжений при разрушении морского льда, приводящее иногда к опасным резонансным явлениям.

06 В 026. *Тимофеев О.Я.* Прогнозирование повреждений корпусных конструкций судов, плавающих во льдах. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 42—44.

Предложена имитац. модель поведения корпусных конструкций под воздействием ледовых нагрузок.

06 В 027. *Трипольников В.П.* Некоторые предложения по защите морских сооружений от воздействия льда с применением взрывов. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 39—41.

Обоснование применения взрывов газотопливных смесей для сбрасывания обледенения с конструкций и разрушения сцепления морского ледяного покрова с опорами сооружений.

06 В 028. *Трусков П.А., Бекецкий С.П.* Учет воздействия дрейфующих торосистых образований на морское дно при проектировании подводных трубопроводов. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 85—92, библ. 4.

Результаты натурных исследований для определения величины заглубления трубопроводов.

06 В 029. *Шхинек К.Н.* Ледовые нагрузки на арктические платформы. — Гидротехнич. строительство, 1994, № 3, с. 33—36, библ. 10.

Обобщение сведений о ледовых нагрузках при определ. ледовых условиях и свойствах морского льда.

06 В 030. *Шхинек К.Н., Уварова Е.В.* Приближенный вероятностный метод расчета ледовых нагрузок на сооружения шельфа. — Изв. ВНИИ гидротехники, т. 233, 1997, с. 68—72, библ. 5.

В аналитич. виде представлена зависимость нагрузки от параметров морского льда.

06 В 031. *Юшкина Ю.Б.* Влияние глубины водоема на параметры изгибно-гравитационных волн в ледяном покрове при групповом движении судов на воздушной подушке. — Проблемы механики сплошных сред и смежные вопросы технологии машиностроения. Сб. докладов 2-й конфер. Комсомольск-на-Амуре, 2003, с. 67—71, 205—206, библ. 2.

Результаты теоретич. исследований влияния глубины водоема на максим. прогиб ледяного покрова при движении по нему парной нагрузки фронтом и кильватерным строем.

Г. Северный Ледовитый океан

06 Г 001. *Абрамов В.А., Клячкин С.В., Шведов Е.Г.* Распространение айсбергов в арктических морях сибирского шельфа. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 32.

Содержание базы данных об айсбергах, начиная с 1881 г. (более 70 тыс. айсбергов).

06 Г 002. *Адров Н.М.* К вопросу о природе климатических изменений ледовитости морских вод Арктики. — Вековые изменения морских экосистем Арктики. Климат, морской перигляциал, биопродуктивность. Сб. науч. трудов. Апатиты, Изд-во Кольского науч. центра РАН, 2001, с. 229—247, 308—309, 317—318, библ. 12.

Предложен метод формального разделения атлантич. и арктич. водных масс и на примере Северо-Европейского региона проведен вычислит. эксперимент воздействия на водные массы охлаждения и опреснения.

06 Г 003. *Александров В.Ю., Зайцев Л.В., Богданов А.В., Сандвен С., Клойстер К., Дален О.* Радиолокационные сигнатуры морских льдов Российской Арктики. — Дистанционное зондирование земных покровов и атмосферы аэрокосмическими средствами. Всеросс. науч. конфер. 20—22 июня 2001 г. Сб. докладов. Муром, 2001, с. 340—343, библ. 7.

Рассмотрены особенности дешифрирования и типичные радиолокац. сигнатуры разных видов льдов в зимний и летний периоды.

06 Г 004. *Александров Е.И., Брязгин Н.Н., Дементьев А.А.* Многолетние колебания характеристик снежного покрова в Арктическом бассейне Северного Ледовитого океана (по данным дрейфующих станций). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 26.

Показаны отличия характеристик снежного покрова по данным дрейфующих и прибрежных станций.

06 Г 005. *Алексеев Г.В., Захаров В.Ф., Смирнов А.Н., Смирнов Н.П.* Многолетние колебания ледовых условий и атмосферной циркуляции в приатлантической Арктике и Северной Атлантике. — Метеорология и гидрология, 1998, № 9, с. 87—98, библ. 22.

Анализируются ледовые условия на западе Сев. Атлантики и в Северо-Европейском бассейне Сев. Ледовитого океана в прошлом и текущем столетиях.

06 Г 006. *Алексеев Г.В., Мякошин О.И., Смирнов Н.П.* Изменчивость переноса льда через пролив Фрама. — Метеорология и гидрология, 1997, № 9, с. 52—57, библ. 13.

Получены оценки годовых объемов выноса льда из Арктич. бассейна через пролив Фрама за 1947—1990 гг.

06 Г 007. *Алексеев Г.В., Нагурный А.П.* Влияние морского ледяного покрова на концентрацию двуокиси углерода в атмосфере Арктики в зимний период. — Докл. РАН, т. 401, № 6, 2005, с. 817—820, библ. 13.

Сравнение с выполненными ранее за 1970–1991 гг. оценками сезонных и многолетних изменений толщины льда в Арктич. бассейне и концентрации CO_2 на мысе Барроу.

06 Г 008. *Алексеев Г.В., Рябченко В.А.* Воспроизведение сезонной изменчивости системы «морской лед – океан» в Арктическом бассейне. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 32, № 5, 1996, с. 581–590, библ. 28.

Предложена термодинамич. модель, воспроизводящая сезонные изменения термохалинной структуры океана и характеристик морского льда.

06 Г 009. *Алексеев Ю.Н., Владимирова Э.М., Григорьев Б.П., Иванов Г.Н., Сергиевский Н.А., Скопин Н.А.* Роль гидрометеорологических характеристик в проблеме прогнозирования айсберговой опасности для инженерных сооружений на шельфе Баренцева моря. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 551–554.

Сформулированы основные особенности мониторинга гидрометеорол. характеристик в окрестностях айсберга.

06 Г 010. *Андреев О.М.* Расчет максимальной толщины льда по одномерной термодинамической модели ледяного покрова для Белого и Баренцева морей. — Итоговая сессия учен. совета РГГМУ, Санкт-Петербург, 26–27 января 1999 г. Тезисы докл. СПб., 1999, с. 90–91.

Сравнение расчетных результатов с реальными параметрами показало, что толщина ледяного покрова существенно меньше расчетной.

06 Г 011. *Андреев О.М.* Термодинамическое моделирование формирования морского ледяного покрова в Арктике. Автореф. канд. дисс. ААНИИ. СПб., 2005, 17 с., библ. 9.

Развиты новые параметризации усвоения притока тепла солнечной радиации в толще снега и морского льда, приведено аналитич. описание данного процесса.

06 Г 012. *Аппель И.Л.* Использование результатов анализа данных наблюдений за дрейфом, ветром и барической обстановкой для определения сезонных изменений сил, действующих на ледяной покров. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 67–68, 1994, с. 90–100.

Предложен метод анализа данных наблюдений за скоростями ветра, дрейфом станций «Северный полюс» и барич. обстановкой, ориентиров. на исследование сезонных изменений действующих на ледяной покров сил.

06 Г 013. *Аппель И.Л., Аксенов Е.О.* Моделирование аномалий ледовых условий в Северном Ледовитом океане. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 67–68, 1994, с. 153–159, библ. 2.

Результаты модельных расчетов эволюции льда с вариациями различных модельных и физич. параметров.

06 Г 014. *Аппель И.Л., Гудкович З.М.* Численное моделирование и прогноз эволюции ледяного покрова Арктических морей в период таяния. СПб., ГИМИЗ, 1992, 144 с., библ. 148.

Рассмотрены тепловые и динамич. процессы, определяющие разрушение ледяного покрова и его перераспределение во времени и пространстве.

06 Г 015. *Аппель И.Л., Гудкович З.М., Николаев С.Ю., Позднышев С.П.* Результаты моделирования динамики льдов Арктического бассейна за длительные промежутки времени. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 67–68, 1994, с. 108–120, библ. 15.

Результаты разработки числ. метода расчета полей скорости результирующего дрейфа ледяного покрова.

06 Г 016. *Аппель И.Л., Гудкович З.М., Фролов И.Е.* Итоги разработки и применения численных методов ледовых расчетов и прогнозов для арктических морей. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 66, 1991, с. 162–169, библ. 27.

Характеристики применяемых методов.

06 Г 017. *Багно А.В.* Моделирование системы океан – лед в Арктике на основе модели циркуляции Мирового океана. — Отчет Ин-та вычислит. математики о науч.-организац. деятельности в 2002 г. М., 2003, с. 88, библ. 2.

Характеристика новой термодинамич. модели морского арктич. льда.

06 Г 018. *Бельчанский Г.И., Еремеев В.А., Мордвинцев И.Н.* Исследование сезонной и межгодовой вариабельности ледового покрова в Баренцевом – Карском морях и прилегающей части Северного Ледовитого океана по данным спутниковых микроволновых измерений. — Исследование Земли из космоса, 2002, № 2, с. 52–60, библ. 14.

Мониторинг динамики ледяного покрова по спутниковым данным за 1984–1993 гг. и по оценкам ледовой обстановки в 1966–1988 гг.

06 Г 019. *Бельчанский Г.И., Платонов Н.Г.* Исследование вариабельности арктического многолетнего льда по данным спутниковых микроволновых измерений с использованием нейронных сетей (1988–2001 гг.). — Докл. РАН, т. 400, № 6, 2005, с. 793–797, библ. 15.

Разработаны новые методы оценки параметров и распределения морского льда и исследована связь его динамики с изменениями климата.

06 Г 020. *Бельчанский Г.И., Платонов Н.Г.* О многолетней вариабельности процессов таяния и замерзания ледового покрова Арктики по данным спутниковых измерений (1979–2001 гг.). — Докл. РАН, т. 392, № 4, 2003, с. 538–542, библ. 15.

Рассмотрены межгодовые и региональные колебания продолжительности сезонов таяния и замерзания ледяного покрова Арктики и их связи с динамикой атмосферных процессов.

06 Г 021. *Бельчанский Г.И., Платонов Н.Г.* Оценивание и документирование талых озер и альбедо морского льда по данным спутниковых микроволновых измерений. — Исследование Земли из космоса, 2002, № 1, с. 51–66, библ. 34.

Исследован метод оценки концентрации талых озер и альбедо морского льда в Баренцевом и Карском морях и прилегающих акваториях Сев. Ледовитого океана в летний период; построены среднемесячные карты этих показателей.

06 Г 022. *Бенземан В.Ю.* Обобщенные связи в колебаниях уровня и ледовитости Арктических морей. — Изв. РГО, т. 135, в. 6, 2003, с. 36–44, библ. 5.

На основе новых методов кибернетики улучшено качество долгосрочных ледовых прогнозов на трассах Сев. морского пути.

06 Г 023. *Бенземан Ю.Б.* Особо опасные ледовые явления — «ледовые реки» в арктических морях. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 25.

Разработан атлас вероятности возникновения «ледовой реки» при различных гидромет. условиях в арктич. морях.

06 Г 024. *Богданов А.В., Сандвен С., Александров В.Ю., Дален О., Клостер К.* Автоматизированная классификация морских льдов Арктических морей по спутниковым радиолокационным изображениям. — Дистанционное зондирование земных покровов и атмосферы аэрокосмическими средствами. Всеросс. науч. конфер. 20—22 июня 2001 г. Сб. докладов. Муром, 2001, с. 344—347, библ. 20.

Предложен новый алгоритм классификации морских льдов по спутниковым изображениям.

06 Г 025. *Богородский П.В., Нагурный А.П.* «Подледные талые пруды» как фактор быстрого таяния морских льдов в Арктике. — Докл. РАН, т. 373, № 1, 2000, с. 90—92, библ. 7.

Показано, что подледные талые пруды, а также снежницы, образующиеся на льдах Арктич. бассейна летом, играют исключ. роль в разрушении неподвижных припайных льдов и способствуют их быстрому таянию и исчезновению.

06 Г 026. *Брязгин Н.Н., Александров Е.И., Дементьев А.А., Радионов В.Ф.* Поверхностное таяние снега и льда в арктических морях. — МГИ, в. 99, 2005, с. 57—61, библ. 9.

На основе эксперимент. наблюдений получена зависимость таяния снега и льда в арктич. морях от солнечной радиации и температуры воздуха и рассчитан объем образующихся при этом пресных вод.

06 Г 027. *Бузин И.В., Глазовский А.Ф.* Айсберги ледника Шокальского. — МГИ, в. 99, 2005, с. 39—44, библ. 4.

Сделаны оценки соврем. айсбергового стока (1,5 км^3/год на Новой Земле и 0,2 км^3/год на Северной Земле) и скоростей отступания ледниковых фронтов.

06 Г 028. *Булдович С.Н., Данилов И.Д.* Температурное поле мелководных отложений арктических морей в полосе смерзания припайных льдов с донными грунтами. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 68—69.

Показано, что в полосе смерзания припайных льдов с донными грунтами годовая сумма отрицат. зимних температур больше суммы летних положит.

06 Г 029. *Буравцев В.Ю.* Характеристики шумов буксируемых приемных устройств при морской сейсморазведке в ледовых условиях. — Океанология, т. 35, № 3, 1995, с. 470—473, библ. 1.

В результате натурных экспериментов доказана принципиальная возможность сейсморазведочных работ с борта ледокола в ледовых полях Сев. Ледовитого океана толщиной 2,5 м.

06 Г 030. *Бухановский А.В., Миронов Е.У., Рожков В.А.* Годовая ритмика и экстремумы ледовитости Баренцева моря. — Изв. РГО, т. 134, в. 6, 2002, с. 6—16, 78—79, библ. 16.

Статистич. анализ продолжительности врем. рядов ледовитости; выявлены закономерности их годовой ритмики и межгодовой изменчивости в Баренцевом море.

06 Г 031. *Винников С.Д.* Расчет температуры замерзания воды и приращения льда ледяного покрова стационарного галоклина. — Тезисы докл. итоговой сессии учен. совета Росс. гос. гидромет. ин-та. СПб., 1995, с. 17—18.

Предложен метод расчета дополнит. приращения толщины льда ледяного покрова, обусловл. заходом холода из Карского моря в устье Оби.

06 Г 032. *Вовк В.С., Рыков М.Е., Лахов А.Г, Блинков А.Н., Чернышов А.Ф.* Мониторинг ледовой обстановки на нефтегазовых месторождениях Баренцева моря. — Газовая промышленность, 1997, № 2, с. 72—73.

Отмечена постоянная опасность для технологич. платформ на Штокмановском месторождении дрейфующих айсбергов и ледяных полей.

06 Г 033. *Волков А.М., Грищенко В.Д., Кравченко В.Ф., Лощилов В.С., Пичугин А.П., Пустовойт В.И., Скуратова И.С.* Анализ ледовой обстановки в Арктике по данным радиофизических измерений со спутника «Океан-01». — Докл. РАН, т. 376, № 6, 2001, с. 753—756, библ. 15.

Дана оценка общей и частной сплоченности преобладающих возрастных стадий льда на основе радиотепловых и радиолокац. измерений морских льдов со спутника.

06 Г 034. *Гаврило В.П., Лебедев Г.А., Сухоруков К.К., Черепанов Н.В.* О нелинейном взаимодействии затопленных горячих струй с морским ледяным покровом. — Докл. РАН, т. 371, № 1, 2000, с. 105—108, библ. 6.

Приведены результаты натурных экспериментов во льдах Арктики.

06 Г 035. *Гаврило В.П., Фролов И.Е.* Изменчивость ледовых условий в Карском море в осенне-зимний период. — Метеорология и гидрология, 2000, № 4, с. 83—93, библ. 14.

По данным о толщине остаточного однолетнего льда 1965—1988 гг. предложена методика числ. оценки изменчивости толщины льда и степень повышения его прочностных характеристик на северо-востоке Карского моря.

06 Г 036. *Гаврило В.П., Фролов И.Е.* Изменчивость ледовых условий в Карском море в осенне-зимний период. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 538—547, библ. 15.

Рассматривается изменчивость ледовых условий с 1965 по 1988 г. как результат физико-статистич. анализа расчетных характеристик толщины остаточного однолетнего льда, а также изменчивость его упруго-прочностных свойств.

06 Г 037. *Галин В.Я.* Моделирование отклика атмосферы на таяние арктических льдов. — Отчет Ин-та вычислит. математики о науч.—организац. деятельности в 2001 г. М., 2002, с. 88—90.

На основе числ. экспериментов с климатич. моделью ИВМ РАН сделан вывод об ограниченности влияния уменьшения площади морских льдов Арктики на климат средних и низких широт.

06 Г 038. *Головин П.Н., Дмитренко И.А., Зацепин А.Г., Крылов А.Д.* Расщепление сезонного пикноклина при движении кромки дрейфующего льда. — Метеорология и гидрология, 1996, № 6, с. 82—91, библ. 10.

Результаты океанол. исследований в августе 1994 г. в зоне североземельского ледяного массива в Карском море.

06 Г 039. *Головин П.Н., Кочетов С.В., Тимохов Л.А.* Особенности термохалинной структуры разводий летом в арктических льдах. — Океанология, т. 33, № 6, 1993, с. 833—838, библ. 6.

По данным натурных экспериментов в мае — сентябре 1989 г. охарактеризовано образование кристаллов внутриводного льда, влияние динамики крупномасштабной сплоченности льдов на особенности термохалинной структуры разводья.

06 Г 040. *Головин П.Н., Кочетов С.В., Тимохов Л.А.* Распреснение подледного слоя при таянии льда. — Океанология, т. 35, № 4, 1995, с. 525—530, библ. 9.

Результаты натурных исследований таяния морского льда в Сев. Ледовитом океане в 1966—1987 гг.

06 Г 041. *Головин П.Н., Лукин В.В., Зацепин А.Г.* Внутригодовое льдообразование в летнем Арктическом разводье. — Океанология, т. 37, № 6, 1997, с. 832—841, библ. 19.

Результаты натурных наблюдений на дрейфующих станциях СП—29 и СП—31.

06 Г 042. *Головко В.А., Назиров М.* Результаты использования экспериментальной технологии обработки данных с метеорологических спутников НОАА для мониторинга особенностей ледовой обстановки в Баренцевом и Карском морях. — Тр. НПО «Планета», № 42, 1993, с. 133—141, библ. 3.

Рассмотрено образование и развитие упорядоч. пространств. макроструктур в ледяном покрове в основном Карского моря.

06 Г 043. *Голубева Е.Н., Платов Г.А.* Исследование изменчивости системы океан — лед Северного Ледовитого океана на основе совместного моделирования. — География и прир. ресурсы, 2005, Спец. вып., с. 283—287, библ. 10.

Представлены результаты числ. моделирования сезонной и межгодовой изменчивости ледяного покрова, получ. на основе данных реанализа по атмосферным потокам.

06 Г 044. *Горбунов Ю.А., Гудкович З.М., Лосев С.М.* Исследования динамики и строения ледяного покрова Северного Ледовитого океана. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 70, 1995, с. 75—83, библ. 29.

Историч. обзор.

06 Г 045. *Гордеев В.В., Лисицын А.П.* Тяжелые металлы в снежном и ледовом покрове Баренцева моря. — Океанология, т. 45, № 5, 2005, с. 777—784, библ. 15.

Экспериментально установлено, что содержание тяжелых металлов в снежном и ледяном покрове Баренцева моря между архипелагами Шпицберген и Сев. Земля в октябре 1998 г. находились в фоновом или ниже фонового уровня.

06 Г 046. *Гудков А.Ю., Натяганчук В.В., Сизинцев И.Н.* Отепляющий эффект заприпайных полыней моря Лаптевых. — Тр. Арктич. регионал. центра, т. 2, № 1, 2000, с. 53—62, библ. 27.

Исследованы особенности термич. и ледового режима заприпайных полыней моря Лаптевых за 1980—90-е годы.

06 Г 047. *Гудкович З.М., Карклин В.П., Фролов И.Е.* Внутривековые изменения климата, площади ледяного покрова Евразийских арктических морей и их возможные причины. — Метеорология и гидрология, 2005, №6, с. 5—14, библ. 39.

Рассмотрены особенности циклич. изменений ледовитости арктич. морей и их связь с колебаниями солнечной активности.

06 Г 048. *Гудкович З.М., Позднышев С.П.* Сезонные и пространственные изменения средних скоростей дрейфа льда и градиентных течений в Восточно-Гренландском ледовом потоке. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 69, 1995, с. 116—123, библ. 22.

Проведено разделение ветровой и «неветровой» составляющих дрейфа морских льдов.

06 Г 049. *Гудошников Ю.П., Зубакин Г.К.* Динамика и морфология айсбергов Баренцева моря. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 33—34.

Морфометрия и скорости дрейфа айсбергов, продуцируемых ледниками Новой Земли, Шпицбергена и Земли Франца-Иосифа (максим. продуктивность).

06 Г 050. *Гудошников Ю.П., Зубакин Г.К., Наумов А.К.* Морфометрия льдов Печорского моря. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. II. СПб., 1998, с. 49—52, библ. 2.

Статистич. оценки толщины дрейфующего и припайного льда, характеристики торосов, оценка объемов и масс торосов и ледяных полей.

06 Г 051. *Гудошников Ю.П., Колесов С.А., Наумов А.К.* Статистическое моделирование распределения высоты торосов. — Метеорология и гидрология, 1998, № 5, с. 80—86, библ. 9.

По материалам аэрофотосъемки в Печорской губе дана оценка вероятной высоты и линейной плотности торосов.

06 Г 052. *Гудошников Ю.П., Колесов С.А., Наумов А.К.* Вероятностная модель распределения высоты торосов в Печорском море. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. II. СПб., 1998, с. 41—44, библ. 4.

На основе статистич. обработки материалов аэрофотосъемки ледяного покрова оцениваются высоты, а также линейная и площадная плотность торосов.

06 Г 053. *Гузенко Р.Б.* Моделирование нефтяного загрязнения морских вод и льдов Арктики и оценка влияния нефтепродуктов на таяние и ледообразование. Автореф. канд. дисс. СПбУ. СПб., 2002, 23 с., библ. 7.

Выявлены основные механизмы загрязнения нефтепродуктами ледяного покрова Арктики, охарактеризовано влияние этого загрязнения на процессы таяния и ледообразования.

06 Г 054. *Давыдов А.А.* Изменения температуры воздуха на Кольском полуострове и ледовитости Баренцева моря во второй половине двадцатого века. — Вековые изменения морских экосистем Арктики. Климат, морской перигляциал, биопродуктивность. Сб. докл. Междун. конфер. Мурманск, 11—13 мая 2000 г. Мурманск, 2001, с. 291—297, 310, 319, библ. 7.

Показано, что положит. тренд среднегодовой температуры привел к незначит. уменьшению ледовитости Баренцева моря.

06 Г 055. *Давыдов А.А., Семенов А.В.* Изменение температуры воздуха на Кольском полуострове и архипелаге Шпицберген и ледовитости Баренцева моря во второй половине XX века. — Проблемы гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающий и природной среды в бассейнах великих рек. Сб. материалов Конгресса Междун. науч.-пром. форума «Великие реки 1999—2004». СПб., 2005, с. 229—300.

См. аннотацию работы № 06 Г 054.

06 Г 056. *Дементьев А.А.* Сильные морозы, метели и другие метеорологические факторы освоения шельфа арктических морей России. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 16—17.

Проведено комплексное районирование территории по особо опасным метеорол. явлениям.

06 Г 057. *Дмитриев В.Г.* Вероятностная интерпретация прогноза дат достижения морским льдом толщины 20—25 см в арктических морях. — Метеорология и гидрология, 2004, № 9, с. 45—56, библ. 12.

Предлож. метод позволяет планировать мероприятия, эффективность которых зависит от толщины морского льда.

06 Г 058. *Дмитриенко И.А., Грибанов В.А., Волков Д.Л., Березовская С.Л., Кассенс Х.* Роль речного стока в межгодовой изменчивости распространения припайного льда в Российской Арктике. — Метеорология и гидрология, 2000, № 3, с. 85—94, библ. 12.

Показано негативное воздействие речного стока на процессы ледообразования в шельфовой зоне арктич. морей в 1979—1998 гг.

06 Г 059. *Дмитриенко И.А., Кириллов С.А., Грибанов В.А., Кассенс Х.* Оценка ледопродуктивности стационарных полыней на шельфе морей Карского и Лаптевых на основе многолетних гидрологических наблюдений. — Метеорология и гидрология, 2001, № 12, с. 38—49, библ. 14.

Предложен новый способ оценки среднемноголетней ледопродуктивности заприпайной полыньи, базирующийся на использовании гидрол., а не ледовых наблюдений.

06 Г 060. *Дроздов О.А.* Изменение ледовитости полярных морей и помутнение атмосферы. — Вестн. СПбУ, сер. 7, геология, география, в. 3, 1992, с. 66—75, библ. 29.

О сохранении высокой ледовитости в Арктике в условиях соврем. потепления климата.

06 Г 061. *Дымент Л.Н.* Применение кластерного анализа для выделения районов с однородными системами разрывов в ледяном покрове Арктического бассейна. — Метеорология и гидрология, 2000, № 12, с. 52—59, библ. 4.

Предложена методика районирования Арктич. бассейна по однородности систем разрывов морского льда.

06 Г 062. *Дымент Л.Н.* Пространственная и временная изменчивость характеристик крупных разрывов в ледяном покрове Северного Ледовитого океана. Автореф. канд. дисс. ААНИИ. СПб., 2002, 23 с., библ. 10.

Получены климатич. оценки характеристик разрывов, особенности их пространств. распределения, охарактеризованы межгодовые, сезонные и более кратковрем. изменения.

06 Г 063. *Егоров А.Г.* Долгосрочный прогноз сроков ледообразования в юго-западной части Карского моря. — Результаты испытания новых и усовершенствов. методов гидрометеорол. прогнозов: Информ. сб. № 31. М., 2005, с. 120—136, библ. 4.

Описан новый метод прогноза сроков замерзания арктич. морей, основ. на использовании метода локально-генетич. типизации ледовых условий.

06 Г 064. *Егоров А.Г.* Закономерности формирования ледовых условий в арктических морях России в связи с многолетними барическими колебаниями в Арктике. Автореф. канд. дисс. ААНИИ, СПб., 2005, 39 с., библ. 39.

Рассмотрены пространств. и врем. изменения аномалий атмосферного давления и их влияние на изменение ледовых условий в арктич. морях России.

06 Г 065. *Егоров А.Г.* Изменения приземного давления воздуха в Арктике и многолетние особенности распределения льдов в арктических морях России в летний период, обусловленные солнечной активностью. — Метеорология и гидрология, 2005, № 8, с. 14—24, библ. 15.

Показана тесная связь возникновения ледовой оппозиции в арктич. морях России и характера распределения давления в этой области.

06 Г 066. *Егоров А.Г.* Солнечная активность как возможная причина многолетней изменчивости площади морских льдов в Арктике. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 67.

Анализ функционирования циркуляц. механизма передачи сигнала от изменений солнечной активности к изменению площади морских льдов, прогнозируется увеличение площади морских льдов к 2005 г.

06 Г 067. *Егоров А.Г.* Солнечно обусловленные барические колебания в Арктике и многолетняя повторяемость ледовой оппозиции в арктических морях России. — Докл. РАН, т. 401, № 2, 2005, с. 242—247, библ. 15.

Показано, что усиление солнечной активности сопровождается многолетним понижением приземного давления воздуха в Арктике летом, что в свою очередь влияет на многолетнюю повторяемость ледовой оппозиции.

06 Г 068. *Елисов В.В.* Моделирование движения айсберга в южной части Карского моря. — Метеорология и гидрология, 1995, № 5, с. 74—82, библ. 6.

О возможном разрушении айсбергами строящегося в Байдарацкой губе подводного газопровода.

06 Г 069. *Еремеев В.А.* Исследование и разработка методов обработки спутниковых данных для изучения сезонов таяния и динамики ледового покрова Арктики. Автореф. канд. дисс., 2004, 26 с., библ. 9.

Разработаны новые методы оценки геофизич. параметров ледяного покрова Арктики, сезонов таяния и замерзания морского льда; создана геофизич. база данных типов и концентраций морского льда, построены карты.

06 Г 070. *Захаров В.Ф.* Изменения в распространении морских арктических льдов в XX веке. — Метеорология и гидрология, 2003, № 5, с. 75—86, библ. 20.

Выделено четыре внутривековых стадии в развитии морских льдов: две стадии разрастания и две сокращения ледяного покрова на фоне векового сокращения площади льдов.

06 Г 071. *Зубакин Г.К.* Ледовый режим Печорского моря и локальные технические условия (ЛТУ) для МЛСП «Приразломная». — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 510—515, библ. 8.

Рассмотрены элементы ледового режима Печорского моря и степень изученности ледовых условий в районе нефтяного месторождения "Приразломное".

06 Г 072. *Зубакин Г.К., Гудошников Ю.П., Бузин И.В., Кубышкин Н.В., Наумов А.К.* Результаты экспедиционных исследований айсбергов в Баренцевом море в 2003 г. — МГИ, в. 99, 2005, с. 45—49, библ. 9.

Исследованы размеры, форма и строение баренцевоморских айсбергов в период их аномально большого скопления в вост. части Баренцева моря в мае 2003 г.

06 Г 073. *Зубакин Г.К., Дмитриев Н.Е., Виноградов Р.А.* Режимно-справочное пособие по динамическим характеристикам ледяного покрова Печорского моря. — Тр. 4-й Междун. конфер. «Освоение шельфа арктич. морей России», Санкт-Петербург, 6—9 июля 1999 г. СПб., 1999, с. 333—336, библ. 7.

В пособии указаны скорость и направление дрейфа льда при типовых ветровых ситуациях.

06 Г 074. *Зубакин Г.К., Дмитриев Н.Е., Запорожченко А.А., Виноградов Р.А., Гавшин Д.В.* Расчет разномасштабных движений льдов в Печорском море. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. II. СПб., 1998, с. 45—48, библ. 2.

На основе анализа данных наблюдений за ветровым и приливным дрейфом льда получены вероятностные оценки средних и максим. скоростей ветрового дрейфа.

06 Г 075. *Иванов В.В., Лебедев А.А., Зубакин Г.К., Миронов Е.У.* Закономерности многолетней и сезонной изменчивости макроциркуляции атмосферы, метеорологических и ледовых условий в Баренцевом море в конце XX — начале XXI столетия. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл . СПб., 2004, с. 75.

Показано влияние на ледовитость усиления (1996—1999, увеличение ледовитости) и ослабления (2000—2003, уменьшение ледовитости) арктич. антициклона.

06 Г 076. Изменчивость природных условий в шельфовой зоне Баренцева и Карского морей. СПб., Изд-во ААНИИ, 2004, 432 с., библ. 172.

Обобщены исследования изменчивости ледовых, гидрометеорол. и геоэкол. и врем. масштабов, рассмотрено их влияние на прибрежную зону и экосистемы назв. морей.

06 Г 077. *Ильинский В.В., Измайлов В.В.* Процессы естественного очищения арктических вод и льдов от нефтяных углеводородов и роль в них микроорганизмов: годовой цикл натурных наблюдений. — Тр. ГОИН, в. 203, 1992, с. 91—101, библ. 7.

Результаты экспериментов вблизи полярной станции «Остров Голомянный» (Сев. Земля).

06 Г 078. *Кессель С.А.* Ледяные острова Арктики. СПб., фонд «Отечество», 2005, 158 с., библ. 369.

Детальный анализ информации об образовании и дрейфе ледяных островов в Арктике.

06 Г 079. *Кессель С.А., Соколова В.Е.* Шельфовые льды и ледяные острова в Арктике. — МГИ, в. 99, 2005, с. 50—56, библ. 18.

Представлены сведения о дрейфующих ледяных островах и порождающих их шельфовых льдах начиная с 1875 г., дана их классификация.

06 Г 080. *Кириллов В.А., Парамонов А.И.* Наблюдения за тепловым инфракрасным излучением морского льда и воды в рейсе а/л «Сибирь» к Северному полюсу в 1987 г. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 116—127, библ. 2.

Результаты использования методик дешифрирования характеристик льда, разработ. в ААНИИ.

06 Г 081. *Клепиков А.В., Малек В.Н., Степанов И.В., Тимофеев О.Я., Спичкин В.А., Егоров А.Г.* Морские льды и их воздействие на дно в районе перехода подводного трубопровода через Байдарацкую губу. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. II. СПб., 1998, с. 13—24, библ. 4.

Результаты изучения ледовых условий в указ. районе: ледообразование и нарастание толщины льда, дрейфующие льды, припай, торосы и стамухи, разрушение ледяного покрова.

06 Г 082. *Колесов С.А., Кулаков И.Ю., Тимохов Л.А., Шутилин С.В.* Моделирование сезонных ледово-гидрологических циклов в Карском море. — МГИ, в. 99, 2005, с. 71—74, библ. 4.

Результаты термодинамич. моделирования дрейфа льда для зим 1985 и 1988 гг.

06 Г 083. *Колесов С.А., Наумов А.К.* Исследование ледовых условий Байдарацкой губы с помощью математического моделирования. — Междун. науч.-практич. конфер. «Морские месторождения нефти и газа России: состояние и перспективы освоения». Тезисы докл., ч. 1. СПб, 1994, с. 27—28.

Рассчитаны максим. высоты торосов и глубины борозд дна при реальных скоростях течений, массах и размерах стамух.

06 Г 084. *Кондратьев К.Я., Мелентьев В.В., Бобылев Л.П., Йоханнессен О., Сандвен С., Петтерссен Л.* Опыт практического использования ERS-1 SAR изображений для целей мониторинга и совершенствования гидрометеорологического обеспечения ледового плавания по трассе Северного морского пути. — Исследование Земли из космоса, 1995, № 1, с. 74—88, библ. 8.

Обобщен опыт практич. использования радиолокац. информации о ледовой обстановке в Карском и Печорском морях со спутника Европейского космич. агенства.

06 Г 085. *Кононова Н.К.* Изменение ледового покрова Арктики в связи с изменением характера циркуляции атмосферы. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 82—83.

Охарактеризованы особенности циркуляций атмосферы, обусловливающие сокращение площади и уменьшение толщины ледяного покрова в Арктике в XX в.

06 Г 086. *Кочетков К.* Примерзание — феномен зимней навигации. — Морской флот, 1991, № 6, с. 22.

Рекомендации по борьбе с ледовыми явлениями в акватории порта Дудинка.

06 Г 087. *Кровотынцев В.А., Милехин О.Е.* Характеристики радиолокационного обратного рассеяния морских льдов Арктики по данным ИСЗ «Океан». — Исследование Земли из космоса, 1998, № 2, с. 68—80, библ. 14.

Показана возможность разделения полей многолетнего и однолетнего льдов на протяжении годового цикла.

06 Г 088. *Крутских Б.А.* Основные итоги изучения и прогнозирования морских льдов Арктики. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 70, 1995, с. 58—74.

Историч. обзор, перечислены основные проблемы, подлежащие решению.

06 Г 089. *Куксин И.Е.* Гидрографическая экспедиция Северного Ледовитого океана. — География и прир. ресурсы, 1991, № 1, с. 147—152, библ. 10.

Научные результаты экспедиции 1910—1915 гг., в т.ч. касающиеся режима морских льдов.

06 Г 090. *Куражов В.К., Андрющенко В.И.* Особенности погодных и ледовых условий в Арктике в 1991 году. — Полярные новости, 1992, № 1, с. 18—20.

Приведена карта положения кромки дрейфующих льдов и многолетних льдов.

06 Г 091. *Левитан М.А., Нюрнберг Д., Штайн Р., Кассенс Х., Васнер М., Шелехова Е.С.* О роли криозолей в накоплении современных донных осадков Северного Ледовитого океана. — Докл. РАН, т. 344, № 4, 1995, с. 506—509, библ. 13.

На базе известных представлений о геол. роли морского льда и айсбергов в Арктике выделены две мегафациальные области седиментации: Окраинно-Арктическая и Центрально-Арктическая.

06 Г 092. *Легеньков А.П.* Деформация дрейфующего льда в Северном Ледовитом океане. СПб., ГИМИЗ, 1992, 103 с., библ. 53.

Рассмотрены вопросы теории деформации сплошных сред и результаты их приложения на основе соврем. эксперимент. данных к деформациям дрейфующего льда.

06 Г 093. *Лосев С.М., Горбунов Ю.А., Дымент Л.Н.* Оценка характеристик разрывов в ледяном покрове моря Лаптевых по снимкам самолетного радиолокатора бокового обзора и снимкам со спутников Земли «Метеор» и «NOAA». — Метеорология и гидрология, 2003, № 2, с. 59—67, библ. 15.

По данным съемок произведена оценка относит. площади разрывов в дрейфующем льду.

06 Г 094. *Лосев С.М., Горбунов Ю.А., Дымент Л.Н.* Разрывы в ледяном покрове Арктического бассейна по спутниковым данным. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 73, 2002, с. 36—52, библ. 11.

По снимкам со спутников Земли сделана оценка относит. площади разрывов в дрейфующем льду, их плотности и протяженности за ряд лет по периодам с октября по июнь.

06 Г 095. *Лосев С.М., Горбунов Ю.А., Дымент Л.Н., Сергеева И.А.* Макродеформации ледяного покрова в Арктическом бассейне. — Метеорология и гидрология, 2005, № 8, с. 38—50, библ. 15.

Рассмотрены пространств. различия скорости дрейфа льда и скорости деформации ледяного покрова, максимума скорости деформации сдвига для весеннего периода.

06 Г 096. *Лосев С.М., Горбунов Ю.А., Кулаков И.Ю.* Статистический анализ дрейфа льда в Арктическом бассейне по данным автоматических буев. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 67—68, 1994, с. 51—63, библ. 7.

Результаты расчетов особенностей движения ледяного покрова по данным американских автоматич. буев.

06 Г 097. *Лощилов В.С., Парамонов А.И.* Определение и картографирование толщины морского льда в Арктике по спутниковым изображениям в ИК—диапазоне. — Исследование Земли из космоса, 1997, № 5, с. 63—72, библ. 9.

Предложен алгоритм обработки изображений, составлена карта толщины льда в Карском море на 28 декабря 1990 г.

06 Г 098. *Ляпягин Н.А., Тышко К.П.* Влияние кристаллической структуры льда на формирование и изменчивость вертикального распределения солености в однолетнем ледяном покрове. — Метеорология и гидрология, 2002, № 2, с. 64—71, библ. 15.

Показаны особенности распределения солености однолетнего льда Баренцева и Карского морей: соленость конжеляц. льда волокнистой структуры на 0,5—3,0‰ больше солености шугового льда зернистой изометрич. структуры.

06 Г 099. *Марахтанов В.П., Федоров В.М.* Динамика тепловых условий таяния льдов Российской Арктики в XX веке. — Криосфера Земли, т. 4, № 4, 2000, с. 107—117, библ. 13.

Дана оценка динамики тепловых условий таяния арктич. льдов; установлена хронологич. последовательность «теплых» и «холодных» периодов, а также выявлены общие тенденции тепловых процессов в XX в.

06 Г 100. *Матишов Г.Г.* В центре внимания ученых — проблемы биологии северных морей. — Вестн. РАН, т. 65, № 11, 1995, с. 1012—1014.

О работе Мурманского морского биологич. института Кольского филиала РАН, включающей изучение позднечетвертичных ледников Баренцева и Карского шельфов, а также соврем. морских льдов Арктики.

06 Г 101. *Матишов Г.Г., Павлова Л.Г.* Влияние морских льдов на гидрохимию вод и процессы седиментации в морях Арктики. — Изв. РАН, сер. геогр., № 1, 2003, с. 63—68, библ. 25.

Рассмотрена роль морского и материкового льда в изменении экологич. факторов среды и в осадкообразовании арктич. морских бассейнов.

06 Г 102. *Мелентьев В.В., Архипов А.В., Клостер К., Черноок В.И.* Исследование особенностей ледового и гидрологического режимов Белого моря по данным ERS SAR—съемки. — Исследование Земли из космоса, 1998, № 6, с. 73—92, библ. 8.

Результаты дешифрирования данных спутниковой съемки за январь — март 1995 г.

06 Г 103. *Мелентьев В.В., Йоханнессен О.М., Архипов А.В., Черноок В.И.* Исследование ледового и гидрологического режима Белого моря в условиях аномально теплой зимы 1994/95 г. — Изв. РГО, т. 130, в. 4, 1998, с. 47—64, библ. 9.

Анализ данных спутников Европейского космич. агенства ERS-1 и ERS-2.

06 Г 104. *Мелентьев В.В., Кондратьев К.Я., Бобылев А.П., Глушко Ю.Ф., Йоханнессен О.М., Сандвен С., Петтерсон Л.Х., Клостер Х.* Опыт 1993—1996 гг. использования радиолокационных изображений со спутников ERS-1/2 для совершенствования гидрометеорологического обеспечения морских операций на западном участке трассы Северного морского пути. — Метеорология и гидрология, 1997, № 5, с. 103—111, библ. 5.

Обсуждаются результаты всепогодного мониторинга ледяного покрова Баренцева и Карского морей.

06 Г 105. *Мелентьев В.В., Черноок В.И.* Многочастотная радиолокационная самолетная съемка: новые возможности диагностики ледяного покрова Арктических морей. — Исследование Земли из космоса, 2002, № 6, с. 49—59, библ. 11.

Показаны возможности улучшения оценки геофизич. параметров морского льда (типы, торосистость, степень деформации, оценка состояния льда в закрытых трещинах и др.).

06 Г 106. *Мелентьев В.В., Черноок В.И., Кондратьев К.Я., Йоханнессен О.М.* Анализ динамики ледяного покрова Арктических морей для изучения процессов миграции гренландского тюленя по данным спутниковых наблюдений для Белого моря. — Исследование Земли из космоса, 1998, № 5, с. 76—93, библ. 16.

Результаты дешифрирования радиоизображений со спутника ERS-2 в феврале — марте 1997 г.

06 Г 107. *Мельников И.А.* Морской лед как биологический компонент экосистемы Центрального Арктического бассейна: проблемы и концепция современных экологических исследований. — Тр. Арктич. регионал. центра, т. 2, № 1, 2000, с. 193—197, библ. 8.

На примере общей циркуляции арктич. льдов в океане рассматриваются возможные пути переноса веществ антропогенной природы и их возможные воздействия на биологич. сообщества.

06 Г 108. *Мешков М.Н., Жердев П.А.* Восточно-Сибирская станция радиолокационного мониторинга ледовой обстановки Севморпути. — Радиотехнич. тетради, № 13, 1998, с. 38—43, библ. 2.

О проектировании и выборе места расположения станции. Дана структурная схема станции приема информации дистанц. зондирования.

06 Г 109. *Миронов Е.У.* Историческая и прогностическая ледовая информация для обеспечения морских операций в районах освоения нефтегазовых месторождений на шельфе Баренцева и Карского морей. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 501—509, библ. 20.

Обзор данных о ледовых условиях и параметрах состояния ледяного покрова в районе работ, соврем. методов и технологий прогнозирования ледовых условий в Баренцевом и Карском морях.

06 Г 110. *Миронов Е.У.* Ледовые явления в Гренландском и Баренцевом морях и их долгосрочный прогноз. СПб., Изд-во ААНИИ, 2004, 320 с., библ. 240.

Описаны регионал. особенности пространств. распределения, сезонной и многолетней изменчивости основных элементов ледового режима: площади, кромки, сплоченности, толщины, торосистости и пр.

06 Г 111. *Миронов Е.У., Бровин А.И., Девятаев О.С., Смирнов В.Г.* Мониторинг ледяного покрова и система гидрометеорологического обеспечения морских операций в районе Приразломного нефтяного месторождения в Печорском море. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 570—578, библ. 17.

Предложена организация мониторинга ледовых условий с помощью космич. средств дистанц. зондирования.

06 Г 112. *Миронов Е.У., Зубакин Г.К., Лебедев А.А., Тюряков А.Б.* Особенности распределения ледяного покрова в Печорском море и оценка выноса карских льдов. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. II. СПб., 1998, с. 53—56, библ. 7.

Сведения о положении кромки льда, сплоченности, возрасте льдов, торосистости, сроков ледообразования и очищения акватории моря, появления айсбергов и их обломков.

06 Г 113. *Миронов Е.У., Иванов В.В., Клячкин С.В.* Современное состояние и основные направления развития методов ледовых и метеорологических прогнозов в Арктике. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 72, 2000, с. 26—41, библ. 24.

Рассмотрено состояние ледовых и метеорол. прогнозов разной заблаговременности в арктич. морях и даны предложения по развитию методов среднесрочных и долгосрочных прогнозов.

06 Г 114. *Миронов Е.У., Сенько Н.П.* Формирование экстремально тяжелых ледовых условий в Лабрадорском море зимой 1990/91 гг. — Полярные новости, 1992, № 1, с. 25—27.

Проведено сопоставление экстремального и среднего многолетнего положения кромки морского льда.

06 Г 115. *Миронов Е.У., Уралов Н.С.* Изменчивость толщины дрейфующих многолетних льдов в Арктическом бассейне. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 67—68, 1994, с. 129—143, библ. 30.

Обобщение данных шести дрейфующих станций, дрейфовавших более трех лет.

06 Г 116. *Навигатский А.Н., Шевченко В.П., Лисицын А.П., Серова В.В., Штайн Р.* Литологические особенности осадочного материала дрейфующих льдов Арктического бассейна. — Экология северных территорий России. Проблемы, прогноз ситуации, пути развития, решения. Материалы междун. конфер., т. 1. Архангельск, 2002, с. 719—723, библ. 14.

Изучен минеральный состав осадочного материала, переносимого дрейфующими льдами Арктич. морей.

06 Г 117. *Нагурный А.П.* Многолетняя тенденция изменения толщины морского льда в Арктическом бассейне. — Метеорология и гидрология, 1995, № 6, с. 80—83, библ. 11.

Приведены сведения об общем уменьшении толщины морского льда на 12—14 см в 1970—1992 гг.

06 Г 118. *Нагурный А.П.* Оценка многолетней и сезонной изменчивости толщины морского льда в Арктическом бассейне. — Докл. РАН, т. 353, № 5, 1997, с. 673—675, библ. 11.

Результаты обработки многолетних наблюдений за колебаниями поверхности морского льда с целью определения его толщины.

06 Г 119. *Нагурный А.П., Алексеев Г.В., Коростелев В.Г.* Изменение толщины морского льда в Северном Ледовитом океане зимой в 1970—1990 гг. — Метеорология и гидрология, 2005, № 7, с. 45—51, библ. 13.

Выявлен эффект уменьшения интегральной по всей площади океана толщины льда в зимнее время, связ. с уменьшением сплоченности льда в феврале, а также с минимумом концентрации CO_2 в приледном слое атмосферы.

06 Г 120. *Нагурный А.П., Коростелев В.Г., Иванов В.В.* Многолетняя изменчивость толщины морского льда в Арктическом бассейне, рассчитанная по данным измерения изгибно-гравитационных колебаний ледяного покрова. — Метеорология и гидрология, 1999, № 3, с. 72—78, библ. 14.

Отмечается повыш. вынос льда из Арктич. бассейна с одноврем. утолщением ледяного покрова в периоды отрицат. аномалий температуры воздуха и уменьшение выноса и уменьшение толщины покрова в годы положит. аномалий температуры.

06 Г 121. *Назаренко Л.С., Тауснев Н.Л.* Совместная численная модель лед — океан Арктического бассейна. — Математич. проблемы экологии. Тезисы докл. Первой Всесиб. конфер. по математич. проблемам экологии. Новосибирск, 1992, с. 73—74.

Проверка влияния морского льда на сезонный ход циркуляции океана.

06 Г 122. *Намятов А.А., Попов Н.И.* О возможных сдвигах между соленостью, электропроводностью и хлорностью в Арктических водах в период льдообразования. ВНИИГМИ-МЦД. Обнинск, 1991, 12 с., библ. 5. Деп. в ВНИИГМИ-МЦД 12.05.91, 1073-ГМ91.

Показано влияние процессов льдообразования на изменение состава морской воды.

06 Г 123. *Немировская И.А., Пересыпкин В.И., Новигатский А.Н.* Природные и антропогенные углеводороды в водах и снежно-ледяном покрове Северного Ледовитого океана. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 73, 2002, с.99—115, библ. 21.

Установлено, что содержание, состав и распределение углеводородов в снежно-ледяном покрове зависят от особенностей формирования и циркуляции воздушных масс, а также от дрейфа льдов.

06 Г 124. *Несветова Г.И.* Влияние положения кромки льда в Баренцевом море на формирование биопродуктивных районов. — Вопросы промысл. океанологии Сев. бассейна. М., 1995, с. 111—121 и 182, библ. 26.

Показано, что эффект кромки льда проявляется в поле кислорода с марта по август, а в поле фосфатов — с мая по июль, что оказывает влияние на формирование скоплений нагульной мойвы.

06 Г 125. *Огородов С.А.* Роль морских льдов в динамике береговой зоны Арктических морей. — Водные ресурсы, т. 30, № 5, 2003, с. 555—564, библ. 35.

Систематизированы сведения о воздействии морских льдов на береговую зону и дно морей Арктич. бассейна, выполнено районирование по видам ледовых образований и их воздействию на берега и дно.

06 Г 126. *Пархоменко В.П.* Анализ чувствительности арктического морского льда в современной модели атмосфера — океан — лед. СПб., 2003, 26 с., библ. 13.

В виде карт и графиков представлено многолетнее распределение характеристик морского льда, а также расчетной толщины льда в Арктике для разных сезонов.

06 Г 127. *Поляков И.В., Кулаков И.Ю., Колесов С.А., Дмитриев Н.Е., Притчард Р.С., Драйвер Д., Наумов А.К.* Термодинамическая модель океана со льдом: описание и эксперименты. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 34, № 1, 1998, с. 51—58, библ. 24.

Представлены модель океана со льдом и эксперимент расчета по ней циркуляции вод и льдов в Сев. Ледовитом океане в мае 1979 г.

06 Г 128. *Попов А.В., Иванов Б.В., Карелин И.Д.* Заприпайные полыньи моря Лаптевых и изменения климата. — Тр. Арктич. регионал. центра, т. 2, № 1, 2000, с. 44—52, библ. 14.

На основе спутниковых ледовых карт построен врем. ряд ежедекадных данных о площади 5 заприпайных полыней в море Лаптевых за 1978—1994 гг.

06 Г 129. *Порубаев В.С.* Влияние динамических и термических факторов на сезонное изменение средней толщины ледяного покрова в Арктическом бассейне. — Метеорология и гидрология, 2000, № 11, с. 73—79, библ. 14.

Анализ данных 1979—1983 гг.

06 Г 130. *Прозоров А.С.* Исследование зависимости внутригодовой изменчивости ледового покрова Баренцева моря от адвекции атлантических вод. Мурм. мор. биол. ин-т Кольск. науч. центра РАН. Мурманск, 1992, 8 с., библ. 2. Деп. в ВИНИТИ 12.02.92, 474-В 92.

Рассмотрено влияние теплых течений на ледовитость Баренцева моря по материалам ежемесячных карт распространения границы плавучих льдов и поверхностной температуры за 1977—1986 гг.

06 Г 131. *Ратуш Н.Я.* 75 лет начала авиаразведки льда на Белом море. — Метеорология и гидрология, 2002, № 6, с. 126—127.

История авиаразведки льдов, начиная с 1927 г.

06 Г 132. *Розанова Ю.Б.* Ассимиляция спутниковых данных о сплоченности льда при численном моделировании морского ледяного покрова Арктики. Автореф. канд. дисс. ААНИИ. СПб., 2004, 19 с., библ. 9.

06 Г 133. *Розанова Ю.Б.* Применение ансамблевого фильтра Кальмана для ассимиляции спутниковых данных концентрации льда в океаническую модель, объединенную с ледовой моделью для арктического региона. Ред. журнала Вестн. СПбУ. Физика, химия. СПб., 2004, 18 с., библ. 11. Деп.

Показано, что ассимиляция одной из характеристик льда влияет на модельный прогноз состояния как ледяного покрова, так и океана.

06 Г 134. *Розанова Ю.Б.* Разработка методики улучшения описания морского ледяного покрова Арктики на основе совместного использования модельных расчетов и данных наблюдений. — Вестн. СПбУ., сер. 4, 2004, № 4, с. 46—54, 130, библ. 5.

Методика основана на совместном использовании спутниковых материалов о сплоченности льда, океанич. модели НУСОМ, объедин. с ледовой моделью, и схемы ассимиляции данных наблюдений на ансамблевом фильтре Калманд.

06 Г 135. *Розанова Ю.Б.* Улучшение модельного прогноза ледяного покрова Арктики при помощи ассимиляции спутниковых данных концентрации льда. Ред. журнала Вестн. СПбУ. Физика, химия. СПб., 2004, 18 с., библ. 11. Деп. в ВИНИТИ. 25.03.2004, № 484-В2004.

Обоснован вывод об эффективности усвоения данных концентрации льда в модель для улучшения прогноза характеристик ледяного покрова.

06 Г 136. *Рыбак Е.А.* Междугодичная изменчивость ледовитости Баренцева моря и ее связь с атмосферной циркуляцией. — Экол.-экон. проблемы рекреац. зон курорта Большого Сочи. Доклады науч. конфер. спец. и молодых ученых. Сочи, март 1994 г. Сочи, 1995, с. 89—95, библ. 14. Деп. в ВИНИТИ 30.06.95, 1931-В95.

Показано, что наибольшее влияние на ледовитость Баренцева моря оказывают весенние и осенние температуры, что связано с перестройкой барич. поля.

06 Г 137. *Семенов А.В., Давыдов А.А.* Изменение температуры воздуха на Кольском полуострове и ледовитости Баренцева моря во второй половине XX века. — Проблемы гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды в бассейнах великих рек. Сб. материалов Конгресса Междун. науч.-пром. форума «Великие реки 1999—2004» СПб., 2005, с.201—203.

На основе космич. данных и ледовых разведок рассчитано изменение среднегодовой ледовитости Баренцева моря с 1949 по 1999 г., получена корреляция этих данных с температурами в Мурманске.

06 Г 138. *Сергеева Л.Г.* Роль крупномасштабной атмосферной циркуляции в формировании ледовых условий заливов юго-восточной части Балтийского моря. — Сб. научн. трудов Балт. гос. акад. рыбопромыслового флота, № 16, 1997, с. 68—74, 113—114, библ. 14.

С использованием методов математич. статистики проведены колич. оценки зависимости ледовых условий от крупномасштабной атмосферной циркуляции над Сев. Атлантикой и Европой.

06 Г 139. *Синюков В.В.* Монография А.В. Колчака «Лед Карского и Сибирского морей» (к 90-летию постановления Императорской Академии наук о публикации). — Океанология, т. 36, № 1, 1996, с. 138—143, библ. 10.

О фундаментальной монографии по морским льдам, вышедшей в 1909 г. (записки Императорской Академии наук, VIII серия, т. 26, № 1).

06 Г 140. *Синюрин Ю.Н.* Гидрометеорологические и ледовые условия на арктических морях СССР в 1990—1991 гг. — Метеорология и гидрология, 1992, № 1, с. 109—112.

Характеристика температурных и ледовых условий с октября 1990 по сентябрь 1991 г.

06 Г 141. *Синюрин Ю.Н., Ковшов В.А.* Метод прогноза ледовых условий на трассе Северного морского пути. — Метеорология и гидрология, 1993, № 8, с. 106—108, библ. 4.

Предложен новый показатель для периода летне-осенней навигации — количество декад легких ледовых условий — и разработана методика его прогноза с заблаговременностью 3 месяца.

06 Г 142. *Слепцов-Шевлевич Б.А.* Фоновый прогноз площади льда Приатлантической Арктики. — Изв. РГО, т. 128, в. 1, 1996, с. 12—23, библ. 20.

Дан прогноз максимума площади льда указ части Арктики в 2023 г.

06 Г 143. *Слепцов—Шевлевич Б.А., Захаров Б.Ф.* Проявление солнечной активности в многолетних колебаниях ледовитости в Приатлантической Арктике. — Изв. РГО, т. 128, в. 2, 1996, с. 55—58, библ. 6.

Анализ рядов средних годовых значений площади морских льдов в 1900—1991 гг.

06 Г 144. *Соколов В.Т., Висневский А.А.* Морфометрические исследования характеристик морского ледяного покрова Арктического бассейна на дрейфующих станциях «Северный полюс» и в высокоширотных воздушных экспедициях «Север». — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 125—126.

Обобщены данные прямых измерений в 1980-е годы в приполюсных экспедициях «Сев. полюс».

06 Г 145. *Соколова В.Е., Кессель С.А.* Ледяные острова в Арктическом бассейне Северного Ледовитого океана. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 126.

Сводка данных об этом виде морских льдов Арктич. бассейна.

06 Г 146. *Спичкин В.А., Миронов Е.У., Егоров А.Г.* Особенности изучения морских льдов для обеспечения работ на арктическом шельфе. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 69, 1995, с. 53—63, библ. 7.

Даны рекомендации по учету основных параметров ледового режима.

06 Г 147. *Стерм М., Перович Д., Сериз М.* Почему тает Арктика? — В мире науки, 2004, № 1, с. 38—45, библ. 6.

О влиянии потепления арктич. климата на изменение арктич. ледников и морских льдов, а также на оттаивание вечной мерзлоты.

06 Г 148. *Сухоруков В.А., Таусневн Н.Л., Назаренко Л.С.* Численное моделирование динамики морского льда и циркуляции Арктического бассейна. — Математич. моделирование динамики атмосферы и океана. Новосибирск, 1992, с. 25—37, библ. 23.

Результаты изучения взаимодействия океана и ледяного покрова методами математич. моделирования.

06 Г 149. *Сухоруков К.К.* Возможные термические подвижки и давление льда в Обской губе. — Метеорология и гидрология, 1997, № 5, с. 66—70, библ. 5.

Исследуется роль термич. фактора в формировании продольных и поперечных смещений льда по материалам экспедиции весной 1995 г.

06 Г 150. *Тарасов Г.А.* Осадочный терригенный материал пакового льда Северного Ледовитого океана и его роль в полярном седиментогенезе. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 11.

Обобщены материалы, собранные автором в междун. трансполярной экспедиции на немецком ледоколе «Поляpштерн» в августе — октябре 1991 г.

06 Г 151. *Тышко К.П., Ковалев С.М.* Некоторые особенности температурного режима ледяного покрова арктических морей в середине весеннего периода. — Метеорология и гидрология, 2005, № 6, с. 92—102, библ. 14.

На основе исследований ледяного покрова Карского моря и моря Лаптевых показано, что температура нижнего слоя льда может быть на несколько десятых градуса выше, чем температура приледного слоя воды в результате радиац. прогрева льда.

06 Г 152. *Фролов И.Е.* Информационные базы, модели и прогноз состояния ледяного покрова арктических морей. Дисс. в форме науч. доклада на соиск. учен. степ. докт. геогр. наук. ААНИИ, СПб., 1998, 36 с., библ. 29.

Разработана методология и созданы базы данных о состоянии морского ледяного покрова и надежные методы ледовых прогнозов.

06 Г 153. *Фролов И.С., Бородачев И.Е., Башун В.В., Кляч-кин С.В.* Типизация ледовых явлений и процессов, наблюдаемых в морях северо-европейского бассейна на основе баз данных по морским льдам. — Конфер. «Соврем. проблемы комплексных исследований морей» (Проект «Моря»). Тезисы докл., Обнинск, 1995, с. 27.

06 Г 154. *Холодов А.Л.* Современное состояние и эволюция криолитозоны шельфа моря Лаптевых. Автореф. канд. дисс. МГУ. М., 2001, 24 с., библ. 14.

Установлены соврем. закономерности пространств. распространения и мощности криолитозоны на шельфе моря, восстановлена история ее формирования и эволюция в позднем кайнозое.

06 Г 155. *Цвецинский А.С., Крыжов В.Н., Мельников С.А., Данилов А.И., Дубиков Г.И.* Изучение природных условий газо- и нефтеносных шельфовых районов Обской и Тазовской губ. — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 555—561, библ. 4.

По исследованиям 1995—1997 гг. получены характеристики ледового режима, динамики ледяного покрова и физ.—механич. свойств льда.

06 Г 156. *Чесунов А.В., Мельников И.А.* Нематоды — обитатели арктического льда. — Природа, 1996, № 7, с. 52—61, библ. 4.

Исследован процесс заселения морского льда круглыми червями на основе анализа проб льда, отобранных на дрейфующей станции СП-22 в 1979 г.

06 Г 157. *Шалина Е.В.* Изменение ледового покрытия Баренцева, Карского, Восточно-Сибирского морей и моря Лаптевых за период с 1978 по 1999 год согласно наблюдениям со спутников. — Экология северных территорий России. Проблемы, прогноз ситуации, пути развития, решения. Материалы Междун. конфер., т. 1. Архангельск, 2002, с. 890, библ. 14.

Анализ изменений ледяного покрова морей Арктики, получ. при обработке спутниковых данных.

06 Г 158. *Шалина Е.В., Йоханнессен О.М.* Изменение ледового покрытия Баренцева, Карского, Восточно-Сибирского морей и моря Лаптевых по данным приборов SMMR и SSM/I за период с 1978 по 1999 год. — Исследование Земли из космоса, 2001, № 5, с. 45—52, библ. 29.

Приведены данные об изменении площади льдов Сев. полушария по микроволновым спутниковым наблюдениям.

06 Г 159. *Шаталина Ирэн Н., Карнович В.Н., Трегуб Г.А., Ковалевский С.И.* Возможные варианты сочетания ледовых условий у МЛСП «Приразломная». — Освоение шельфа арктич. морей России. Тр. 3-й Междун. конфер., ч. I. СПб., 1998, с. 548—550.

Уточнены исходные данные для расчетов ледового режима и ледовых нагрузок на сооружение, характеристики торосистого льда, его воздействие и длительность, необходимые для расчета ледовых нагрузок и ледовой обстановки вблизи сооружения.

06 Г 160. *Шевченко В.П., Лисицын А.П., Полякова Е.И., Детлер Д., Серова В.В., Штайн Р.* Осадочный материал

в снежном покрове дрейфующих льдов в проливе Фрама. — Опыт системных океанол. исслед. в Арктике. М., 2001, с. 376—384, библ. 38.

По материалам рейса ледокола «Polarstern» в июле 1997 г. исследовано 11 проб поверхностного слоя (22 см) снега.

06 Г 161. *Яковлев А.* Теплеет ли Арктика? — Морской флот, 1991, № 5, с. 21.

По данным о ледовитости арктич. морей в 1920—1990 гг. дан прогноз возможного усложнения ледовой обстановки в ближайшие 10—20 лет.

06 Г 162. *Яковлев Н.Г.* Совместная модель общей циркуляции вод и эволюции морского льда в Северном Ледовитом океане. — Изв. РАН, сер. геогр., 2003, № 3, с. 394—409, библ. 35.

Дана подробная посезонная характеристика ледового покрова океана: средняя толщина льда и снега, скорость дрейфа льда, средняя по градациям толщины сплоченность льда и др.

Д. Внеполярные моря Северного полушария

06 Д 001. *Азаренко Е.В., Лазаренко С.В.* Мониторинг ледовой обстановки в приливных зонах. — Геофизич. журнал (Украина). т. 26, № 5, 2004, с. 119—123, библ. 7.

Приведены результаты акустич. мониторинга ледовой обстановки в Керченском проливе.

06 Д 002. *Александров В.Ю., Богданов А.В., Филатов Н.Н., Йоханнессен О.М., Бобылев Л.П., Сандвен С., Александров М.В.* Особенности радиолокационных сигнатур льдов Финского залива, Ладожского и Онежского озер по изображениям спутника ERS-2. — Исследование Земли из космоса, 2002, № 3, с. 71—80, библ. 18.

Результаты исследований особенностей ледовых условий в Финском заливе и озерах Ладожском и Онежском; изучены процессы замерзания, формирования припайного льда, таяния, а также динамика льдов.

06 Д 003. *Асмус В.В., Кровотынцев В.А., Макриденко Л.А., Милехин О.Е.* Использование многолетних спутниковых и наземных данных для картирования состояния ледяного покрова в прол. Невельского. — Исследование Земли из Космоса, 2003, № 4, с. 69—77, библ. 12.

Получены новые сведения о ледовой обстановке в проливе Невельского, использов. в проектировании мостового перехода от материка на о. Сахалин.

06 Д 004. *Астафьев В.Н., Сурков Г.А., Трусков П.А.* Торосы и стамухи Охотского моря. СПб., Прогресс-погода, 1997, 208 с., библ. 18.

Рассмотрены морфометрия и внутр. строение торосов и стамух с целью расчета ледовых нагрузок и выбора величины заглубления подводных точечных и протяж. объектов.

06 Д 005. *Бабийчук И.А.* Прогнозирование ледовитости в Охотском море. — Материалы науч. конфер. студентов и аспирантов ДВГУ. Владивосток, 2001, с. 132—134.

Предлагаются два метода прогнозирования ледовитости и дан их сравнит. анализ.

06 Д 006. *Бекецкий С.П.* Расчетные модели торосистых образований Охотского моря. — Геология и разработка месторождений нефти и газа Сахалина и шельфа. М., 1997, с. 181—191, библ. 5.

Морфологич. и прочностные параметры торосов и стамух Охотского моря.

06 Д 007. *Букатов А.Е., Завьялов Д.Д., Букатова О.М., Соломаха Т.А.* Влияние ледяного покрова на волновые возмущения в Азовском море. — Морской гидрофиз. журнал, 2001, № 4, с. 11—22, библ. 17.

Анализ влияния толщины, цилиндрич. жесткости и вязкости ледяного покрова на фазовые характеристики и пространственно-врем. затухание периодич. поверхностных волн.

06 Д 008. *Бухарицын П.И.* Метод расчета и прогноза толщины наслоенного льда в открытых районах Северного Каспия. — Водные ресурсы, 1992, № 5, с. 60—64, библ. 9.

Предлагается метод расчета и прогноза с заблаговременностью от 1 суток до 1 месяца.

06 Д 009. *Бухарицын П.И., Васянин М.Ф., Калиниченко Л.А.* Метод краткосрочного прогноза положения кромки сплоченных льдов на Северном Каспии. — Метеорология и гидрология, 1992, № 4, с. 74—81, библ. 12.

Статистич. метод прогноза на основе данных ледовых авиаразведок, ИСЗ и синоптич. материала.

06 Д 010. *Важенин Б.П.* Деформации ледового покрова как источник сведений о цунами и землетрясениях (на примере северного Охотоморья). — Материалы 12-го совещания географов Сибири и Дальнего Востока. Владивосток, 2004, с. 74—76.

Анализ результатов натурных наблюдений.

06 Д 011. *Вакульская Н.М., Петров А.Г.* Опыт совместной типизации элементов ледяного покрова и влияющих на него метеорологических факторов. — Океанол. исследования. Сб. статей по материалам конфер. молодых ученых Тихоокеанского океанол. ин-та. Владивосток, 2002, с. 50—55, библ. 10.

Показана сложность и недетерменированность процессов, происходящих в Беринговом море в холодное время года.

06 Д 012. *Вакульская Н.М., Петров А.Г.* Типизация элементов ледяного покрова и влияющих на него метеорологических факторов на акватории Берингова моря. — Тематич. в. ДВНИГМИ, в. 4, 2003, с. 58—68, библ. 21.

По данным о суммарной (накопленной) ледовитости в материалах 1961—1989 гг. выделено три типа ледяного покрова и влияющие на него метеорол. факторы.

06 Д 013. *Варламов С.М.* Вероятностное описание прочности морского льда на шельфе о. Сахалин. — Геогр. исследования шельфа дальневосточных морей. Владивосток, 1993, с. 112—117, библ. 3.

Рассмотрены зависимости прочности морского льда от его термич. свойств, солености и других характеристик на шельфе вост. побережья о. Сахалин.

06 Д 014. *Васильев Л.Н., Качалин А.Б. Тюфлин А.С.* Фрактальность морских льдов и свойство их разномасштабных изображений. — Исследование Земли из космоса, 1995, № 2, с. 88—97, библ. 5.

На примере однолетних морских льдов Охотского моря показаны возможности методов анализа самоподобных фрактальных структур по космич. снимкам.

06 Д 015. *Гаврило В.П.* К вопросу о характеристиках торосообразования у вертикальной стенки в Финском заливе. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 65—73, библ. 6.

Теоретич. рассмотрение возможности возникновения торошения у водопропускного сооружения Ленинградской защитной дамбы.

06 Д 016. *Гладков М.Г.* К расчету нагрузки от движущихся стамух на вертикальные опоры шельфовых сооруже-

ний. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 25—28, библ. 8.

Предложена методика расчета для условий Сахалинского залива.

06 Д 017. *Горбаренко С.А., Лесков В.Ю., Артемова А.В., Тидеман Р., Бибоу Н., Нюрнберг Д.* Ледовый покров Охотского моря во время последнего оледенения и голоцена. — Докл. РАН, т. 388, № 5, 2003, с. 678—682, библ. 14.

Рассмотрены процессы формирования и распространения морского льда в Охотском море, его влияние на гидрологию и осадконакопление моря и зап. Субарктики Тихого океана в прошлом.

06 Д 018. *Гудкович З.М., Клячкин С.В.* Модель образования и разрушения припая в восточной части Финского залива. — Метеорология и гидрология, 2000, № 5, с. 67—75, библ. 11.

Рассмотрен механизм взлома припая и предложен метод расчета границ припая, опробов. для условий 1980—1991 гг.

06 Д 019. *Дьяков Б.С.* Многолетние изменения ледовитости Татарского пролива в 1959—1992 гг. — X Междун. конфер. по промысловой океанологии. Санкт-Петербург, 20—23 мая 1997 г. Тезисы докл. М., 1997, с. 48, 157.

Многолетние изменения ледовитости в указ. период были непериодическими и характеризовались устойчивым снижением ледовитости при одноврем. увеличении переноса тепла Цусимским течением.

06 Д 020. *Жарков В.В.* Изгибное напряжение в морском ледяном покрове вблизи трассы движущейся по нему области давлений. — Доп. Нац. АН України, 2004, № 9, с. 113—119, библ. 12.

Результаты зимних экспериментов на Черном море.

06 Д 021. *Иванов А.В., Шестеркина Н.М., Иванова В.И., Таловская В.С.* Неоднородность химического состава припайного льда в заливах Охотского моря. — МГИ, в. 76, 1993, с. 97—102, библ. 10.

Рассмотрена структурно-текстурная подчиненность химич. состава в припайных льдах заливов Тугурского и Константина.

06 Д 022. *Калинин Э.Н., Трусков П.А.* Типизация дрейфа льда на северо-восточном шельфе о. Сахалин. — Геология и разработка месторождений нефти и газа Сахалина и шельфа. М., СахалинНИПИморнефть, 1998, с. 192—196.

Ситуационно-вероятностное моделирование дрейфа льда по типовым ситуациям в известных барич. и гидрол. условиях.

06 Д 023. *Красюк В.С., Андреев М.Д., Пономарев В.Н., Прохорова Т.М.* Прогнозы ледовых условий на неарктических морях СНГ. — Тр. ГМЦ, в. 324, 1992, с. 119—123.

Характеристика прогнозов, составляемых в Росгидрометцентре.

06 Д 024. *Кровотынцев В.А., Григорьева О.Н., Елисеев Н.В., Иванова Н.П., Синюрин Ю.Н., Тренина И.С.* Исследование пространственно-временных характеристик морского льда в проливе Невельского на основе использования многолетних спутниковых, авиационных и наземных данных. — Вопросы обработки и интерпретации данных дистанционного зондирования Земли. СПб., 2005, с. 173—186, 266, библ. 9.

На основе данных за 1985—2002 гг. построены цифровые карты ледовой обстановки для суровой и мягкой зим на каждую декаду и каждый месяц ледового периода.

06 Д 025. *Лесков В.Ю., Горбаренко С.А.* Реконструкция изменения ледового покрова в Охотском море за последнее оледенение — голоцен (24 000 лет) по данным ледового разноса. — Океанол. исследования. Сб. статей по материалам конфер. молодых ученых Тихоокеанского океанол. ин-та ДВО РАН, 27—30 ноября 2001 г. Владивосток, 2002, с. 244—253, библ. 14.

Доказывается, что во время последнего оледенения почти все Охотское море (кроме крайней сев.-зап. части) не было покрыто постоянным ледяным покровом.

06 Д 026. *Лобов А.Л., Перминов В.М., Цыцарин А.Г.* Формирование полей основных гидролого-гидрохимических характеристик в водах Северного Каспия в ледовый период. Гос. океаногр. ин-т. М., 1993, 51 с., библ. 12. Деп. в ВИНИТИ 28.09.93, 2481-В 93.

На основании натурных исследований 1991 г. охарактеризованы процессы формирования ледового покрова, физ.-химич. свойства льдов.

06 Д 027. *Луцай С.В.* Оценка ледовых условий для использования мореходных вездеходов в зимний период (на примере Японского и Охотского морей). — Материалы 12-го совещания географов Сибири и Дальнего Востока. Владивосток, 2004, с. 240—242, библ. 3.

Характеристика ледовых условий Татарского пролива и севера Охотского моря в районе порта Магадан.

06 Д 028. *Лучин В.А., Варламов С.М., Семилетов И.П., Липко И.И., Пугач С.П., Прошутинский А.Ю., Веллер Г.* О межгодовой изменчивости в системе атмосфера — океан: Берингово море. — Докл. РАН, т. 368, № 1, 1999, с. 111—115, библ. 11.

Сопоставлены аномалии ледовитости Берингова моря и средней зимней температуры воздуха на береговых метеостанциях в 1960—1995 гг.

06 Д 029. *Михальчук А.В.* Численное моделирование дрейфа льда на примере Каспийского моря. — Тр. ГМЦ, в. 315, 1992, с. 94—96, библ. 3.

Предложен метод краткосрочного прогноза дрейфа льда на основе числ. модели для неарктич. моря.

06 Д 030. *Моносов Л.М., Соколов И.Н., Трегуб Л.А.* Ледовые условия в Тугурском заливе и их возможное изменение при эксплуатации Тугурской ПЭС. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 57—63, библ. 9.

Результаты исследований режима ледовых явлений для обоснования строительства ПЭС в заливе Охотского моря.

06 Д 031. *Недашковский А.П., Ильина Е.М., Швецова М.Г.* Щелочно-хлорные отложения в морском льду Амурского залива. — Тр. Арктич. регионал. центра, т. 2, № 1, 2000, с. 145—150, библ. 7.

Показано, что при таянии морского льда в талую воду переходят все компоненты щелочности, независимо от того, находились они во льду в растворен. состоянии или в твердой фазе.

06 Д 032. *Петров А.Г.* Ледопродуктивность акватории Татарского пролива и осолонение вод в холодный период года. — Тематич. в. ДВНИГМИ, 2000, № 3, с. 133—138, 249, 257, библ. 9.

Проведен анализ ледопродуктивности и расчет возможного количества соли, выделяемой в воду при образовании льда.

06 Д 033. *Петров А.Г.* Районирование акватории Татарского пролива по характеру формирования ледяного покрова в суровые по ледовым условиям годы. — Тематич. в. ДВНИГМИ, 1999, № 2, с. 138—144, 242, 250, библ. 3.

Предлагается схема, позволяющая судить о ледопродуктивности Татарского пролива в зависимости от характера образования, таяния и перераспределения льда на его акватории.

06 Д 034. *Плотников В.В.* Аналого-статистическая модельпрогноза положения кромки, возраста и форм льда на дальневосточных морях. — Метеорология и гидрология, 1997, № 10, с. 59—67, библ. 24.

Предложена методика аналого-статистич. прогноза ряда характеристик морского льда.

06 Д 035. *Плотников В.В.* Долгосрочный прогноз ледовитости Охотского моря с учетом крупномасштабных атмосферных процессов. — Метеорология и гидрология, 1996, № 12, с. 93—100, библ. 7.

В качестве предиктов модели прогноза выступают характеристики основных центров действия атмосферы Сев. полушария.

06 Д 036. *Плотников В.В.* Изменчивость ледовых условий дальневосточных морей России и их прогноз. Владивосток, Дальнаука, 2002, 171 с., библ. 142.

Рассматривается состояние и эволюция ледяного покрова в зависимости от совокупности климатообразующих факторов, а также принципа создания иерархич. системы прогнозирования элементов ледяного покрова.

06 Д 037. *Плотников В.В.* Изменчивость ледяного покрова Берингова моря. — Климатическая и межгодовая изменчивость в системе атмосфера — суша — море в Американо-Азиатском секторе Арктики. Тр. Арктич. регион. центра ДО РАН, т. 1. Владивосток, 1998, с. 86—100, библ. 17.

Анализ изменений ледовых условий за период 1960—1998 гг.: возраст и формы льда, его сплоченность, сезонная и межгодовая изменчивость ледовитости, возможная сопряженность с Охотским морем.

06 Д 038. *Плотников В.В.* Изменчивость ледяного покрова Берингова моря. — Метеорология и гидрология, 1997, № 7, с. 53—60, библ. 7.

Результаты анализа и обработки всей доступной информации о состоянии ледяного покрова в 1960—1993 гг.

06 Д 039. *Плотников В.В.* Опыт использования вероятностной байесовской модели для прогноза некоторых ледовых характеристик на Охотском и Японском морях. — Метеорология и гидрология, 1996, № 4, с. 81—86, библ. 12.

Результаты вероятностного прогноза с заблаговременностью от одного до шести месяцев.

06 Д 040. *Плотников В.В.* Природная и антропогенная изменчивость ледовых явлений Японского моря. — Доклады и тезисы докл. 3-й Всерос. науч.-практич. конфер. с междун. участием «Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности», Санкт-Петербург, 16—18 июня 1998 г. СПб., 1999, т. 3, с. 452.

Краткое резюме результатов исследований по назв. теме.

06 Д 041. *Плотников В.В.* Пространственно-временная сопряженность дальневосточных морей. — Метеорология и гидрология, 1997, № 3, с. 71—77, библ. 7.

Показано, что ледовые процессы на акваториях Берингова и Охотского морей тесно связаны между собой обратной зависимостью, причем существует циклич. составляющая с периодом около 14 лет.

06 Д 042. *Плотников В.В.* Эволюция ледовых условий дальневосточных (Японское, Охотское, Берингово) морей России во второй половине XX века. — Вестн. ДВО РАН, 2003, № 2, с. 126—133, библ. 12.

Анализируется вероятность направленной тенденции в ледовых процессах, сделан вывод о возможной перестройке всей структуры взаимосвязей в климатич. системе сев.-зап. части Тихого океана.

06 Д 043. *Плотников В.В., Подтележникова С.П.* Формирование архивов ледовой информации и статистический анализ сплоченности льда в северной части Японского моря. — Метеорология и гидрология, 2002, № 5, с. 40—50, библ. 19.

Анализируется пространственно-врем. изменчивость сплоченности льда с ярко выражен. сезонностью, выделены области синфазной и противофазной разномасштабной изменчивости.

06 Д 044. *Подтележникова С.П., Плотников В.В.* Сезонная многолетняя изменчивость пространственной структуры сплоченности льда в Японском море. — Океанол. исследования. Сб. статей по материалам конфер. молодых ученых Тихоокеанского океанол. ин-та. Владивосток, 2002, с. 56—61, библ. 3.

Выделены основные квазипериодич. составляющие врем. изменчивости ледовых условий (11—12, 6—7 и 2—3-летние циклы) и их пространств. дифференциация.

06 Д 045. *Покрашенко С.А.* Мезомасштабные характеристики изменчивости форм льда на восточном шельфе Сахалина. — ДВНИГМИ — 50 лет: Юбилейный выпуск. Владивосток, 2000, с. 201—208, библ. 1.

Изменчивость размеров льдин рассмотрена на основе 30-летних авиаледовых наблюдений.

06 Д 046. *Полякова А.М.* Данные об изменчивости ледовитости дальневосточных морей и новый подход к сверхдолгосрочному прогнозу ледовитости. — Информатика в океанологии. Владивосток, Тихоокеан. океанол. ин-т, 1996, с. 173—182, библ. 11.

Получены прогностич. уравнения, позволяющие продлить ряд данных, лежащих в основе используемых формул.

06 Д 047. *Родионов С.Н., Синицын В.А.* Об изменении структуры многолетних колебаний температуры воды и ледовитости Каспийского моря. — Тр. ГОИН, в. 183, 1991, с. 41—48, библ. 6.

Выделено два режима многолетних колебаний — до и после 1940-х годов.

06 Д 048. *Синюрин Ю.Н.* Способ расчета толщины и положения кромки плавучего льда на Азовском море. — Метеорология и гидрология, 1992, № 7, с. 112—114.

Установлена статистич. связь толщины дрейфующего льда с толщиной припайного льда в Мариуполе.

06 Д 049. *Синюрин Ю.Н.* Типизация ледовых условий на Азовском море по суровости. — Метеорология и гидрология, 1992, № 9, с. 114—117.

Типизация проводится на основе учета толщины льда в порту Мариуполь, продолжительности ледового периода в центре моря и температурного режима зимы.

06 Д 050. *Сорокин Ю.Д., Устинова Е.И., Хен Г.В.* Долгопериодная изменчивость ледовитости дальневосточных морей и прогноз ее тенденций. — Тезисы докл. 12-й междун. конфер. по промысловой океанологии. Калининград, 2002, с. 226—228.

Результаты спектрального анализа максимальной ледовитости Охотского моря.

06 Д 051. *Сухоруков К.К.* Напряженное состояние морского льда при локальном изменении его термического режима. — Метеорология и гидрология, 1994, № 10, с. 42—55, библ. 11.

Результаты натурных наблюдений на ровном незаснеж. участке морского ледяного покрова Сахалинского шельфа.

06 Д 052. *Тамбовский В.С., Путов В.Ф., Шевченко Г.В., Тиханчук Е.А.* Морфометрия и динамика льдов на акватории Северо-восточного шельфа о. Сахалин. — Охрана природы, мониторинг и обустройство сахалинского шельфа. Южно-Сахалинск, 2001, с. 123—142, библ. 26.

Обобщение данных многолетних наблюдений.

06 Д 053. *Тамбовский В.С., Шевченко Г.В.* Характеристика скорости дрейфа льда у северо-восточного побережья о. Сахалин под влиянием приливов и ветра. — Тематич. в. ДВНИГМИ, 1999, № 2, с. 114—137, 241, 249, библ. 13.

Данные наблюдений за дрейфом льда проанализированы с применением методов статистич. и спектрального анализов.

06 Д 054. *Тиханчук Е.А., Шевченко Г.В., Морозов Е.Н.* Деформации ледяного покрова у северо-восточного побережья острова Сахалин, обусловленные приливами. — Динамич. процессы на шельфе Сахалина и Курильских островов. Южно-Сахалинск, 2001, с. 7—26, библ. 8.

Характеристики деформаций ледяного покрова рассмотрены на основе рядов векторов дрейфа льда, измеренных при помощи береговых радиолокац. станций в марте – мае 1993 г.

06 Д 055. *Хен Г.В.* Основные закономерности многолетних изменений ледового покрова Охотского и Берингова морей. — Комплексные исследования экосистемы Охотского моря. М., 1997, с. 64—67, 263, 269, библ. 16.

Выявлены два периода с неоднозначным развитием ледовых процессов: с начала 50-х до середины 90-х годов и в более позднее время.

06 Д 056. *Цицинашвили Г.Ш., Шатилина Т.А., Кулик В.В., Никитина М.А., Голычева И.В.* Модификация метода интервальной математики применительно к прогнозу экстремальной ледовитости в Охотском море. — Вестн. ДВО РАН, 2002, № 4, с. 111—118, библ. 9.

Применен оригинальный вариант решающего правила (на основе методов интервальной математики) для распознования экстрем. состояний.

06 Д 057. *Цыцарин А.Г., Горелкин Н.Е., Нурбаев Д.Д.* Аспекты зимнего гидрологического режима Аральского моря и физико-механические свойства льда. Гос. океаногр. ин-т. М., 1993, 30 с., библ. 19. Деп. в ВИНИТИ 22.01.93, 139-В 93.

Рассмотрены ледовитость в условиях резкого сокращения объема и площади моря, толщина ледяного покрова и снега на льду в открытых частях моря, распределение температуры в снежно-ледяной толще.

06 Д 058. *Цыцарин А.Г., Скороход А.И., Лисицына Л.В.* Вертикальное распределение основных солеобразующих компонентов во льдах Аральского и Каспийского морей. — Водные ресурсы, т. 25, № 6, 1998, с. 671—677, библ. 19.

Анализ массива данных, получ. в результате совместных экспедиций ГОИН и САНИГМИ в 1989—1991 гг.

06 Д 059. *Цыцарин А.Г., Скороход А.И., Лисицына Л.В.* Пространственная изменчивость ионных соотношений во льдах замкнутых морей. — Метеорология и гидрология, 1999, № 1, с. 84—93, библ. 19.

На основе полевых исследований 1989—1991 гг. показаны соотношения между ионами основного солевого состава во льдах Каспийского и Аральского морей.

06 Д 060. *Четырбоцкий А.Н., Плотников В.В.* Ледяной покров Японского моря: анализ данных и моделирование. Владивосток, Дальнаука, 2005, 146 с., библ. 132.

Сформулирована математич. модель эволюции ледяного покрова, предложены алгоритмы ее реализации, дан прогноз ледяного покрова Японского моря при возможном глобальном потеплении климата.

06 Д 061. *Шевченко Г.В., Путов В.Ф.* Оценка максимальной скорости дрейфа льда на северо-восточном шельфе острова Сахалин. — 2-я Всеросс. науч. конфер. «Физич. проблемы экологии (Физич. экология)». Москва, 18—21 января 1999 г. Тезисы докл. М., 1999, с. 79—80.

Анализ характеристик дрейфа льда во время приливов в районах добычи нефти и газа на шельфе о. Сахалин.

06 Д 062. *Шурунов Н.А.* Особенности межгодовой изменчивости положения кромки льда в западной части Берингова моря. — Рациональное использование биоресурсов Тихого океана. Тезисы докл. Всес. конфер. Владивосток, 1991, с. 73—75.

Обобщение результатов ежедекадных наблюдений 1960—1990 гг.

06 Д 063. *Якунин Л.П.* Атлас границ преобладающего однолетнего льда дальневосточных морей России. Владивосток, Тихоокеанский океанол. ин-т, 1997, 31 с.

Представлено 24 карты на основе ледовых авиаразведок в Японском (с 1950 г.), Охотском (с 1956 г.) и Беринговом (с 1959 по 1991 г.) морях.

06 Д 064. *Якунин Л.П.* Атлас границ распространения крупных форм льда дальневосточных морей России. Владивосток, Тихоокеанский океанол. ин-т, 1995, 57 с.

В Атласе представлены карты границ распространения льда на акваториях Японского, Охотского и Берингова морей.

06 Д 065. *Якунин Л.П.* Ледообмен Берингова пролива. — Рациональное использование биоресурсов Тихого океана. Тезисы докл. Всес. конфер. Владивосток, 1991, с. 75.

Результаты расчета переноса льда через пролив по данным ежедекадных наблюдений за ледяным покровом.

Е. Антарктика

06 Е 001. *Абаза В.П., Коростелев В.Г., Попов И.К.* Возмущение термохалинной структуры приповерхностного слоя океана в следе айсберга. — Докл. РАН, т. 342, № 5, с. 686—688, библ. 3.

По результатам эксперимента в море Уэдделла в 1992 г. на дрейфующей станции Уэдделл-1 изучено взаимодействие айсбергов, имеющих осадку до 200 м и более, с поверхностными слоями океанич. вод.

06 Е 002. Айсберг создал «пробку». — Природа, 2002, № 12, с. 77.

Анализ спутниковых изображений показал, что гигантский айсберг В-15, отколовшийся от шельфового ледника Росса в марте 2000 г., продрейфовал более 1000 км на север и препятствовал обычному здесь сев.-зап. дрейфу паковых льдов.

06 Е 003. *Багрянцев Н.В., Клепиков А.В., Чугуй И.В., Шильников В.И.* Океанографические наблюдения вблизи дрейфующего айсберга в Южном океане. — Информ. бюлл. РАЭ, № 118, 1994, с. 32—44, библ. 12.

Результаты наблюдений за айсбергами в районе круговорота Уэдделла 7—17 октября 1989 г. в период дрейфа НЭС “Академик Федоров”.

06 Е 004. *Базыкин Д.А.* Международная дрейфующая станция в Антарктике. — Природа, 1992, № 11, с. 120.

О работе совместной советско-американской дрейфующей станции в море Уэдделла в феврале – июне 1992 г.

06 Е 005. *Байкова И.М.* Изменение площади и толщины морских льдов Южного океана при потеплении климата. — Метеорология и гидрология, 1991, № 5, с. 51—56, библ. 18.

Представлены средние месячные карты распространения ледяного покрова для соврем. условий, а также при возможном увеличении средней планетарной температуры воздуха на 3°С.

06 Е 006. *Глазовский А.Ф., Захаров В.Г.* Место образования и полный дрейф айсберга С-7 у побережья Антарктиды. — МГИ, в. 80, 1996, с. 84—86, библ. 8.

Проанализированы условия и режим дрейфа двух айсбергов в 60-х и 80-х годах XX в.

06 Е 007. *Грищенко В.Д., Чурун В.Н.* Морфологические особенности дрейфующих льдов моря Уэдделла. — Антарктика, в. 34, 1998, с. 31—37, библ. 5.

По данным дрейфующей станции "Уэдделл-1" в 1992 г. выявлены морфологич. характеристики льдов и их сезонная изменчивость.

06 Е 008. *Даровских А.Н., Еремеев В.И., Крылов А.Б., Мельников Е.М., Назаркин В.А., Спицын В.А.* Поляризационные характеристики собственного теплового излучения морского антарктического льда. — Информ. бюлл. САЭ, № 115, 1991, с. 32—35, библ. 2.

Результаты эксперимент. исследований в Антарктике с борта НЭС «Академик Федоров» с помощью радиометрич. станции «ОМЕГА-С5» в октябре 1987 – июне 1988 г.

06 Е 009. *Джиганшин Г.Ф.* Сезонные и межгодовые вариации границы дрейфующих льдов в Атлантическом секторе Антарктики и в проливе Дрейка. — Морской гидрофиз. журнал, 2003, № 3, с. 68—80, библ. 14.

На основе обработки массива еженедельных ледовых карт за 1973—1994 гг. исследованы колебания границы распространения дрейфующих льдов в секторе 80° з.д. и 30° в.д.

06 Е 010. *Кириллов В.А., Парамонов А.И.* Дешифрирование морского льда и коренных пород Антарктиды по данным ИК-зондирования. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 105—115, библ. 5.

Результаты подспутниковых измерений в районе оазиса Бангера с помощью инфракрасного радиометра, установл. на вертолете МИ-8.

06 Е 011. *Кляусов А.В.* О фронтальной зоне вблизи северной границы распространения морских льдов в Южном океане. — Океанология, т. 33, № 6, 1993, с. 824—832, библ. 22.

По материалам наблюдений 1973—1990 гг. анализируется положение антарктич. границы ледовитости в индийском секторе Юж. океана.

06 Е 012. *Козловский А.М.* Основные черты и типизация процессов формирования и развития Атлантического ледяного массива. — Информ. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 39—44.

Об особенностях выделения массива в море Уэдделла из общего пояса дрейфующих льдов и его режиме в 1971—1991 гг.

06 Е 013. *Козловский А.М., Кириллин Г.Б., Радикевич В.М., Романов Ю.А.* Расчет полей течения Южного океана по наблюдениям за дрейфом айсбергов с НИС «Академик Карпинский» в 40-й РАЭ. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 73, 2002, с. 161—170, библ. 6.

Анализ наблюдений за айсбергами летом 1995 г. показал, что при визуальном наблюдении ошибки составляют в среднем 2 м для длины айсберга и 1 м для его высоты.

06 Е 014. *Комаров С.* Судьба еще одного любимого айсберга нашего главного художника. — Химия и жизнь — XXI век, 2004, № 2, с. 52—53.

Описана гибель айсберга В15, оторвавшегося в марте 2000 г. от шельфового ледника Росса.

06 Е 015. *Коротков А.И.* Основные итоги и перспективы исследований ледового режима Южного океана. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 70, 1995, с. 84—103, библ. 61.

Основные этапы исследований.

06 Е 016. *Коротков А.И.* Перспективные по ледовым условиям районы поисковых работ на антарктическом шельфе. — Тезисы докл. 5-й науч. конфер. по проблемам промыслового прогнозирования, Мурманск, 1992, с. 62—64.

Характеристика особенностей распределения плавучего льда в Антарктике.

06 Е 017. *Коротков А.И.* Классификация антарктических стационарных полыней по сезонной ритмике развития. — Физич. океанология и проблемы биологич. продуктивности. СПб., 1992, с. 72—87, библ. 33.

Классификация полыней построена на основе группировки однотипных процессов и включает 3 основных типа и 2 подтипа полыней, подразделяющихся на 16 разновидностей.

06 Е 018. *Коротков А.И.* Полыньи Южного океана. — Океанология в С.-Петербургском ун-те. СПб., 1997, с. 160—176, библ. 15.

Ретроспективный анализ развития наблюдений о процессе формирования стационарных полыней в Антарктике дополняется новейшими исследованиями полыньи Уэдделла.

06 Е 019. *Коротков А.И., Подморин В.Г., Пономарев В.А.* Очередной откол Западного шельфового ледника. — Инф. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 98, библ. 1.

Об отколе в 1991 г. гигантского айсберга площадью 4,71 тыс. км^2.

06 Е 020. *Коротков А.И., Романов А.А.* Специализированное ледовое обеспечение антарктического мореплавания. — Физич. океанология и проблемы биологич. продуктивности. СПб., 1992, с. 69—72, библ. 1.

Характеристика ледового прогноза с необходимой для пользователя заблаговременностью и максимально возможной детализацией.

06 Е 021. *Коротков А.И., Федяков В.Е.* Ледяной покров Атлантического сектора Южного океана. — МГИ, в. 80, 1996, с. 123—127, библ. 6.

Представлены основные результаты соврем. российских исследований ледового режима круговорота Уэдделла.

06 Е 022. *Кошляков М.Н.* Гидрологические исследования в Тихоокеанской Антарктике (6-й рейс научно-исследовательского судна «Академик Иоффе» по программе ВОСЕ, 10 декабря 1991 г. – 25 мая 1992 г.). — Океанология, т. 33, № 4, 1993, с. 627—631, библ. 4.

Охарактеризовано положение кромки плавучего морского льда, приведены сведения об айсбергах.

06 Е 023. *Кошляков М.Н., Белкин И.М., Радикевич В.М., Романов Ю.А.* Айсберги на 67° ю.ш. тихоокеанского сектора Антарктики в феврале – марте 1992 г. — Океанология, т. 33, № 6, 1993, с. 816—823, библ. 17.

Результаты наблюдений с борта НИС «Академик Иоффе».

06 Е 024. *Кошляков М.Н., Романов А.А., Романов Ю.А.* Эль-Ниньо — южное колебание и распределение айсбергов в тихоокеанской Антарктике. — Океанология, т. 38, № 4, 1998, с. 485—495, библ. 26.

Обобщение данных судовых наблюдений за айсбергами в тихоокеанском секторе Антарктики в 1981–1994 гг.

06 Е 025. *Кровотынцев В.А., Милехин О.Е., Попов В.И., Спиридонов Ю.Г.* Радиолокационные наблюдения из космоса за динамикой ледяного берега и дрейфом айсбергов в Антарктике. — Исследование Земли из космоса, 1991, № 4, с. 87–96, библ. 16.

Приводится цифровая радиолокац. карта Антарктики на длине волны 3 см, рассмотрен процесс откола трех гигантских айсбергов в море Уэдделла в 1989–1990 гг.

06 Е 026. *Луценко Э.И.* Аномалии ледовитости в Тихоокеанском секторе Южного океана. — Информ. бюлл. РАЭ, № 119, 1999, с. 82–85, библ. 7.

Анализ распределения льда в конце летних сезонов 1973–1987 гг. по спутниковым данным.

06 Е 027. *Мельников И.А.* Ледовая дрейфующая станция «Уэдделл-1» (Антарктика). — Океанология, т. 35, № 2, 1995, с. 310–313.

О динамич. процессах ледяного покрова в море Уэдделла в феврале — июне 1992 г.

06 Е 028. *Мельников И.А.* Экосистемы морских льдов Антарктики: сравнительный анализ. — Арктика и Антарктика, в. 2 (36), 2003, с. 149–164, библ. 38.

Рассмотрены биологич. характеристики сезонных и припайных льдов, образующихся в мелководной прибрежной зоне в зимний период.

06 Е 029. *Менжинская Н.А.* Динамика концентрации хлорофилла "а" и видового состава фитоцена антарктического морского льда на ранних стадиях его развития. — Океанология, т. 38, № 6, 1998, с. 873–880, библ. 28.

По результатам отбора проб вблизи станций Новолазаревская и Дружная в марте — мае 1995 г. показана динамика развития криофлоры по мере роста морского льда на ранних стадиях его формирования.

06 Е 030. *Никитин В.А., Сухоруков К.К.* Прочность морских ледяных полей и ледовые нагрузки. — Метеорология и гидрология, 1998, № 12, с. 88–95, библ. 19.

Анализ параметров разлома базовой льдины антарктич. дрейфующей станции «Уэдделл-1» (1992 г.).

06 Е 031. *Попов И.К.* Температура приповерхностного слоя вод Южного океана в районах распространения айсбергов. — Докл. РАН, т. 326, № 1, 1992, с. 181–183, библ. 2.

По материалам полевых исследований 1988–1989 гг. охарактеризовано влияние айсбергов на гидрол. режим океана южнее 60-й параллели.

06 Е 032. *Потапенко В.Ю., Саватюгин Л.М.* Обзор экспериментальных исследований по созданию искусственного причала в районе АМЦ Молодежная. — Информ. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 68–72.

Даны рекомендации по применению методов создания и сохранения искусств. ледяного причала.

06 Е 033. *Потапенко В.Ю., Саватюгин Л.М., Чеховских А.Л.* Прогноз теплофизического состояния ледяного причала в районе АМЦ Молодежная. — Информ. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 72–78, библ. 2.

Даны рекомендации, позволяющие сохранить причал в течение нескольких лет.

06 Е 034. *Проворкин А.В., Селезнев П.В.* Ледовые условия в море Уэдделла в период проведения эксперимента «Дрейфующая станция Уэдделл-1». — Антарктика, в. 34, 1998, с. 38–45.

Анализ карт распределения льдов, составл. на основе космоснимков с ИСЗ «Метеор-3».

06 Е 035. *Радикевич В.М., Романов Ю.А.* Использование наблюдений за дрейфом айсбергов для определения течений в тихоокеанском секторе Южного океана. — Океанология, т. 35, № 1, 1995, с. 140–150, библ. 31.

Результаты систематич. наблюдений за количеством и дрейфом айсбергов в 6-м рейсе НИС «Академик Иоффе» вдоль 67° ю.ш. в феврале — марте 1992 г.

06 Е 036. *Радикевич В.М., Романов Ю.А.* О распределении айсбергов и их дрейфе в Тихоокеанском секторе Южного океана. — Изв. РГО, т. 125, в. 6, 1993, с. 53–58, библ. 18.

Анализ наблюдений за айсбергами в 6-м рейсе науч.-исслед. судна «Академик Иоффе» в феврале — марте 1992 г.

06 Е 037. *Романов А.А.* Минимальное и максимальное распространение дрейфующих льдов в Южном океане в 1991 г. — Полярные новости, 1992, № 1, с. 22–23.

Приведены карта и график распределения аномалий геогр. положения кромки дрейфующих льдов.

06 Е 038. *Романов А.А.* Содержание, назначение и структура пособия «Ледовые условия плавания в Южном океане», готовящегося к изданию Всемирной метеорологической организацией (ВМО) и Международной морской организацией (ММО). — Тезисы докл. 5-й Науч. конфер. по проблемам промыслового прогнозирования. Мурманск, 1992, с. 103–106.

Характеристика режимно-прикладного пособия — первого шага в создании Междун. системы гидрометеорол. обслуживания мореплавания в Юж. океане.

06 Е 039. *Романов А.А., Коротков А.И.* Ледовое режимно-прогностическое обеспечение мореплавания в Антарктике. — Тезисы докл. 5-й Науч. конфер. по проблемам промыслового прогнозирования. Мурманск, 1992, с. 106–107.

Показаны возможности разработ. в ААНИИ принципов долгосрочного прогноза ледовых условий.

06 Е 040. *Романов А.А., Коротков А.И.* Научные основы долгосрочного прогнозирования ледовых условий в Южном океане. — Физич. океанология и проблемы биологич. продуктивности. СПб., 1992, с. 61–68, библ. 5.

Приведена феноменологич. схема квазидвухлетней цикличности антарктич. ледяного покрова и даны прогностич. соображения заблаговременностью от 1 до 10 месяцев.

06 Е 041. *Романов А.А., Коротков А.И.* Об исследованиях морских антарктических льдов. — МГИ, в. 75, 1992, с. 82–85, библ. 8.

Представлены рабочая концепция, цели и задачи, методы и средства выполнения исследований льдов в Юж. океане.

06 Е 042. *Романов А.А., Коротков А.И., Чурун В.Н.* Основные результаты ледовых наблюдений в экспедиции WWGS-89 на НЭС «Академик Федоров». — Информ. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 54–58, библ. 7.

Подтверждение определяющей роли океана в формировании ареала и морфологии морского антарктич. ледяного покрова.

06 Е 043. *Романов А.А., Коротков А.И.* Феноменологическая схема квазидвухлетней цикличности колебаний ледовитости Южного океана. — Информ. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 44–48, библ. 6.

Генерализов. формализация закономерностей пространственно-врем. изменчивости антарктич. ледяного покрова во взаимосвязи с океанич. и атмосферными процессами.

06 Е 044. *Романов А.А., Коротков А.И.* Формирование и изменчивость морских антарктических льдов как составной части полярной климатической системы. — Информ. бюлл. РАЭ, № 117, 1993, с. 48—54, библ. 27.

Рассмотрена концепция эволюции Антарктич. ледникового покрова как проявления полициклич. автоколебаний с преобладающей квазидвухлетней периодичностью в саморегулируемой системе универсально взаимодействующих сред юж. полярной области.

06 Е 045. *Романов Ю.А., Коротков А.И.* О сезонных изменениях числа айсбергов в восточной Антарктике (50—70° ю.ш., 0—120° в.д.). — Докл. РАН, т. 379, № 2, 2001, с. 252—255, библ. 15.

По данным судовых наблюдений 1979—1995 гг. рассматривается сезонная изменчивость сплоченности айсбергов в вост. Антарктике.

06 Е 046. *Романов Ю.А., Романова Н.А.* Сплоченность айсбергов в атлантическом секторе Антарктики и ее сезонные изменения. — Докл. РАН, т. 392, № 6, 2003, с. 818—822, библ. 15.

Анализ спутниковых и других наблюдений за распределением и перемещением крупных антарктич. айсбергов в атлантич. секторе Юж. океана (0°—75° з.д.).

06 Е 047. *Рыжаков Л.Ю., Рябков Г.Е., Рабцевич С.В.* Особенности взаимосвязи атмосферных макропроцессов с положением кромки льдов в Южном океане. — Информ. бюлл. РАЭ, № 119, 1999, с. 23—30, библ. 3.

Показано, что положение кромки дрейфующих льдов может служить одним из предикторов в сезонных прогнозах для Антарктики.

06 Е 048. *Супруненко Ю.П.* Айсберги Антарктиды: опасения и надежды. — Энергия: экономика, техника, экология, 2002, № 8, с. 64—67.

О проблеме ускорения сброса Антарктич. ледниковым покровом айсбергов в результате потепления.

06 Е 049. *Ханна Е.* Сравнение новых данных о распространении морских льдов в Антарктике в 1987—1997 гг. с климатическими данными. — Исследование Земли из космоса, 1999, № 2, с. 52—62, англ., библ. 38.

Обнаружена корреляция между площадью морских льдов и температурой воздуха в том же году.

06 Е 050. *Чепурина М.А.* Закономерности распределения полугодового ритма в колебаниях положения кромки льда Южного океана и его связи с Южной осцилляцией. — Докл. РАН, т. 363, № 3, 1998, с. 396—399, библ. 10.

Анализ осредненных ежедекадных данных о положении кромки льда в 1973—1991 гг.

06 Е 051. *Чепурина М.А.* Некоторые закономерности сезонной изменчивости кромки льда в районе моря Дейвиса по оценкам структуры параметрического спектрального анализа. — Информ. бюлл. РАЭ, № 118, 1994, с. 88—89, библ. 5.

Анализ спектральной структуры межгодовых изменений кромки льда по наблюдениям 1973—1988 гг.

06 Е 052. *Чепурина М.А., Бессонов В.И.* О сезонных тенденциях положения кромки льда, температуры и давления воздуха в регионе Южного океана. — Докл. РАН, т. 369, № 1, 1999, с. 111—115, библ. 6.

Обобщение информации 1973—1996 гг.

06 Е 053. *Чепурина М.А., Бессонов В.И.* Полынья Уэдделла — индикатор глобального климата. — Докл. РАН, т. 370, № 1, 2000, с. 113—114, библ. 10.

Показано, что образование зимних полыней — это результат разрежения ледяного покрова при прохождении циклонов в атмосфере, сопровождающемся подъемом глубинных вод, появлением трещин и разводий.

7. РЕЧНЫЕ И ОЗЕРНЫЕ ЛЬДЫ

А. Ледовый режим рек, озер и водохранилищ

07 А 001. *Александров М.В., Бузин В.А.* О создании системы автоматизированного контроля процесса замерзания реки Нева. — Метеорология и гидрология, 1998, № 9, с. 108—114, библ. 8.

Предложены структурная схема информац. измерит. системы и основные аналитич. выражения алгоритма диагностирования и прогнозирования.

07 А 002. *Аржакова С.К.* Расчет характеристик перемерзания рек криолитозоны. — Итоговая сессия ученого совета РГГМУ, Санкт-Петербург, 26—27 января 1999 г. Тезисы докл. СПб., 1999, с. 73—74.

Предварит. результаты исследования условий прекращения зимнего стока рек в криолитозоне Якути.

07 А 003. *Атавин А.А., Зиновьев А.Т., Кудишин А.В.* Прогноз изменений гидроледотермического режима в нижнем бьефе проектируемой ГЭС. — Математич. проблемы экологии. Тезисы докл. Первой Всесиб. конфер. по математич. проблемам экологии. Новосибирск, 1992, с. 91—92.

Обсуждается математич. модель, использов. для расчета динамики ледового покрова в нижнем бьефе проектируемой высоконапорной ГЭС.

07 А 004. *Баталова Н.Н., Бейлинсон М.М.* Особенности ледового режима Бухтарминского водохранилища. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 33—37, библ. 5.

Обобщены результаты наблюдений 1962—1981 гг.

07 А 005. *Башуров В.В.* Об одной модели потери формы ледяного покрова на реках. — Математич. моделирование и краевые задачи. Тр. Всеросс. науч. конфер., Самара, 1—3 июня 2005 г. Часть 1. Секция «Математич. модели механики, прочность и надежность конструкций». Самара, Изд-во СамГТУ, 2005, с. 60—63, библ. 1.

Методами механики исследуется устойчивость раздробл. ледяного покрова.

07 А 006. *Бейлинсон М.М., Браславский А.П.* Характеристика формул, использованных при расчетах весеннего таяния снежно-ледяного покрова и ослабления его прочности. — Тр. КазНИГМИ, в. 107, 1991, с. 77—85, библ. 5.

Анализируются формулы, предлож. для теплобалансовых расчетов ледотермич. характеристик рек и водоемов аридных зон.

07 А 007. *Беккер А.Т., Перепелица А.Н., Уварова Т.Э.* Вероятностные аспекты расчета гидротехнических шельфовых сооружений на ледовые воздействия. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 124—129, библ. 4.

Об оценке надежности морских ледостойких платформ с учетом вероятностных характеристик ледового режима в большом масштабе.

07 А 008. *Белолипецкий В.М., Генова С.Н., Костюк В.Ю., Туговиков В.Б.* Оценка влияния ГЭС на гидроледотермический режим реки. — Метеорология и гидрология, 1993, № 5, с. 86—91, библ. 6.

Описание комплекса программ для ЭВМ по оценке влияния крупных ГЭС на гидротермич. и ледовые режимы рек.

07 А 009. *Белолипецкий В.М., Костюк В.Ю., Туговиков В.Б., Шокин Ю.И.* Математическое моделирование гидротермических и ледовых режимов в бьефах ГЭС. — Динамика течений и литодинамич. процессы в реках, водохранилищах и окраинных морях. М., 1991, с. 261—269, библ. 12.

На основе исследования нескольких моделей построен алгоритм и проведены пробные расчеты динамики кромки ледяного покрова в нижнем бьефе Красноярской ГЭС в 1984—1985 гг.

07 А 010. *Болотников Г.И.* Учет ледотермического режима при разработке схемы комплексного использования рек Амура и Аргуни. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. экономич. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 605—608, библ. 2.

Об изменениях зимнего режима реки после ввода в эксплуатацию гидроэлектростанции.

07 А 011. *Болотников Г.И., Киселев А.А.* Натурные исследования процессов замерзания р. Амгуни. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 38—46, библ. 1.

Результаты специализиров. исследований 1988—1989 гг.

07 А 012. *Бордонский Г.С., Гурулев А.А., Крылов С.Д., Цыренжапов С.В.* Радиотепловое излучение озерного льда в весенний период. — Исследование Земли из космоса, 2005, № 2, с. 76—81, библ. 5.

Приведены результаты экспериментов по измерению радиотеплового излучения ледяного покрова пресного озера в начальной стадии таяния льда.

07 А 013. *Бордонский Г.С., Золотарева Л.Н., Крылов С.Д.* Оценка пространственного распределения высшей водной растительности по радиотепловому излучению ледяного покрова в СВЧ-диапазоне. — Исследование Земли из космоса, 1994, № 3, с. 96—102, библ. 13.

Результаты космич. эксперимент. исследований радиотеплового излучения ледяного покрова ряда озер в Забайкалье в 1986—1989 гг.

07 А 014. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д.* Диэлектрические потери и минерализация ледяных покровов озер Забайкалья. Чита, Читинский ин-т прир. ресурсов СО РАН, 1997, 15 с., библ. 5. Деп. в ВИНИТИ 21.01.97, N 159-В97.

Исследован фактор потерь ледяного покрова пресных и слабосоленых озер Забайкалья на длинах волн 5,6; 2,3; 0,8; 0,34 см.

07 А 015. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д.* Мониторинг состояния озер по радиотепловому излучению ледяного покрова. — География и прир. ресурсы, 1994, № 4, с. 170—175, библ. 11.

Показаны возможности метода исследования собств. теплового излучения ледяного покрова озер с помощью двух СВЧ-радиометров, установл. на самолете АН-2.

07 А 016. *Бордонский Г.С., Крылов С.Д., Поляков С.В.* Дистанционное определение участков пресного ледяного покрова, содержащего газовые включения. — Прир. ресурсы Забайкалья. Новосибирск, 1991, с. 80—100, библ. 21.

Показаны возможности использования СВЧ-радиометрич. измерений для решения задачи.

07 А 017. *Борщ С.В., Гинзбург Б.М., Ефремова Н.Д.* Долгосрочный фоновый прогноз сроков вскрытия рек Европейской территории СНГ. — Метеорология и гидрология, 2001, № 7, с. 101—110, библ. 11.

Показано, что комплексный учет влияния теплового состояния поверхности океанов и атмосферных процессов в предшествующие вскрытию рек месяцы обеспечивает большую точность заблаговрем. прогнозов.

07 А 018. *Борщ С.В., Гинзбург Б.М., Солдатова И.И.* О применении моделей образования и разрушения ледяного покрова на реках при оценке глобального потепления. — Тр. ГМЦ РФ, № 332, 2000, с. 27—37, 119, библ. 27.

Предложена упрощен. модель, учитывающая аномалии ср.-мес. температуры воздуха над гидрологич. районами, в которых сроки ледовых явлений однородны.

07 А 019. *Борщ С.В., Гинзбург Б.М., Солдатова И.И.* Оценка влияния глобального потепления на сроки появления льда и разрушения ледяного покрова на реках на основе совместного использования моделей формирования ледового и водного режимов. — Метеорология и гидрология, 1998, № 5, с. 97—105, библ. 14.

Показана возможность прогноза ледовых явлений по данным о средней температуре воздуха за предшествующий месяц.

07 А 020. *Борщ С.В., Гинзбург Б.М., Солдатова И.И.* Применение моделей формирования ледовых явлений на реках для оценки вероятного изменения ледового режима при различных сценариях будущего климата. — Водные ресурсы, т. 28, № 2, 2001, с. 217—223, библ. 23.

Результаты исследований изменения ледового режима рек в связи с глобальным потеплением климата; создана модель, основ. на связи сроков ледовых явлений со средней температурой воздуха за предшествующий месяц.

07 А 021. *Борщ С.В., Пономарев М.Б.* Автоматизированная система краткосрочных прогнозов образования, нарастания и разрушения ледяного покрова и ее применение в оперативной практике. — Тр. ГМЦ, в. 324, 1992, с. 49—54, библ. 6.

Характеристика новой системы прогнозов и опыта ее эксплуатации.

07 А 022. *Бочаров О.Б., Думнов С.В.* Модель образования и разрушения ледового покрова в озере. — Методы математич. моделирования в задачах охраны прир. среды и экологии. Тезисы докл. Всес. конфер. Новосибирск, 1991, с. 28—29.

Числ. модель, построенная на основе конечно-разностного метода, позволяет определить время начала шугохода, образования и разрушения ледяного покрова, очищения поверхности водоема от шуги.

07 А 023. *Бояринов П.М., Пальшин Н.И., Петров М.П.* Гидрофизические исследования в озерах Карелии в период ледостава. — Важнейшие результаты науч. исслед. Карельского науч. центра РАН (1994—1999 гг.). Тезисы докл. Петрозаводск, 1999, с. 29—31.

Установлено, что в подледный период существует горизонтал. адвекция тепла и соли из мелководных в глубоководные части озер.

07 А 024. *Букатов А.Е., Букатова О.М.* Поверхностные волны конечной амплитуды в бассейне с битым льдом. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 29, № 3, 1993, с. 421—425, библ. 14.

Теоретич. доказательство тормозящего влияния плавающего морского льда на бегущую волну.

07 А 025. *Бурда Н.Ю., Антропов А.В.* Автоматизация прогнозирования динамики льда Ладожского озера в весенний период по аэрокосмической информации методом имитационного моделирования. — Исследование Земли из космоса, 1992, № 3, с. 42—49, библ. 8.

Показаны возможности метода имитац. моделирования на примере расчета ледовой обстановки на Ладожском озере в весенний период.

07 А 026. *Василевский А.Г., Шаталина И.Н.* О состоянии и путях развития гидротехнической науки во ВНИИГе. Основные ледотермические проблемы и пути их решения. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 3—8.

Характеристика деятельности института в условиях становления рыночных отношений.

07 А 027. *Вологина Е.Г., Гранин Н.Г., Воробьева С.С., Ломоносова Т.К., Калашникова И.А.* Поступление песчано-алевритового материала в центральную часть южного Байкала путем ледового разноса. — Вестн. Томского гос. ун-та. Приложение № 3 (I), 2003, с. 59—60, библ. 5.

Показана возможность переноса крупных полей прибрежных ледовых образований, содержащих биогенные и минеральные включения, в его центр. районы.

07 А 028. *Вологина Е.Г., Гранин Н.Г., Воробьева С.С., Франкус П., Ломоносова Т.К., Калашникова И.А., Гранина Л.З.* Ледовый разнос песчано-алевритового материала в южном Байкале. — Геология и геофизика. СО РАН, т. 46, № 4, 2005, с. 424—430, библ. 12.

Изучены два поля шаровидного зернистого льда («колобовника»), содержащего биогенно-терригенные включения осадочного материала. Показана возможность переноса крупных глыб прибрежных льдов в центр. районы озера.

07 А 029. *Гелетий В.Ф., Калмычков Г.В.* Движение льда на озере Байкал в период формирования ледостава. — География и прир. ресурсы, 2004, № 4, с. 55—57, библ. 7.

Приведены данные по скорости движения льда под воздействием ветра и течений в разных районах оз. Байкал.

07 А 030 *Гинзбург Б.М.* Влияние температуры поверхности океанов на сроки замерзания и вскрытия рек. Методы его учета в прогнозах. СПб., ГИМИЗ, 2005, 99 с., библ. 95.

Выявлено существ. влияние распределения летних аномалий температуры поверхности севера Атлантики и северо-запада Тихого океана на сроки замерзания рек России и зимних — на сроки их вскрытия.

07 А 031. *Гинзбург Б.М.* О возможности усовершенствования оценки прочности ледяного покрова при вскрытии рек. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 191—197, библ. 9.

По усовершенств. методу С.Н. Булатова рассчитаны многолетние ряды значений относит. разрушающего напряжения на изгиб ледяного покрова при первой подвижке льда на 35 участках рек.

07 А 032. *Гинзбург Б.М., Борщ С.В., Ефремова Н.Д., Сильницкая М.И.* Метод фонового долгосрочного прогноза сроков начала замерзания рек и водохранилищ европейской территории России и Белоруссии. — Метеорология и гидрология, 1998, № 6, с. 84—91, библ. 11.

Предложен метод прогноза по данным о температурах Сев. Атлантики и сев.-зап. части Тихого океана.

07 А 033. *Гинзбург Б.М., Подсечина Т.В., Полякова К.Н.* Методика долгосрочных прогнозов появления льда на реках южной части европейской территории СНГ. — Тр. ГМЦ, в. 324, 1992, с. 66—77, библ. 21.

Предложена новая методика долгосрочных прогнозов.

07 А 034. *Гинзбург Б.М.* Сроки замерзания и вскрытия рек в конце XX века и возможные их изменения в XXI веке. — Метеорология и гидрология, 2005, № 12, с. 88—97, библ. 24.

Определены изменения сроков замерзания и вскрытия рек к 2000 г. по сравнению с предыдущими 50-ю годами и рассмотрены вероятные характеристики будущего режима рек в течение XXI в.

07 А 035. *Гинзбург Б.М., Полякова К.Н.* Вероятностная характеристика прочности ледяного покрова рек при их вскрытии. — Водные ресурсы, т. 24, № 5, 1997, с. 537—540, библ. 9.

Развитие метода С.Н. Булатова на материалах 35 участков рек за 1950—1978 гг.

07 А 036. *Гинзбург Б.М., Борщ С.В., Ефремова Н.Д., Полякова К.Н., Сильницкая М.И.* Методы фонового долгосрочного и среднесрочного прогноза сроков вскрытия рек европейской территории России. — Метеорология и гидрология, 2001, № 11, с. 67—78, библ. 14.

Предлож. методы фоновых прогнозов сроков вскрытия рек основаны на комплексном учете характеристик пространств. распределения температуры поверхности океана в Сев. Атлантике и в значимых зонах Сев. полушария в зимние месяцы.

07 А 037. *Гинзбург Б.М., Полякова К.Н.* О вековом изменении сроков появления плавучего льда на реках. — Тр. ГМЦ СССР, в. 320, 1991, с. 112—121, библ. 12.

Дается оценка направленности и интенсивности естеств. изменений сроков появления льда на реках за 1881—1989 гг.

07 А 038. *Гинзбург Б.М., Полякова К.Н.* О расчете прочности ледяного покрова при вскрытии рек. — Гидротехнич. строительство, 1994, № 11, с. 11—14, библ. 11.

По усовершенств. методу С.Н. Булатова рассчитаны многолетние ряды значений относит. разрушающего напряжения на изгиб для ледяного покрова 35 участков рек при первой весенней подвижке льда.

07 А 039. *Гинзбург Б.М., Полякова К.Н., Солдатова И.И.* Вековые изменения сроков появления льда на реках и их связь с изменением климата. — Метеорология и гидрология, 1992, № 12, с. 71—79, библ. 20.

Анализ наблюдений сроков появления плавучего льда на реках России, Белоруссии и Украины в 1881—1990 гг.

07 А 040. *Гинзбург Б.М., Сильницкая М.И.* Влияние пространственного распределения температуры поверхности океанов на сроки появления льда на реках европейской территории СНГ. — Метеорология и гидрология, 1997, № 4, с. 77—83, библ. 23.

Выявлена статистически значимая зависимость сроков появления льда на рассматриваемых реках и начала ледостава на их водохранилищах от огранич. числа первых коэф. разложения полей температуры, гл. обр. за июнь.

07 А 041. *Гинзбург Б.М., Сильницкая М.И.* Влияние распределения температуры поверхности океанов на сроки вскрытия рек европейской территории России. — Метеорология и гидрология, 2000, № 6, с. 86—91, библ. 18.

О методах прогноза сроков весенних ледовых явлений на реках, связ. с аномалиями температуры поверхности Северной Атлантики и сев.-зап. части Тихого океана.

07 А 042. *Гинзбург Б.М., Сильницкая М.И.* Влияние распределения температуры поверхности океанов на сроки замерзания и вскрытия рек азиатской территории России. — Метеорология и гидрология, 2004, № 1, с. 89—95, библ. 9.

Исследовано влияние температуры поверхности океанов на сроки ледовых явлений на реках Сибири и Дальнего Востока.

07 А 043. *Гинзбург Б.М., Сильницкая М.И., Полякова К.Н.* Методика уточнения долгосрочного прогноза сроков замерзания рек и водохранилищ европейской территории России со средней заблаговременностью. — Метеорология и гидрология, 1999, № 6, с. 84—89, библ. 7.

Предложена методика последоват. уточнения долгосрочного прогноза на основе прогноза средней декадной температуры воздуха.

07 А 044. *Гинзбург Б.М., Солдатова И.И.* Вековые изменения сроков ледовых явлений на реках и их связь с изменениями климата. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 20—26, библ. 14.

Установлена тенденция сокращения продолжительности ледового периода на основных замерзающих реках Евразии за 1893—1991 гг.

07 А 045. *Гинзбург Б.М., Солдатова И.И.* Многолетние колебания сроков замерзания и вскрытия рек в различных географических зонах. — Метеорология и гидрология, 1996, № 6, с. 101—108, библ. 6.

Получены дополнит. подтверждения сделанного ранее авторами вывода о связи ледового режима рек с колебаниями климата конкретного региона, а не всего полушария в целом.

07 А 046. *Гинзбург Б.М., Солдатова И.И.* Многолетняя изменчивость сроков ледовых явлений на реках как индикатор колебаний климата переходного периода. — Метеорология и гидрология, 1997, № 11, с. 99—107, библ. 10.

Анализ данных о сроках замерзания и вскрытия 10 крупных рек России и Украины со сверхдлинными (160—286 лет) рядами наблюдений.

07 А 047. *Гладков М.Г.* О проекте новой редакции СН и Па по определению ледовых нагрузок на гидротехнические сооружения. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 157—168, библ. 39.

Предложена редакция СН и Па, учитывающая современ. требования практики.

07 А 048. *Гоголев Е.С.* Формирование зимней полыньи в нижних бьефах ГЭС. — Гидротехнич. строительство, 1999, № 4, с. 26—27, библ. 3.

Предложен новый, сравнительно простой подход к расчету полыньи.

07 А 049. *Голубев В.Н.* Зарождение и рост кристаллов льда на поверхности водоемов. — МГИ, в. 92, 2002, с. 149—157, библ. 36.

Теоретич. рассмотрение термодинамич. условий формирования и типов структуры поверхностного слоя ледяного покрова водоемов и водотоков.

07 А 050. *Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М.* Механика дрейфа льда в русле реки. Препринт № 705. Ин-т проблем механики РАН, 2002, с. 1—26, библ. 13.

На основе упрощен. модели выполнен анализ движения битого льда в русле реки в период ледохода.

07 А 051. *Готлиб Г.Л., Худякова А.И.* Ледотермический режим на участке Усть-Илимская ГЭС – устье реки Ангары в условиях регулирования стока. — Гидротехнич. строительство, 1997, № 9, с. 50—53.

Анализ уровенного режима р. Ангары в нижнем бьефе ГЭС и режима ее попусков с марта по май за 1974—1991 гг., включающий рассмотрение подвижек льда, заторов и ледохода.

07 А 052. *Грачев Е.Н., Малыгин В.Н., Моргунов В.К.* Учет ледовых явлений в оценке режима зимних уровней воды р. Лены в районе г. Якутска. — Тр. Академии водохоз. наук, № 1, 1995, с. 149—156.

Предложен ряд способов определения миним. зимних уровней воды с учетом ледовых явлений на четырех распол. выше гидропостах.

07 А 053. *Гронская Т.П., Варфоломеева И.Н., Литова Т.Э., Горшкова И.Н.* Многолетние характеристики ледовых явлений и толщины льда на крупнейших озерах и водохранилищах России. — Проскуряковские чтения «Проблемы гидрофизики при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов энергетики». СПб., 2001, с. 30—31.

Выявлены основные временные и пространств. характеристики в изменении продолжительности ледостава и максим. толщины льда водоемов.

07 А 054. *Гурилев А.А.* Влияние солевых включений и органического вещества на электромагнитные свойства пресных ледяных покровов. Читинский ин-т прир. ресурсов СО РАН. Чита, 2004, 12 с., библ. 9. Деп. в ВИНИТИ 05.01.2004, № 3-В2004.

Результаты радиометрич. измерений пресного ледяного покрова озер Забайкалья в СВЧ-диапазоне.

07 А 055. *Дебольская Е.И.* Динамика водных потоков с ледяным покровом. М., Изд-во Московск. гос. ун-та природообустройства, 2003, 278 с., библ. 140.

Обобщены результаты математич. моделирования, теоретич. и эксперимент. исследований в области динамики мелководных потоков под ледяным покровом.

07 А 056. *Дебольский В.К.* Динамика русловых потоков и ледотермика водных объектов в исследованиях Российской академии наук. — Водные ресурсы, т. 26, № 5, 1999, с. 526—531.

Обзор ряда работ о ледотермич. режиме рек, озер и водохранилищ России.

07 А 057. *Дмитренко И.А., Головин П.Н., Грибанов В.А., Кассенс Х.* Влияние речного стока на формирование ледово-гидрологических условий на шельфе морей российской Арктики. — Докл. РАН, т. 369, № 5, 1999, с. 687—691, библ. 15.

Обобщение новых данных, получ. в российско-германских и российско-норвежских морских экспедициях 1993—1995 гг.

07 А 058. *Дмитриев Н.В.* Моделирование образования и таяния льда в пресноводном водоеме. — Тр. вычислит. центра СО РАН. Сер. числен. моделирования в задачах атмосферы, океана и окруж. среды, в. 1, 1993, с. 117—129, библ. 16.

Предложена математич. модель, характеризующая основные факторы, влияющие на процесс.

07 А 059. *Дмитриев Н.В.* Моделирование термодинамики приповерхностного слоя водоема при образовании и таянии льда. — Метеорология и гидрология, 1995, № 7, с. 68—76, библ. 14.

Сформулирована математич. модель термодинамики пресноводного льда и поверхностного слоя вмещающего его водоема.

07 А 060. *Догановский А.М., Мякишева Н.В.* Ледовый режим Ладожского озера. — Ладожское озеро: Мониторинг, исследования соврем. состояния и проблемы управления Ладожским озером и другими большими озерами. Петрозаводск, 2000, с. 365—372, библ. 7.

Дана оценка особенностей уровенного режима Ладожского озера и стока Невы, связ. с участием в водном балансе ледяного покрова.

07 А 061. *Емельянов Ю.Н.* Ледовый режим водохранилищ Белоруссии. — Гидрограф. сеть Белоруссии и регулирование речного стока. Минск, 1992, с. 32—41.

Охарактеризованы общие закономерности динамики ледового режима.

07 А 062. *Епифанов В.П., Осокин Н.И.* Пространственная изменчивость прочностных свойств речного льда. — МГИ, в. 97, 2004, с. 170—179, библ. 31.

Результаты натурных экспериментов, показавшие перспективность оценки прочностных свойств прир. льда методом пенетрации.

07 А 063. *Ергалиева Г.М., Шаталина И.Н.* Расчет толщины ледяного покрова водохранилищ с учетом изменчивости эквивалентной температуры воздуха. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 37—39, библ. 2.

Описание методики расчета.

07 А 064. *Ергин В.П.* К оценке предельного содержания жидкой фазы в тающем снежном и шуговом льду при расчете его прочности. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 97, 1991, с. 97—104, библ. 5.

Результаты теоретич. расчетов.

07 А 065. *Ергин В.П.* Об основных принципах расчета толщины и прочности ледяного покрова (на примере бассейнов рек Хатанги, Лены, верховьев Амура). — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 69—77, библ. 7.

Даны рекомендации по исследованиям автора на Оби, Енисее, Днепре, Новосибирском, Волгоградском и Мамаканском водохранилищах в 1967—1987 гг.

07 А 066. *Ергин В.П.* Основные принципы расчета толщины и прочности ледяного покрова рек в период их вскрытия по рекомендациям ЗапСибНИГМИ, точность расчета. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 98, 1992, с. 22—38, библ. 19.

На базе послойного метода С.Н. Булатова предлагаются новые рекомендации, в которых расчет толщины и особенно прочности ледяного покрова выполняется с учетом его структурно-генетич. особенностей строения.

07 А 067. *Замана Л.В., Бордовский Г.С., Борзенко С.В., Гурулев А.А., Крылов С.Д., Цыренжапов С.В.* Кремний в ледяном покрове озер Забайкалья. — Докл. РАН, т. 401, № 2, 2005, с. 248—251, библ. 8.

Установлено, что содержание кремния во льдах озер превышает уровень, необходимый для развития диатомовых водорослей.

07 А 068. *Иванов А.В.* Распределение бора, фтора и стронция между ледовой и жидкой фазами минеральных озер Прибайкалья и Забайкалья. Ин-т водн. и экол. пробл. ДВО РАН. Хабаровск, 1992, 11 с., библ. 10. Деп. в ВИНИТИ 21.10.92, № 3025-В 92.

Анализ зависимости распределения химич. элементов от химич. состава и степени минерализации льдообразующей воды.

07 А 069. *Ивченко А.Б., Косенюк В.К.* Расчетное определение температуры в ледяном покрове. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 64—67, библ. 2.

Составлен алгоритм расчета температуры снега и льда на различных расстояниях от поверхности.

07 А 070. Исследования, расчеты и прогнозы ледового режима рек. Тр. ГГИ, в. 354, 1991, 80 с., библ. в конце статей.

Результаты расчетно-теоретич. и эксперимент. работ, выполненных в ГГИ.

07 А 071. *Калинин В.Г.* О возможности расчета толщины ледяного покрова на Камском водохранилище. Пермский ин-т, Пермь, 1994, 9 с., библ. 7. Деп. в ВИНИТИ 18.4.94, 921-В94.

Рассмотрена зависимость толщины ледяного покрова от сумм отрицат. среднесут. температур воздуха.

07 А 072. *Калинин В.Г.* О методике определения некоторых характеристик ледовых явлений на водохранилищах. — Метеорология и гидрология, 1995, № 1, с. 114—116, библ. 4.

Результаты многолетних наблюдений на Камском водохранилище.

07 А 073. *Калинин В.Г.* О роли природных факторов в процессах льдообразования на Камском водохранилище. — Физ.-геогр. основы развития и размещения производит. сил Нечерноземного Урала. Межвуз. сб. науч. трудов. Пермь, 1993, с. 63—67, библ. 4.

Обобщение результатов наблюдений водомерных постов и аэровизуальных наблюдений в 1956—1988 гг.

07 А 074. *Калинин В.Г.* Районирование Камского водохранилища по особенностям осеннего ледообразования. — Вопросы физич. географии и геоэкологии Урала. Межвуз. сб. науч. трудов. Пермский госуд. ун-т. Пермь, 2000, с. 169—172, библ. 4.

Выделены 4 крупных района, которые совпадают с границами гидролого-морфологич. районов.

07 А 075. *Калинин В.Г.* Тепловое воздействие сбросов в Пермской ГРЭС на ледово-термический режим Камского водохранилища. Пермский ин-т, Пермь, 1994, 10 с., библ. 8. Деп. в ВИНИТИ 18.4.94, 922-В94.

Результаты натурных наблюдений за динамикой подогретых вод, размерами зоны теплового влияния в период открытого русла и изменением формы и размеров полыньи в период ледостава.

07 А 076. *Калинин В.Г., Матарзин Ю.Я.* Закономерности весеннего разрушения ледяного покрова на Камском водохранилище. — Вопросы физич. географии и геоэкологии Урала. Пермь, 1998, с. 115—123, библ. 8.

Показано, что главным фактором вскрытия ледяного покрова, начинающегося на верхнем участке, затем на приплотинном и, наконец, на среднем, служит устойчивый переход температуры воздуха к положит. значениям.

07 А 077. *Калинин В.Г., Микова К.Д.* Формирование осенних ледовых явлений на Воткинском водохранилище. — География и регион. Материалы Междун. научн.-практич. конфер., посвящ. 70-летию высшему географическому обществу на Урале, Пермь, 30 сентября — 4 октября 2002 г., т. 4, Гидрология и охрана водных ресурсов. Пермь, 2002, с. 83—86, библ. 2.

Выявлена зависимость между сроками появления устойчивых ледовых явлений и устойчивого перехода температуры воздуха через 0°С к отрицат. значениям на Камском водохранилище.

07 А 078. *Калинин В.Г., Трофимов Н.А.* Влияние морфометрии водохранилищ на процессы теплообмена и льдообразования. — Метеорология и гидрология, 1996, № 8, с. 110—115, библ. 5.

Показано влияние соотношения площадей и глубин глубоководной, мелководной и прибрежной зон на процессы льдообразования.

07 А 079. *Калинин В.Г., Трофимов Н.А.* О выборе необходимой продолжительности периода наблюдений ледового режима рек. — Метеорология и гидрология, 2001, № 8, с. 78—88, библ. 10.

Установлено, что минимальный репрезентативный период наблюдений, необходимый для изучения закономерностей формирования ледовых явлений на реках, составляет 40 лет.

07 А 080. *Калинин В.Г., Трофимов Н.А.* Процессы ледообразования на реках и факторы, их определяющие. — География и регион. Материалы междун. научн.-практич. конфер., посвящ. 70-летию высшему географическому обществу на Урале, Пермь, 30 сентября — 4 октября 2002 г., т. 4, Гидрология и охрана водных ресурсов. Пермь, 2002, с. 37—39, библ. 3.

Выявлены факторы, учитывающие метеоусловия, скорость движения потока и количество тепла водной массы на момент перехода температуры воздуха через 0°С, определяющие появление устойчивых ледовых явлений на реках водосборов Воткинского водохранилища.

07 А 081. *Калинин Г.С.* Ледовый режим рек Коми—Пермяцкого автономного округа. — Физ.-геогр. основы развития и размещения производит. сил Нечерноземного Урала. Пермь, 1992, с. 115—117.

Общая характеристика режима за 1936—1976 гг.

07 А 082. *Карнович В.Н., Трегуб Г.А., Овдиенко Н.А.* Возможность приближения ледового и термического режимов в нижних бьефах гидроузлов к естественным условиям. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 68—78, библ. 6.

Результаты исследований по уменьшению зоны термич. влияния и борьбе с заторо-зажорными явлениями в нижнем бьефе Туруханской ГЭС.

07 А 083. *Климок В.И., Бекишева Ч.Б.* Ледотермический режим высокогорного водохранилища. — Методы математич. моделирования в задачах охраны прир. среды и экологии. Тезисы докл. Всес. конфер. Новосибирск, 1991, с. 65.

Результаты расчетов ледовых явлений для конкретных метеорол. ситуаций.

07 А 084. *Климок В.И., Бугров А.Н., Дунец Т.В., Бекишева Ч.Б.* Численное моделирование ледотермического режима высокогорного водохранилища. — Теория и методы математич. моделир. задач окруж. среды. Бишкек, 1991, с. 27—40, библ. 5.

Результаты числ. эксперимента с трехмерной моделью водохранилища по расчету процесса образования льда на поверхности водоема.

07 А 085. *Ковальчук О.А.* Оценка русловых запасов льда на реках центральной части Восточного Саяна. — География: новые методы и перспективы развития. Материалы 15-й конфер. молодых географов Сибири и Дальнего Востока, Иркутск, 16—19 апреля 2003 г. Иркутск, 2003, с. 15—16.

Показано, что на горных реках центр. части Саян в наледях к началу теплого сезона накапливается до 2 млн. $м^3$ льда.

07 А 086. *Козлов Д.В.* Лед пресноводных водоемов и водотоков. М., Изд-во Московск. гос. ун-та природообустройства, 2000, 262 с., библ. 210.

Освещено соврем. состояние проблем гидроледотермики, ледотехники и ледовой гидравлики; приводятся иерархич. структура наук о льдах.

07 А 087. *Кореньков В.А.* Особенности ледотермических условий в нижнем бьефе Красноярской ГЭС в холодную зиму 2000—2001 гг. — Проблемы использования и охрана прир. ресурсов Центр. Сибири, № 3, 2001, с. 74—80.

Анализ процесса интенсивного охлаждения воды в январе – феврале 2001 г. и образования в основном поверхностного льда, из которого сформировался ледостав при торошении его перед кромкой.

07 А 088. *Кореньков В.А., Пахомов В.А.* Ледотермические условия в нижнем бьефе Красноярской ГЭС и возможности их регулирования. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 44—49, библ. 6.

Анализ ледотермич. условий за 23 года эксплуатации ГЭС.

07 А 089. *Космаков И.В.* Термический и ледовый режим в верхних и нижних бьефах высоконапорных гидроэлектростанций на Енисее. Красноярск, 2001, 142 с., библ. 126.

Описание термич. и ледового режимов Красноярского и Саяно-Шушенского водохранилищ и р. Енисей в нижнем бьефе Красноярской ГЭС.

07 А 090. *Космаков И.В.* Термический и ледовый режим в верхних и нижних бьефах высоконапорных гидроэлектростанций на примере Красноярской и Саяно-Шушенской ГЭС. Автореф. канд. дисс. Ин-т географии СО РАН. Иркутск, 2002, 24 с., библ. 18.

Анализ формирования термич. и ледового режима р. Енисей ниже плотины Красноярской ГЭС, а также в Саяно-Шушенском водохранилище.

07 А 091. *Кошелев А.А.* Притча о донном льде. — Энергия: экономика, техника, экология, 2004, № 11, с. 70—74.

Об образовании донного и внутриводного льда.

07 А 092. *Кровотынцев В.А.* Использование методов космического мониторинга для изучения характеристик ледяных покровов и картирования наводнений. Автореф. канд. дисс. Гидромет. НИЦ РФ. М., 2003, 28 с., библ. 37.

Разработаны методики обработки спутниковых радиолокац. и радиометрич. данных для картирования ледовой обстановки в Арктике, Антарктике и на внутр. морях России.

07 А 093. *Левашов А.А., Левашова И.А.* Оценка влияния ледовых образований на пропускную способность русел и перераспределение скоростей в них. — Проскуряковские чтения «Проблемы гидрофизики при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов энергетики». СПб., 2001, с. 21—22.

Рассмотрено влияние сложных форм ледяных образований на нижней поверхности льда, а также шуги на протекание воды в руслах рек.

07 А 094. *Лобовикова З.П.* Долгосрочный прогноз вскрытия рек посредством разложения по естественным составляющим полей ПВФЗ на уровне поверхностей 500 и 100 гПа. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 613—621, библ. 8.

Предложена методика прогноза для бассейна Амура по 47 предикторам на основе анализа данных 1960—1985 гг.

07 А 095. *Марков М.Л.* Роль криогенного барража в формировании стока рек районов многолетней мерзлоты. — Метеорология и гидрология, 1994, № 2, с. 98—104, библ. 7.

По данным гидрометрич. наблюдений на реках Витимо-Патомского нагорья показано влияние процессов формирования ледяного покрова, наледей и мерзлотных водоупоров на распределение стока.

07 А 096. *Марусенко Я.И., Шабатин В.С.* О скоростях потока, вызывающих отрицательные ледовые явления на реках и каналах. — Мелиорация и водное хозяйство, 1992, № 1, с. 41—43.

Результаты натурных исследований на канале Северский Донец – Донбасс и на реках Томи, Ушайке, Горыни и Устье.

07 А 097. *Матарзин Ю.М., Калинин В.Г.* Ледовотермический режим Камского водохранилища в районе слияния сбора подпертных вод Пермской ГРЭС. — Водные ресурсы, т. 23, № 6, 1996, с. 679—683, библ. 13.

Анализ динамики полыньи и распространения подогретых вод в приплотинной части водохранилища в зависимости от определяющих факторов.

07 А 098. *Махинов А.Н., Иванов А.В.* Ледовый морфолитогенез в устьях рек юго-западного побережья Охотского моря и динамика их дельт в конце четвертичного периода. — Проблемы палеоэкологии и эволюции экосистем морей Арктики в верхнем кайнозое. Тезисы докл. 4-й Всес. конфер. Апатиты, 1991, с. 46—48.

Показана роль морского ледового покрова в динамике берегов и дна прибрежных участков моря.

07 А 099. *Мелентьев В.В., Йоханнессен О.М., Кондратьев К.Я., Бобылев Л.П., Тихомиров А.И.* Опыт спутниковой радиолокационной диагностики ледяного покрова озер: экология и история. — Исследование Земли из космоса, 1998, № 2, с. 91—101, библ. 9.

О возможностях спутниковой информации высокого разрешения для дешифрирования структуры ледяного покрова Чудского озера.

07 А 100. *Мелентьев В.В., Тихомиров А.И., Власов В.П., Черноок В.И., Мелентьев К.В., Петтерсон Л.Х.* Начальные и ниласовые виды озерного льда: опыт РСА-диагностики и валидации по данным самолетного зондирования. — Исследование Земли из космоса, 2004, № 5, с. 28—43, библ. 24.

Показаны возможности дистанц. диагностики начальных и ниласовых льдов разнотипных внутриконтинент. водоемов.

07 А 101. *Мелентьев В.В., Тихомиров А.И., Кондратьев К.Я., Йоханнессен О.М., Сандвен С., Петтерсон Л.Х.* Исследование смены фаз ледостава на крупных внутриконтинентальных водоемах умеренной зоны и возможностей их СВЧ-диагностики. — Исследование Земли из космоса, 1997, № 3, с. 61—72, библ. 13.

Рассмотрены методич. аспекты спутниковой СВЧ-диагностики ледового режима озер.

07 А 102. *Мельников В.П., Шавлов А.В.* Механика возникновения радиошумов при ледоходе. — Материалы междун. конфер. «Экстремальные криосферные явления: фундаментальные и прикладные аспекты». Пущино, 2002, с. 176, 315.

При ледоходе и заторах вследствие напряжений и разломов во льду возникает радиошум, который можно использовать в диагностич. целях.

07 А 103. *Мельников И.А., Дикарев С.Н., Егоров В.Г., Колосова Е.Г., Житина Л.С.* Структура прибрежной экосистемы льда в зоне взаимодействия река – море. — Океанология, т. 45, № 4, 2005, 542—550, библ. 15.

Показано, что в зимний период в зоне смешения морских и речных вод формируется сложная многокомпонентная система, состоящая изо льдов с соленостью 0,6—4,3‰, подледного водно-

кристаллич. слоя с соленостью 2,8–3,0‰ и морской воды с соленостью 27‰.

07 А 104. *Могилев Н.Ю., Семовский С.В.* Исследования динамики ледового покрова озера Байкал с использованием многоспектральных изображений AVHRR. — Междун. школа молодых ученых и специалистов «Физика окруж. среды». Томск, 14–23 июня 1999 г. Сб. трудов. Томск–Новосибирск, 1999, с. 69–74, библ. 5.

Описана методика и программные средства обработки изображений.

07 А 105. *Назаренко С.Н., Игнатьева В.Н.* Вопросы ледотермического режима при проектировании гидроэлектростанций на реках Дальнего Востока. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 667–673.

Обобщен опыт учета режима на реках Гилюс, Селемдже, Большой Уссурке, Бурее и ее притоке Ниман.

07 А 106. *Пальшин Н.И.* Термические и гидродинамические процессы в озерах в период ледостава. Петрозаводск, Изд-во КНЦ РАН, 1999, 85 с., библ. 148.

Изложены соврем. представления о термич. и гидродинамич. процессах в разных водоемах на земном шаре в период ледостава.

07 А 107. *Панюшкин А.В., Кытин Ю.А., Сергачева Н.А.* Современные тенденции антропогенных изменений физико-механических свойств естественных льдов. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 121–127, библ. 12.

По данным натурных измерений 1975–1993 гг. на р. Неве и Ладожском озере выявлены зависимости состава речного и озерного льда от загрязненности воды.

07 А 108. *Панюшкин А.В., Кытин Ю.А., Сергачева Н.А.* Современные тенденции антропогенных изменений физико-механических свойств природных льдов. — МГИ, в. 71, 1991, с. 126–129, библ. 12.

Оценка влияния антропогенных загрязнений на прочность льда р. Невы, Ладожского озера и Финского залива.

07 А 109. *Паромов В.В., Шантыкова Л.Н.* Ледовый режим бассейна Верхней Оби в условиях климатических изменений. — Вестн. Томского гос. ун-та. Приложение № 3, ч. 4, 2003, с. 145–147, библ. 5.

Рассмотрена региональная картина изменения дат появления и исчезновения ледяного покрова и других ледовых явлений на основе анализа тенденций потепления.

07 А 110. *Петров М.П., Тержевик А.Ю., Пальшин Н.И., Здоровеннов Р.Э., Здоровеннова Г.Э.* Поглощение солнечной радиации снежно-ледовым покровом озер. — Водные ресурсы, т. 32, № 5, 2005, с. 546–554, библ. 25.

На основе анализа данных многолетних актинометрич. наблюдений показана существенная временная (межгодовая, сезонная, синоптич., суточная) и пространств. изменчивость альбедо снежно-ледяного покрова мелководного озера.

07 А 111. *Разговорова Е.Л.* Технология создания ледогрунтовых фрагментов сооружений. — Исслед. влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 155–160.

Обсуждаются достоинства предлож. технологии.

07 А 112. *Распопин Г.А.* Интенсивность намораживания ледяных блоков. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 67–73, библ. 2.

Сопоставлены две схемы наращивания ледяных сооружений.

07 А 113. *Самойлов Р.С., Сосновский А.В.* О возможности создания ледяного экозащитного экрана в нижних бьефах гидроузлов. — МГИ, в. 84, 1998, с. 187–190, библ. 5.

Обоснование предложения о создании ледяного покрова на незамерзающей полынье методом зимнего дождевания.

07 А 114. *Севастьянова Н.В.* Льдообразование на Ладожском озере и его краткосрочный прогноз. — Тр. ГМЦ, в. 324, 1992, с. 55–65, библ. 11.

Обобщение материалов о распределении льда за 1960–1986 гг.

07 А 115. *Севастьянова Н.В.* Основные закономерности и вероятностные характеристики замерзания Ладожского озера. — Сб. работ Ленингр. гидромет. центра, в. 5, 1991, с. 68–75, библ. 5.

На основе ледовых авиаразведок 1960–1986 гг. исследован процесс замерзания озера, построены схемы появления льда и установления ледостава.

07 А 116. *Сильницкая М.И.* Влияние метеорологических условий на сроки появления льда на реках севера европейской части СССР. — Тр. ГМЦ, в. 317, 1992, с. 155–159, библ. 3.

По данным 17 постов построены поля аномалий сроков появления плавучего льда за 1948–1984 гг.

07 А 117. *Сильницкая М.И.* Метод среднесрочного прогноза появления льда на реках севера европейской части России. — Метеорология и гидрология, 1993, № 5, с. 78–85, библ. 10.

Предлож. методика основана на прогнозе температуры воздуха на первую и вторую декады октября с учетом характеристик рапределения температуры воды поверхности Сев. Атлантики и северо-запада Тихого океана, а также на Кольском разрезе Баренцева моря.

07 А 118. *Смирнов В.И., Голубков С.К.* Влияние снежного и ледяного покровов на условия подледного лова на оз. Ильмень. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 50–53, библ. 11.

Результаты измерений количества вылавливаемой рыбы в зависимости от структуры ледяного покрова, образовавшегося в местах улова в феврале 1991 г.

07 А 119. *Соколов И.Н., Ковалевский С.И., Готлиб Я.Л., Дмитриев Б.С.* Ледотермический режим бассейнов и сооружений Загорской ГАЭС в первую зиму ее частичной эксплуатации. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 53–56, библ. 5.

Результаты наблюдений зимой 1988/89 г.

07 А 120. *Соколов И.Н., Ковалевский С.И., Мануилов В.Л.* Ледовые условия нижнего бьефа Шульбинской ГЭС при ее зимней эксплуатации в режиме суточного регулирования. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 83–86, библ. 4.

Дан прогноз возможных изменений ледотермич. режима р. Иртыш в период больших попусков воды строящейся ГЭС.

07 А 121. *Солдатова И.И.* Вековые изменения сроков вскрытия реки их связь с изменениями климата. — Метеорология и гидрология, 1993, № 9, с. 89–96, библ. 15.

Анализ рядов данных наблюдений за вскрытием основных замерзающих рек на территории СССР за 1893–1991 гг.

07 А 122. *Солдатова И.И.* О сроках ледовых явлений на реках в условиях современного климата. — Метеорология и гидрология, 1996, № 4, с. 87—94, библ. 7.

Составлены карты средних дат появления плавучего льда на реках бывшего СССР и вскрытия рек для периода 1961—1990 гг.

07 А 123. *Солдатова И.И.* Причины изменения сроков появления льда на Нижней Волге. — Метеорология и гидрология, 1992, № 2, с. 82—87, библ. 9.

Сопоставлены данные о расходах воды, аномалиях сроков появления льда и средних месячных температур ноября—декабря в 1880—1990 гг.

07 А 124. *Сосновский А.В.* Расчет интенсивности таяния льда с нижней поверхности ледяной переправы. — МГИ, в. 76, 1993, с. 138—145, библ. 15.

Показана возможность по средним многолетним значениям толщины естеств. снежного и ледяного покрова прогнозировать поведение искусств. ледяной переправы, сроки ее эксплуатации и несущую способность.

07 А 125. *Трегуб Г.А.* Расчетный метод определения начальной толщины льда на водохранилищах. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 44—47, библ. 4.

Предложен метод расчета начальной толщины льда и сроков ледостава для создания ледовых переправ на водохранилищах.

07 А 126. *Трофимов Н.А., Калинин В.Г.* Влияние гидроклиматического коэффициента во время появления устойчивых ледовых явлений на реках. — Тезисы докл. 31-й науч.-технич. конфер. горно-нефтяного ф-та Пермского гос. технич. ун-та. Пермь, 2003, с. 102—103.

Влияние прир. факторов на ледовые явления оценивалось через гидроклиматич. коэф., учитывающий температуры воздуха и воды, скорость ветра и течения воды.

07 А 127. *Трофимов Н.А., Калинин В.Г.* О проблеме удлинения рядов наблюдений за ледовым режимом рек. — Метеорология и гидрология, № 5, с. 96—100, библ. 9.

Предложена математич. модель, позволяющая свести к минимуму ошибки расчетных характеристик ледового режима рек.

07 А 128. *Устинова Т.Б.* Расчет ледопропускной способности на крутых поворотах рек. — Материалы конфер. науч.-технич. работников вузов и предприятий. Новосибирск, 2003, с. 68.

Информация о проведении лабораторных экспериментов и моделировании.

07 А 129. *Файко Л.И.* Тепловая неравновесность замерзающих водоемов и внешней среды. — МГИ, в. 71, 1991, с. 115—118, библ. 8.

Уточнены представления о термике замерзающих водоемов.

07 А 130. *Филиппов А.М.* Воздействие ударной аэродинамической нагрузки на ледяной покров. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 60—68, библ. 8.

Результаты натурных исследований в центр. части относительно большого озера.

07 А 131. *Филиппов А.М.* Ожидаемые изменения ледового и термического режимов рек при строительстве КАТЭКа. — Метеорология и гидрология, 1992, № 5, с. 81—84, библ. 5.

Ставится вопрос о целесообразности сосредоточ. размещения ГРЭС ввиду прогнозируемой высокой антропогенной нагрузки на реки Береш, Урюп, Чулым.

07 А 132. *Чупин Г.А., Гавриленко Т.В.* Экспериментальные и теоретические исследования пропуска больших расходов через ледовые водосбросы. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 177—180, библ. 4.

Результаты экспериментов на трех крупномасштабных установках.

07 А 133. *Шаночкин С.В.* Оценка изменений сроков основных фаз ледового режима в связи с изменением климата. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 69—74, библ. 3.

На примере рек Зап. Сибири получены регрессионные модели для двух сценариев изменения климата, описывающие связь полей стока и температуры воздуха с датой появления плавучего льда, началом ледостава и весеннего ледохода.

07 А 134. *Шаталина И.Н., Голубков С.К.* О возможности очистки природных и сточных вод методом вымораживания. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 101—106, библ. 3.

Результаты натурных и лабораторных экспериментов по вымораживанию стоков Уренгойской и Анадырской ГРЭС.

07 А 135. *Шаталина И.Н., Пушкарева И.Б.* Расчет изменения объема льда на откосе бассейнов ГАЭС. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 54—60, библ. 3.

Создана методика расчета для случая Днестровской ГАЭС.

07 А 136. *Шаталина И.Н., Трегуб Г.А.* К вопросу о замерзании водохранилищ. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 47—50, библ. 5.

Предложена новая версия критерия ледообразования.

07 А 137. *Шаталина И.Н., Трегуб Г.А., Голубков С.К.* Ледотермические аспекты экологии при зарегулировании стока. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 9—19, библ. 3.

О влиянии ледового режима водохранилища на изменение химич. состава воды в нижних бьефах гидроузлов.

07 А 138. *Шаталина И.Н., Трегуб Г.А.* Метод расчета ледотермического режима в нижних бьефах ГЭС при резком колебании расходов и уровней воды. — Динамика течений и литодинамич. процессы в реках, водохранилищах и окраинных морях. М., 1991, с. 276—281, библ. 11.

Предложена методика учета суточного режима работы ГЭС при прогнозе ледотермич. режима нижних бьефов.

07 А 139. *Шестеркин В.П.* Использование химического состава льда для индикации загрязнения речных вод Приамурья. — Геохимия техногенеза. Тезисы докл. 2-го Всес. совещ. Минск, 1991, с. 333—334.

Результаты гидрохимич. исследований на реках Приамурья.

07 А 140. *Шестеркин В.П.* Формирование химического состава льда озер Нижнего Амура. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 465—469, библ. 11.

Результаты изучения химич. состава льда озер Эворон и Чукчагирского в 1976—1979 гг.

07 А 141. *Шилина Л.И.* Современные принципы разработки методов расчета вскрытия рек Дальнего Востока. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 621—623.

Предложена методика построения общей схемы вскрытия.

07 А 142. *Шимараев М.Н., Куимова Л.Н., Цехановский В.В.* Многолетние изменения ледово-термического режима на Байкале. — Мониторинг и оценка состояния

Байкала и Прибайкалья. Матер. 6-го Всес. байкал. школы-семинара. Л., 1991, с. 64—70, библ. 13.

Изменения ледово-термич. режима исследуются в связи с изменениями климата и некоторых показателей состояния водной толщи.

07 А 143. *Шмарова И.Н.* Методика долгосрочного прогноза начала ледостава на реках Казахстана. — Тр. ГМЦ, в. 324, 1992, с. 78—88, библ. 22.

Предложена система прогностич. уравнений с общей оправдываемостью прогноза 75%.

07 А 144. *Щербак А.В., Зеленская М.В.* Исследование прочностных характеристик тающего льда для расчета и прогноза вскрытия рек Украины. — Тр. УкрНИГМИ, в. 240, 1991, с. 51—70, библ. 7.

О возможностях применения предлож. ранее схемы расчета для определения сроков вскрытия рек Украины.

07 А 145. *Юдин А.И.* Теплообмен и эволюция форм ледяной поверхности при взаимодействии с потоком жидкости в канале. — Динамика течений и литодинам. процессы в реках, водохранилищах и окраин. морях. М., 1991, с. 254—261, библ. 12.

Исследованы теплообмен и эволюция первоначально плоской ледяной поверхности при взаимодействии с потоком воды в канале.

Б. Ледовые затруднения

07 Б 001. *Алексеенко Р.Я.* К вопросу об изменениях зашугованности русел рек в период ледостава. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 47—53, библ. 7.

Выявлено уменьшение слоя шуги и ее превращение в шуговой лед в зависимости от тепловых и механич. факторов.

07 Б 002. *Болотников Г.И.* Гидрофизическое обоснование метода защиты водозабора от забивки внутриводным льдом. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 90—95.

Результаты натурных экспериментов на р. Амур.

07 Б 003. *Бузин В.А.* Условия и прогноз подвижек льда при замерзании реки Нева. — Метеорология и гидрология, 1997, № 8, с. 87—94, библ. 7.

Предложены новые прогностич. зависимости.

07 Б 004. *Брагинец О.Н., Иванов Л.В.* Новые технические средства, способствующие улучшению ледовых условий на замерзающих акваториях. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 109—114, библ. 5.

Описание комплекса технич. средств по удалению льда.

07 Б 005. *Василевский А.Г., Шаталина И.Н.* О ледовых проблемах при эксплуатации малых ГЭС. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 5—8, библ. 2.

Показана необходимость специального подхода к проектированию малых ГЭС при условии их работы при отрицат. температурах воздуха.

07 Б 006. *Винников С.Д., Поляков В.Ю.* Навалы льда на берега и откосы гидротехнических сооружений. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 186—191, библ. 7.

Сопоставлены два метода расчета формы и размеров навалов.

07 Б 007. *Геворкян С.Г.* Раскалывание льдины при ударе о мостовую опору с вертикальной режущей гранью. — МГИ, в. 75, 1992, с. 208—212, библ. 14.

Предложено решение задачи о разрушении льдины при ударе о мостовую опору.

07 Б 008. *Гладков М.Г.* К расчету нагрузки от движущихся ледяных полей на вертикальные опоры гидротехнических сооружений. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 21—25, библ. 11.

Предложена формула для расчета нагрузки при прорезании движущегося ледяного поля вертик. опорой.

07 Б 009. *Занегин В.Г., Сухарев Ю.А., Храпатый Н.Г.* Исследование характеристик разрушения льда при его воздействии на гидротехнические сооружения вертикального профиля. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 136—139, библ. 4.

Результаты разнообразных экспериментов.

07 Б 010. *Ивченко А.Б.* Упрощенный способ определения расчетной термоледовой нагрузки на сооружения. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 168—172, библ. 13.

Предложен способ определения расчетной термоледовой нагрузки при взаимодействии озерного ледяного покрова и сооружения, включ. в неподатливый берег.

07 Б 011. *Карнович В.Н., Трегуб Г.А., Шаталина И.Н.* Мероприятия по обеспечению надежной работы Тугурской ПЭС в тяжелых ледовых условиях Охотского моря. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 111—120, библ. 7.

Разработаны новые варианты ледозащитных конструкций.

07 Б 012. *Коржавин К.Н.* Обеспечение надежности опор мостов при ледовых воздействиях на реках Сибири. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 173—177, библ. 6.

Соврем. состояние проблемы.

07 Б 013. *Попов Ю.А., Гусельникова Е.Н.* Расчет сложных видов оледенения трубопроводов гидроэнергетических систем. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 49—54, библ. 7.

Обоснована универсальная математич. модель ледового режима трубопроводов.

07 Б 014. *Постников П.М.* К оценке влияния формы опоры в плане на величину ледовой нагрузки. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 177—179, библ. 2.

Об оптимизации формы ледорезов, защищающих вертик. опоры.

07 Б 015. *Постников П.М., Птухин Ф.И.* Об оценке давления льда на отдельно стоящие опоры. — Вопросы водоснабжения и гидравлики. Новосибирск, 1998, с. 68—71, библ. 2.

При определении силы воздействия движущихся ледяных полей на опоры в качестве расчетной принимается наименьшая, определенная при прорезании ими льда. Приведены расчеты и графики.

07 Б 016. *Соколов И.Н., Ковалевский С.И.* Шуголедовые процессы и их влияние на работу водозаборов. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 81—87, библ. 5.

Рассмотрены процессы образования льда и шуги на р. Мсте в районе водозабора г. Боровичи.

07 Б 017. *Трегуб Г.А.* Расчет термического и ледового режима в бьефах гидроузлов как основа термического сопряжения бьефов. — Изв. ВНИИ гидротехники, т. 230, ч. 2, 1997, с. 47—62, библ. 24.

Перечислены способы регулирования ледового и термич. режима бьефов.

07 Б 018. *Финагенов О.М., Хорьков В.И.* Надежность ледовых водосбросных устройств гидротехнических сооружений в северной строительно-климатической зоне. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 160—163, библ. 2.

Теоретич. рассмотрение проблемы.

07 Б 019. *Финагенов О.М., Хорьков В.И., Альберт И.У.* Льдогрунтовые динамические гасители сейсмических колебаний плотин из грунтовых материалов. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 163—166.

Результаты крупномасштабных динамич. исследований опытных напорных грунтовых сооружений.

07 Б 020. *Финагенов О.М., Хорьков В.И., Шульман С.Г.* Ледовые водосборы: конструкции и расчетно-экспериментальные обоснования. СПб, 1992, 48 с., библ. 41.

Представлен способ пропуска паводковых расходов сев. рек через ледовые водосбросные устройства.

07 Б 021. *Хейсин Д.Е., Андреев Р.Л.* Вероятностный подход к определению ледовых нагрузок на сооружения. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 115—119, библ. 7.

Предложена методика расчета.

07 Б 022. *Храпатый Н.Г., Беккер А.Т., Перепелица А.Н., Селиверстов В.И., Головкин П.Г.* Экспериментальные исследования ледовых воздействий на модели гидротехнических сооружений. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 139—143, библ. 6.

Рассматривается процесс взаимодействия конструкции сооружения с дрейфующими ледяными полями.

07 Б 023. *Шаталина И.Н., Дроздович Т.В.* О способе защиты сороудерживающих решеток от забивки шугой. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 87—90, библ. 3.

О преимуществе предлож. авторами метода гидрообдува стержней решеток.

07 Б 024. *Шаталина И.Н., Трегуб Г.А., Красницкий А.Р., Яковлев В.В.* Гидравлический способ защиты водозабора с оголовками зонтичного типа от забивки шугой. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 74—81.

Предложен метод гидравлич. "вертушки" для защиты водозабора.

07 Б 025. *Якунин Л.П., Ткаченко А.С.* Ледовые условия плотины ПЭС в Тугурском заливе. — Геогр. исследования шельфа дальневост. морей. Владивосток, 1993, с. 99—104, библ. 2.

Даны рекомендации по строительству приливной электростанции на берегу Охотского моря в связи с прогнозом изменений ледовитости после постройки.

В. Заторы и зажоры

07 В 001. *Банщикова Л.С.* Анализ динамики заторов льда по обобщенным графикам уровней воды. — Сб. работ по гидрологии, в. 27, СПб., 2004, с. 154—162, 171, библ. 12.

Исследованы возможности графич. отображения стандартной гидромет. информации по длине реки, о местах образования заторов, уклонах и т.п.

07 В 002. *Болотников Г.И.* Расчет максимальных заторных уровней воды на участке выклинивания кривых подпора при проектировании Хинганского водохранилища на р. Амуре. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 12—16, библ. 5.

Предложена методика расчета, учитывающая условия русловой многорукавности и подпора воды.

07 В 003. *Бузин В.А.* О наводнениях на реках, вызванных заторами льда. — Водные ресурсы, т. 27, № 5, 2000, с. 524—530, библ. 18.

Характеристика заторных наводнений; обоснована необходимость их автоматизир. мониторинга, определена эффективность мер предупреждения и борьбы с этим явлением.

07 В 004. *Бузин В.А.* Результаты оценки по гидрометрическим данным параметров теоретических моделей заторов и зажоров, характеризующих механические свойства раздробленного льда. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 96—101, библ. 10.

По теоретич. моделям заторов и зажоров рассчитаны значения прочности масс раздробл. льда при испытании на срез.

07 В 005. *Бузин В.А.* Результаты расчета параметров теоретических моделей заторов льда по данным гидрометрических измерений. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 3—11, библ. 12.

Предложена методика расчетов, пригодная для всех рек Севера России.

07 В 006. *Бузин В.А.* Состояние и перспективы развития методов прогноза максимальных заторных и зажорных уровней воды рек Забайкалья и Дальнего Востока. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 42—50, библ. 7.

Выбраны оптимальные методы прогноза.

07 В 007. *Бузин В.А., Киселев А.А.* Условия образования и количественные характеристики зажора, сформировавшегося зимой 1988—89 гг. в нижнем бьефе Нижне-Камской ГЭС. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 96—102, библ. 7.

Результаты натурных исследований в осенне-зимний и весенний периоды 1988/89 г.

07 В 008. *Винников С.Д., Севастьянова Н.В.* Оценка количества льда в зажоре р. Невы. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 102—107, библ. 6.

Предложена методика расчета по данным о колебаниях уровня воды.

07 В 009. *Гуров Ф.Н., Магрицкий Д.В.* Заторы в устье реки Кубань. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. III научно-практич. конференция. М., УРСС, 2004, с. 203—207, библ. 3.

Рассмотрены факторы и причины, вызывающие заторы в бассейне р. Кубань.

07 В 010. *Дебольская Е.И., Дербенев М.В., Масликова О.Я.* Численное моделирование ледовых заторов. — Водные ресурсы, т. 31, № 5, 2004, с. 533—539, библ. 14.

Предложена математич. модель, определяющая факторы, которые влияют на формирование и развитие ледовых заторов, и позволяющая рассчитывать характеристики вызванных ими наводнений.

07 В 011. *Дегтярев В.В., Седых В.А., Устинова Т.Б.* Венгерский опыт предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при ледяных заторах и наводнениях. — Сибирский научн. вестник, № 4, Новосибирск, 2000, с. 230—235, библ. 5.

Рассказано об опыте борьбы и методах предупреждения ледовых заторов на реках в Венгрии.

07 В 012. *Ефремов В.Н., Лепов В.В.* Пути снижения вероятности образования затора на реках. — Наука — производству, 2003, № 8, с. 47—52, 71.

Предложены три варианта предупредит. мероприятий: уменьшение толщины ледяного покрова путем зачернения; ослабление прочности ледяного покрова; спрямление маршрута транспорта льда при ледоходе.

07 В 013. *Завадский А.С., Иванов В.В., Чалов Р.С.* Особенности морфодинамики перекатов и их роль в формировании заторов на Малой Северной Двине. — География и прир. ресурсы, 2005, № 2, с. 62—67, библ. 8.

Показано, что ледовые заторы формируются выше отмелых перекатов, где пропускная способность русла уменьшается.

07 В 014. *Зайцев А.А., Милитеев А.Н.* Ледовые заторы и русловые процессы на реке Лене. — Безопасность энергетич. сооружений. Науч.-теоретич. и производств. сборник, в. 11. НИИ энергетич. сооружений. М., НИИЭС, 2003, с. 224—237, библ. 7.

Показано, что заторы на реке возникают при сужении русла, а также при высокой прочности льда.

07 В 015. *Зернов С.Я., Седых В.А., Сусликов Е.И.* К вопросу о регулировании заторных явлений на крупных сибирских реках. — Сибирский научн. вестник, № 4, Новосибирск, 2000, с. 237—238.

О факторах, приводящих к образованию заторов на р. Лене и разработке мероприятий, обеспечивающих безопасность г. Ленска.

07 В 016. *Каинова С.А.* Формирование максимальных заторных уровней воды р. Сухоны в районе г. Великий Устюг. — Материалы Междун. конфер. студентов и аспирантов по фундамент. наукам «Ломоносов-2001», Секция географии, Москва, 2001. М., 2001, с. 52.

К основным факторам, определяющим возникновение заторов на р. Сухоне, отнесены особенности весеннего половодья, характер осенних ледовых явлений, водопропускная способность русла.

07 В 017. *Карнович В.Н.* Заторы и зажоры льда, методы прогнозов и борьбы с ледовыми затруднениями при строительстве и эксплуатации гидротехнических сооружений. — Изв. ВНИИ гидротехники, т. 230, ч. 2, 1997, с. 34—46, библ. 19.

Изложен метод долгосрочного и краткосрочного прогнозирования максим. подъемов уровней воды при заторах льда.

07 В 018. *Карнович В.Н.* Метод прогноза максимальных уровней воды при заторах льда. — Исследование влияния сооружений гидроузлов на ледовый и термич. режим рек и окруж. среду «Лед-89». Л., 1991, с. 93—96, библ. 9.

Предложен метод, основ. на корреляционно-регрессионном анализе многолетних рядов наблюдений.

07 В 019. *Кильмянинов В.В.* Влияние температуры воздуха на формирование, разрушение заторов льда и заторные уровни на р. Лена у г. Ленск. — Метеорология и гидрология, 2001, № 4, с. 69—77, библ. 6.

Приведены графики и уравнения, рекомендуемые для расчета и прогноза образования заторов и наивысших заторных уровней.

07 В 020. *Кильмянинов В.В.* Гидродинамические условия при образовании заторов льда на р. Лена и их искусственном разрушении. — Метеорология и гидрология, 2003, № 3, с. 96—101, библ. 9.

Показана роль расходов воды и скоростей течения при образовании заторов льда на узких и широких руслах.

07 В 021. *Кильмянинов В.В.* Долгосрочный альтернативный прогноз заторных подъемов уровня воды на р. Лене. — Тр. Зап.-Сиб. НИГМИ, в. 98, 1992, с. 3—8, библ. 5.

О возможностях применения дискриминантного анализа для прогноза заторных уровней на р. Лене.

07 В 022. *Кильмянинов В.В.* Катастрофическое наводнение на р. Лене у г. Ленска в 2001 г. — Метеорология и гидрология, 2001, № 12, с. 79—83, библ. 4.

Проанализированы гидромет. условия возникновения и разрушения заторов льда, дано обоснование прогнозов экстремальных, ранее не наблюдавшихся заторных уровней воды.

07 В 023. *Кильмянинов В.В.* О роли водности в период заторообразования при формировании максимальных уровней воды на р. Лене у г. Ленск. — Метеорология и гидрология, 2002, № 9, с. 71—74, библ. 4.

Рассмотрена возможность расчета заторных уровней воды на р. Лене с учетом продолжительности затора.

07 В 024. *Кильмянинов В.В.* Особенности формирования заторных уровней на реках Якутии. — Материалы науч. конфер. по проблемам водных ресурсов Дальневост. эконом. р-на и Забайкалья. СПб., 1991, с. 608—612, библ. 4.

Анализ условий влияния разных факторов на заторные подъемы уровней.

07 В 025. *Кильмянинов В.В.* Условия формирования наводнений при заторах льда на Средней Лене в 1998 и 1999 гг. — Метеорология и гидрология, 2000, № 10, с. 93—98, библ. 4.

Охарактеризована неординарность метеорол. условий в периоды заторообразования 1998 и 1999 гг.

07 В 026. *Киселев А.А.* Лабораторные исследования гидравлических сопротивлений зажорных скоплений. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 30—37, библ. 5.

Результаты лабораторных исследований гидравлич. сопротивления потоку шуголедяных образований на волнистой поверхности ложа.

07 В 027. *Киселев А.А., Филиппов А.М.* К определению параметров зажоров и скоплений донного льда по материалам натурных исследований на р. Амгуни. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 24—29, библ. 4.

Результаты исследований 1988 и 1989 гг.

07 В 028. *Коржуев С.В.* Ледовые заторы и заторные наводнения на северных реках и их экологическая оценка. — Рельеф среды жизни человека (экологич. геоинфология). М., 2002, с. 189—207, библ. 27.

Анализ ледовых заторов и связанных с ними наводнений на р. Лене (в основном за 1938—1954 гг.).

07 В 029. *Коржуев С.С.* Геоморфологический аспект заторного явления на реках, текущих с юга на север. — Геоморфология, 1997, № 4, с. 54—63, библ. 30.

Показана решающая роль заторов в формировании рельефа долин рек, текущих с юга на север.

07 В 030. *Коржуев С.С., Андреева О.Б.* Ледовые заторы на северных реках и их экологическая оценка. — Изв. РАН, сер. геогр. 1996, № 1, с. 116—131, библ. 35.

Отмечены специфич. черты проявления заторного процесса на р. Лена.

07 В 031. *Лупачев Ю.В.* Особенности динамики весенних ледоходов и заторов льда в устьях Северной Двины и Печоры. — Водные ресурсы, т. 28, № 2, 2001, с. 245—249, библ. 10.

Рассмотрены особенности механизма вскрытия устьев сев. рек и образования заторов льда во время весеннего ледохода.

07 В 032. *Лупачев Ю.В.* Проблемы мониторинга, прогнозирования и предупреждения весенних заторов в устьях северных рек. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. III науч.-практич. конференция. М., УРСС, 2004, с. 190—197, библ. 5.

О механизме весеннего вскрытия ледяного покрова рек, процессах образования заторов льда и вызывающих их факторах.

07 В 033. *Михайлов А.Г., Тазатинов В.М., Хохлов О.И.* Организация и безопасность взрывных работ при борьбе с заторами льда на реках Якутии. — Безопасность труда в промышленности, 1999, № 5, с. 13—15.

Описан опыт проведения взрывных работ на заторах рек Якутии (Лена, Алдан, Амга, Колыма), где толщина льда достигала 1,5—2 м, а подъем воды выше затора превысил 17 м.

07 В 034. *Салов А.Н., Ягодин В.А.* Управление льдозаторными явлениями путем антропогенного воздействия. — Сибирский научн. вестник, № 4. Новосибирск, 2000, с. 244—247, библ. 1.

На примере Ленского бассейна показан процесс становления и вскрытия рек, сопровождающийся льдозаторными явлениями, и предложен комплекс мероприятий по борьбе с заторами.

07 В 035. *Самойлов Р.С., Осокин Н.И., Жидков В.А.* Заторы льда на реках, предотвращения и борьба с ними в чрезвычайных ситуациях. — Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях, 1994, № 11, с. 87—100, библ. 6.

Рассмотрены условия образования, принципы расчета и прогнозирования заторных уровней, способы предупреждения заторов, разрушения заторных масс механич. и взрывным способами.

07 В 036. *Седых В.А., Устинова Т.Б.* Численный критерий для оценки вероятности возникновения ледового затора на реках. — Сибирский наун. вестник, № 4, Новосибирск, 2000, с. 248—251.

Предложен метод прогнозирования возникновения ледового затора для определ. участка реки — Омского водпоста.

07 В 037. *Спиридонов А.В.* Основные направления создания новых способов и средств ликвидации ледяных полей и заторов на реках России. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. III науч.-практич. конференция. М., УРСС, 2004, с. 207—209.

Предложена и запатентована установка для ликвидации заторов на реках, разрушения крупных ледяных полей и снежных шапок на горных вершинах.

07 В 038. *Турутин Б.Ф., Матюшенко А.И.* Формирование шуги и заторов на реках бассейна Енисея. — Водные ресурсы, т. 28, № 2, 2001, с. 250—254, библ. 3.

Рассмотрено влияние разных факторов на продолжительность весенних заторов и уровень паводковой воды сибирских рек.

07 В 039. *Филиппов А.М., Киселев А.А., Херсонский Э.С.* Зажоры на р. Припяти зимой 1990/91 гг. и предотвращение заторов льда. — Метеорология и гидрология, 1992, № 7, с. 93—99, библ. 5.

На основе анализа материалов зимы 1990/91 г. с сильными зажорами выявлены характерные их черты и дана оценка эффективности противозаторных мероприятий.

07 В 040. *Филиппов А.М., Киселев А.А.* Заторы и зажоры льда на р. Припять в зоне выклинивания подпора Киевского водохранилища. — Ледотермич. аспекты экологии в гидроэнергетике «Лед-93». СПб., 1994, с. 101—104, библ. 1.

Изучен механизм формирования заторов и зажоров льда в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС.

07 В 041. *Файко Л.И., Иларов Н.А.* Регулирование стока рек искусственными ледниками. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 54—59, библ. 9.

Показаны возможности намораживающих установок типа «Град» в предотвращении заторов льда на реках.

07 В 042. *Шаночкин С.В., Бузин В.А.* Пространственно-временная изменчивость заторных явлений на Амуре и Лене. — Тр. ГГИ, в. 354, 1991, с. 17—23, библ. 3.

Выявлены участки заторообразования и влияние на высоту заторных максимумов уровня зажорных скоплений льда.

07 В 043. *Шаталина И.Н., Трегуб Г.А.* О системе мероприятий по предотвращению образования ледовых заторов (зажоров) на реках Российской Федерации и борьбе с ними. — Безопасность энергетич. сооружений. Науч.-теоретич. и производств. сборник, в. 11. НИИ энергетич. сооружений. М., Изд. НИИЭС, 2003, с. 201—211.

О разработке методич. материалов по предотвращению речных заторов.

8. НАЛЕДИ И ПОДЗЕМНЫЕ ЛЬДЫ

А. Наледи

08 А 001. *Алексеев В.Р.* Влияние растительности на развитие наледных явлений. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 79—87, библ. 3.

Обобщение наблюдений на наледном полигоне «Эден».

08 А 002. *Алексеев В.Р.* Водно-тепловой баланс и экологическая структура наледных ландшафтных комплексов. — География и прир. ресурсы, 1998, № 2, с. 129—137, библ. 13.

Суммарная оценка экологич. условий в пределах зоны активного наледеобразования.

08 А 003. *Алексеев В.Р.* Ландшафтная индикация наледных явлений. Новосибирск, «Наука», 2005, 372 с., библ. 159.

Описана методика выявления ландшафтных индикаторов, их типы, виды и характерные особенности; приводится фотоатлас наледных явлений.

08 А 004. *Алексеев В.Р.* Методы оценки и контроль наледной опасности вдоль трасс линейных инженерных сооружений. — МГИ, в. 75, 1992, с. 194—199, библ. 14.

Предложена технологич. схема организации эффективной противоналедной защиты трасс линейных инженерных сооружений.

08 А 005. *Алексеев В.Р.* Морфодинамические особенности наледных участков речных долин. — Гидрология и геоморфология речных систем: Материалы и тезисы науч. конфер. Иркутск, 7—10 октября 1997 г. Иркутск, 1997, с. 207—208.

Рассмотрены процессы формирования и разрушения наледных образований и их влияние на характер рельефа горных долин Сев. Азии.

08 А 006. *Алексеев В.Р.* Основные проблемы наледеведения. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 5—23, библ. 50.

Основные достижения и идеи научного направления.

08 А 007. *Алексеев В.Р.* Оценка и контроль наледной опасности в связи с глобальными изменениями природной среды и климата. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриологич. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 39.

Освещается изменчивость характеристик наледей на протяжении последних 200—300 лет, предложена программа мониторинга наледной опасности в криолитозоне.

08 А 008. *Алексеев В.Р.* Проходимость наледных участков речных долин. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 189—205, библ. 15.

Методика и результаты специальных исследований.

08 А 009. *Алексеев В.Р., Волков Л.Н., Каменский Р.М.* Информационно-поисковая система «Ice and Permafrost Engineering». — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 296—297.

Предлагаемая ИПС имеет более 1600 фундамент. научных работ по инженерной геокриологии, гляциологии и ледотехнике разных районов земного шара.

08 А 010. *Алексеев В.Р., Гиенко А.Я.* Наледи плато Путорана. Иркутск, Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2002, 101 с., библ. 84.

На основе каталога 2124 наледей подземных вод анализируются размеры ледяных массивов, их динамика и приуроченность к высотным поясам и долинам рек разного порядка.

08 А 011. *Алексеев В.Р., Кириченко А.В.* Оценка наледности хребтов Кадар и Удокан методом ландшафтной индикации. — МГИ, в. 82, 1997, с. 58—63, библ. 3.

Выявлена связь характеристик наледности с высотой местности и порядком водотоков.

08 А 012. *Алексеев В.Р., Ковальчук О.А.* Наледи и русловые запасы льда в центральной части Восточного Саяна. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундамент. проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 53—56.

Изучена генетич. структура ледяного покрова в руслах горных рек, проведена оценка наледности и рассчитаны русловые запасы льда на период их максим. развития в верхней части бассейна р. Уды.

08 А 013. *Алексеев В.Р., Маевский А.А.* Некоторые рекомендации по уменьшению скользкости на автомобильных дорогах в зимний период. — МГИ, в. 80, 1996, с. 192—193.

Предложена методика прогнозирования участков дороги, требующих обработки фрикционными материалами.

08 А 014. *Алексеев В.Р., Новицкая Н.И.* Ландшафтная индикация многолетней изменчивости наледных явлений (Восточный Саян). — География и прир. ресурсы, 1996, № 1, с. 93—101, библ. 8.

Показаны возможности ландшафтно-индикац. метода при оценке динамики наледных явлений.

08 А 015. *Алексеев В.Р., Новицкая Н.И.* Наледная опасность в зоне строительства Ленского золоторудного комбината. — МГИ, в. 80, 1996, с. 185—191.

Дан прогноз наледной опасности на основе применения ландшафтно-индикац. метода.

08 А 016. *Бейлинсон М.М.* Речные наледи в Казахстане. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 176—181, библ. 5.

О случаях наледеобразования в 1945—1980 гг.

08 А 017. *Беляков А.Е.* Влияние сезонного промерзания на наледеобразование в Северном Забайкалье. — Инженерно-геокриол. проблемы Забайкалья. М., 1993, с. 38—40, библ. 2.

Результаты многолетних наблюдений в Чарской котловине.

08 А 018. *Бурыкина Н.И.* Анализ наледеобразования в пределах западного и центрального участков БАМа. — Вестн. МГУ, геология, 1991, № 5, с. 93—96, библ. 9.

О распространении наледей на разных гидрогеол. структурах в естеств. условиях и в результате техногенных нарушений.

08 А 019. *Бусыгин В.В., Краснов Ю.Н., Леонтьева О.В.* Наледи для регулирования стока горных рек Сибири. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 236—238, библ. 11.

Об исследованиях наледи в Хорском бассейне Тувинской АССР.

08 А 020. *Быков Н.И.* Растительные индикаторы наледных процессов на Алтае. — География и природопользование Сибири, № 3, 1999, с. 61—78, библ. 11.

Усиление наледеобразования ведет к увеличению доли древесных и длиннокорневищных видов растений, однако при индикац. модели-

ровании следует учитывать некоторые переменные — высоту, экспозицию, уклон местности и др.

08 А 021. *Быков Н.И.* Фитоиндикационные признаки наледных явлений. — География и природопользование Сибири, т. 1, 1994, с. 68—74, библ. 10.

Анализ флоры наледных полян, показавший устойчивую связь некоторых фитоиндикаторов с наледными характеристиками.

08 А 022. *Вдовин Ю.И.* О создании наледей для водоснабжения и обводнения в долинах перемерзающих рек. — Пробл. наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 225—233, библ. 15.

Проверка разных технологич. приемов создания наледей на реках Якутии.

08 А 023. *Войнович А.П., Калеганов В.В., Разговорова Е.Л., Трегуб Г.А.* Наледь на водосбросе Колымской ГЭС и ледовые нагрузки на раздельные стенки. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 228, 1994, с. 78—91, библ. 10.

Результаты расчетов статич. ледовых нагрузок, вызванных техногенной наледью зимой 1991/92 г.

08 А 024. *Гаврилова М.К.* Тепловой режим наледной долины в зоне БАМ. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 146—151, библ. 5.

Результаты теплобалансовых наблюдений в наледной долине ручья Волховского в Юж. Якутии в 1975—1979 гг.

08 А 025. *Гиенко А.Я., Ярышева В.В., Волков С.С.* Наледи плато Путорана и их воздействие на долинные ландшафты. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 162—166, библ. 6.

Результаты исследований 1986—1988 гг. в процессе составления карты наледей масштаба 1:1 000 000.

08 А 026. *Дейкин Б.Н.* Тепловой и водный баланс наледей. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 76—89, библ. 19.

Обобщены данные об особенностях энергообмена наледи и почвенно-грунтового комплекса в Вост. Сибири.

08 А 027. *Дейкин Б.Н., Некрасов В.А.* Исследование наледей при прохождении маршрутов лыжными туристами высокой спортивной квалификации. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 137—145, библ. 8.

Опыт совместной работы ГГИ с группой туристов весной 1981 г.

08 А 028. *Дементьев В.А.* Вероятностный метод прогнозирования расчетных параметров наледей. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 116—123, библ. 5.

Предложен ряд программ расчета для ЭВМ типа «Электроника 60».

08 А 029. *Дементьев В.А.* Новый метод борьбы с наледями. — Транспортное строительство, 1993, № 8—9, с. 33—35.

Предложен метод, заключающийся в отделении от потока наледеобразующей воды допустимого объема стока в отверстие сооружения и аккумуляции остальной части стока перед сооружением.

08 А 030. *Дементьева О.В.* Исследование промерзания воздушно-ледяных покрытий для защиты водотоков от промерзания. Воронеж. Лесотехн. ин-т, Воронеж, 1991, 12 с., библ. 3. Деп. в ВИНИТИ 25.05.91, N 2242-В91.

Результаты натурных экспериментов.

08 А 031. *Дементьева О.В.* Определение расчетных параметров грунтовых наледей. Воронежская ледотехн. академия. Воронеж, 1999, 6 с., библ. 1. Деп. в ВИНИТИ, 30.07.99, N 2521-В99.

Дана оценка толщины наледного слоя в зависимости от температуры воздуха, осадков и рельефа местности.

08 А 032. *Дорофеев Е.П.* Наледи Кунгурской пещеры. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 181—188, библ. 4.

О процессах наледеобразования в 1979—1988 гг.

08 А 033. *Ергин В.П.* Пути уточнения расчета таяния наледного льда. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 123—128, библ. 3.

Предложены расчетные методы определения альбедо, толщины и прочности наледного льда.

08 А 034. *Иванов А.В.* Геохимические процессы при наледеобразовании. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 45—54, библ. 23.

Охарактеризованы процессы, происходящие в наледи как физич. теле, существующем в опред. термодинамич. условиях при двустороннем отводе тепла.

08 А 035. *Иванов А.В.* Гидрохимические процессы при наледеобразовании. Владивосток, Изд-во ДВНЦ АН СССР, 1983, 108 с., библ. 239.

Рассмотрены основные положения теории криогенной метаморфизации химич. состава прир. вод, гидрохимич. баланс наледей и методы расчета его составляющих.

08 А 036. *Иванов А.В., Шевченко И.Д., Алексеев В.Р., Шестеркина Н.М.* Электронно-микроскопическое исследование наледных солей. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 128—131, библ. 2.

Результаты изучения образцов из наледей Верхнечарской котловины и бассейна р. Уды на растровом микроскопе РЭМ-200.

08 А 037. *Игнатьев В.А.* Наледи и мантийные диапиры. — Докл. РАН, т. 336, № 1, 1994, с. 107—109, библ. 2.

Обобщение данных о 740 наледях Зап. Чукотки.

08 А 038. *Кац В.Е., Достовалова М.С.* Развитие наледных процессов в эпицентральной зоне Алтайского землетрясения 2003 г. — Сильное землетрясение на Алтае 27 сентября 2003 г. Материалы предварит. изучения. М., 2004, с. 104—108.

Анализ обострения наледных процессов после произошедшего в сентябре 2003 г. сильного землетрясения.

08 А 039. *Ковальчук О.А.* Наледи и русловые запасы льда центральной части Восточного Саяна. Автореф. канд. дисс. Ин-т географии СО РАН, Иркутск, 2005, 23 с., библ. 4.

Определена генетич. структура ледяного покрова в руслах рек разного порядка, оценена роль наледей в формировании русловых запасов льда и водных ресурсов горной территории.

08 А 040. *Колотаев В.Н., Абакуменко А.Е.* Информационный анализ в исследовании наледей. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 90—95, библ. 7.

Показаны возможности метода.

08 А 041. *Кондратьев В.Г.* Наледная опасность и возможные пути снижения ее на территории Читинской области. — Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология, 2002, № 1, с. 65—77, библ. 34.

Уточнена генетич. классификация наледей, приведены сведения об активизации наледных процессов в 1998—1999 гг. и ущербе от них, предложена система мониторинга опасных наледных процессов.

08 А 042. *Коновалова Т.И.* Новый шаг в развитии наледеведения. — География и прир. ресурсы, 2005, № 4, с. 156—157.

Рецензия на монографию Алексеева В.Р. «Ландшафтная индикация наледных явлений» (Новосибирск, 2005, 364 с.).

08 А 043. *Кравченко В.В., Гизетдинов А.М., Черных О.А.* Наледные системы речных бассейнов как результат взаимодействия поверхностных и подземных вод. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 66—76, библ. 8.

Закономерности пространств. и врем. изменчивости наледей Вост. Сибири.

08 А 044. *Краснов Ю.Н.* Искусственное наледеобразование для водоаккумуляции. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 233—235, библ. 10.

Соврем. состояние проблемы.

08 А 045. *Кузьминых А.И., Меркулов Д.М.* Зимний температурный режим водопропускных труб на водотоках с наледями. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 205—210.

Предложены технич. решения проблемы безналедного режима работы водопропускных труб.

08 А 046. *Кулаков В.В., Сидоркин В.В.* Опыт изучения наледей для оценки запасов пресных подземных вод. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 131—137, библ. 5.

Предложены некоторые методич. приемы картографирования наледей Приамурья для выявления месторождений пресных подземных вод.

08 А 047. *Любимов Б.П.* Наледный морфолитогенез верховьев реки Зеи. — География и прир. ресурсы, 1999, № 2, с. 112—116, библ. 8.

О влиянии наледного морфолитогенеза на формирование плановых очертаний, продольных и поперечных профилей речных долин.

08 А 048. *Майоров И.С.* Механизм формирования наледей береговой зоны дальневосточных морей. — Вопросы географии и геоморфологии советского Дальнего Востока. Владивосток, 1992, с. 163—170, библ. 11.

Проведена типизация береговых наледей в 850 точках Берингова, Охотского и Японского морей.

08 А 049. *Марков М.Л.* Внутригодовая динамика наледей подземных вод и методы ее расчета. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 103—116, библ. 24.

Усовершенствование методики определения динамики наледей.

08 А 050. *Меркулов Д.М., Кузьминых А.И.* Системный подход при выборе способов борьбы с наледями. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 210—214, библ. 5.

Предложена методика технико-экономич. сравнения вариантов противоналедных мероприятий.

08 А 051. *Невский С.Д.* Математическая модель количественной оценки наледей. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 95—103, библ. 7.

Описание модели и результатов ее реализации на примере нескольких участков наледеобразования.

08 А 052. *Невский С.Д.* Эффективность противоналедных мероприятий при строительстве дорог. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 214—218, библ. 4.

Обобщение опыта эксплуатации автомобильных дорог в Читинской и Амурской областях, Бурятии и Забайкалье.

08 А 053. *Паршуков И.В.* Особенности формирования наледей в Колымском регионе. — Колыма, 1995, № 11—12, с. 5—13, библ. 5.

Результаты пятилетних (1989—1994) режимных, гидрогеол., термометрич., гидрогеохимич. и геокриол. наблюдений.

08 А 054. *Писарский Б.И., Вострецов В.М.* Наледеобразование в условиях недостаточного увлажнения (на примере Приольхонья). — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 157—162, библ. 5.

Составлена карта распределения участков наледеобразования юго-вост. склона Байкальского и Приморского хребтов.

08 А 055. *Познанин В.Л.* Механизм наледеобразования в термоэрозионных оврагах. — МГИ, в. 77, 1993, с. 169—173, библ. 5.

Рассмотрен механизм наледеобразования на примере одного из оврагов в Чарской котловине.

08 А 056. *Потапов А.М.* Микроклимат наледной долины руч. Волховского в Южной Якутии. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 152—157, библ. 3.

Результаты наблюдений на группе экспериментальных площадок, в т.ч. одной наледной в 1975—1979 гг.

08 А 057. Проблемы наледеведения. Сб. науч. трудов. Новосибирск, «Наука», 1991, 240 с., библ. в конце статей.

Сборник включает материалы 3-го Всес. совещ. по проблемам наледеведения, проходившего 14—16 марта 1989 г. в Иркутске.

08 А 058. *Румянцев Е.А.* Деформации земляного полотна дорог на участках развития наледей. — Вопросы проектирования и реконструкции железных дорог. Хабаровск, 1992, с. 86—99, библ. 6.

Предложена методика определения мест развития наледей и противоналедной борьбы на северо-востоке страны.

08 А 059. *Румянцев Е.А.* Механизм развития наледного процесса. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 55—66, библ. 20.

Обобщение наблюдений за наледями подземных вод.

08 А 060. *Соколов Б.Л.* Гидрология наледей: основные итоги и задачи исследований. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 24—40, библ. 24.

История развития науки в последние 10—15 лет.

08 А 061. *Соколов Б.Л.* Наледные системы. — МГИ, в. 79, 1995, с. 119—122, библ. 22.

О формировании в пространстве и времени систем наледей подземных и речных вод.

08 А 062. *Соколов Б.Л.* Направленное регулирование стока и водного режима рек с помощью ледохранилищ. — Водные ресурсы, т. 21, № 6, 1994, с. 704—710, библ. 26.

Предложена модель, позволяющая оценивать эффективность увеличения водности рек вследствие таяния наледей (ледохранилищ), искусственно создаваемых зимой.

08 А 063. *Соколов Б.Л.* Сезонное оледенение и водный баланс речных бассейнов криолитозоны. — МГИ, в. 82, 1997, с. 51—57, библ. 5.

На примере Северо-Востока России рассмотрена роль наледей подземных и речных вод, а также сезонного и подземного речного льда в формировании основных элементов водного баланса.

08 А 064. *Сущанский С.И.* Некоторые вопросы сезонного промерзания грунтов и процессов наледеобразования на территории Колымской воднобалансовой станции. — Тр. ДВНИГМИ, в. 137, 1992, с. 182—189, библ. 8.

Рассмотрена изменчивость глубины сезонного промерзания в связи со сменой типов подстилающей поверхности и режима сезонного слоя грунта в зависимости от антропогенных воздействий.

08 А 065. *Топчиев А.Г.* Физические и ландшафтно-индикационные основы аэрокосмического мониторинга

наледей подземных вод. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 40—45, библ. 7.

Выделены частные задачи и объекты дистанц. зондирования.

08 А 066. *Трегубов О.Д., Котов А.Н.* Концентрирование тяжелых металлов в урболандшафтах при наледеобразовании (на примере г. Анадыря). — География и прир. ресурсы, 1995, № 3, с. 62—67, библ. 8.

Показана роль техногенных наледей в перераспределении веществ, загрязняющих территорию.

08 А 067. *Тургунбаев А.Т.* Наледи и их прогнозирование на горных автомобильных дорогах Киргизии. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 219—225.

Соврем. состояние проблемы.

08 А 068. *Шейнкман В.С.* Наледи в горах Алтая. — Проблемы наледеведения. Новосибирск, 1991, с. 166—176, библ. 16.

Результаты маршрутных наблюдений последних лет.

08 А 069. *Шепелев В.В., Шац М.М.* Методические основы ландшафтной индикации наледных явлений. — Криосфера Земли. т. 9, № 4, 2005, с. 87—88, библ. 4.

Рецензия на книгу Алексеева В.Р. «Ландшафтная индикация наледных явлений» (Новосибирск, 2005, 364 с.).

08 А 070. *Шматков В.А., Козлов А.А.* Наледи Северного Приохотья. — География и прир. ресурсы, 1994, № 1, с. 189—192, библ. 7.

На основе дешифрирования аэро- и космоснимков, аэровизуальных и полевых наблюдений составлена карта, подсчитаны число (1249) и площадь (985 км^2) наледей.

Б. Подземные льды

08 Б 001. *Алексеев С.В., Пиннекер Е.В.* Геохимия подземных льдов в осадочных толщах Якутии. — Докл. РАН, т. 373, № 5, 2000, с. 660—662, библ. 10.

Рассмотрено формирование подземных льдов разных геохимич. типов, сохранивших информацию о палеотемпературах в позднем кайнозое.

08 Б 002. *Андрейчук В., Галушкин Е.* Криогенные минеральные образования Кунгурской ледяной пещеры. — Пещеры. Межвуз. сб. науч. трудов. Пермь, 2001, с. 108—116, библ. 14.

О возникновении и морфологии минеральных образований в пещерных льдах.

08 Б 003. *Анисимов М.А., Тумской В.Е, Иванова В.В.* Пластовые льды Новосибирских островов как реликт древнего оледенения. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 37—38.

Представлены доказательства ледниковой природы пластовых льдов предположительно зырянского возраста на островах Новая Сибирь и Фаддеевский.

08 Б 004. *Архангелов А.А.* Газовый состав подземных льдов и экология Арктики. — Геоэкология: проблемы и решения. Тезисы докл. и сообщ. Всес. науч.-технич. конфер., ч. 3. М., 1991, с. 119—121.

Обсуждаются проблемы подсчета количества углекислого газа и метана, содержащихся в подземных льдах.

08 Б 005. *Банцекина Т.В.* К вопросу о накоплении гольцового льда в грубообломочных склоновых отложениях криолитозоны. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 100—101.

Процесс накопления гольцового льда определяется как запасом холода в породах к началу снеготаяния, так и выхолаживанием грунтов на проталинах.

08 Б 006. *Басистый В.А., Комков С.А.* Подземные льды Колымского левобережья в пределах Сеймчано-Буюндинской впадины. — Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо-Востока. СССР, в. 27, 1991, с. 198—202.

Характеристика и анализ условий залегания ряда ледяных тел.

08 Б 007. *Болиховский В.Ф., Поляков В.А.* Изотопия кислорода подземных льдов Западносибирского палеошельфа. — Проблемы палеоэкологии и эволюции экосистем морей Арктики в верхнем кайнозое. Тезисы докл. 4-й Всес. конфер. Апатиты, 1991, с. 14—16.

Доказывается образование пластовых льдов в условиях субмаринной криолитозоны.

08 Б 008. *Болиховский В.Ф., Поляков В.А., Шешин Ю.Б.* Опыт физического моделирования процессов формирования изотопного состава внутригрунтового льда. — Изотопы в гидросфере (Тезисы докл. Междун. симпозиума). М., 1993, с. 26—28.

Обсуждаются результаты лабораторного эксперимента на специально созданной установке.

08 Б 009. *Болиховский В.Ф., Поляков В.А., Шеншин Ю.Б.* Эксперимент по формированию изотопного состава внутригрунтового льда. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриол. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 126.

Результаты лабораторных наблюдений за сегрегац. льдовыделением.

08 Б 010. *Ботулу Т.А.* Оценка современного состояния ландшафтов с ледовым комплексом и реакция их на потепление климата (на примере Лено-Амгинского междуречья). — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриол. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 71—72.

Прогноз развития ледового комплекса с мощными повторно-жильными льдами при потеплении климата на 4—6°С.

08 Б 011. *Браун Дж., Феррианс О., Хеджинботтом Дж., Мельников Е.М.* Мерзлота и подземный лед в Северном полушарии (циркумполярное мерзлотное картирование). — Тезисы 1-й Междун. конфер. «Криопедология». Пущино, 1992, с. 4—5.

Содержание создаваемой карты районов вечной мерзлоты Арктики, включающей показатели льда в верхних горизонтах и горные ледники.

08 Б 012. *Брезгунов В.С., Деревягин А.Ю., Чижов А.Б.* Использование природных стабильных изотопов водорода и кислорода для изучения условий формирования подземных льдов. — Водные ресурсы, т. 28, № 6, 2001, с. 663—667, библ. 8.

Изучен изотопный состав подземных льдов озерных отложений Таймыра и рассмотрены условия их формирования.

08 Б 013. *Буданцева Н.А.* Микроэлементы и энзиматическая активность повторно-жильных и текстурообразующих льдов Ямала. Вестн. МГУ, География.

М., 2000, 23 с., библ. 8. Деп. в ВИНИТИ 15.08.2000. № 2264-В2000.

Представлены результаты определения концентрации микроэлементов в трех разрезах голоценовых льдов на Ямале.

08 Б 014. *Вайнштейн Б.Г., Лейбман М.О., Пивень П.И., Гончаров Г.Н., Хуббертен Х.-В., Черкашев Г.А.* Изучение генезиса пластового льда на основе анализа распределения редкоземельных элементов. — Криосфера Земли. т. 6, № 4, 2002, с. 40—48, библ. 15.

Изучено содержание и распределение редкоземельных элементов в пластовых льдах урочища Шпиндлера.

08 Б 015. *Васильев А.А., Покровский С.И., Шур Ю.А.* Динамика термоабразионных берегов Западного Ямала. — Криосфера Земли, т. 5, № 1, 2001, с. 44—52, библ. 26.

Приведены результаты многолетних наблюдений за разрушением морских берегов Зап. Ямала, где выделены две генерации пластовых льдов.

08 Б 016. *Васильчук А.К., Васильчук Ю.К.* Первые радиоуглеродные датировки пыльцы из сингенетических повторно-жильных льдов. — Докл. РАН, т. 383, № 1, 2002, с. 111—115, библ. 12.

Описана методика и некоторые результаты датировки пыльцы из многолетнемерзлых толщ.

08 Б 017. *Васильчук А.К., Васильчук Ю.К., Буданцева Н.А., Волкова Е.М., Сулержицкий А.Д., Чижова Ю.Н., Юнгер Х.* Радиоуглеродные датировки и голоценовая динамика бугров пучения в долине реки Уса. — Докл. РАН, т. 384, № 3, 2002, с. 395—401, библ. 6.

Установлено время образования бугров пучения на северо-востоке Европейской части России — примерно 7,5—6,2 тыс. л.н.

08 Б 018. *Васильчук Ю.К.* Изотопно-кислородный состав подземных льдов (опыт палеогеокриологических реконструкций). т. 1, 420 с., библ. 998; т. 2, 263 с. М., 1992.

На основе детальной палинологич., гидрогеохимич. и изотопной характеристики подземных льдов и вмещающих их мерзлых толщ рассмотрены особенности развития этих толщ в позднем плейстоцене и голоцене.

08 Б 019. *Васильчук Ю.К.* Модель циклически-пульсирующего формирования сингенетических толщ с мощными повторно-жильными льдами. — Криосфера Земли, т. 3, № 2, 1999, с. 3—12, библ. 13.

Предложена новая модель развития сингенетич. повторно-жильных льдов.

08 Б 020. *Васильчук Ю.К.* Некоторые итоги и перспективы изотопных исследований подземных и наземных льдов в России. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 49—50.

Перечислены основные изотопные профили и обобщающие монографии.

08 Б 021. *Васильчук Ю.К.* Южный предел ареала повторно-жильных льдов в Евразии. — Криосфера Земли, т. 8, № 3, 2004, с. 34—51, библ. 43.

Приведены самые юж. местонахождения повторно-жильных льдов на Европейском севере России, в Зап. Сибири, в Туве, Якутии, Монголии и Китае, уточняющие южную границу их распространения.

08 Б 022. *Васильчук Ю.К., Алексеев С.В., Аржанников С.Г., Папеш В., Ранк Д., Васильчук А.К.* Первые изотопные данные голоценовых сингенетических повторно-жильных льдов Мерзлого яра в верховьях Енисея. — Докл. РАН, т. 383, № 2, 2002, с. 251—255, библ. 14.

По данным радиоуглеродных датировок восстановлено строение полигонально-жильного комплекса Мерзлого яра.

08 Б 023. *Васильчук Ю.К., Васильчук А.К., Ван дер Плихт Й., Кучера В., Ранк Д.* Радиоуглеродное датирование позднеплейстоценовых повторно-жильных льдов в обнажении Бизон в низовьях Колымы. — Докл. РАН, т. 379, № 1, 2001, с. 104—109, библ. 10.

Приведены результаты первого прямого датирования органики из позднеплейстоценовых повторно-жильных льдов Якутии.

08 Б 024. *Васильчук Ю.К., Васильчук А.К., Сулержицкий Л.Д., Буданцева Н.А., Кучера В., Ранк Д., Чижова Ю.Н.* Возраст, изотопный состав и особенности формирования позднеплейстоценовых синкриогенных повторно-жильных льдов Дуванного Яра. — Криосфера Земли, т. 5, № 1, 2001, с. 24—36, библ. 12.

На основе повторных радиоуглеродных датировок повторно-жильных льдов уточнено время их образования — от 35—40 до 13 тыс. л.н.

08 Б 025. *Васильчук Ю.К., Васильчук А.К., Юнгер Х., Ван дер Плихт Й.* Формирование сингенетических повторно-жильных льдов во время голоценового оптимума в условиях быстрого накопления торфа на Центральном Ямале. — Криосфера Земли, т. 3, № 1, 1999, с. 11—22, библ. 14.

На основе анализа образцов повторно-жильных льдов на вост. побережье центр. Ямала реконструированы зимние и летние температуры периода оптимума голоцена.

08 Б 026. *Васильчук Ю.К., Ким Й.Ч., Васильчук А.К.* Радиоуглеродные AMS-датирования изотопных диаграмм позднеплейстоценовых повторно-жильных льдов. — Докл. РАН, т. 383, № 3, 2002, с. 390—396, библ. 15.

Изотопно-кислородные диаграммы, радиоуглеродные и AMS-датировки позднеплейстоценовых льдов в низовьях р. Колымы, на северо-востоке Якутии, на Алдане.

08 Б 027. *Верхотуров А.Г.* Льдонакопление в курумах Северного Забайкалья. — Инженерно-геокриол. проблемы Забайкалья. М., 1993, с. 46—50, библ. 5.

Результаты натурных наблюдений в районе пос. Удокан в 1988—1989 гг.

08 Б 028. *Гаврильев П.П.* Оценка деградации геосистем ледового комплекса Севера при глобальном потеплении климата и антропогенном воздействии. — Влияние климатич. и экологич. изменений на мерзлотные экосистемы. Тр. 2-й Междун. конфер. «Роль мерзлотных экосистем в глобальном изменении климата». Якутск, 2003, с. 56—63, библ. 4.

Анализ воздействия климатич. потепления на мерзлотные ландшафты Якутии и таяние подземного льда.

08 Б 029. *Гагарин В.Е.* Особенности классификации техногенных льдов. — Мерзлые породы и криогенные процессы. М., 1991, с. 30—33, библ. 8.

Обоснование положения искусств. льда среди других видов льдов в различных классификациях.

08 Б 030. *Галабала Р.О.* Роль снежников в формировании льдистых толщ Сибири. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 60.

Примеры активного участия соврем. и четвертичных ледников и снежников в формировании рельефа.

08 Б 031. *Гамаюнов Н.И., Стотланд Д.М., Шехаб Х.Ю.* Структурные преобразования при сублимации льда из

мерзлого торфа. Тверской политехнич. ин-т. Тверь, 1993, 19 с. Деп. в ВИНИТИ 12.7.93, № 1943-В 93.

Результаты изучения микроструктуры образцов торфа при сублимации.

08 Б 032. *Гамаюнов Н.И., Стотланд Д.М., Шехаб Х.Ю.* Тепломассоперенос в торфяных почвах при сублимации льда. — Почвоведение, 1993, № 5, с. 108—113.

Результаты лабораторных исследований процесса сублимац. иссушения мерзлой торфяной почвы.

08 Б 033. *Гататуллин В.Н.* Пластовые льды западного побережья полуострова Ямал: строение, состав и происхождение. — МГИ, в. 75, 1992, с. 50—57, библ. 13.

Рассмотрено строение и состав пластовых льдов и вмещающих их отложений вблизи полярной станции Марре-Сале.

08 Б 034. *Геворкян С.Г.* Развитие двух периодических систем краевых криогенных трещин в массивах льдосодержащих пород. — МГИ, в. 77, 1993, с. 130—138, библ. 24.

Результаты решения задачи механики трещин, реализов. на ЭВМ.

08 Б 035. *Геворкян С.Г., Корейша М.М.* Взрывы бугров пучения. — МГИ, в. 77, 1993, с. 120—130, библ. 23.

Получены соотношения для расчета параметров трещин в кровле бугра пучения при его взрыве, давление воды в талике перед взрывом и после него.

08 Б 036. *Геворкян С.Г., Попова А.А.* К решению задачи об изменении агрегатного состояния слабольдистых горных пород. — МГИ, в. 99, 2005, с. 174—176, библ. 12.

Предложена новая формула для расчета глубины оттаивания-промерзания слабольдистых горных пород.

08 Б 037. *Голубев В.Н.* Конжеляционные льды в криосфере Земли. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриол. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 126—127.

Показана глобальная роль конжеляц. льдов в условиях изменяющегося климата.

08 Б 038. *Голубев В.Н.* Конжеляционные льды в криосфере Земли. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, 30 октября — 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 129—130.

О теоретич. основах конжеляц. льдообразования, занимающего более 10% поверхности планеты.

08 Б 039. *Голубев В.Н., Сократов С.А.* Миграция водяного пара на границе снежного покрова с мерзлыми грунтами. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1995, № 3, с. 51—55, библ. 9.

Обобщение результатов лабораторных исследований.

08 Б 040. *Горбунов А.П.* К изучению повторножильных льдов Монголии. — Верхний горизонт толщи мерзлых пород. М., 1991, с. 70—76, библ. 5.

Результаты обследования нижней террасы оз. Дод-Нур в 200 м от поселка Цаган-Нур.

08 Б 041. *Горелик Я.Б., Сысоев Ю.С.* О влиянии текучести льда на параметры областей протаивания и просадок пород в приустьевой зоне добывающих скважин. — Криосфера Земли, т. 8, № 3, 2004, с. 17—23, библ. 20.

Рассмотрено влияние вязкого течения пластов льда на форму стационарной границы протаивания мерзлых пород вокруг добывающих скважин.

08 Б 042. *Горяинов Н.Н., Скворцов А.Г., Царев А.М.* Использование специализированных цифровых сейсмостанций для изучения геокриологических условий и картирования подземных льдов на п-ве Ямал. — Применение геофиз. методов для решения геоэкол. задач. М., 1991, с. 77—88, библ. 5.

Рассмотрены возможности существующих методик.

08 Б 043. *Гравис Г.Ф.* Подземное льдообразование при эпикриогенезе. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 53—54.

Характеристика главных факторов подземного льдообразования.

08 Б 044. *Гречищев С.Е.. Павлов Арк.В., Шенин Ю.Б., Гречищева О.В.* Зависимость физических свойств сегрегационного внутригрунтового льда от условий промораживания грунтов. — Криология Земли, т. 7, № 3, 2003, с. 49—54, библ. 4.

Представлены результаты эксперимент. исследований свойств внутригрунтового льда (плотность, тепло- и температуропроводность).

08 Б 045. *Гречищев С.Е., Шешин Ю.Б., Заиканов В.Г.* Образование и рост техногенных криогенных трещин, повторножильных льдов и наледных бугров. — Геоэкология: проблемы и решения. Тезисы докл. и сообщ. Всес. науч.-технич. конфер., ч. 3. М., 1991, с. 99—101.

Результаты наблюдений в районе аэродрома пос. Амдерма.

08 Б 046. *Грибенец В.И., Керимов А.Г.-О.* Изменения характера движения крупнейшего техногенного каменного глетчера. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 138.

Определена скорость перемещения отвала, составляющая 18—20 см/сут.

08 Б 047. *Гросвальд М.Г.* Ориентированные озера едомных равнин: результат протаивания по ледниковым бороздам? — МГИ, в. 75, 1992, с. 112.

Предложена новая гипотеза, объясняющая не только генезис ориентиров. озер и гряд едомных равнин, но и происхождение самих этих равнин с выстилающими их льдистыми толщами.

08 Б 048. *Гусева-Лозински Е.* Геотермические процессы в мерзлоте и изменения климата. — МГИ, в. 99, 2005, с. 133—137, библ. 14, англ., рез. русск.

Описана эволюция геотермич. процессов и формирования ландшафта вечной мерзлоты, в т.ч. ландшафта подземных льдов.

08 Б 049. *Гусева-Лозински Е.* Математическое моделирование динамики берегов термокарстовых озер при климатических изменениях. — МГИ, в. 99, 2005, с. 138—143, библ. 8, англ., рез. русск.

Прогноз эволюции реального озера при разных климатич. сценариях.

08 Б 050. *Данилов И.Д.* Субмаринная мерзлота Арктического шельфа и связанные с ней процессы криогенного литоморфогенеза. — Океанология, т. 40, № 5, 2000, с. 756—764, библ. 21.

Характеристика субмаринных мерзлых отложений и связ. с ними залежей пластовых льдов и субмаринных криогенных морфоструктур.

08 Б 051. *Данилов И.Д., Коновалов А.А.* Взаимосвязь многослойного строения криолитосферы, залежей пластовых льдов и газовых гидратов при формировании ледово-морских отложений (на примере севера Западной Сибири). — Тезисы докл.

конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 126.

Показана возможность образования скоплений подземного льда на месте залежей разложившихся газовых гидратов.

08 Б 052. *Данилов И.Д., Коновалов А.А.* О генезисе газогидратных и ледяных залежей в мерзлых отложениях Арктического шельфа. — Докл. РАН, т. 371, № 3, 2000, с. 393—396, библ. 12.

Показано, что максим. количество залежей подземных льдов приурочено к глубинам до 30—50 м от поверхности, но они встречаются и глубже и на большом удалении от берега.

08 Б 053. *Данилов И.Д., Коновалов А.А.* Образование залежей газовых гидратов, подземных льдов и деформационных структур в морских отложениях Карского моря под воздействием меняющегося температурного поля, давления и солености. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 40—41.

Показаны возможные причины образования скоплений подземного льда.

08 Б 054. *Данилов И.Д., Парунин О.Б., Марьенко В.А., Чугунов А.Б.* Возраст мерзлых отложений и изотопный состав залежей подземных льдов полуострова Ямал (север Западной Сибири). — Геохронология четвертичного периода. М., 1992, с. 118—124, библ. 13.

Свидетельства бассейнового генезиса и сартанского времени образования льдов.

08 Б 055. *Деревягин А.Ю., Чижов А.Б., Брезгунов В.С., Симонов Е.Ф., Хуббертен Г.-В.* Снежно-фирновый подземный лед на Таймыре. — Криосфера Земли, т. 4, № 4, 2000, с. 15—21, библ. 15.

Приводятся данные о строении и изотопном составе пластовой залежи подземного льда в голоценовых отложениях 30-метровой террасы оз. Таймыр.

08 Б 056. *Деревягин А.Ю., Чижов А.Б., Брезгунов В.С., Хуббертен Г.-В., Зигерт К.* Изотопный состав повторножильных льдов мыса Саблера (оз. Таймыр). — Криосфера Земли, т. 3, № 3, 1999, с. 41—49, библ. 10.

Результаты изотопного анализа 30-метрового разреза на мысе Саблера.

08 Б 057. *Дублянский В.Н., Андрейчук В.Н., Берсенев Ю.И., Дублянская Г.Н., Малков В.Н., Филиппов А.Г., Цыкин Р.А.* Химический состав льдов карстовых полостей. — Инженерная геология, 1992, № 5, с. 119—123, библ. 10.

На основе данных по 60 пещерам в бывшем СССР установлены различия между минерализацией и химизмом ледяных кристаллов, покровов и льда озер из карстовых полостей в известняках и гипсах.

08 Б 058. *Ершов Э.Д., Лисицына О.М.* Покровные оледенения и мерзлые породы в истории Земли. — Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 1993, № 4, с. 3—26, библ. 39.

Анализируются причины и показано распространение мерзлоты и покровных оледенений в пределах восьми ледниковых периодов на протяжении последних 670 млн. лет.

08 Б 059. *Ершов Э.Д., Тишин М.И., Труш Н.И.* Научный семинар «Подземные льды и криоморфогенез». — Вестн. МГУ, геология, 1992, № 4, с. 101—102.

Содержание семинара 19—24 августа 1991 г. в г. Анадырь на Чукотке.

08 Б 060. *Заморуев В.В.* О происхождении подземных льдов Малык-Сиенской впадины, Северо-Восток СССР. — МГИ, в. 71, 1991, с. 149—153, библ. 7.

Приведены доказательства внутригрунтового генезиса подземных льдов региона.

08 Б 061. *Зигерт Х., Остроумов В., Якобсен Б., Демидов В., Остроумова Н., Буценко А.* Накопление льда в подошве сезонноталого слоя как фактор устойчивости глубин сезонного протаивания почв. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриол. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 154—155.

Показана регулирующая роль высокольдистого горизонта в подошве сезонного слоя при изменениях климата.

08 Б 062. *Иванов А.В., Гольдфарб Ю.И., Ежова А.Б.* Структурные особенности и химический состав пластовых льдов урочища Шпиндлер на Югорском полуострове. — МГИ, в. 75, 1992, с. 86—89, библ. 17.

Анализ структурных сособенностей и химич. состава пластовой залежи льда на берегу Карского моря.

08 Б 063. *Игловский С.А.* Криолитозона западной части европейского севера России. — Экология сев. территорий России. Проблемы, прогноз ситуации, пути развития, решения. Материалы междун. конфер., т. 1. Архангельск, 2002, с. 313—318, библ. 9.

Рассмотрены закономерности формирования, распространения и динамики мерзлых пород, а также подземного льда в карстовых пещерах Мезенской тундры и возможные сценарии их развития в XXI в.

08 Б 064. *Кадебская О.И.* Взаимосвязь морфологии, микроклимата и динамики таяния снежно-ледяных отложений в Кунгурской Ледяной пещере. — Горное эхо, 2004, № 2, с. 43—45.

Рассказ о системе мероприятий по восстановлению зимнего проветривания пещеры, что позволит управлять процессом оледенения пещеры в будущем.

08 Б 065. *Карпов Е.Г., Барановский Е.Л.* Особенности проявления криолитогенеза на енисейском севере. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 66—67.

Показано, что массивные пластовые залежи льда залегают в ледниковых моренах и озерно-ледниковых глинах позднеплейстоценового покровного оледенения и образуют единое целое с осадками ледникового комплекса.

08 Б 066. *Конищев В.Н.* Палеотемпературные условия формирования и деформации слоев ледового комплекса. — Криосфера Земли. т. 6, № 1, 2002, с. 17—24, библ. 27.

Показана связь деформаций слоев ледового комплекса на контакте с мощными ледяными жилами с палеотемпературными условиями его формирования.

08 Б 067. *Конищев В.Н.* Палеотемпературные условия формирования ледового комплекса Северной Евразии. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 107—108.

Предложен метод определения палеотемператур по изотопно-кислородному составу жильных льдов.

08 Б 068. *Коняхин М.А., Амплеева Т.В., Николаев В.И.* Находка пластовых льдов в позднеплейстоценовых отложениях уральского побережья Байдарацкой губы. — МГИ, в. 72, 1991, с. 227—228, библ. 3.

Результаты комплексного анализа образцов из береговых обрывов близ устья р. Нгоюяха.

08 Б 069. *Коняхин М.А., Михалев Д.В., Соломатин Д.В.* Изотопно-кислородный состав подземных льдов. М., Изд-во МГУ, 1996, 155 с., библ. 65.

В учебном пособии раскрываются физич. и геогр. закономерности формирования изотопно-кислородного состава подземных льдов, показаны возможности и ограничения метода для генетич., палеомерзлотных и палеотемпературных реконструкций.

08 Б 070. *Корнилов Г.М., Баландин Р.К.* Тайна ледяной клинописи. — Наука в России, 2005, № 5, с. 61—67.

О подземных жильных льдах и буграх пучения, их возникновении и распространении в России.

08 Б 071. *Костяев А.Г., Куликов О.А., Малаева Е.М., Сурков А.В.* РТЛ возраст и условия образования отложений и пластового льда в опорном разрезе Ледяная гора (нижний Енисей). — Геохронология четвертичного периода. М., 1992, с. 125—132, библ. 10.

Представлены доказательства неледникового генезиса пластового льда.

08 Б 072. *Котов А.Н.* Особенности строения криолитогенных гряд в долине р. Танюрер (Чукотка). — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 110—113.

В береговых уступах прослежен ледниковый комплекс пород с ледяными залежами пластового типа (мощностью до 5 м), перекрытый мощными повторно-жильными льдами.

08 Б 073. *Котов А.Н., Бражник С.Н.* Формирование химического состава повторно-жильных льдов Чукотки. — Материалы XVII науч. конфер. молодых ученых и аспирантов геол. фак-та МГУ. Секция геокриологии. Моск. ун-т. М., 1991, с. 27—35, библ. 7. Деп. в ВИНИТИ 08.02.91, N 642-В91.

Рассмотрены особенности формирования химич. состава сингенетич. позднеплейстоценовых, голоценовых и соврем. повторно-жильных льдов.

08 Б 074. *Котов А.Н., Бражник С.Н.* Химический состав повторно-жильных льдов Чукотки. — Комплексные геокриол. исследования Чукотки. Магадан, 1991, с. 39—48, библ. 7.

Содержание банка данных о химич. составе повторно-жильных льдов, составл. лабораторией мерзлотоведения СВКНИИ.

08 Б 075. *Котов А.Н., Лейбман М.О., Хуббертен Х.-В.* Исследования геохимического и изотопного состава в различных типах подземных льдов. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 18.

Результаты анализа проб из естеств. обнажений на западе п-ова Ямал и на сев. побережье зал. Онемей.

08 Б 076. *Лейбман М.О., Васильев А.А., Рогов В.В., Ингольфссон О.* Исследование пластового льда Югорского полуострова кристаллографическими методами. — Криосфера Земли, т. 4, № 2, 2000, с. 31—40, библ. 28.

Охарактеризованы кристаллографич. свойства и предложена морфологич. классификация пластового льда, говорится о возможном его генезисе.

08 Б 077. *Лейбман М.О., Леин А.Ю., Хуббертен Х.-В., Ванштейн Б.Г., Гончаров Г.Н.* Изотопно-геохимическая характеристика пластовых залежей Югорского полуострова и реконструкция условий их формирования. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 17.

Исследованы изотопные и геохимич. поля в подземных залежах пластового льда.

08 Б 078. *Лейбман М.О., Стрелецкая И.Д., Хуббертен Г.-В.* Совмещенный анализ химического и изотопного состава различных видов воды и льда в целях индикации их генезиса. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 113—114.

Результаты исследования обнажений верхнеплейстоценовых и голоценовых отложений, содержащих повторно-жильные, текстурообразующие и пластовые подземные льды на побережье Ямала.

08 Б 079. *Лонжинелли А., Николаев В.И., Петрова С.Н.* Комплексные изотопные исследования подземных льдов и фосфатов костей млекопитающих Сибири (первые палеоклиматические результаты). — МГИ, в. 87, 1999, с. 152—157, библ. 38.

Подтвержден вывод о формировании оледенения Вост. Европы в условиях близости полярного и арктич. атмосферных фронтов и преобладания зональной формы циркуляции атмосферы.

08 Б 080. *Мавлюдов Б.Р.* Дворцы подо льдом. — GEO, № 4, 1998, с. 130—142.

Рассмотрены особенности формирования и распространения ледниковых пещер.

08 Б 081. *Мавлюдов Б.Р.* Динамика оледенения Кунгурской пещеры за 25 лет. — МГИ, в. 82, 1997, с. 193—198, библ. 9.

Определены причины деградации оледенения Кунгурской пещеры в 70—80-е годы XX в.

08 Б 082. *Мавлюдов Б.Р.* Ледяной виноград, «падающие» и полосатые сталактиты и другая ледяная экзотика в пещерах. — Северный спелеоальманах, в. 3. Архангельск, 2000, с. 22—29.

Рассмотрены причины образования некоторых форм пещерного льда, в т.ч. ледники и лавины в пещерах.

08 Б 083. *Мавлюдов Б.Р.* Классификация снежно-ледовых образований пещер. — Пещеры. Межвуз. сб. науч. трудов. Пермь, 2001, с. 97—108, библ. 15.

Предложены классификации разных типов пещерных льдов: пещерных ледников, пещерной изморози и пр.

08 Б 084. *Мавлюдов Б.Р.* О сублимационных льдах в пещерах. — Северный спелеоальманах, в. 4. Архангельск, 2001, с. 30—39, библ. 7.

Показаны особенности сублимации льда в пещерах, в т.ч. в Кунгурской пещере.

08 Б 085. *Мавлюдов Б.Р.* Распространение оледенения пещер в пределах бывшего СССР. — Пещеры. Межвуз. сб. науч. трудов. Пермь, 2001, с. 22—28, библ. 23.

Представлена карта оледенения; рассмотрено место оледенения пещер в системе оледенения Земли.

08 Б 086. *Мавлюдов Б.Р.* III международный симпозиум «Ледниковые пещеры и криокарст полярных и высокогорных районов». — МГИ, в. 80, 1996, с. 255.

Содержание работы симпозиума в г. Шамони (Франция) 1–7 ноября 1994 г., посвящ. процессам динамики воды во внутриледниковых каналах и пещерах.

08 Б 087. *Мавлюдов Б.Р., Кадебская О.И.* О деградации оледенения в Кунгурской пещере и возможных путях его восстановления. — Кунгурская пещера. 300 лет науч. и туристич. деятельности. Материалы междун. науч.-практич. конфер. Пермь, 2003, с. 148–155, библ. 9.

Особенности деградации оледенения пещеры с 1969 по 2003 г. и необходимость поддержания его на постоянном уровне.

08 Б 088. *Мавлюдов Б.Р., Соловьянова И.Ю.* Пещеры ледника Башкара (Северный Кавказ). — Карст и пещеры Кавказа. Материалы 4-го регион. карстово-спелеологич. совещания. Сочи, 2003, с. 80–83.

Исследованы активные ледниковые шахты до глубины 123 м и ледниковая пещера на языке ледника длиной до 250 м.

08 Б 089. *Мальчикова И.Ю.* Криогенные и теплофизические процессы в курумах. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 169–170.

Показана решающая роль льда в определении облика и характере движения курума.

08 Б 090. *Мальчикова И.Ю.* Особенности льдообразования в курумах. — Денудация в криолитозоне. М., 1991, с. 122–132, библ. 9.

Результаты наблюдений за особенностями образования сезонного льда.

08 Б 091. *Махинов А.Н., Иванов А.В., Шестеркина Н.М.* Динамика льда и ледовый морфолитогенез в прибрежной зоне Тугурского залива (Охотское море). — Проблемы кайнозойской палеоэкологии и палеогеографии морей Сев. Ледовитого океана. М., 1992, с. 67–79, библ. 6.

Результаты наземных, наледных, аэровизуальных наблюдений, анализа космич. и аэрофотоснимков 1980–1989 гг.

08 Б 092. *Мельников Е.С., Кондратьева К.А.* Циркумарктическая карта многолетнемерзлых пород и грунтовых льдов (масштаб 1:10 000 000). — Криосфера Земли, т. 2, № 4, 1998, с. 58–61, библ. 7.

Приведена легенда и содержание публикуемой здесь карты.

08 Б 093. *Мельников Е.С., Кондратьева К.А., Конченко Л.А.* Некоторые особенности Циркумарктической геокриологической карты масштаба 1:10 млн. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 80–83.

На карте показаны распространение многолетнемерзлых пород, подземных льдов и наледей, мощность пород по скважинам, глубина их залегания.

08 Б 094. *Мерзляков В.П., Власов А.Н., Лисин Л.Д., Ухов С.Б.* Динамический баланс тепла при локальном плавлении льда под нагрузкой в мерзлых песках. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 174.

Теоретич. рассмотрение проблемы.

08 Б 095. *Михалев Д.В., Николаев В.И.* Изотопный состав кислорода текстурообразующих льдов — новый палеотермометр? — МГИ, в. 77, 1993, с. 149–152, библ. 4.

Анализ изотопного состава кислорода текстурообразующих льдов Сев. Евразии.

08 Б 096. *Николаев В.И., Михалев Д.В.* Реконструкция зимних палеотемператур по изотопному составу кислорода текстурообразующих и полигонально-жильных льдов. — Изотопы в гидросфере (Тезисы докл. Междун. симпозиума). М., 1993, с. 133–135.

Показана связь значений ^{18}O изуч. льдов со средними температурами воздуха во время выпадения образовавшего их снега.

08 Б 097. *Оберман Н.Г.* Палеомерзлотная и палеогеографическая информативность подземных льдов Печоро-Уральского региона. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 239–240.

Единство гидрохимич. характеристик подземных льдов и вмещающих их пород позволяет считать генезис залежей внутригрунтовым.

08 Б 098. *Осокин Н.И., Жидков В.А., Самойлов Р.С., Сосновский А.В.* Изменчивость гидрометеорологических факторов, влияющих на промерзание грунтов. — МГИ, в. 89, 2000, с. 209–212, библ. 3.

По данным 47 метеостанций севера России на основе предлож. авторами методики дана оценка влияния снежного покрова на промерзание грунтов.

08 Б 099. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Сократов С.А., Жидков В.А.* К оценке влияния изменчивости характеристик снежного покрова на промерзание грунтов. — Криосфера Земли, т. 3, № 1, 1999, с. 3–10, библ. 31.

Рассмотрена математич. модель и проведен числ. эксперимент промерзания грунтов с учетом формирования на их поверхности снежного покрова и снежников лавинного и метелевого генезиса.

08 Б 100. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Жидков В.А., Балаева В.А.* К оценке влияния снежного покрова на динамику промерзания криогенных пород. — МГИ, в. 84, 1998, с. 3–11, библ. 40.

На основе разрабатываемой авторами модели уточнены существующие методики прогнозирования процессов промерзания-протаивания сезоннокриогенных и многолетнемерзлых пород.

08 Б 101. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Сократов С.А.* О роли некоторых природных факторов в промерзании грунтов. — МГИ, в. 88, 2000, с. 41–45, библ. 17.

На основе предлож. авторами модели оценено влияние изменчивости коэф. теплопроводности снега, условий снегонакопления, облачности и скорости ветра, типа грунтов и их влажности на промерзание грунтов.

08 Б 102. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Чернов Р.А.* Оценка влияния потепления климата на теплофизическое состояние мерзлых пород. — МГИ, в. 99, 2005, с. 144–149, библ. 12.

Результаты математич. моделирования с учетом влияния изменения толщины снежного покрова.

08 Б 103. *Осокин Н.И., Самойлов Р.С., Сосновский А.В., Сократов С.А., Жидков В.А.* Роль снежного покрова в промерзании грунтов. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 131–132.

На основе числ. экспериментов показана важность учета характеристик снежного покрова для расчета глубины промерзания грунтов.

08 Б 104. *Остроумов В.Е., Демидов В.В., Гершевич В.Д.* Данные наблюдений переноса ионов в системе «мерзлая почва – снег» и роль поверхности льда в их миграции в

мерзлых почвах. — Тезисы 1-й Междун. конфер. «Криопедология». Пущино, 1992, с. 40—41.

Результаты серии лабораторных опытов.

08 Б 105. *Остроумов В.Е., Лопес де Гереню В.О.* Распределение льда и растворимых солей в мерзлых грунтах при сублимационном иссушении. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 175—176.

Результаты натурных наблюдений в Тунгирской впадине (Забайкалье).

08 Б 106. *Познанин В.Л.* Осцилляционные эффекты при разрушении льдосодержащих грунтов как необходимое условие развития термоэрозии. — МГИ, в. 79, 1995, с. 144—148, библ. 10.

Рассматриваются тепловые эффекты процесса.

08 Б 107. *Познанин В.Л.* Специфика вытаивания подземных льдов в процессе развития овражной термоэрозии. — Денудация в криолитозоне. М., 1991, с. 73—82, библ. 12.

Рассмотрен один из возможных вариантов развития процесса.

08 Б 108. *Познанин В.Л.* Эмиссионный механизм разрушения льдосодержащего грунта в процессе развития термоэрозии. — МГИ, в. 79, 1995, с. 148—151, библ. 6.

Рассматривается физика процесса.

08 Б 109. *Попов В.А.* Обследование газопровода, проложенного на участках развития повторножильных льдов. — Рациональное природопользование в криолитозоне. М., 1992, с. 102—107.

Даны рекомендации на основе строительства и эксплуатации газопровода Мастах – Якутск в Центр. Якутии.

08 Б 110. *Рашкин А.В.* Скважинный метод определения льдистости и тепловых свойств дисперсных пород. — Инженерно-геокриол. проблемы Забайкалья. М., 1993, с. 94—98, библ. 2.

Показаны возможности и недостатки предлагаемого автором метода.

08 Б 111. *Рогов В.В.* Структурная классификация подземных льдов. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1996, № 3, с. 16—21, библ. 10.

Попытка переосмыслить классификацию подземных льдов А.И. Попова.

08 Б 112. *Роман Л.Т.* Механика мерзлых грунтов на пороге XXI века (итоги, перспективы, пути развития). — Криосфера Земли. т. 6, № 1, 2002, с. 3—16, библ. с. 13—16.

Обзор отечеств. и зарубежных исследований в области механики мерзлых грунтов; показаны пути решения проблем в ближайшее время.

08 Б 113. *Романенко Ф.А., Михалев Д.В., Николаев В.И.* Подземные льды на островах у берегов Таймыра. — МГИ, в. 91, 2001, с. 129—137, библ. 28.

Новые материалы о строении и распространении подземных льдов, получ. в результате экспедиц. работ 1991—1994 гг.

08 Б 114. *Романовский Н.Н., Хуббертен Г.-В.* Формирование и эволюция криолитозоны шельфа и приморских низменностей: на примере региона моря Лаптевых. — Изв. РАН, сер. геогр., 2001, № 3, с. 15—28, библ. 62.

Изложены методы и результаты компьютерного моделирования эволюции мощности многолетнемерзлых пород на шельфе и приморских низменностях моря Лаптевых.

08 Б 115. *Романовский Н.Н., Хуббертен Г.-В., Холодов А.Л., Типенко Г.С.* Состояние толщ многолетнемерзлых пород на шельфе морей восточного сектора Российской Арктики. — Криосфера Земли, т. 5, № 2, 2001, с. 3—10, библ. 22.

Показана деградация реликтовых толщ многолетнемерзлых пород на шельфе морей Лаптевых и Восточно-Сибирского.

08 Б 116. Русско-английский словарь по геокриологии и смежным наукам (составители Конищев В.Н., Розенбаум Г.Э., Романовский Н.Н.). М., Изд-во Моск. ун-та, 1999, 103 с.

Словарь терминов по мерзлотоведению, наиболее употребляемых в русскоязычной научной литературе.

08 Б 117. *Сахаров И.И.* Гидродинамика льдообразовательных процессов в тонкодисперсных грунтах. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 223, 1991, с. 78—81, библ. 7.

Теоретич. рассмотрение проблемы.

08 Б 118. *Семилетов И.П., Барков Н.И., Зимов С.А.* О роли мерзлоты в формировании межполюсного градиента содержания метана (и двуокиси углерода) в атмосфере (по данным ледяных кернов и наблюдениям в Арктике). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 4.

Предложена гипотеза, объясняющая превышение на 8—10% содержания атмосферного метана над Гренландией по сравнению с Антарктидой в наст. время и в теплые эпохи вообще и выравнивание этого содержания в ледниковые эпохи.

08 Б 119. *Слагода Е.А.* Особенности микростроения отложений ледовых комплексов Северной Якутии (на примере Быковского полуострова). — Криология почв. Доклады конфер. Пущино, Пущинский науч. центр, 1991, с. 38—47, библ. 2.

Анализ терригенного состава и шлифов двухслойной толщи, содержащей повторно-жильные и текстурообразующие льды на Приморской низменности.

08 Б 120. *Соломатин В.И.* Миграция воды и льдообразование в зоне контакта между мерзлым и талым грунтом. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриол. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 130—131.

Результаты лабораторных экспериментов на высокоточной аппаратуре в Ланьчжоу (Китай).

08 Б 121. *Соломатин В.И.* Пластовые льды и палеогеография. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундамент. и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 243—244.

Наличие ледниковых льдов в разрезе мерзлых пород доказывает, что плейстоценовые ледники высоких широт формировались на мерзлом субстрате.

08 Б 122. *Соломатин В.И., Воскресенский К.С., Конякин М.А., Романенко Ф.А.* Зонально-климатическая структура подземного оледенения и устойчивость геосистем криолитозоны. — Ун-ты России — фундамент. исследования: География. Материалы Всеросс. науч. конфер. Новороссийск, 19—21 сентября 2000 г. М., 2000, с. 25—26.

Рассмотрено соотношение количества переработ. материала тем или иным геоморфол. процессом в арктич. зоне, лесотундре и тайге.

08 Б 123. *Соломатин В.И., Коняхин М.А., Николаев В.И., Михалев Д.В.* Условия залегания и состав пластовых льдов на полуострове Ямал. — МГИ, в. 77, 1993, с. 139—147, библ. 11.

Обоснован погребенно-ледниковый генезис подземных льдов района Бованенково.

08 Б 124. *Сосновский А.В.* Математическое моделирование промерзания грунта с учетом пространственно-временной изменчивости параметров снежного покрова. — МГИ, в. 89, 2000, с. 30—35, библ. 13.

Предложена математич. модель для оценки влияния прстранственно-врем. изменчивости параметров снежного покрова на температурно-влажностный режим и криотекстуру грунтов.

08 Б 125. *Стрелецкая И.Д., Лейбман М.О.* Криогеохимическая взаимосвязь пластовых льдов, криопэгов и вмещающих их отложений Центрального Ямала. — Криосфера Земли. т. 6, № 3, 2002, с. 15—24, библ. 41.

Исследование химич. состава криопэгов, льда и вмещающих их пород, а также их положение в разрезе предполагают генетич. взаимосвязь между ними.

08 Б 126. *Стрелецкая И.Д., Украинцева Н.Г., Дроздов И.Д.* Происхождение и распространение пластовых льдов в криолитозоне Арктики. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 2002, № 3, с. 7—13, библ. 32.

Создана электронная база данных о пластовых льдах Арктики и обобщены сведения о распространении и генезисе пластовых льдов, их морфологии и морфометрии, оценена степень изученности и определены перспективные направления исследований.

08 Б 127. *Томирдиаро С.В.* Лессово-ледовые земли Арктической Якутии и их морская термоабразия. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриол. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 67—68.

Обобщение многолетних исследований структуры и генезиса "ледяных земель" севернее 72° с.ш. — едом, на 80—90% состоящих из подземных льдов.

08 Б 128. *Трофимов В.Т., Васильчук Ю.К.* Новая мерзлотная карта Северного полушария. — Криосфера Земли, т. 2, № 3, 1998, с. 98—99.

Рецензия на карту, изданную в 1997 г. и содержащую информацию о распространении разных типов подземных льдов, формирующих макрольдистость массивов.

08 Б 129. *Трофимова Е.В.* Льды пещер Байкала как индикатор глобального потепления климата. — Междун. конфер. «Взаимодействие общества и окруж. среды в условиях глобальных и региональных изменений», 20—29 июля 2003 г. Тезисы докл. Барнаул, 2003, с. 324—326.

Анализ исследований многолетних наледей-покровов в пещерах в 1976—1998 гг.

08 Б 130. *Трофимова Е.В.* Льды пещер Приольхонья. — МГИ, в. 99, 2005, с. 177—183, библ. 14.

Охарактеризованы Физ.-геогр. условия территории вблизи зап. берега Байкала, история изучения пещер и генезис, морфологич. особенности и динамика пещерных льдов.

08 Б 131. *Угаров И.С.* Некоторые приемы строительства открытых оросительных каналов при близком залегании подземных льдов. — Рациональное природопользование в криолитозоне. М., 1992, с. 92—94, библ. 2.

Рекомендации по организации оросит. сети в условиях близкого залегания подземных льдов в результате шестилетних специальных наблюдений за состоянием каналов.

08 Б 132. *Филиппов А.Г.* Льды Аргараксканской пещеры. — Гидрогеология и карстоведение, 1997, № 12, с. 182—184.

Обобщение результатов наблюдений 1976, 1977, 1984 и 1993 гг.

08 Б 133. *Финагенов О.М.* К оценке вероятности отказа льдогрунтового динамического гасителя колебаний. — Изв. ВНИИ гидротехники, в. 225, 1991, с. 79—83, 153, библ. 3.

Исследование математич. модели поведения плотины с льдогрунтовым динамич. гасителем колебаний.

08 Б 134. *Фотиев С.М.* Генезис пластов льда в морских отложениях Ямала. — Криосфера Земли, т. 7, № 1, 2003, с. 63—75, библ. 28.

Показана возможность формирования горизонтально-слоистых пластов льда на тех участках равнины, где водоносные горизонты в морских песках имели гидравлич. связь с озерными водами.

08 Б 135. *Фукуда М., Мориизуми Д., Иида Т., Нагаока Д., Сайджио К., Архангелов А.А., Куницкий В.В.* Радиоуглеродное датирование метана, обнаруженного во льдах едомного комплекса на арктическом побережье Восточной Сибири. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриол. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 82.

Методика и результаты датирования (4 тыс. л.н.) повторно-жильного льда, внедрившегося в ледовый комплекс в голоцене.

08 Б 136. *Хименков А.Н.* Формирование пластовых залежей подземных льдов в прибрежно-морских осадках. — Мерзлые породы и криогенные процессы. М., 1991, с. 89—94, библ. 10.

Рассматриваются процессы перераспределения и концентрации поровых вод в морских осадках.

08 Б 137. *Хименков А.Н., Шешин Ю.Б.* Пластовые льды в морских отложениях Арктики. — МГИ, в. 89, 2000, с. 18—22, библ. 15.

Рассмотрена зависимость формирования пластовых льдов в морских отложениях от особенностей прибрежно-морского осадконакопления.

08 Б 138. *Хлопук Л.Л.* Разработка энергосберегающего способа создания ледогрунтовых ограждений с применением активных термосвай. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 296.

Предложена методика применения сезонно-охлаждающих устройств, использующих для замораживания прир. запасы холода.

08 Б 139. *Цыкин Р.А.* Пещеры Арктики, Субарктики и зоны многолетней мерзлоты. — Пещеры. Межвуз. сб. науч. трудов. Пермь, 2001, с. 6—10, библ. 9.

Сведения о пещерах в разных регионах и разных породах, в т.ч. и о пещерах в ледниках Арктики и горных ледниках.

08 Б 140. *Цыпкин Г.Г.* Математическая модель диссоциации газовых гидратов, сосуществующих со льдом в природных пластах. — Изв. РАН. Механика жидкости и газа, 1993, № 2, с. 84—92, библ. 10.

Построена математич. модель процесса, показано соотношение диссоциации и плавления льда в высокопроницаемых пластах.

08 Б 141. *Цыпкин Г.Г.* Математическая модель фазовых переходов лед – вода – пар в слабопроницаемых мерзлых грунтах. — Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа, 1991, № 6, с. 72—78, библ. 3.

Предложена математич. модель процессов, сопровождающих уменьшение объема на границе плавления льда в мерзлом грунте.

08 Б 142. *Чижов А.Б.* Изучение современного льдообразования в горных породах с применением тритиевого анализа. — Верхний горизонт толщи мерзлых пород. М., 1991, с. 20—31, библ. 10.

Анализ результатов полевых исследований в Южной Якутии, Амурской области и Зап. Сибири.

08 Б 143. *Чижов А.Б., Деревягин А.Ю., Лисицина О.М., Власова Л.С.* Процессы влагопереноса и льдообразования в верхних горизонтах криолитозоны по данным тритиевого анализа. — Тезисы докл. юбилейного годичного собрания «Эволюция геокриол. процессов в Арктич. регионах и проблемы глобальных изменений прир. среды и климата на территории криолитозоны». Пущино, 1995, с. 131—132.

Результаты анализа 113 образцов сезонно- и многолетнемерзлых пород Зап. и Вост. Сибири в 1975—1986 гг.

08 Б 144. *Чижов А.Б., Деревягин А.Ю., Симонов Е.Ф., Хуббертен Г.-В., Зигерт К.* Изотопный состав подземных льдов района оз. Лабаз (Таймыр). — Криосфера Земли, т. 1, № 3, 1997, с. 79—84, библ. 11.

На основе анализа изотопных данных уточняются палеоклиматич. условия формирования подземных льдов и их генезис.

08 Б 145. *Чижов А.Б., Деревягин А.Ю., Хуббертен Г.-В., Зигерт К.* Некоторые результаты исследования изотопного состава подземных льдов Таймыра. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 120—121.

Показано интенсивное развитие соврем. льдообразования в приповерхностной части многолетнемерзлых пород.

08 Б 146. *Шполянская Н.А.* Конвективная природа дислокаций в отложениях с пластовыми льдами на севере Западной Сибири. — Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. 1993, № 3, с. 94—103, библ. 23.

Предложено объяснение механизма формирования дислоцир. толщи с пластовым льдом в долине р. Тадибеяхи (Зап. Гыдан).

08 Б 147. *Шполянская Н.А.* Криогенное строение дислоцированных толщ с пластовыми льдами как показатель их генезиса (север Западной Сибири). — Криосфера Земли, т. 3, № 4, 1999, с. 61—70, библ. 34.

На основе изучения условий залегания, литологич. особенностей, криогенного строения указ. толщ сделан вывод об их субмаринном генезисе и сингенетич. промерзании.

08 Б 148. *Шполянская Н.А.* Строение и генезис пластовых льдов Западной Сибири. — Вестн. МГУ, география, 1991, № 5, с. 73—83, библ. 18.

Охарактеризованы пространств. и врем. закономерности формирования пластовых льдов на севере Зап. Сибири.

08 Б 149. *Шполянская Н.А.* Субмаринный криолитогенез в Арктике. — МГИ, в. 71, 1991, с. 65—70, библ. 19.

Рассмотрена возможность сингенетич. промерзания сравнительно глубоководных донных осадков в Арктич. бассейне.

08 Б 150. *Шполянская Н.А., Баду Ю.Б., Стрелецкая И.Д.* Развитие морских берегов западного сектора российской Арктики в четвертичном периоде. — Криосфера Земли. т. 6, № 4, 2002, с. 13—24, библ. 39.

Рассмотрено влияние ледового режима моря и вечномерзлых пород на берегах и на шельфе на процессы берегового рельефообразования за последние 250 тыс. лет.

08 Б 151. *Шполянская Н.А., Стрелецкая И.Д.* Генетические типы пластовых льдов и особенности их распространения в Российской Субарктике. — Криосфера Земли, т. 8, № 4, 2004, с. 56—71, библ. 87.

Предлагается типизация подземных пластовых льдов Российской Субарктики по их генезису; выявлена четкая закономерность в распространении каждого из типов.

08 Б 152. *Яницкий П.А.* Льдонакопление под действием постоянного градиента температуры. — Инженерно-геол. изучение и оценка мерзлых, промерзающих и протаивающих глинистых грунтов. Междувед. сб. науч. трудов. СПб., 1993, с. 74—77, библ. 4.

Получено аналитич. решение задачи накопления льда в грунте под действием постоянного перепада температуры.

9. ЛЕДНИКИ И ЛЕДНИКОВЫЕ ПОКРОВЫ

А. Общие вопросы ледниковедения

09 А 001. *Аверьянов В.Г.* Географические исследования полярных стран. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 70, СПб., 1995, с. 271—292, библ. 82.

Показан вклад отдела географии полярных стран ААНИИ в изучение арктич. и антарктич. льдов.

09 А 002. *Ананичева М.Д.* Изменчивость и циклические колебания талого стока горных территорий. — МГИ, в. 79, 1995, с. 12—22, библ. 10.

Оценена изменчивость талого стока в горах запада Канады и США, Памиро-Алая и Большого Кавказа.

09 А 003. *Ананичева М.Д.* Ресурсы талого стока горных регионов: оценка, картографическое отображение, прогноз изменения. Автореф. канд. дисс. М., 1992, 32 с., библ. 5.

Предложена методика расчета и картографич. отображения закономерностей пространст. изменения стока и его компонент для гор запада Канады и США.

09 А 004. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В.* Оценка реакции оледенения горных стран на глобальное потепление. — Изв. РАН, сер. геогр., 1998, № 6, с. 73—83, библ. 23.

Колич. оценка изменения основных климатич. параметров и гляциол. характеристик гор юго-вост. Аляски и Памиро-Алая для сценария развития климата Р. Везерольда и с. Манабе.

09 А 005. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В.* Прогноз изменения талого стока с гор запада Канады и США под воздействием глобального потепления климата. — МГИ, в. 77, 1993, с. 50—58, библ. 29.

На основе анализа взаимосвязей климата и стока составлены прогностич. карты талого стока на начало XXI в.

09 А 006. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В., Кононов Ю.М.* Реакция разных типов оледенения на глобальные потепления климата (на примере островов Российской Арктики и гор Кавказа). — Пути эволюц. географии (итоги и перспективы). К 70-летию Андрея Алексеевича Величко. М., 2002, с. 70—81, библ. 14.

Показано, что в периоды глобальных потеплений роль орографич. фактора в развитии оледенения становится доминирующей.

09 А 007. *Ананичева М.Д., Михайлов А.Ю., Шмакин А.Б., Шуваева А.Л.* Сравнение полей орографических осадков и талого стока для различных климатических ситуаций на примере региона южной Аляски. — МГИ, в. 81, 1997, с. 137—140, англ., библ. 10.

Результаты моделирования полей твердых осадков и талого стока в наст. время и в условиях удвоения CO_2 в атмосфере.

09 А 008. *Баков Е.К.* К вопросу об экзарационной деятельности ледников. — Изв. РГО, т.137, вып.3, 2005, с.36—42, библ. 48.

Критич. обзор литературы, посвящ. механизму движения ледников разных типов.

09 А 009. *Балаева В.А.* Математическая модель реконструкции формы наземных ледниковых щитов. — МГИ, в. 75, 1992, с. 68—70, библ. 4.

Предложена модель, позволяющая реконструировать форму щитов в приближении идеальной пластичности для реологии льда, и дан вычислит. алгоритм.

09 А 010. *Балаева В.А.* Стационарные модели ледниковых покровов. — МГИ, в. 83, 1997, с. 210—216, библ. 47.

Обзор работ 1987—1995 гг. по моделированию морфологич., динамич. и термич. характеристик древних и соврем. стационарных ледниковых покровов.

09 А 011. Баланс массы и колебания концов ледников Советского Союза в 1987—1991 гг. — МГИ, в. 82, 1997, с. 137—160.

Материалы, подготовл. к печати Рабочей группой по мониторингу ледников Гляциологич. ассоциации.

09 А 012. Баланс массы и колебания ледников в СССР в 1985—1987 гг. — МГИ, в. 71, 1991, с. 211—222.

Сводка материалов о колебаниях ледников за 1985/86 и 1986/87 балансовые годы.

09 А 013. *Болов В.Р., Мочалов В.П., Муратов Ш.С.* Природные катастрофы, обусловленные ледовыми обвалами, и пути их предупреждений. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. III науч.-практич. конфер. М., 2004, с. 156—167, библ. 31.

Сведения о гляциальных катастрофах за последние 100 лет и факторах, их вызывающих.

09 А 014. *Бондырев И.В., Бондырев Ив.И.* Современное и древнее оледенение Африки. — МГИ, в. 89, 2000, с. 217—218.

Краткая характеристика соврем. оледенения Килиманджаро, Кении и Рувензори и более обширного оледенения этих районов в прошлом.

09 А 015. *Вилесов Е.Н., Агеева Т.А.* Современное оледенение Африки. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., 2001, № 1 (12), с. 3—10, библ. 34.

Рассмотрены условия существования ледников на горных массивах Килиманджаро, Кении и Рувензори, изменения ледников на протяжении XX в. и их соврем. состояние.

09 А 016. *Вилесов Е.Н., Столярчук Ю.В.* Баланс массы ледников Скандинавии. — Вестн. КазГУ. Серия геогр., № 1 (18), 2004, с. 23—28.

Анализ межгодовой изменчивости баланса массы ледников Стурбреен и Стургласиерен за 1946—1999 гг.

09 А 017. *Вильчинский А.В., Чугунов В.А.* Моделирование динамики «морского» ледника и его особых зон. — МГИ, в. 83, 1997, с. 98—104, библ. 8.

Предложена полная модель морского стационарного изотермич. ледника. Моделируется течение его особых зон: ледораздела и переходной зоны ледник — шельф.

09 А 018. *Вильчинский А.В., Чугунов В.А.* Моделирование течения льда в различных зонах ледников. — Прикладная математика и механика, т. 65, № 3, 2001, с. 495—510, библ. 17.

Предложена упрощ. модель плоского изотермич. стационарного течения льда в наземной части и в переходной зоне от наземного к шельфовому леднику, взаимодействующему с морем.

09 А 019. *Войтковский К.Ф.* Взаимосвязь толщины ледника с углом наклона его поверхности. — МГИ, в. 83, 1997, с. 155—158, библ. 5.

Показано влияние величины напряжения сдвига у ложа и подледного рельефа на форму и динамику горного ледника.

09 А 020. *Войтковский К.Ф.* Реакция горных ледников на изменения климата. — МГИ, в. 86, 1999, с. 128—132, библ. 14.

Обобщены соврем. данные, характеризующие чуткость реакции горных ледников на изменение условий аккумуляции и абляции.

09 А 021. *Волошина А.П.* Метеорология горных ледников. — МГИ, в. 92, 2002, с. 3—148, библ. 173.

Охарактеризованы радиац. баланс, структура теплового баланса, мезо- и микроклимат ледников на территории бывшего СССР, использование метеорол. информации для анализа и расчета гляциол. показателей.

09 А 022. *Волошина А.П., Цветков Д.Г.* Бюллетень по балансу массы ледников № 1 вышел в свет. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 194.

Содержание «Glacier Mass Balance Bulletin, № 1 (1988—1989)», изданного Всемирной службой мониторинга ледников.

09 А 023. *Воскресенская Е., Ананичева М.Д.* Изменчивость гляциологических характеристик ледников Европейского региона в связи с глобальными климатическими процессами. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 53—54.

Показана связь низкочастотных процессов в глобальной системе океан – атмосфера с аномалиями гидрометеорол. полей над ледниками.

09 А 024. *Галкина М.А.* Особенности режима горного оледенения умеренных широт Евразии в условиях потепления климата. — Погода и климат Кыргызстана, 2005, № 2, с. 101—112, библ. 13.

Показано, что в отличие от ледников Альп режим оледенения Тянь-Шаня более однотипен и менее показателен.

09 А 025. *Галкина М.А.* Сравнительный анализ динамики ледниковых систем Евразии. — Погода и климат Кыргызстана, 2005, № 2, с. 113—123, библ. 12.

Представлены осредн. данные за 1985—1995 гг. для Альп, Кавказа, Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

09 А 026. *Глазовский А.Ф., Котляков В.М., Михаленко В.Н.* Меняющиеся ледники: международная гляциологическая конференция в Норвегии. — МГИ, в. 82, 1997, с. 247—253.

Содержание конференции во Фьерланде 24—27 июня 1996 г.

09 А 027. *Глазовский А.Ф., Котляков В.М., Носенко Г.А.* Первый опыт обработки космических снимков ледниковых районов России в рамках проекта GLIMS. — МГИ, в. 94, 2003, с. 194—202, библ. 2.

Рассматриваются возможности использования космич. изображений ASTER-Terra, получ. в 2000—2001 гг. для мониторинга ледников на территории России.

09 А 028. *Глазовский А.Ф., Котляков В.М., Носенко Г.А.* Предварительные результаты обработки космических снимков ледниковых районов России, полученных аппаратурой ASTER за период 2000—2001 гг. в рамках проекта GLIMS. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 17.

Результаты анализа снимков ASTER для Кавказа, Камчатки и Новой Земли.

09 А 029. *Глазовский А.Ф., Красс М.С., Крымский А.В., Мачерет Ю.Я.* Гидротермический режим политермических ледников и его связь с их динамикой. — МГИ, в. 89, 2000, с. 134—145, библ. 47.

На основе математич. моделирования показаны возможности возникновения слоя разрыхления на границе холодного и теплого льда в двухслойных субполярных ледниках.

09 А 030. *Глазовский А.Ф., Красс М.С., Крымский А.В., Мачерет Ю.Я., Мерзликин В.Г.* Моделирование режима динамики современных ледников. — МГИ, в. 94, 2003, с. 3—16, библ. 37.

Предложена концепция моделирования гидротермич. режима и динамики субполярных ледников с использованием сравнительно простых моделей.

09 А 031. *Глазовский А.Ф., Красс М.С., Мачерет Ю.Я.* Гидротермический режим и внутренний тепломассообмен в двухслойных ледниках. — МГИ, в. 86, 1999, с. 61—66, библ. 18.

Исследован механизм термоэрозии в верхней части теплой толщи двухслойных ледников в результате поступления талой воды.

09 А 032. *Глазовский А.Ф., Красс М.С., Мачерет Ю.Я.* Прогнозные сценарии эволюции наземного субполярного оледенения при изменениях климата. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 113.

Рассмотрено возникновение двуслойной структуры ледников при изменении климата.

09 А 033. *Глазырин Г.Е.* Горные ледниковые системы, их структура и эволюция. Л., ГИМИЗ, 1991, 109 с., библ. 137.

Рассмотрены основные параметры горных ледниковых систем, предложены методы определения площади и объема оледенения, его распространения по высотным зонам, создана статистич. модель для расчета изменений структуры ледниковых систем.

09 А 034. *Глазырин Г.Е.* Расчет изменения оледенения речных бассейнов при изменениях климата. — МГИ, в. 81, 1997, с. 5—8, англ., библ. 10.

Результаты применения разработ. автором методики, базирующейся на стандартной картографич., гляциол. и гидромет. информации.

09 А 035. *Глазырин Г.Е., Браун Л.Н., Сиберс М.* Оценка чувствительности оледенения бассейна реки Отцталер Ахе (Центральные Альпы) к изменениям климата. — МГИ, в. 93, 2002, с. 165—168, библ. 25.

На основе применения разработ. авторами методики дан прогноз изменения площади оледенения бассейна при изменении летней температуры на 0,5 и 1,0°С и изменении осадков на 20%.

09 А 036. *Глазырин Г.Е., Дробышев С.В.* Вертикальное распределение атмосферных осадков и его связь с долей ледникового стока в суммарном стоке горных рек. — МГИ, в. 79, 1995, с. 7—11, библ. 21.

Предложена аппроксимирующая функция для описания зависимости месячных сумм осадков от высоты местности, а также способ определения доли ледникового стока в общем стоке.

09 А 037. *Глазырин Г.Е., Муравьев Я.Д., Саламатин А.Н.* Взаимодействие динамики ледника и процессов образования поверхностной морены. — МГИ, в. 77, 1993, с. 23—28, библ. 6.

На основе общих уравнений движения ледникового массива изучаются процессы переноса и влияния моренного материала на динамику долинного ледника.

09 А 038. *Глебова Л.Н., Зверкова Н.М., Нарожный Ю.К., Хромова Т.Е., Чернова Л.П.* Пространственно-временные особенности взаимосвязей в региональных ледниковых системах. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 98—103, библ. 8.

Сделан вывод о преобладающем влиянии условий аккумуляции по сравнению с условиями абляции на динамику фронта ледников Альп и Алтая.

09 А 039. *Глебова Л.Н., Зверкова Н.М., Рототаева О.В., Хромова Т.Е., Чернова Л.П.* Взаимосвязи характеристик оледенения в региональных ледниковых системах. — МГИ, в. 72, 1991, с. 67—76, библ. с. 116—122, 195.

Выявлена роль орографич. фактора, а также условий аккумуляции и абляции в распределении ледников.

09 А 040. *Глебова Л.Н., Зверкова Н.М., Тимофеева Н.А., Хромова Т.Е., Чернова Л.П.* Карты характеристик увлажнения территории и динамики ледников. — МГИ, в. 79, 1995, с. 109—113, библ. 19.

О возможностях использования при гляциол. исследованиях оригинальных и трансформиров. карт Атласа снежно-ледовых ресурсов мира.

09 А 041. *Голубев В.Н.* Соотношение колебаний горных ледников с климатическими событиями. — МГИ, в. 82, 1997, с. 3—12, библ. 32.

На основе представлений о времени релаксации, периодах интеграции и запаздывания рассмотрено воздействие климатич. изменений на колебания ледников.

09 А 042. *Голубев В.Н., Золотарев Е.А.* Влияние климатических событий прошлого на современные колебания ледников. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1996, № 4, с. 78—87, библ. 16.

Обобщение данных о влиянии реакции горных ледников на колебания температуры воздуха.

09 А 043. *Голубев В.Н., Сократов С.А., Гребенников П.Б.* Системы сланцеватости как показатель толщины и механизма движения ледников. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 1.

Описание обнаруж. авторами систем тонких трещин, формирующих широко распространенную сланцеватость (листоватость) ледникового льда.

09 А 044. Горные ледники в тропиках отступают. — Природа, 2002, № 2, с. 85.

Заметка о сокращении в последние 10-летия горных ледников в Кении, Венесуэле, Перу, Новой Гвинеи и Килиманджаро.

09 А 045. *Григорян С.С., Красс М.С.* Короткопериодные колебания климата в динамике ледников. — МГИ, в. 83, 1997, с. 129—134, библ. 15.

Предложен новый теоретич. подход к объяснению реакции ледников на короткопериодные изменения климата.

09 А 046. *Григорян С.С., Красс М.С.* О природе водоемов под ледниковыми покровами. — МГИ, в. 86, 1999, с. 67—74, библ. 14.

Попытка объяснить существование подледниковых водоемов Антарктиды при помощи модели термомеханики ледниковых покровов.

09 А 047. *Давидович Н.В., Ананичева М.Д.* Оценка реакции горного оледенения на глобальное потепление. — МГИ, в. 82, 1997, с. 109—205, библ. 8.

Представлены колич. оценки основных климатич. факторов оледенения при условии удвоения CO_2 в атмосфере.

09 А 048. *Даниелян Ш.* Работа вечных льдов — домыслы и расчеты. — Энергия: Экономика, техника, экология, 1999, № 10, с. 42—46.

Автор утверждает, что ледники не обладают энергией и мощностью, необходимыми для выполнения механич. работы, и полностью расходуют их на преодоление внутр. трения самого льда, обеспечивая этим свое движение.

09 А 049. *Даниелян Ш.А.* Энергетическая модель ледников. — Изв. Нац. АН Респ. Армения. Науки о Земле, т. 52, № 1, 1999, с. 39—45, библ. 3.

Доказывается, что ледники находятся в крепко примерзшем с ложем состоянии и вся энергия и мощность ледника затрачиваются на преодоление внутр. трения льда, поэтому ледники не могут производить работу эрозионного характера.

09 А 050. *Демидов И.Н.* Воздействие движения льда на распределение обломочного материала в морене. — МГИ, в. 72, 1991, с. 186—190, библ. 6.

По данным исследований в Зап. Карелии установлена зависимость особенностей формирования петрографич. состава морен от гляциодинамич. условий их формирования.

09 А 051. *Долгушин Л.Д.* Современное наземное оледенение. Справочник. — МГИ, в. 88, 2000, с. 157—208, библ. 165.

В табличной форме представлены сведения о площади и запасах воды в очагах соврем. оледенения и о размерах, координатах и высотном положении крупнейших ледников.

09 А 052. *Дюргеров М.Б., Рейнворт О.* Реконструкция баланса массы и стока ледника Фернагтфернер с 1889 года. — МГИ, в. 81, 1997, с. 114—118, англ., библ. 9.

Предложен метод реконструкции ледникового стока по данным о балансе массы ледника, динамике высоты границы питания и распределении площади оледенения по высоте.

09 А 053. *Епифанов В.А.* Дегазация недр и развитие оледенений в связи с вращением Земли. — Вестн. Томского гос. ун-та, 2003. Приложение № 3, ч. 4, с. 44—47, библ. 5.

Выдвинута гипотеза о возникновении оледенения на Земле в связи с изменениями гравитац. постоянной, обусловл. вспышками дегазации.

09 А 054. *Ефимов В.А., Говоруха Л.С.* Энтропийный мониторинг режима ледникового покрова. — МГИ, в. 75, 1992, с. 74—77, библ. 11.

На основе метода энтропийного осмысления тренда долговрем. аккумуляции ледникового щита составлена схема баланса влаги между океанами и ледниками.

09 А 055. *Жук В.А., Калужинова Н.Л.* Расчеты стока с ледникового бассейна при недостаточной его изученности. — МГИ, в. 83, 1997, с. 53—58, библ. 8.

Предложена модель для расчета стока бассейна ледника Хайлугоу на юго-вост. Тибете, где режим увлажнения связан с муссонной циркуляцией.

09 А 056. *Захаров В.Г., Хмелевская Л.В.* Колебания ледников и изменения циркуляционных процессов в полярных районах Атлантики и в Европе. — МГИ, в. 83, 1997, с. 32—42, библ. 27.

Результаты исследования взаимосвязи режима ледников с особенностями циркуляц. процессов на севере и юге Атлантики.

09 А 057. *Захаров В.Г., Чернова Л.П., Хромова Т.Е.* Взаимосвязь колебаний ледников Антарктиды и горных ледников Европы в 1960-х – 1990-х годах. — МГИ, в. 86, 1999, с. 123—127, библ. 14.

Показана сопряженность колебаний полярных и горных ледников Сев. и Юж. Атлантики, связ. с синхронностью развития в обоих по-

лушариях приполярных меридиональных гребней высокого давления, блокирующих широтный перенос осадков.

09 А 058. *Иванов А.* Взгляд с орбиты на сухие снега Гренландии. — Химия и жизнь — XXI век, 1998, № 3, с. 37.

Компьютерная обработка спутниковых (НАСА) снимков Гренландии в 1978 и 1996 гг. показала, что площадь зоны сухого снега, не подверж. таянию, существенно уменьшилась.

09 А 059. *Иванов А.И.* Интегрирование уравнений движения покровного ледника. — МГИ, в. 72, 1991, с. 131—136, библ. 5.

Показано, что уравнения динамики покровного ледника на основе модели ползучести, предлож. С.К. Годуновым, для плоского случая интегрируются в замкнутом виде без привлечения числ. методов.

09 А 060. *Иванов А.И.* О механизме образования голубых лент льда при чистом сдвиге. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 94—98, библ. 6.

Обсуждается гипотеза возникновения лент вследствие сдвигового течения ледникового льда.

09 А 061. *Исенко Е.В.* Моделирование каналов в холодных ледниках. — МГИ, в. 89, 2000, с. 194—199, библ. 8.

Предложена компьютерная модель, на основе которой рассмотрены формирование и эволюция дренажных каналов в холодных ледниках.

09 А 062. *Исенко Е.В., Мавлюдов Б.Р.* Об интенсивности врезания русел ледниковых водотоков. — МГИ, в. 89, 2000, с. 200—205, библ. 6.

Обсуждается врезание в лед русел с разными уклонами и постоянным водотоком при полном и частичном заполнении канала водой.

09 А 063. *Исенко Е.В., Мавлюдов Б.Р.* Ритмические процессы во внутренних каналах в теплых и холодных ледниках. — МГИ, в. 90, 2001, с. 134—137, библ. 5.

Теоретич. рассмотрение влияния колебаний расхода воды на форму каналов внутри теплых и холодных ледников.

09 А 064. *Кадомцева Т.Г., Лебедева И.М.* Особенности климата и абляции ледников внутритропических Анд. — МГИ, в. 71, 1991, с. 99—107, библ. 28.

Предложена новая методика расчета абляции-аккумуляции на границе питания путем расчета составляющих теплового баланса.

09 А 065. *Казанский А.Б., Монин А.С.* О макрореологии ледниковых струй. — Докл. РАН, т. 355, № 3, 1997, с. 385—388, библ. 14.

Теоретич. исследование феномена выводных ледников, не связ. с какими-либо ложбинами на скальном дне в Антарктич. и Гренландском ледниковых щитах.

09 А 066. *Калужинова Н.Л., Михайлов А.Ю.* Численное моделирование взаимовлияния ледников и пограничного слоя атмосферы. — МГИ, в. 91, 2001, с. 43—50, библ. 18, англ., рез. русск.

Показана мера чувствительности поверхностного таяния ледников к изменениям альбедо, облачности, площади суши, свободной от снега и льда, и температуре поверхности моря.

09 А 067. *Клиге Р.К., Захаров В.Г.* Связь изменений уровня мирового океана и динамики краевой части Антарктиды в историческое время. — Арктика и Антарктика, в. 1 (35), 2002, с. 60—70, библ. 29.

Приведены данные о характере связи уровня моря и динамики краевой части антарктич. и других ледников.

09 А 068. *Кокарев А.Л., Шестерова И.Н.* Морфогенез каменных глетчеров в долине Фрознитц (Восточный Тироль, Альпы). — «Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация прир. среды Казахстана». Материалы Респ. науч. конфер. Алматы, КазГУ, 1998, с. 151—153.

Результаты изучения двух каменных глетчеров в 1996 г.

09 А 069. *Кокарев А., Шестерова И., Шрёдер Х.* Сравнительная характеристика морфогенеза каменных глетчеров Тянь-Шаня и Альп. — Географич. основы устойчивого развития Республики Казахстан Алматы, «Гылым», 1998, с. 80—88.

Сравнение генезиса и динамики каменных глетчеров в бассейне р. Озерной (Заилийский Алатау) и в долине р. Фрознитц (Восточный Тироль).

09 А 070. *Ковдерко В.Э.* О природе горных оледенений. — Докл. Нац. АН Беларуси, т. 46, № 1, 2002, с. 98—101, библ. 2.

Новый взгляд на природу отрицат. температур воздуха на опред. высоте и на роль альбедо снежно-ледяных масс в возникновении оледенения.

09 А 071. *Коновалов Ю.В., Нагорнов О.В., Загороднов В.С., Томпсон Л.Дж.* Восстановление температуры поверхности ледника по данным скважинных измерений. — Математич. моделирование, т. 13, № 11, 2001, с. 48—68, библ. 19.

Решена задача о восстановлении температуры поверхности ледников в случае, если адвекция в леднике является линейной функцией глубины.

09 А 072. *Коновалова Г.И., Константинова Т.Н., Тимофеева Н.А., Чернова Л.П.* Поля колебаний современных ледников Альп. — МГИ, в. 75, 1992, с. 148—154, библ. 8.

Исследуются результаты пространств. и врем. осреднения данных о колебаниях концов 124 ледников Альп в 1968—1985 гг.

09 А 073. *Кононов Ю.М., Ананичева М.Д., Давидович Н.В.* Реакция оледенения Северной Евразии и гор Кавказа на возможные изменения климата. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 57.

Показана реакция оледенения архипелагов Евразийской Арктики на соврем. потепление, аналогичное микулинскому межледниковью и оптимуму голоцена.

09 А 074. *Котляков В.М.* Внезапные подвижки ледников. — Земля и Вселенная, 1992, № 5, с. 3—10.

О проблемах исследования соврем. пульсирующих ледников.

09 А 075. *Котляков В.М.* К столетию международного сотрудничества по наблюдениям за колебаниями ледников. — МГИ, в. 82, 1997, с. 71—72.

Вступительная статья к подборке материалов о современ. состоянии наблюдений за ледниками.

09 А 076. *Котляков В.М.* Ледники как двигатели прогресса. — В мире науки, 2003, № 4, с. 56—59.

О значении ледников для изучения климатов прошлого и настоящего и подледных озерах Антарктиды.

09 А 077. *Котляков В.М.* Прошлое и будущее окружающей среды: свидетельствует гляциология. — Наука в России, 2000, № 1, с. 107—111.

О бурении глубоких скважин во льду на станции Восток и получ. результатах о климате прошлого и открытии в этом районе подо льдом обширного озера.

09 А 078. *Котляков В.М., Захаров В.Г., Хмелевская Л.В.* Ледники Атлантики и блокировки атмосферной циркуляции. — Земля и Вселенная, 1997, № 3, с. 3—12.

Показана зависимость ледниковых явлений от типов атмосферной циркуляции.

09 А 079. *Котляков В.М., Осипова Г.Б., Поповнин В.В., Цветков Д.Г.* Итоги наблюдения за колебаниями ледников на территории бывшего СССР. — МГИ, в. 82, 1997, с. 77—93, библ. 102.

Анализ объема и качества материалов наблюдений за 150 лет.

09 А 080. *Котляков В.М., Осипова Г.Б., Поповнин В.В., Цветков Д.Г.* Последние публикации Всемирной службы мониторинга ледников: традиции и прогресс. — МГИ, в. 82, 1997, с. 125—136, библ. 23.

Обзор полноты и качества информации, собираемой и публикуемой Всемирной службой мониторинга ледников. Даны рекомендации к улучшению работы Службы.

09 А 081. *Крапивнер Р.Б.* Существуют ли поверхностные дислокации, связанные с напорной деятельностью ледников? — Бюлл. МОИП, отд. геол., т. 67, в. 6, 1992, с. 29—42, библ. 27.

Обсуждается широкий спектр проблем гляциотектоники.

09 А 082. *Красс М.С., Мерзликин В.Г.* Покрытие для растапливания ледников: Пат. 1697471 RU,МКИ5 Е 01 Н 5/00, Е 01 F 7/00, Е 03 В 3/40. НИИ механики при МГУ им. М.В. Ломоносова. N 4285779/11; заявл. 16.07.87, опубл. 27.03.95, Бюлл. № 9.

Изобретена черная пленка с отверстиями, которая укладывается на поверхность ледника с устойчивым водным стоком для интенсификации таяния.

09 А 083. *Кренке А.Н., Рототаева О.В., Чернова Л.П.* Современное состояние режима ледниковых систем Земли. — МГИ, в. 72, 1991, с. 55—66, библ. с. 116—122, 195.

Показаны основные глобальные закономерности пространств. изменений характеристик массообмена ледников и ледниковых систем, особенности их изменчивости во времени.

09 А 084. *Кунахович М.Г.* Изучение устойчивости поля снегонакопления на леднике. — МГИ, в. 72, 1991, с. 102—107, библ. с. 116—122, 195.

Анализ подобия полей рельефа поверхности и аккумуляции в 1987—1989 гг. ледников Гарабаши и Сары-Тор.

09 А 085. *Ларина Т.Б.* Напряжения и скорости в ледниках с учетом скольжения и геометрии дна. — МГИ, в. 80, 1996, с. 3—7, библ. 9.

Проанализированы напряжения, возникающие в ледниках, и возможности образования и распространения трещин.

09 А 086. *Ларина Т.Б.* О времени установления температуры в заливочной жидкости при бурении глубоких скважин во льду. — МГИ, в. 80, 1996, с. 131—135, библ. 6.

Теоретич. оценка времени стабилизации температуры заливочной жидкости в пробур. скважине.

09 А 087. *Ларина Т.Б.* Определение граничных условий на дне ледника при помощи измерений на его поверхности. — МГИ, в. 75, 1992, с. 71—74, библ. 8.

Теоретич. рассмотрение методов определения граничных условий на нижней поверхности ледника — разграничение областей прилипания и скольжения по ложу.

09 А 088. Ледники как двигатель прогресса. По материалам беседы с В.М. Котляковым. — В мире науки. Ежем. науч.-попул. журн. 2003, № 4, с. 56—59.

О древних и соврем. ледниках и их роли в жизни Земли.

09 А 089. *Лисицын А.П., Харин Г.С.* Грубообломочный материал айсбергового разноса в Северной Атлантике и на дне трога Кинг (наблюдения с ГОА «Мир»). — Океанология, т. 35, № 5, 1995, с. 743—754, библ. 13.

Приведены данные 1989 г. о колич. составе и разносе эррратич. материала ледниками и айсбергами.

09 А 090. *Липенков В.Я., Барков Н.И., Хондо Т., Саламатин А.Н.* Климатическая обусловленность геометрических параметров воздушных пузырьков и гидратов воздуха, выявленная при изучении полярных ледяных кернов. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 11.

Показано, что климатич. информация, заключ. в свойствах воздушных пузырьков, не теряется при превращении их в воздушные гидранты на глубинах 500—1250 м.

09 А 091. *Лукьянов А.В.* Особенности тектоники материковых льдов. Статья 1. Общие свойства льда и ледников; тектонические потоки в ледяных куполах. — Бюлл. МОИП, геол., т. 70, в. 1, 1995, с. 3—21, библ. 41.

Обсуждаются причины и следствия деформации льда в соврем. ледниковых щитах и куполах.

09 А 092. *Лукьянов А.В.* Особенности тектоники материковых льдов. Статья 2. Влияние ложа на структуру и движение ледников. — Бюлл. МОИП, геол., т. 70, в. 2, 1995, с. 14—27, библ. 20.

Рассматриваются особенности строения горных ледников, связ. с их скольжением по ложу.

09 А 093. *Мавлюдов Б.Р.* Движение воды в горном леднике. — МГИ, в. 82, 1997, с. 13—17, библ. 16.

Рассмотрены общие принципы образования внутри- и подледной дренажной сети ледников.

09 А 094. *Мавлюдов Б.Р.* История и перспективы исследования внутреннего дренажа ледников. — Археология и история архипелага Шпицберген. Тезисы докл. Междун. конфер., посвящ. 25-летию Шпицбергенской археологич. экспедиции РАН. М., 2003, с. 34—36.

История исследования внутр. дренажа ледников на архипелаге с 1970-х годов.

09 А 095. *Мавлюдов Б.Р.* История ледниковой спелеологии. — Карстоведение: XXI век. Теоретич. и практич. значение. Материалы междун. симпоз. 25—30 мая 2004 г. Пермь. Пермь, Изд-во Пермского ун-та, 2004, с. 346—351, библ. 81.

Рассмотрена история ледниковой спелеологии с XVIII в. до наст. времени.

09 А 096. *Мавлюдов Б.Р.* Ледниковые дренажные системы. — Изв. РАН, сер. геогр., 2005, № 3, с.38—47, библ. 39.

Рассмотрены разные системы дренажа ледников и их роль в жизнедеятельности ледников.

09 А 097. *Мавлюдов Б.Р.* Ледниковый карст. — Карстоведение: XXI век. Теоретич. и практич. значение. Материалы междун. симпоз. 25—30 мая 2004 г. Пермь. Пермь, Изд-во Пермского ун-та, 2004, с. 69—74, библ. 39.

Рассмотрены вопросы терминологии, особенности, характеристики и причины формирования и эволюции «карста ледников», а также его сравнение с известняковым карстом.

09 А 098. *Мавлюдов Б.Р.* Некоторые аспекты концептуальной модели внутриледниковых дренажных систем. — МГИ, в. 92, 2002, с. 172—179, библ. 16.

Рассмотрен один из подходов к созданию обобщенной модели формирования внутр. (подледных и внутриледных) дренажных систем в теплых и холодных ледниках.

09 А 099. *Мавлюдов Б.Р.* Некоторые вопросы проницаемости ледникового льда. — МГИ, в. 84, 1998, с. 60—65, библ. 18.

Рассмотрены способы формирования водопроводящих каналов во льду теплых и холодных ледников; показана возможность трещинной проницаемости льда в ледниках с температурой до −8°С.

09 А 100. *Мавлюдов Б.Р.* Снежно-ледяные образования пещер — показатель современных природных условий горного региона. — МГИ, в. 76, 1993, с. 53—60, библ. 13.

Обсуждаются данные об аккумуляции, абляции и балансе массы снежно-ледяных образований в горных пещерах.

09 А 101. *Мавлюдов Б.Р., Исенко Е.В., Нарусе Р.* Экспериментальные исследования эволюции каналов в холодном льду. — МГИ, в. 95, 2003, с. 147—152, библ. 5.

Представлены результаты экспериментов, провед. в холодной лаборатории Института низких температур в Саппоро.

09 А 102. *Мазо А.Б.* Асимптотический анализ течения ледниковых щитов. — МГИ, в. 71, 1991, с. 17—22, библ. 12.

Получены решения, описывающие три типа течения частей «морского» ледника в зависимости от значений критериев подобия математич. модели.

09 А 103. *Мазо А.Б.* Подбор квазирешения задачи о восстановлении балансовой кривой горнодолинного ледника. — Исследования по прикладной математике, № 19, 1992, с. 67—75, библ. 5.

Теоретич. рассмотрение изменений формы долинного ледника при изменении климатич. условий.

09 А 104. *Мазо А.Б.* Численное моделирование пространственной динамики изотермических ледников. — Исследования по прикладной математике, № 19, 1992, с. 56—67, библ. 11.

Математич. модель течения ледников, основ. на упрощ. общих уравнениях движения несжимаемой нелинейно-вязкой жидкости по методу пограничного слоя.

09 А 105. *Макаров В.Н.* Геохимический феномен — локальные геохимические поля ледников. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциологич. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 20.

Утверждается, что показатели криогенных геохимич. полей закономерно распределяются в толще ледников и на их поверхности.

09 А 106. *Маликова Д.Р.* Численное моделирование структурной динамики ледникового покрова. Автореф. канд. дисс. Казань, 2000, 16 с., библ. 4.

Разработан общий алгоритм и программа расчета неизометрич. нестационарного течения ледникового покрова при неоднородности льда.

09 А 107. *Маликова Д.Р., Саламатин А.Н.* Моделирование динамики ледникового покрова в неизотермических условиях. — МГИ, в. 86, 1999, с. 55—60, библ. 17.

Рассмотрено построение и численная реализация модели течения ледникового покрова в неизотермич. условиях вдоль фиксир. симметричной трубки тока.

09 А 108. *Маликова Д.Р., Саламатин А.Н.* Моделирование структурной динамики ледниковых покровов. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 83—84.

Термогидродинамич. модель использована для изучения динамики ледникового покрова Антарктиды в плейстоцене.

09 А 109. *Маликова Д.Р., Саламатин А.Н.* Структурная динамика ледниковых покровов. — Междун. науч. конфер. «Краевые задачи аэрогидромеханики и их приложения», Казань, 21—24 ноября 2000 г. Тр. Математич. центра им. Н.И. Лобачевского, т. 7, 2000, с. 321—322.

Слоистость льдов в полярных ледниках рассчитывается на основе модели ползущего неизотермич. течения ледника с неизвестной поверхностью вдоль фиксир. трубки тока в приближении пограничного слоя.

09 А 110. Материалы по ледникам СССР в Масс-балансовом бюллетене. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 148—156.

Подборка материалов по 25 ледникам 14-ти горно-ледниковых бассейнов за 1987/88 и 1988/89 балансовые годы.

09 А 111. *Мачерет Ю.Я.* Радиогляциологические исследования Института географии РАН в Антарктиде и Арктике в 1991—1992 г. — МГИ, в. 76, 1993, с. 96.

Информация о полевых исследованиях.

09 А 112. *Мачерет Ю.Я.* Строение и состояние субполярных и теплых ледников на основе радиолокационных исследований. Докт. дисс. в виде научн. доклада. М., 1995, 48 с., библ. 51.

Результаты изучения запасов льда и закономерностей строения и эволюции ледников разных морфологич. типов радиолокац. методом.

09 А 113. *Михаленко В.Н.* Изменение природы тропиков и субтропиков по результатам кернового бурения ледников. — МГИ, в. 93, 2002, с. 3—16, библ. 81.

Показан глобальный характер похолодания климата, как позднего ледниковья, так и малого ледникового периода 1500—1850-х годов.

09 А 114. *Михаленко В.Н.* Климатические изменения в тропиках по результатам бурения на высокогорных ледниках. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 84.

Показана синхронность изменений ледников и климатич. изменений в высоких широтах, приэкватор. зоне Юж. Америки и на севере Тибетского плато в позднем плейстоцене и 500—200 лет назад.

09 А 115. *Михаленко В.Н., Архипов С.М., Кутузов С.С.* Деградация горного оледенения в тропических и умеренных широтах в период глобального потепления климата. — Изв. РАН, сер. геогр., 2004, № 4, с. 35—41, библ. 37.

Приведены результаты исследований ледников тропич. и умер. широт и рассмотрены их изменения в связи с потеплением климата.

09 А 116. *Михаленко В.Н., Томпсон Л.Г., Архипов С.М.* Динамика условий льдообразования и параметров деятельного слоя ледников тропических и умеренных широт в условиях меняющегося климата. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 99.

Анализ изменения размеров и строения за 10 лет ледников Кельказйя в Южном Перу и Григорьева в Центр. Тянь-Шане.

09 А 117. *Монин А.С., Васильчук Ю.К., Вакуленко Н.В.* О гипотезе автомодельности для хронологии растекания ледниковых куполов. — Докл. РАН, т. 386, № 3, 2002, с. 395—399, библ. 15.

По данным девяти ледниковых куполов Гренландии, Антарктиды и арктич. островов установлено, что возраст слоев льда пропорционален глубине его залегания в степени 4/3 (за исключением поверхностного и придонного слоев).

09 А 118. *Нагорнов О.В.* Моделирование термодинамического состояния ледников и их реакции на глобальные изменения климата. Автореф. докт. дисс. М., МИФИ, 2005, 36 с., библ. 51.

Разработаны методы реконструкции прошлых температур по данным ледникового бурения, решены задачи тепло- и массопереноса с учетом фазовых превращений лед – морская вода – внутриводный лед.

09 А 119. *Нагорнов О.В., Коновалов Ю.В.* Восстановление граничной температуры ледника по данным скважинных измерений. — Науч. сессия Моск. гос. инж.-физ. ин-та, МИФИ-98, Москва, 1998. Сб. науч. трудов, ч. 1. М., 1998, с. 45—46.

При средней глубине скважин исслед. ледников граничная температура успешно восстанавливается на интервале времени порядка 1000 лет эксперимент. методом, основ. на геохимич. анализе проб льда из скважин.

09 А 120. *Нагорнов О.В., Коновалов Ю.В.* Чувствительность методов реконструкции температуры поверхности ледников к погрешностям измерений и степени неопределенности входных параметров модели. — МГИ, в. 92, 2002, с. 201—215, библ. 15.

Рассматриваются методы реконструкции палеотемператур ледников на основе решения обратных задач при известном распределении температур по глубине скважины.

09 А 121. *Нагорнов О.В., Коновалов Ю.В., Загороднов В.С., Томпсон Л.Г.* Восстановление температуры поверхности арктических ледников по данным измерений температуры в скважинах. — Инж.—физ. журнал, т. 74, № 2, 2000, с. 3—12, библ. 17.

Исследовано влияние начального распределения температуры, скорости аккумуляции, величины геотермич. потока на восстанавливаемую граничную температуру.

09 А 122. *Нагорнов О.В., Сергиенко О.В.* Влияние изменения температуры океана на положение нижней поверхности шельфового ледника. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 37, № 5, 2001, с. 723—729, библ. 18.

Построена модель, описывающая отклик шельфового ледника на изменения температуры морской воды.

09 А 123. *Нагорнов О.В., Сергиенко О.В.* Особенности процессов тепломассопереноса под шельфовым ледником. — Инж.—физ. журнал, т. 72, № 3, 1999, с. 545—554, библ. 14.

Рассмотрена двумерная модель термохалинной циркуляции воды под шельфовым ледником, которая определяется тепло- и массопереносом на границе океана и ледника.

09 А 124. *Нагорнов О.В., Сергиенко О.В.* Отклик нижней поверхности шельфового ледника на изменение температуры морской воды. — Математич. моделирование, т. 14, № 6, 2002, с. 43—50, библ. 7.

На основе числ. моделирования исследуется реакция шельфового ледника на возможные изменения глобальной температуры океана.

09 А 125. *Нагорнов О.В., Сергиенко О.В., Соколов Е.С.* Формирование структуры годовых слоев ледников, подверженных интенсивному летнему таянию. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 101.

Предложена одномерная модель формирования структуры годовых слоев.

09 А 126. *Николаев В.И.* Два проекта глубокого бурения ледникового щита Гренландии. — МГИ, в. 83, 1997, с. 199—209, библ. 58.

Аннотир. обзор литературы, содержащей результаты исследований.

09 А 127. *Николенко А.В.* Теплофизические свойства и тепломассоперенос в снежно-ледяных толщах ледников. Автореф. канд. дисс. М., 1991, 22 с., библ. 5.

Получена универсальная зависимость эффективной теплопроводности ледяной породы от ее параметров, показаны возможности использования теплофизич. метода для определения границ между стадиями рекристаллизац. льдообразования.

09 А 128. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Что дает мониторинг пульсирующих ледников? — Природа, 2003, № 4, с. 3—13, библ. 8.

О необходимости постоянного слежения за поведением и состоянием пульсирующих ледников и возможности предсказания их подвижки.

09 А 129. *Петраков Д.А.* Устойчивость полей внешнего массообмена горного ледника. Автореф. канд. дисс. МГУ. М., 2000, 24 с. библ. 7.

Разработан способ оценки устойчивости во времени балансовых характеристик горного ледника.

09 А 130. *Поляков А.* Снег на экваторе. — Азия и Африка сегодня, 2002, № 9, с. 65—68.

О посещении ледника на горе Кения (Африка).

09 А 131. *Поповнин В.В.* Изучение ледников Аргентины российскими гляциологами. — МГИ, в. 84, 1998, с. 218—223.

Информация об исследованиях в 1996—1997 гг. патагонского ледника Де лос Трес и рекогносцировке ледников Патагонии, Огненной Земли и района Аконкагуа.

09 А 132. *Поповнин В.В.* Как русские гляциологи ездили изучать ледники Аргентины. — МГИ, в. 86, 1999, с. 207—239.

Яркий рассказ об экспедиции 1996 г.

09 А 133. *Поповнин В.В.* Ледники Патагонии. — Природа, 2000, № 7, с. 51—60.

На основе наблюдений экспедиции 1996 г. говорится о совр. состоянии Сев. и Юж. Патагонских ледниковых плато.

09 А 134. *Поповнин В.В.* Мониторинг колебаний и каталогизация ледников Земли (глобальный обзор). — МГИ, в. 82, 1997, с. 107—115.

Соврем. состояние проблемы.

09 А 135. *Поповнин В.В.* Первый опыт подготовки материалов для Масс-балансового бюллетеня (МББ). — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 156—161.

Анализ поступивших материалов по ледникам СССР, предназнач. для Масс-балансового бюллетеня.

09 А 136. *Поповнин В.В.* 100-летний юбилей Международной комиссии снега и льда: симпозиум по балансу массы ледников (Инсбрук, сентябрь 1994 г.). — МГИ, в. 82, 1997, с. 94—102.

Изложение содержания докладов и дискуссии на симпозиуме.

09 А 137. *Поповнин В.В., Данилова Т.А., Кадомцева Т.Г., Петраков Д.А.* Старт масс-балансовым измерениям в Патагонии: ледник Де лос Трес (Аргентина). — МГИ, в. 87, 1999, с. 3—20, библ. 40.

С учетом полевых наблюдений 1995/96 г. дан обзор состояния оледенения Патагонии; отмечено замедление темпов деградации ледников.

09 А 138. *Поповнин В.В., Золотарев Е.А.* Изменение объема ледника Де Лос Трес в Аргентинской Патагонии за заключительную треть XX столетия. — Сокращение

гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 114.

Результаты масс–балансового, фототеодолитного и гидрометеорол. мониторинга в 1996, 1997, 1998 и 2003 гг.

09 А 139. *Поповнин В.В., Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Во второе столетие мониторинга ледников Земли. — МГИ, в. 82, 1997, с. 103–106.

Рассказ участников рабочей встречи в Цюрихе — авторов книги об итогах и перспективах всемирного мониторинга ледников.

09 А 140. Потепление может вызвать рост ледников. — Использование и охрана прир. ресурсов России. Бюллетень, 2000, № 8, с. 69.

Говорится о возможном росте антарктич. оледенения при глобальном потеплении.

09 А 141. Пульсирующие ледники. — Природа, 2002, № 9, с. 85–86.

Заметка о наблюдениях за поведением пульсирующего ледника Блэк-Рэпидс (Аляска) с момента его первой подвижки в 1937 г. и в последние годы.

09 А 142. *Саламатин А.Н., Вострецов Р.Н., Пети Ж.Р., Липенков В.Я., Барков Н.И.* Геофизические и палеоклиматические приложения составного температурного профиля из глубокой скважины на станции Восток (Антарктида). — МГИ, в. 85, 1998, с. 233–240, библ. 11.

Результаты определения возраста и состава ледяного керна и извлеч. из него палеоклиматич. информации.

09 А 143. *Саламатин А.Н., Шешукова Ю.А., Липенков В.Я., Нондо Т., Охно Х.* Эволюция ансамбля пузырьков воздуха в процессе образования гидратов в ледниковых покровах: I. Построение и апробация модели. — МГИ, в. 94, 2003, с. 174–186, англ., рез. русск.

Математич. описание процесса превращения пузырьков воздуха в смешанные клатратные кристаллы гидратов.

09 А 144. Североамериканское региональное совещание по стандартам в изучении баланса массы ледников. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 143–148.

Публикуется состав рабочих групп, их задачи и подготовл. ими разделы сводного доклада на совещании в Сиэтле, США, 28–29 ноября 1990 г.

09 А 145. *Селиверстов Ю.П.* Возвратно-поступательный характер стадиального сокращения горных ледников. — Изв. РГО, т. 131, в. 4, 1999, с. 43–47, библ. 5.

Об особенностях динамики четвертичных ледников, зафиксир. в аккумулятивных формах и скульптурном рельефе влож. трогов.

09 А 146. *Селиверстов Ю.П.* Современный феномен «термокарстовой» дегляциации высокогорий. — Изв. РГО, т. 132, в. 2, 2000, с. 72–76, библ. 5.

На основе наблюдений последних лет XX в. в высокогорьях ряда азиатских стран и Кавказа выявлена значит. роль оползней протаивания в дегляциации территории.

09 А 147. *Семенов В.А.* Особенности климатически обусловленных изменений стока рек с ледниковым и снего-дождевым питанием в горных приморских и континентальных районах. — МГИ, в. 89, 2000, с. 82–88, библ. 20.

По данным гидрол. наблюдений 1951–1985 гг. установлены общие закономерности изменений стока рек в горных приморских районах России и внутриконтинент. районах Средней Азии.

09 А 148. *Соломина О.Н., Бергер Б., Касер Г., Амес А.* Колебания ледников в горах Кордильера Бланка в Перу по данным лихенометрии. — МГИ, в. 88, 2000, с. 123–129, библ. 28.

Предложена новая кривая роста лишайников в горах Кордильера Бланка и на ее основе датированы морены шести ледников.

09 А 149. *Супруненко Ю.П.* Вытекающие из каменных морей. — Энергия: экономика, техника, экология, 1995, № 11, с. 44–47, библ. 5.

О генезисе и морфологии каменных глетчеров Хибин, Кавказа и Памира.

09 А 150. *Сурова Т.Г., Втюрин Б.И., Троицкий Л.С.* Пыльца и споры с ледников и приледниковой зоны Арктики и Антарктиды. — МГИ, в. 72, 1991, с. 181–185, библ. 9.

Результаты спорово-пыльцевого анализа поверхностных проб с ледников и приледниковой зоны Шпицбергена и Антарктиды.

09 А 151. *Талалай П.Г.* Возвращение в Гренландию. — Природа, 2003, № 5, с. 18–23, библ. 4.

О результатах глубокого бурения ледникового щита.

09 А 152. *Талалай П.Г.* Определение скорости сужения ствола глубоких скважин, пробуренных во льду. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 31.

Предложена формула, более точно отражающая параметры ползучести ледяных стенок глубоких скважин.

09 А 153. *Талалай П.Г.* Первые итоги бурения самой глубокой скважины во льдах Гренландии. — Природа, 2005, № 11, с. 32–39, библ. 5.

Описаны история колонкового бурения во льдах Сев. Гренландии с 1995 по 2004 г. и приведены результаты исследований ледяного керна.

09 А 154. *Талалай П.Г.* Через Гренландский ледниковый щит. — Природа, 2001, № 8, с. 44–52, библ. 7.

Характеристика ледникового покрова Гренландии и глубокого бурения льда на основе посещения базы NGRIP.

09 А 155. *Татарников О.М.* Эволюция гляцио-флювиальной системы мертвого льда. — 14–е пленарное межвуз. координац. совещ. по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов. Уфа, сентябрь – октябрь 1999 г. Материалы и краткие сообщения. Уфа, 1999, с. 200–203.

Эволюция такой морфолитсистемы рассматривается как чередование ряда необратимых состояний, сведенных к трем стадиям: юности; молодости; зрелости и деградации.

09 А 156. *Токмагамбетов Т.Г.* Факторы, влияющие на регулирование стока горноледникового бассейна. — Материалы междун. науч.-практич. конфер. «Проблемы гидрометеорологии и экологии», посвящ. 50-летию КазНИИМОСКа. Алматы, 2001, с. 109–111.

О влиянии снежного покрова, озер и морен на регулирование стока.

09 А 157. *Томашевская И.Г.* Возможность расчета площади языка ледника по его скорости. — Узбекский геол. журнал, 1994, № 4, с. 84–86, библ. 9.

Эмпирич. путем выявлена связь между скоростью ледника на профиле и его площадью ниже профиля.

09 А 158. *Томашевская И.Г., Тихановская А.А.* Влияние динамики отступающего ледника на его морфометрию и таяние. — МГИ, в. 87, 1999, с. 184–187, библ. 10.

Предложена программа расчета таяния ледниковой поверхности при разных скоростях движения льда.

09 А 159. *Тузова Т.В., Шатравин В.И.* Особенности формирования изотопного состава урана во льдах и водах зон высокогорного криолитогенеза. — Изотопы в гидросфере. (Тезисы докл. Междун. симпозиума). М., 1993, с. 185—186.

Предложено объяснение повышения концентрации урана в прир. талых водах ледников и снежников.

09 А 160. *Тюлина Т.Ю.* Влияние морфологии ледников Альп на взаимосвязь перемещения их концов с годовым балансом массы. — МГИ, в. 72, 1991, с. 142—147, библ. 4.

Статистич. исследование различий в морфологии двух групп ледников с климатически обусловленными и не обусловленными колебаниями концов.

09 А 161. *Тюлина Т.Ю.* Роль климатических характеристик в колебаниях годового баланса массы и перемещении конца ледника Хинтерайсфернер. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 43—50, библ. 14.

Выявлена решающая роль абляции в динамике конца ледника в 1952—1982 гг.

09 А 162. *Фролов А.Д., Мачерет Ю.Я.* Оценка содержания воды в субполярных и теплых ледниках по данным измерений скорости распространения радиоволн. — МГИ, в. 84, 1998, с. 148—154, библ. 33.

Анализ диэлектрич. свойств влажного снега для получения обобщающей зависимости, пригодной для оценки влажности ледникового льда.

09 А 163. *Хворостовский К.С., Бобылев А.Б., Арапов П.П.* Колебания высоты Гренландского ледникового щита по данным спутниковой альтиметрии. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 14—15.

Обобщение данных измерений со спутников Seasat, Geosat, ERS-1 и ERS-2.

09 А 164. *Хворостовский К.С.* Пространственно-временные изменения высоты Гренландского ледникового щита по данным спутниковой радиоальтиметрии. Автореф. канд. дисс. СПбУ. СПб., 2004, 19 с., библ. 9.

Получены и проанализированы оценки изменения высоты Гренландского ледникового щита по данным со спутников ERS-1 и ERS-2 за 1992—1999 гг.

09 А 165. *Хворостовский К.С., Бобылев Л.П., Йоханнессен О.М.* Изменение высоты Гренландского ледникового щита с 1992 по 1999 г. по данным спутниковой альтиметрии. — Вестн. СПбУ, сер. 7, 2003, № 2, с. 64—74, библ. 12.

Проанализированы пространств. и врем. изменчивость высоты ледника, которые отражают колебания его баланса массы.

09 А 166. *Хворостовский К.С., Бобылев Л.П., Йоханнессен О.М.* Исследование изменения высоты гренландского ледникового щита с использованием данных спутниковой радиоальтиметрии. Дистанц. зондирование земных покровов и атмосферы аэрокосмич. средствами. — Всеросс. науч. конфер., Муром, 20—22 июня 2001 г. Сб. докладов. Муром, 2001, с. 87—91, библ. 4.

Результаты расчетов высоты Гренландского ледникового щита по данным измерений со спутников SEASAT, GEOSAT и ERS-1.

09 А 167. *Хеберли В., Хелцле М.* Опыт использования кадастровых данных для оценки основных гляциологических характеристик и воздействия региональных изменений климата на горные ледники (на примере Альп). — МГИ, в. 82, 1997, с. 116—124, библ. 32.

Обнаружена поразит. чувствительность оледенения высокогорья к тенденциям потепления атмосферы.

09 А 168. *Хромова Т.Е., Чернова Л.П.* Динамика ледников Евразии на фоне изменения температуры воздуха и осадков в 1976—1995 гг. — МГИ, в. 93, 2002, с. 35—40, библ. 17.

Отмечено увеличение темпа сокращения оледенения умер. широт и стабилизация и переход к увеличению размеров оледенения в высоких широтах от 1976 к 1995 г.

09 А 169. *Хромова Т.Е., Чернова Л.П.* Ежегодные изменения толщины снежного покрова и колебания горных ледниковых систем на севере и юге Европы. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 96.

Показано, что в 1986—1990 гг. динамика колебаний фронта ледников Кавказа и Альп от года к году была синхронной.

09 А 170. *Хромова Т.Е., Чернова Л.П.* Реакция гляциологических систем Кавказа и Альп на климатические изменения. — МГИ, в. 83, 1997, с. 140—145, библ. 22.

Показана синхронность отклика ледниковых систем Кавказа и Альп на климатич. изменения последних 60 лет.

09 А 171. *Хромова Т.Е., Чернова Л.П., Глебова Л.Н., Тимофеева Н.А., Зверкова Н.М.* Реакция ледниковой системы Альп на изменения климата. — МГИ, в. 81, 1997, с. 119—126, англ., библ. 6.

На основе анализа составленных авторами изолинейных карт распределения колебаний концов ледников показано, что колебания происходят синхронно, в соответствии гл. обр. с изменениями условий аккумуляции.

09 А 172. *Цветков Д.Г.* Совещание секции гляциологии по мониторингу ледников. — МГИ, в. 76, 1993, с. 189—190.

Информация о совещании в Институте географии РАН 8—9 октября 1992 г.

09 А 173. *Цветков Д.Г., Осипова Г.Б.* Новое издание ЮНЕСКО, посвященное колебаниям ледников. — МГИ, в. 86, 1999, с. 36.

Краткая информация о книге «Into the second century of worldwide glacier monitoring: prospects and strategies» (UNESCO Publ., № 56, 1998).

09 А 174. *Цемп М., Фраунфельдер Р., Хеберли В., Хельцле М.* Измерения баланса массы ледников мира: общие тренды и первые результаты исследований необычной ситуации 2003 г. в Центральной Европе. — МГИ, в. 99, 2005, с. 3—12, библ. 20, англ., рез. русск.

Рассмотрены тренды баланса массы ледников мира, в частности за 1980—2001 гг. и для жаркого и сухого лета 2003 г. в Центр. Европе.

09 А 175. *Чалов П.И., Тузова Т.В., Ерохин С.А., Жердев А.А., Романов В.В., Власова Л.С.* О возможности использования изотопных показателей вод и льдов высокогорных зон в качестве критериев прорывоопасности моренно-ледниковых озер. — Изотопы в гидросфере (Тезисы докл. Междун. симпозиума). М., 1993, с. 211—212.

Показана возможность определения основного источника питания озера — сезонных талых вод или талых вод моренных образований.

09 А 176. *Шенцис И.Д.* Оценка ледникового стока горных рек в задаче прогноза на основе модели. — МГИ, в. 71, 1991, с. 32—40, библ. 10.

Оценка стока с ледника по данным о динамике границы сезонного снега.

09 А 177. *Якупов В.С., Якупов М.В., Якупов С.В.* Дистанционное определение границ раздела, образованных в толщах льда инверсиями геомагнитного поля. — Докл. РАН, т. 393, № 2, 2003, с. 256—259, библ. 11.

Рассмотрена возможность обнаружения и определения глубины залегания границ раздела, образов. в толщах льда полярных ледников.

09 А 178. *Чернова Л.П.* Реакция ледников в горных системах Евразии на изменения условий аккумуляции. — МГИ, в. 99, 2005, с. 154—156, библ. 17.

Обобщаются данные о синхронности колебаний края ледниковых систем с улучшением или ухудшением условий аккумуляции на ледниках.

Б. Методика исследований

09 Б 001. *Архипов С.М., Кунахович М.Г.* Классификация структурно-стратиграфических характеристик снежно-фирнового покрова и их графическое отображение с использованием ЭВМ. — МГИ, в. 76, 1993, с. 154—162.

Предложена программа автоматизир. построения стратиграфич. колонок.

09 Б 002. *Ахметова Г.С.* Критическая оценка методов для определения турбулентной передачи тепла к поверхности горных ледников. — Геогр. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 63—69.

По данным теплобалансовых наблюдений на леднике Красовского (1961—1963 гг.) оценены разные методы расчета турбулентных потоков тепла в период абляции.

09 Б 003. *Ахметова Г.С.* О роли турбулентной передачи тепла и влаги к поверхности горных ледников при современном сокращении их площади. — Гидрометеорология и экология, 1997, № 3, с. 237—240.

О методах определения турбулентного теплообмена по результатам наблюдений на леднике Красовского за три летних периода (1961—1963 гг.) с разными погодными условиями.

09 Б 004. *Бабенко А.Н., Мачерет Ю.Я.* Влияние слоя фирна на точность измерения параметров полярных ледников методом наклонного радиозондирования. — МГИ, в. 83, 1997, с. 185—190, библ. 14.

Теоретич. рассмотрение возможных погрешностей определения толщины полярных ледников.

09 Б 005. *Бабенко А.Н., Мачерет Ю.Я.* О точности определения параметров двухслойных ледников по данным наклонного радиозондирования. — МГИ, в. 80, 1996, с. 128—130, библ. 4.

Предложены параметрич. уравнения для поправки на эффект преломления на границе раздела двух слоев.

09 Б 006. *Бажев А.Б., Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф.* Расчет и картографирование полей элементов водно-ледового баланса ледников. — МГИ, в. 72, 1991, с. 94—102, библ. с. 116—122, 195.

Предложена методика построения и дан анализ карты составляющих водно-ледового баланса в областях питания ледников Краснослободцева и Марухского.

09 Б 007. *Барыков А.А.* К методике изучения каменных глетчеров. — Геоморфология, 1991, № 4, с. 32—36, библ. 8.

По материалам детального изучения каменного глетчера Каракорум (Кунгей Алатау) сделаны выводы о способе формирования его веществ. состава.

09 Б 008. *Батыров Р.С., Яковлев А.В.* Использование цифровых космических снимков ASTER TERRA для определения гляциальных озер. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 14—21, 158, 164, 170, библ. 4.

Предложена методика распознавания гляциальных озер по космич. снимкам, а также расчета площадей водного зеркала озер.

09 Б 009. *Бентли Ч.Р., Мачерет Ю.Я., Новик А.Н., Лорд Н., Кларк Т.С., Лау Ч., Бабенко А.Н.* Радиофизические исследования на ледяном потоке "B", Западная Антарктида, 1991/92 г. — МГИ, в. 76, 1993, с. 191—198, библ. 22.

Методика и результаты радиофизич. исследований с помощью аппаратуры метрового, дециметрового и декаметрового диапазонов.

09 Б 010. *Боярский В.И., Даровских А.Н., Медведев А.С., Крылов А.Б., Катраев Ю.И., Павлов В.В.,Позняк В.И., Чернобровкин И.А.* Радиолокационные исследования толщины и строения ледникового покрова по трассе Мирный — Комсомольская. — Тр. ААНИИ, т. 421, 1991, с. 98—104.

Опыт применения радиолокатора высокого разрешения метрового диапазона для исследования строения верхнего слоя ледника.

09 Б 011. *Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Наварро Ф.Х., Соколов В.Г., Шираива Т.* Георадар ВИРЛ для зондирования ледников. — МГИ, в. 94, 2003, с. 225—234, библ. 30.

Описание локатора для зондирования холодных субполярных и теплых ледников толщиной до 300 м.

09 Б 012. *Веркулич С.Р., Саватюгин Л.М., Васильев Н.И., Кудряшов Б.Б., Барков Н.И., Кузьмина И.Н.* Технология экологически безопасного проникновения в подледниковое озеро Восток (Антарктида). — Арктика и Антарктика, № 2, 2003, с. 76—84, 186—187, библ. 15.

Описание нового снаряда и инженерных решений по проникновению из скважины в подледное озеро при отсутствии его загрязнения.

09 Б 013. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н., Хонин Р.В.* Методические основы и программа аэрофототопографического мониторинга современного оледенения Казахстана. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 2, 1995, с. 169—177.

Предложена программа мониторинга ледников на основе повторных аэрофотосъемок.

09 Б 014. *Галахов В.П.* Имитационное моделирование как метод гляциологических реконструкций горного оледенения (по материалам исследования на Алтае). Новосибирск, «Наука», 2001, 133 с., библ. 101.

На основе имитац. модели построена схема расчета контуров оледенения в максимум последнего похолодания.

09 Б 015. *Гарелик И.С., Котляков В.М., Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Компьютерный анализ динамики пульсирующих ледников. — Изв. РАН, сер. геогр., 1996, № 4, с. 55—63, библ. 6.

Результаты стереофотограмметрич. обработки восьми последовательных аэрофотосъемок 1988—1989 гг. с использованием технологии ГИС.

09 Б 016. *Гарелик И.С., Котляков В.М., Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Создание гляциологической информационной системы пульсирующего ледника. — Изв. РАН, сер. геогр., 1994, № 3, с. 125—137.

На примере пульсирующего ледника Медвежьего на Памире предлагается содержание базы данных ГИС, необходимого для оперативного прогноза его подвижек.

09 Б 017. *Глазырин Г.Е., Муравьев Я.Д., Шираива Т.* Расчет показателей баланса массы горного ледника по данным метеонаблюдений на ближайшей метеостанции. — МГИ, в. 87, 1999, с. 95—97, библ. 8.

Предложена методика расчета параметров изменения средней летней температуры воздуха и годовых сумм осадков с высотой местности без прямых метеонаблюдений на ледниках.

09 Б 018. *Глазырина М.Г.* Расчет изменения характеристик стока высокогорной реки при возможных изменениях климата. — МГИ, в. 89, 2000, с. 182—186, библ. 15.

Предложена методика расчета изменений характеристик стока высокогорной реки при долговрем. изменениях климата (на примере р. Ойгаинг в Средней Азии).

09 Б 019. *Громыко А.Н., Конев Е.В.* Предварительные результаты сканерной обработки данных радиолокационного зондирования ледников. Марийский госуд. технич. ун-т. Йошкар-Ола, 1995, 9 с., библ. 1. Деп. в ВИНИТИ 20.07.95, 2238-В95.

Рассмотрены ввод информации радиолокац. зондирования и фотоотпечатков в ПЭВМ с помощью сканера, преобразования первичной обработки сигналов и методика оценки результатов.

09 Б 020. *Денисов Ю.М.* Метод определения тренда статистических параметров случайной последовательности по одной ее реализации. — МГИ, в. 81, 1997, с. 9—12, англ., библ. 5.

Предложен подход, альтернативный обычно применяемому скользящему осреднению величин, изменяющихся во времени, реализов. для выявления тренда изменений расхода воды р. Сырдарьи.

09 Б 021. *Загороднов В.С., Фомин С.А., Чугунов В.А.* Способ определения температуры ледника. А. с. 1647286 СССР, МКИ 5 G 01К 11/00, N 4661729/10; заявл. 18.01.89, опубл. 07.05.91, Бюлл. № 17.

09 Б 022. *Золотарев Е.А., Харьковец Е.Г.* Стереоскопическое моделирование перемещения поверхности ледников по разновременным аэрофотоснимкам. — МГИ, в. 84, 1998, с. 48—51, библ. 8.

Предложен метод определения перемещения поверхности ледников по разноврем. (с интервалом в один год) аэрофотоснимкам.

09 Б 023. *Инишев Н.Г., Паромов В.В.* Модель трансформации стока малых ледниковых рек с использованием кривой добегания. — Регион. природопользование и экол. мониторинг. Тезисы докл. Республиканской конфер. Барнаул, 27—29 сентября 1996 г. Барнаул, 1996, с. 97—98.

Предложена методика расчета ежедневных расходов воды у конца ледника, провер. в горно-ледниковом бассейне Актру (Алтай).

09 Б 024. *Книжников Ю.Ф.* Особенности стереоскопических измерений разновременных космических фотоснимков при изучении движения горных ледников. — Изв. ВУЗов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1997, № 2—3, с. 102—111, библ. 4.

Предложен упрощ. вариант способа псевдопараллаксов для измерения годовых скоростей движения льда в ледниках по космич. снимкам КФА-100, успешно примененный на памирском леднике Петра Первого.

09 Б 025. *Книжников Ю.Ф., Гельман Р.Н.* Определение скорости движения горных ледников по космическим снимкам. — Геодезия и картография, 1997, № 3, с. 38—42, библ. 2.

Показаны пути и погрешности измерения движения ледников по космич. фотоснимкам масштаба 1:200 000.

09 Б 026. *Книжников Ю.Ф., Гельман Р.Н., Поповнин В.В., Жуков А.В.* Полевые исследования горных ледников: метрические возможности стереосников, полученных цифровыми фотокамерами. — МГИ, в. 92, 2002, с. 216—222, библ. 14.

Показаны возможности стереофотосъемок ледников цифровыми фотокамерами, даны описания технологии и оценка ожидаемой точности, изложены результаты эксперимент. исследований на леднике Джанкуат.

09 Б 027. *Книжников Ю.Ф., Гельман Р.Н., Поповнин В.В., Цветков Д.Г.* Ортофотоплан горного ледника на базе фототеодолитных снимков. — МГИ, в. 89, 2000, с. 219—224, библ. 6.

Оценены возможности цифровой фотограмметрич. системы PHOTOMOD при картографировании горного ледника по фототеодолитным снимкам.

09 Б 028. *Книжников Ю.Ф., Золотарев Е.А., Кравцова В.И., Харьковец Е.Г.* Дистанционный мониторинг горных ледников: изменения технологии за последние 50 лет (на примере Эльбруса). — МГИ, в. 89, 2000, с. 58—64, библ. 17.

Сравнит. оценка результатов фототеодолитной и аэрофотосъемки с составлением крупномасштабных карт ледников (в 50-е годы) и соврем. компьютерной обработки аэро- и космосъемок с изготовлением ортофотокарт и цифровых моделей ледниковой поверхности.

09 Б 029. *Книжников Ю.Ф., Осипова Г.Б., Цветков Д.Г., Харьковец Е.Г.* Определение скорости движения пульсирующих ледников методом аэропсевдопараллаксов на примере ледника Медвежьего. — МГИ, в. 81, 1997, с. 55—60, англ., библ. 18.

Анализ характера распределения суточных скоростей движения льда в завершающий период стадии подвижки (июль 1989 г.) и начальный период стадии восстановления (август 1990 г.).

09 Б 030. *Коновалов В.Г.* Региональная модель стока для высокогорных бассейнов: основные компоненты и результаты реализации на Памире и Гиндукуше. — МГИ, в. 81, 1997, с. 21—29, англ., библ. 4.

Предложена физич. и статистич. региональная модель процессов таяния в Зеравшанском, Вахшском и Пянджском горно-ледниковых бассейнах.

09 Б 031. *Коновалов В.Г., Карандаева Л.М.* Расчет региональных характеристик режима ледников по модели с распределенными параметрами. — МГИ, в. 77, 1993, с. 17—23, библ. 14.

Разработана универсальная методика пространственно-временной экстраполяции месячных сумм осадков и средней месячной температуры воздуха для Средней Азии.

09 Б 032. *Коновалов В.Г., Карандаева Л.М., Рацек И.В.* Методы численной оценки полей метеорологических элементов в горах для расчетов режима оледенения. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 3—23, библ. 8.

По материалам наблюдений около 200 метеостанций и более 15 пунктов на ледниках описана пространственно-временная изменчивость ряда метеоэлементов и зависимость интенсивности таяния снега и льда от температуры воздуха.

09 Б 033. *Константинова Т.Н.* Методика обработки и картографирования данных радиолокационных съемок ледников. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 176—180, библ. 6.

Предложена методика картографирования подледного рельефа по данным радиолокац. измерений с помощью программы, реализов. на персональной ЭВМ «Макинтош».

09 Б 034. *Котляков В.М., Захаров В.Г., Москалевский М.Ю.* Дистанционный мониторинг колебаний края Антарктического ледникового покрова. — Арктика и Антарктика, в. 2 (36), 2003, с. 48—62, библ. 35.

На примере Антарктиды показано, что создание единой базы данных всех типов дистанц. зондирования служит основой оценки реакции ледникового покрова на глобальные изменения климата во второй половине XX в.

09 Б 035. *Котляков В.М., Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Мониторинг пульсирующих ледников и проблемы прогноза их подвижек. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. II науч.-практич. конфер. М., 2003, с. 184—196, библ. 11.

Определены параметры наблюдений за пульсирующими ледниками, механизм поступления снега и льда на поверхность ледника и др.

09 Б 036. *Котляков В.М., Поповнин В.В., Цветков Д.Г.* Некоторые предложения по оптимизации представления масс-балансовых данных в изданиях Всемирной службы мониторинга ледников. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 161—166, библ. 5.

Пакет предложений по оптимизации внутр. структуры и идеологии изданий «Fluctuations of Glaciers» и Масс-балансового бюллетеня.

09 Б 037. Криобот плавит льды. — Природа, 2002, № 12, с. 75.

На о. Шпицберген испытан робот в форме снаряда, способный проникать в толщу ледника (он углубился на 23 м) и измерять нужные параметры.

09 Б 038. *Кузьмиченок В.А.* О расчете распределения площади горных ледников по высоте. — МГИ, в. 80, 1996, с. 195—200, библ. 5.

Обоснована неприемлемость использования уравнения нормального закона распределения площади поверхности ледников по высоте, предложен новый подход к его расчету.

09 Б 039. *Кузьмиченок В.А.* О статистической оценке объемов ледников. — МГИ, в. 80, 1996, с. 200—206, библ. 14.

Предложена формула на основе данных о 8 ледниках Тянь-Шаня, подвергнутых сплошной крупномасштабной съемке поверхности ложа радиолокац. методом.

09 Б 040. *Ласточкин А.Н., Попов С.В.* Методика выделения структурных линий в подледно-подводном рельефе Антарктики. — Геоморфология, 2004, № 1, с. 34—43, библ. 14.

Представлена новая карта структурных линий в подледно-подводном рельефе Антарктики.

09 Б 041. *Макаревич К.Г.* Письмо в редакцию. — МГИ, в. 94, 2003, с. 46.

Показана необходимость издания нового руководства по наблюдениям за горными ледниками.

09 Б 042. *Мачерет Ю.Я.* Оценка содержания воды в ледниках по гиперболическим отражениям. — МГИ, в. 89, 2000, с. 3—10, библ. 16.

Показаны возможности оценки температуры и плотности (пористости) льда в леднике радиолокац. методами, в частности с помощью анализа гиперболич. отражений радиоволн от заполненных водой макрополостей и погреб. трещин.

09 Б 043. *Морозова В.И.* Современные технологические подходы в изучении динамики ледниковых систем. — Актуальные проблемы геосистем аридных территорий. Матер. Междун. науч.-практич. конфер. «Вторые Жандаевские чтения», 20—22 мая 2003 г. Алматы, КазГУ, 2003, с. 186—190.

Предложена методика изучения ледников с помощью геоинформац. технологий.

09 Б 044. *Осипова Г.Б., Хромова Т.Е., Цветков Д.Г.* Проблемы исследования колебаний горных ледников по материалам космических съемок. — МГИ, в. 98, 2005, с. 129—135, библ. 21.

Рассмотрены возможности и ограничения дистанц. съемок и картографич. материалов для мониторинга колебаний горных ледников.

09 Б 045. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Опыт каталогизации пульсирующих ледников Памира. — МГИ, в. 85, 1998, с. 223—232, библ. 20.

Представлена структура и методика составления Каталога пульсирующих ледников Памира.

09 Б 046. *Перцигер Ф.И.* Расчет гидрографа стока с ледников с учетом времени добегания. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 115—126, библ. 15.

О применимости схемы изохрон для расчета колебаний стока с ледников от суток к суткам на примере ледника Абрамова.

09 Б 047. *Перцигер Ф.И., Щетинников А.С.* Способ расчета распределения площади оледенения по высоте по минимуму гляциологической информации. — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 72—79, 112, 117, 122, библ. 10.

Предложен метод расчета для группы ледников по их суммарной площади, количеству и средней высоте.

09 Б 048. *Попов С.В.* Определение средней скорости распространения электромагнитных волн в леднике по гиперболическим отражениям от неоднородностей. — МГИ, в. 92, 2002, с. 223—225, библ. 10.

Предложен способ повышения точности определения скорости распространения электромагнитных волн в леднике.

09 Б 049. *Попов С.В., Лучининов В.С.* Учет углов наклона дневной поверхности и ложа ледника при проведении радиолокационных исследований. Двумерная модель однослойного ледника. — МГИ, в. 90, 2001, с. 209—214, библ. 18.

Описание методики учета углов наклона дневной поверхности и ложа ледника при обработке радиолокац. данных.

09 Б 050. *Попов С.В., Миронов А.В., Шереметьев А.Н., Лучиников В.С.* Измерение средней скорости распространения электромагнитных волн в леднике в районе станции Восток. — МГИ, в. 90, 2001, с. 206—208, библ. 10.

Предложена методика проведения наклонного радиолокац. зондирования в районе станции Восток, приведены получ. результаты.

09 Б 051. *Савоскул О.С., Глазырин Г.Е.* Геоморфологический контроль расчетной модели реакции оледенения на изменения климата (на примере бассейна р. Пскем, Западный Тянь-Шань). — МГИ, в. 91, 2001, с. 13—22, библ. 44.

Проверка расчетной модели реакции оледенения речного бассейна на изменение температур и осадков на примере бассейна р. Пскем по двум параметрам: изменению площади и высоты границы питания.

09 Б 052. *Севастьянов В.В.* Оценка температурных условий в нивально-гляциальной зоне Алтая численными методами. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 170—181, библ. 11.

Предложена методика расчета средних месячных значений температуры воздуха.

09 Б 053. *Уваров В.Н.* Перспективы и проблемы создания ГИС «Ледники Казахстана». — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 4, 1997, с. 29—33.

Описание гляциол. ГИС «Ледники Туюксу».

09 Б 054. *Уваров В.Н., Вилесов Е.Н., Ударцев С.В.* Использование ГИС-технологий для изучения ледниковых систем. — «Новые подходы и методы в изучении прир. и прир.-хозяйств. систем». Докл. к междун. конфер. Казахстан, Алматы, 2000, с. 204—208.

О создании ГИС «Ледники Заилийского Алатау» и «Ледник Туюксу».

09 Б 055. *Федоров Ю.А.* Исследование состояния и колебания ледников с применением аэрометодов. — Сб. науч. трудов Ростовск. гос. гидромет. ин-та, № 116, 1994, с. 107—110, библ. 3.

Об использовании разноврем. аэрофотосъемок для анализа состояния и колебаний ледников, оценивается их точность.

09 Б 056. *Хагг В., Браун Л., Уваров В., Макаревич К.Г.* Сравнение трех методов определения баланса массы ледника Туюксу. — «Теоретич. и прикладные проблемы географии на рубеже столетий». Матер. Междун. научн.-практич. конфер., 8—9 июня 2004 г. Часть II. Алматы, «Аркас», 2004, с. 91—93.

Сравниваются гляциол., гидрол. и геодезич. методы.

09 Б 057. *Хромова Т.Е.* Геоинформационное картографирование региональных горных нивально-гляциальных систем. Автореф. канд. дисс. М., 1994, 24 с., библ. 10.

Разработана методика и впервые получен комплекс картографостатистич. моделей, характеризующих состояние и эволюцию горных региональных нивально-гляциальных систем.

09 Б 058. *Хромова Т.Е., Москалевский М.Ю.* Разработка и создание цифровой базы данных на территорию Антарктиды. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 130.

Обсуждаются содержание и методы создания цифровой базы данных для мониторинга краевой части Антарктич. ледникового покрова.

09 Б 059. *Хромова Т.Е., Чернова Л.П.* Исследование факторов, влияющих на пространственное распределение колебаний ледников Восточного Памира в 1972—1990 гг. — МГИ, в. 95, 2003, с. 168—174, библ. 17.

Приведены методика построения и результаты анализа статистич. полей, характеризующих пространств. распределение колебаний концов ледников, морфометрии оледенения и климатич. характеристик горного региона.

09 Б 060. *Черкасов П.А.* Изменчивость внешнего оборота массы и устойчивость существования внутриконтинентальной ледниковой системы Джунгарского Алатау. — МГИ, в. 81, 1997, с. 50—54, англ., библ. 5.

Описание метода, позволяющего воспроизводить картину формирования всех составляющих водно-ледового баланса на физич. поверхности ледников за любой балансовый год.

09 Б 061. *Черкасов П.А.* К вопросу об основной гляциологической формуле — температурном коэффициенте таяния снега и льда на физической поверхности ледников. — Геогр. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 17—43.

Расчет температурного коэффициента таяния с учетом широты, абс. высоты, облачности, альбедо и экспозиции.

09 Б 062 *Черкасов П.А.* Расчет годовых сумм атмосферных осадков на поверхности горных ледников в условиях аридного климата (на примере Джунгарского Алатау). — МГИ, в. 95, 2003, с. 28—44, библ. 18.

Предложена модель расчета максим. снегозапасов, летних осадков и годовой аккумуляции по данным многолетних наблюдений на конкретных ледниках.

09 Б 063. *Черкасов П.А.* Расчет составляющих водно-ледового баланса внутриконтинентальной ледниковой системы на примере Джунгарского Алатау. Автореф. докт. дисс. М., 1991, 43 с., библ. 41.

Разработаны теория, методы расчета и машинные алгоритмы формирования составляющих водно-ледового баланса на физич. поверхности ледника.

09 Б 064. *Черкасов П.А.* Роль мониторинга горных ледниковых систем в оценке экологического и природно-ресурсного потенциала Казахстана. — Гидрометеорология и экология, 1997, № 3, с. 176—186.

Описана методика расчета баланса массы ледников (на примере Джунгарского Алатау).

09 Б 065. *Черкасов П.А.* Склоновые коэффициенты инсоляции — составляющая часть расчета температурных коэффициентов таяния снега и льда на физической поверхности ледников. — МГИ, в. 87, 1999, с. 71—77, библ. 16.

Предложен метод расчета склоновых коэффициентов инсоляции горных ледников.

09 Б 066. *Черкасов П.А.* Температура воздуха и общая облачность в пределах горной ледниковой системы (на примере Джунгарского Алатау). — МГИ, в. 89, 2000, с. 65—77, библ. 8.

Предложена методика расчета средней суточной температуры воздуха для любой точки горной ледниковой системы.

09 Б 067. *Черкасов П.А.* Температура воздуха в пределах Заилийско-Кунгейской горной ледниковой системы. — Гидрометеорология и экология, 2000, № 4, с. 8—23.

Методика расчета средней суточной температуры воздуха для любой точки ледниковой системы.

09 Б 068. *Черкасов П.А.* Температура воздуха и общая облачность в пределах Заилийско-Кунгейской горной ледниковой системы. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 1, с. 8—21.

Вариант методики расчета температуры и облачности в зависимости от абс. высоты.

09 Б 069. *Черкасов П.А.* Температурный коэффициент таяния снега и льда на физической поверхности ледников. — МГИ, в. 82, 1997, с. 18—23, библ. 23.

Предложена методика расчета температурного коэф. таяния снега и льда в любой день периода абляции в заданной точке горного ледника определ. морфол. типа.

09 Б 070. *Черкасов П.А, Каймулдаева К.М.* Возможная продолжительность облучения солнцем ледников Заилийско-Кунгейской ледниковой системы. — Географич. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 44—54.

Методика определения времени восхода и захода солнца в любой день года.

09 Б 071. *Шаров А.И.* Спутниковый топографический мониторинг ледниковых ландшафтов высокоширотной Арктики. — МГИ, в. 85, 1998, с. 166—177, библ. 13.

Создана серия из шести цифровых спутниковых карт Земли Франца-Иосифа как основы мониторинга состояния оледенения за последние 40—45 лет.

09 Б 072. *Шенцис И.Д.* Модельные оценки стока рек Ак-Сай и Ат-Баши с учетом роли снежного покрова и ледников. — МГИ, в. 72, 1991, с. 136—142, библ. 5.

Предложена методика восстановления средних месячных расходов воды и расчета составляющих стока в системе неизуч. и малоизуч. створов во Внутреннем Тянь-Шане.

09 Б 073. *Шкурко А.М.* Основы теории и практики бурения плавлением в ледовых отложениях Антарктиды. Автореф. докт. дисс. Горный ин-т. СПб., 1998, 44 с., библ. 43.

Научное обоснование и разработка эффективной технологии бурения льда плавлением, обеспечивающей устойчивость ствола скважины и получение качеств. ледяного керна.

09 Б 074. *Щетинников А.С.* Оценка метода расчета высоты фирновой линии горных ледников при минимуме гляциологической информации. — МГИ, в. 76, 1993, с. 36—41, библ. 10.

Исследование, подтверждающее возможность использования средней высоты ледника в качестве аналога высоты фирновой линии.

09 Б 075. *Щетинников А.С., Яковлев А.В.* Состав и функциональные возможности банка данных «ледники» на ПЭВМ. — Тр. САНИГМИ, в. 153 (234), 2000, с. 167—178, 197, 204, 211, библ. 12.

Приведен состав информац. баз и возможности их статистич. обработки, описан метод заполнения пропусков в данных о высоте фирновой линии и площади абляции в Каталоге ледников.

В. Антарктида

09 В 001. *Абызов С.С.* Микрофлора ледникового щита Центральной Антарктиды. Дисс. в виде науч. доклада на соиск. учен. степ. докт. биол. наук. СПб., ААНИИ. М., 2001, 64 с., библ. 58.

Эксперимент. проверка гипотезы о возможности существования в природе сверхдлит. анабиоза, исчисляемого десятками и сотнями тыс. лет.

09 В 002. *Абызов С.С., Барков Н.И., Бобин Н.Е., Веслополова Е.Ф., Кудряшов Б.Б., Липенков В.Я., Мицкевич И.Н., Пашкевич В.Н., Поглазов М.Н.* Бактерии и одноклеточные водоросли в толще ледника Центральной Антарктиды. — Арктика и Антарктика, в. 1 (35), 2002, с. 98—108, библ. 16.

Сделан вывод о том, что во всех слоях ледника, сформировавшихся за последний миллион лет, обнаруживаются представители всех таксономич. групп микромира Земли.

09 В 003. *Абызов С.С., Липенков В.Я., Бобин Н.Е., Кудряшов Б.Б., Пашкевич В.М.* Характеристика различных слоев ледника Центральной Антарктиды в связи с микробиологическими исследованиями. — Антарктика. Докл. комиссии, в. 32, 1993, с. 188—194, библ. 31.

Получены достоверные сведения о присутствии жизнеспособных микроорганизмов, привнесенных на поверхность ледника около 200 тыс. лет назад.

09 В 004. *Авсюк Ю.Н., Маркин В.А.* На полюсе холода Земли. — Земля и Вселенная, 2000, № 4, с. 69—75.

История открытия полюса холода нашей планеты и основания станции Восток в Антарктиде.

09 В 005. *Амеличев Г.Н.* К проблеме антарктического карста. — Пещеры. Межвуз. сб. науч. трудов. Пермь, 2001, с. 10—22, библ. 46.

Анализ возможностей развития карста в холодном антарктич. климате; описаны пещеры в ледниках Антарктиды.

09 В 006. *Арапов П.П., Липенков В.Я., Саватюгин Л.М.* Исследование подледникового озера Восток в Антарктиде. — Вестн. СПбУ, сер. 7, 2005, № 2, с. 119—121, 151, библ. 6.

Кратко изложена история открытия озера, приведены результаты исследований ледяного керна из скважины глубиной 3623 м, сейсмич. и радилокац. зондирования ледникового покрова в районе оз. Восток.

09 В 007. *Арапов П.П., Саватюгин Л.М.* История открытия и изучения подледникового озера Восток (Центральная Антарктида). — Изв. РГО, т. 137, в. 2, 2005, с. 56—60, библ. 23.

Основные сведения об оз. Восток и результатах его исследования в последние годы.

09 В 008. *Базилевская М.С.* Источники легколетучих соединений в прибрежном леднике Западной Антарктиды. — Доп. Нац. АН України, 2003, № 10, с. 118—123, библ. 15.

Анализ образцов льда с ледника о. Галиндез (Антарктика) с возрастом от 12 до 70 лет.

09 В 009. *Бардин В.И., Шмидеберг Н.А.* Гидрохимические исследования озер горных оазисов Восточной Антарктиды. — Антарктика. Докл. комиссии, в. 31, 1993, с. 99—108, библ. 22.

Показано соотношение ионов продуктов выветривания горных пород и ионов из атмосферных осадков во льду озер.

09 В 010. *Басов И.А.* Эволюция ледового щита Антарктиды (178-й рейс «ДЖОИДЕС Резолюшн»). — Природа, 2001, № 9, с. 69—70, библ. 2.

Бурение глубоководных скважин в пределах шельфа и континент. склона Антарктиды позволило проследить историю формирования ледников. щита на протяжении нескольких сотен тыс. лет.

09 В 011. *Белявский А.В., Богилло В.И., Гожик П.Ф., Грищенко В.Ф., Ковалюх Н.Н., Костеж А.Б., Крученицкий Г.М., Курмей Н.Ф., Лаптев Г.В., Макаренко Т.И., Мельниченко Г.Н.* Предварительные результаты исследований проб льда, отобранных в ходе I и II Украинских антарктических морских экспедиций 1997—1998 гг. — МГИ, в. 91, 2001, с. 116—120, библ. 16.

Результаты анализа проб, отобранных на леднике Домашний, лежащем в 1 км от Украинской станции «Академик Вернадский».

09 В 012. *Блинов К.В., Вострецов Р.Н., Дмитриев Д.Н.* Оценка параметров, определяющих тепловой режим ледникового покрова Антарктиды по профилю обсерватория Мирный — станция Восток. — Зап. СПб. горн. ин-та, 1992, т. 130, с. 126—131, библ. 6.

Обработка и анализ результатов термоизмерений, выполненных авторами.

09 В 013. *Богилло В.И., Борхерс Р., Базилевская М.С.* Влияние глобального потепления на содержание летучих атмосферных примесей и их сток в леднике Западной прибрежной Антарктиды. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 39—40.

Показано, что потоки примесей из снега и льда в атмосферу при повышении температуры не превышает 1% от их глобальной эмиссии.

09 В 014. *Булат С.А., Алехина И.А., Пети Дж.-Р., Мари Д., Липенков В.Я., Лукин В.В.* Последние молекулярно-биологические исследования керна льда озера Восток в

Антарктиде. — МГИ, в. 97, 2004, с. 89—90, библ. 8, англ., рез. русск.

Впервые предложена общая картина возможной микробной жизни в озере.

09 В 015. *Булат С.А., Васильева Л.П., Липенков В.Я., Алехина И.А.* Молекулярно-биологические исследования ледяного керна со станции Восток. — Арктика и Антарктика, в. 2 (36), 2003, с. 100—113, библ. 32.

Результаты исследования двух типов ледяного керна из 3623-метровой скважины: атмосферного и озерного, образов. в результате намерзания воды оз. Восток на подошву ледника.

09 В 016. *Булат С.А., Васильева Л.П., Пети Ж.-Р., Липенков В.Я., Лукин В.В., Алехина И.А.* Молекулярная биология керна Восток, Антарктида. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 46.

Соврем. состояние вопроса сохранности клеток и ДНК в слоях озерного льда разного типа.

09 В 017. *Васильев Н.И., Зубков В.М., Дмитриев А.Н., Красилев А.В.* Оценка времени замерзания воды в скважине при вскрытии подледного озера Восток в Антарктиде. — МГИ, в. 98, 2005, с. 106—108, библ. 3.

Приведены результаты теоретич. исследования процесса замерзания воды в нижней части ствола скважины.

09 В 018. *Веркулич С.Р., Лукин В.В., Масолов В.Н., Липенков В.Я., Барков Н.И., Саватюгин Л.М.* Гляциологические и геофизические исследования подледникового озера Восток (Антарктида). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 2.

Охарактеризована морфометрия озера, выявленная в результате геофизич. работ, его возраст и размеры в прошлом.

09 В 019. *Говоруха Л.С.* Гляциологические исследования на острове Галиндес. — МГИ, в. 83, 1997, с. 234—235, библ. 1.

Описание работ 1-й Украинской антарктич. экспедиции в районе станции «Академик Вернадский» с февраля 1996 по март 1997 г.

09 В 020. *Говоруха Л.С., Тимофеев В.Е.* К гляциоклиматологии Земли Грейама. — Украинский геогр. журнал, 1996, № 3, с. 66—67.

Характеристика гляциол. условий, гляциогеоморфологии и климатич. особенностей Земли Грейама.

09 В 021. *Гордейчук О.П.* Статистическая оценка температуры воздуха по данным станции Академик Вернадский. — МГИ, в. 99, 2005, с. 157—159, библ. 2.

Установлена тенденция к повышению температуры воздуха в 1947—2002 гг., особенно в холодное полугодие в районе Антарктического полуострова.

09 В 022. *Грищенко В.Ф., Говоруха Л.С., Клок С.В., Коваленок С.Б., Тимофеев В.Е.* Колебания метеорологического режима и балансы массы ледника острова Галиндез в последние десятилетия. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 61—62.

Результаты экспедиц. массбалансовых наблюдений 1998—2002 гг. на ледниковом куполе одного из островов в районе Земли Грейама.

09 В 023. *Екайкин А.А.* Метеорологический режим Центральной Антарктиды и его роль в формировании изотопного состава снежной толщи. Автореф. канд. дисс. СПб. гос. ун-т. СПб., 2003, 21 с., библ. 10.

Установлена врем. зависимость изотопного состава снега от температуры его формирования, восстановлены ряды температур воздуха и скорости накопления снега за последние 200 лет.

09 В 024. *Екайкин А.А., Липенков В.Я.* «Рельефообусловленные» колебания характеристик снежной толщи в Антарктиде. — МГИ, в. 97, 2004, с. 35—43, библ. 32.

Обзор результатов исследования влияния форм рельефа снежной поверхности на формирование неклиматич. колебаний характеристик ледяных отложений в отдельной точке.

09 В 025. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Барков Н.И.* Временная изменчивость скорости снегонакопления на склоне и в центральной части Восточно-антарктического ледникового щита. — Атлас временных вариаций прир., антропогенных и социальных процессов, т. 3. Прир. и социальные сферы как части окруж. среды и как объекты воздействий. М., 2002, с. 358—361.

Установлены колебания скорости снегонакопления с периодами около 3,4—5 и 20 лет, вызванные миграцией форм снежного микрорельефа, и с периодами около 10 и 40—50 лет, обусловл. изменением циклич. деятельности.

09 В 026. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Барков Н.И.* Пространственно-временная структура поля снегонакопления в районе станции Восток, Центральная Антарктида. — Вестн. СПбУ, сер. 7, 1998, № 4 (28), с. 38—50, 97—98, библ. 19.

На основе 27-летних наблюдений охарактеризованы типичные для Центр. Антарктиды формы рельефа снежной поверхности и установлены колебания снегонакопления с периодом от 3—4 до 20—30 лет.

09 В 027. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Барков Н.И., Пети Ж.Р., Стивенард М.* Изменение аккумуляции снега за последние 350 лет на склоне Антарктического ледникового покрова в 200 км от обсерватории Мирный. — Криосфера Земли, т. 4, № 2, 2000, с. 57—66, библ. 25.

По результатам изучения ледяного керна восстановлен врем. ряд аккумуляции снега с 1640 по 1988 г. и выявлена периодич. изменчивость аккумуляции.

09 В 028. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Барков Н.И., Пети Ж.Р., Массон В.* Изотопный состав поверхностного слоя снежной толщи в районе станции Восток, Центральная Антарктида. — МГИ, в. 90, 2001, с. 69—79, библ. 39.

Обсуждаются результаты анализа образцов снега из четырех шурфов, вырытых летом 1984/85 и 1997/98 гг.

09 В 029. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Йонсен С., Прилепский Э.Б., Шибаев Ю.А.* Изотопный состав воды подледникового озера Восток. — МГИ, в. 98, 2005, с. 92—99, библ. 24.

Разработана модель изотопного режима озера, использ. для интерпретации данных по составу озерного ледяного керна.

09 В 030. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Кузьмина И.Н.* Реконструкция температуры воздуха и аккумуляции снега в Центральной Антарктиде по результатам изотопных и стратиграфических исследований снежной толщи в шурфах станции Восток. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 74, 2003, с. 40—65, библ. 57.

Рассмотрены основные факторы, использов. для реконструкции изменения температуры воздуха и скорости накопления снега за последние 200 лет.

09 В 031. *Екайкин А.А., Липенков В.Я., Пети Ж.Р., Массон-Дельмонт В.* Изменение изотопного состава и аккуму-

ляции снега на станции Восток за последние 200 лет. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 10—11.

Результаты изучения снежной толщи в трех глубоких шурфах, пройденных в районе станции Восток в 1979—2000 гг.

09 В 032. Западно-Антарктический ледник растет. — Природа, 2002, № 12, с. 78—79.

Новые данные о балансе массы ледника свидетельствуют о прекращении его отступания.

09 В 033. *Захаров В.Г.* Взаимодействие краевых частей Антарктического ледникового покрова с океаном и атмосферой. — МГИ, в. 83, 1997, с. 159—163, библ. 15, англ., рез. русск.

Показана связь колебаний края покрова с изменениями условий аккумуляции в течение последних 100 лет.

09 В 034. *Захаров В.Г.* Динамика выводного ледника Долк и гидрометеорологические условия в заливе Прюдс (Восточная Антарктида) в 1989/90 и 1994 гг. — МГИ, в. 93, 2002, с. 169—177, библ. 5.

Выявлена взаимосвязь изменений скорости движения края выводного ледника с интенсивностью циклонич. деятельности и сгонно-нагонными колебаниями уровня моря.

09 В 035. *Захаров В.Г.* Колебания ледников Антарктиды. М., Аккоринформиздат, 1994, 128 с., библ. 126.

Рассмотрены особенности динамики ледников в XX столетии и ее связи с изменениями климата Антарктики и Юж. полушария в целом.

09 В 036. *Захаров В.Г.* Оценка общих тенденций колебаний шельфовых и выводных ледников Антарктиды за последние 100 лет. — МГИ, в. 90, 2001, с. 80—85, библ. 24.

Выявлен незначительный тренд к расширению ледникового щита от 1893 до 1993 г.

09 В 037. *Захаров В.Г., Андреев М.П., Соломина О.Н.* Опыт лихенометрических исследований в районе шельфового ледника Эймери (Восточная Антарктида). — Антарктика, в. 34, 1998, с. 130—139, библ. 25.

На основе изучения лишайников подвижки ледников Эймери и Долк датированы серединой XVII и XVI, первой половиной XV, XI—XII и VIII вв.

09 В 038. *Золотов Ю.А.* Определение примесей во льдах, снегах и воздухе Антарктиды. — Журнал аналитич. химии, т. 57, № 9, 2002, с. 901.

Краткое резюме исследований, выполненных сотрудниками Туринского университета.

09 В 039. *Зотиков И.А.* Антарктический феномен — озеро Восток. — Природа, 2000, № 2, с. 61—68.

История открытия и характеристика гигантского подледного озера в Центр. Антарктиде.

09 В 040. *Зотиков И.А.* Антарктический феномен — озеро Восток. — Российская наука: дорога жизни. М., «Октопус»; журнал «Природа», 2002, с. 294—305, библ. 15.

Описание открытия подледных озер в Антарктиде и особенно оз. Восток.

09 В 041. *Зотиков И.А., Даксбери Н.С.* О генезисе озера Восток (Антарктида). — Докл. РАН, т. 374, № 6, 2000, с. 824—826, библ. 6.

Математически показано, что если подледное оз. Восток существовало в его соврем. размерах до начала оледенения, оно не замерзало в течение всего периода существования ледникового покрова.

09 В 042. *Зотиков И.А., Ревина Е.С.* Направление и интенсивность циркуляции воды в подледниковом озере Восток, Антарктида. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 18.

Результаты расчетов возможного движения воды в озере.

09 В 043. Исчезают шельфовые ледники. — Природа, 2002, № 2, с. 83—84.

Заметка об исчезновении за последние 10-летия нескольких крупных шельфовых ледников на западе Антарктического п-ва, связ. с потеплением, а также с влиянием озер талой воды, скапливающейся в трещинах ледников.

09 В 044. *Казанский А.Б.* Возможный подход к объяснению и анализу динамики быстрых антарктических ледников. — Глобальные прир.-антропогенные процессы и экология среды обитания (Академия естеств. наук РФ. Отделение наук об окруж. средах. Сб. трудов, в. 3). М., 1996, с. 74—86, библ. 16.

Рассмотрены два типа ледниковой неустойчивости, которые имеют место в выводных ледниках и ледяных потоках Антарктиды.

09 В 045. *Казанский А.Б.* Механизм сдерживания потока "В" в Западной Антарктиде и вопрос о пятнах прилипания. — МГИ, в. 86, 1999, с. 97—101, библ. 13.

Объяснение механизма, удерживающего поток "В" от перехода к ускорен. движению.

09 В 046. *Казанский А.Б.* О возможности ледниковой катастрофы в Западной Антарктиде. — МГИ, в. 89, 2000, с. 146—149, библ. 7.

На примере ледяного потока "В" исследуется возможность катастрофич. деградации краевых областей Антарктиды при устойчивом потеплении климата.

09 В 047. *Капица А.П.* Подледниковое озеро Восток: географическое открытие в Антарктиде. — Земля и Вселенная, 1995, № 3, с. 3—8.

Сведения об истории изучения и характеристиках подледного озера в районе станции Восток.

09 В 048. *Коротков А.И., Романов А.А.* Изменения ледникового побережья залива Прюдс. — МГИ, в. 75, 1992, с. 163.

Динамика откола айсбергов и продвижения края шельфовых ледников в 1968—1991 гг.

09 В 049. *Котляков В.М.* Глобальные изменения за четыре климатических цикла (по гляциологическим данным). — МГИ, в. 89, 2000, с. 106—111, библ. 15.

Итог многолетних российско-франко-американских исследований ледяного керна из скважины на станции Восток в Центр. Антарктиде до глубины 3310 м.

09 В 050. *Котляков В.М., Гамбурцев А.Г.* Временные ряды параметров, полученных по ледяному керну скважины со станции Восток в Антарктиде. — Атлас временных вариаций прир., антропогенных и социальных процессов, т. 3. Прир. и социальные сферы как части окруж. среды и как объекты воздействий. М., 2002, с. 388—304.

Выполнен анализ временных рядов ряда параметров и процессов, происходивших в течение 400 тыс. лет.

09 В 051. *Котляков В.М., Гамбурцев А.Г.* Временные ряды параметров, полученных по ледяному керну скважины со станции Восток в Антарктиде. — МГИ, в. 90, 2001, с. 149—155, библ. 9.

Ранее выполн. анализ дополнен диаграммами распределения спектральных амплитуд по данным содержания дейтерия, CO_2, CH_4, континентальной пыли, натрия и $\delta^{18}O$.

09 В 052. *Котляков В.М., Данилов А.И.* Глобальные изменения в Антарктике. — Земля и Вселенная, 1999, № 4, с. 3—12.

Показана реакция Антарктич. ледникового щита на глобальные изменения за последние 400 тыс. лет.

09 В 053. *Котляков В.М., Захаров В.Г.* Динамика края ледникового покрова Антарктиды. — Земля и Вселенная, 1995, № 6, с. 24—31.

Показана динамика откола айсбергов в 1984—1994 гг.

09 В 054. *Котляков В.М., Захаров В.Г.* Последние изменения в краевой части Антарктического ледникового покрова. — Антарктика, в. 34, 1998, с. 106—117, библ. 21.

Приведены данные об обломе айсбергов в Антарктиде за последние годы.

09 В 055. *Котляков В.М., Захаров В.Г., Москалевский М.Ю., Хромова Т.Е.* Оценка строения, режима и эволюции ледников краевой зоны Антарктиды. — МГИ, в. 95, 2003, с. 135—140, библ. 11.

По материалам космич. изображений разных типов исследована динамика края ледников центр. сектора Вост. Антарктиды, включая изменения их площади и скоростей движения льда.

09 В 056. *Котляков В.М., Клиге Р.К., Захаров В.Г.* Глобальные циклы климатических изменений оледенения Антарктиды. — Глобальные изменения прир. среды: климат и водный режим. М., 2000, с. 70—90, библ. 31.

Показано, что колебания Мирового океана и края антарктич. ледников отражают периоды с преобладанием циркуляц. процессов, обусловливающих перераспределение влаги из океана на континенты и наоборот.

09 В 057. *Котляков В.М., Лориус К.* Четыре климатических цикла по данным ледяного керна из глубокой скважины на станции Восток в Антарктиде. — Изв. РАН, сер. геогр., 2000, № 1, с. 7—19, библ. 45.

Итог многолетних исследований керна до глубины 3310 м. Проанализированы сходства и различия четырех ледниковых эпох и межледниковий по изотопной температуре, условиям инсоляции, аэрозолям и парниковым газам.

09 В 058. *Котляков В.М., Москалевский М.Ю.* Динамика материкового стока ледосборного бассейна III (Восточная Антарктида) во второй половине прошлого столетия. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 87—88.

Отмечено увеличение расходной составляющей бассейна во второй половине XX в.

09 В 059. *Котляков В.М., Москалевский М.Ю.* Материковый сток Антарктиды. — Докл. РАН, т. 391, № 5, 2003, с. 686—688, библ. 12.

Последние результаты исследования расходной составляющей баланса массы Антарктиды.

09 В 060. *Ларина Т.Б.* Численное изучение температуры, возраста льда и условий на дне ледника по результатам бурения на станции Восток в Антарктиде. — МГИ, в. 72, 1991, с. 123—131, библ. 10.

Рассмотрена одномерная нестационарная задача о течении льда по вертикали в покровном леднике при разных граничных условиях на ложе: примерзании, намерзании и наличии подледного озера.

09 В 061. *Ласточкин А.Н., Попов С.В.* Общие черты строения ледникового покрова Антарктиды по геоморфологическим данным. — Изв. РГО, т. 136, в. 2, 2004, с. 32—43, библ. 11.

Предложена новая схема разделения ледникового покрова Антарктиды на структурно-гляциол. этажи, определены их границы и мощности.

09 В 062. *Ласточкин А.Н., Попов С.В.* Подледно-подводная сеть долин в районе желоба Ламберта (Восточная Антарктика). — Изв. РГО, т. 135, в. 4, 2003, с. 35—46, 100, 101, библ. 13.

Выделены долины разного происхождения в древних водноледниковых бассейнах в пределах днища и обрамления желоба Ламберта.

09 В 063. *Ласточкин А.Н., Попов С.В.* Структурно-геоморфологический анализ ледникового покрова Антарктиды: общие вопросы и строение дневной поверхности. — Изв. РГО, т. 136, в. 5, 2004, с. 26—45, библ. 24.

На основе новых исследований уточнено строение ледникового покрова Антарктиды: разделение его на два структурных этажа — свободную от рельефа подледникового ложа гляциосферу и нижнюю зону контакта ледника с литосферой.

09 В 064. *Лейченков Г.Л., Беляцкий Б.В.* Минеральные включения в ледовых кернах скважины на станции Восток — уникальный источник информации о коренном ложе и подледной среде озера Восток. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 91—92.

Проведены исследования, подтверждающие наличие архейско-протерозойских пород Антарктич. щита на коренном ложе, окружающем оз. Восток.

09 В 065. *Лейченков Г.Л., Беляцкий Б.В., Попков А.М., Попов С.В.* Геологическая природа подледникового озера Восток в Восточной Антарктиде. — МГИ, в. 98, 2005, с. 81—91, библ. 27.

Показано, что депрессия озера представляет собой рифтовый грабен, развившийся с позднеюрского времени внутри протерозойского подвижного пояса.

09 В 066. *Липенков В.Я.* Особенности строения Антарктического ледникового покрова в районе станции Восток по результатам петроструктурных исследований ледяного керна до глубины 3623 м. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 94.

Результаты петроструктурного анализа ледяных шлифов, выполн. по кернам из глубоких скважин 3Г, 4Г и 5Г.

09 В 067. *Липенков В.Я., Барков Н.И., Мартинри П., Рейно Д.* Газосодержание ледяных отложений в районе ст. Восток. — Антарктика. Докл. комиссии, в. 31, 1993, с. 85—98, библ. 35.

Обсуждаются эксперимент. данные, получ. в ходе измерений газосодержания льда по кернам из двух скважин на станции Восток в Антарктиде.

09 В 068. *Липенков В.Я., Барков Н.И., Саламатин А.Н.* История климата и оледенения Антарктиды по результатам изучения ледяного керна со станции Восток. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 72, 2000, с. 197—236, библ. 46.

На основе анализа вертик. строения ледника и изотопного состава льда дано описание истории климата Антарктиды и изменений мощности ледникового покрова за последний миллион лет.

09 В 069. *Липенков В.Я., Барков Н.И., Саламатин А.Н., Пети Ж.Р., Райно Д., Дюваль П.* Предварительные результаты изучения базального льда со станции Восток (Антарктида). — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 82—83.

Результаты исследования керна, извлеч. с глубины 3310—3623 м.

09 В 070. *Липенков В.Я., Екайкин А.А., Барков Н.И., Пурше М.* О связи плотности поверхностного слоя снега в Антарктиде со скоростью ветра. — МГИ, в. 85, 1998, с. 148—158, библ. 44.

Анализ существующих данных о связи плотности снега с температурой воздуха и скоростью ветра.

09 В 071. *Липенков В.Я., Истомин В.А.* О стабильности кристаллов гидрата воздуха в подледниковом озере Восток (Антарктида). — МГИ, в. 91, 2001, с. 138—149, библ. 46, англ., рез. русск.

Обсуждаются эксперимент. и расчетные данные по равновесным условиям образования гидратов азота, кислорода, гидратов воздуха и смеш. в озере.

09 В 072. *Липенков В.Я., Истомин В.А., Преображенская А.В.* Опыт исследования газового режима подледникового озера Восток. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 74, 2003, с. 66—87, библ. 33.

На основе измерений общего содержания газа в озерном льду показано, что концентрация N_2 и O_2 в верхней части водного слоя примерно в 20 раз меньше получ. ранее расчетным методом.

09 В 073. *Липенков В.Я., Саватюгин Л.М., Лукин В.В., Булат С.А., Масолов В.Н., Васильев Н.И.* Результаты исследования подледного озера Восток в Антарктиде. — Тр. междун. форума по проблемам науки, техники и образования, Москва, 2—6 декабря 2002 г., т. 3. М., 2002, с. 47—48, библ. 4.

На основе геофиз. исследований и анализа ледяного керна анализируются размеры, глубина, структура осадков и ледяного покрова, перекрывающего подледное озеро.

09 В 074. *Липенков В.Я., Саламатин А.Н., Екайкин А.А.* Палеоклиматические реконструкции по результатам исследований ледяного керна из глубокой скважины и шурфов на станции Восток. — Арктика и Антарктика, в. 2 (36), 2003, с. 85—99, библ. 26.

Результаты исследований ледяного керна свидетельствуют об относит. стабильности параметров оледенения Антарктиды на протяжении двух последних столетий.

09 В 075. *Липенков В.Я., Шибаев Ю.А., Саламатин А.Н., Екайкин А.А., Вострецов Р.Н., Преображенская А.В.* Современные климатические изменения, зарегистрированные в вариациях температуры верхнего 100-метрового слоя ледниковой толщи на станции Восток. — МГИ, в. 97, 2004, с. 44—56, библ. 33.

Детальная реконструкция изменений температуры поверхности ледника в 1940—1990 гг.

09 В 076. *Лукин В.В., Масолов В.Н., Миронов А.В., Попков А.М., Попов С.В., Шереметьев А.Н., Веркулич С.Р., Кузьмина И.Н.* Результаты геофизических исследований подледникового озера Восток (Антарктида) в 1995—1999 гг. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 72, 2000, с. 237—248, библ. 13.

Представлены результаты сейсмич. и радиолокац. исследований подледникового оз. Восток: его размеры, глубина, мощность ледникового покрова над ним и донных осадков.

09 В 077. *Любарский А.Н.* Климатическое районирование Антарктики методами автоматизированной классификации. — Антарктика. Докл. комиссии, в. 31, 1993, с. 25—34, библ. 22.

Составлена карта климатич. районов ледникового щита и акватории с морскими льдами.

09 В 078. *Маликова Д.Р., Саламатин А.Н., Дюваль П.* Численная модель динамики ледникового покрова вдоль фиксированной трубки тока с учетом эффектов изостазии и взаимодействия с морем. — МГИ, в. 85, 1998, с. 159—165, библ. 20.

Моделирование динамики ледникового покрова Вост. Антарктиды по маршруту «купол "В" – обсерватория Мирный».

09 В 079. *Мандриков Д.В., Липенков В.Я., Попов С.В.* Строение ледникового покрова в районе озера Восток (Восточная Антарктида) по данным радиолокационного профилирования. — МГИ, в. 98, 2005, с. 65—72, библ. 26.

Установлено положение изохронных поверхностей возраста около 30, 55 и 150 тыс. лет.

09 В 080. *Мандрикова Д.В., Попов С.В.* Изохронные поверхности ледникового покрова южной части подледникового озера Восток (Центральная Антарктида). — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 96.

Обобщение результатов радилокац. записей 1998—2003 гг.

09 В 081. *Масолов В.Н., Лукин В.В., Шереметьев А.Н., Попов В.С.* Геофизические исследования подледникового озера Восток в Восточной Антарктиде. — Докл. РАН, т. 379, № 5, 2001, с. 680—685, библ. 15.

Методами сейсмич. и радиолокац. зондирования определена морфология озера, его размеры, глубина, донные отложения.

09 В 082. *Мачерет Ю.Я., Москалевский М.Ю.* Строение и динамика выводного ледника Лендж, ледниковый купол острова Кинг-Джордж, Южные Шетландские острова, Антарктика. — МГИ, в. 86, 1999, с. 102—106, библ. 10.

Результаты измерений толщины льда и высотных отметок ложа по топографич. картам и космоснимкам 1956—1997 гг.

09 В 083. *Мачерет Ю.Я., Москалевский М.Ю.* Строение и динамика выводного ледника Лендж, ледниковый купол острова Кинг-Джордж, Южные Шетландские острова. — Антарктика, в. 34, 1998, с. 118—129, библ. 18.

Получены исходные материалы для числ. моделирования и оценки реакции ледников Субантарктики на короткопериодные колебания климата.

09 В 084. *Мачерет Ю.Я., Москалевский М.Ю., Симоес Дж., Ладух Л.* Радиозондирование ледниковой шапки на о. Кинг Джордж, Южные Шетландские о-ва в Антарктике. — МГИ, в. 83, 1997, с. 121—128, библ. 18, англ., рез. русск.

Результаты наземных радиолокац. измерений в декабре 1995 г.

09 В 085. *Мохов И.И., Безверхний В.А., Карпенко А.А.* Циклы Миланковича и эволюция характеристик климатического режима и состав атмосферы по данным ледовых кернов со станции Восток. — МГИ, в. 95, 2003, с. 3—8, библ. 12.

Результаты корреляц., спектрального и кросс—вейвлетного анализа климатич. характеристик за последние 420 тыс. лет.

09 В 086. *Николаев В.И., Федоров В.М.* Экспедиция «Millennium» к Южному полюсу (изотопно-кислородные исследования поверхностного снега Антарктиды). — Криосфера Земли, т. 5, № 1, 2001, с. 93—99, библ. 38.

Характеристика пространств. распределения в Антарктиде значений изотопов кислорода для слоя поверхностного снега и фирна толщиной 1,2—1,6 м.

09 В 087. *Николаев В.И., Федоров В.М., Петрова С.Н.* Научно-спортивная экспедиция «Millennium» (изотопно-геохимические исследования по маршруту Пэтриот Хиллс — Южный полюс). — МГИ, в. 90, 2001, с. 199—201, библ. 10.

Приведены результаты изотопно-кислородных исследований образцов снежного покрова, собранных по маршруту экспедиции от Пэтриот Хиллс до Южного полюса в январе 2000 г.

09 В 088. Озеро Восток тает и замерзает. — Природа, 2002, № 3, с. 83.

Новые данные о строении озера, толщине льда над ним по данным радиолокац. съемки 2000—2001 гг.

09 В 089. *Попков А.М., Веркулич С.Р., Масолов В.Н., Лукин В.В.* Сейсмический разрез в районе станции Восток (Антарктида) — результаты исследований 1997 года. — МГИ, в. 86, 1999, с. 152—159, библ. 11.

Результаты сейсмич. исследований, уточняющие параметры оз. Восток.

09 В 090. *Попов С.В., Масолов В.Н.* Новые данные о подледниковых озерах центральной части Восточной Антарктиды. — МГИ, в. 95, 2003, с. 161—167, библ. 22.

Результаты повторной обработки материалов аэрорадиолокац. исследований 1987—1990 гг.

09 В 091. *Попов С.В., Масолов В.Н., Москалевский М.Ю.* Новый проект по картированию ледникового покрова и коренного рельефа Антарктиды. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 110—111.

Описание задач предлагаемого авторами проекта, призванного дополнить базу данных проекта BEDMAP и получить новые данные о мощности ледникового покрова и коренном рельефе Антарктиды.

09 В 092. *Попов С.В., Миронов А.В., Шереметьев А.Н.* Результаты наземных радиолокационных исследований подледникового озера Восток в 1998—2000 гг. — МГИ, в. 89, 2000, с. 129—133, библ. 13.

По результатам сейсмич. зондирования и радиолокац. профилирования в 1998/99 и 1999/2000 гг. показана морфотектоника озера и ледникового покрова над ним.

09 В 093. *Попов С.В., Поздеев В.С.* Ледниковый покров и коренной рельеф района гор Принс-Чарльз (Восточная Антарктида). — МГИ, в. 93, 2002, с. 205—214, библ. 28.

Составлена карта коренного рельефа, показано его значительное расчленение при достаточно выровненной поверхности ледника.

09 В 094. *Попов С.В., Харитонов В.В., Черноглазов Ю.Б.* Плотность и удельная аккумуляция снежного покрова в южной части подледного озера Восток (Восточная Антарктида). — МГИ, в. 96, 2004, с. 201—206, библ. 8.

По результатам экспедиц. измерений 2002/03 г. составлены карты средней плотности снежного покрова, толщины его годовых слоев и удельной аккумуляции в районе оз. Восток.

09 В 095. *Попов С.В., Шереметьев А.Н., Масолов В.Н., Лукин В.В.* Береговая черта подледникового озера Восток и прилегающие водоемы: интерпретация данных радиолокационного профилирования. — МГИ, в. 98, 2005, с. 73—80, библ. 8.

По данным профилирования 1998—2004 гг. составлена карта береговой линии оз. Восток и положения 22 рядом располож. изолиров. водоемов.

09 В 096. *Попов С.В., Шереметьев А.Н., Масолов В.Н., Лукин В.В.* Основные результаты наземного радиолокационного профилирования в районе подледникового озера Восток в 1998—2002 гг. — МГИ, в. 94, 2003, с. 187—193, библ. 27.

Определены толщина ледникового покрова и удельная аккумуляция, а также положение нижней кромки озера и конфигурация его береговой линии.

09 В 097. *Рыскин О.А., Липенков В.Я.* Исследование мелкомасштабной изменчивости размеров кристаллов льда в ледяном керне со станции Восток (Антарктида). — Вестн. СПбУ, сер. 7, 1999, № 2, с. 102—111, библ. 20.

Получена единица гомогенности структур льда, типичных для района станции Восток, и определена минимал. мощность слоев, для которых средний размер зерен может быть охарактеризован с достаточной точностью.

09 В 098. *Саватюгин Л.М., Вайкмяэ Р.* О генезисе шельфового ледника Шеклтона по данным изотопно-кислородного анализа. — Информ. бюлл. РАЭ, № 119, 1999, с. 7—14, библ. 7.

Показано, что шельфовый ледник Шеклтона целиком сложен выпадающим здесь снегом.

09 В 099. *Саватюгин Л.М., Веркулич С.Р., Масолов В.Н., Шереметьев А.Н., Липенков В.Я., Абызов С.С., Булат С.А., Барков Н.И., Кузьмина И.Н.* Подледниковое озеро Восток (Антарктида): основные результаты геофизических, гляциологических и микробиологических исследований последних лет. — Арктика и Антарктика, в. 2 (36), 2003, с. 63—75, библ. 19.

Подведены итоги многолетних исследований и показана перспективность дальнейшего изучения этого уникального прир. объекта.

09 В 100. *Саламатин А.Н., Екайкин А.А., Липенков В.Я.* Моделирование изотопного состава осадков в Центральной Антарктиде. — МГИ, в. 97, 2004, с. 24—34, библ. 37, англ., рез. русск.

На основе критич. обзора исследований разных авторов разработана простая изотопная модель релеевского типа.

09 В 101. *Саламатин А.Н., Липенков В.Я., Блинов К.В.* Восстановление климатических изменений температуры на поверхности Антарктического ледникового покрова в прошлом по результатам температурных измерений в глубоких скважинах на станции Восток. — МГИ, в. 81, 1997, с. 141—146, англ., библ. 20.

Описание математич. модели, созданной авторами, и результатов ее применения.

09 В 102. *Саламатин А.Н., Маликова Д.Р.* Структурная динамика ледникового покрова в условиях измененяющегося климата. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 9.

Предложена термомеханич. модель течения ледника вдоль фиксир. трубки тока, используемая для изучения динамики ледникового покрова Антарктиды за последние 500 тыс. лет.

09 В 103. Свидетельствует ледник Принс-Густав. — Природа, 2002, № 10, с. 89.

Находка каменных обломков (возраст 5—2 тыс. л.н.) в донных осадках пролива Принс-Густав свидетельствует об отступании шельфового ледника в то время.

09 В 104. *Семилетов И.П.* О палеовариациях состава атмосферы в воздушных включениях древних льдов. — Антарктика. Докл. комиссии, в. 31, 1993, с. 64—84, библ. 55.

Обсуждаются результаты анализа проб, отобранных в 105 км от берега и на станции Восток в Антарктиде в феврале – марте 1989 г.

09 В 105. *Суетова И.А., Чистов С.В.* Исследование динамики льда Антарктиды с помощью ЭВМ-моделирования. — Геодезия и картография, 1993, № 3, с. 45—50, библ. 8.

Выполнено моделирование динамики шельфового ледника Эймери, получены карты скорости движения льда и его толщины, а также зависимость между этими параметрами.

09 В 106. *Талалай П.Г.* Вокруг древнего озера. — Наука и жизнь, 2005, № 12, с. 20—27.

История открытия и исследования подледникового оз. Восток в Антарктиде и планы дальнейших работ по его изучению.

09 В 107. *Талалай П.Г.* Долгий путь сквозь льды Антарктиды. — Природа, 2003, № 9, с. 36—45, библ. 5.

История открытия науч.-исслед. станции Восток в Антарктиде и история глубокого бурения.

09 В 108. *Удинцев Г.Б., Герзонде Р., Тетерин Д.Е., Шенке Г.В., Береснев А.Ф., Голь К., Титаева Н.А., Феногенов А.Н., Куренцова Н.А., Рощина И.А.* Остров Петра I, Тихий океан, Западная Антарктика. — Докл. РАН, т. 386, № 2, 2002, с. 254—260, библ. 11.

Подробное описание острова-вулкана, поднимающегося над дном океана (с глубин порядка 4000 м) на 5600 м и практически полностью покрытого льдом.

09 В 109. *Федоров И.В., Веркулич С.Р., Кузьмина И.Н., Помелов В.Н.* Влияние прошлых и современных природных условий на озера оазиса Бангера (Восточная Антарктида). — Арктика и Антарктика, в. 1 (35), 2002, с. 71—81, библ. 23.

Приведены характеристики озер, в том числе режима их ледяного покрова.

09 В 110. *Цыганова Е.А., Саламатин А.Н.* Моделирование нестационарного температурного поля вдоль линии тока «ледораздел "В" – станция Восток», Восточная Антарктида. — МГИ, в. 97, 2004, с. 57—70, библ. 74, англ., рез. русск.

Изучена эволюция температурного поля в ледниковом покрове в условиях изменяющегося климата и термич. взаимодействия с ложем.

09 В 111. *Чащинов Ю.М., Рахманов А.Е.* Особенности пространственного строения глубинного льда в районе станции Восток, Антарктида. — МГИ, в. 71, 1991, с. 121—125, библ. 16.

Анализ ориентировки оптич. осей кристаллов льда до глубины 1400 м.

09 В 112. *Шешукова Ю.А., Охно Х., Липенков В.Я., Саламатин А.Н., Хондо Т.* Моделирование формирования ансамбля воздушных гидратов в переходной зоне ледникового покрова Антарктиды. — МГИ, в. 97, 2004, с. 71—91, библ. 20.

Разработаны числ. алгоритм и интерактивная компьютерная система для моделирования процесса образования ансамбля воздушных гидратов во льду.

Г. Арктика, Полярный Урал

09 Г 001. *Адаменко В.Н., Юрченко Ю.А.* Дендроиндикация климатических условий в районах оледенения Полярного Урала и южного Тянь-Шаня. — МГИ, в. 71, 1991, с. 159—164, библ. 10.

Совместный анализ климатологич., гляциологич. и дендрохронологич. информации.

09 Г 002. *Адаменко В.Н., Юрченко Ю.А.* Климатические условия районов оледенения Западного сектора Арктики и Тянь-Шаня за последнее тысячелетие (реконструкция по дендрохронологическим данным). — Изв. ВГО, т. 123, в. 3, 1991, с. 216—225, библ. 11.

Сопоставление дендрохронол. данных с динамикой ледников.

09 Г 003. *Андреев А.А., Николаев В.И., Большиянов Д.Ю., Петров В.Н.* Результаты палинологических исследований ледяного керна с купола Вавилова, Северная Земля. — МГИ, в. 83, 1997, с. 112—120, библ. 41.

Показаны возможности применения палинологич. метода для исследования ледников высокоширотной Арктики.

09 Г 004. *Архипов С.М.* Банк данных «Глубокое бурение ледников: советские и российские проекты в Арктике, 1975—1990 гг.». — МГИ, в. 87, 1999, с. 229—238, англ., рез. русск.

Представлен банк данных по глубокому (более 100 м) керновому бурению в 1975—1990 гг. при участии российских исследователей.

09 Г 005. *Архипов С.М., Михаленко В.Н., Кунахович М.Г., Томпсон Л.Г., Загороднов В.С., Хендриксон К.А.* Условия аккумуляции и льдообразования на ледниковом куполе Ветреный в 1975—1993 гг. (о. Греэм-Белл, Земля Франца-Иосифа). — МГИ, в. 93, 2002, с. 17—24, библ. 13.

По данным маршрутных снегосъемок и кернового бурения 1994 и 1997 гг. анализируются процессы льдообразования и реконструируются величины аккумуляции в 1975—1993 гг.

09 Г 006. *Архипов С.М., Михаленко В.Н., Томпсон Л.Г., Загороднов В.С., Кунахович М.Г., Смирнов К.Е., Макаров А.В., Кузнецов М.П.* Стратиграфия деятельного слоя ледникового купола Ветреный на о. Греэм-Белл, Земля Франца-Иосифа. — МГИ, в. 90, 2001, с. 169—186, библ. 15.

Анализируется толщина горизонтов и относит. содержание фирна и льда разного генезиса, представительность первичных данных и статистич. показателей.

09 Г 007. *Архипов С.М., Москалевский М.Ю., Глазовский А.Ф., Маевский П., Витлоу С.* Геохимия непротаявшего снежного покрова ледника Конгсвеген и ледникового плато Амундсена на Шпицбергене. — МГИ, в. 75, 1992, с. 22—35, библ. 10.

Обсуждаются методика отбора и анализа образцов, расчет и сопоставление колич. геохимич. характеристик снега, основные закономерности их формирования.

09 Г 008. *Архипов С.М., Хуббертен Х., Ванштейн Б.Г., Ананичева М.Д., Мейер Х., Чернов Р.А., Стрелецкий Д.А.* Геохимия сложных нивально-гляциальных комплексов Шпицбергена и Новой Земли. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 38.

Перечислены виды льдов, по которым получены основные изотопно-геохимич. характеристики.

09 Г 009. *Барков Н.И., Большиянов Д.Ю., Гвоздик О.А., Клементьев О.Л., Макеев В.М., Москаленко И.Г., Пота-*

пенко В.Ю., Юнак Р.И. Новые данные о строении и развитии ледника Вавилова на Северной Земле. — МГИ, в. 75, 1992, с. 35—41, библ. 14.

Рассмотрены изменения площади ледника в 1952—1985 гг., условия движения льда в придонной части и на поверхности, основные этапы развития ледника в голоцене.

09 Г 010. *Большиянов Д.Ю., Николаев В.И.* Пассивные ледники на Северной Земле. — МГИ, в. 75, 1992, с. 78—81, библ. 17.

Описание особенностей небольших ледниковых объектов, налегающих на соврем. ледниковые купола.

09 Г 011. *Большиянов Д.Ю., Саватюгин Л.М., Шнейдер Г.В., Молодьков А.Н.* Новые данные о современном и древнем оледенении Таймыро-Североземельской области. — МГИ, в. 85, 1998, с. 219—222, библ. 12.

Сопоставлены материалы о соврем. и позднечетвертичных ледниках.

09 Г 012. *Браздил Р., Прошек П., Конечны М.* Гляциоклиматические условия ледника Гренфьорд Восточный (Шпицберген). — Материалы метеорол. исслед., в. 15, 1992, с. 136—151, библ. 13.

Обобщение результатов полевых исследований летом 1988 г.

09 Г 013. *Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Наварро Ф.Х., Токарев М.Ю., Калашников А.Ю., Мирошниченко Д.Е., Резников Д.С.* Радиофизические исследования ледника Альдегонда на Шпицбергене в 1999 г. — МГИ, в. 90, 2001, с. 86—99, библ. 11.

Обсуждаются результаты опробывания в 1999 г. радиолокаторов с системой цифровой регистрации данных для определения толщины и строения крупных полярных ледников.

09 Г 014. *Вильчинский А.В., Чугунов В.А.* Математический анализ условий течения ледников Земли Вильчека. Казанский гос. ун-т, Казань, 1997, 13 с., библ. 11. Деп. в ВИНИТИ 26.06.97, N 2076-В97.

Моделируется течение ледников Земли Вильчека с целью определения соответствия между коэф. скольжения, положением границы питания и граничным условием на линии налегания, определяющими профиль поверхности льда.

09 Г 015. *Вильчинский А.В., Чугунов В.А., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я.* Моделирование течения выводных ледников Земли Вильчека, Земля Франца-Иосифа. — МГИ, в. 85, 1998, с. 178—186, библ. 16.

Рассмотрено течение выводных ледников Знаменитый, Стремительный и Молочный.

09 Г 016. *Глазов М.В., Горячкин С.В., Жидков В.Н.* Маршруты 1996 года. — Природа, 1997, № 8, с. 46—51, библ. 3.

Характеристика гляциол. исследований авторов летом 1996 г. на Шпицбергене.

09 Г 017. *Глазовский А.Ф.* Заседание рабочей группы по арктической гляциологии и Совещание по балансу массы арктических ледников. Висла, Польша, 18—22 сентября 1994 г. — МГИ, в. 80, 1996, с. 236—241.

Освещены результаты междун. сотрудничества в области изучения наземного оледенения Арктики и его роли в глобальных изменениях.

09 Г 018. *Глазовский А.Ф., Василенко Е.В., Мачерет Ю.Я.* Наземное радиозондирование ледника Шокальского на Новой Земле. — МГИ, в. 99, 2005, с. 35—38, библ. 8.

Измерена толщина льда на поперечном профиле ледника и оценен поток льда через его сечение.

09 Г 019. *Глазовский А.Ф., Игнатьева И.Ю., Мачерет Ю.Я.* Возможный механизм роста ледникового купола о. Греэм-Белл (Земля Франца-Иосифа) при незначительных похолоданиях. — МГИ, в. 89, 2000, с. 187—193, библ. 10.

Показана необходимость учета повторного замерзания воды на участках с малым наклоном поверхности при расчетах баланса массы ледниковых куполов Земли Франца-Иосифа.

09 Г 020. *Глазовский А.Ф., Игнатьева И.Ю., Мачерет Ю.Я.* Моделирование эволюции ледникового купола Греэм-Белл, Земля Франца-Иосифа: чувствительность модели к заданию внутренних параметров и изменениям внешних условий. — МГИ, в. 80, 1996, с. 18—30, библ. 21.

Рассмотрены результаты числ. моделирования при использовании огранич. исходной информации о подледном рельефе и балансе массы.

09 Г 021. *Глазовский А.Ф., Колондра Л., Москалевский М.Ю., Яния Я.* Исследования приливного ледника Ханса на Шпицбергене. — МГИ, в. 71, 1991, с. 143—149, библ. 9.

Результаты радиолокац. зондирования, геодезич. съемки и исследования баланса массы ледника в 1989 г.

09 Г 022. *Глазовский А.Ф., Константинова Т.Н., Мачерет Ю.Я., Москалевский М.Ю., Боброва Л.И., Санкина Л.В.* Толщина льда и подледный рельф ледника Фритьофа по данным наземной радиолокационной съемки. — МГИ, в. 72, 1991, с. 161—166, библ. 10.

Результаты построения карт толщины льда и подледного рельефа с помощью ЭВМ по данным радиозондирования 1988 г.

09 Г 023. *Глазовский А.Ф., Красс М.С., Мачерет Ю.Я.* Особенности динамики субполярных ледников при изменениях климата. — МГИ, в. 85, 1998, с. 187—195, библ. 21.

Обсуждаются причины уменьшения резких подвижек ледников Шпицбергена в 1990 г. по сравнению с 1936—1938 гг.

09 Г 024. *Глазовский А.Ф., Носенко Г.А., Цветков Д.Г.* Ледники Урала: современное состояние и перспективы эволюции. — МГИ, в. 98, 2005, с. 207—213, библ. 9.

На основе анализа космич. снимков, данных о температуре воздуха и осадках в 1944—2001 гг. сделан вывод о продолжающейся деградации оледенения региона и возможном полном его исчезновении в ближайшем будущем.

09 Г 025. *Голубев В.Н.* Современные колебания ледникового купола Вавилова на Северной Земле. — МГИ, в. 85, 1998, с. 196—204, библ. 30.

Обсуждаются возможные причины увеличения площади купола, начиная с 1952 г.

09 Г 026. *Гордейчук О.П.* Погода периода абляции в ледниковой зоне Северной Земли. — МГИ, в. 82, 1997, с. 206—207, библ. 1.

Анализ метеорол. и синоптич. условий на куполе Вавилова в 1974—1989 гг.

09 Г 027. *Гохман В.В.* Минерализация природных вод на Шпицбергене. — МГИ, в. 72, 1991, с. 147—155, библ. 24.

Результаты анализа проб, отобранных в 1981—1985 гг.

09 Г 028. *Давидович Н.В., Ананичева М.Д.* Эволюция оледенения Новой Земли при глобальных потеплениях. — МГИ, в. 89, 2000, с. 156—162, библ. 16.

На основе общих климатич. сценариев, адаптиров. авторами к условиям нивально-гляциального пояса, приведены расчеты для периодов оптимумов голоцена и микулинского (эемского) межледниковья.

09 Г 029. *Даудсвелл Дж. А., Горман М.Р., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я.* Аэродиолокационное зондирование ледников архипелага Земля Франца-Иосифа в 1994 г. — МГИ, в. 80, 1996, с. 248—255, библ. 15, англ., рез. русск.

По результатам зондирования с 24 мая по 2 июня выявлены характерные толщины ледников архипелага (250—300 м) и особенности подледникового ложа, местами располож. ниже соврем. уровня моря.

09 Г 030. *Даудсвелл Дж.Э., Горман М.Р., Уильямс М., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Василенко Е.В., Хуббертен Г.В., Миллер Г., Саватюгин Л.М.* Воздушные радиолокационные исследования ледниковых куполов на Северной Земле, апрель — май 1997 г. — МГИ, в. 84, 1998, с. 213—217, библ. 7.

Общие сведения о выполненных исследованиях.

09 Г 031. *Дымов В.А., Шарин В.В.* Динамика движения ледников в южной части Вуд-фиорда (архипелаг Шпицберген). — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 66—67.

Охарактеризована динамика ледников Абрахамсенбреен и Вонбреен и некоторых других в 1966—1990 и 1990—2003 гг.

09 Г 032. *Евсеев А.В., Николаев В.И., Сухова Т.Г.* Геохимические особенности распределения макро- и микроэлементов в снежном покрове и ледниковых льдах Северной Земли. — МГИ, в. 89, 2000, с. 11—17, библ. 7.

Результаты изучения кернов с ледниковых куполов Вавилова (о. Октябрьской Революции) и Академии Наук (о. Комсомолец), отобранного в 1986—1988 гг.

09 Г 033. *Жидков В.А.* Поля снегозапасов и их подобие на ледниках Полярного Урала. — МГИ, в. 95, 2003, с. 175—177, библ. 12.

По результатам снегомерных работ 1999 г. на ледниках ИГАН и Обручева установлена малая изменчивость полей снегозапасов в 1958—1959, 1979 и 1999 г.

09 Г 034. *Зингер Е.М.* Страна гор и ледников. — Природа, 1997, № 8, с. 30—45, библ. 3.

История изучения Шпицбергена и его оледенения.

09 Г 035. *Зингер Е.М., Захаров В.Г., Жидков В.А.* Наблюдения за подвижкой ледника Фритьоф на Шпицбергене в 1997 году. — МГИ, в. 83, 1997, с. 231—233, библ. 4.

Результаты гляциол. исследований завершающей стадии подвижки ледника Фритьоф в июле — августе 1997 г.

09 Г 036. *Иванов Б.В., Андреев О.М., Безгрешнов А.М.* Предварительные результаты исследований снежного покрова архипелага Шпицберген в мае 2002 г. — Комплексные исследования природы Шпицбергена», в. 3. Апатиты, 2003, с. 124—127.

Сравнение измер. и смоделир. метеорол. и радиационно-теплофизич. характеристик снежного покрова в районе пос. Баренцбург.

09 Г 037. *Иванов Б.В., Священников П.Н., Андреев О.М., Власенко Р.Е.* Исследования радиационных и теплофизических свойств снежно-ледового покрова в районе ледника Альдегонда. — Комплексные исследования природы Шпицбергена, в. 4. Апатиты, 2004, с.199—207, библ. 1.

Приведены новые данные об альбедо поверхности ледника, характеристиках деятельного слоя снега и приледного слоя воздуха в весенне-летний период 2002—2003 гг.

09 Г 038. *Игнатьева И.Ю., Мачерет Ю.Я.* Деградация островных ледниковых куполов Арктики при потеплении климата (на примере Северо-Восточной Земли). — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 1, с. 81—90, библ. 17.

На основе числ. моделирования исследована деградация вост. части ледникового покрова Северо-Восточной Земли при разных сценариях потепления.

09 Г 039. *Калужинова Н.Л.* Баланс массы оледенения Земли Франца-Иосифа: анализ исследований прошлых лет и расчет по новым моделям. — МГИ, в. 96, 2004, с. 207—213, библ. 10.

Проанализированы разные методики расчетов и получ. результаты, представлены новые версии расчетов.

09 Г 040. *Калужинова Н.Л.* Изменение температуры воздуха и параметров оледенения Арктики и их взаимное влияние. Автореф. канд. дисс. Ин-т географии РАН. М., 1999, 24 с., библ. 5.

Оценка трендов климатич. характеристик и баланса массы ледников.

09 Г 041. *Калужинова Н.Л.* Пространственно-временные изменения температуры воздуха в Арктике. — МГИ, в. 80, 1996, с. 12—17, библ. 32.

Проанализированы колебания температуры с конца прошлого века до наст. времени на архипелагах Шпицберген и Земля Франца-Иосифа, а также в Арктике в целом.

09 Г 042. *Калужинова Н.Л.* Пространственно-временные особенности динамики ледниковых систем Арктики и прилегающих районов. — МГИ, в. 83, 1997, с. 23—31, библ. 26.

Результаты анализа масс—балансовых рядов наблюдений за 1940—1990 гг. Оценена математич. значимость обнаруж. трендов и циклов.

09 Г 043. *Калужинова Н.Л., Михайлов А.Ю.* Влияние оледенения, рельефа и ветра на некоторые климатические характеристики Земли Франца-Иосифа. — МГИ, в. 86, 1999, с. 116—122, библ. 10.

Числ. реализация температурной мезомасштабной трехмерной негидростатич. нестационарной модели конечных разностей для о. Земля Александры и всего архипелага.

09 Г 044. *Клементьев О.Л., Николаев В.И., Потапенко В.Ю., Саватюгин Л.М.* Внутреннее строение и термогидродинамическое состояние ледников Северной Земли. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 103—109, библ. 19.

На основе структурно-стратиграфич. и изотопно-кислородного анализа реконструирована эволюция климата и оледенения региона в голоцене.

09 Г 045. *Корякин В.С.* О чем говорят ледники Новой Земли? — Человек и стихия, '92. СПб., ГИМИЗ, 1991, с. 54—55.

Показана тенденция к замедлению отступания концов ледников в 1973—1988 гг.

09 Г 046. *Корякин В.С.* По следам экспедиций Виллема Баренца. — Природа, 1997, № 8, с. 19—29, библ. 6.

Приводятся сведения о положении концов ледников Новой Земли из отчетов экспедиций Баренца в 1594—1597 гг.

09 Г 047. *Корякин В.С.* Сокращение оледенения Новой Земли на фоне вращения планеты. — Земля и Вселенная, 1997, № 1, с. 17—25.

Показана прямая связь развития оледенения архипелага с вариациями темпа вращения планеты.

09 Г 048. *Котляков В.М., Архипов С.М., Хендерсон К.А., Нагорнов О.В.* Глубокое бурение ледников Евразийской

Арктики как источник данных о палеоклимате. — МГИ, в. 96, 2004, с. 3—24, библ. 97.

Обобщение результатов глубокого бурения в 1970—90-х годах на Шпицбергене, Северной Земле, Земле Франца-Иосифа, предложена новая интегральная возрастная шкала для ледников всех трех регионов.

09 Г 049. *Кренке А.Н., Слупецки Х.* Ледники Земли Франца-Иосифа. — Изв. ВУЗов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1996, № 3, с. 59—66, библ. 9.

Описание оледенения, структуры и температурного режима ледников, их режима, балансы массы и колебаний.

09 Г 050. *Леонов В.О., Попов С.В.* Коренной рельеф Земли Франца-Иосифа по данным радиолокационного и магнитного зондирования. — МГИ, в. 82, 1997, с. 208—212, библ. 4.

Результаты комплексной аэрогеофизич. съемки 1993 г.

09 Г 051. *Мавлюдов Б.Р.* Колодцы Альдегонды. Экспедиция в ледниковые пещеры Шпицбергена. — National Geographic (Россия), 2004, № 1, с. 8—10.

Об исследовании ледниковых колодцев на леднике Альдегонда.

09 Г 052. *Мавлюдов Б.Р.* Некоторые сведения о гидрологии ледника Альдегонда (Шпицберген). — Комплексные исследования природы Шпицбергена. Сб. материалов Междун. конфер., Мурманск, 27—28 февраля 2002 г. Апатиты, 2002, с. 120—125, библ. 3.

Приводятся сведения о поверхностной и внутр. дренажной системе ледника.

09 Г 053. *Мавлюдов Б.Р.* О гидрологии некоторых ледников Шпицбергена. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 31.

Результаты полевых исследований ледников сев.-зап. части Шпицбергена в 2001 г.

09 Г 054. *Мавлюдов Б.Р.* О деградации горно-долинных ледников Шпицбергена. — Комплексные исслед. природы Шпицбергена, № 4, 2004, с. 207—216, 311, 319, библ. 10.

Рассмотрены изменения языков и поверхности нескольких ледников о. Зап. Шпицберген с 1936 г. до наст. времени.

09 Г 055. *Мавлюдов Б.Р.* О системах дренажа ледников Шпицбергена. — Арктика и Антарктика, в. 3 (37), 2004, с. 67—79, библ. 19.

Характеристика дренажных систем горных, горно-покровных, покровных и пульсирующих ледников Шпицбергена.

09 Г 056. *Мавлюдов Б.Р.* Особенности дренажных систем некоторых ледников Шпицбергена. — МГИ, в. 95, 2003, с. 141—146, библ. 11.

По результатам исследования 2001 г. проведен анализ дренажных систем ледников сев.-зап. части архипелага.

09 Г 057. *Мавлюдов Б.Р., Соловьянова И.Ю.* Водноледовый баланс ледника Альдегонды в 2002/2003 балансовом году. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 94—95.

Результаты снегосъемок в мае и сентябре 2003 г. на о. Зап. Шпицберген.

09 Г 058. *Мавлюдов Б.Р., Соловьянова И.Ю.* Дренажная система ледника Альдегонда, Шпицберген. — «Комплексные исследования природы Шпицбергена», в. 3. Апатиты, 2003, с. 136—142, библ. 3.

Показано изменение гидрол. системы ледника с 1990 по 2002 г., связ. с изменениями структуры и подвижности ледника при потеплении климата.

09 Г 059. *Матишов Г.Г., Корякин В.С.* Ледниковые шапки архипелагов Баренцева моря в системе его природных взаимосвязей. — Комплексные исследования природы Шпицбергена, в. 4. Апатиты, 2004, с. 188—192, библ. 8.

Рассмотрены проблемы изучения ледников в системе природных взаимосвязей океан — атмосфера — оледенение в условиях Шпицбергена.

09 Г 060. *Матишов Г.Г., Корякин В.С.* Основные природные взаимосвязи системы море — атмосфера — ледники на баренцевоморском шельфе. — Комплексные исследования природы Шпицбергена. Сб. материалов Междун. конфер., Мурманск, 27—28 февраля 2002 г. Апатиты, 2002, с. 16—20, библ. 15.

Сделан вывод, что рубеж XIX—XX вв. был благоприятным для развития оледенения на Шпицбергене и Новой Земле.

09 Г 061. *Мачерет Ю.Я.* Строение и состояние ледников Шпицбергена по данным радиозондирования. — Междун. науч. конфер. «Геофизика и соврем. мир». Сб. рефератов докл. М., 1993, с. 211—212.

О результатах радиолокац. исследований ледников в 1974—1990 гг.

09 Г 062. *Мачерет Ю.Я., Боброва Л.И., Санкина Л.В.* Объемное гидротермическое состояние и режим ледников Шпицбергена по данным аэрорадиозондирования. — МГИ, в. 71, 1991, с. 40—53, библ. 25.

Анализ данных аэрорадиозондирования 1978, 1979 и 1984 гг.

09 Г 063. *Мачерет Ю.Я., Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Наварро Ф.Х., Токарев М.Ю., Калашников А.Ю., Мирошниченко Д.Е., Резников Д.С.* Радиофизические исследования ледника Альдегонда на Шпицбергене в 1999 г. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 21.

По результатам наземной радиолокации с использованием компьютерной системы записи и дешифрирования сигналов построена карта толщины ледника.

09 Г 064. *Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Даудсвел А.Дж., Горман М.* Запасы льда на архипелаге Земля Франца-Иосифа. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 258—259.

Радиолокац. воздушные исследования ледниковых куполов позволили установить эмпирич. связи между площадью и объемом льда и вычислить его запасы на архипелаге.

09 Г 065. *Мачерет Ю.Я., Глазовский А.Ф., Даудсвел А.Дж., Горман М.Р.* Изменение объемов льда на архипелаге Земля Франца-Иосифа за последние 40 лет. — МГИ, в. 86, 1999, с. 107—115, библ. 20.

По данным аэрозондирования определен объем 55 ледниковых куполов и показано отступания фронта и уменьшение объема с 1930 по 1993 г.

09 Г 066. *Мачерет Ю.Я., Синькевич С.А., Боброва Л.И., Санкина Л.В.* Толщина и гидротермическое строение ледникового купола Лунный на Земле Франца-Иосифа по данным радиозондирования. — МГИ, в. 77, 1993, с. 97—104, библ. 19.

Приведены результаты радиозондирования летом 1991 и весной 1992 г.

09 Г 067. *Михаленко В.Н., Томпсон Л.Г., Хендерсон К., Девис М., Лин П.-Н., Дай Д.* Исследования керна льда острова Греэм-Белл, Земля Франца-Иосифа. — МГИ, в. 80, 1996, с. 243—257, библ. 9.

Результаты кернового бурения 1994 г. на ледниковом куполе Ветреный.

09 Г 068. *Москалевский М.Ю.* Гляциологические исследования на Шпицбергене весной 1992 г. — МГИ, в. 76, 1993, с. 145.

Краткая информация о провед. исследованиях.

09 Г 069. *Нагорнов О.В., Коновалов Ю.В.* Определение температуры арктических ледников в прошлом по данным скважинных измерений в настоящем. — Науч. сессия МИФИ-99. Сб. науч. трудов, т. 1. Экология. Биофизика. Медицинская физика. Математич. методы. Теоретич. физика. М., 1999, с. 193—195.

По данным о теплопроводности и температуропроводности толщи и снежной аккумуляции на поверхности ледниковых куполов Академии Наук и Аустфонна восстанавливается температура на поверхности ледников в прошлом.

09 Г 070. *Нагорнов О.В., Коновалов Ю.В., Архипов С.М.* Современное состояние и реконструкция температурного режима ледников Евразийской Арктики. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 99—100.

Колич. оценки потепления Евразийской Арктики за последние 100—200 лет по измерениям температур в ледниковых скважинах.

09 Г 071. *Николаев В.И., Большиянов Д.Ю., Жузель Ж., Клементьев О.Л., Стьювенард М., Сушез Р., Флеок К.* Изотопные исследования керна мореносодержащего льда ледника Вавилова на Северной Земле. — МГИ, в. 80, 1996, с. 31—36, библ. 37.

Последние результаты изотопных исследований льда из зоны контакта с подстилающими породами под ледником Вавилова.

09 Г 072. *Николаев В.И., Саламатин А.Н., Дудкина А.В., Клементьев О.Л.* Реконструкция колебаний баланса массы и толщины куполовидного ледника в прошлом по годовым слоям льда. — МГИ, в. 83, 1997, с. 3—9, библ. 29.

Предложена математич. модель и выполнена реконструкция вариаций баланса массы и толщины двух ледниковых куполов на Сев. Земле по данным структурно-стратиграфич. анализа ледяного керна.

09 Г 073. *Осокин Н.И.* Гляциальная активность территории Шпицбергена. — Арктика и Антарктика, в. 3 (37), 2004, с. 56—66, библ. 7.

Характеристика элементов нивально-гляциальной системы архипелага (ледники, снежный покров, снежные заносы, наледи, айсберги и морские льды).

09 Г 074. *Осокин Н.И., Зингер Е.М., Захаров В.Г., Жидков В.А.* Возможности мониторинга ледников Шпицбергена на примере приливного пульсирующего ледника Фритьоф. — Комплексные исследования природы Шпицбергена. Сб. материалов Междун. конфер., Мурманск, 27—28 февраля 2002 г. Апатиты, 2002, с. 136—139, библ. 2.

Приведены результаты геодезич. измерений скорости движения ледника.

09 Г 075. *Попов С.В., Хлюпин Н.И., Щеринов А.С., Петухов В.Н., Ларин С.М., Ефимов В.А.* Ледниковый покров и подводный рельеф островов Шпицбергена, Земли Франца-Иосифа и Новой Земли. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 112.

Сообщение о существовании комплекта карт толщин ледникового покрова и коренного рельефа указ. островов.

09 Г 076. *Потехина Е.М., Хусид Т.А., Беляева Н.В.* Фораминиферы и минеральные включения бухтовых льдов Северного острова Новой Земли. — Бюлл. МОИП, отд. геол., т. 66, в. 2, 1991, с. 126—127.

Совместный анализ образцов льда ледников и ледниковых осадков.

09 Г 077. *Прямиков С.М., Саватюгин Л.М., Шевнина Е.В.* Первые результаты комплексной экспедиции ААНИИ «Шпицберген-2001» на о-ве Западный Шпицберген. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 34.

Характеристика динамики оледенения за последние 30 лет.

09 Г 078. *Пуннинг Я.-М.К., Тыугу К.Р.* Распределение химических элементов в ледниковых кернах с Северо-Восточной Земли. — МГИ, в. 72, 1991, с. 170—176, библ. 15.

Анализ содержания микроэлементов и палеогеогр. интерпретация образцов, взятых в 1981, 1985 и 1987 гг.

09 Г 079. Режим и эволюция полярных ледниковых покровов. СПб., ГИМИЗ, 1992, 231 с., библ. 520.

Рассмотрены история оледенения сев. и юж. полярных областей в кайнозое, строение, гидротермич. состояние и режим субполярных ледников, их колебания в условиях меняющегося климата.

09 Г 080. *Саватюгин Л.М., Архипов С.М., Васильев Н.И., Вострецов Р.Н., Фритцше Д., Миллер Х.* Российско-германские гляциологические исследования на Северной Земле и прилегающих островах в 2000 г. — МГИ, в. 91, 2001, с. 150—162.

Анализ результатов исследований снежного покрова на островах Уединения, Ушакова, Комсомолец, а также деятельного слоя и глубинного разреза (504 м) ледника Академии Наук на о. Комсомолец.

09 Г 081. *Саватюгин Л.М., Клементьев О.Л., Потапенко В.Ю., Саламатин А.Н., Блинов К.В.* О характере течения ледникового льда по данным исследований керна из скважины на леднике Вавилова на Северной Земле. — МГИ, в. 86, 1999, с. 149—151, библ. 11.

Структурный анализ ледяного керна с точки зрения механизма течения ледникового массива.

09 Г 082. *Саватюгин Л.М., Шевнина Е.В.* Динамика рельефа и объема купола Академии наук (архипелаг Северная Земля) в прошлом столетии. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 118.

Восстановление масс-балансовых характеристик ледника с помощью трехмерной модели, описывающей его динамику.

09 Г 083. *Самойлов О.Ю.* Воздушные включения как показатель условий льдообразования на полярных ледниках. — МГИ, в. 71, 1991, с. 118—121, библ. 8.

Анализ взаимосвязи условий льдообразования с размерами автогенных воздушных включений в инфильтрац. льду шпицбергенских ледников.

09 Г 084. *Синькевич С.А.* Отражение потепления климата в XX веке в кернах ледников на Северо-Восточной Земле. — МГИ, в. 71, 1991, с. 53—59, библ. 22.

Показано, что соврем. потепление климата — самое значит. и продолжит. за последнее тысячелетие.

09 Г 085. *Соловьянова И.Ю., Мавлюдов Б.Р.* Некоторые особенности распространения поверхностных водотоков на ледниках о. Западный Шпицберген. — Комплексные исследования природы Шпицбергена, в. 4. Апатиты, 2004, с. 216—229, библ. 7.

Выявлены некоторые пространственно-временные закономерности распределения водотоков на поверхности полярных ледников и их отличия от ледников альпийского типа и холодных ледников Центр. Тянь-Шаня.

09 Г 086. *Соловьянова И.Ю., Третьяков М.В.* Наблюдения за стоком взвешенных наносов рек бассейна залива Грен-Фьорд. — Комплексные исследования природы Шпицбергена, в. 4. Апатиты, 2004, с. 230—236, библ. 3.

Рассмотрены особенности формирования и перемещения взвеш. наносов реками Земли Нордшельда в зависимости от степени оледенения бассейнов.

09 Г 087. *Соловьянова И.Ю., Третьяков М.В., Священников П.Н., Андреев О.М., Иванов Б.В., Прямиков С.М.* Комплексные гидрометеорологические исследования некоторых ледниковых бассейнов Шпицбергена. — Арктика и Антарктика, в. 3 (37), 2004, с. 40—49, библ. 7.

Разработана методика оценки связи метеоэлементов на метеостанциях и на ледниках.

09 Г 088. *Стишов М.С.* Остров Врангеля — эталон природы и природная аномалия. Иошкар-Ола. Изд-во Марийского полиграфкомбината, 2004, 595 с., библ. с. 508—513.

Имеются краткие сведения о ледниках и снежниках, морских льдах, их видах, о вечной мерзлоте и криогенном рельефе, морозном выветривании и пр.

09 Г 089. *Тарасов Г.А.* Современное ледовое и ледово-морское осадконакопление в условиях Западного Шпицбергена. — Арктика и Антарктика, в. 3 (37), 2004, с. 50—55, библ. 20.

Об исследованиях осадкообразующей роли морских льдов и выводных ледников в высокоширотных районах Арктики.

09 Г 090. *Тимонин Н.* Ледники Урала. К 75-летию со дня открытия А.Н. Алешковым горных ледников на Приполярном Урале. — Вестн. Ин-та геологии Коми науч. центра УрО РАН, № 5, 2003, с. 11—12.

История открытия и первоначальных исследований ледников Урала.

09 Г 091. *Третьяков М.В., Соловьянова И.Ю.* О распределении максимальных снегозапасов на водосборных бассейнах рек залива Гренфиорд (Шпицберген). — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 128.

Обобщены результаты снегомерных работ 2003 г. в бассейнах рек Альдегонда и Грен.

09 Г 092. *Троицкий Л.С.* Баланс массы ледников Шпицбергена в 1988/89 и 1989/90 балансовых годах. — МГИ, в. 72, 1991, с. 167—170, библ. 6.

Рассмотрены условия питания, абляции и баланса массы ледниковой системы Гренфьорд-Фритьофа и ледника Веринг.

09 Г 093. *Троицкий Л.С.* Баланс массы ледников Шпицбергена в 1990/91 балансовом году. — МГИ, в. 80, 1996, с. 135—137, библ. 5.

Определены аккумуляция, абляция и баланс массы ледниковой системы Гренфьорд – Фритьофа и ледника Веринг.

09 Г 094. *Фрицше Д., Шютт Р., Майер Х., Миллер Х., Вильхемс Ф., Саватюгин Л.М.* Ледник Академии Наук на Северной Земле — пример ледника, растущего в позднем голоцене. — МГИ, в. 99, 2005, с. 32—34, библ. 14, англ., рез. русск.

По результатам исследования керна из скважины глубиной 724 м сделан вывод о продолжающемся увеличении ледникового купола.

09 Г 095. *Чернов Р.А.* О развитии поверхностных водотоков на ледниках Западного Шпицбергена. — Комплексные исследования природы Шпицбергена, в. 3. Апатиты, 2003, с. 151—155.

Изучена связь размеров излучин поверхностных водотоков на ледниках с расходом воды в них.

09 Г 096. *Чижов О.П.* О книге Л.С. Говорухи «Современное наземное оледенение Советской Арктики», Л., ГИМИЗ, 1989. — МГИ, в. 71, 1991, с. 177—178.

Рецензия. Содержит анализ содержания в сопоставлении с данными монографии П.А. Шумского, 1949 г.

09 Г 097. *Шевнина Е.В., Медкова О.Н.* Формирование речного стока в бассейне Гренфьорда (о. Западный Шпицберген). — МГИ, в. 96, 2004, с. 214—217, библ. 5.

Сопоставление вклада в сток рек Грендален и Адельгонда разных источников их питания.

09 Г 098. *Шевнина Е.В., Соловьянова И.Ю., Быстров М.А.* Результаты наблюдений за стоком ледника Альдегонда в августе – сентябре 2002 года. — Комплексные исследования природы Шпицбергена, в. 3. Апатиты, 2003, с. 146—150.

Выделены основные составляющие стока с ледникового бассейна.

09 Г 099. *Яния Я., Глазовский А.Ф., Гловацкий П., Василенко Е.В., Наварро Ф.Х., Мачерет Ю.Я.* Временные изменения гидротермической структуры политермического ледника Ханс на Шпицбергене в период летнего таяния. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 140.

Обсуждаются вопросы методики изучения двухслойных ледников на Шпицбергене.

09 Г 100. *Яния Я., Мачерет Ю.Я., Наваро Ф.Х., Глазовский А.Ф., Василенко Е.В., Лапасаран Х., Гловацкий П., Мигала К., Балут А., Пивовар Б.А.* Вариации гидротермической структуры политермического ледника на Шпицбергене. — МГИ, в. 99, 2005, с. 75—88, библ. 32.

Результаты комплексных и, в частности, радиолокац. исследований, на леднике Ханс в 2003 и 2004 гг.

Д. Кавказ

09 Д 001. *Абуладзе Г.С., Гоциридзе Г.Г.* Пространственная связь геотектонических структур и современных ледников в высокогорье центральной Кавкасиони. — МГИ, в. 95, 2003, с. 127—134, библ. 11.

Показано совпадение положения бассейнов питания ледников Китлоди, Цанери, Безенги, Адиши и Халде с расположением узлов сочленения сложных замкнутых кольцевых тектонич. структур.

09 Д 002. *Алейников А.А.* Взаимосвязь движения горного ледника и его баланса массы (на примере ледника Джанкуат, Центр. Кавказ). Автореф. канд. дисс., МГУ. М., 2001, 24 с.

По результатам наземных фотограмметрич. съемок 1992—1999 гг. освещена динамика ледораздела ледников Джанкуат и Лекзыр, выявлена зависимость скорости движения ледника Джанкуат от баланса массы.

09 Д 003. *Алейников А.А., Золотарев Е.А., Поповнин В.В.* Поле скоростей ледника Джанкуат. — МГИ, в. 87, 1999, с. 169—176, библ. 10.

По геодезич. данным 1996 и 1997 гг. получена карта распределения горизонт. и вертик. скоростей движения льда.

09 Д 004. *Алейников А.А., Золотарев Е.А., Поповнин В.В.* Распознавание ледораздела на переметных ледниковых комплексах (Джантуганское плато на Кавказе). — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 2002, № 3, с. 36—43, библ. 16.

При слабовыраж. ледоразделах смежных ледников усложняется задача определения баланса массы каждого из них; предложен фотограмметрич. способ ее решения.

09 Д 005. *Алейников А.А., Поповнин В.В.* Вариация скоростей движения ледника Джанкуат в разном масштабе времени. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 68—69.

На основе геодезич. наблюдений 1993—1998 гг. установлено совпадение колебаний абс. значений поля скоростей с колебаниями баланса массы.

09 Д 006. *Бажев А.Б., Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф.* Анализ полей элементов водно-ледового баланса ледников Эльбруса. — МГИ, в. 79, 1995, с. 98—108, библ. 6.

Анализ поля составляющих баланса ледника Гарабаши на Эльбрусе, их подобие и межгодовая изменчивость в 1987—1991 гг.

09 Д 007. *Бажев А.Б., Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф.* Пространственно-временная изменчивость характеристик режима ледников южного склона Эльбруса. — МГИ, в. 75, 1992, с. 154—163, библ. 12.

По результатам полевых наблюдений 1983—1989 гг. анализируются высотные закономерности распределения и межгодовые колебания составляющих водно-ледового баланса и льдообразования на ледниках.

09 Д 008. *Бероев Б.* Ледник Колка глазами географа. — Проблемы региональной экологии, 2004, № 2, с. 139—143.

Приведены история изучения и характеристика ледника Колка, события, связ. с обвалами ледника в XIX—XX вв., и катастрофич. последствия обвала в сентябре 2002 г.

09 Д 009. *Богатиков О.А., Володичева Н.А., Гурбанов А.Г., Мелекесцев И.В., Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Шевченко А.В.* Природные катастрофы в окрестностях вулканов Эльбрус и Казбек. — Исследования в области геофизики: к 75-летию Объединен. ин-та физики Земли им. О.Ю. Шмидта. М., 2004, с. 261—271, библ. 13.

Результаты работ 1998—2002 гг., найдены доказательства прошлых подвижек ледника Кюкюртлю на Эльбрусе и других катастрофич. событий прошлого.

09 Д 010. *Богатиков О.А., Мелекесцев И.В., Миллер Д.К., Губанов А.Г., Лицман П.В., Ловенштерн Дж.Б., Сулержицкий Л.Д., Шевченко А.В.* Катастрофический каменно-ледовый обвал ледника Кукуртли на вулкане Эльбрус (Северный Кавказ). — Докл. РАН, т. 390, № 5, 2003, с. 647—650, библ. 12.

Анализ причин ледниковых катастроф на Сев. Кавказе в историч. аспекте, предполагаются подвижки и обвалы ледников на Эльбрусе и в дальнейшем.

09 Д 011. *Будун А.С., Гобаев А.А.* Прогноз экологических последствий динамики оледенения Кавказа. — Вестн. Сев. Осетин. отд. Русск. геогр. об-ва, 1996, № 1, с. 4—7, библ. 9.

Рассмотрена динамика оледенения, оказывающая влияние на экологич. обстановку.

09 Д 012. *Варданянц Л.А.* Геотектоника и геосейсмика Дарьяла как основная причина катастрофических обвалов Девдоракского и Геналдонского ледников Казбекского массива. — Вестн. Владикавк. науч. центра, т. 3, № 1, 2003, с. 38—45, библ. 17.

Причину катастрофич. обвалов ледников Колка и Майли автор видел (еще 70 лет назад) в особенностях тектонич. строения и сейсмич. обстановки района расположения ледников (статья перепечатана из «Изв. ГГО», т. 64, в. 1, 1932).

09 Д 013. *Васильчук Ю.К., Чижова Ю.Н., Папеш В., Буданцева Н.А.* Высотный изотопный эффект в снеге на леднике Гарабаши в Приэльбрусье. — Криосфера Земли, т. 9, № 4, 2005, с. 72—81, библ. 24.

Новые данные по содержанию стабильных изотопов в свежевыпавшем снеге и в снежном покрове ледника и прилегающего склона на высотах от 2300 до 4500 м.

09 Д 014 *Васьков И.М.* Параметрические характеристики катастрофического обвала в долине ледника Колка. — Изв. Кабардино-Балкарского науч. центра РАН, 2005, № 1, с. 73—80, 144, 148, библ. 13.

Говорится о большом количестве фактич. материала, собр. по следам событий 20 сентября 2002 г., необходимого для разработки моделей катастрофич. лавинообразных потоков и определения их зон поражения.

09 Д 015. *Войтковский К.Ф., Алейников А.А., Володичева Н.А., Золотарев Е.А., Поповнин В.В., Харьковец Е.Г.* Комплексный мониторинг горного ледника. — МГИ, в. 89, 2000, с. 51—57, библ. 7.

Характеристика изменений ледника Джанкуат (Центр. Кавказ) по материалам фототеодолитных съемок 1968, 1974, 1984, 1992 и 1996 гг.

09 Д 016. *Войтковский К.Ф., Володичева Н.А., Золотарев Е.А., Олейников А.Д., Харьковец Е.Г.* Эволюция нивально-гляциальной системы Эльбруса в конце XX века. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября – 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 122—123.

О мониторинге нивально-гляциальной системы Эльбруса с МГГ (1957 г.) до наст. времени.

09 Д 017. *Володичева Н.А., Лабутина И.А.* Каменные глетчеры Приэльбрусья. — МГИ, в. 80, 1996, с. 98—102, библ. 4.

Описание характерных черт и особенностей размещения каменных глетчеров на территории нац. парка Приэльбрусья.

09 Д 018. *Гельвидес С.Ю., Ефремов Ю.В.* Ледники верховий рек Закан и Кяфар. — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 62—66, библ. 4.

Приведены схемы, отмечено равновесное состояние нескольких ледников Зап. Кавказа, не упоминавшихся в Каталоге ледников СССР.

09 Д 019. *Гельвидес С.Ю., Ефремов Ю.В.* Ледники хребта Абишир-Ахуба. — Проблемы охраны и рац. использования прир. ресурсов Сев. Кавказа. Тезисы докл. 5 Сев.-Кавк. регион. межвуз. студ. конфер. Владикавказ, 1992, с. 81—82.

Описание двух небольших ледников в районе Архыза, не зафиксир. в Каталоге ледников СССР.

09 Д 020. *Гобеджишвили Р.Г., Кутателадзе Л.Д., Деметрашвили О.Т.* Современные и древние ледники Хеви. — География Грузии, 2002, № 1, с. 68—72.

Морфологич. и морфометрич. характеристика соврем. ледников в бассейне верхнего течения р. Терека.

09 Д 021. *Гобеджишвили Р.Г., Рехвиашвили А.В.* Современные и древние каменные глетчеры в бассейне р. Самур (Восточный Кавказ). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 43.

Морфологич. описание 7 каменных глетчеров в долине р. Магидере (правый приток р. Самур).

09 Д 022. *Гобеджишвили Р.Г., Чиджавадзе М.В., Шенгелия Р.Г.* Запасы воды в ледниках Грузии и проблемы регулирования ледникового стока. — География Грузии, 2003, № 3, с. 138—140, библ. 8.

Приведены данные о запасах воды в ледниках Грузии и ледниковом стоке (998 млн. $м^3$/год).

09 Д 023. *Голубев В.Н., Орлов А.В., Иоспа А.В., Фролов Д.А.* Исследование систем сланцеватости на леднике Джанкуат. — МГИ, в. 88, 2000, с. 130—134, библ. 3.

Рассматриваются соотношения между направлением линий тока ледника, элементами залегания и глубиной формирования систем сланцеватости.

09 Д 024. *Голубев В.Н., Сазонов А.В., Федорова Л.Е.* Особенности движения краевой зоны ледника Адиши (Центральный Кавказ). — Вестн. МГУ, география, 1992, № 1, с. 66—70, библ. 7.

Результаты натурных наблюдений 1960—1980-х годов.

09 Д 025. *Голубев В.Н., Сазонов А.В., Федорова Л.Е., Кунин И.В.* Использование структурно-петрографического анализа для изучения движения ледников. — МГИ, в. 71, 1991, с. 139—143, библ. 8.

Приведены данные о строении льда и формировании моренного чехла на языке ледника Адиши на Кавказе летом 1986 г.

09 Д 026. *Гурбанов А.Г.* Концепция Л.А. Варданянца остается актуальной. — Вестн. Владикавк. науч. центра, т. 3, № 1, 2003, с. 45—46.

Об актуальности статьи Л.А. Варданянца, написанной более 70 лет назад (1932 г.) и объясняющей причины катастрофич. обвалов ледников Казбекской группы тектонич. причинами.

09 Д 027. *Давидович Н.В., Тарасова Л.Н.* Межгодовая изменчивость температуры воздуха на Западном и Центральном Кавказе в летний сезон. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 50—59, библ. 6.

Обобщены данные 60 метеостанций на сев. и юж. склонах Большого Кавказа за 1941—1986 гг.

09 Д 028. *Десинов Л.В.* Атака горного ледника. — Земля и Вселенная, 2003, № 1, с. 9—11.

Подробности катастрофич. подвижки ледника Колка 20 сентября 2002 г. и анализ ее причин.

09 Д 029. *Десинов Л.В.* Исследование подвижки ледника Колка. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. III науч.-практич. конференция. М., 2004, с. 143—155, библ. 8.

Основные сведения о подвижке ледника Колка в сентябре 2002 г.

09 Д 030. *Десинов Л.В.* Пульсация ледника Колка в 2002 г. — Вестн. Владикавк. науч. центра РАН и Правительства республики Сев. Осетия — Алания, 2004, с. 72—87, библ. 11.

Рассмотрены причины катастрофы и основные этапы подвижки ледника.

09 Д 031. *Десинов Л.В., Котляков В.М.* Ледник Колка в 2002 году: от активизации до катастрофы. — МГИ, в. 98, 2005, с. 146—154, библ. 7.

Изложены основные причины и этапы катастрофич. подвижки ледника в 2002 г.

09 Д 032. *Ефремов Ю.В.* В «Затерянном мире Кавказа». — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 47—61.

О состоянии оледенения юго-вост. части Кавказского биосферного заповедника (бассейны рек Цахвоа и Закан).

09 Д 033. *Ефремов Ю.В.* На Клухорской тропе. — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 67—71.

О динамике ледников в районе Клухорского перевала.

09 Д 034. *Ефремов Ю.В.* "Президиум" Кавказа. — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 72—78.

Соврем. состояние ледников системы Безенги.

09 Д 035. *Ефремов Ю.В.* Приледниковые озера — показатель ритмичности оледенения в горных странах. — МГИ, в. 93, 2002, с. 182—185, библ. 22.

Показана динамика гляциальных озер в бассейне р. Малый Зеленчук (Зап. Кавказ) в 1895—1990 гг.

09 Д 036. *Ефремов Ю.В.* Реакция озер Большого Кавказа на изменение климата за последнее столетие. — Изв. РГО, т. 129, в. 5, 1997, с. 14—23, библ. 12.

На основе наблюдений 1974—1994 гг. отмечено наступание ряда соврем. ледников, имеющих приледниковые озера.

09 Д 037. *Ефремов Ю.В., Твердый А.В.* Научные исследования экспедиции «Транскавказ-93». — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 3—6.

О научных, в том числе гляциол. программах, выполненных экспедицией по предложению Краснодарского отдела РГО.

09 Д 038. *Заалишвили В.Б.* Экологические аспекты схода ледника Колка в 2002 г. — Вестн. Междун. Акад. Наук Экологии и Безопасности жизнедеятельности, т. 10, № 8, 2005, с.92—99, библ. 7.

Разработан сценарий процесса схода ледника Колка, основ. исключительно на материалах инструмент. сейсмологич. наблюдений.

09 Д 039. *Заалишвили В.Б., Невская Н.И.* Взаимосвязь различных факторов, в том числе сейсмических событий, со сходом ледника Колка 20 сентября 2002 года. — Вестн. Владикавк. науч. центра РАН и Правительства республики Сев. Осетия — Алания, 2004, т. 4, № 3, с. 51—57, библ. 17.

Анализ данных, зарегистриров. сетью сейсмостанций, показавший, что за 12 минут до схода ледника имело место локальное землетрясение.

09 Д 040. *Заалишвили В.Б., Невская Н.И., Мельков Д.А.* К вопросу интерпретации инструментальных данных процесса схода ледника Колка 20 сентября 2002 г. — Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений, 2005, № 6, с.13—17, библ. 6.

На основе обработки цифровых инструмент. записей предложен сценарий развития событий на ледниках Колка и в Кармадонской долине в сентябре 2002 г.

09 Д 041. *Заалишвили В.Б., Невская Н.И., Харебов А.К.* Анализ инструментальных записей схода ледника Кол-

ка по данным локальной сети сейсмических наблюдений. — Вестн. Владикавк. науч. центра РАН и Правительства республики Сев. Осетия — Алания, 2004, т. 4, № 3, с. 58—64, библ. 5.

Приведены материалы записей, зарегистрировавших сход ледника, и сделана реконструкция этого события.

09Д042. *Загороднов В.С., Архипов С.М., Бажев А.Б., Востокова Т.А., Королев П.А., Рототаева О.В., Синькевич С.А., Хмелевской И.Ф.* Строение, состав и гидротермический режим ледника Гарабаши на Эльбрусе. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 109—117, библ. 8.

Анализируются структурно-стратиграфич. и геохимич. характеристики ледяного керна из скважины, достигшей ложа ледника на глубине 76 м.

09Д043. *Залиханов М.Ч., Ефремов Ю.В., Панов В.Д.* Ледяная корона Кавказа. Нальчик, Издат. центр «Эльфа», 1999, 233 с., библ. 36.

Приведены сведения по истории познания и освоения ледников Кавказа, об их движении и колебаниях.

09Д044. *Залиханов М.Ч., Керимов А.М., Степанов Г.В., Черняк М.М.* Загрязнение ледников Центрального Кавказа. — МГИ, в. 75, 1992, с. 15—22, библ. 5.

Предложены методы отбора и анализа проб льда и оценен уровень загрязненности тяжелыми металлами и микрочастицами ледников Уллукол и Адырсу на Центр. Кавказе.

09Д045. *Запорожченко Э.В.* Проблема Кармадонского каменно-ледового завала. — Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений, № 2, 2004, с. 49—57, библ. 27.

Обзор работ по ледовым катастрофам 1834, 1902 и 2002 гг. в верховьях р. Геналдон.

09Д046. *Зимницкий А.В.* Современное состояние приледниковых озер в долине р. Баксан и возможность их прорыва. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 72.

Показаны возможности прогноза прорыва приледниковых озер на основе сопоставления цифровых моделей местности.

09Д047. *Золотарев Е.А.* Изменения ледников Эльбруса в последнем столетии. — МГИ, в. 83, 1997, с. 146—153, библ. 8.

Анализ материалов инструмент. съемок 1887, 1957 и 1987 гг. Показана тенденция к улучшению состояния эльбрусского оледенения за последние 30 лет.

09Д048. *Золотарев Е.А.* О конечной "морене 30-х годов" и размерах ледника Джанкуат. — МГИ, в. 87, 1999, с. 177—183, библ. 15.

Уточнено время образования ближайшего к леднику конечного моренного вала (1910—20-е годы).

09Д049. *Золотарев Е.А., Алейников А.А., Харьковец Е.Г.* Сокращение оледенения Эльбруса в XX столетии. — МГИ, в. 98, 2005, с. 162—166, библ. 12.

Составлена карта изменения высоты поверхности оледенения Эльбруса с 1957 по 1997 г., обобщены сведения об изменении его площади в 1887—1997 гг.

09Д050. *Золотарев Е.А., Поповнин В.В.* Гипсометрия ледника Джанкуат: изменения после МГД (с 1968 по 1984 гг.). — МГИ, в. 77, 1993, с. 58—66, библ. 5.

По результатам фототеодолитных съемок 1968, 1974 и 1984 гг. сделан вывод об улучшении балансового состояния ледника после МГД.

09Д051. *Золотарев Е.А., Поповнин В.В.* О реакции ледника Джанкуат на изменения климата. — МГИ, в. 95, 2003, с. 107—110, библ. 11.

По материалам исследований 1850—2000 гг. показана ведущая роль процессов аккумуляции—абляции и движения ледника в изменении положения его фронта.

09Д052. *Золотарев Е.А., Поповнин В.В., Горецкий А.С., Харьковец Г.И.* Ледник Джанкуат за последние 25 лет. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1997, № 1, с. 24—30, библ. 10.

Представлены карты изменения высоты поверхности и смещения границ ледника и его 100-метровых высотных поясов за 1968—1992 г.

09Д053. *Золотарев Е.А., Селиверстов Ю.Г., Харьковец Е.Г.* Эволюция оледенения Эльбруса с начала малого ледникового периода. — МГИ, в. 87, 1999, с. 112—118, библ. 13.

Отмечено замедление темпов сокращения ледников Эльбруса во второй половине XX в.

09Д054. *Золотарев Е.А., Ушакова Л.А.* Пространственные изменения ледника Большой Азау в Приэльбрусье. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 117—122, библ. 10.

Показано резкое замедление темпов сокращения ледника в последние тридцать лет.

09Д055. *Золотарев Е.А., Харьковец Е.Г.* Оледенение Эльбруса в конце XX века (цифровая ортофотокарта Эльбруса на 1997 г.). — МГИ, в. 89, 2000, с. 175—181, библ. 10.

По материалам аэрофотосъемки составлена ортофотокарта Эльбруса в масштабе 1:10 000 и определена общая площадь его оледенения.

09Д056. *Золотарев Е.А., Харьковец Г.И.* Определение среднегодовой скорости движения поверхности ледника Кюкюртлю по материалам повторных аэрофотосъемок с вертолета. — Опасные прир. явления. Оценка риска. М., геогр. фак-т МГУ, 1996, с. 228—303, библ. 7. Деп. в ВИНИТИ 27.07.96., N 2567-В96.

Определена среднегодовая скорость движения льда фотограмметрич. методом по непосредств. измерениям повторных снимков с годовым интервалом.

09Д057. *Ильичев Ю.Г.* Малые формы оледенения. Распространение, режим и динамика (на примере Западного Кавказа). Автореф. канд. дисс. Сев.-Кавк. управление по гидрометеорологии и мониторингу окруж. среды. Ростов-на-Дону, 2003, 23 с., библ. 12.

Дана комплексная характеристика малых форм оледенения по исследованиям на Зап. Кавказе в 1975—2000 гг.

09Д058. *Ильичев Ю.Г.* Состояние оледенения Карачаево-Черкесской республики и его динамика. — Оценка экол. состояния горных и предгорн. экосистем Кавказа, № 3, 2000, с. 94—107, библ. 8.

Приведено описание оледенения Карачаево-Черкесии и данные о режиме ряда ледников.

09Д059. *Иманов Ф.А.* О расчете минимального зимнего стока рек Кавказа с ледниковым питанием. — МГИ, в. 75, 1992, с. 98—101, библ. 10.

Зависимость средней многолетней величины и коэф. вариации зимнего стока горных рек Кавказа от площади оледенения водосбора.

09Д060. *Казанский А.Б., Тареева А.М.* О тепловом балансе поверхности фирновых полей Эльбруса. — Материалы метеорол. исслед., в. 15, 1992, с. 64—68, библ. 7.

Внесены существ. коррективы в представления о структуре теплового баланса верхнего слоя снега и фирна.

09 Д 061. *Керимов А.М., Зильберман П.Ф., Рототаева О.В., Черняк М.М., Хмелевской И.Ф.* Оценка влияния макроэлементов, содержащихся в ледниках Приэльбрусья, на загрязнение речных вод бассейна р. Баксан. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 75—76.

Показано, что загрязнение вод, стекающих с ледников, происходит гл. обр. за счет выщелачивания морен.

09 Д 062. *Керимов А.М., Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф.* Особенности формирования химического состава ледников Кабардино - Балкарии. — МГИ, в. 84, 1998, с. 66—71, библ. 9.

Рассматриваются перенос с осадками и сухое выпадение аэрозолей из атмосферы и способы колич. оценки относит. вклада каждого из них.

09 Д 063. *Керимов А.М., Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф.* Оценка баланса химических примесей в леднике. — МГИ, в. 90, 2001, с. 130—133, библ. 3.

На примере ледника Гарабаши (Эльбрус) показана возможность расчета на всей его площади баланса химич. элементов, приносимых осадками.

09 Д 064. *Котляков В.М., Гобеджишвили Р.Г.* Снежно-ледниковый покров в работах царевича Вахушти (Вахушти-Багратиони). — МГИ, в. 83, 1997, с. 217—220, библ. 7.

В связи с 300-летием со дня рождения известного грузинского географа и картографа излагаются сведения о снежном покрове и ледниках Кавказа из его работы «Описание царства Грузинского».

09 Д 065. *Котляков В.М., Десинов Л.В.* Результаты изучения последней подвижки ледника Колка. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 86—87.

Установлены причины быстрой подвижки ледника Колка и реконструирован ход подготовки пульсации и ее кульминации.

09 Д 066. *Котляков В.М., Керимов А.М., Носенко Г.А., Носенко О.А., Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф.* Оценка состояния ледников Колка и Майли по результатам наземного обследования в июне и сентябре 2003 г. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. III науч.-практич. конфер. М., 2004, с. 136—143, библ. 3.

Научные выводы первых после катастрофы полевых наземных исследований в цирке ледника Колка.

09 Д 067. *Котляков В.М., Рототаева О.В.* Ледниковая катастрофа на Северном Кавказе. — Природа, 2003, № 8, с. 15—23, библ. 5.

Научный анализ подвижек ледника Колка в прошлом и причины последней ледниковой катастрофы в сентябре 2002 г.

09 Д 068. *Котляков В.М., Рототаева О.В., Десинов Л.В.* Ледник Колка: катастрофа в Северной Осетии. — Междун. конфер. «Взаимодействие общества и окруж. среды в условиях глобальных и региональных изменений», 20—29 июля 2003 г., Барнаул. Тезисы докл., с 196—197.

О катастрофич. подвижке пульсирующего ледника Колка и анализ причин, вызвавших ее.

09 Д 069. *Котляков В.М., Рототаева О.В., Десинов Л.В., Зотиков И.А., Осокин Н.И.* Катастрофические последствия грандиозной подвижки ледника Колка на Северном Кавказе. — Изв. РАН, сер. геогр., № 1, 2003, с. 45—54, библ. 3.

Авторы считают, что главной причиной очередной катастрофич. подвижки ледника Колка стало скопление большого количества воды в леднике и под ледником.

09 Д 070. *Котляков В.М., Рототаева О.В., Десинов Л.В., Осокин Н.И.* Причины и следствия катастрофического выброса пульсирующего ледника Колка в Центральном Кавказе. — Докл. РАН, т. 389, № 5, 2003, с. 688—692, библ. 3.

Рассмотрена природа этой ледниковой катастрофы и ее причины.

09 Д 071. *Котляков В.М., Рототаева О.В., Осокин Н.И.* Пульсирующие ледники и ледниковая катастрофа на Северном Кавказе. — Вестн. Владикавк. науч. центра РАН и Правительства республики Сев. Осетия — Алания, 2004, т. 4, № 3, с. 63—71, библ. 13.

Анализ поведения пульсирующих ледников, в том числе ледника Колка, а также детальное рассмотрение возможных причин схода ледника и его последствий.

09 Д 072. *Кравцова В.И.* Изменение характера поверхности ледников Эльбруса за 30 лет. — МГИ, в. 77, 1993, с. 66—73, библ. 7.

Результаты сопоставления аэрофотоснимков 1957 и 1987 гг.

09 Д 073. *Кузнецов Н.Т., Бажев А.Б., Клюканова И.А.* Содержание тяжелых металлов в мелкоземе талых вод ледников Приэльбрусья и во взвешенных наносах рек Кабардино-Балкарии. — Изв. РАН, сер. геогр., 1996, № 2, с. 111—115, библ. 8.

Анализ содержания тяжелых металлов в мелкоземе на поверхности одного из ледников Приэльбрусья.

09 Д 074. *Кунахович М.Г., Макаров А.В., Поповнин В.В.* Отклик ледника Джанкуат на ожидаемые изменения климата (по модели Эрлеманса). — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1996, № 1, с. 31—37, библ. 8.

С помощью математич. модели движения льда Эрлеманса и сценария изменения климата по М.И. Будыко оценивается изменение положения конца ледника к 2025 г.

09 Д 075. *Лебедева И.М., Рототаева О.В.* Климатический фактор катастрофической подвижки ледника Колка в 2002 году. — МГИ, в. 98, 2005, с. 14—219, библ. 16.

Рассмотрены вековые колебания ледникового климата, циркуляц. факторы его изменчивости и особенности формирования баланса массы ледника за десятилетие, предшествовавшее катастрофич. подвижке 2002 г.

09 Д 076. Ледник Колка: снова катастрофа. — МГИ, в. 93, 2002, с. 221—228.

Первые сведения о катастрофе 20 сентября 2002 г.

09 Д 077. *Мавлюдов Б.Р.* О некоторых элементах подледного дренажа. — МГИ, в. 88, 2000, с. 135—139, библ. 21.

Обсуждается находка в 1995 г. подледного дренажного канала на леднике, расположенном на вершине Фишт (Зап. Кавказ).

09 Д 078. *Михаленко В.Н., Кутузов С.С., Лаврентьев И.И., Кунахович М.Г., Томпсон Л.Г.* Исследования западного ледникового плато Эльбруса: результаты и перспективы. — МГИ, в. 99, 2005, с. 185—190, библ. 13.

Обсуждаются результаты наземного радиолокац. зондирования с применением видеоимпульсного локатора в июне 2004 и 2005 гг.

09 Д 079. *Муравьев Я.Д.* Газовое извержение в цирке — возможная причина развития подвижки ледника Колка по катастрофическому сценарию. — МГИ, в. 98, 2005, с. 44—55, библ. 29.

Предлагается объяснение причин катастрофич. подвижки ледника Колка на Кавказе 20 сентября 2002 г.

09 Д 080. *Муратов Ш.С.* Основные причины природной катастрофы в бассейне р. Гизельдон и меры по предупреждению и смягчению природных катастроф гляциального генезиса. — Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций. М., 2003, с. 197—200, библ. 2.

По мнению автора, причиной катастрофы 2002 г. послужило обрушение огромных масс льда и фирна в бассейне ледника Колка и быстрое его продвижение вниз по долине почти на 30 км.

09 Д 081. Нивально-гляциальные системы Приэльбрусья. — Прир. процессы на территории Кабардино-Балкарии, гл. 6. Москва—Нальчик, 2004, с. 293—374, библ. с. 380—412.

Включает описание ледниковой системы Эльбруса и нивально-гляциального комплекса его юж. склона.

09 Д 082. *Никитин С.А., Веснин А.В., Осипов А.В.* Результаты радиолокационного зондирования пульсирующих ледников Кавказа и Памира. — МГИ, в. 99, 2005, с. 151—153, библ. 7.

Определены толщина и объем ледника Колка, а также толщина языков ледников Майли, Девдораки и Медвежий по состоянию на 1988 г.

09 Д 083. *Панов В.Д.* Эволюция современного оледенения Кавказа. Автореф. докт. дисс. Ростовский гос. ун-т. Ростов-на-Дону, 2001, 58 с., библ. 71.

Дана оценка соврем. и на ближайшие десятилетия эволюции ледников Кавказа и их влияния на прир. процессы и прежде всего на речной сток.

09 Д 084. *Панов В.Д.* Эволюция современного оледенения Кавказа. СПб., ГИМИЗ, 1993, 431 с., библ. 377.

Рассмотрены изменения площади, объема, числа ледников, колебания концевых участков и отдельно пульсирующих ледников, дан прогноз на 2000 и 2025 гг.

09 Д 085. *Панов В.Д., Ильичев Ю.Г., Лурье П.М.* Ледниковый обвал в горах Северной Осетии в 2002 г. — Метеорология и гидрология, 2002, № 12, с. 94—98, библ. 3.

Приведены сведения о соврем. оледенении в бассейне р. Геналдон и катастрофич. обвале ледника Колка 20 сентября 2002 г.

09 Д 086. *Панова С.В.* Взаимосвязь снеговых линий в горах умеренного пояса (на примере Большого Кавказа). Автореф. канд. дисс. Ростов-на-Дону, 1996, 26 с., библ. 11.

Изучается пространственно-временная изменчивость и соотношение высот климатич. и орографич. снеговых линий и фирновой линии.

09 Д 087. *Панова С.В.* Соотношение снеговой и фирновой линий и современные ледники (Большой Кавказ). — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 87.

Показана связь устойчивости ледников с величиной отклонения на них высоты фирновой линии от климатич. снеговой линии.

09 Д 088. *Петраков Д.А., Поповнин В.В.* Поле аккумуляции горного ледника и его устойчивость во времени. — Криосфера Земли, т. 4, № 2, 2000, с. 67—76, библ. 15.

Дана оценка внутр. и межгодовой устойчивости полей аккумуляции на леднике Джанкуат и их зависимости от синоптич. процессов.

09 Д 089. *Петраков Д.А., Тутубалина О.В., Черноморец С.С.* По следам Геналдонской катастрофы: год спустя. — Криосфера Земли, т. 8, № 1, 2004, с. 29—39, библ. 19.

Рассмотрены изменения ледникового цирка Колка и Кармадонской котловины спустя год после Геналдонской ледниковой катастрофы 2002 г.

09 Д 090. *Погорелов А.В.* Верховья Киши: самый низкий ледник Кавказа. — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 38—46.

Отмечено равновесное состояние ледников бассейна р. Киша (№ 16—25 по Каталогу ледников СССР, бассейн р. Кубани) в 1988—1993 гг.

09 Д 091. *Поповнин В.В.* Миграция ледораздела на Джантуганском фирновом плато. — МГИ, в. 79, 1995, с. 123—126, библ. 11.

Обобщены материалы, подтверждающие гипотезу о миграции ледораздела, изменяющей соотношение площадей ледников Джанкуат и Лекзыр на Кавказе.

09 Д 092. *Поповнин В.В.* О прогнозе эволюции ледника Джанкуат. — МГИ, в. 76, 1993, с. 25—36, библ. 39.

Сделан вывод о предстоящей активизации ледника.

09 Д 093. *Поповнин В.В.* Подморенная абляция на языке ледника. — МГИ, в. 94, 2003, с. 31—41, библ. 30.

Рассмотрены принципы учета влияния поверхностной морены на таяние и сток ледника Джанкуат по материалам полевой съемки толщины моренного чехла.

09 Д 094. *Поповнин В.В.* Поле аккумуляции горного ледника. — МГИ, в. 88, 2000, с. 27—40, библ. 22.

На основе данных полевых наблюдений 1970—1986 гг. на леднике Джанкуат анализируется подобие его поля аккумуляции во времени.

09 Д 095. *Поповнин В.В.* Признаки цикличности в длинных рядах балансовых характеристик горного ледника. — МГИ, в. 76, 1993, с. 125—129, библ. 21.

В реконструир. 116-летних сериях аккумуляции, абляции, баланса массы и объема ледникового стока ледника Джанкуат выявлены доминирующие гармоники, исследованы их происхождение и взаимосвязи.

09 Д 096. *Поповнин В.В.* Современное оледенение в верховьях реки Баксан. — Природопользование Приэльбрусья. М., 1992, с. 36—64, библ. 18.

Описание морфометрии, режима, колебаний и эволюции оледенения района, насчитывающего 156 ледников суммарной площадью 132,9 км^2.

09 Д 097. *Поповнин В.В., Петраков Д.А.* Ледник Джанкуат за минувшие 34 года (1967/68—2000/01). — МГИ, в. 98, 2005, с. 167—174, библ. 11.

По результатам прямых наблюдений выделена стадия активной дегляциации (1967 – конец 1970-х годов), сменившаяся более благоприятным для ледника периодом, по-видимому, закончившимся после 1997 г.

09 Д 098. *Поповнин В.В., Петраков Д.А., Тутубалина О.В., Черноморец С.С.* Гляциальная катастрофа 2002 года в Северной Осетии. — Криосфера Земли, т. 7, № 1, 2003, с. 3—17, библ. 17.

Анализируются причины и последствия катастрофы 20 сентября 2002 г., дан прогноз возможных темпов деградации обруш. ледяного тела и динамики образовавшихся озер.

09 Д 099. *Поповнин В.В., Розова А.В.* Разрастание поверхностной морены на леднике Джанкуат как процесс, тормозящий абляцию. — МГИ, в. 98, 2005, с. 10—18, библ. 9.

Анализируется динамика заморен. площади ледника в 1968—1999 гг.

09 Д 100. *Поповнин В.В., Федоров В.М.* Гравитационный фактор динамики гляциальных процессов. — Криосфера Земли, т. 2, № 2, 1998, с. 48—52, библ. 22.

Спектральный анализ врем. рядов баланса массы избранных горных ледников Земли и палеобалансовой реконструкции ледника Джанкуат на Кавказе.

09 Д 101. *Рототаева О.В.* Многолетняя изменчивость массообмена горного ледника. — Изв. РАН, сер. геогр., 2001, № 3, с. 55—61, библ. 20.

Реконструкция баланса массы ледника Гарабаши (Эльбрус) за вековой период и возможности расчета баланса химич. элементов в леднике за год и за более длит. время.

09 Д 102. *Рототаева О.В., Керимов А.М.* Многолетняя изменчивость массообмена ледника Гарабаши (Эльбрус). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 52.

Выделено три периода в столетней истории ледника: 1895—1928, 1929—1959 и 1960—1995 гг., различающиеся по климатич. условиям.

09 Д 103. *Рототаева О.В., Керимов А.М., Носенко Г.А., Хмелевской И.Ф.* Изменчивость процессов массообмена ледников южного склона Эльбруса. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября — 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 147—148.

Анализируется межгодовая изменчивость масс-балансовых характеристик ледника Гарабаши за 20 лет.

09 Д 104. *Рототаева О.В., Керимов А.М., Хмелевской И.Ф.* Многолетние колебания баланса массы, стока и содержания химических примесей в леднике южного склона Эльбруса. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 89.

Сделан вывод о стационарном состоянии ледника Гарабаши за последние 15 лет.

09 Д 105. *Рототаева О.В., Керимов А.М., Хмелевской И.Ф.* Содержание макроэлементов в ледниках южного склона Эльбруса. — МГИ, в. 87, 1999, с. 98—105, библ. 15.

По данным о распределении химич. элементов показан вклад средиземноморских циклонов в питание ледников Эльбруса.

09 Д 106. *Рототаева О.В., Котляков В.М., Носенко Г.А., Хмелевской И.Ф., Чернов Р.А.* Исторические данные о подвижках ледников на Северном Кавказе и Кармадонская катастрофа 2002 г. — МГИ, в. 98, 2005, с. 136—145, библ. 21.

Дан обзор историч. сведений о пульсирующих ледниках Сев. Кавказа, предложен вероятный сценарий развития катастрофы.

09 Д 107. *Рототаева О.В., Никитин С.А., Бажев А.Б., Носенко Г.А., Носенко О.А., Веснин А.В., Хмелевской И.Ф.* Толщина льда на южном склоне Эльбруса. — МГИ, в. 93, 2002, с. 143—151, библ. 15.

По данным маршрутного радиолокац. зондирования 1987—1989 гг. построена карта толщины льда на Эльбрусе.

09 Д 108. *Рототаева О.В., Носенко Г.А.* Цирк ледника Колка: год спустя после катастрофы. — Природа, 2004, № 8, с. 41—46, библ. 3.

Приведены результаты экспедиц. исследований, проанализированы причины катастрофы.

09 Д 109. *Рототаева О.В., Носенко Г.А., Хмелевской И.Ф., Тарасова Л.Н.* Балансовое состояние ледника Гарабаши (Эльбрус) в 80-х и 90-х годах XX столетия. — МГИ, в. 95, 2003, с. 111—121, библ. 18.

Дан анализ межгодовой изменчивости аккумуляции, абляции и баланса массы, изменений высоты поверхности за период с годами экстремального таяния.

09 Д 110. *Рототаева О.В., Тарасова Л.Н.* Реконструкция баланса массы ледника Гарабаши за последнее столетие. — МГИ, в. 88, 2000, с. 16—26, библ. 24.

Представлены методика и результаты реконструкции баланса массы ледника юж. склона Эльбруса за 1905—1995 гг.

09 Д 111. *Рототаева О.В., Хмелевской И.Ф., Бажев А.Б., Хейтзенберг Ж., Стенберг М., Пингло Ж.* Строение и химический состав деятельного слоя ледника Большой Азау (Эльбрус) в области питания. — МГИ, в. 84, 1998, с. 25—33, библ. 19.

Анализ состава керна из ледниковых скважин на юж. склоне Эльбруса на высоте 4150 м.

09 Д 112. *Сейнова И.Б., Золотарев Е.А.* Ледники и сели Приэльбрусья (Эволюция оледенения и селевой активности). М., «Научный мир», 2001, 203 с., библ. 105.

На основе фактич. данных выявлены связи условий селеобразования с динамикой соврем. оледенения и их изменения за историч. период.

09 Д 113. *Тареева А.М.* Метеорологические условия таяния на ледниках южного склона Эльбруса в 1988—1991 гг. — МГИ, в. 80, 1996, с. 150—153, библ. 4.

Оценка пригодности метода расчета таяния снега и льда в зависимости от типов погоды для ледников юж. склона Эльбруса.

09 Д 114. *Твердый А.В.* Природа ошибок не прощает. — Экспедиция «Транскавказ-93». Краснодар, 1994, с. 7—15.

Отмечено активное наступание ледника Башкара в 1993 г.

09 Д 115. *Тутубалина О.В., Черноморец С.С., Петраков Д.А.* Ледник Колка перед катастрофой 2002 года: новые данные. — Криосфера Земли. т. 9, № 4, 2005, с. 62—71, библ. 18.

Первый анализ космич. снимков ледника Колка перед катастрофой, оценка критич. объема обвального материала, поступившего на ледник до катастрофы и анализ причин, приведших к ней.

09 Д 116. *Цомая В.Ш.* Особенности циклических колебаний параметров режима ледников Кавказа. — МГИ, в. 79, 1995, с. 127—130, библ. 2.

Результаты наблюдений за 10 ледниками в 1956—1990 гг.

09 Д 117. *Цомая В.Ш., Месхия Р.Ш.* Влияние оледенения на развитие гидрографической сети на южном склоне Кавказа в пределах Грузии. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 131.

Колич. характеристики соотношения длины ледников и вытекающих из них рек в горно-ледниковых бассейнах наст. времени и вюрма.

09 Д 118. *Черных В.И.* О явлении пульсации горных ледников Северного Кавказа. — Проблемы геологии, полезных ископаемых и экологии юга России и Кавказа. Материалы 2-й междун. конфер., Новочеркасск, 21—23 октября 1999 г., т. 1. Новочеркасск, 1999, с. 123—124.

Еще один взгляд на причины катастрофич. подвижек ледников, как правило, приуроч. к периодам отступания, когда языки ледников утончаются и теряют устойчивость.

09 Д 119. *Шенгелия Р., Чиджавадзе М.* Прогноз оледенения и ледникового стока на фоне глобального потепления (на примере бассейнов рек Грузии). — Мецниереба да технология, 2003, № 4—6, с. 111—114, библ. 8.

Дан прогноз сокращения оледенения и ледникового стока до середины XXI в., при этом суммарный речной сток не изменится.

09 Д 120. *Шенгелия Р.Г., Гобеджишвили Р.Г.* Реконструкция ледников и водного баланса в бассейнах рек Ингури и Риони за последние 20 тыс. лет. — МГИ, в. 87, 1999, с. 36—41, библ. 20.

Предложена методика и сделан расчет стока в горно-ледниковых бассейнах Мулхури (басс. Ингури) и Чанчахи (басс. Риони) в наст. время и в вюрме.

Е. Памиро-Алай (и Центральная Азия в целом)

09 Е 001. *Абросимова Е.А.* Продолжительность холодного периода в горных областях Среднеазиатского региона при возможном потеплении климата. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 30—42, библ. 4.

Оценка изменений в пространств. распределении продолжительности холодного периода на разных высотах при потеплении климата.

09 Е 002. *Агальцева Н.А., Коновалов В.Г.* Ожидаемые изменения стока рек Средней Азии с ледниковым питанием при разных сценариях изменения климата. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 32—34.

Показана связь динамики стока с динамикой объема ледников при реализации нескольких модельных прогнозов изменения климата в XXI в.

09 Е 003. *Айзин В.* Первый год совместных российско-американских работ в Центральной Азии по программе «EOS» (The Earth Observing System). — МГИ, в. 76, 1993, с. 130.

Описание работ, провед. весной и летом 1992 г. на Тянь-Шане.

09 Е 004. *Айзин В.Б.* Международный симпозиум по гидрологии снега и ледников в Катманду. — МГИ, в. 77, 1993, с. 234.

Информация о симпозиуме в Непале 16—21 ноября 1992 г.

09 Е 005. *Айзин В.Б., Локтионова Е.М.* Динамика гидрологического цикла горно-ледниковых бассейнов северной и южной периферии Центральной Азии. — МГИ, в. 81, 1997, с. 37—44, англ., библ. 13.

По результатам моделирования получены колич. оценки внутр. составляющих гидрол. цикла (осадки, конденсация, сток и испарение) для каждой из горно-ледниковых систем.

09 Е 006. *Айзин В.Б., Локтионова Е.М.*. Снежный покров, ледники и озера Центральной Азии как индикаторы климатических изменений. — МГИ, в. 79, 1995, с. 76—85, библ. 36.

Сопряж. анализ данных за 1881—1985 гг. показал, что колебания глобальной температуры воздуха не оказывают прямого влияния на состояние соврем. оледенения, а воздействуют главным образом изменения осадков.

09 Е 007. *Ананичева М.Д.* Исследование структуры многолетних колебаний талого стока некоторых рек гор запада Северной Америки и Памиро-Алая. — МГИ, в. 79, 1995, с. 130—134, библ. 8.

Проанализированы спектрограммы талого стока рек в контрастных по степени континентальности горных районах.

09 Е 008. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В.* Возможные изменения некоторых характеристик оледенения Памиро-Алая при глобальном потеплении климата. — МГИ, в. 83, 1997, с. 59—64, библ. 15.

Оценка изменения высоты границы питания ледников, составляющих баланса массы и температуры воздуха на этой высоте в 6 бассейнах.

09 Е 009. *Бассин Н.С., Волкова М.В., Ким Г.П., Петров М.А., Тихановская А.А.* Горные ледники как индикаторы экологического состояния нивального пояса. — Тезисы докл. совещ. «Прир. и соц.-эконом. проблемы экологически дестабилизир. районов». Алма-Ата, 1991, с. 88—89.

О соврем. динамике ледников Средней Азии.

09 Е 010. *Батыров Р.С., Яковлев А.В.* Мониторинг горных ледников некоторых районов Гиссаро-Алая с использованием космических снимков ASTER TERRA. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3(248). Ташкент, 2004, с. 22—27, 158, 164, 170, библ. 10.

Дана оценка соврем. оледенения ряда районов Гиссаро-Алая и сравнение темпов деградации оледенения в 1957—1980 и 1980—2001 гг.

09 Е 011. *Глазырин Г.Е.* Еще раз о книге А.С. Щетинникова «Морфология и режим ледников Памиро-Алая». — МГИ, в. 91, 2001, с. 257—260, библ. 9.

Ответ на коллективную рецензию на названную книгу, опубликов. в МГИ, в. 88, 2000.

09 Е 012. *Глазырин Г.Е., Гайдученя В.А.* Оледенение верховьев р. Коксу в середине XIX века. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 111—114, библ. 8.

По данным об изменении положения конца ледника Абрамова рассчитана динамика изменения всей ледниковой системы за 140 лет.

09 Е 013. *Глазырин Г.Е., Дробышев С.В., Юнусова О.Ш.* Ледниковая составляющая водных ресурсов Узбекистана. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 54—62, библ. 11.

Методика и результаты расчета по связи доли ледникового стока в общем стоке со степенью оледенения.

09 Е 014. *Глазырин Г.Е., Камнянский Г.М., Перцигер Ф.И.* Режим ледника Абрамова. СПб., ГИМИЗ, 1993, 228 с., библ. 175.

Рассмотрены климат. условия формирования стока в бассейне ледника Абрамова, баланс массы и динамика этого ледника.

09 Е 015. *Глазырин Г.Е., Карташов Д.А., Муракаев Р.Р., Тарасов Ю.А., Шамсутдинов В.Н.* Результаты исследования прорывоопасных ледниковых озер в бассейне р. Пскем летом 2003 г. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 57—58.

Обобщение данных экспедиц. исследований в районе оз. Ихнач.

09 Е 016. *Глазырин Г.Е., Кодама Ю.* Оценка изменения оледенения в переходном режиме при изменении климата. — МГИ, в. 94, 2003, с. 212—215, библ. 9.

Результаты расчетов для горно-ледниковых бассейнов Памира: Ванч, Обихингоу, Язгулем и Шахдара на период 1954—1990 гг.

09 Е 017. *Глазырин Г.Е., Ташметов Х.К.* Сток взвешенных наносов с бассейна ледника Абрамова. — Эрозиоведение: теория, эксперим., практ. Тезисы докл. Всес. науч. конфер. М., 1991, с. 42—43.

Динамика стока воды и наносов в 1968—1988 гг.

09 Е 018. *Глазырин Г.Е., Финаев А.Ф.* Прогноз изменения оледенения гор Западного Таджикистана. — МГИ, в. 95, 2003, с. 102—106, библ. 10.

Оценены изменения характеристик оледенения трех речных бассейнов Гиссарского хребта: рек Матча, Фандарья и Варзоб к 2050 г. при разных сценариях изменения климата.

09 Е 019. *Глазырин Г.Е., Щетинников А.С.* Изменение оледенения гор Западного Таджикистана в последние десятилетия и возможные его изменения в связи с ожидаемым изменением климата. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 114—115.

Характеризуются темпы сокращения оледенения с 1955—1959 по 1978—1980 гг.

09 Е 020. *Глазырин Г.Е., Щетинников А.С.* Состояние оледенения Гиссаро-Алая в последние десятилетия и возможности его динамики в связи с будущими изменениями климата. — МГИ, в. 90, 2001, с. 126—129, библ. 10.

Оценено сокращение оледенения Гиссаро-Алая с 1957 до 2000 г. и рассчитана его возможная деградация в последующие десятилетия.

09 Е 021. *Головин А.В., Ивлев Л.С., Кондратьев К.Я., Кудряшов В.И.* Исследования запыленности ледников Памира и Тянь-Шаня. — Изв. РГО, т. 125, в. 4, 1993, с. 54—61, библ. 5.

В результате шестикратного отбора проб в 1984—1991 гг. обнаружено общее увеличение запыленности атмосферы в ледниковой зоне Тянь-Шаня и Памира.

09 Е 022. *Голубев В.Н.* Режим и динамика ледника Хайлогоу в Тибете. — МГИ, в. 80, 1996, с. 37—46, библ. 16.

Обобщение данных о динамике и режиме на фоне соврем. климатич. изменений.

09 Е 023. *Гросвальд М.Г.* Все о современном оледенении Памира и Гиссаро-Алая. — Изв. РАН, сер. геогр., 1994, № 6, с. 136—138.

Рецензия на монографию «Оледенение Памиро-Алая». М., «Наука», 1993, 256 с.

09 Е 024. *Десинов Л.В., Котляков В.М., Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Снова дал о себе знать ледник Медвежий. — МГИ, в. 91, 2001, с. 249—253.

Обсуждается возможность катастрофич. подвижки ледника весной 2002 г.

09 Е 025. *Дильмурадов Н.* Использование многозональных аэрофотоснимков при наблюдениях над ледником Медвежий. — Докл. АН ТаджССР, т. 34, № 5, 1991, с. 316—318.

Результаты анализа многозональной съемки системой МСК—4 в 1989 г.

09 Е 026. *Ефремов Ю.В.* Гималайская одиссея. — МГИ, в. 96, 2004, с. 175—190.

Результаты полевых наблюдений в октябре 2001 г. и анализа имеющихся публикаций о рельефе, древнем и соврем. оледенении гималайского хр. Аннапурна и гор юж. Тибета.

09 Е 027. *Ефремов Ю.В.* Новые данные о современном оледенении Гиндукуш—Гималайской горной системы. — МГИ, в. 95, 2003, с. 66—76, библ. 31.

По данным новых литературных источников и рекогносцировочных исследований автора в 1998, 1999 и 2001 гг. охарактеризованы распределение, динамика, объем и площадь соврем. ледников Непальских Гималаев.

09 Е 028. *Ефремов Ю.В., Погорелов А.В., Глушкова И.А.* Перспективы создания гляциологического мониторинга в Непальских Гималаях. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 77—78.

Обобщены результаты рекогносцир. исследований в районе Эвереста в апреле 1998 г.

09 Е 029. *Ивлев Л.С., Кондратьев К.Я., Головин А.В., Кудряшов В.И.* О запыленности ледников Памира и Тянь-Шаня. — Докл. РАН, т. 327, № 4—6, 1992, с. 471—474, библ. 4.

Показано общее увеличение запыленности атмосферы в районе ледников с 1972 по 1990 г.

09 Е 030. *Камнянский Г.М.* Итоги наблюдений за балансом массы ледника Абрамова (1967—1998 годы). — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 122—131, библ. 8.

Результаты прямых наблюдений за составляющими баланса на протяжении 32 лет.

09 Е 031. *Карандаева Л.М.* Оценка современного оледенения бассейна реки Пскем по данным ASTER TERRA. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3(248). Ташкент, 2004, с. 96—100, 161, 167, 173, библ. 6.

Показано, что темпы сокращения соврем. оледенения бассейна р. Пскем за 1978—2001 гг. возрос по сравнению с 1957—1978 гг. на 0,26%; площадь оледенения за 1957—2001 гг. уменьшилась на 30%.

09 Е 032. *Ким Г.П., Ни А.А., Петров М.А., Тихановская А.А., Томашевская И.Г.* Изменение экологической обстановки в нивально-гляциальной зоне в связи с деградацией оледенения. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 3—4.

Выявлены основные черты ледников, представляющие потенциальную опасность гляциальных селей в Средней Азии.

09 Е 033. *Ким Г.П., Тихановская А.А.* К вопросу о формировании химического состава ледниковых вод. — Пресная вода. Тр. отраслевой науч.-практич. конфер. Ташкент, 1995, с. 71—74, библ. 5.

Обобщение данных наблюдений на ледниках Джолджилга, Караказык, Северцова, Гурумды и Сев. Акархар.

09 Е 034. *Ким Г.П., Тихановская А.А.* Проявление антропогенного влияния в формировании минерализации ледниковых вод Средней Азии. — Материалы Респ. науч.-технич. конфер. «Охрана и рац. использование водных ресурсов, атмосферного бассейна и отходов производства». Фрунзе, 1991, с. 50—51.

Установлена большая подверженность антропогенному влиянию ледников Юж. Тянь-Шаня по сравнению с ледниками Вост. Памира.

09 Е 035. *Ким Г.П., Чембарисов Э.И.* Загрязнение ледников в связи с антропогенной деятельностью. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 145—148, библ. 4.

Результаты обследования некоторых ледников Юж. и Зап. Тянь-Шаня и Вост. Памира в 1991 и 1993 гг.

09 Е 036. *Ким И.С., Камнянский Г.М., Никулина С.П.* Влияние глобального изменения климата на ледники Памира. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 83—91, библ. 11.

Установлена прямая связь между колебаниями гляциоклиматич. показателей и изменением среднегодовой температуры воздуха Сев. полушария.

09 Е 037. *Ким И.С., Камнянский Г.М., Никулина С.П.* Изменения климата и ледники Средней Азии. — МГИ, в. 81, 1997, с. 45—49, англ., библ. 14.

С применением модели циклич. компонент показана связь между глобальным изменением климата и характеристиками режима ледников Средней Азии. Даны оценки возможных изменений их режима к 2000—2010 гг.

09 Е 038. *Коновалов В., Вильямс М.* Многолетние колебания оледенения и стока рек Центральной Азии в совре-

менных климатических условиях. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 80—81, англ. с. 81—82.

Отмечено уменьшение годового и сезонного стока на фоне сокращения оледенения в 1962—1991 гг.

09 Е 039. *Коновалов В.Г.* Исследования ледников. — Гидрометеорология Узбекистана: успехи, проблемы, перспективы. Ташкент, 1996, с. 151—162.

История исследований ледников Средней Азии с особым упором на работы автора статьи.

09 Е 040. *Коновалов В.Г.* Формирование и использование стока памирских рек. — МГИ, в. 92, 2002, с. 158—163, библ. 6.

Для всех речных бассейнов Памира рассчитаны многолетние ряды месячных объемов снегового и ледникового стока.

09 Е 041. *Коновалов В.Г., Прохоренко С.И.* Ледниковый сток в бассейне р. Сарыджаз. — Тр. САНИГМИ, в. 140 (221), 1991, с. 126—137, библ. 7.

Рассчитаны многолетние ряды месячных объемов ледникового стока по данным о морфометрии ледников бассейна.

09 Е 042. *Кононов Ю.М., Лебедева И.М.* Многолетний режим абляции ледников Памиро-Алая. — МГИ, в. 87, 1999, с. 84—94, библ. 15.

На основе однородных рядов летней температуры воздуха на метеостанциях Памиро-Алая рассмотрен режим абляции ледников за 1930—1995 гг.

09 Е 043. *Копелевич Ю.Х.* Памирская экспедиция 1928 г. — Изв. РГО, т. 126, в. 3, 1994, с. 35—43, библ. 13.

Характеристика работ экспедиции, впервые составившей карту ледника Федченко и получившей новые данные об оледенении Памира.

09 Е 044. *Котляков В.М., Десинов Л.В., Осипова Г.Б., Хаузер М., Цветков Д.Г., Шнайдер Ж.Ф.* События 2002 года на леднике Географического общества (РГО), Памир. — МГИ, в. 95, 2003, с. 221—230, библ. 10.

Особенности динамики одного из крупнейших ледников Средней Азии в 1968—2003 гг.

09 Е 045. *Котляков В.М., Десинов Л.В., Осипова Г.Б., Цветков Д.Г., Шнайдер Ж.Ф.* Исследование эволюции ледника Географического общества (Памир) в связи с его активизацией в 2002 г. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 85—86.

Показана необходимость целенаправл. мониторинга всего ледника, базирующегося на данных космич. съемок, для прогнозирования его начавшихся подвижек.

09 Е 046. *Котляков В.М., Лебедева И.М.* Возможные изменения абляции ледников и ледникового стока высочайших горных стран Азии в связи с глобальным потеплением климата. — МГИ, в. 88, 2000, с. 3—15, библ. 22.

По годовому ходу составляющих радиац. и теплового балансов установлено пространственно-высотное распределение годовой абляции ледников и рассчитаны возможные величины абляции и ледникового стока в случае глобального потепления в первой четверти XXI в.

09 Е 047. *Котляков В.М., Лебедева И.М., Рототаева О.В.* Сомнительное исследование ледников Памиро-Алая. — МГИ, в. 88, 2000, с. 151—155, библ. 4.

Указаны ошибки и неточности в книге А.С. Щетинникова «Морфология и режим ледников Памиро-Алая» (Ташкент, 1998).

09 Е 048. *Крейтер А.А., Бассин Н.С., Петров М.А.* Отступание ледника Караказык Западный на Алае (бассейн р. Шахимардан). — Изв. Узбекист. геогр. об-ва, т. 17, 1991, с. 33—36, библ. 6.

Показано,что с 1871 по 1986 г. фронт ледника отступил более чем на 870 м, а объем льда сократился на 86,8 млн. м^3.

09 Е 049. *Кузьмиченок В.А., Василенко Е.В., Мачерет Ю.Я., Москалевский М.Ю.* Толщина льда и подледный рельеф ледника Абрамова по данным низкочастотного радиозондирования. — МГИ, в. 75, 1992, с. 63—68, библ. 12.

По материалам радиолокац. съемки построены карты толщины льда и подледного рельефа ледника Абрамова (Алайский хребет) масштаба 1:25 000.

09 Е 050. *Лебедева И.М.* Взаимосвязь полей температуры воздуха и подстилающей поверхности в высокогорье Центральной Азии как основа прогноза изменений ледникового стока при глобальных потеплениях-похолоданиях. — МГИ, в. 83, 1997, с. 43—52, библ. 11.

Установлены параметры термич. систем нивально-гляциального пояса для 4 регионов Центрально-Азиатского массива.

09 Е 051. *Лебедева И.М.* Изменение ледникового стока рек Гиндукуша при глобальном потеплении климата. — МГИ, в. 83, 1997, с. 65—72, библ. 14.

Рассматриваются климатич. параметры нивально-гляциального пояса при потеплении на 1°С и связ. с этим изменения годовой величины ледникового стока рек.

09 Е 052. *Лебедева И.М.* Летняя температура воздуха в нивально-гляциальном поясе Центральноазиатского горного массива. — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 6, с. 20—39, библ. 28.

Предложена методика расчета средней летней температуры воздуха над грунтовой поверхностью и над ледниками, рассмотрены ее поля на разных уровнях гор вне ледников и на высоте границы их питания.

09 Е 053. *Лебедева И.М.* Особенности климатического генезиса многолетнего режима баланса массы ледников внутриконтинентальной горной страны (Памиро-Алай). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 53.

Рассмотрены климатич. факторы существования ледников в 1930—1997 гг.

09 Е 054. *Лебедева И.М.* Широтные факторы изменчивости режима ледниковых систем Центрально-Азиатского горного массива. — МГИ, в. 79, 1995, с. 86—94, библ. 23.

Показано влияние широтного усиления притока солнечной радиации на годовой ход температуры воздуха и внутригодовую продолжительность периода таяния на высоте границы питания ледников.

09 Е 055. *Лебедева И.М., Кислов А.В.* Атмосферные осадки и высота границы питания ледников в субтропическом Центрально-Азиатском регионе. — МГИ, в. 76, 1993, с. 60—76, библ. 31.

Сделан вывод о подобии полей высоты границы питания и годового количества осадков.

09 Е 056. *Лебедева И.М., Ларин А.Д.* Ледниковая система Афганистана: морфология, климат, массообмен, сток. — МГИ, в. 72, 1991, с. 76—87, библ. с. 116—122, 195.

Анализ полей гляциоклиматич. и гляциогидрол. характеристик.

09 Е 057. *Мавлюдов Б.Р.* Влияние воздушных потоков на формирование пещер в ледниках. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 135—139, библ. 4.

Результаты полевых наблюдений на ледниках Медвежьем на Памире и Южный Иныльчек на Центр. Тянь-Шане.

09 Е 058. *Мавлюдов Б.Р.* Режим дренажной сети холодного ледника Кангваре в южном Тибете. — МГИ, в. 77, 1993, с. 152—157, библ. 7.

На основе полевых работ 1991 г. рассмотрен механизм образования внутриледных каналов в холодных ледниках.

09 Е 059. *Муракава Р.Р., Старыгин Г.Н., Шамсутдинов В.Н.* Гляциальные озера в бассейнах рек, несущих воду на территорию Узбекистана. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 119—124, 162, 168, 173, библ. 8.

Краткий обзор приледниковых озер: распределение их суммарной площади по высотным зонам, по бассейнам рек и по морфологич. типам.

09 Е 060. *Ни А.А., Бассин Н.С., Петров М.А., Иванов Е.С., Белоусов Д.И.* Деградация ледника Текешсай I после малой ледниковой эпохи. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 153—155, библ. 2.

Анализ данных тахеометрич. съемки летом 1990 г.

09 Е 061. *Ни А.А., Бассин Н.С., Петров М.А., Сарбаев Р.М., Толстых А.И.* Пространственно-временная изменчивость ледника Аксу (Туркестанский хребет). — Узбекский геол. журнал, 1991, № 2, с. 75—77, библ. 11.

Показано максим. объемное сокращение ледника в 1740—1840 гг. и максим. площадное и линейное его сокращения в 1911—1988 гг.

09 Е 062. *Ни А.А., Колдаев А.А., Тихановская А.А., Петров М.А., Цех В., Боймлер Р.* Эволюция минерального состава моренных отложений нивальной зоны. — МГИ, в. 90, 2001, с. 215—216, библ. 2.

Результаты обработки образцов почв межморенных отложений ледника Кхумбу в районе Эвереста (Непал).

09 Е 063. *Ни А.А., Ловелиус И.В., Тихановская А.А., Бассин Н.С., Ким Г.П., Петров М.А.* Экологические аспекты изменения морфометрических и гидрохимических характеристик ледников Центральной Азии (с привлечением дендрохронологического анализа). — МГИ, в. 81, 1997, с. 95—99, англ., библ. 10.

Восстановлена динамика оледенения в различных ледниковых районах Средней Азии за 630-летний период. Показана роль антропогенного воздействия в увеличении общей минерализации ледников.

09 Е 064. *Ни А.А., Тихановская А.А., Петров М.А., Лемзин И.Н.* История исследования и эволюция оледенения Средней Азии (краткий очерк). — Тр. САНИГМИ, в. 157 (238), 1998, с. 49—62, 111, 113, 121, библ. 56.

Описана эволюция оледенения Средней Азии с середины XIX в. по инструмент. наблюдениям (приведена сводка), геол., гидромет., дендрохронол. источникам.

09 Е 065. *Ни А.А., Тихановская А.А., Томашевская И.Г.* О расчлененности ледниковой поверхности. — Узбекский геол. журнал, 1994, № 3, с. 89—91, библ. 5.

По результатам натурных наблюдений на леднике Имат в 1965—1985 гг. показано, что уменьшение площади ледника в плане на 27% компенсируется ее увеличением за счет роста изрезанности его поверхности и не приводит к сокращению стока.

09 Е 066. *Носенко Г.А.* Оценка распределения и режима ледников Каракорума по материалам космических съемок. — МГИ, в. 72, 1991, с. 87—94, библ. с. 116—122, 195.

Колич. оценка запасов льда и аккумуляции на высоте границы питания ледников Каракорума.

09 Е 067. Оледенение Памиро-Алая. М., «Наука», 1993, 256 с., библ. 205.

Комплексная характеристика соврем. оледенения на основе результатов многолетних полевых работ на ледниках, новых методов расчетов и построения полей характеристик оледенения, сведений Каталога ледникоа СССР.

09 Е 068. *Осипова Г.Б., Хромова Т.Е., Цветков Д.Г.* Изменение оледенения Восточного Памира во второй половине XX века (с использованием космических снимков и геоинформационных технологий). — Междун. конфер. «Взаимодействие общества и окруж. среды в условиях глобальных и региональных изменений», 20—29 июля 2003 г. Тезисы докл. Барнаул, с. 259—260.

На основе данных массового дистанц. мониторинга колебаний концов ледников установлено, что оледенение Вост. Памира в 1970 – 80-х годах заметно деградировало.

09 Е 069. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Динамика пульсирующих ледников Гандо и Дорофеева в 1972—1991 гг. — МГИ, в. 90, 2001, с. 193—198, библ. 8.

С помощью стереоскопич. дешифрирования и измерений на повторных космоснимках исследованы результаты активизации и подвижек памирского ледника Гандо и его крупного притока — ледника Дорофеева.

09 Е 070. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Исследование динамики сложных ледников по космическим снимкам. — Изв. РАН, сер. геогр., 2002, № 3, с .29—38, библ. 13.

Описана соврем. динамика сложных ледников на Памире: измерена скорость движения льда и определены изменения морфологии поверхности ледников в стадии их подвижек и восстановления.

09 Е 071. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Космический мониторинг ледников Памира. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября – 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 143—144.

На основе повторных космич. съемок прослежена динамика памирских ледников в последней четверти XX в.

09 Е 072. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Космический мониторинг оледенения Восточного Памира. — МГИ, в. 89, 2000, с. 163—174.

На основе разноврем. космич. снимков 150 ледников показано увеличение темпа их отступания в 1980—1990 гг. по сравнению с 1972—1980 гг.

09 Е 073. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Ледник Октябрьский, Восточный Памир, в 1945—1990 гг. Особенности эволюции в стадии восстановления и подвижки. — МГИ, в. 93, 2002, с. 25—34, библ. 12.

По результатам многолетнего аэрокосмич. мониторинга сложного пульсирующего ледника выявлены две его подвижки с интервалом 40—50 лет: одна произошла ранее 1945 г., другая — в 1985—1990 гг.

09 Е 074. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Прикладные исследования пульсирующих ледников. — Обзорное картографирование прир. опасностей и стихийных бедствий. М., МГУ, 1992, с. 164—177, библ. 5. Деп. в ВИНИТИ 24.04.92, 1389-В 92.

Представлены результаты наземного и аэрофототопографич. мониторинга пульсирующего ледника Медвежьего на Памире.

09 Е 075. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Роль подпруживания в динамике сложных горных ледников. Ледники Бивачный и Сугран, Центральный Памир. — МГИ, в. 86, 1999, с. 133—141, библ. 20.

По данным космосъемки показаны особенности динамики основных стволов и притоков назв. ледников в 1972—1991 гг.

09 Е 076. *Осипова Г.Б., Цветков Д.Г.* Характер и региональные особенности многолетних ледников Памиро-Алая. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 86—87.

Отмечено наступание ледников в 1950—60-е годы и их отступание в 1970—80-е годы.

09 Е 077. *Перцигер Ф.И.* Роль ледников и таяния снежного покрова в колебаниях стока с небольших бассейнов на Памире и в Альпах. — Тр. САНИГМИ, в. 146, 1992, с. 76—83, библ. 7.

Сделан вывод о большей роли колебаний таяния ледников в климатич. условиях Памира по сравнению с Альпами.

09 Е 078. *Пшенин Г.Н.* Гляциодислокации Внутреннего Тянь-Шаня и Туркестано-Алая. — Изв. АН СССР, сер. геогр., 1991, № 2, с. 88—97, библ. 19.

Результаты детальных съемочных работ в высокогорных районах Средней Азии.

09 Е 079. *Селиверстов Ю.П.* Оледенение Памиро-Алая (под ред. В.М. Котлякова). М., «Наука», 1993, 256 с. — Изв. РГО, т. 126, в. 5, 1994, с. 69.

Рецензия на монографию, подытоживающую многолетние исследования региона.

09 Е 080. *Семенов В.А.* Климатически обусловленные изменения стока рек с ледниковым питанием на Памиро-Алае. — МГИ, в. 87, 1999, с. 50—54, библ. 17.

По данным многолетних гидрол. наблюдений установлены различия в направленности и интенсивности изменений речного стока.

09 Е 081. *Соломатин В.И.* Важный вклад в географию и гляциологию Памиро-Алая. — МГИ, в. 79, 1995, с. 187—188.

Рецензия на монографию «Оледенение Памиро-Алая». М., «Наука», 1993.

09 Е 082. *Соломина О.Н., Камнянский Г.М.* Колебания четырех ледников Памиро-Алая по лихенометрическим данным. — МГИ, в. 84, 1998, с. 158—164, библ. 14.

Выделены периоды наступания ледников Абрамова, Шульца, Конгур и Аллаудин (бассейн р. Коксу) в XIV—XX вв.

09 Е 083. *Супруненко Ю.* Беспокойные и прыгающие. — Энергия: экономика, техника, экология, 1993, № 2, с. 35—38.

О пульсациях ледника Медвежий на Памире и других пульсирующих ледников, механизмах и причинах пульсаций.

09 Е 084. *Тимашев И.Е.* Памирское фирновое плато: к истории открытия и исследования. — Изв. РАН, сер. геогр., 2000, № 1, с. 120—124, библ. 20.

Публикуется гляциогеоморфологич. схема плато, составленная Е.В. Тимашевым по материалам 1916—1949 гг.

09 Е 085. *Тихановская А.А.* Влияние климатических факторов на динамику оледенения. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 145—152, библ. 6.

Об изменении положения конца ледника и отметок его поверхности при изменении составляющих баланса массы на примере ледника Имат (бассейн Фандарьи).

09 Е 086. *Тихановская А.А., Томашевская И.Г.* К вопросу о морфометрических параметрах отступающего ледника. — Пресная вода. Тр. отраслевой науч.-практич. конфер. Ташкент, 1995, с. 17—22, библ. 6.

По данным полевых наблюдений 1965 и 1985 гг. на леднике Имат показаны механизмы, компенсирующие ожидаемое в результате сокращения ледника уменьшение ледникового стока.

09 Е 087. *Тойчиев Х.А., Петров М.А., Петрова Т.В.* О создании нового каталога ледников реки Пскем. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 127—128.

Информация о подготовке нового, третьего по счету каталога на основе космич. данных системы ASTER.

09 Е 088. *Томашевская И.Г., Тихановская А.А.* Оценка изменения поверхностного таяния в связи с отступанием ледника (на примере ледников Имат и Абрамова). — Узбекский геол. журнал, 1997, № 1, с. 82—86, библ. 8.

Подсчитано, что увеличение таяния за счет изменения морфометрич. характеристик ледника при его деградации полностью компенсирует убыль таяния за счет потери площади в плане.

09 Е 089. *Томашевская И.Г., Тихановская А.А.* Расчет изменения площадей оледенения частных бассейнов рек Узбекистана. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 23—29, библ. 14.

Результаты расчета изменений к 2010 г. для некоторых частных бассейнов Амударьи и Сырдарьи.

09 Е 090. *Томпсон Л.Г., Михаленко В.Н., Мосли-Томпсон Е., Дюргеров М.Б., Лин П.Н., Москалевский М.Ю., Дэвис М.Е., Архипов С.М., Дэй Т.* Современное потепление в Центральной Азии: климатическая интерпретация результатов бурения высокогорных ледниковых плато. — МГИ, в. 81, 1997, с. 100—109, англ., библ. 10.

Показаны огромные возможности изучения результатов бурения центрально-азиатских ледников для палеореконструкций.

09 Е 091. *Царев Б.К., Ковшенкова Е.М.* Пространственно-временная структура термического градиента в горах Средней Азии. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 78—94, библ. 10.

Предложено математич. описание изменения температуры воздуха в зависимости от разных факторов, применяемое для гляциогидрол. расчетов.

09 Е 092. *Щетинников А.С.* Изменение водных ресурсов в ледниках Памиро-Алая за 1957—1980 годы. — МГИ, в. 76, 1993, с. 83—89, библ. 20.

Рассмотрены косвенные способы расчета объема и толщины ледников и приведены их результаты для Гиссаро-Алая и Памира.

09 Е 093. *Щетинников А.С.* Изменение размеров оледенения Памиро-Алая за 1957—1980 годы. — МГИ, в. 76, 1993, с. 77—83, библ. 8.

Анализ данных аэрофото- и космич. съемок.

09 Е 094. *Щетинников А.С.* Морфология и режим ледников Памиро-Алая. Ташкент, 1998, 219 с., библ. 141.

На основе картографич. источников и материалов космофотосъемки 1980 г. рассмотрено распределение по территории Гиссаро-Алая и Памира ряда характеристик морфологии и режима ледников, а также изменения оледенения за 1957—1980 гг.

09 Е 095. *Щетинников А.С.* Морфология оледенения речных бассейнов Памиро-Алая по состоянию на 1980 год. Ташкент, Изд-во САНИГМИ, 1997, 148 с., библ. 37.

Справочный материал по морфологии оледенения для отдельных бассейнов рек и замыкающих их створов на реках.

09 Е 096. *Щетинников А.С.* Новые данные об оледенении бассейнов Мургаба и притоков Пянджа выше устья Гунта. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 137—144, библ. 5.

Результаты уточнения по космофотоснимкам 1978 г. сведений о ряде ледников приграничных районов Памира.

09 Е 097. *Щетинников А.С.* О рецензии на книгу «Морфология и режим ледников Памиро-Алая». — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 149—157, библ. 22.

Автор книги «Морфология и режим ледников Памиро-Алая» отвечает рецензентам, приводя конкретные примеры из своей книги.

09 Е 098. *Щетинников А.С.* Энергия оледенения на ледниках Памиро-Алая. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 3—17, библ. 12.

На основе определения энергии оледенения по формуле О.П. Щегловой составлена карта на весь Памиро-Алай.

09 Е 099. *Щетинников А.С., Камнянский Г.М., Ермолов А.А.* Выделение зон ветрового сноса на некоторых ледниках Средней Азии. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 46—53, библ. 9.

Оценка ветрового перераспределения снега на нескольких ледниках путем сравнения данных измерений аккумуляции с анализом теоретич. кривой ее распределения по высоте.

09 Е 100. *Щетинников А.С., Лихачева Л.И.* Изменение оледенения и стока с ледников Средней Азии в связи с изменением климата к 2005 году. — Тр. САНИГМИ, в. 147 (228), 1994, с. 63—77, библ. 13.

Сделан прогноз для предполагаемого увеличения годовых осадков на 40—60% при постоянстве средней летней температуры.

09 Е 101. *Щетинников А.С., Яковлев А.В.* Изменение оледенения и ледникового стока на территории Узбекистана за 1957—1978 годы. — Пресная вода. Тр. отраслевой науч.-практич. конфер. Ташкент, 1995, с. 13—16, библ. 5.

Сопоставлено состояние оледенения Памиро-Алая и Зап. Тянь-Шаня в 1978—1980 и 1957—1966 гг. по материалам космо- и аэрофотосъемки.

09 Е 102. *Яковлев А.В.* Расчет толщины снежного покрова в бассейне ледника Абрамова. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 96—102, библ. 3.

Представлены карты толщины снежного покрова, выявлены ее связи с характеристиками рельефа и ветрового режима.

09 Е 103. *Яковлев А.В.* Современные колебания ледников Средней Азии. — Тр. САНИГМИ, в. 148 (229), 1995, с. 135—144, 150, 158, 165, библ. 14.

Рассмотрены многолетние тенденции изменения оледенения в горах Средней Азии и их соответствие изменениям климата; дан прогноз колебаний ледников на ближайшие годы.

Ж. Тянь-Шань

09 Ж 001. *Абдуллаев У.Р., Джамалов Д.Б., Ни А.А., Петров М.А., Тихановская А.А., Цех В.* Реконструкция оледенения бассейна реки Ходжабакирган (Южный Тянь-Шань). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 36.

По результатам геоморфол. съемки постгляциального рельефа охарактеризовано оледенение нескольких стадий верхнего плейстоцена и голоцена.

09 Ж 002. *Архипов С.М., Михаленко В.Н., Кунахович М.Г., Диких А.Н., Нагорнов О.В.* Термический режим, условия льдообразования и аккумуляция на леднике Григорьева (Тянь-Шань) в 1962—2001 гг. — МГИ, в. 96, 2004, с. 77—83, библ. 7.

Определены основные температурные и стратиграфич. характеристики деятельного слоя ледника, реконструирована среднемноголетняя аккумуляция на его вершине.

09 Ж 003. *Архипов С.М., Михаленко В.Н., Томпсон Л.* Структура и стратиграфия деятельного слоя ледника Григорьева на Тянь-Шане. — МГИ, в. 80, 1996, с. 68—83, библ. 6.

Методика и результаты структурно-стратиграфич. описания и анализа фирново-ледяного керна, основные закономерности формирования его колич. характеристик.

09 Ж 004. *Архипов С.М., Михаленко В.Н., Томпсон Л.* Структурные, стратиграфические и геохимические характеристики активного слоя ледника Григорьева на Тянь-Шане. — МГИ, в. 82, 1997, с. 24—32, библ. 7, англ., рез. русск.

Комплексный анализ параметров активного слоя ниже максим. глубины инфильтрации и повторного замерзания воды.

09 Ж 005. *Ахметова Г.С.* Влияние глобального потепления на состояние современного оледенения Заилийского Алатау. — Сергеевские чтения, № 4, 2002, с. 105—107, библ. 7.

Показано, что в Заилийском Алатау ледники сокращаются на фоне перестройки атмосферной циркуляции.

09 Ж 006. *Бабенко А.Н., Громыко А.Н., Мачерет Ю.Я.* Исследование толщины и строения ледника Южный Иныльчек радиозондированием с помощью аппаратуры МПИ-8. — Прикладные исслед. в электронике и новые технологии в обучении студентов. Материалы респуб. науч.-методич. конфер., посвящ. 100-летию радио. Йошкар-Ола, 1996, с. 47—48.

Результаты наземного радиолокац. зондирования.

09 Ж 007. *Благовещенский В.П., Глазырин Г.Е., Кокарев А.Л., Попов В.И., Пиманкина Н.В., Уваров В.Н.* К сердцу Тянь-Шаня. Алматы, Фонд «21 век», 1998, 52 с.

Результаты гляциогидрометеорол. наблюдений на леднике Южный Иныльчек в августе 1997 г.

09 Ж 008. *Благовещенский В.П., Кокарев А.Л., Уваров В.Н.* Гляциоморфологические исследования на крупнейшем леднике Тянь-Шаня. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 7, 1998, с. 35—43.

Новые данные по леднику Южный Иныльчек, получ. при проведении гляциол. и метеорол. исследований летом 1997 г.

09 Ж 009. *Благовещенский В.П., Кокарев А.Л., Уваров В.Н.* Колебания конца языка ледника Северный Иныльчек в XX веке. — Геогр. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 70—74.

Обзор исследований ледника Иныльчек и оз. Мерцбахера с 1902 по 1997 г.

09 Ж 010. *Боконбаев К.Дж., Диких А.Н., Детыненко Л.А.* Примеси в снежном покрове ледников Внутреннего Тянь-Шаня. — География и прир. ресурсы, 1995, № 2, с. 181—183, библ. 3.

В результате анализа проб, взятых на двух ледниках в хребтах Джетымбель и Терской Ала-Тоо, сделан вывод о кувейтском происхождении сажистого вещества в фирновом снеге 1990—1991 гг.

09 Ж 011. *Вилесов Е.Н.* Баланс массы ледника Туюксу в последнее десятилетие 20 века. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 1, с. 80—84.

Анализ натурных наблюдений за основными показателями режима и баланса массы ледника Туюксу в 1991–2001 гг.

09 Ж 012. *Вилесов Е.Н.* Зональность льдообразования на ледниках Тянь-Шаня. — МГИ, в. 83, 1997, с. 164–168, библ. 10.

Рассмотрены структура вертик. зональности и льдообразования, методика и расчеты внутр. питания и талого стока для областей аккумуляции ледников.

09 Ж 013. *Вилесов Е.Н.* Зоны льдообразования на ледниках северного склона Заилийского Алатау. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 7, 1998, с. 16–23.

Рассмотрены структура зональности льдообразования и закономерности изменения таяния и стока по высоте в областях питания ледников.

09 Ж 014. *Вилесов Е.Н.* Изменения ледникового стока в условиях деградации оледенения. — МГИ, в. 87, 1999, с. 78–83, библ. 16.

Результаты обработки материалов аэрофотосъемок сев. склона Заилийского Алатау в 1955, 1979 и 1990 гг.

09 Ж 015. *Вилесов Е.Н.* Мониторинг современных ледников Заилийского Алатау и прогноз их состояния в XXI веке. — Вестн. Министерства науки — АН Республики Казахстан, 1996, № 2, с. 24–27.

Приведены данные о сокращении ледников за 1955–1990 гг., дан прогноз дальнейшего сокращения ледников и изменения ледникового стока.

09 Ж 016. *Вилесов Е.Н.* Эволюция внутриконтинентальной ледниковой системы в XX веке (на примере северного склона Заилийского Алатау). Автореф. докт. дисс. Алматы, 1997, 46 с., библ. 60.

Дана морфолого-морфометрич. характеристика ледников, рассмотрен их внешний массообмен, колебания ледников и ледникового стока.

09 Ж 017. *Вилесов Е.Н., Воротынцева Н.Г.* Оценка баланса массы ледника Корженевского. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 1 (14), 2002, с. 27–31.

Дана оценка величин годового и многолетнего баланса массы ледника и показана его роль в стоке р. Чилик.

09 Ж 018. *Вилесов Е.Н., Елисеева Е.Г., Керимбай Н.Н.* Закономерности современной динамики дисперсного оледенения в бассейне р. Шарын. — «Устойчивость, антропогенная трансформация и оптимизация прир. среды Казахстана». Материалы Респ. науч. конфер. Алматы, КазГУ, 1998, с. 127–128.

Анализ изменений размеров и показателей оледенения за 1956–1990 гг. и прогноз его состояния до 2035 г.

09 Ж 019. *Вилесов Е.Н., Кусаинов С.А., Белова И.В.* Ледниковые ресурсы Тянь-Шаня и основные характеристики их распределения. — Изв. ВГО, т. 123, в. 1, 1991, с. 32–39, библ. 13.

Обобщение соврем. морфометрич. данных по ледникам советского и китайского Тянь-Шаня.

09 Ж 020. *Вилесов Е.Н., Макаревич К.Г., Поляков В.Г.* Изменение размеров оледенения Заилийского Алатау за 1955–1979 гг. — МГИ, в. 81, 1997, с. 110–113, англ., библ. 2.

Сопоставляются результаты повторного картографирования, изучения аэрофотоснимков и данных об изменениях температуры воздуха и твердых осадков.

09 Ж 021. *Вилесов Е.Н., Макаревич К.Г., Поляков В.Г.* Пространственно-временная изменчивость ледниковой системы Заилийского Алатау. — МГИ, в. 76, 1993, с. 90–94, библ. 5.

По материалам повторного топографич. картографирования ледников оценены их изменения за 1955–1979 гг.

09 Ж 022. *Вилесов Е.Н., Морозова В.И.* Деградация оледенения гор Южной Джунгарии во второй половине XX века. — МГИ, в. 98, 2005, с. 201–206, библ. 6.

На основе повторных аэрофотосъемок и крупномасштабного картографирования выявлены тенденции изменения морфометрич. показателей соврем. ледников за 1956–1990 гг.

09 Ж 023. *Вилесов Е.Н., Морозова В.И.* Динамика современного оледенения бассейна р. Казан, Джунгарский Алатау. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 2 (11), 2000, с. 3–9.

На основе повторных аэрофотосъемок и крупномасштабного картографирования выявлены изменения за 34 года (1956–1990).

09 Ж 024. *Вилесов Е.Н., Морозова В.И.* Ледник Туюксу: результаты сравнения съемок 1958 и 1998 гг. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 3, с. 82–90.

Представлен картометрич. анализ двух топографич. съемок ледника, выявивший его изменения за 40 лет.

09 Ж 025. *Вилесов Е.Н., Морозова В.И.* Пространственно-временные особенности деградации оледенения в бассейнах правых притоков р. Или (в пределах Казахстана). — Теоретич. и прикладные проблемы географии на рубеже столетий. Материалы междун. науч.-практич. конфер., 8–9 июня 2004 г., ч. 2. Алматы, «Аркас», 2004, с. 102–106.

Рассмотрены изменения размеров оледенения, его баланса массы и ледникового стока за 1956–1990 гг.

09 Ж 026. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н.* Колебания горных ледников как индикатор изменения климата. — Гидрометеорология и экология, 1997, № 3, с. 165–175.

При проведении мониторинга ледников Заилийского Алатау выявлена их общая деградация, обусловл. повышением летней температуры воздуха.

09 Ж 027. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н.* Мониторинг оледенения Северного Тянь-Шаня во второй половине XX века. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 69–70.

По данным аэрофотосъемок 1955, 1979 и 1990 гг. определены изменения оледенения сев. и юж. склонов Заилийского Алатау и сев. склона Кунгей Алатау в бассейне р. Чилик.

09 Ж 028. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н.* Мониторинг оледенения южного склона Заилийского Алатау в бассейне р. Чилик. — Геогр. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 55–62.

На основе повторных аэрофотосъемок определены изменения морфометрич. характеристик ледников за 35 лет (1955–1990).

09 Ж 029. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н.* Обусловленная глобальным потеплением перестройка зональности льдообразования на ледниках Заилийского Алатау. — Материалы междун. науч. - практич. конфер. «Проблемы гидрометеорологии и экологии», посвящ. 50-летию КазНИИМОСКа. Алматы, 2001, с. 82–85.

Выявлены изменения структуры зональности льдообразования, уменьшение внутр. питания и увеличение жидкого стока с ледников за 1955–1991 гг.

09 Ж 030. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н.* Особенности эволюции ледников казахстанской части Заилийского Алатау. — Устойчивость, антропогенная трансформация и

оптимизация прир. среды Казахстана. Материалы Респ. науч. конфер. Алматы, КазГУ, 1998, с. 142—144.

Сравнение темпов деградации оледенения на сев. и юж. склонах хребта за 1955—1990 гг.

09 Ж 031. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н.* Региональный гляциологический мониторинг и прогноз на основе повторных аэрофотосъемок и картографирования. — Региональное природопользование и экологич. мониторинг. Тезисы докл. Республиканской конфер. Барнаул, 27—29 сентября 1996 г. Барнаул, 1996, с. 87—88.

На основе анализа данных аэрофотосъемок 1955, 1979 и 1990 гг. дан прогноз полного исчезновения ледников сев. склона Заилийского Алатау и Сев. Тянь-Шаня через 100 лет.

09 Ж 032. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н.* Современная деградация оледенения северного склона Заилийского Алатау. — МГИ, в. 84, 1998, с. 52—59, библ. 14.

На основе сопоставления аэрофотоснимков 1955, 1979 и 1990 гг. подсчитано сокращение оледенения и выявлено увеличение темпа отступания в 80-е годы.

09 Ж 033. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н.* Эволюция современного оледенения Заилийского Алатау в XX веке. Алматы, Изд-во «Казак Университеті», 2001, 252 с., библ. 260.

Исследована пространственно-временная изменчивость режима и размеров оледенения в связи с изменениями климата, реконструирован баланс массы ледника Туюксу за 115 лет.

09 Ж 034. *Вилесов Е.Н., Уваров В.Н., Хонин Р.В.* Деградация оледенния северного склона Заилийского Алатау во второй половине XX века. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 4, 1997, с. 13—17.

Анализ изменений основных характеристик оледенения за 1955—1990 гг.

09 Ж 035. *Вилесов Е.Н., Хасанова З.Я.* Современное оледенение китайской части бассейна реки Черный Иртыш. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 1 (14), 2002, с. 10—17.

Рассмотрены особенности распределения ледников и запасов льда в них в бассейне р. Черный Иртыш.

09 Ж 036. *Волошина А.П., Головкова Р.Г., Макаревич К.Г.* Летний баланс массы ледника Туюксу и его связь с метеорологическими показателями. — МГИ, в. 75, 1992, с. 122—134, библ. 4.

Исследуются пространственно-временные изменения текущего баланса массы за летние периоды 1987—1989 гг. и его корреляция с шестью метеорол. факторами.

09 Ж 037. *Волошина А.П., Головкова Р.Г., Судаков П.А.* Метеорологические условия формирования зимнего баланса массы ледника Туюксу. — МГИ, в. 75, 1992, с. 113—122, библ. 12.

Анализ вертик. профилей текущего баланса массы 1972—1989 гг. в холодный период и метеорол. факторов, определяющих аккумуляцию снега на леднике.

09 Ж 038. *Гальперин Р.И.* К вопросу об изменении речного стока с северного склона Заилийского Алатау. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 1 (16), 2003, с. 22—27.

Предложен вариант прогноза темпов сокращения оледенения в Заилийском Алатау.

09 Ж 039. *Герасимов Ю.В.* К вопросу о разновозрастности каменных глетчеров. — Геоморфология и палеогеография Иссык-Кульской котловины и Внутр. Тянь-Шаня. Фрунзе, 1991, с. 61—63, библ. 4.

Результаты одного аэровизуального наблюдения в Киргизии.

09 Ж 040. *Глазырин Г.Е., Попов В.И.* Ледник Северный Иныльчек за последние полтора века. — МГИ, в. 87, 1999, с. 165—168, библ. 10.

Показана динамичность системы ледников Сев. и Юж. Иныльчек и оз. Мерцбахера.

09 Ж 041. *Глазырин Г.Е., Шестерова И.Н.* Некоторые особенности оледенения китайской части бассейна р. Или. — Геогр. наука в Казахстане: результаты и пути развития. Материалы конфер., посвящ. 60-летию образования Ин-та (сектора) географии НАН РК и 10-летию независимости Республики Казахстан, 10 ноября 2000 г. Алматы, «Гылым», 2001, с. 303—311.

Сведения о количестве ледников, их площади и ее изменении за 17 лет (1982—1999 гг.).

09 Ж 042. *Глазырин Г.Е., Шестерова И.Н.* Примерная оценка увлажнения верхней части бассейна р. Или по данным о распределении высоты фирновой линии. — Материалы Междун. науч. практич. конфер. «Проблемы гидрометеорологии и экологии», посвящ. 50-летию КазНИИМОСКа. Алматы, 2001, с. 44—46.

Расчет количества осадков в верховьях бассейна р. Или на основе оценки годовой абляции на высоте фирновой границы.

09 Ж 043. *Глазырин Г.Е., Щетинников А.С.* Современное и возможное будущее изменение оледенения Западного Тянь-Шаня. — Тр. САНИГМИ, в. 161 (242), 2001, с. 5—14, библ. 9.

Дана оценка сокращения оледенения с 1957 по 1978 г. и изменений в будущем при разных сочетаниях климатич. условий.

09 Ж 044. *Голубев В.В., Ли В.И.* Горноледниковый бассейн: моделирование гидрографа речного стока. — Гидрометеорология и экология, 2002, № 2, с. 39—45.

Рассмотрена модель формирования стока с ледниковой поверхности бассейна р Малая Алматинка.

09 Ж 045. *Голубев В.Н., Котов Г.Г., Сазонов А.В.* Вариации высотного положения зон льдообразования на ледниках Центрального Тянь-Шаня. — Вестн. МГУ, география, 1992, № 5, с. 44—53, библ. 7.

На примере ледника Южный Иныльчек рассмотрена возможность реконструкции положения границ зон льдообразования.

09 Ж 046. *Горбунов А.П., Северский Э.В.* Крупнейший в Тянь—Шане комплексный каменный глетчер. — Геоморфология, 2000, № 3, с. 48—54, библ. 26.

История изучения каменных глетчеров и подробное описание каменного глетчера Прямой Щели в Тянь-Шане.

09 Ж 047. *Диких А.Н.* Возможные изменения ледникового стока реки Нарын в связи с потеплением климата под влиянием анропогенной деятельности. — Тезисы докл. совещ. «Прир. и соц.-эконом. проблемы экологически дестабилизир. районов». Алма-Ата, 1991, с. 93—94.

Показано уменьшение ледникового стока на фоне сокращения соврем. оледенения.

09 Ж 048. *Диких А.Н.* Глобальное потепление климата, его проявление на Тянь-Шане и реакция ледников. — МГИ, в. 83, 1997, с. 135—139, библ. 10.

Дана оценка линейных изменений ледников и прогноз вероятного их сокращения при сохранении тенденции повышения температуры воздуха.

09 Ж 049. *Диких А.Н.* Исследование режима оледенения, ледовых ресурсов и ледникового стока горной системы Тянь-Шаня. Дисс. в виде науч. доклада на соиск. учен. степ.

докт. геогр. наук. Ин-т геологии Нац. АН Кыргызстана. М., 1998, 32 с., библ. 33.

Оценка режима ледовых ресурсов Тянь-Шаня, врем. изменчивости и пространств. распределения ледникового стока, основ гляциол. прогноза.

09 Ж 050. *Диких А.Н.* Ледниковый сток рек Тянь-Шаня и его роль в формировании общего стока. — МГИ, в. 77, 1993, с. 41—50, библ. 18.

Рассмотрены метод и результаты расчетов.

09 Ж 051. *Диких А.Н.* Пространственные закономерности распределения модуля ледникового стока и особенности его формирования на территории Тянь-Шаня. — Экология и устойчивое развитие, 2004, № 7, с. 35—37.

Показана роль ледников в формировании стока горных рек на высотах 2500—3000 м.

09 Ж 052. *Диких А.Н.* Пространственные закономерности распределения модуля ледникового стока и особенности его формирования на территории Тянь-Шаня. — Экология и устойчивое развитие, 2005, № 1—2, с.37—40.

Приведены масштабы оледенения речных бассейнов и показана его роль в формировании стока.

09 Ж 053. *Диких А.Н., Баков Е.К., Кошоев М.К., Мельникова А.П., Диких Л.Л.* Ледовые ресурсы Центрального Тянь-Шаня. Бишкек, «Илим», 1991, 168 с., библ. 157.

Дана характеристика соврем. оледенения и история его развития в голоцене и плейстоцене на Центр. Тянь-Шане, преимущественно в бассейне р. Сары-Джаз.

09 Ж 054. *Диких А.Н., Диких Л.Л.* Оледенение и ледниковый сток Северного Тянь-Шаня: состояние и вероятные изменения. — Метеорология и гидрология в Кыргызстане, 2004, № 4, с.5—2—, библ. 6.

На основе выполн. расчетов охарактеризованы вероятные изменения объемов ледникового стока при разных режимах температур и осадков.

09 Ж 055. *Дуйшонакунов М.Т., Осмонов А.О.* Современное состояние ледников бассейна реки Нарын. — Тезисы докл. школы—конфер. молодых ученых с участием стран СНГ «Рациональное природопользование». М., 2005, с.127—131, библ. 7.

На основе данных о 1512 ледниках в бассейне показано повсеместное их сокращение.

09 Ж 056. *Дюргеров М.Б., Костяшкина Т.Э., Уваров В.Н.* Баланс массы и ледниковый сток ледника Туюксу и оледенения хребта Заилийский Алатау. — МГИ, в. 79, 1995, с. 23—30, библ. 26.

Результаты экстраполяции измерений баланса массы ледника Туюксу в 1956—1990 гг. при реконструкции баланса массы и ледникового стока с сев. склона Заилийского Алатау за 1937—1990 гг.

09 Ж 057. *Дюргеров М.Б., Кунахович М.Г., Михаленко В.Н., Ушнурцев С.Н., Лю Шаохай, Се Зичу.* Мониторинг баланса массы трех тяньшанских ледников. — МГИ, в. 77, 1993, с. 79—86, библ. 13.

Результаты наблюдений за балансом массы ледников Туюксу, Сары-Тор и № 1 в 1989 г.

09 Ж 058. *Дюргеров М.Б., Рацек И.В.* Деградация оледенения и колебания стока в верховьях р. Нарын. — Изв. РАН, сер. геогр., 1994, № 3, с. 104—112, библ. 16.

Результаты расчетов ледникового стока в 1943—1977 гг. и их экстраполяция на период 1939—1986 гг.

09 Ж 059. *Дюргеров М.Б., Ушнурцев С.Н., Чичагов А.В.* Связь высоты границы питания, температуры воздуха и стока в бассейне ледника Сары-Тор, Внутренний Тянь-Шань. — МГИ, в. 71, 1991, с. 136—139, библ. 9.

Результаты применения имитац. модели, основ. на замене связи годовых значений баланса массы ледника и высоты его границы питания связью их текущих величин.

09 Ж 060. *Еремин А.* Если исчезнут заилийские ледники... «Мысль», 2000, № 10, с. 50—55.

Запись интервью с П.А. Черкасовым.

09 Ж 061. *Ерисковская Л.А.* Влияние климатических изменений на оледенение в высокогорной зоне Заилийского Алатау на примере ледника Туюксу. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 4, с. 31—34.

Анализ влияния изменений температуры воздуха и количества осадков на поведение ледника.

09 Ж 062. *Ерисковская Л.А.* Климатические изменения в высокогорной зоне Заилийского Алатау на примере ледника Туюксу. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 3, с. 33—38.

Анализ данных по температуре и осадкам на стационаре Туюксу за 1972—2002 гг.

09 Ж 063. *Ерисковский С.А.* Распределение объема ледников бассейна р. Тентек по высоте и ориентации горных склонов. — Проблемы географии и экологии Казахстана. Алматы, КазГУ, 2000, с. 71—78.

Предложен способ расчета распределения площади и объема ледников по высотным зонам и ориентации склонов.

09 Ж 064. *Ермолин Е.Д.* Температура горных пород и ледников западного макросклона хребта Ак-Шийрак (Тянь-Шань). — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 128—139, библ. 9.

Результаты мерзлотно-геологич. исследований Казахстанской высокогорной геокриол. лаборатории Института мерзлотоведения СО АН СССР.

09 Ж 065. *Зубакин М.Ю., Максимов М.А.* О каменных глетчерах Джунгарского Алатау. — Актуальные проблемы геосистем аридных территорий. Матер. междун. науч.-практич. конфер. «Вторые Жандаевские чтения», 20—22 мая 2003 г. Алматы, КазГУ, 2003, с. 224—228.

Об особенностях пространств. размещения каменных глетчеров.

09 Ж 066. *Кузьмиченок В.А.* Ледники Тянь-Шаня. Компьютерный анализ каталога. — МГИ, в. 77, 1993, с. 29—41, библ. 6.

Сформирована база данных о тяньшанских ледниках СССР и КНР, предложены два варианта прогноза эволюции оледенения при увеличении высоты границы питания.

09 Ж 067. *Коваленко В.А., Усманов С.Ф., Воробьев А.Е., Чунуев И.К., Дуйшеналиев Ж.* Оценка устойчивости отвалов высокогорного карьера Кумтор при отсыпке их на ледник. — Горный журнал, 2002, № 1, с. 34—36.

Оценена устойчивость отвала пустой породы непосредственно на ледник Давыдова (Центр. Тянь-Шань) и его влияние на естественное движение ледника.

09 Ж 068. *Кунахович М.Г., Сокальская А.М.* Внешний массообмен крупной ледниковой системы. — МГИ, в. 80, 1996, с. 61—68, библ. 22.

Построена карта распределения слоя ледникового стока (мм) на территории Тянь-Шаня и сделаны подсчеты его объемов.

09 Ж 069. *Мавлюдов Б.Р.* Дренаж ледниково-подпрудного озера Мерцбахера. — МГИ, в. 80, 1996, с. 47—53, библ. 15.

Рассмотрено состояние ледниково-подпрудного озера и механизм прорыва воды из него.

09 Ж 070. *Мавлюдов Б.Р.* Дренаж ледниково-подпрудного озера Мерцбахера, Тянь-Шань. — МГИ, в. 81, 1997, с. 61—65, библ. 10.

На основе имеющихся материалов и личных наблюдений автора за ежегодными прорывами озера сделан вывод о том, что прорыв начинается при достижении определенных размеров подледного канала.

09 Ж 071. *Мавлюдов Б.Р.* Колебания языка ледника Северный Иныльчек. — МГИ, в. 79, 1995, с. 95—98, библ. 12.

О динамике концов ледников Северный и Южный Иныльчек и оз. Мерцбахера (Центр. Тянь-Шань) в 1930—1990 гг.

09 Ж 072. *Мавлюдов Б.Р.* Ледник Иныльчек и озеро Мерцбахера: состояние в 1997 году. — МГИ, в. 86, 1999, с. 142—148, библ. 5.

Данные полевого обследования ледника в октябре – ноябре 1997 г. от языка до окрестностей оз. Мерцбахера.

09 Ж 073. *Мавлюдов Б.Р.* Экспедиция на ледник Иныльчек. — МГИ, в. 84, 1998, с. 24.

Характеристика динамики ледников Юж. и Сев. Иныльчек и оз. Мерцбахера в 1993—1997 гг.

09 Ж 074. *Макаревич К.Г.* Баланс массы и кинематика ледников Тянь-Шаня на примере ледника Туюксу. — МГИ, в. 98, 2005, с. 194—200, библ. 15.

На основе многолетних наблюдений рассмотрена эволюция гляциосферы региона с короткими комментариями к фактич. данным.

09 Ж 075. *Макаревич К.Г.* Новая книга об эволюции ледников Заилийского Алатау. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 1 (12), 2001, с. 146.

Рецензия на книгу Е.Н. Вилесова и В.Н. Уварова «Эволюция современного оледенения Зилийского Алатау в XX веке», Алматы, КазГУ, 2001, 252 с.

09 Ж 076. *Макаревич К.Г., Волошина А.П., Уваров В.Н.* Внешний массообмен ледника Туюксу: пространственно-временной анализ за период инструментальных измерений. — МГИ, в. 75, 1992, с. 135—140, библ. 9.

Колич. характеристика изменений годового баланса массы и его компонентов за 1956/57—1988/89 гг.

09 Ж 077. *Макаревич К.Г., Тюлина Т.Ю.* Перемещение конца ледника Туюксу и годовой баланс его массы. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 122—125, библ. 4.

Анализ результатов исследований ледника Туюксу за 1956—1985 гг.

09 Ж 078. *Максимов Е.В.* Маршрутные гляциоморфологические наблюдения в восточной части хребта Кок-Шаал-Тоо и в хребте Борколдой. — Вестн. ЛГУ, сер. 7, геол., геогр., 1991, в. 3, с. 103—106, библ. 7.

Результаты полевых исследований 1989 г.

09 Ж 079. *Матвеева Т.П., Севастьянов Д.В.* Русское географическое общество и вклад Готтфрида Мерцбахера в изучение природы гор России. — Изв. РГО, т. 127, в. 1, 1995, с. 35—39, библ. 15.

Показан вклад известного немецкого ученого (1843—1926) в изучение соврем. оледенения Тянь-Шаня.

09 Ж 080. *Мачерет Ю.Я., Никитин С.А., Бабенко А.Н., Веснин А.В., Боброва Л.И., Санкина Л.В.* Толщина и строение ледника Южный Иныльчек по данным радиозондирования. — МГИ, в. 77, 1993, с. 86—97, библ. 12.

Результаты наземных радиолокац. исследований летом 1990 г. на 30-км участке языка ледника.

09 Ж 081. *Мельникова Н.Г., Соломина О.Н.* Реконструкция условий увлажнения восточного Прииссыккулья за последние 390 лет по дендрохронологическим данным. — МГИ, в. 71, 1991, с. 80—86, библ. 13.

Показано постепенное снижение количества осадков от максимума увлажненности в 1660—1680 гг.

09 Ж 082. *Метченко С.А.* Тенденция изменения стока рек Заилийского Алатау в связи с сокращением оледенения. — Проблемы географии и экологии Казахстана. Алматы, КАзГУ, 2000, с. 94—100.

Характеристика стока рек при дегляциации и вариант прогноза состояния оледенения до 2100 г.

09 Ж 083. *Михаленко В.Н.* Расчет и реконструкция балансовой массы ледниковой системы Акшийрак на Тянь-Шане. — МГИ, в. 76, 1993, с. 102—107, библ. 15.

Результаты наблюдений за колебаниями ледников в 1943—1977 гг. в хр. Акшийрак.

09 Ж 084. *Михаленко В.Н., Кутузов С.С., Файзрахманов Ф.Ф., Нагорнов О.В., Томпсон Л.Г., Кунахович М.Г., Архипов С.М., Диких А.Н., Усубалиев Р.* Сокращение оледенения Тянь-Шаня в XIX – начале XXI вв.: результаты кернового бурения и измерения температуры в скважинах. — МГИ, в. 98, 2005, с. 175—182, библ. 24.

Рассмотрена эволюция ледника Григорьева с середины XIX в., изменения в его глубинном строении, быстрота реакции ледника на изменение осадков и температуры воздуха.

09 Ж 085. *Михаленко В.Н., Томпсон Л.Г.* Международная гляциологическая экспедиция в Западный Кунь-Лунь. — МГИ, в. 76, 1993, с. 130.

Информация о глубоком бурении в июне – сентябре 1992 г. ледниковой шапки Гулия.

09 Ж 086. *Нагорнов О.В., Коновалов Ю.В.* Прогноз эволюции ледника Григорьева (Тянь-Шань). — МГИ, в. 98, 2005, с. 183—193, библ. 14.

На основе математич. моделирования течения ледника охарактеризована его эволюция за прошедшие 20 лет и сделан прогноз динамики ледника до 2050 г.

09 Ж 087. *Орлов А.В.* Эрозионно-аккумулятивная деятельность ледников Северного Тянь-Шаня в малом ледниковом периоде. — МГИ, в. 71, 1991, с. 59—65, библ. 8.

Реконструкция деятельности холодных горных ледников в малом ледниковом периоде по результатам детальных исследований донных морен на одном из ледников.

09 Ж 088. *Рацек И.В.* Колебания и эволюция ледникового стока в бассейне реки Нарын. Автореф. канд. дисс. М., 1991, 20 с., библ. 5.

Предложена методика расчета таяния и ледникового стока слабоизуч. ледниковых районов, исследования его пространственно-временной изменчивости.

09 Ж 089. *Савоскул О.С.* Колебания ледника Петрова в последнем тысячелетии. — МГИ, в. 79, 1995, с. 134—139, библ. 17.

По результатам расчленения моренного комплекса установлена относительная стабильность положения конца крупнейшего ледника в массиве Акшийрак на Тянь-Шане.

09 Ж 090. *Савоскул О.С.* Колебания ледников периферийных и внутренних областей Тянь-Шаня в голоцене. Автореф. канд. дисс., М., 1994, 24 с., библ. 5.

Отмечены два периода наступания ледников за последние 2000 лет, более значит. в периферийных хребтах.

09 Ж 091. *Северский И.В., Токмагамбетов Т.Г.* Динамика оледенения северного Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау во второй половине XX века. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 120—121.

Сравнительный анализ данных унифицир. каталогов ледников Заилийско-Кунгейской и Джунгарской ледниковых систем.

09 Ж 092. *Северский И.В., Токмагамбетов Т.Г.* Современная деградация оледенения гор юго-восточного Казахстана. — Гидрометеорология и экология, 2004, № 1, с. 72—84.

О темпах сокращения ледников в Заилийском и Джунгарском Алатау.

09 Ж 093. *Северский И.В., Токмагамбетов Т.Г.* Современная динамика оледенения Северного Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау. — МГИ, в. 98, 2005, с. 3—9, библ. 22.

Приведены данные о темпе сокращения оледенения за последние 30 лет на фоне стабильных за это время объемах ежегодных максим. снегозапасах.

09 Ж 094. *Симонов Ю.Г., Волкова В.Ю.* Каменные глетчеры перигляциальной зоны Заилийского Алатау (Северный Тянь-Шань). — МГИ, в. 96, 2004, с. 147—151, библ. 4.

Рассмотрены основные морфологич. особенности каменных глетчеров и их взаимоотношения с прилегающими ледниками.

09 Ж 095. *Сокальская А.М.* Влияние изменения режима оледенения Тянь-Шаня на ледниковый сток. Автореф. канд. дисс. М., 1993, 24 с., библ. 2.

Предложены метод и результаты расчета ледникового стока на основе интегральной оценки основных параметров режима оледенения.

09 Ж 096. *Соломина О.Н.* Недавняя история ледников Туюксу. — МГИ, в. 83, 1997, с. 81—88, библ. 17.

Показано совпадение динамики ледников Туюксу за несколько последних столетий, всего Сев. Тянь-Шаня, Альп и Сев. полушария в целом.

09 Ж 097. *Соломина О.Н., Айзин В.Б.* Реконструкция метеорологических показателей северного склона Киргизского хребта по дендрохронологическим данным. — МГИ, в. 77, 1993, с. 105—111, библ. 15.

Сделан вывод о совпадении холодных летних периодов с увеличением количества осадков в течение последних 100 лет.

09 Ж 098. *Соломина О.Н., Савоскул О.С.* Ледники западной и северной периферии Тянь-Шаня за 2000 лет. — Геоморфология, 1997, № 1, с. 78—86, библ. 18.

На основе лихенометрич. и радиоуглеродного датирования конечных морен отмечено наступание оледенения в начале и в 60-х годах XX в.

09 Ж 099. *Супруненко Ю.П.* Среди Небесных гор. — МГИ, в. 99, 2005, с. 226—231.

История исследований ледника Инылчек, оз. Мерцбахера и фиксации высочайшей вершины Тянь-Шаня — пика Победы.

09 Ж 100. *Токмагамбетов Т.Г.* Анализ современного состояния оледенения северного склона Заилийского Алатау. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 1, с. 71—79.

Характеристика ледников на 1990 г. по данным каталога, составл. П.А. Черкасовым в 2000 г.

09 Ж 101. *Токмагамбетов Т.Г.* Гидрохимические исследования ледниковых вод бассейна реки Верхней Алматинки. — Соврем. проблемы гидроэкологии внутриконтинент. бессточных бассейнов Центр. Азии. Алматы, 2003, с. 64—69.

Обзор исследований 1970, 1987, 1990 и 1991 гг.

09 Ж 102. *Токмагамбетов Т.Г.* К вопросу оценки запасов льда на ледниках северного склона Заилийского Алатау. — Природно-ресурсный потенциал Азиатской России и сопредельных стран. Материалы междун. науч. конфер. в рамках 2-го Байкальского экологич. форума, Иркутск, 11—13 сентября 2002 г. Иркутск, 2002, с. 48.

Приведены данные о сокращении площади и числа ледников в Заилийском Алатау за вторую половину прошлого столетия.

09 Ж 103. *Токмагамбетов Т.Г.* Ледниково-мореный комплекс гор юго-восточного Казахстана: современное состояние и возможные изменения (на примере Зайлийского Алатау). Автореф. канд. дисс. Ин-т географии МОН РК. Алматы, 2004, 26 с., библ. 7.

Характеристика соврем. ледников и морен и тенденции их развития.

09 Ж 104. *Токмагамбетов Т.Г.* Литологические особенности фронтальной морены Туюксуйских ледников. — Развитие геогр. и экологич. науки в Казахстане. Материалы междун. науч.-практич. конфер., 27—28 марта, 2002 г. Алматы, 2002, с. 39—41.

Представлены сведения о гранулометрич. и литологич. составе морен ледников Туюксу.

09 Ж 105. *Токмагамбетов Т.Г.* Особенности регрессивной фазы развития оледенения на северном склоне Заилийского Алатау. — Вестн. Томского гос. ун-та, 2003, Приложение № 3, ч. 4, с. 100—102, библ. 15.

Приведены данные о сокращение площади и числа ледников с 1955 по 1990 г.

09 Ж 106. *Токмагамбетов Т.Г.* Распределение моренных отложений на северном склоне Заилийского Алатау. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 2, с. 110—117.

Сведения о замореннности ледников в разных долинах хребта.

09 Ж 107. *Токмагамбетов Т.Г., Каймулдаева К.М.* Темпы сокращения площади оледенения в бассейне реки Шелек. — Теоретич. и прикладные проблемы географии на рубеже столетий. Материалы Междун. науч.-практич. конфер., 8—9 июня 2004 г. Часть II. Алматы, «Аркас», 2004, с. 106—108.

Об изменении площади ледников в зависимости от их размеров.

09 Ж 108. *Тюлина Т.Ю., Уваров В.Н.* О современных колебаниях ледников Тянь-Шаня. — МГИ, в. 75, 1992, с. 140—148, библ. 13.

Отмечена тенденция уменьшения количества отступающих ледников.

09 Ж 109. Тянь-Шань теряет ледниковые шапки. — Химия и жизнь, 2002, № 1, с. 4.

Гляциологи из Казахского гос. ун-та опасаются, что к концу XXI в. на сев. Тянь-Шане растают все ледники.

09 Ж 110. *Уваров В.Н., Крылова В.С.* Сравнительный анализ химического состава снежного покрова, талой ледниковой и речной воды высокогорной зоны Северного и Восточного Тянь-Шаня. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 2 (13), 2001, с. 3—13.

Сравнение химизма снежного покрова и талых вод в бассейнах рек Малой Алматинки и Урумчи.

09 Ж 111. *Ушнурцев С.Н.* Колебания баланса массы ледника Сары-Тор во Внутреннем Тянь-Шане и его реконструкция за 1930—1988 гг. — МГИ, в. 71, 1991, с. 70—80, библ. 12.

Экстраполяция результатов наблюдений за колебаниями внешнего массообмена ледника в 1985—1988 гг.

09 Ж 112. *Ушнурцев С.Н.* Экспериментальные исследования режима ледников Внутреннего Тянь-Шаня для расчета и мониторинга баланса массы и стока. Автореф. канд. дисс. М., 1991, 24 с., библ. 10.

На базе натурных исследований 1985—1990 гг. проведен комплексный анализ процессов массообмена, диапазона колебаний массы и стока с бассейна в связи с динамикой границы питания на ледниках.

09 Ж 113. *Ушнурцев С.Н., Сокальская А.М.* Влияние летних снегопадов на режим ледников массива Акшийрак. — МГИ, в. 72, 1991, с. 176—181, библ. 9.

По результатам исследований 1987—1989 гг. показано, что летние снегопады служат одним из главных факторов устойчивости ледников континентальных районов.

09 Ж 114. *Черкасов П.А.* Мониторинг ледниковых систем Или-Балхашского бассейна. — Междун. экологич. форум «Балхаш-2000», в. 1. Алматы, 2000, с. 190—203.

Характеристика изменения размеров оледенения Заилийского и Джунгарского Алатау и режима ледников Туюксу и Шумского.

09 Ж 115. *Черкасов П.А.* Оценка изменения количества и площади ледников в бассейне р. Чилик во второй половине 20 века. — Гидрометеорология и экология, 2002, № 3, с. 70—77.

Оценка имеющихся данных о размерах оледенения за 1955—1990 гг.

09 Ж 116. *Черкасов П.А.* Предварительный анализ изменения количества и площади ледников на северном склоне Заилийского Алатау за период 1955—1990 гг. — Гидрометеорология и экология, 2002, № 1, с. 135—140.

Оценка имеющихся данных о размерах оледенения и методах их определения.

09 Ж 117. *Черкасов П.А.* Природный режим эволюции массы горных ледников Казахстана и возможности управлять им в период устойчивой деградации. — Гидрометеорология и экология, 2001, № 3—4, с .80—96.

Данные об изучении размеров оледенения в Заилийском (1955—1990) и Джунгарском (1956—1972) Алатау.

09 Ж 118. *Черкасов П.А.* Роль горных ледниковых систем в экологическом и природоресурсном мониторинге Казахстана. — Регион. природопользование и экол. мониторинг. Тезисы докл. Республиканской конфер. Барнаул, 27—29 сентября 1996 г. Барнаул, 1996, с. 78—79.

Дана оценка устойчивости ледников Джунгарского Алатау.

09 Ж 119. *Черкасов П.А.* Эволюция горного оледенения Казахстана в четвертичный период. — Вестн. КазГУ, сер. геогр., № 2 (11), 2000, с. 9—20.

Представлена авторская схема четвертичного оледенения в Джунгарском Алатау.

09 Ж 120. *Черкасов П.А., Ерисковская Л.А.* Фазовый состав атмосферных осадков ледниковой зоны Джунгарского Алатау в теплый период года. — МГИ, в. 80, 1996, с. 154—157, библ. 7.

По методике Г.И. Глазырина выполнены расчеты фазового состава осадков за май – сентябрь и построены соответствующие номограммы.

09 Ж 121. *Черкасов П.А, Ерисковская Л.А., Каймулдаева К.М., Кусаинова Н.М., Путилина Н.М.* Новый каталог ледников Заилийско-Кунгейской ледниковой системы. — Геогр. основы устойчивого развития Республики Казахстан. Алматы, «Гылым», 1998, с. 8—16.

Каталог ледников отражает их состояние в 1973—1975 гг.

09 Ж 122. *Черкасов П.А, Ерисковская Л.А., Каймулдаева К.М., Кусаинова Н.М., Путилина Н.М.* Новый каталог ледников Заилийско-Кунгейской ледниковой системы в пределах Казахстана. — Новые подходы и методы в изучении прир. и прир.-хозяйств. систем. Докл. к междун. конфер. Казахстан, Алматы, 2000, с. 9—15.

Каталог ледников отражает их состояние в 1972 г.

09 Ж 123. *Черкасов П.А, Ерисковская Л.А., Ударцев С.В.* Современное состояние ледников Или—Балхашского региона. — Соврем. экологич. состояние бассейна оз. Балхаш. Алматы, «Каганат», 2002, с. 141—198.

Приведен каталог ледников сев. склона Заилийского Алатау на 1990 г.

09 Ж 124. *Черкасов П.А, Ерисковская Л.А., Ударцев С.В., Солодовникова Т.В.* О каталоге ледников северного склона Заилийского Алатау по состоянию на 1990 г. — Гидрометеорология и экология, 2002, № 1, с. 123—134.

Дана характеристика ледников по данным этого каталога.

09 Ж 125. *Шестерова И.Н.* Оценка деградации оледенения китайской части бассейна реки Или. — Гидрометеорология и экология, 2003, № 3, с. 91—96.

Оценка дана по аналогии с дегляциацией казахстанской части бассейна.

09 Ж 126. *Шестерова И.Н.* Оценка снежно-ледовых ресурсов китайской части бассейна реки Или. Автореф. канд. дисс. Ин-т географии МОН РК. Алматы, 2004, 27 с., библ. 6.

Подсчитаны ресурсы снега и льда, доля талых вод в речном стоке, определены темпы деградации оледенения.

09 Ж 127. *Юрина Ю.О., Соломина О.Н., Михаленко В.Н., Кунахович М.Г.* Новые хронологии ширины годичных колец ели Шренка и баланс массы ледников на Тянь-Шане, Киргизия. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 139.

Показаны новые возможности реконструкции летней температуры и твердых осадков в приледниковой зоне дендрохронологич. методами.

И. Сибирь и Дальний Восток

09 И 001. *Агатова А.Р., Хьюл Ван В., Мистрюков А.А.* Динамика ледника Софийского (Юго-Восточный Алтай): последний ледниковый максимум — 20 век. — Геоморфология, 2002, № 2, с. 92—105, библ. 30.

На примере ледника Софийского, отступавшего с 1898 г., показано влияние комплекса локальных факторов на его изменения; по датировкам древесных остатков в основании морен установлено наступание ледника в XIII в.

09 И 002. *Алешин Г.В.* Некоторые аспекты исследования современного оледенения в Северо-Западном Прибайкалье. — География и прир. ресурсы, 1991, № 2, с. 118—124, библ. 15.

Обобщение результатов наблюдений, ведущихся с 1979 г.

09 И 003. *Ананичева М.Д.* Гляциоклиматические характеристики Алтая: современное состояние и реконструкция голоцена. — МГИ, в. 96, 2004, с. 67—77, библ. 18.

Представлены расчеты составляющих баланса массы основных групп ледников в наст. время и в оптимуме голоцена, показаны тенденции изменения климата и ледников в последние десятилетия.

09 И 004. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В.* Ледники над полюсом холода. — Земля и Вселенная, 2002, № 4, с. 47—55.

Подробно о русско-японской экспедиции 2001 г. на ледники хр. Сунтар-Хаята: история исследования, соврем. условия существования ледников, реконструкция оледенения хребта, оценка изменения климата и режима ледников.

09 И 005. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В., Жан-Люк Мерсье.* Изменение климата Северо-Востока Сибири за последнее столетие и деградация оледенения Сунтар-Хаята. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 3.

На основе сопоставления данных 13 метеостанций и эмпирич. связи абляции и средней летней температуры рассчитано изменение слоя абляции ледника № 31 с конца 1950-х по 2001 г.

09 И 006. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В., Кононов Ю.М., Корейша М.М., Ямада Т., Такахаши Ш., Шираива Т.* Ледники северного массива гор Сунтар-Хаята: изменения со времени Международного геофизического года. — МГИ, в. 95, 2003, с. 86—92, библ. 14.

Результаты экспедиц. наблюдений летом 2001 г. Охарактеризовано сокращение ледника № 31 на фоне роста летних температур воздуха и уменьшения зимних осадков за 1957—2001 гг.

09 И 007. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В., Мерсье Ж.Л.* Изменение климата Северо-Востока Сибири за последнее столетие и отступание ледников Сунтар-Хаята. — МГИ, в. 94, 2003, с. 216—224, библ. 20.

Предложена методика совместного анализа тренда температуры и осадков для объяснения динамики ледников по эмпирич. материалам.

09 И 008. *Ананичева М.Д., Корейша М.М.* Отступание ледников северного и южного массивов гор Сунтар-Хаята и хр. Черского. — МГИ, в. 99, 2005, с. 18—25, библ. 8.

Обобщение данных о динамике указ. ледников в 1958—2000 гг.

09 И 009. *Ананичева М.Д., Кренке А.Н.* Эволюция высот климатической снеговой линии и границы питания ледников на северо-востоке Сибири в XX веке. — МГИ, в. 98, 2005, с. 225—232, библ. 17.

На основе сравнения поля высот климатич. снеговой линии и границы питания ледников в 1930—1960 и 1960—1992 гг. сделан вывод о том, что потепление климата в конце XX в. не привело к значит. изменению баланса массы ледников в регионе.

09 И 010. *Ананичева М.Д., Кренке А.Н., Воскресенская Е.Н.* Реконструкция изменения снеговой линии и высоты границы питания ледников Северо-Востока России и его связь с глобальными циркуляционными процессами. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 36—37.

На основе анализа данных по температуре и осадкам восстановлены изменения поля снеговой линии и высоты границы питания ледников в горах Сунтар-Хаята и хр. Черского во второй половине XX в.

09 И 011. *Архипов С.М., Останин О.В., Михайлов Н.Н.* Режим, динамика и эволюция ледника Софийский (Ю.-Чуйский хр., Алтай) в XIX — начале XX вв. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 38.

Перечисление рассмотр. в докладе характеристик ледника.

09 И 012. *Богачев С.С., Шматков В.А., Козлов А.А.* Каменные глетчеры севера Хабаровского края. — География и прир. ресурсы, 1994, № 2, с. 182—184, библ. 3.

Результаты полевых наблюдений в горах Сунтар-Хаята и Сев. Приохотья.

09 И 013. *Бондарович А.А.* Новые данные о загрязнении ледников Алтая. — День Земли: науч. и пед. проблемы Тезисы докл. 1-й Межвуз. науч.-практич. конфер., ч. 1. Бийск, 1995, с. 22—24.

Анализ результатов отбора проб на геохимич. анализ льда из ледника Томич летом 1995 г.

09 И 014. *Бондарович А.А.* О содержании тяжелых металлов в ледниках Катунского хребта. — География и прир. ресурсы, 1997, № 1, с. 52—55, библ. 11.

По результатам химич. анализа 1972—1976 и 1994—1995 гг. выявлено увеличение загрязнения ледников за счет выбросов при производстве свинца и цинка в горах Казахстана.

09 И 015. *Бредихин А.В., Фузеина Ю.Н.* Современный гляциальный морфолитогенез «холодных» ледников Северо-Востока России. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 1996, № 3, с. 67—73, библ. 13.

Обсуждаются особенности формирования соврем. гляциального рельефа.

09 И 016. *Василенко Е.В., Глазовский А.Ф., Мачерет Ю.Я., Мирошниченко Д.Е., Муравьев Я.Д., Шираива Т.* Ложе ледника Горшкова в кратере вулкана Ушковский на Камчатке. — МГИ, в. 95, 2003, с. 122—126, библ. 16.

По данным наземного радиозондирования получены карты толщины льда и подледного ложа ледникового купола.

09 И 017. *Галанин А.А.* Каменные глетчеры — особый тип современного горного оледенения северо-востока Азии. — Вестн. ДВО РАН, 2005, № 5, с. 59—70, библ. 19.

Рассмотрены строение, генезис, возраст и закономерности распространения каменных глетчеров в горных районах северо-востока Азии, приведены данные о их морфологии, внутр. строении и происхождении.

09 И 018. *Галанин А.А.* Строение и динамика современных ледников и каменных глетчеров восточной части Корякского хребта (на основе лихенометрических данных). — Комплексные исследования Чукотки: проблемы геологии и биогеографии. Магадан, 1999, с. 103—128, 239—240, библ. 231.

Выявлены три осцилляции оледенения Корякского хребта: 3200—2600, 2100—2000 и 1000—900 л.н. и активизация каменных глетчеров около 2000 и 1000 л.н.

09 И 019. *Галанин А.А., Глушкова О.Ю.* Каменные глетчеры северо-востока Азии. — МГИ, в. 98, 2005, с. 30—43, библ. 50.

Рассматривается строение, генезис, возраст и закономерности распространения каменных глетчеров, а также некоторые вопросы терминологии и классификации этих объектов.

09 И 020. *Галанин А.А., Глушкова О.Ю.* Позднеголоценовая динамика бронированных ледников и каменных глетчеров в хребтах Корякский и Искатень. — МГИ, в. 97, 2004, с. 161—169, библ. 11.

Показан процесс постепенного перехода заброниров. ледников в каменные глетчеры.

09 И 021. *Галахов В.П., Мухаметов Р.М.* Ледники Алтая. Новосибирск, «Наука», 1999, 135 с., библ. 92.

Дана общая характеристика ледников Алтая, описаны ороклиматич. условия их существования, режим, водные ресурсы, колебания и вопросы хозяйств. использования ледников.

09 И 022. *Галахов В.П., Темерев С.В., Сапрыкин А.И., Шуваева О.В., Эйрих А.Н., Дудник А.В., Полесский С.Н., Кощеева О.С., Бондарович А.А., Якубовский В.И.* Тяжелые металлы антропогенного происхождения в ледниках Алтая (по исследованиям в бассейне Актру). — МГИ, в. 93, 2002, с. 195—199, библ. 9.

На основе полевых измерений 1998—2001 гг. определена концентрация в ледниках тяжелых металлов и установлено их антропогенное происхождение.

09 И 023. *Глазырин Г.Е., Мацумото Т., Ямада Т.* Простая модель формирования твердого стока ледниковой реки. — Гляциология горных областей. Тр. НИГМИ, в. 3 (248). Ташкент, 2004, с. 47—52, 159, 165, 171, библ. 9.

Рассмотрены результаты исследований твердого стока реки, вытекающей из-под ледника Корыто (Камчатка).

09 И 024. *Голуб Н.В.* Моренный комплекс ледника Кропоткина как отражение его динамики в XVII—XX столетиях. — МГИ, в. 93, 2002, с. 178—181, библ. 8.

Выделены и изучены конечно-моренные образования ледника Кропоткина, располож. в цирке вулкана Большой Семячик на Камчатке; определена динамика ледника с 1976 по 2000 г.

09 И 025. *Голуб Н.В., Муравьев Я.Д.* Баланс массы и колебания ледника Кропоткина (вулкан Большой Семячик, Восточная Камчатка) и их связь с климатом. — МГИ, в. 99, 2005, с. 26—31, библ. 14.

По восстановл. значениям баланса массы ледника определены короткопериодные колебания климата в минувшем столетии на вост. побережье Камчатки.

09 И 026. *Гурни С.Д., Поповнин В.В.* Сокращение ледников Буордахского массива (горы Черского) после малого ледникового периода. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 64.

Данные полевых маршрутных исследований летом 2001 г.в районе горы Победа сопоставлены с космоснимком Zandsat 7 ETM+.

09 И 027. *Дроздова О.В.* Рекреационное значение ледников массива Мунку-Сардык. — Материалы 8-го науч. совещ. по прикладной географии. Иркутск, 2005, с. 121—123, библ. 5.

Результаты полевых исследований летом 2002 г.

09 И 028. *Калужинова Н.Л.* Моделирование баланса массы ледника № 31 в горах Сунтар-Хаята. — МГИ, в. 99, 2005, с. 160—165, библ. 15.

Представлены новые версии расчетов баланса массы ледника за 1962—2000 г.

09 И 029. *Коваленко Н.В., Поповнин Н.В.* Современное состояние малых форм оледенения на северном уступе Ламских гор (плато Путорана). — МГИ, в. 98, 2005, с. 214—219, библ. 16.

Выявлены умеренные темпы деградации оледенения: убыль 12—18% площади за последние 30 лет.

09 И 030. *Корейша М.М.* Оледенение Верхоянско-Колымской области. М., 1991, 143 с., библ. 233.

Рассмотрены основные параметры ледников и наледей, влияющие на них факторы, эволюция гляциальной системы при изменении климата.

09 И 031. *Кошелев А.А.* Ледники у Байкала: история обнаружения. — География и прир. ресурсы, 2000, № 4, с. 155—157, библ. 9.

Характеристика нескольких небольших ледников в Байкальском и Баргузинском хребтах, обнаруж. в 1960—80-х годах.

09 И 032. *Кудряшов В.И., Ивлев Л.С.* Анализ элементного состава ледников Алтая, Тянь-Шаня и Памира. — Аэрозоли Сибири. 4-е засед. рабочей группы, Томск, 25—28 ноября 1997 г. Томск, 1997, с. 90—91.

Установлено, что элементный состав атмосферных осадков в Горном Алтае отличается от такового в среднеазиатском регионе.

09 И 033. *Михайлов Н.Н., Останкин О.В.* Ледники Южного и Монгольского Алтая и их изменения в XX в. — География и природопользование Сибири, в. 5, Барнаул, 2002, с.3—20, библ. 21.

История исследований и соврем. состояние ледников горного узла Табын-Богдо-Ула и небольших ледников в бассейне Цаган-Гола и Цаган-Уса.

09 И 034. *Москаленко И.Г., Селиверстов Ю.П.* Особенности структуры современного оледенения массива Монгун-Тайга. — МГИ, в. 83, 1997, с. 73—80, библ. 2.

Рассмотрено распределение оледенения Зап. Тувы по экспозиции, высоте и положению основных гляциол. уровней. Проведено его районирование в пределах массива.

09 И 035. *Москаленко И.Г., Селиверстов Ю.П., Чистяков К.В.* Динамика ледников массива Монгун-Тайга. — Изв. РАН, сер. геогр., 1997, № 1, с. 54—61, библ. 8.

Анализ динамики оледенения юго-зап. Тувы в 1974—1993 гг.

09 И 036. *Москаленко И.Г., Селиверстов Ю.П., Чистяков К.В.* Динамика ледников массива Монгун-Тайга. — МГИ, в. 80, 1996, с. 138—141, библ. 8.

Рассматриваются изменения ледников северо-запада Внутр. Азии за последние 40 лет, а также следы распада четвертичных оледенений региона.

09 И 037. *Москаленко И.Г., Селиверстов Ю.П., Чистяков К.В.* Древнее и современное оледенение западной части бассейна озера Убсу-Нур. — Методики локал., регионал. и глобал. биосферного мониторинга. Тр. 3-го Междун. симпозиума по результатам Междун. программы биосферного мониторинга «Эксперимент Убсу-Нур». М., 1994, с. 72—74.

Описание пяти крупных четвертичных моренных комплексов и особенностей соврем. оледенения.

09 И 038. *Москаленко И.Г., Селиверстов Ю.П., Чистяков К.В.* Современное оледенение высокогорных массивов Котловины Больших Озер. — МГИ, в. 87, 1999, с. 42—49, библ. 12.

По данным исследований 1990—1995 гг. показан сложный возвратно-поступат. характер стадиальной динамики ледников.

09 И 039. *Муравьев Я.Д., Ашихмина Н.А., Овсянников А.А., Философова Т.М.* Опыт изучения аэрозолей из кратерного ледника вулкана Плоский Толбачик (Камчатка). — Вулканология и сейсмология, 2000, № 6, с. 29—35, библ. 10.

Показано, что состав и структура аэрозолей, законсервиров. в леднике, не отличаются от отобранных в тропосфере во время извержения вулкана и могут быть использованы в датировании ледниковых отложений.

09 И 040. *Муравьев Я.Д.* Режим ледников вулканических районов Камчатки. Канд. дисс. в форме науч. доклада. М., 1994, 22 с., библ. 25.

Показаны особенности режима и динамики соврем. оледенения крупных вулканич. массивов и прочих районов оледенения полуострова.

09 И 041. *Муравьев Я.Д., Саламатин А.Н.* Прогнозная оценка динамики ледниковых масс в вулканотектонических желобах Ключевского вулкана. — Вулканология и сейсмология, 1993, № 4, с. 43—53, библ. 14.

Теоретич. расчет процессов тепло- и массопереноса в нестационарном леднике на склоне Ключевской сопки.

09 И 042. *Муравьев Я.Д., Соломина О.Н., Шираива Т., Глазырин Г.Е.* Ледник Корыто в малом ледниковом периоде и особенности его современной рецессии. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 33.

Комплексный анализ новых данных по палеогляциологии, геоморфологии, метеорологии и гидрологии.

09 И 043. *Муравьев Я.Д., Шираива Т., Кобаяши Д., Кодама Ю.* Российско-японские криосферно-гляциологические исследования на полуострове Камчатка (Россия). — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 85.

Краткое содержание российско-японского проекта, начатого в 1996 г. и включающего изучение соврем. и древнего оледенения Аляски, Камчатки и Японии.

09 И 044. *Муравьев Я.Д., Шираива Т., Саламатин А.Н.* 500-летняя хроника вулканической деятельности в регионе по данным бурения кратерного ледника вулкана Ушковский (Камчатка). — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 48.

По данным анализа керна длиной 212 м сделан вывод о резком увеличении числа крупных вулканич. извержений в XVIII и XIX вв. и вулканич. активности в XX. в.

09 И 045. *Мурзин Ю.А.* Ледники Якутии. — Наука и техника в Якутии, 2003, № 2, с. 102—107, библ. 20.

Описание соврем. состояния и режима ледников Якутии; автор насчитывает 677 ледников общей площадью 450 км^2.

09 И 046. *Назаров А.Н., Неделькина Т.* Обобщение данных по динамике ледника Малый Актру. — Горы и Человек: от стратегии Природы к стратегии Разума. Чтения в день рождения В.И. Вернадского. Барнаул, 2002, с. 78—97, библ. 4.

Приведены данные по динамике края алтайского ледника — карты, аэрофотоснимки, фотографии.

09 И 047. *Назаров А.Н., Останин О.В.* Соотношение между фазами активности ледников и времени их реакции на изменение баланса на примере бассейна Актру. — Горы и Человек: от стратегии Природы к стратегии Разума. Чтения в день рождения В.И. Вернадского. Барнаул, 2002, с. 98—102, библ. 7.

Приведены данные о длительности времени реакции ледника (десятки лет) на изменения его баланса массы.

09 И 048. *Нарожная О.В., Нарожный Ю.К., Попова К.И.* Циркуляционный режим и гидротермические условия зим Алтая. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 182—198, библ. 11.

Анализ условий питания алтайских ледников.

09 И 049. *Нарожный Ю.К.* Баланс массы ледников Алтая и их климатическая обусловленность. — МГИ, в. 72, 1991, с. 107—116, библ. с. 116—122, 195.

Совместный анализ синоптич. показателей и составляющих баланса массы ледников Центрального Алтая за 1961—1989 гг.

09 И 050. *Нарожный Ю.К.* Внешний массообмен ледников Актру: методика наблюдений, тенденции изменения и климатическая обусловленность. — Вестн. Томского гос. ун-та, № 274, 2001, с. 13—23, библ. 19.

Реконструирован баланс массы ледников Актру с 1940 г. и показана тенденция его изменений в XX в.

09 И 051. *Нарожный Ю.К.* Зоны льдообразования и особенности строения снежно-фирновых отложений на ледниках Актру. — Вестн. Томского гос. ун-та, № 274, 2001, с. 40—50, библ. 22.

Рассмотрены особенности строения снежно-фирновой толщи и ее изменения в связи с колебаниями климата.

09 И 052. *Нарожный Ю.К.* Особенности формирования жидкого стока с областей питания ледников Алтая. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 103—119, библ. 13.

Подсчитаны объемы и доли многолетнего льда, сезонного снега и фирна ледников Актру в ежегодном стоке за 1841—1985 гг.

09 И 053. *Нарожный Ю.К.* Распределение снегозапасов на ледниках Центрального Алтая. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 125—131, библ. 14.

Анализ особенностей аккумуляции на 26 ледниках по данным прямых измерений и расчетов, представлена фоновая карта аккумуляции.

09 И 054. *Нарожный Ю.К.* Режим и динамика ледников Алтая: закономерности и аномальные проявления. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 103.

Охарактеризованы основные тенденции изменения оледенения за 1952—2003 гг. и последствия землетрясения, произошедшего осенью 2003 г.

09 И 055. *Нарожный Ю.К.* Ресурсная оценка и тенденции изменения ледников в бассейне Актру (Алтай) за последние полтора столетия. — МГИ, в. 90, 2001, с. 117—125, библ. 22.

По материалам наблюдений 1850—1999 гг. выявлены тенденции в колебаниях баланса массы и концов ледников.

09 И 056. *Нарожный Ю.К.* Современное оледенение в горах Южной Сибири (ресурсная оценка и тенденции изменения). — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 85—86.

Оценка темпа колебаний концов и баланса массы ледников в 1952—1998 гг.

09 И 057. *Нарожный Ю.К.* Температурный режим активной толщи ледников Актру. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 140—150, библ. 12.

Обобщение результатов измерений 1980-х годов.

09 И 058. *Нарожный Ю.К., Адаменко М.Ф.* Динамика ледников и климата в горах Южной Сибири. — Регионал. мониторинг атмосферы, ч. 4. Природно-климатич. изменения. Томск, 2000, с. 164—199, библ. 77.

Дано распределение и характеристика ледников, показана их связь с климатом, описаны вековые колебания.

09 И 059. *Нарожный Ю.К., Галахов В.П., Редькин А.Г., Суразаков А.Б.* Оледенение горного узла Табын-Богдо-

Ола и его режим. — Изв. РГО, т. 131, в. 3, 1999, с. 57—60, библ. 7.

Характеристика соврем. оледенения массива на стыке хребтов Сайлюгем, Южного и Монгольского Алтая.

09 И 060. *Нарожный Ю.К., Земцов В.А., Паромов В.В., Шантыкова Л.Н., Нарожная О.В., Лукьянов А.А.* Динамика гляциогидроклиматических характеристик Алтая за период инструментальных наблюдений и возможные тенденции их изменения в начале XXI века. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 101—102.

Анализ данных о температуре воздуха, осадках, стоке, сведения о масс-балансовых характеристиках ледников Актру, а также дендрохронол. данных.

09 И 061. *Нарожный Ю.К., Никитин С.А.* Ледники горного узла Белухи (Алтай): массообмен, динамика и распределение запасов льда. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 102.

Результаты многолетних исследований пяти ледников Белухи, в том числе наземной радиолокац. съемки 2003 г.

09 И 062. *Нарожный Ю.К., Никитин С.А.* Современное оледенение Алтая на рубеже XXI века. — МГИ, в. 95, 2003, с. 93—101, библ. 23.

Показаны общие особенности оледенения региона и дана оценка сокращения площади и объема ледников с 1952 по 1998 г.

09 И 063. *Нарожный Ю.К., Никитин С.А., Паромов В.В., Осипов А.В., Лукьянов А.А.* Ледник Софийский (Алтай): динамика, гляциогидрологический режим и распределение запасов льда. — МГИ, в. 93, 2002, с. 152—164, библ. 17.

Рассмотрены изменения ряда параметров ледника за последние 150 лет, подсчитан баланс массы ледника и его составляющие.

09 И 064. *Нарожный Ю.К., Окишев П.А.* Динамика ледников Алтая в регрессивную фазу малого ледникового периода. — МГИ, в. 87, 1999, с. 119—123, библ. 5.

На основе сравнения темпов сокращения оледенения за 1850, 1952 и 1995 гг. отмечено замедление темпов после 1952 г.

09 И 065. *Нарожный Ю.К., Осипов А.В.* Высотное распределение площади оледенения Центрального Алтая. — Изв. РГО, т. 130, в. 1, 1998, с. 71—78, библ. 13.

Результаты подсчета и анализ вертик. распределения оледенения Катунского, Северо-Чуйского и Южно-Чуйского хребтов.

09 И 066. *Нарожный Ю.К., Осипов А.В.* Ороклиматические условия оледенения Центрального Алтая. — Изв. РГО, т. 131, в. 3, 1999, с. 49—57, библ. 14.

Анализ поля привед. фирновой линии в Центр. Алтае для 107 групп ледников.

09 И 067. *Нарожный Ю.К., Паромов В.В., Шантыкова Л.Н.* Возможные изменения гляциогидроклиматических характеристик высокогорья Алтая на период до 2010 г. — Материалы 2-й науч. конфер. «Фундаментальные проблемы изучения и использования воды и водных ресурсов». Иркутск, 2005, с. 121—123, библ. 5.

Определено общее направление изменения объема стока рек в связи с предполагаемой динамикой ледников.

09 И 068. *Нарожный Ю.К., Паромов В.В., Шантыкова Л.Н.* Возможные тенденции изменения режима ледников и климата высокогорья Алтая до 2010 г. — МГИ, в. 98, 2005, с. 221—224, библ. 9.

По данным об изменении гляциогидроклиматич. характеристик в 1935—2005 гг. отмечен почти синхронный рост аккумуляции и абляции в 1990—2000 г. и дан их прогноз для ледника Малый Актру на 2002—2010 гг.

09 И 069. *Нарожный Ю.К., Паромов В.В., Шантыкова Л.Н.* Особенности внутригодового распределения стока рек Алтая. — МГИ, в. 84, 1998, с. 34—40, библ. 10.

По материалам многолетних исследований охарактеризованы особенности стока рек низкогорья, среднегорья и высокогорья Алтая.

09 И 070. *Никитин С.А., Веснин А.В., Карнаух Н.В.* Результаты радиолокационных исследований ледников Центрального Алтая. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 120—127, библ. 3.

Определены толщина и объем двух групп ледников Южно-Чуйского хребта в 1989 г., отмечена двухслойность их строения.

09 И 071. *Никитин С.А., Веснин А.В., Осипов А.В., Игловская Н.В.* Распределение объемов льда в западной части Катунского хребта по данным радиолокационного зондирования. — Вестн. Томского гос. ун-та, № 274, 2001, с. 34—39, библ. 6.

Определена средняя толщина ледников и суммарные запасы льда.

09 И 072. *Никитин С.А., Веснин А.В., Осипов А.В., Игловская Н.В.* Результаты радиозондирования ледников Центрального Алтая (Северо-Чуйский и Южно-Чуйский хребты). — МГИ, в. 88, 2000, с. 145—149, библ. 9.

Методом радиол. зондирования определена толщина льда 56 ледников.

09 И 073. *Никитин С.А., Веснин А.В., Осипов А.В., Игловская Н.В.* Результаты радиофизических исследований ледников Северо-Чуйского хребта на Алтае. — МГИ, в. 87, 1999, с. 188—195, библ. 8.

По данным зондирования 20 ледников определены их объемы в 1996 г.

09 И 074. *Никитин С.А., Осипов А.В., Веснин А.В., Игловская Н.В.* Распределение запасов льда в Северо-Чуйском хребте Центрального Алтая по данным радиолокационного зондирования. — МГИ, в. 90, 2001, с. 107—111, библ. 3.

На основе радиолокац. съемок 38 ледников в 1996—1998 гг. подсчитаны их площади и объемы.

09 И 075. *Овчинников Д.В.* Реконструкция баланса ледника Малый Актру (Алтай) по данным денситометрич. годичных колец. — Изв. РГО, т. 136, в. 1, 2004, с. 37—45, библ. 14.

Изменчивость балансовых характеристик ледника и структура годичных колец тесно связаны с изменчивостью летней температуры воздуха и это позволяет реконструировать поведение ледника в прошлом.

09 И 076. *Овчинников Д.В.* Реконструкция летней температуры воздуха и абляции ледника Малый Актру. — Изв. РАН, сер. геогр., 2002, № 5, с .91—96, библ. 19.

Показана возможность расчета колич. моделей реконструкции температуры воздуха и абляции ледника по характеристикам годичных колец деревьев, произрастающих поблизости от ледника.

09 И 077. *Останин О.В.* Из истории открытия и изучения ледников Южного Алтая. — Горы и Человек: от стратегии Природы к стратегии Разума. Чтения в день рождения В.И. Вернадского. Барнаул, 2002, с. 103—106.

История исследования ледников массива Табын-Богдо-Ола.

09 И 078. *Останин О.В., Михайлов Н.Н.* Изменение ледников Алахинского центра оледенения на протяжении

XX века. — Горы и Человек: от стратегии Природы к стратегии Разума. Чтения в день рождения В.И. Вернадского. Барнаул, 2002, с. 107—109, библ. 4.

Результаты полевого обследования в 1998—2001 гг. четырех ледников Юж. Алтая: Канас, Алахинского, Укокского и Бухтарминского.

09 И 079. *Останин О.В., Михайлов Н.Н.* Изменение ледников Алтая с конца XIX века и тенденции их развития в XXI веке. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 108—109.

Результаты исследования нескольких ледников: Большого Бухтарминского, Укокского, Алахинского, Русский и Китайский Канас, ледников массива Табын-Богдо-Ола.

09 И 080. *Ревякин В.С., Мухаметов Р.М.* Динамика ледников горного узла Табын-Богдо-Ола. — Гляциол. Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 83—92, библ. 11.

Отмечено продолжение сокращения оледенения Юж. Алтая в 1897—1987 гг.

09 И 081. *Рудой А.Н., Кирьянова М.Ф.* Научное и рекреационное значение великих геологических памятников Алтая: к созданию Алтайского ледникового парка. — Изв. РГО, т. 136, в. 5, 2004, с. 61—69, библ. 22.

Подробные сведения о современ. оледенении Алтая, четвертичных ледниковых отложениях и ледниковых катастрофах.

09 И 082. *Рудский В.В.* Катунский природный национальный парк (природные и хозяйственные предпосылки создания). — Изв. РГО, т. 127, в. 1, 1995, с. 44—51, библ. 3.

Включает описание соврем. оледенения Катунского хребта.

09 И 083. *Русанов Г.Г.* К вопросу о состоянии и динамике деградации современного оледенения Курайского хребта (Горный Алтай). — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 93—102, библ. 6.

Динамика 15 ледников за последние 150 лет.

09 И 084. *Савичев О.Г., Нарожный Ю.К., Паромов В.В., Фахрутдинов Р.Ф.* Химический и микробиологический состав водно-ледниковых объектов в бассейне р. Актру (Горный Алтай). — МГИ, в. 92, 2002, с. 187—191, библ. 13.

Содержание микрокомпонентов, pH и сумма главных ионов в пробах, обработанных в 1997—1999 гг. в областях аккумуляц. и абляции и в реках, вытекающих из ледников Малый и Левый Актру.

09 И 085. *Савоскул О.С., Дрексель П., Глазырин Г.Е., Муравьев Я.Д.* Результаты моделирования возможных изменения горного оледенения Камчатки и Тянь-Шаня для сценариев изменения климата, основанных на результатах моделей общей циркуляции атмосферы. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 119.

Сделано предположение об относительно небольшом сокращении оледенения двух горных стран в 2010—39 и 2070—99 гг.

09 И 086. *Сазыкин А.М.* Каменные глетчеры Буреинского нагорья. — Вопр. гидрометеорол. и физ. геогр. Дал. Вост. Дальневост. ун-т, Владивосток, 1992, с. 92—102, библ. 7.

Описание присклоновых и долинных каменных глетчеров по полевым наблюдениям.

09 И 087. *Саламатин А.Н., Муравьев Я.Д.* Некоторые результаты исследования физических характеристик ледниковой толщи на склонах Ключевского вулкана. — Вулканология и сейсмология, 1991, № 2, с. 83—91, библ. 12.

Обсуждаются результаты бурения 8-метровой скважины в леднике Шмидта на перевале между вулканами Ключевской и Камень.

09 И 088. *Саламатин А.Н., Шираива Т., Муравьев Я.Д., Зиганшин М.Ф.* Теплоперенос в сезонном деятельном слое ледникового купола Горшкова на вершине вулкана Ушковского, Камчатка. — МГИ, в. 90, 2001, с. 100—106, библ. 11.

Предложена система расчета для интерпретации температурных сигналов от датчиков, установленных в скважине.

09 И 089. *Сарана В.А.* Ледники плато Путорана. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 2005, № 6, с. 47—54, библ. 18.

Новые сведения о ледниках на плато по исследованиям в конце XX в. и космич. снимкам 1999—2000 гг.

09 И 090. *Сарана В.А.* Ледники плато Путорана. — МГИ, в. 98, 2005, с. 19—29, библ. 7.

По результатам полевых исследований 1997—1999 гг. и литературным источникам отмечена стабильность размеров ледников в последние 40—50 лет.

09 И 091. *Сарана В.А.* Современное состояние ледников плато Путорана. — МГИ, в. 96, 2004, с. 218—224, библ. 11.

Сопоставление состояния оледенения в 1971—1972 и 1998—1999 гг.

09 И 092. *Сарана В.А.* Современное состояние оледенения плато Путорана. Автореф. канд. дисс. МГУ. М., 2005, 25 с., библ. 3.

Получены новые данные о соврем. запасах льда и площади оледенения на всем плато Путорана.

09 И 093. *Седов Р.В.* Баланс массы области питания ледника в горах Охотского побережья. — МГИ, в. 89, 2000, с. 206—208, библ. 3.

По данным полевых наблюдений 1998 г. дан расчет баланса массы фирновой области ледника Алеши Ударцева.

09 И 094. *Седов Р.В.* Исследование характерных притоков ледников Буордаха. — МГИ, в. 84, 1998, с. 179—183, библ. 3.

Рассматриваются висячие ледники — притоки долинных — в районе горы Победа (хр. Черского).

09 И 095. *Седов Р.В.* Каталог ледников Северо-Восточной части Корякского нагорья, т. 19. Северо-Восток, ч. 5, Мейныпильгынский хребет. — МГИ, в. 91, 2001, с. 195—224.

Каталог 116 ледников Чукотского национального округа общей площадью 43,96 км^2.

09 И 096. *Седов Р.В.* Ледники и снежники гор Охотского побережья. — МГИ, в. 79, 1995, с. 139—144, библ. 6.

Результаты полевого и камерального обследования пяти ледников и более 120 снежников в горах к северо-востоку от Магадана.

09 И 097. *Седов Р.В.* Ледники полуострова Тайгонос. — МГИ, в. 82, 1997, с. 218—221, библ. 5.

Описание 7 соврем. ледников, обслед. автором в августе 1994 г. в сев. Приохотье.

09 И 098. *Седов Р.В.* Ледники Провиденского горного массива. — МГИ, в. 80, 1996, с. 142—145, библ. 8.

Результаты обследования в августе 1988 г. не зафиксиров. ранее района оледенения.

09 И 099. *Седов Р.В.* Ледники Чантальского хребта. — МГИ, в. 75, 1992, с. 102—107, библ. 3.

Описание пяти неизвестных ранее ледников на Чукотке.

09 И 100. *Седов Р.В.* Ледники Чукотки. — МГИ, в. 82, 1997, с. 213—217, библ. 24.

Итоги полевого обследования ледников Чукотского плоскогорья 1982–1991 гг.

09 И 101. *Седов Р.В.* Роль ветра в колебаниях ледников Чукотки. — МГИ, в. 84, 1998, с. 184–186, библ. 6.

Показано влияние сев. ветров на аккумуляцию снега и колебания ледников.

09 И 102. *Седов Р.В.* Снежно-ледяные образования Южного Хараулаха и Северного Орулгана. — МГИ, в. 83, 1997, с. 172–176, библ. 2.

Результаты полевых наблюдений в августе 1991 г.

09 И 103. *Селиверстов Ю.П., Москаленко И.Г., Новиков С.А.* Современное оледенение массива Монгун-Тайга (Внутренняя Азия) и ороклиматические условия его существования. — МГИ, в. 82, 1997, с. 33–42, библ. 7.

Приведены основные характеристики ледников массива Монгун-Тайга (юго-вост. Алтай) по данным исследований последних лет.

09 И 104. *Селиверстов Ю.П., Чистяков К.В.* Современное и древнее оледенение массива Тургэн (Западная Монголия). I. Бассейн р. Хархира-Гол. — Изв. РГО, т. 130, в. 1, 1998, с. 53–63, библ. 8.

Обобщены результаты нескольких лет полустационарных наблюдений.

09 И 105. *Селиверстов Ю.П., Чистяков К.В., Москаленко И.Г.* Оледенение северного склона массива Таван-Богдо-Ола и его динамика. — Изв. РГО, т. 135, в. 5, 2003, с. 1–16, библ. 19.

Подробное описание и морфометрич. характеристика ледникового массива, обследов. в последние годы географами Санкт-Петербурга.

09 И 106. *Семенов В.А., Больбух Т.В., Семенова И.В.* Гидролого-гидрохимическая характеристика водных объектов высокогорий бассейна Катуни (Горный Алтай) на пороге XXI века. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 123.

На основе экспедиц. исследований 2000–2003 гг. отмечена стабильность объемов среднего годового стока воды рек с ледниковым питанием во второй половине XX в.

09 И 107. *Соломина О.Н., Филатов Е.С.* Изменение горных ледников Северо-Востока России с максимума «малого ледникового периода» до середины XX в. — Изв. РАН, сер. геогр., 1998, № 2, с. 53–63, библ. 38.

По результатам анализа аэрофотосъемки установлено, что темп сокращения ледников увеличивается от Кодара к горам Сунтар-Хаята и хр. Черского, достигая максимума на Корякском нагорье.

09 И 108. *Сучков В.Е.* Энергия оледенения ледников о. Парамушир (Курильские острова). — МГИ, в. 87, 1999, с. 196–200, библ. 6.

Показана значительность энергии оледенения (20–23 мм/м).

09 И 109. *Цэвэндорж Н., Селиверстов Ю.П., Дашдэлэг Н.* Условия абляции и водно-ледовый баланс ледника Цаган-Дэглий. — Методики локал., регионал. и глобал. биосферного мониторинга. Тр. 3-го Междун. симпозиум по результатам Междун. программы биосферного мониторинга «Эксперимент Убсу-Нур». М., 1994, с. 80–82, библ. 3.

Показано, что долинные ледники в бассейнах рек Турген и Хархира общей площадью 7,5 км^2 в 1991/92 г. имели отрицат. баланс массы.

09 И 110. *Чистяков К.В., Москаленко И.Г.* Оледенение северного склона массива Таван-Богдо-Ола и его динамика. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 134–135.

Морфология и динамика 14 ледников общей площадью 25,75 км^2 — результат экспедиционных исследований 1999–2003 гг.

09 И 111. *Шантыкова Л.Н., Паромов В.В.* Динамика метеорологических характеристик высокогорья Алтая во второй половине XX в. — МГИ, в. 90, 2001, с. 112–116, библ. 15.

Выявлен тренд составляющих в рядах гидрометеорол. характеристик на фоне глобального потепления климата.

09 И 112. *Шантыкова Л.Н., Паромов В.В., Игловская Н.В.* Динамика гидрометеорологических характеристик высокогорья Алтая во второй половине XX века. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 56.

Показана стабилизация ледникового стока при общем увеличении зимних температур воздуха в последние 30 лет.

09 И 113. *Шираива Т., Муравьев Я.Д., Нишно Ф., Камеда Т., Такахаши А., Тояма А., Овсянников А.А.* Ледяной керн из вершинной кальдеры вулкана Ушковский, Камчатка, Россия. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 98–99.

Описание ледяного керна из области питания кальдерного ледника, получ. в июне 1998 г.

10. ПАЛЕОГЛЯЦИОЛОГИЯ

А. Общие вопросы

10 А 001. *Аксенова Ю.О.* Изменение параметров оледенений в плейстоцене. — Материалы Междун. конфер. студентов и аспирантов по фундамент. наукам «Ломоносов-2001». Секция географии, Москва, 2001. М., 2001, с. 7.

На основе палеотемпературных кривых и графика колебаний уровня Мирового океана за последние 400 тыс. лет подтвержден вывод о том, что ледниковые щиты позднего плейстоцена были более выпуклыми и мощными, чем ранне- и среднеплейстоценовые.

10 А 002. *Ананьев Г.С.* О моделях покровного оледенения на равнинах и плоскогорьях. — Геоморфология на рубеже XXI века. Тр. 4-х Щукинских чтений. М., 2000, с. 106—109.

О новых подходах к палеореконструкциям и создании новых моделей для разных ледниковых периодов.

10 А 003. *Антонов С.И., Полосухина З.М.* О гляциоизостатическом воздействии на эрозионно-аккумулятивные процессы в речных долинах краевой зоны оледенения. — Вестн. МГУ, география, 1992, № 6, с. 92—99, библ. 17.

О возникновении в эпохи четвертичных оледенений глубоких эрозионных врезов в приледниковой зоне.

10 А 004. *Архипов С.А.* Корреляция плейстоценовых событий на Северо-Азиатском континенте. — Стратиграфия и корреляция четвертичных отложений Азии и Тихоокеан. региона. М., 1991, с. 4—14, библ. 41.

Последовательность четвертичных оледенений в Сибири сопоставлена с альпийской шкалой.

10 А 005. *Ахияров В.Х.* Взаимосвязь возраста тектономагматических эпох и ледниковых периодов с динамикой лунной орбиты. — Междун. науч. конфер. «Геофизика и соврем. мир». Сб. рефератов докл. М., 1993, с. 205—206.

Цикличность глобальных оледенений Земли обоснована динамикой лунной орбиты.

10 А 006. *Баков Е.К.* Об определении депрессии снеговой линии как метода палеогляциологических реконструкций. — МГИ, в. 80, 1996, с. 116—118, библ. 31.

Анализируются субъективные и объективные ошибки метода определения депрессии снеговой линии.

10 А 007. *Барашкова Н.К.* Теоретические предпосылки восстановления циркуляционных условий в плейстоцене и опыт их реализации для юга Сибири. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 160—169, библ. 16.

Предложено объяснение в ходе развития плейстоценовых оледенений.

10 А 008. *Бардин В.И., Костяев А.Г., Сурков А.В.* Литологические особенности диамиктоновых пород Антарктиды и Восточно-Европейской равнины (к проблеме выявления генезиса осадков). — Антарктика. Докл. комиссии, в. 32, 1993, с. 58—78, библ. 14.

Сделан вывод о возможности разделения ледово-морских, ледниково-морских и континентальных ледниковых отложений.

10 А 009. *Баренбаум А.А., Ясаманов Н.А.* О возможной причине покровных оледенений. — Бюлл. Моск. о-ва испытателей природы. Отдел геологии, т. 79, в. 6., 2004, с. 13—21, библ. 52.

Выдвинута гипотеза, связывающая причины происхождения покровных оледенений Земли с квазипериодич. бомбардировками ее галактич. кометами.

10 А 010. *Большаков В.А.* Орбитально-климатическая диаграмма как основа сопоставления палеоклиматических записей плейстоцена. — Докл. РАН, т. 378, № 5, 2001, с. 675—678, библ. 11.

Предложена орбитально-климатич. диаграмма, которая может использоваться как общий, достаточно независимый эталон глобальных палеклиматич. колебаний плейстоцена.

10 А 011. *Большиянов Д.Ю.* О новом понимании рельефоформирующей роли ледников покровного типа в полярных областях Земли. — МГИ, в. 87, 1999, с. 158—164, библ. 48.

Попытка возрождения гипотезы о развитии в плейстоцене грандиозных по площади, но тонких фирново-ледяных неподвижных покровов.

10 А 012. *Бондарев Л.Г.* Изменчивый мир ледникового периода и древний человек. — Земля и Вселенная, 1994, № 6, с. 55—62.

Показано влияние четвертичных оледенений на эволюцию человека.

10 А 013. *Борзенкова И.И., Трапезников Ю.А.* Быстрые колебания климата в позднем плейстоцене: возможные причины и механизмы. — МГИ, в. 97, 2004, с. 17—23, библ. 16.

Анализ данных по ледниковым кернам, морским осадкам и спорово-пыльцевым диаграммам.

10 А 014. *Былинский Е.Н.* Валообразные гляциоизостатические поднятия литосферы на севере Европы. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 42.

Показаны результаты гляциоизостатич. поднятия по мере отступания валдайского ледникового покрова.

10 А 015. *Былинский Е.Н.* Влияние гляциоизостазии на развитие рельефа Земли в плейстоцене. ВИНИТИ, 1996, 212 с., библ. 440.

Подробно рассмотрено три основных типа воздействия гляциоизостазии: остаточные деформации литосферы, периодич. прогибания и поднятия и образование крупных валообразных поднятий литосферы вокруг ледниковых щитов и покровов.

10 А 016. *Величко А.А., Кононов Ю.М., Фаустова М.А.* Последнее оледенение Земли в позднем плейстоцене. — Природа, 1994, № 7, с. 63—67, библ. 8.

Охарактеризована система покровного оледенения суши 18 тыс. лет назад.

10 А 017. *Величко А.А., Кононов Ю.М., Фаустова М.А.* Распространение и объем оледенения Земли в последний ледниковый максимум (18—20 тыс. лет назад) в свете новых данных. — Всеросс. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке», СПб., 14—19 сентября 1998 г. Тезисы докл. СПб., ВСЕГЕИ, 1998, с. 99.

Уточнены размеры и объем древнего оледенения Земли в соответствии с данными исследований 1992—1996 гг.

10 А 018. *Величко А.А., Лаухин С.А., Нечаев В.П., Гричук В.П., Борисова О.Б., Волкова В.С., Светличная Т.В.* Изменения палеотемператур Северной Евразии

в кайнозое. — Докл. РАН, т. 326, № 5, 1992, с. 688—691, библ. 15.

Климатич. условия первого четвертичного материкового оледенения Сибири.

10 А 019. *Воронов П.С.* Метод реконструкции трехмерных фигур древних покровных оледенений Земли и необходимость его применения для палеогеографических реконструкций. — Всеросс. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исслед. в XXI в.». Санкт-Петербург, 14—19 сентября 1998 г. Тезисы докл. СПб., ВСЕГЕИ, 1998, с. 100—101.

Предложен метод оценки количества льдов, содержавшихся в древних ледниковых щитах.

10 А 020. *Гаврилов А.В., Романовский Н.Н., Хубберстен Х.-В., Романовский В.Е.* Распространение островов-реликтов ледового комплекса на Восточно-Сибирском арктическом шельфе. — Криосфера Земли, т. 7, № 1, 2003, с. 18—32, библ. 44.

Реконструировано местоположение островов-останцов позднеплейстоценового ледникового комплекса, исчезнувших предположительно в последнее тысячелетие, приводятся карты.

10 А 021. *Галахов В.П., Редькин А.Г., Назаров А.Н.* Изменение климата и колебания ледников в среднем и позднем голоцене. — Основные закономерности глобальных и региональных изменений климата и прир. среды в позднем кайнозое Сибири, в. 1. Новосибирск, 2002, с. 87—91, библ. 17.

По данным изменений ледников доказывается синхронная направленность изменений климата на юге Западной Сибири, включая Алтай и Средиземноморье.

10 А 022. *Глазовский А.Ф.* Рецензия на книгу М.Г. Гросвальда «Евразийские гидросферные катастрофы и оледенение Арктики». М., «Научный мир», 1999, 120 с. — МГИ, в. 88, 2000, с. 156.

Включает оценку и краткое содержание книги, в которой пересмотрен ряд вопросов геоморфологии и палеогеографии.

10 А 023. *Голубев В.Н., Сократов С.А.* Некоторые закономерности массопереноса и изменения изотопного состава в системе мерзлая ледяная порода — снежный покров — атмосфера. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 73—74.

Рассматриваются причины расхождений результатов расчетов палеотемператур воздуха в плейстоцене по изотопному составу жильных льдов и получ. другими методами.

10 А 024. *Гончаров Г.Н.* Биосферные катастрофы в геологической истории Земли и особенности изменений природной среды в XXI веке. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 43—44.

Отмечено развитие оледенений в случаях полярного стояния материков.

10 А 025. *Гросвальд М.Г.* Ледниковая теория сегодня. — МГИ, в. 86, 1999, с. 3—10, библ. 40.

Критика модели "огранич. оледенения"; показано, что она противоречит параметрам климата ледниковых эпох.

10 А 026. *Гросвальд М.Г.* Ледниковый период Северной Евразии — время великих гидросферных катастроф. — МГИ, в. 86, 1999, с. 10.

Даны объемы стока валдайского оледенения Евразии.

10 А 027. *Гросвальд М.Г.* Следы великих гидросферных катастроф на Марсе и Земле. — Земля и Вселенная, 1999, № 1, с. 10—17.

Приведены примеры воздействия на рельеф систем стока четвертичных материковых оледенений.

10 А 028. *Гросвальд М.Г.* Трансконтинентальные потопы — одна из форм глобальных катастроф криогенных эпох. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 74—75.

Рассмотрена гидрол. роль Арктич. ледникового покрова в позднем валдае.

10 А 029. *Гросвальд М.Г., Глазовский А.Ф.* Первое руководство по гляцио-геологическим исследованиям, созданное в России. — Геоморфология, 1994, № 3, с. 89—91.

Рецензия на книгу Ф.А. Каплянской и В.Д. Тарноградского «Гляциальная геология. Методическое пособие по изучению ледниковых образований при геологической съемке крупного масштаба». СПб., «Недра», 1993, 328 с.

10 А 030. *Гросвальд М.Г., Глебова Л.Н.* Покровные оледенения Северной Евразии и их роль в истории океана. — МГИ, в. 71, 1991, с. 3—15, библ. 36.

Компьютерная карта Скандинавского, Карского и Восточносибирского позднечетвертичных ледниковых щитов и систем стока талых вод.

10 А 031. *Евзеров В.Я.* Модель деградации поздневалдайского покровного ледника. — Всеросс. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке», Санкт-Петербург, 14—19 сентября 1998 г. Тезисы докл. СПб., ВСЕГЕИ, 1998, с. 106—107.

Описана модель максим. распространения и последующей деградации покровного ледника, основ. на исследованиях глубоководных морских, ледниково-морских осадков, а также ледяных кернов Гренландского ледникового щита.

10 А 032. *Жарвин Н.А.* Ледниковый апокалипсис. Саратов, ЭМОС, 2002, 55 с., библ. 25.

Изложены новые взгляды на нелинейную динамику оледенений кайнозойской эры, основ. на теории литосферных плит.

10 А 033. *Заморуев В.В.* Об основных вопросах четвертичного оледенения горных стран. — География и прир. ресурсы, 1995, № 4, с. 142—148, библ. 47.

О проблемах сопоставления размеров средне- и верхнечетвертичного оледенения гор.

10 А 034. *Зархидзе В.С., Мусатов Е.Е., Чувардинский В.Г.* О ледниковой теории. Происхождение образований ледниковой формации. Апатиты, 1998, 302 с., 90 рис. — Изв. РГО, т. 131, в. 3, 1999, с. 90—91.

Положит. рецензия на указ. книгу.

10 А 035. *Захаров В.Г., Николаев В.И.* Синхронность и контрфазность климатических изменений (по результатам изотопно-кислородных исследований). — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 78—79.

Обобщены результаты изотопно-кислородных исследований полярных ледников, подземных льдов, океанских осадков для конца плейстоцена, голоцена и наст. времени.

10 А 036. *Захарова О.К.* Границы снежно-ледяного покрова Земли в прошлом. — Метеорология и гидрология, 1993, № 10, с. 29—36, библ. 13.

На основе анализа спутниковых данных о распространении снежного покрова на суше и морских льдах сделан вывод об изменчивости альбедо Земли в эпохи, близкие по климату к нашей, за счет изменений альбедо Сев. полушария.

10 А 037. *Зубаков В.А.* Географическая зональность и условия увлажнения северного полушария в термическом оптимуме неогена. — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 3, с. 80—90, библ. 33.

Освещена динамика развития оледенения Сев. и Юж. полушарий 8—6 млн. лет назад.

10 А 038. *Зубаков В.А.* Колебания уровня Каспия и их временные соотношения с колебаниями климата. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 100.

Показано согласие повышения уровня Каспия с наступанием покровных и горных ледников.

10 А 039. *Ионин А.С., Павлидис Ю.А., Щербаков Ф.А.* Проблемы геоморфологии гляциальных шельфов. — Геоморфология, 1993, № 1, с. 15—31, библ. 29.

Приведены новые материалы, подтверждающие концепцию развития в позднем плейстоцене в пределах шельфов Сев. полушария оледенения антарктич. типа.

10 А 040. *Каплин П.А.* Изменения уровня океана и их влияние на эволюцию окраин континентов. — Тенденция развития природы в новейшее время (океан — материк — шельф). М., 1993, с. 36—83, библ. 50.

Приведена карта оледенения побережья и шельфа Северной Евразии 18—17 тыс. лет назад.

10 А 041. *Каплин П.А., Свиточ А.А., Судакова Н.Г.* Материковые оледенения и окраинные морские бассейны России в плейстоцене. — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 2005, № 1, с. 55—65, библ. 15.

Рассмотрены структура и динамика ледниковых покровов Русской равнины и окраинных морских бассейнов в плейстоцене.

10 А 042. *Каплянская Ф.А., Тарноградский В.Д.* Гляциальная геология. СПб., «Недра», 1993, 328 с., библ. 313—325.

Приведены общие сведения о ледниках и их геол. деятельности при разных термич. режимах, описаны генетич. типы гляцигенных отложений и проявления гляциотектоники.

10 А 043. *Каплянская Ф.А., Тарноградский В.Д.* Температурный режим ложа плейстоценовых ледниковых покровов и его геолого-геоморфологические следствия. — Всеросс. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке», Санкт-Петербург, 14—19 сентября 1998 г. Тезисы докл. СПб., ВСЕГЕИ, 1998, с. 109—110.

Выявлены типичные субгляциальные термич. обстановки, определяющие возникновение ледниковых форм и отложений того или иного типа.

10 А 044. *Карнаухов А.В., Карнаухов В.Н.* Куда текли сибирские реки во времена ледниковых периодов? — Природа, 1997, № 1, с. 46—55, библ. 14.

Показаны возможности затопления больших территорий Евразии во времена последнего оледенения.

10 А 045. *Карнаухов А.В., Карнаухов В.Н.* Новая модель оледенений в Северном полушарии. — Науки о Земле на пороге XXI века: новые идеи, подходы, решения. Тезисы докл. конфер. М., 1997, с. 8.

На основе бурения в Гренландии показано, что переход от межледниковья к оледенению и обратно происходит в течение нескольких лет.

10 А 046. *Карпычев Ю.А.* Трансгрессивно-регрессивные стадии Каспийского моря и изменения климата в позднем плейстоцене и голоцене по ^{14}C датировкам отложений. — Геохронология четвертичного. периода. М., 1992, с. 64—72, библ. 9.

Сопоставление данных о трансгрессиях Каспия с эпохами разрастания альпийских ледников в 9—8, 6—5 и 2,5—3,5 тыс. л.н.

10 А 047. *Карукяпп Р.Я.* Проблемы трансбалтийской корреляции позднеледниковых событий. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 20.

Рассмотрено состояние проблемы корреляции.

10 А 048. *Кислов А.В.* К теории колебаний климата послеледниковой эпохи. — Вестн. МГУ, география, 1994, № 1, с. 24—31, библ. 26.

Сопоставляется влияние антарктич. сёрджа и аномалий вод Сев. Атлантики на холодные события голоцена.

10 А 049. *Кислов А.В.* О генезисе глобальных флуктуаций климата послеледниковой эпохи. — Изв. РАН. Физика атмосферы и океана, т. 30, № 5, 1994, с. 601—607, библ. 30.

Об особенностях взаимодействия глобального оледенения и атмосферы во время позднечетвертичного оледенения и в голоцене.

10 А 050. *Климанов В.А.* Климат Северной Евразии в аллередском периоде позднеледниковья. — Изв. РАН, сер. геогр., 1995, № 5, с. 81—93, библ. 54.

Показано влияние позднечетвертичных ледниковых покровов на палеоклиматич. ситуацию в разных районах Сев. Евразии 12—10 тыс. л.н.

10 А 051. *Климанов В.А.* Количественные характеристики климата Северной Евразии в аллереде. — Докл. РАН, т. 339, № 4, 1994, с. 533—537, библ. 10.

Показано влияние еще существовавшего покровного оледенения на климатич. условия в интервале 11 800—10 800 л.н.

10 А 052. *Климанов В.А.* Особенности изменения климата Северной Евразии в позднеледниковье и голоцене. — Бюлл. МОИП, геол., т. 69, в. 1, 1994, с. 58—63.

Показана значительность изменений в системе ледники — океан — атмофера при изменениях климата позднеледниковья и голоцена.

10 А 053. *Клименко В.В.* Энергетика и конец современного интергляциала. — Докл. РАН, т. 334, № 1, 1994, с. 54—56, библ. 10.

Обсуждаются результаты расчетов на модели глобального климата.

10 А 054. *Кобелева Н.В., Ильина И.С.* Методические подходы к идентификации палеогляциальных геоморфологических образований по структурам современного растительного покрова. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 25—26.

О составлении по материалам аэро- и космич. снимков фитоценотич. карты и ее анализе.

10 А 055. *Кожевников Ю.П., Железнов-Чукотский Н.К.* Берингия: история и эволюция. М., «Наука», 1995, 383 с., библ. 1695.

История развития территории, начиная с карбонового периода. Обсуждаются причины и масштаб плейстоценовых оледенений и трансгрессий.

10 А 056. *Конищев В.Н.* Температурная эволюция криолитозоны и параметры оледенений в плейстоцене. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 53.

Показано, что максим. понижение уровня океана и максим. объем оледенений во второй половине позднего плейстоцена прямо связаны с более низкой температурой ледников и большей толщиной по сравнению с оледенениями раннего и среднего плейстоцена.

10 А 057. *Конищев В.Н.* Эволюция криосферы в плейстоцене. — Ун-ты России — фундамент. исследования: География. Материалы Всеросс. науч. конфер. Новороссийск, 19—21 сентября 2000 г. М.-Новороссийск, 2000, с. 26—27.

Показано, что покровные плейстоценовые оледенения развивались в условиях прогрессирующего похолодания и уплощ. ледниковые покровы в более позднее время становились выпуклее и мощнее, однако занимали меньшую площадь.

10 А 058. *Конищев В.Н., Рогов В.В.* Температурная эволюция криолитозоны Северной Евразии в верхнем кайнозое. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября – 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 136.

Предложен новый метод определения среднегодовых температур криолитогенных отложений.

10 А 059. *Костриков А.А.* Геофизическая гидродинамика сверхмощных потоков ледникового периода. — МГИ, в. 95, 2003, с. 22—27, библ. 12.

С позиций геофизич. гидродинамики обсуждается правомерность гипотезы М.Г. Гросвальда об особенностях рельефа Евразии как результата прорыва подледной воды покровного оледенения Арктики.

10 А 060. *Котляков В.М.* Ледниковый период. — Вокруг света, 2003, № 4, с. 142—152.

О прошлом, настоящем и будущем ледников Земли, множество интересных иллюстраций и фотографий.

10 А 061. *Кренке А.Н., Глазовский А.Ф.* Реальные следы «всемирного потопа». — Земля и Вселенная, 2000, № 1, с. 93—98.

Рецензия на книгу М.Г. Гросвальда «Евразийские гидросферные катастрофы и оледенение Арктики» (М., «Научный мир», 1998).

10 А 062. *Кузин И.А.* О степени обоснованности теории материковых оледенений. — Изв. РГО, т. 135, № 5, 2003, с. 51—67, библ. 42.

Критика ледниковой теории, основ. на материалах 50-летних полевых работ.

10 А 063. *Лаухин С.А.* Изменения климата в плиоцене-плейстоцене Северо-Востока Азии. — Стратиграфия. Геол. корреляция, т. 1, № 6, 1993, с. 59—65, библ. 39.

Показано, что горно-долинное оледенение впервые распространилось на низменности Чукотки около 3 млн. л.н.

10 А 064. *Лаухин С.А.* Палеоклиматы Северо-Востока Азии в плейстоцене. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 139.

О роли атлантич. и тихоокеанского источников питания в развитии четвертичных оледенений.

10 А 065. *Лаухин С.А.* Палеотемпературная кривая кайнозоя северо-востока Азии. — Докл. РАН, т. 330, № 3, 1993, с. 356—359, библ. 15.

Характеристика динамики оледенения за последние 27 млн. лет в низовьях Колымы и Индигирки.

10 А 066. *Лаухин С.А.* Позднекайнозойские оледенения Южной Америки. — Природа, 2000, № 1, с. 73, библ. 1.

Новейшие данные по геохронологии оледенения Юж. Анд, максимум которого, согласно изотопно-кислородным кривым, был между 1,15 и 1 млн. л.н.

10 А 067. *Лаухин С.А.* Эволюция растительно-ландшафтной зональности Северо-Востока Азии в плейстоцене. — Докл. РАН, т. 338, № 5, 1994, с. 683—686, библ. 15.

Хронология четвертичных оледенений за последние 800 тыс. лет.

10 А 068. *Лаухин С.А., Гриненко О.В., Фрадкина А.Ф.* Эволюция климата кайнозоя Арктического побережья северо-востока Азии. — Изв. АН СССР, сер. геол., 1992, № 1, с. 131—139, библ. 27.

Охарактеризованы климатич. условия начала замерзания Арктич. бассейна 27 млн. л.н. и первого наземного оледенения около 2,5 млн. л.н.

10 А 069. *Левков Э.А., Карабанов А.К.* Тектоно-ледниковые формы рельефа. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 50.

Характеристика особенностей динамики четвертичного ледникового покрова в тектонически подвижных зонах.

10 А 070. *Лисицын А.П., Харин Г.С.* Ледниковый материал в районе трога Кинг (Северная Атлантика) — происхождение, возраст и критерии выделения. — Океаналогия, т. 36, № 4, 1996, с. 598—605, библ. 16.

Доказывается связь каменного осадочного материала Сев. Атлантики с айсберговым разносом времени четвертичных оледенений.

10 А 071. *Маккавеев А.Н.* Стоит ли разрушать "прокрустово ложе"? — Изв. РАН, сер. геогр., 1995, № 6, с. 136—139.

Критич. заметки по поводу концепции, выдвинутой авторами книги «Палеогеография позднего кайнозоя Восточной Европы и Западной Сибири (ледниковая и ледниково-морская концепции)» Н.Г. Чочиа и С.П. Евдокимовым (Саранск, Изд-во Мордовск. ун-та, 1993, 248 с.

10 А 072. *Матишов Г.Г.* Концепция о морских экзогенных процессах в ледниковый период. — Горизонты географии. К 100-летию К.К. Маркова. М., Изд-во МГУ, 2005, с. 285—290, библ. 7.

О роли древних ледниковых покровов в формировании гляциальных и перигляциальных шельфов Европы и Сев. Америки.

10 А 073. *Матишов Г.Г., Лаврушин Ю.А., Эпштейн О.Г., Чистякова И.А.* Важнейшие особенности ледниково-морского седиментогенеза и их экологический эффект на разных типах гляциальных шельфов. — Докл. РАН, т. 362, № 6, 1998, с. 803—806, библ. 7.

В числе прочего показана роль оледенения в формировании Исландского, Баренцевоморского и Антарктического шельфов.

10 А 074. *Матишов Г.Г., Лаврушин Ю.А., Тарасов Г.А.* Приоритетные проблемы концепции океанско-морского перигляциала. — Седиментологич. процессы и эволюция морских экосистем в условиях морского перигляциала. Сб. науч. трудов конфер. Мурманск, 8—10 ноября 2001 г., кн. 1. Апатиты, 2001, с. 5—15, 234, 244, библ. 16.

Одним из приоритетных направлений названо исследование масштабов оледенения на шельфах, до сих пор трактуемого неоднозначно даже в сравнительно хорошо изуч. морях.

10 А 075. *Матишов Г.Г., Тарасов Г.А.* Ледниковый период и ледниковые осадочные комплексы шельфов арктических морей. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 41—42.

Предложена модель реконструкции последнего оледенения плейстоцена.

10 А 076. *Михаленко В.Н.* Глубинное строение ледников тропических и умеренных широт как основа палеоклиматических реконструкций. Автореф. докт. дисс. М., 2004, 42 с., библ. 35.

Обобщены данные исследования глубинного строения высокогорных ледников в разных районах земного шара и сделана реконструкция климата позднего плейстоцена и голоцена.

10 А 077. *Монин А.С.* К теории ледниковых периодов. — Докл. РАН, т. 326, № 5, 1992, с. 811—816, библ. 10.

Результаты числ. моделирования взаимодействия трех основных факторов возникновения и разрушения в околополярных районах континент. ледниковых щитов.

10 А 078. *Монин А.С., Шишков Ю.А.* О статистических характеристиках малого ледникового периода. — Докл. РАН, т. 358, № 2, 1998, с. 252—255, библ. 7.

Анализ данных о средних месячных температурах воздуха в Центр. Англии за 1659—1991 гг. и месячных суммах осадков за 1766—1991 гг.

10 А 079. *Ни А.А., Бассин Н.С., Петров М.А.* Отступание ледников как фактор формирования рельефа верховьев горных долин. — Материалы Респ. науч.-технич. конфер. «Охрана и рац. использование водных ресурсов, атмосферного бассейна и отходов производства». Фрунзе, 1991, с. 75—76.

Обсуждаются проблемы использования территорий, высвобождающихся при отступании ледников.

10 А 080. *Николаев В.И.* Перестройки общей циркуляции атмосферы в плейстоцене. — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 2, с. 113—119, библ. 29.

Дано наглядное представление об эволюции общей циркуляции атмосферы за ледниково-межледниковый цикл.

10 А 081. *Николаев В.И., Барбиери М., Даванзо С., Кузнецова Т.В., Лонжинелли А., Сулержицкий Л.Д., Якумин П.* Реконструкция природной среды плейстоцена изотопными методами. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 103—104.

Результаты изучения изотопного состава углерода и азота четырех волосков из шкуры мамонта, найденного на о. Бол. Ляховский (Новосибирские о-ва) и жившего около 32 тыс. л.н.

10 А 082. *Николаев В.И., Большиянов Д.Ю., Жузель Ж., Клементьев О.Л., Стьювенард М., Сушез Р., Флеок К.* Первая в Евразии находка плейстоценового глетчерного льда. — МГИ, в. 79, 1995, с. 155—156, библ. 10.

Результаты изотопных исследований погреб. льда из пород, подстилающих ледник Вавилова на Сев. Земле.

10 А 083. *Николаев В.И., Женони Л., Грибченко Ю.Н., Якумин П., Куренкова Е.И., Лонжинелли А., Михалев Д.В., Никольский П.А., Петрова С.Н., Сулержицкий Л.Д.* Эволюция природной среды Северной Евразии в позднем плейстоцене по изотопным данным. — МГИ, в. 90, 2001, с. 3—11, библ. 49.

Реконструкция особенностей циркуляции атмосферы и прир. среды по данным исследований костных остатков мегафауны и многолетнемерзлых пород.

10 А 084. *Николаев С.Д.* Направленность палеогеографического развития океанов в плейстоцене. — Тенденция развития природы в новейшее время (океан – материк – шельф). М., 1993, с. 5—36, библ. 22.

Приведены данные об усилении интенсивности сноса терригенного материала с материков в океан во время оледенений.

10 А 085. *Николаев С.Д.* Становление и развитие последнего (эоцен-плейстоценового) ледникового мегацикла Земли. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября — 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 140—141.

Использованы колич. методы оценки палеоклиматов при анализе четвертичных покровных оледенений Сев. полушария.

10 А 086. *Павлидис Ю.А., Щербаков Ф.А., Чистяков А.А.* Гляциальные шельфы в позднем плейстоцене и голоцене. — Обзорная информация. Морская геология и геофизика. ВНИИ экономики минерал. сырья и геол.-развед. работ, в. 2, 1991, с. 1—51, библ. 32.

Анализ новых данных о влиянии последнего оледенения Земли на формирование рельефа шельфов.

10 А 087. *Полякова Е.Н., Клювиткина Т.С., Головнина Е.А., Баух Х.А., Штайн Р.* Постгляциальные изменения речного стока и ледово-гидродинамических условий в сибирских морях. — Горизонты географии. К 100-летию К.К. Маркова. М., Изд-во МГУ, 2005, с. 291—301, библ. 32.

На основе детально датиров. колонок донных осадков из морей Карского и Лаптевых выполнена реконструкция изменений речного стока и ледовых условий на Сибирском шельфе Евразии за последние 15,5 тыс. лет.

10 А 088. *Постоленко Г.А.* Морфоседиментационные свидетельства древних оледенений в горных долинах. — МГИ, в. 83, 1997, с. 169—171, библ. 3.

Показаны масштабы распространения среднечетвертичных и более древних оледенений на Алтае, в Саянах, на Северо-Востоке России, Полярном и Приполярном Урале.

10 А 089. *Рудой А.Н.* Гигантская рябь течения (история исследований, диагностика и палеогеографическое значение). Томск, 2005, 224 с., библ. 186.

Рассмотрены причины катастрофич. прорывов гигантских ледниково-подпрудных озер последней ледниковой эпохи.

10 А 090. *Рудой А.Н.* Палеогляциологическая основа, геологический эффект и состояние изученности проблемы позднечетвертичных делювиальных потоков-фладстримов в горах Алтая и Тувы. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 38—39.

Обсуждается рельефообразующая роль прорывов огромных четвертичных ледниково-подпрудных озер.

10 А 091. *Рудой А.Н.* Ледниковые катастрофы в новейшей истории Земли. — Природа, 2000, № 9, с. 36—45, библ. 17.

Рассмотрена роль последнего ледникового покрова в формировании и прорыве крупных приледниковых водоемов.

10 А 092. *Рудой А.Н.* Четвертичная гляциогидрология гор Центральной Азии. Автореф. докт. дисс. Томск, 1995, 36 с., библ. 40.

Охарактеризован режим катастрофич. сбросов воды горных ледниково-подпрудных озер Юж. Сибири, их влияние на динамику ледников и приледниковой гидросети Сев. Азии в максимум последнего оледенения.

10 А 093. *Рудой А.Н., Бейкер В.Р.* Палеогидрология скэбленда Центральной Азии. — МГИ, в. 80, 1996, с. 103—115, библ. 42.

Вычислены объемы, скорости и глубины потоков-прорывов плейстоценовых ледниково-подпрудных озер.

10 А 094. *Савоскул О.С., Саватюгин Л.М.* Причины, механизмы и следствия глобальных изменений оледенения и климата Северного полушария за последние 18 тыс. лет. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 118—119.

Рассматриваются причины глобальных изменений климата, приведшие к возникновению, а затем исчезновению ледниковых щитов.

10 А 095. *Свиточ А.А., Парунин О.Б., Янина Т.А.* Радиоуглеродная хронология отложений и событий позднего плейстоцена Понто-Каспия (обсуждение результатов и полемические заметки). — Геохронология четвертичного периода. М., 1992, с. 72—80, библ. 13.

Предложены результаты датирования эпох оледенения позднего плейстоцена по морским отложениям Болгарии.

10 А 096. *Свиточ А.А., Талденкова Е.Е.* История ландшафтов Берингии. — Природа, 1993, № 8, с. 66—72.

Охарактеризовано оледенение континент. массива на территории Берингова пролива 20 тыс. л.н.

10 А 097. *Свиточ А.А., Талденкова Е.Е.* Новейшая история Берингова пролива. — Океанология, т. 34, № 3, 1994, с. 439—443, библ. 27.

Проведено сопоставление уровня моря в районе Берингова пролива с динамикой оледенения в этом районе с позднего миоцена до голоцена.

10 А 098. *Селиванов А.О.* Изменения климата Восточной и Центральной Азии за последние тысячелетия. — Изв. РАН, сер. геогр., 1994, № 3, с. 116—124, библ. 42.

Установлено общее сходство вековых тенденций изменений температуры во всей внетропич. части Евразии, приведены сведения о двух фазах малого ледникового периода — XIII—XV и XVII—XIX вв. с разделяющим их потеплением в XVI в.

10 А 099. *Селиванов Е.И.* К проблеме плейстоценового оледенения Евразии. — Советская геология, 1991, № 5, с. 40—48, библ. 9.

На основе новых материалов отмечается снижение климатич. снеговой линии на 2000—2200 м в эпоху максим. оледенения.

10 А 100. *Семилетов И.П.* Углеродный цикл и глобальные изменения за последний климатический период. — МГИ, в. 76, 1993, с. 163—183, библ. 98.

По данным ледяных кернов анализируются изменения климата за последний ледниково-межледниковый цикл.

10 А 101. *Серебрянный Л.Р.* Попурри антигляциализма. — Геоморфология, 1999, № 3, с. 101—103.

Критика характера изложения и выводов книги В.Г. Чувардинского «О ледниковой теории. Происхождение образований ледниковой формации». Апатиты, Мурмангеолком, 1998, 302 с.

10 А 102. *Серебрянный Л.Р., Соломина О.Н.* Ледники и климат гор на территории бывшего СССР в неогляциале. — Изв. РАН, сер. геогр., 1995, № 5, с. 38—49, библ. 71.

Характеристика динамики ледников после оптимума голоцена.

10 А 103. *Серебрянный Л.Р., Тишков А.А.* Оледенения и климаты четвертичного периода. — Изв. РАН, сер. геогр., 1997, № 2, с. 139—140.

Содержание ряда докладов участников XIV конгресса ИНКВА в Берлине 3—10 августа 1995 г.

10 А 104. *Серебрянный Л.Р., Тишков А.А., Соломина О.Н., Малясова Е.С., Ильвес Э.О.* Палеоэкология Арктико-Атлантики в голоцене. — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 2, с. 39—52, библ. 25.

Показана динамика наземного оледенения.

10 А 105. *Сеславинский К.Б.* Главные вулканические, седиментационные и тектонические события палеозоя и их связь с изменениями климата Земли. — Бюлл. МОИП, геол., т. 70, в. 2, 1995, с. 3—13, библ. 23.

Показана приуроченность оледенений к опред. стадиям каледонского и герцинского тектонич. циклов развития Земли.

10 А 106. *Соломатин В.И.* Ледниковый период или библейский потоп? — Энергия: экономика, техника, экология, 1997, № 4, с. 53—56.

Показано, что таяние громадных объемов льда более 10 тыс. л.н. (библейский потоп) было той естеств. причиной, которая вызвала затопление обширных низмен. участков суши.

10 А 107. *Соломина О.Н.* Горное оледенение Северной Евразии в голоцене. Автореф. докт. дисс. М., 1997, 46 с., библ. 59.

На основе дендрохронол. и лихенометрич. данных рассмотрена эволюция горных ледников Вост. Европы, Средней Азии, Сибири и Дальнего Востока за последние 10 тыс. лет.

10 А 108. *Соломина О.Н.* Горное оледенение Северной Евразии в голоцене. М., «Научный мир», 1999, 264 с., библ. с. 212—247.

На основе радиоуглеродного, дендрохронол., лихенометрич., спорово-пыльцевого и других палеогеогр. методов рассматривается голоценовая история ледников Кавказа, Полярного Урала, Тянь-Шаня, Памиро-Алая, Алтая, Камчатки.

10 А 109. *Соломина О.Н.* Депрессия границы питания ледников бывшего СССР в малый ледниковый период. — МГИ, в. 81, 1997, с. 80—87, англ., библ. 60.

Обобщение данных более 300 публикаций и собств. исследований автора.

10 А 110. *Соломина О.Н.* Динамика субполярного оледенения за две тысячи лет по лихенометрическим данным. — МГИ, в. 94, 2003, с. 17—30, библ. 76.

Приведена хронология наступания ледников за последние 2000 лет на основе лихенометрич., радиоуглеродных, тефрохронол. и историч. данных.

10 А 111. *Соломина О.Н.* Колебания горных ледников в послеледниковое время. — Природа, 1992, № 5, с. 56—65.

Рассказывается о периодичности и масштабах колебаний горных ледников в разных районах мира в голоцене, не свидетельствующих о всеобщности базовой теории А.В. Шнитникова.

10 А 112. *Соломина О.Н.* Малый ледниковый период и его хронологические рамки: данные по горным территориям бывшего СССР. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Мониторинг криосферы». Пущино, 1999, с. 94.

Рассматриваются свидетельства существования двух фаз разрастания оледенения: около 1275±60 и 1510±50 гг. н.э.

10 А 113. *Соломина О.Н.* Стадиальная деградация горных ледников в голоцене. — Изв. РАН, сер. геогр., 1992, № 5, с. 13—24, библ. 38.

Сделан вывод о преобладании небольших колебаний ледников примерно одинакового масштаба в голоцене.

10 А 114. *Сталина Е.Е.* Криогенез современных и позднеплейстоценовых отложений Евразии (на примере Алтая и перигляциальных областей Валдайского оледенения). Автореф. канд. дисс. М., 2003, 23 с., библ. 8.

Сделан вывод о том, что заключит. этап валдайской ледниковой эпохи сопровождался самым сильным похолоданием в плейстоцене.

10 А 115. *Сухова Н.Г.* История изучения следов ледникового периода на территории России в XIX — начале XX столетия. — Изв. РГО, т. 132, в. 6, 2000, с. 66—80, библ. 51.

Подробная историч. справка об исследованиях прошлых ледников, выходивших далеко за пределы горных стран.

10 А 116. *Тимченко М.* Ледниковый период и вечная мерзлота. — Образоват. экологич. программа «Медоу-Крик — Пущино»: 5-й опыт сотрудничества. Пущино, 1993, с. 63—66.

О прир. обстановке периодов оледенения плейстоцена и возникновении мерзлоты.

10 А 117. *Толокольников А.И.* Послеледниковые россыпи в областях разгрузки древних горно-долинных ледников. — Советская геология, 1992, № 5, с. 11—14, библ. 5.

Приведены данные о существ. роли ледников в перемещении россыпного золота на западе Чукотки.

10 А 118. *Чочиа Н.Г.* Монография В.Г. Чувардинского «О ледниковой теории». — Геоморфология, 1999, № 3, с. 98—100.

Изложено краткое содержание и научные выводы книги В.Г. Чувардинского «О ледниковой теории. Происхождение образований ледниковой формации». Апатиты, Мурмангеолком, 1998, 302 с.

10 А 119. *Чочиа Н.Г., Евдокимов С.П.* Палеогеография позднего кайнозоя Восточной Европы и Западной Сибири (ледниковая и ледниково-морская концепции). Саранск, Изд-во Мордовского ун-та, 1993, 248 с., библ. 523.

Показано соотношение распространения наземных оледенений и морских льдов за последние 4,5 млн. лет.

10 А 120. *Чувардинский В.Г.* О ледниковой теории. Происхождение образований ледниковой формации. Апатиты, 1998, 302 с., библ. с. 280—298.

Монография посвящена вопросам формирования ледниковых форм рельефа и отложений покровных оледенений.

10 А 121. *Чумаков Н.М.* Климатический парадокс позднего докембрия. — Природа, 1992, № 4, с. 34—41, библ. 15.

Обсуждается развитие палеоклиматич. зональности в сопоставлении с ледниковой зональностью за последние 3 млрд. лет.

10 А 122. *Чумаков Н.М.* Общая направленность климатических изменений на Земле за последние 3 миллиарда лет. — Докл. РАН, т. 381, № 5, 2001, с. 652—655, библ. 15.

В климатич. истории Земли выделены три этапа: безледниковый (большая часть архея), с редкими эпизодич. оледенениями и с частыми периодич. оледенениями.

10 А 123. *Ясаманов Н.А.* Климаты рифейского и вендского времени. — Вестн. МГУ, сер. 4, геология, № 2, 1994, с. 46—55, библ. 43.

Охарактеризованы центры обширного оледенения, возникшего как в Сев., так и в Юж. полушариях 850—820 млн. л.н.

Б. Антарктида и Арктика

10 Б 001. *Абызов С.С., Барков Н.И., Бобин Н.Е., Курдяшов Б.Б., Липенков В.Я., Мицкевич И.Н., Пашкевич В.М., Поглазов М.Н.* Ледниковый щит Центральной Антарктиды как объект изучения былых экологических событий на Земле. — Изв. РАН, сер. биол., 1998, № 5, с. 610—616, библ. 31.

Результаты исследования микрофлоры во льду до глубины 3000 м с возрастом около 250 тыс. л.н.

10 Б 002. *Абызов С.С., Бобин Н.Е., Кудряшов Б.Б., Лобырева Л.Б., Скворцова И.Н.* О видовом составе и некоторых физиологических особенностях микроорганизмов из древнейших горизонтов ледника Центральной Антарктиды. — Антарктика, в. 33, 1995, с. 172—176, библ. 17.

Выделена жизнеспособная спорообразующая бактерия из горизонта на глубине 2395 м, возраст которого превышает 180 тыс. лет.

10 Б 003. *Авенариус И.Г., Дунаев Н.Н.* Модель поздневалдайского оледенения Баренцевоморского региона. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 8—10.

Предложен новый взгляд на сочетание морского и континент. оледенения в валдайское время.

10 Б 004. *Барков Н.И.* Новый взгляд на историю развития оледенения Антарктиды. — Информ. бюлл. САЭ, № 115, 1991, с. 76—77.

Рецензия на книгу С.М. Мягкова «Антарктида: прошлое и будущее оледенения». М., Изд-во МГУ, 1989.

10 Б 005. *Барков Н.И., Вострецов Р.Н., Липенков В.Я., Саламатин А.Н.* Колебания температуры воздуха и осадков в районе станции Восток на протяжении четырех климатических циклов за последние 420 тысяч лет. — Арктика и Антарктика, в. 1 (35), 2002, с. 82—97, библ. 22.

Реконструкция предельных изменений скорости аккумуляции и толщины льда по материалу ледяного керна из скважины 5Г-1 глубиной 3623 м.

10 Б 006. *Барков Н.И., Данилов А.И., Липенков В.Я., Веркулич С.Р.* Палеоклиматические циклы по данным ледяных кернов из глубокой скважины на станции Восток и грунтовым колонкам озерных отложений оазиса Бангера (Антарктида). — Науки о Земле на пороге XXI века: новые идеи, подходы, решения. Тезисы докл. конфер. М., 1997, с. 22.

На основании исследований ледяного керна (до глубины 3350 м) дается характеристика глобальных изменений на протяжении последних 420 тыс. лет.

10 Б 007. *Барков Н.И., Короткевич Е.С., Петров В.Н.* Этапы позднеплейстоценового оледенения Антарктиды. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 66, 1991, с. 289—296, библ. 18.

Показана синхронность динамики оледенения Сев. и Юж. полушарий.

10 Б 008. *Барков Н.И., Липенков В.Я.* Изменение климата в Антарктиде за последние 220 тысяч лет по результатам исследований ледяного керна из глубокой скважины на станции Восток. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 69, 1995, с. 92—107, библ. 31.

Проанализирован обширный массив новой палеоклиматич. информации, расширены представления о содержании, амплитуде и причинно-следственных механизмах изменений климата плейстоцена.

10 Б 009. *Барков Н.И., Петров В.Н.* Изучение палеоклимата полярных областей по глубоким ледяным кернам из ледниковых покровов. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 67—68, 1994, с. 10—24, библ. 29.

Итоги исследований динамики глобального оледенения в течение последних 120 тыс. лет.

10 Б 010. *Большиянов Д.Ю.* Основные проблемы палеогеографии позднего неоплейстоцена и голоцена Российской Арктики, поставленные исследованиями последнего десятилетия, и варианты их разрешения. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 72, 2000, с. 72—97, библ. 83.

По итогам исследований в 1990-х годах рассмотрены основные представления о колебаниях климата, оледенения, уровня моря в Российской Арктике.

10 Б 011. *Большиянов Д.Ю.* Пассивное оледенение Арктики и Антарктики. Автореф. докт. дисс. СПб. гос. ун-т. СПб., 2005, 47 с., библ. 35.

Критич. анализ представлений об оледенении позднего плейстоцена Севера Евразии и соврем. представлений об оледенении Антарктиды.

10 Б 012. *Большиянов Д.Ю.* Связь изменений летней температуры воздуха с ледниковыми событиями в Арктике на протяжении голоцена и последнего тысячелетия. — МГИ, в. 90, 2001, с. 12—19, библ. 21.

Построена палеотемпературная кривая последнего тысячелетия для Сев. Земли, определено время малого ледникового периода для ряда районов Арктики.

10 Б 013. *Большиянов Д.Ю., Зархидзе В.С., Мусатов Е.Е.* Новый взгляд на ледниковую историю Арктики. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 19—22.

Предложена новая точка зрения на роль ледников в развитии прир. среды Арктики.

10 Б 014. *Большиянов Д.Ю., Николаев В.И., Сосновский А.В.* Новый взгляд на палеогеографию севера Западной Сибири в сартанское время. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. Тезисы докл. XIII Гляциол. симпозиума. СПб., 2004, с. 42—43.

Приведены доказательства широкого распространения пассивного оледенения на Северной Земле 18—20 тыс. л.н.

10 Б 015. *Большиянов Д.Ю., Павлов М.В.* Определение времени малого ледникового периода в разных частях Российской Арктики по данным изучения озерных отложений. — Изв. РГО, т. 136, в. 4, 2004, с. 37—50, библ. 11.

На основе комплексного изучения данных отложений озер Полярного Урала, плато Путорана, п-ова Таймыр, архипелага Сев. Земля определено время начала и окончания малого ледникового периода.

10 Б 016. *Большиянов Д.Ю., Федоров Г.Б., Савельева Л.А.* Климатические изменения и ледниковые события голоцена региона моря Лаптевых. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 27.

Результаты применения метода варвохронологии по данным озерных отложений.

10 Б 017. *Вакуленко Н.В., Котляков В.М., Монин А.С., Сонечкин Д.М.* Доказательство упреждения изменений концентрации парниковых газов вариациями температуры в данных станции «Восток». — Докл. РАН, т. 396, № 5, 2004, с. 686—690, библ. 5.

Анализ кросс-корреляций температуры по данным станции Восток показал, что все четыре теплых периода действительно начинались с роста температуры, а рост концентрации парниковых газов наступал позже и заканчивался до похолодания.

10 Б 018. *Веркулич С.Р., Кузьмина И.Н., Саватюгин Л.М.* Последний ледниковый максимум и дегляциация побережья Восточной Антарктиды. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 50—51.

История дегяциации оазисов Бангера, Вестфоль и Джетти за последние 12 тыс. лет.

10 Б 019. *Гайнанов В.Г., Поляк Л.В., Гатауллин В.Н., Зверев А.С.* Сейсмоакустические исследования следов покровных оледенений в Карском море. — Вестн. МГУ, сер. 4, геология, 2005, № 1, с. 38—44, библ. 20.

Описана методика исследований и обработка получ. данных, позволившая установить границы ледниковых и послеледниковых отложений на всю их мощность в сев. и зап. частях Карского моря.

10 Б 020. *Гатауллин В.Н., Поляк Л.В., Эпштейн О.Г., Романюк Б.Ф.* Гляцигенные отложения Центральной впадины — ключ к позднечетвертичной истории развития восточной части Баренцева моря. — МГИ, в. 75, 1992, с. 42—50, библ. 28.

По данным сейсмоакустич. профилирования и мелкого бурения установлено наличие ледникового покрова Центр. впадины во время последнего оледенения.

10 Б 021. *Голубев В.Н., Барков Н.И., Петров В.Н.* Изменение климатических условий в центральной части Восточной Антарктиды за последние 12 тысяч лет. — Метеорол. исследования в Антарктике. Сб. докл. на 3—м Всес. симпозиуме, ч. 2. Л., 1991, с. 20—24, библ. 5.

Результаты структурно-стратиграфич. исследований керна 872-метровой скважины на станции Комсомольской.

10 Б 022. *Гросвальд М.Г.* Арктика в последний ледниковый максимум и в голоцене — океанские выбросы, материковые и морские льды, их движение и связь с климатом. — МГИ, в. 96, 2004, с. 47—54, библ. 24.

Описание динамики гипотетич. Панарктич. ледникового покрова, состоявшего из наземных, морских и плавучих компонентов, объедин. в целостную систему.

10 Б 023. *Гросвальд М.Г.* Арктическая «белая дыра» и ее роль в Земной системе ледниковых эпох. — Изв. РАН, сер. геогр., 2001, № 6, с. 32—41, библ. 49.

История плейстоценовых оледенений Арктич. океана, ледниковые катастрофы и их влияние на состояние всей земной системы.

10 Б 024. *Гросвальд М.Г.* Евразийские гидросферные катастрофы и оледенение Арктики. Опыт геоморфологического анализа палеогидрологических систем материка. М., «Научный мир», 1999, 117 с., библ. с. 104—113.

Предлагается гипотеза, по которой источником воды и энергии потоков была глубоководная часть Арктич. бассейна, подпруживаемая мощным ледниковым покровом.

10 Б 025. *Гросвальд М.Г.* Проблема ледниковой истории полярного шельфа остается нерешенной. — Вестн. РФФИ, 1998, № 2, с. 42—47, библ. 21.

О существовании двух взаимоисключающих моделей ледниковой истории полярного шельфа и соответственно двух противоположных сценариев развития прир. условий Евразии.

10 Б 026. *Гросвальд М.Г.* Следы наступания ледникового щита с шельфа на побережье Северо-Восточной Сибири. — Докл. РАН, т. 350, № 4, 1996, с. 535—540, библ. 15.

Обсуждаются вопросы динамики верхнеплейстоценового оледенения моря Лаптевых.

10 Б 027. *Гросвальд М.Г.* Следы позднериасовой активизации оледенения на площади Баренцева моря. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл., М., 1994, с. 75.

Показаны следы позднедриасового наступания ледников.

10 Б 028. *Гросвальд М.Г., Гончаров С.В.* О южной границе последнего карского ледникового щита. — МГИ, в. 71, 1991, с. 154—159, библ. 13.

Обобщение данных о следах последнего четвертичного оледенения западно-центрального сектора Евразийской Арктики.

10 Б 029. *Гросвальд М.Г., Захаров В.Г.* Следы движения льда и воды Баренцево-Карского ледникового покрова. Взгляд из космоса. — МГИ, в. 87, 1999, с. 139—151, библ. 34.

Результаты изучения гляциогеоморфологии ключевых участков арктич. окраины Евразии и реконструкции ледникового покрова в начале голоцена.

10 Б 030. *Гросвальд М.Г., Красс М.С.* Последняя дегляциация Баренцево-Карского шельфа: роль гравитационных коллапсов и серджей. — МГИ, в. 85, 1998, с. 205—218, библ. 57.

Обсуждается роль внезапного расплющивания покрова, компенсированного увеличением его площади 15 тыс. л.н.

10 Б 031. *Гросвальд М.Г., Лаптева А.М.* Кольский полуостров: следы раннеголоценовых сёрджей и потопов, вызванных коллапсом Карского ледникового щита. — МГИ, в. 90, 2001, с. 20—29, библ. 22.

Описаны комплексы краевых ледниковых образований, характеризующие динамику ледникового щита 10 тыс. л.н.

10 Б 032. *Данилов И.Д.* Криогенные и гляцигенные процессы на Арктическом шельфе, их соотношение и эволюция в позднем кайнозое. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 61.

Показана роль каждого из криогенно-гляцигенных факторов в эволюции Арктич. шельфа и их корреляция с трансгрессивно-регрессивными циклами развития Полярного бассейна.

10 Б 033. *Данилов И.Д.* Криосфера Арктики: составные части и формирование. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 55—56.

Описание возникновения в конце миоцена и дальнейшая история развития ледового покрова Северного Полярного бассейна.

10 Б 034. *Данилов И.Д.* Некоторые главные проблемы позднекайнозойской истории Баренцева и Карского морей. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 33—35.

Освещаются причины возникновения 5—6 млн л.н. и установление перманентной 3 млн л.н. ледовитости Арктики.

10 Б 035. *Данилов И.Д.* Проблемы становления арктической криосферы в позднем кайнозое. — Вестн. МГУ, сер. 4, геология, 1999, № 6, с. 20—28, библ. 27.

Предлагается такая схема палеогеогр. событий: тектонически обусловл. регрессия Арктич. океана — похолодание климата в высоких и умер. широтах Сев. полушария — увеличение площади всех видов льдов.

10 Б 036. *Дунаев Н.Н., Левченко О.В., Мерклин Л.Р., Павлидис Ю.А.* Приновоземельский шельф в позднечетвертичное время. — Океанология, т. 35, № 3, 1995, с. 440—450, библ. 7.

Приведены границы вюрмского оледенения шельфа.

10 Б 037. *Евзеров В.Я.* Опыт сравнительного анализа эволюции позднеплейстоценовых ледниковых щитов в Кольском регионе и районе западного Свальбарда. — Комплексные исследования природы Шпицбергена. Сб. материалов Междун. конфер., Мурманск, 27—28 февраля 2002 г. Апатиты, 2002, с. 29—32, библ. 6.

Эволюция ледниковых покровов указ. районов сопоставляется с межстадиально-стадиальными ритмами позднего валдая.

10 Б 038. *Иванова Е.В., Мурдмаа И.О.* Послеледниковая палеоокеанология северной части Баренцева моря. — Опыт системных океанол. исследований в Арктике. М., 2001, с. 542—552, библ. 27.

На основе изучения послеледниковых разрезов из желобов Франц-Виктория и Персей выявлен характер дегляциации в начале голоцена между Шпицбергеном и Землей Франца-Иосифа.

10 Б 039. *Короткевич Е.С., Макеев В.М.* Особенности развития природных условий в евразийской Арктике в позднем плейстоцене и голоцене. — Проблемы Арктики и Антарктики, в. 66, 1991, с. 264—288, библ. 61.

Показана динамика оледенения.

10 Б 040. *Костин Д.А., Маркина Н.К., Мусатов Е.Е.* Позднемезозойско-кайнозойская палеогеография Приновоземельского шельфа. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 57—60.

Показана динамика морских и континентальных льдов.

10 Б 041. *Котляков В.М.* Глобальные изменения природы в «зеркале» ледяного керна. — Природа, 1992, № 7, с. 59—68.

Показаны результаты комплексного анализа ледяного керна из глубокой скважины на станции Восток в Антарктиде.

10 Б 042. *Котляков В.М., Лориус К.* Глобальные изменения за последний ледниково-межледниковый цикл. — Изв. РАН, сер. геогр., 1992, № 1, с. 5—22, библ. 42.

Результаты советско-французских исследований ледяного керна со станции Восток в Антарктиде, охватывающие 160 тыс. лет.

10 Б 043. *Котляков В.М., Лориус К.* Климат предпоследней ледниковой эпохи по данным антарктического ледяного керна. — Изв. РАН, сер. геогр., 1993, № 6, с. 5—19, библ. 26.

На основе изотопно-геохимич. анализов керна из скважины на станции Восток до глубины 2546 м анализируются климатич. условия предыдущей ледниковой эпохи, охватывающей 140—220 тыс. лет.

10 Б 044. *Котляков В.М., Лориус К.* Данные глубокой скважины на станции Восток характеризуют два полных климатических цикла. — Изв. РАН, сер. геогр., 1997, № 2, с. 8—23, библ. 46.

На основе обработки ледяного керна до глубины 2755 м анализируются палеотемпературы, содержание континент. пыли во льду и изменение изотопного состава атмосферного кислорода.

10 Б 045. *Котляков В.М., Николаев В.И., Коротков И.М., Клементьев О.Л.* Климатостратиграфия голоцена ледниковых куполов Северной Земли. — Стратиграфия и корреляция четвертичных отложений Азии и Тихоокеанского региона. М., 1991, с. 100—112, библ. 34.

Анализируются результаты исследований ледяного керна из трех глубоких скважин на куполах Вавилова и Академии Наук.

10 Б 046. *Котляков В.М., Николаев В.И., Короткевич Е.С., Петров В.Н., Барков Н.И., Липенков В.Я., Лориус К., Жузель Ж., Бариола Ж.М., Пети Ж.-Р., Райзбек Г., Рейно Д.* Последний климатический цикл Земли: данные комплексных исследований антарктических ледяных кернов. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 11—18, библ. 22.

Приведены основные результаты исследований ледяных кернов из глубоких скважин в центр. части Вост. Антарктиды.

10 Б 047. *Лаптева А.М.* Геологическая история Кольского полуострова на рубеже плейстоцена и голоцена: следы трансгрессии льда с Баренцево-Карского шельфа. Автореф. канд. дисс., МГУ. М., 2003, 24 с., библ. 7.

Разработана новая модель развития рельефа Беломорско-Кольской области на рубеже плейстоцена и голоцена, когда льды Скандинавского ледникового покрова покинули Кольский п-в, а лед Баренцево-Карского покрова — большую часть прилегающего шельфа.

10 Б 048. *Липенков В.Я., Барков Н.И.* Изменение климата и окружающей среды в центральной части Восточной Антарктиды на протяжении последних 250 тысяч лет по результатам изучения ледяного керна со станции Восток. — Антарктика, в. 34, 1998, с. 89—100, библ. 28.

Результаты изучения ледяного керна из глубокой скважины 5Г на станции Восток.

10 Б 049. *Макеев В.М., Большиянов Д.Ю., Малаховский Д.Б., Барановская О.Ф., Молодьков А.И., Пономарева Д.П.* Стратиграфия и геохронология плейстоценовых отложений Северной Земли. — Геохронология четвертичного периода. М., 1992, с. 132—137, библ. 2.

Приведены доказательства разрастания ледниковых покровов в интервалах 200—300, 120—170, 70—80, 12—19 тыс. л.н.

10 Б 050. *Максимов Е.В.* Длительность последнего ледникового периода в Антарктиде. — Изв. РГО, т. 130, в. 6, 1998, с. 71—81, библ. 19.

Обобщение и сопоставление существующей информации.

10 Б 051. *Матишов Г.Г.* Глобальные климатические изменения и морской перигляциал в Арктике. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 5—8.

Приведены факты, подтверждающие материковую природу системы ледников, развившихся в позднем плейстоцене на Баренцево-Карском шельфе.

10 Б 052. Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докладов Междун. конфер., Мурманск, 19—21 ноября 1998 г. Апатиты, Кольский науч. центр, 1998, 124 с.

Обсуждаются реконструкции ледниковых покровов в морях Сев. Европы в плейстоцене, условия осадконакопления и обитания морских организмов в ледниковый и послеледниковый периоды.

10 Б 053. *Москаленко П.Е.* Четвертичный морфогенез на гляциальных шельфах. — Осадочный покров гляциального шельфа сев.-зап. морей России. СПб, 1992, с. 68—80, библ. 8.

Охарактеризована динамика оледенения Баренцевоморского шельфа в верхнем плейстоцене—голоцене.

10 Б 054. *Мусатов Е.Е.* История формирования шельфа Баренцева и Карского морей в кайнозое. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 81—84.

Описание следов максим. оледенения, относимого автором к среднему плейстоцену.

10 Б 055. *Николаев В.И., Колоколов С.Л.* Палеоклиматическая интерпретация изотопно-кислородных данных по ледяным кернам с полярных ледников: методические аспекты. — МГИ, в. 76, 1993, с. 146—154, библ. 31.

Рассмотрены основы палеоклиматич. интерпретации данных по ледяным кернам глубоких скважин на покровных ледниках Арктики и Антарктики.

10 Б 056. *Новиков Г.В., Мурдмаа И.О., Иванова Е.В., Сычкова Г.И., Алексеева Т.Н., Кузьмина Т.Г., Дара О.М., Белоусов М.А.* Новые данные о составе и процессах формирования послеледниковых отложений Центральной Баренцевоморской впадины. — Опыт системных океанол. исследований в Арктике. М., 2001, с. 565—585, библ. 18.

На основе широкого комплекса данных двух колонок выявлены различия в процессах седиментации и раннего диагенеза отложений голоцена, поздней и ранней дегляциации.

10 Б 057. *Павлидис Ю.А.* Масштабы последнего оледенения в Арктическом бассейне. — Океанология, т. 32, № 3, 1992, с. 525—531, библ. 16.

Уточнены максим. ареалы распространения позднечетвертичных покровных ледников на шельф.

10 Б 058. *Павлидис Ю.А.* Палеогеография и оледенение Арктического шельфа в позднем плейстоцене. — Океанология, т. 37, № 6, 1997, с. 910—914, библ. 15.

Охарактеризовано оледенение шельфа 18—20 тыс. л.н.

10 Б 059. *Павлидис Ю.А., Богданов А.Ю., Левченко О.В., Мурдмаа И.О., Тарасов Г.А.* Новые данные о природной обстановке в Баренцевом море в конце Валдайского ледниковья. — Океанология, т. 45, № 1, 2005, с. 92—106, библ. 24.

Установлено, что в эпоху максимума последнего оледенения бассейн Баренцева моря был значительно меньше по площади; почти со всех сторон он был окружен покровными ледниками, спускавшимися на шельф из центров оледенения на суше.

10 Б 060. *Павлидис Ю.А., Ионин А.С., Щербаков Ф.А., Дунаев Н.Н., Никифоров С.Л.* Арктический шельф. Позднечетвертичная история как основа прогноза развития. М., ГЕОС, 1998, 188 с., библ. с. 179—184.

Рассматривается развитие оледенения шельфа за последние 130 тыс. лет, дан прогноз на XXI в.

10 Б 061. *Павлидис Ю.А., Мурдмаа И.О., Иванова Е.В., Артемьев А.В., Белоусов М.А.* Соединялись ли 18 тысяч лет назад ледниковые покровы Новой Земли и Земли Франца-Иосифа? — Опыт системных океанол. исследований в Арктике. М., 2001, с. 456—457, библ. 16.

На основе сейсмофациальных и литологич. данных установлено, что ледниковые покровы Новой Земли и Земли Франца-Иосифа смыкались 18 тыс. л.н. в наиболее глубокой части желоба Седова.

10 Б 062. *Погодина И.А.* Атлантический оптимум голоцена — отражение в осадках Шпицбергена. — Опыт системных океанол. исследований в Арктике. М., 2001, с. 256—266, библ. 34.

Сделаны выводы о значит. потеплении и заметном сокращении ледниковых массивов Шпицбергена в среднем плейстоцене.

10 Б 063. *Полякова Е.И., Баух Х.А., Кассенс Х.А.* Изменение ледово-гидрологического режима моря Лаптевых в позднем голоцене. — Докл. РАН, т. 370, № 5, 2000, с. 686—688, библ. 11.

Первые свидетельства короткомасштабных врем. изменений ледовых условий и речного стока в море Лаптевых за последние 3000 лет на основе датирования осадков по ^{14}C и микропалеонтологич. исследований.

10 Б 064. *Потапенко В.Ю., Петров В.Н.* Численное моделирование влияния осадков на колебание толщины и края ледникового покрова Восточной Антарктиды в позднем плейстоцене. — Метеорол. исследования в Антарктике. Сб. докл. на 3—м Всес. симпоз., ч. 2. Л., 1991, с. 16—20, библ. 9.

Результаты числ. моделирования за период от 125 тыс. л.н. до соврем. состояния.

10 Б 065. *Рокос С.И., Костин Д.А.* Борозды ледового выпахивания на дне Баренцева, Печорского и Карского морей. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 87—91.

Описание соврем. и древних борозд ледового выпахивания.

10 Б 066. *Рыбалко А.Е.* Генетические критерии выделения ледниково-морских отложений и спорные вопросы палеогеографии Северо-Запада России в позднем плейстоцене—голоцене. — Осадочный покров гляциал. шельфа северо-западных морей России. СПб, 1992, с. 11—25, библ. 26.

О литолого-палеогеогр. критериях расшифровки динамики покровного оледенения шельфа.

10 Б 067. *Саламатин А.Н., Липенков В.Я., Барков Н.И.* Палеоклиматические реконструкции на основе данных термометрии и изотопного анализа ледяного керна глубоких скважин на станции Восток в Антарктиде. — Общепланетарные проблемы исследования Земли. Тезисы докл. Междун. конфер., посвящ. 200-летию со дня рожд. И.М. Симонова. Казань, 1994, с. 16—17.

О разработке математич. модели нестационарных температурных полей в ледниковом покрове Центр. Антарктиды.

10 Б 068. *Саламатин А.Н., Липенков В.Я., Блинов К.В.* Восстановление климатических изменений температуры на поверхности Антарктического ледникового покрова в прошлом по результатам температурных измерений в глубоких скважинах на станции Восток. — МГИ, в. 79, 1995, с. 59—64, библ. 20.

Представлена математич. модель для расчета температурных возмущений в центр. части покрова, вызванных длиннопериодными изменениями климата (циклами Миланковича).

10 Б 069. *Самойлович Ю.Г.* О роли палеогидрологического фактора в эволюции позднекайнозойской системы суша — море — ледники в Баренцевоморском регионе. — Проблемы палеоэкологии и эволюции экосистем морей Арктики в верхнем кайнозое. Тезисы докл. 4-й Всес. конфер. Апатиты, 1991, с. 67—69.

Объяснение возникновения валдайского оледенения с позиций тектонофизики.

10 Б 070. *Свендсен Й.И., Мангеруд Я., Астахов В.И.* Реконструкция Баренцева и Карского ледниковых щитов для последнего ледникового максимума. — Морской перигляциал и оледенения Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 92—94.

О динамике юж. границы ледниковых щитов.

10 Б 071. *Спиридонов М.А., Рыбалко А.Е., Поляк Л.В.* Стратиграфия верхнечетвертичных отложений Новоземельского шельфа и палеогеография восточной части Баренцева моря в позднем плейстоцене—голоцене. — Осадочный покров гляциального шельфа сев.-зап. морей России. СПб, 1992, с. 47—68, библ. 27.

Реконструирована история развития вост. части Баренцева моря в поздне- и послеледниковое время.

10 Б 072. *Старовойтов А.В.* О максимальном позднеплейстоценовом оледенении восточной части шельфа Баренцева моря. — Докл. РАН, т. 364, № 2, 1999, с. 227—230, библ. 9.

Приведены доказательства позднеплейстоценового времени максим. оледенения.

10 Б 073. *Талалай П.Г.* Очередной шаг к исследованию древнего льда Антарктиды. — Природа, 2004, № 8, с. 84—85.

Информация о предстоящих исследованиях ледяных кернов, обсужденная на междун. симпозиуме 16—17 марта 2004 г. в Вашингтоне.

10 Б 074. *Тарасов Г.А.* К вопросу ледниково-морского седиментогенеза на шельфе западноарктических морей. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 97—99.

Обсуждаются результаты исследования ледниково-морских и континентально-ледниковых осадков, отлож. около 20 тыс. л.н. на Арктич. шельфе.

10 Б 075. *Тарасов Г.А.* Позднеплейстоценовая история развития севера Баренцева моря. — Междун. науч. сотрудничество в Арктике. Тезисы докл. конфер., посвящ. 100-летию шведско-русской экспедиции на Шпицберген и 125-летию со дня рождения В.А. Русанова. М., 2001, с. 58—59, 106—107.

На основе сопоставления геолого-геофизич. данных с изучением колонок бурения восстанавливается картина контуров последнего оледенения.

10 Б 076. *Тарасов Г.А., Матишов Г.Г.* Особенности ледового седиментогенеза на шельфе западноарктических морей. — Докл. РАН, т. 360, № 6, 1998, с. 799—802, библ. 7.

Результаты изучения нескольких сотен колонок донных отложений в областях наибольшего развития плавучих льдов Баренцево-Карского шельфа.

10 Б 077. *Тарасов Г.А., Погодина И.А., Касанкаев В.Б., Гриценко И.И., Матишов Г.Г.* К вопросу позднечетвертичного осадкообразования в районе Центральной возвышенности Баренцева моря. — Докл. РАН, т. 367, № 6, 1999, с. 792—795, библ. 8.

Показана динамика оледенения в максим. фазу распространения сев. ледникового покрова.

10 Б 078. *Тарасов Г.А., Погодина И.А., Матишов Г.Г.* История развития Западного Шпицбергена в позднечетвертич-

ное время. — Докл. РАН, т. 387, № 6, 2002, с. 820—822, библ. 14.

На основе геоморфологич., литологич. и фаунистич. исследований в районе фиорда Хорнсунн получены новые данные по позднечетвертичной истории развития архипелага.

10 Б 079. *Чувардинский В.Г.* К проблеме оледенения шельфа Арктических морей в позднем кайнозое. — Проблемы палеоэкологии и эволюции экосистем морей Арктики в верхнем кайнозое. Тезисы докл. 4-й Всес. конфер. Апатиты, 1991, с. 79—81.

Критика гипотезы панарктич. ледникового покрова.

10 Б 080. *Чувардинский В.Г.* К проблеме оледенения шельфа Белого моря в плейстоцене. — Проблемы кайнозойской палеоэкологии и палеогеографии морей Сев. Ледовитого океана. М., 1992, с. 117—125, библ. 8.

О размерах четвертичного оледенения региона.

10 Б 081. *Чувардинский В.Г.* О вюрмском панарктическом ледниковом покрове. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 114—116.

Критич. замечания по поводу гипотезы покровных оледенений шельфов арктич. морей.

10 Б 082. *Щербаков Ф.А., Павлидис Ю.А., Ионин А.С., Дунаев Н.Н.* Основные типы ледовой седиментации на гляциальном шельфе в позднечетвертичное время. — Бюлл. Комиссии по изучению четвертичного периода, № 63. М., «Наука», 1999, с. 114—118, библ. 12.

Предложена классификация главных обстановок и типов ледовой седиментации, хорошо выраж. на западноарктич. шельфе в позднем плейстоцене и голоцене (области Баренцева, Печорского и Карского морей).

10 Б 083. *Эпштейн О.Г., Лаврушин Ю.А.* Гляциоморская седиментация как особая стадия шельфового осадконакопления. — Докл. РАН, т. 393, № 4, 2003, с. 521—523, библ. 13.

Дано описание пяти генетич. типов верхневалдайских гляциоморских отложений в вост. части Баренцевоморского шельфа.

10 Б 084. *Эпштейн О.Г., Романюк Б.Ф., Гатауллин В.Н.* Плейстоценовые Скандинавский и Новоземельский ледниковые покровы в южной части баренцевоморского шельфа и на севере Русской равнины. — Бюлл. Комиссии по изучению четвертичного периода, № 63. М., «Наука», 1999, с. 126—149, библ. 56.

На основе изучения состава обломков в плейстоценовых моренах Баренцевоморского шельфа и прибрежной суши сделан вывод о трех ледниковых эпохах в плейстоцене и основной роли в этих событиях Новоземельского щита.

В. Равнины и горы севера Евразии

10 В 001. *Аболтыньш О.П.* Образование наложенных складчатых гляциоструктур — самостоятельный фактор ледникового литоморфогенеза. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 45.

Характеристика рельефообразования в краевой зоне последнего ледникового покрова.

10 В 002. *Алексеев М.Н., Горецкий К.В., Лаврушин Ю.А., Габлина С.С., Хютт Г.И., Якименко Е.Ю.* Стратиграфия и геологические события среднего и позднего плейстоцена Подмосковья. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 6.

Подтверждена реальность существования первого среднеплейстоценового (днепровского) оледенения в районе г. Серпухова.

10 В 003. *Алексеев М.Н., Лаврушин Ю.А.* Обстановки плейстоцена шельфов Арктики и события на евроазиатском континенте. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 7.

О вкладе динамики материковых оледенений и изменений ледовитости Мирового океана в изменение режима седиментации за последние 1,65 млн. лет.

10 В 004. *Алешин А.Г.* Формирование каров северной Евразии. — Актуальные вопросы геологии и географии Сибири. Материалы науч. конфер., т. 4. Томск, 1998, с. 17—19, библ. 12.

На основе морфометрич. измерений сделаны выводы о развитии четвертичного оледенения региона.

10 В 005. *Анисимов М.А., Тумской В.Е., Саватюгин Л.М.* К вопросу об изменениях природных условий Новосибирских островов в позднем плейстоцене и голоцене. — Изв. РГО, т. 134, в. 5, 2002, с. 32—37, библ. 9.

Среди прочего рассмотрена также история древнего оледенения островов: распад покровных ледников, наличие мощных повторножильных льдов, высокая льдистость отложений.

10 В 006. *Антонов С.И., Рычалов Г.И., Судакова Н.Г.* Пространственно-временная корреляция палеогеографических событий плейстоцена в разновозрастных ледниковых зонах по профилю Верхняя Волга — Верхняя Ока. — Корреляция палеогеогр. событий: материк — шельф — океан. М., 1995, с. 15—57, библ. 10.

Описание многостадиального характера оледенения на протяжении последних 500 тыс. лет.

10 В 007. *Арсланов Х.А.* Геохронологическая шкала позднего плейстоцена Русской равнины. — Геохронология четвертичного периода. М., 1992, с. 10—19, библ. 31.

Доказательства поздневалдайского возраста максим. стадии валдайского оледенения.

10 В 008. *Архипов С.А.* Пространственно-временные соотношения Тазовского оледенения и Санчуговской межледниковой трансгрессии в Западной Сибири. — Геология и геофизика, т. 39, № 6, 1998, с. 821—841, библ. 63.

Доказывается, что Санчуговские морские слои местами переработаны ледниками и собраны в гляциодислокации; засорение их грубообломочным материалом — это результат донного размыва морен за счет асбергового разноса в ледовитом Санчуговском бассейне.

10 В 009. *Архипов С.А., Волкова В.С.* Геологическая история, ландшафты и климаты плейстоцена Западной Сибири. Тр. объед. ин-та геологии, геофизики и минералогии СО РАН, в. 823. Новосибирск, 1994, 106 с., библ. 138.

Прослежена динамика четвертичных оледенений на фоне изменений климата и растительности.

10 В 010. *Архипов С.А., Гнибиденко З.Н., Шелкопляс В.Н.* Климато-магнитостратиграфическая корреляция ледниковых (север) и субаэральных (юг) отложений Западной Сибири. — Всеросс. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI в.». Санкт-Петербург, 14—19 сентября 1998 г. Тезисы докл. СПб., 1998, с. 7—8.

Предложена схема корреляции «север — юг» ледниковых и лёссово-почвенных отложений на основе исследований в ключевых страторегионах.

10 В 011. *Астахов В.И., Арсланов Х.А., Максимов Ф.Е., Кузнецов В.Ю., Разина В.В., Назаров Д.В.* Возраст межледникового торфяника на нижней Оби. — Докл. РАН, т. 401, № 1, 2005, с. 95—99, библ. 12.

Приведены результаты абс. датирования и спорово-пыльцевого анализа ископаемого торфяника в долине р. Оби.

10 В 012. *Астахов В.И., Мангеруд Я., Свенсен Й.-И.* Позднеплейстоценовые ледниковые покровы русской Арктики: возраст и конфигурация. — Вестн. СпбУ, 2000, № 7, сер. 7, геология, география, в. 1, с. 3—14, библ. 52.

Новый взгляд на масштабы, время и характер позднеплейстоценового оледенения на севере России.

10 В 013. *Астахов В.И., Мангеруд Я., Свенсен Й.-И.* Русско-норвежские исследования ледникового периода Арктики. — Отечеств. геология, 1999, № 2, с. 51—59, библ. 32.

Предварит. результаты палеогляциол. исследований на территории Ненецкого авт. округа и Республики Коми.

10 В 014. *Астахов В.И., Свенсен Й.И.* Возраст остатков плейстоценового ледника в большеземельской тундре. — Докл. РАН, т. 384, № 4, 2002, с. 534—538, библ. 15.

Исследование пласта подземного льда, залегающего в основании эрозионных обрывов высотой 20—30 м в толще многолетнемерзлых четвертичных отложений.

10 В 015. *Беляев Ю.Р., Журавлева П.Г., Лавочкина Е.В., Олюнина О.С., Тарбеева А.М., Черкасов В.А.* Особенности формирования рельефа и рыхлых отложений Восточных Хибин в позднем плейстоцене и голоцене. — Материалы Междун. конфер. студентов и аспирантов по фундамент. наукам «Ломоносов-2001». Секция географии, Москва, 2001. М., 2001, с. 134.

Показано, что формирование рельефа Вост. Хибин происходило под воздействием последнего покровного ледника, двигавшегося с севера в котловину Умбозера.

10 В 016. *Болиховская Н.С.* Основные закономерности развития растительности и климата Восточно-Европейской равнины в последние 900 тысяч лет. — Горизонты географии. К 100-летию К.К. Маркова. М., Изд-во МГУ, 2005, с. 159—181, библ. 33.

Определен абс. возраст и продолжительность межледниковых и ледниковых эпох в последние 900 тыс. лет, установлены циклы в развитии прир. среды Вост.-Европейской равнины.

10 В 017. *Болиховская Н.С.* Палеогеография перигляциальной зоны Русской равнины: периодизация и особенности развития криогенных ландшафтов плейстоцена. — Тезисы докл. конфер. «Проблемы криологии Земли», посвящ. 90-летию со дня рождения П.И. Мельникова. Пущино, 1998, с. 96—97.

Обосновано существование восьми оледенений на протяжении плейстоцена.

10 В 018. *Большиянов Д.Ю., Антонов О.М., Федоров Г.Б., Павлов М.В.* Оледенение плато Путорана во время последнего ледникового максимума. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 41—42.

Обобщение результатов экспедиц. исследований 1997, 1999 и 2000 гг.

10 В 019. *Бутаков Г.П., Глейзер И.В., Новикова И.И., Верещагин В.А.* О стыке плейстоценовых ледниковых покровов Скандинавского и Уральского центров оледенения. — Физ.-геогр. основы развития и размещения производит. сил Нечерноземного Урала. Межвуз. сб. науч. трудов. Пермь, 1993, с. 9—16, библ. 19.

Сопоставление размеров Скандинавского и Новоземельско-Уральского ледниковых покровов в эпоху максим. для востока Русской равнины оледенения.

10 В 020. *Ваганов Е.А., Шиятов С.Г., Хантемиров Р.М., Наурзбаев М.М.* Изменчивость летней температуры воздуха в высоких широтах Северного полушария за последние 1,5 тыс. лет: сравнительный анализ данных годичных колец деревьев и ледовых кернов. — Докл. РАН, т. 358, № 5, 1998, с. 681—684, библ. 11.

Установлена синхронность вековых изменений летней температуры от Полярного Урала до Вост. Таймыра.

10 В 021. *Вальчик М.А.* Развитие долинно-речной сети Белоруссии и Прибалтики в связи с деградацией валдайского ледникового покрова. — Гидрографич. сеть Белоруссии и регулирование речного стока. Минск, 1992, с. 3—10, библ. 11.

По исследованиям соврем. речной сети установлен пульсац. характер дегляциации Балтийского водосборного бассейна.

10 В 022. *Васильчук Ю.К.* Гетерохронность и гетерогенность едомы Дуванного Яра. — Докл. РАН, т. 402, № 1, 2005, с. 106—112, библ. 15.

Установлено генетич. разнообразие и неодновременность формирования позднеплейстоценовых повторно-жильных льдов в низовьях р. Колымы.

10 В 023. *Васильчук Ю.К.* Палиноспектры позднеплейстоценовых и голоценовых повторно-жильных льдов в устье реки Сеяха на Восточном Ямале. — Криосфера Земли. т. 9, № 2, 2005, с. 43—53, библ. 15.

Дана палинологич. характеристика повторно-жильных льдов на Вост. Ямале в позднем плейстоцене и голоцене.

10 В 024. *Введенская А.И., Писарева В.В., Судакова Н.Г., Рунков С.И.* Проблема разновозрастности ледниковых покровов на Окско-Донской равнине. МГУ. М., 1997, 21 с., библ. 55. Деп. в ВИНИТИ 02.06.97, N 1781-В97.

Выявлены неоднократные наступания четвертичных оледенений: максим. донского, а также одного, предшествовавшего ему и одного последонского оледенения.

10 В 025. *Величко А.А., Лаухин С.А., Нечаев В.П.* Сравнительный анализ климатов и ландшафтов кайнозоя Северной Евразии. — Докл. РАН, т. 340, № 3, 1995, с. 404—407, библ. 15.

Показана динамика оледенения, начиная с плиоцена.

10 В 026. *Величко А.А., Писарева В.В., Фаустова М.А.* Подходы к реконструкции оледенений среднего плейстоцена Восточно-Европейской равнины. — Пути эволюц. географии (итоги и перспективы). К 70-летию А.А. Величко. М., 2002, с. 32—44, библ. 35.

Сводка данных о двух этапах оледенения среднего плейстоцена — днепровской и московской стадиях, причем в первую из них ледники распространялись гораздо шире.

10 В 027. *Волков И.А.* Ключевые геологические разрезы конца последнего (Сартанского) позднеледниковья в долине Оби близ Сургута. — Геология и геофизика. СО РАН, т. 46, № 2, 2005, с. 235—236, библ. 7.

Установлена юж. граница поздневюрмского ледника, протягивающаяся широтно от Сев. Урала к Средней Сибири.

10 В 028. *Волков И.А.* Пределы распространения сартанского ледника в Западной Сибири. — Геология и геофизика, т. 38, № 6, 1997, с. 1049—1054, библ. 12.

Приведены доказательства распространения поздневюрмского оледенения до Сибирских Увалов, а также распространения приледникового озерного бассейна до отметки 125 м над ур. моря.

10 В 029. *Гайгалас А.И., Банис Ю.Ю., Саткунас И.А.* Применение радиоуглеродного датирования для проведения границы последнего оледенения при геологическом картографировании на территории Юго-Восточной Литвы. — Геохронология четвертичного периода. М., 1992, с. 57—63, библ. 17.

Уточнение границы в пределах Мядининкской возвышенности.

10 В 030. *Гайгалас А.И., Гульбинскас С.Н., Хомутова В.И.* Корреляция фаз отступания скандинавского ледникового щита в акватории Балтийского моря и на территории Прибалтики. — Корреляция палеогеогр. событий: материк — шельф — океан. М., 1995, с. 113—119, библ. 8.

Составлена карта рецессионных фаз отступающего ледникового щита в интервале 13—10 тыс. л.н.

10 В 031. *Гайгалас А.И., Хютт Г.И., Мелешите М.И.* Возраст по ОСЛ мяркинского (микулинского) межледниковья и нямунского (валдайского) ледниковья в Литве. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 65.

По данным метода оптически стимулиров. люминесценции установлен максимум позднеплейстоценового оледенения в Юж. Литве в позднем нямунасе (валдае).

10 В 032. *Гатауллин В., Форман С.* Стратиграфия верхнечетвертичных отложений Западного Ямала — ключ к палеогеографическим реконструкциям последнего оледенения Карского региона. — Тезисы докл. Междун. конфер. «Проблемы криологии Земли: фундаментальные и прикладные исследования». Пущино, 1997, с. 246—248.

Новые датировки уточняют возраст Карской морены и позволяют считать, что последнее оледенение на Ямале было не поздне-, а ранневалдайским.

10 В 033. *Гей В.П., Малаховский Д.Б.* О возрасте и распространении максимального верхнеплейстоценового ледникового надвига в западной части Вологодской области. — Изв. РГО, т. 130, в. 1, 1998, с. 43—53, библ. 44.

Рассмотрена граница максим. распространения валдайского оледенения.

10 В 034. *Глушков Б.В.* Гляциодинамические явления на территории Донского ледникового языка. — Вестн. Воронеж. ун-та, сер. геол., 1997, № 4, с. 27—37, библ. 12.

Выделены дислокации активного и мертвого льда и показано их широкое развитие на указ. территории.

10 В 035. *Глушков Б.В., Холмовой Г.В., Гайгалас А.И.* О краевых образованиях Донского ледникового языка. — Вестн. Воронеж. ун-та, сер. геол., 1997, № 4, с. 179—183, библ. 7.

По исследованиям последних лет более полно описаны краевые образования на юге и западе Донского ледникового языка, выяснены причины и механизм их образования.

10 В 036. *Глушкова О.Ю., Гуалтиери Л.* Особенности позднеплейстоценового оледенения северной части Корякского нагорья. — Изменение прир. среды Берингии в четвертичный период. Магадан, 1998, с. 112—132, библ. 32.

Показано, что отсутствие четких границ максим. продвижения ледников в сартанское время не свидетельствует об их крайне огранич. распространении.

10 В 037. *Горбаренко С.А., Чеховская М.П., Соутон Дж.Р.* О палеосреде центральной части Охотского моря во время последнего оледенения голоцена. — Океанология, т. 38, № 2, 1998, с. 305—308, библ. 11.

Показано влияние поздневалдайского оледенения на состав морских отложений.

10 В 038. *Грибченко Ю.Н.* Динамические особенности среднеплейстоценовых ледниковых покровов на территории Русской равнины (по литологическим данным). — Изв. РАН, сер. геогр., 1994, № 4, с. 91—99, библ. 22.

Приведены доказательства существования раннеплейстоценового донского оледенения с новоземельско-уральским центром и максим. среднеплейстоценового (днепровского), связ. со скандинавским центром.

10 В 039. *Грибченко Ю.Н.* История развития днепровского оледенения на территории Восточной Европы. — Пути эволюц. географии (итоги и перспективы). К 70-летию А.А. Величко. М., 2002, с. 45—69, библ. 41.

Показано, что днепровская ледниковая эпоха была определ. рубежом в ходе развития природы и ландшафтов в плейстоцене для большей части Вост. Европы.

10 В 040. *Гросвальд М.Г.* Друмлинные поля Новоземельско-Уральской области и их связь с Карским ледниковым центром. — Геоморфология, 1994, № 1, с. 40—53, библ. 38.

Реконструкция Карского ледникового щита в бореальное время голоцена.

10 В 041. *Гросвальд М.Г.* Ледниковые формы рельефа на приморских низменностях Северо-Восточной Сибири и Северной Аляски? — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 74.

Показана возможность трактовки существующих форм рельефа как ледниковых.

10 В 042. *Гросвальд М.Г.* Палеогидрология Евразии в эпоху последнего оледенения. — МГИ, в. 84, 1998, с. 121—129, библ. 42.

Составлена карта позднечетвертичного оледенения с двумя гигантскими палеогидрол. системами — Транссибирской и Гоби-Амурской.

10 В 043. *Гросвальд М.Г.* Парадокс терских кейв — молодых морен юго-востока Кольского полуострова. — МГИ, в. 75, 1992, с. 231.

Дриасовые морены региона трактуются как свидетели разрастания Баренцево-Карского ледникового щита 10,5 тыс. л.н.

10 В 044. *Гросвальд М.Г.* Последриасовая (< 10 тыс. лет назад) трансгрессия льда с Баренцева шельфа на Северо-Восток Европы. — Докл. РАН, т. 350, № 5, 1996, с. 687—691, библ. 15.

Обсуждаются вопросы динамики Скандинавского и Баренцево-Карского ледниковых щитов.

10 В 045. *Гросвальд М.Г., Спектор В.Б.* Ледниковый рельеф района Тикси (западное побережье губы Буор-Хая, Северная Якутия). — Геоморфология, 1993, № 1, с. 72—82, библ. 29.

Приведены доказательства сартанского возраста последнего оледенения Северной Якутии.

10 В 046. *Губин В.Н.* Структура последнего ледникового покрова в Белоруссии по данным дешифрирования аэрокосмических снимков. — Геоморфология, 1996, № 2, с. 60—63, библ. 8.

Восстановлена динамика поозерского (валдайского) ледникового щита.

10 В 047. *Гурский Б.Н., Бессараб Д.А., Немцова Г.Д., Миркина Е.В.* О границе сожского оледенения на востоке Белоруссии. — Докл. АН БССР, т. 35, № 1, 1991, с. 68—71, библ. 6.

На новых материалах показано подобие юж. границы распространения сожского и днепровского оледенений.

10 В 048. *Давидович Н.В.* Оледенение Камчатки в голоцене. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 64—65.

На основе реконструкции атмосферных осадков и летних температур воздуха реконструирован баланс массы и размеры оледенения, сохранявшегося на Камчатке во время оптимума голоцена.

10 В 049. *Долгушин Л.Д.* Оледенение Урала в голоцене и позднем плейстоцене. — МГИ, в. 91, 2001, с. 125—128, библ. 14.

Опыт реконструкции оледенения осевой зоны Уральской горной системы по данным полевых исследований и анализа материалов аэрофотосъемки и крупномасштабных карт.

10 В 050. *Евзеров В.Я.* Специфика формирования маргинальных гряд поздневалдайского ледникового покрова в условиях арктического климата. — Геоморфология, 1996, № 2, с. 64—71, библ. 16.

Анализ динамики края поздневалдайского ледникового щита на Кольском п-ове.

10 В 051. *Евзеров В.Я., Николаева С.Б.* Пояса краевых ледниковых образований Кольского региона. — Геоморфология, 2000, № 1, с. 61—73, библ. 21.

По данным о строении трех поясов маргинальных образований охарактеризовано развитие ледникового щита за последние 20 тыс. лет.

10 В 052. *Евзеров В.Я., Николаева С.Б.* Пояса краевых ледниковых образований позднего Валдая в Кольском регионе, северо-запад России. — Геоморфология на рубеже XXI в. Тр. 4-х Щукинских чтений. М., 2000, с. 304—307, библ. 5.

Анализ маргинальных образований рельефа, связ. с 500—2000-летними циклами изменений климата и ледника.

10 В 053. *Евзеров В.Я., Николаева С.Б.* Сейсмотектонические последствия развития покровных оледенений четвертичного периода в Кольском регионе. — Геоморфология, 2003, № 2, с. 61—64, библ. 9.

Установлено совпадение эпицентров древних и соврем. землетрясений, а также их связь с дегляциацией территории Кольского п-ова.

10 В 054. *Евзеров В.Я., Самойлович Ю.Г.* Реконструкция северо-восточной краевой области Скандинавского ледникового покрова в поздневалдайское время. — Геоморфология, 1998, № 4, с. 65—70, библ. 20.

Результаты обобщения геол. данных.

10 В 055. *Жилина Т.Н.* Западная Сибирь в малый ледниковый период(1550—1850 гг.): природа и русская колонизация. Автореф. канд. дисс. Томский гос. ун-т. Томск, 2004, 22 с., библ. 10.

Общая характеристика природы Зап. Сибири в XVI—XIX вв. и ее влияния на русскую колонизацию и формирование хозяйств. зон.

10 В 056. *Жилина Т.Н.* Природно-климатические условия Западной Сибири в малый ледниковый период (1550—1850 гг.) — XII совещ. географов Сибири и Дальнего Востока. 5—7 октября 2004 г. Материалы совещания. Владивосток, 2004, с.159—160.

Рассмотрены основные признаки малого ледникового периода в Сибири.

10 В 057. *Зелчс В.С., Страутниекс И.А.* Морен-увалы как разновидность гляциоморфоскульптур радиального типа. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 47.

Характеристика особенностей рельефообразования в краевой части верхнечетвертичного покровного ледника.

10 В 058. *Зольников И.Д.* Оптимумы межледниковий и ударная деградация ледниковых реликтов на севере Западной Сибири в плейстоцене. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 97.

Обсуждаются вопросы динамики раннезырянского ледникового покрова.

10 В 059. *Зольников И.Д.* Палеоклиматическая обусловленность и палеогеографическая приуроченность природных катастроф плейстоцена в Западной Сибири. — Всеросс. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исслед. в XXI в.». Санкт-Петербург, 14—19 сентября 1998 г. Тезисы докл. СПб., ВСЕГЕИ, 1998, с. 109.

Показано, что ряд прир. катастроф связан с резкой деградацией ледников в прошлом.

10 В 060. *Зольников И.Д.* Позднеплейстоценовые оледенения в низовьях Оби. — Геология и геофизика, 1991, № 11, с. 110—117, библ. 5.

Установлены следы трех позднеплейстоценовых оледенений на отрезке долины Оби от пос. Пароват до Казым-мыса.

10 В 061. *Зольников И.Д.* Проблема оледенения Сибири в научном наследии В.А. Обручева. — Обручев — ученый, педагог, гражданин. Докл. юбилейной науч. конфер., посвящ. 125-летию акад. В.А. Обручева. М., 1992, с. 23—34, библ. 42.

Показано развитие идей Обручева о значит. четвертичном оледенении Сибири.

10 В 062. *Зольников И.Д.* Фациально-генетические разновидности плейстоценовых миктитов в палеогляциозоне севера Западной Сибири. — Стратиграфия и корреляция четвертичных отложений Азии и Тихоокеанского региона. М., 1991, с. 167—173, библ. 28.

Рассмотрены процессы литогенеза от начала одного четвертичного покровного оледенения до начала следующего.

10 В 063. *Ивановский Л.Н.* Основные вопросы древнего оледенения Прибайкалья. — География и прир. ресурсы, 1993, № 3, с. 148—155, библ. 57.

Обзор проблемы позднечетвертичных оледенений.

10 В 064. *Каплянская Ф.А., Тарноградский В.Д.* Влияние изменений температурных условий у подошвы позднеплейстоценового ледникового покрова на формирование гляциотектонических структур (западное побережье п-ова Ямал). — МГИ, в. 84, 1998, с. 12—17, библ. 27.

Сочетание разнородных структур объясняется изменениями температурного профиля в базальной зоне за время оледенения.

10 В 065. *Колпаков В.В.* Как образовались «гигантские ледяные жилы». — Природа, 1994, № 12, с. 97—102, библ. 2.

О формировании подземных льдов едомы — льдистой покровной толщи на севере Якутии.

10 В 066. *Колька В.В., Корсакова О.П.* Условия существования и типизация позднеплейстоценовых водоемов Кольского полуострова. — Изв. РГО, т. 132, в. 5, 2000, с. 44—52, библ. 20.

Подробное описание и схемы позднеплейстоценовых водоемов; приведена их классификация.

10 В 067. *Комаровский М.Е.* Гляциоструктура краевых образований днепровского возраста среднего плейстоцена на территории Беларуси. — Докл. НАН Беларуси, т. 46, № 4, 2002, с. 102—106, 127, библ. 8.

Новые данные о комплексах краевых ледниковых образований трех стадий днепровского оледенения на территории центральной и южной Беларуси.

10 В 068. *Комаровский М.Е.* Радиальные формы напорных морен в Белорусском Поозерье. — Докл. АН Беларуси, т. 38, № 5, 1994, с. 96—100, библ. 10.

О динамике края поозерского оледенения в постмаксимальное время.

10 В 069. *Комаровский М.Е.* Развитие ледниковых возвышенностей в пределах Ошмянской разломной зоны. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 49.

Характеристика динамики покровного ледника в тектонически подвижной зоне.

10 В 070. *Комаровский М.Е., Гуминский И.Л.* Краевые образования и положение максимальной границы поозерского ледника на северо-западе Белоруссии. — Докл. АН БССР, т. 35, № 9, 1991, с. 832—835, библ. 9.

Новые материалы о границе валдайского ледникового покрова в Белоруссии.

10 В 071. *Конищев В.Н., Плахт И.Р.* Механизм засоления отложений ледового комплекса Якутии. — Криология почв. Докл. конфер. Пущино, Пущинский науч. центр, 1991, с. 74—80, библ. 9.

В результате анализа данных 450 проб сделан вывод о существовании более влажных и суровых климатич. условий во время формирования едомной толщи по сравнению с современными.

10 В 072. *Кононов Ю.М., Ананичева М.Д.* Использование современных гляциоклиматических связей для реконструкции древнего оледенения (на примере оледенения Скандинавии в период Среднего Валдая). — МГИ, в. 84, 1998, с. 130—135, библ. 14.

Представлена модель реконструкции оледенения Скандинавии 30—50 тыс. л.н.

10 В 073. *Котов А.Н.* Обстановки криолитогенеза пород ледового комплекса Чукотки в позднем плейстоцене. — Криосфера Земли. т. 6, № 3, 2002, с. 3—11, библ. 33.

Методами криофациального анализа выявлены семь обстановок криолитогенеза позднеплейстоценовых пород ледового комплекса Чукотки.

10 В 074. *Кузин И.Л.* Эрратические валуны Западной Сибири. — Изв. РГО, т. 133, в. 1, 2001, с. 67—76, библ. 12.

Показано, что так называемые эрратич. валуны принесены на равнины умер. и высоких широт речными, морскими или озерно-морскими льдами.

10 В 075. *Кузин И.Л., Евдокимов А.Н.* Об отсутствии следов материковых оледенений в районе Стокгольма. — Изв. РГО, т. 133, в. 2, 2001, с. 39—42, библ. 6.

Образование своеобразных форм рельефа (бараньи лбы и др.) и рыхлых отложений, похожих на ледниковые, авторы связывают с деятельностью моря, рек и озер, которые в течение последних 30 тыс. лет выработали лестницу террас в скальных породах.

10 В 076. *Куле М., Гросвальд М.Г., Дюргеров М.Б.* Четвертичное оледенение в высокогорье северо-западной Азии. — МГИ, в. 81, 1997, с. 70—79, англ., библ. 18.

Характеристика оледенения на базе обобщения данных трех последних крупных экспедиций.

10 В 077. *Кухарчик Ю.В.* О составе перигляциальной формации территории Беларуси. — Вестн. БГУ. Сер. 2. Химия. Биология. География. 2005, № 3, с. 105—110, библ. 12.

Предлагается обновленный вариант классификации перигляциальных отложений Беларуси, среди которых выделены половодно-ледниковые, флювиогляциальные и перигляциальные отложения.

10 В 078. *Левков Э.А., Карабанов А.К.* О величине экзарационного среза в центре Скандинавского оледенения. — Докл. АН Беларуси, т. 38, № 1, 1994, с. 95—97, библ. 7.

Объем снесенных из центра оледенения пород сопоставляется с площадью их первоначального распространения.

10 В 079. *Леонов В.Л., Кобренков Д.В.* Новые данные о распространении ледников последнего верхнеплейстоценового оледенения на Юго-Восточной Камчатке. — МГИ, в. 97, 2004, с. 151—160, библ. 18.

Составлена новая карта ледников позднеплейстоценового оледенения, подсчитаны площади ледников.

10 В 080. *Логинова Н.А.* Структура московского и калининского ледниковых покровов в бассейне Верхней Волги. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл., М., 1994, с. 143.

Выявлены основные элементы структуры московского и калининского ледниковых покровов.

10 В 081. *Макаров С.А.* К вопросу о моренах восточного края Донского ледникового языка. — Геол. науки-97: Тезисы докл. научн. конфер. геол. ин-та и НИИ геол. Саратовского ун-та. Саратов, 1997, с. 10.

Приведены доказательства существования трех оледенений древнечетвертичного возраста в вост. части Донского ледникового языка.

10 В 082. *Маккавеев А.Н.* Влияние серджей на рельеф и отложения древнеледниковых областей (на примере восточной окраины Валдайского ледникового покрова). — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 154.

Об особенностях деградации локального Белозерского ледника в вепсовское время.

10 В 083. *Маркова А.К.* Плейстоценовые ландшафты Русской равнины по фауне мелких млекопитающих. — Бюлл. МОИП, геол., т. 69, в. 1, 1994, с. 64—69, библ. 9.

Показано влияние четвертичных оледенений на динамику фауны.

10 В 084. *Маркотс А.Я.* Формирование гляциоструктурного рельефа северной части Латгальской возвышенности. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 52.

Реконструкция динамики края верхнечетвертичного ледникового покрова.

10 В 085. *Матвеев А.В.* Особенности динамики поозерского ледника в Северной Беларуси. — Докл. АН Беларуси, т. 37, № 3, 1993, с. 89—91, библ. 7.

Показаны возможности применения метода явного остаточного рельефа, применяющегося при поисках нефти, для реконструкций четвертичных ледниковых покровов.

10 В 086. *Матвеев А.В.* Особенности динамики сожского ледникового покрова в Центральной Беларуси. — Докл. АН Беларуси, т. 39, № 2, 1995, с. 95—97, библ. 7.

Описание особенностей рельефа, показывающих различия в динамике ледниковых потоков, лопастей, языков.

10 В 087. *Мёллер Я., Колька В.В., Евзеров В.Я., Корнер Г.Д.* Валунные гряды поздневислинского возраста, образованные напором морского льда в районе Цып-Наволока (п-ов Рыбачий, Северо-Запад России). — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 68—71.

Описание трех валунных гряд, датируемых соответственно возрастом 11, 12 и 13 тыс. л.н. и связ. с похолоданиями и снижением уровня моря.

10 В 088. *Никонов А.А., Шлюков А.И.* О времени дегляциации Карельского перешейка (по данным физических методов). — Докл. РАН, т. 387, № 3, 2002, с. 393—396, библ. 14.

Представлены новые датировки позднеледниковых отложений Карельского перешейка.

10 В 089. *Павловская И.Э., Мурашко Л.И.* Поозерская морена на северо-западе Беларуси: распространение и литологические особенности. — Докл. НАН Беларуси, т. 46, № 3, 2002, с. 110—114, библ. 8.

Сравнит. литологич. анализ морен, а также геоморфол. и литостратиграфич. доказательства продвижения ледника в Поозерье в юж. направлении.

10 В 090. *Савельева Л.А., Малаховский Д.Б.* Проблемы палеогеографии северо-запада Русской равнины на рубеже позднепослеледникового времени. — Изв. РГО, т. 136, в. 1, 2004, с. 25—36, библ. 84.

Новый взгляд на палеогеографию северо-запада Русской равнины на основе палинологич. и радиоуглеродных методик.

10 В 091. *Соломина О.Н.* Палеогляциологические работы на Камчатке летом 1992 г. — МГИ, в. 76, 1993, с. 145.

Уточнены датировки двух последних наступаний ледника Козельского в XVII и XIX вв.

10 В 092. *Соломина О.Н., Жидков В.А., Москалевский М.Ю.* Новые данные по лихенометрии морен Полярного Урала. — МГИ, в. 90, 2001, с. 57—68, библ. 31.

По наблюдениям в 1999 г. сделан вывод о сходстве истории оледенения Полярного Урала в последнем тысячелетии с другими районами Сев. Евразии.

10 В 093. *Соломина О.Н., Муравьев Я.Д., Базанова Л.И.* Оледенение Камчатки в малом ледниковом периоде. — МГИ, в. 80, 1996, с. 54—60, библ. 8.

При помощи лихенометрич. метода реконструирована хронология и масштабы наступаний ледников Авачинской и Ключевской группы вулканов.

10 В 094. *Страутниекс И.А.* Гляциоструктурный рельеф южной части Восточно-Курземской возвышенности. — Геология четвертичных отложений и новейшая тектоника ледниковых областей Вост. Европы. Апатиты, 1992, с. 54.

Реконструкция динамики края верхнечетвертичного ледникового покрова на базе особенностей соврем. рельефа.

10 В 095. *Судакова Н.Г.* Динамика ледниковой и перигляциальной зон на Русской равнине в плейстоцене. Ред. журн. Вестн. Моск. ун-та, М., 1994, 18 с., библ. 17. Деп. в ВИНИТИ 6.12.94, 2807-В94.

Показана динамика и пределы распространения разновозрастных оледенений от Валдайской возвышенности до Донской равнины.

10 В 096. *Судакова Н.Г.* Ледниковая ритмика плейстоцена на Русской равнине. Проблемы и пути решения. — Горизонты географии. К 100-летию К.К. Маркова. М., Изд-во МГУ, 2005, с. 150—158, библ. 29.

По результатам палеогляциол. реконструкций установлено, что каждое последонское оледенение было меньше предыдущего, что свидетельствует о согласованности ледниковой ритмики с палеоклиматич. обстановкой, а также подтверждает теорию К.К. Маркова.

10 В 097. *Судакова Н.Г., Антонов С.И., Введенская А.И., Немцова Г.М., Николаев С.Д., Писарева В.В., Фаустов С.С.* Ледниковая ритмика плейстоцена на Русской равнине. Проблемы палеогеографии, корреляции и геоэкологии. — Фундамент. исследования взаимодействия суши, океана и атмосферы. Материалы юбилейной Всеросс. науч. конфер., посвящ. 250-летию МГУ и 10-летию РФФИ, Москва, 30 октября – 1 ноября 2002 г. М., 2002, с. 151—152.

Решение задачи установления закономерностей развития ледниковых событий плейстоцена на Русской равнине и их корреляции с глобальной палеоклиматич. ритмикой.

10 В 098. *Судакова Н.Г., Немцова Г.М.* Литология морен Московской области и их питающих провинций как отражение структуры ледникового покрова. — Вестн. МГУ, география, 1992, № 5, с. 70—76, библ. 6.

Обоснованы границы московского и калининского оледенений, показано направление движения ледниковых потоков.

10 В 099. *Сухорукова С.С.* К вопросу о палеогляциоклиматических реконструкциях плейстоценовых оледенений Западной Сибири. — Эволюция климата, биоты и среды обитания человека в позднем кайнозое Сибири. Новосибирск, 1991, с. 78—84, библ. 12.

Дана общая палеогляциол. схема времени самаровского и раннезырянского ледниковий.

10 В 100. *Сухорукова С.С.* Четвертичные оледенения приенисейской Сибири: общий состав морен и палеогеографические реконструкции. — Стратиграфия и корреляция четвертичных отложений Азии и Тихоокеанского региона. М., 1991, с. 80—84, библ. 3.

Предложена методика определения экзарац. активности ледникового покрова по интегральной оценке состава морен.

10 В 101. *Томирдиаро С.В.* Останцы растаявшей Арктиды. — Природа, 1994, № 3, с. 98—107, библ. 8.

Гипотеза происхождения подземных льдов севера Якутии.

10 В 102. *Федоров Г.Б.* Эволюция озерных геосистем полуострова Таймыр. Автореф. канд. дисс. СПб. гос. ун-т. СПб., 2003, 18 с., библ. 34.

Выдвинута оригинальная гипотеза о соотношении морских и ледовых событий позднего плейстоцена на севере Центр. Сибири.

10 В 103. *Хьорт К., Большиянов Д., Моллер П.* Ледниковая история Таймырского полуострова — современное состоя-

ние исследований. — Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа в плейстоцене. Тезисы докл. Междун. конфер. Апатиты, 1998, с. 109—114.

Результаты работ по проекту «Окружающая среда евразийского Севера в четвертичный период», финансируемому Европейским научным фондом.

10 В 104. *Шварев С.В.* Реконструкция сартанского оледенения плато Путорана (по данным космических съемок). — Геоморфология, 1998, № 1, с. 107—112, библ. 16.

Морфометрич. характеристики последнего четвертичного оледенения.

10 В 105. *Шелкопляс В.Н., Христофорова Т.Ф.* Хронология и этапы развития лёссовой и ледниковой формации Украины. — Всеросс. совещ. «Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке», Санкт-Петербург, 14—19 сентября 1998 г. Тезисы докл. СПб., ВСЕГЕИ, 1998, с. 55—56.

О соотношении лёссовых и ледниковых отложений на Вост.-Европейской равнине.

10 В 106. *Шик С.М., Красненков Р.В., Бирюков И.П., Агаджанян А.К., Писарева В.В.* Плейстоцен центральных районов Русской платформы. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 265.

Представлена карта положения границ осташковского, московского, окского и донского оледенений.

10 В 107. *Шило Н.А.. Ложкин А.В., Андерсон П.М., Важенина Л.Н., Матросова Т.В., Котов А.Н.* Новые радиоуглеродные и палеоботанические данные о развитии ледниковых озер Чукотки. — Докл. РАН, т. 404, № 5, 2005, с. 687—689, библ. 3.

Исследования осадков оз. Сансет показали, что его формирование как и многих других озер в бассейне Нижнего Анадыря, относится к периоду активного таяния ледников в связи с быстрым потеплением климата около 12 400 л.н.

10 В 108. *Шишорина Ж.Г.* Влияние оледенения на палеоэкологическую обстановку Северо-Востока СССР. — МГИ, в. 72, 1991, с. 190—195, библ. 21.

Приведена карта сопряж. системы ледниковых покровов, озер и проток 20 тыс. л.н., воспроизведена картина существования позднеплейстоценовой растительности.

Г. Горы умеренного и тропического поясов

10 Г 001. *Абдуллаев У.Р., Джамалов Д.Б., Ни А.А., Петров М.А., Тихановская Н.А., Цех В.* Реконструкция оледенения бассейна р. Ходжабакирган (Южный Тянь-Шань). — МГИ, в. 92, 2002, с. 184—186, библ. 2.

По данным геоморфол. исследований восстановлены площади ледника Ак-Су, соответствующие фазам позднечетвертичного и голоценового оледенения.

10 Г 002. *Агатова А.Р.* Оледенения и активная тектоника: их взаимосвязь на территории Юго-Восточного Алтая. — Изв. РГО, т. 135, в. 5, 2003, с. 16—22, библ. 14.

Особенности строения троговых долин, формы морен и закономерности их распространения свидетельствуют об одном среднеплейстоценовом и трех позднеплейстоценовых оледенениях Юго-Восточного Алтая.

10 Г 003. *Агаханянц О.Е.* Растительная поясность на этапах роста и деградации горных оледенений. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 18—23, библ. 22.

Предложен метод фитоиндикации элементов прир. среды гор на последнем этапе цикла «оледенение — дегляциация».

10 Г 004. *Алейникова А.М.* Возраст моренных отложений долины р. Адыл-су (Приэльбрусье) по данным лихенометрической съемки. — МГИ, в. 90, 2001, с. 50—56, библ. 17.

По литературным данным и собств. наблюдениям уточнено представление о развитии оледенения долины за последние 800 лет.

10 Г 005. *Алейникова А.М., Петрушина М.Н, Сухоручкина Е.С., Черноморец С.С.* Фитоиндикация возраста моренных и селевых отложений на Центральном Кавказе (бассейн реки Герхожан-Су). — Вестн. МГУ, сер. 5, география, 2005, № 4, с. 40—47, библ. 21.

Лихенометрич. исследования ледниковых морен и селевых отложений в бассейне р. Каярты-Су позволили выделить морены 1920—1930-х, 1950-х и 1970-х годов.

10 Г 006. *Алешин А.Г.* Условия формирования и морфометрия каров хребта Хамар-Дабан (Южное Прибайкалье). — География и прир. ресурсы, 1998, № 1, с. 78—81, библ. 20.

Ледников. формы рельефа в Юж. Прибайкалье своим возникновением обязаны позднеплейстоценовому оледенению, носившему горно-ледниковый характер, а также значит. осадкам и их перераспределению и концентрации на подветренных склонах.

10 Г 007. *Ананичева М.Д.* Реконструкция оледенения Горного Алтая во время оптимума голоцена. — Междун. конфер. «Взаимодействие общества и окруж. среды в условиях глобальных и региональных изменений», 20—29 июля 2003 г. Тез. докл. Барнаул, с. 45—46.

Опираясь на палеоклиматич. сценарии проведена оценка основных гляциол. параметров оледенения хребтов Алтая в оптимум голоцена и сделан вывод о том, что масштаб отступания соврем. ледников сравним с тем, что имел место в голоцене.

10 Г 008. *Ананичева М.Д., Давидович Н.В.* Реконструкция оледенения хребта Сунтар-Хаята в периоды оптимумов четвертичного времени. — МГИ, в. 93, 2002, с. 73—78, библ. 13.

Представлены варианты реконструкции базовых гляциол. параметров для типичного ледника гор Сунтар-Хаята в микулинское межледниковье и антлантич. период голоцена.

10 Г 009. *Артемьев В.В., Клиге Р.К., Селиванов А.О.* История формирования водных ресурсов и колебания озера Иссык-Куль в позднем плейстоцене и голоцене. — Водные ресурсы, 1992, № 4, с. 71—78, библ. 23.

Показано совпадение во времени этапов активизации горного оледенения с плювиальными обстановками и трансгрессиями озера в течение последних 20 тыс. лет.

10 Г 010. *Борисов Б.А., Миника Е.А.* Стратиграфия четвертичных отложений и оледенения Тувы. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 35.

Установлено сходство динамики оледенений Тувы с другими регионами умер. пояса.

10 Г 011. *Бутвиловский В.В.* Катастрофические и экстремальные процессы в ледниково-межледниковых циклах развития горных стран (на примере Алтая). Автореф. докт. дисс. Новосибирск, 1993, 36 с., библ. 32.

Охарактеризован комплекс явлений экстремально-катастрофич. характера, сопутствующих становлению и распаду сартанского оледенения на Алтае.

10 Г 012. *Бутвиловский В.В.* Палеогеография последнего оледенения и голоцена Алтая: событийно-катастрофическая модель. Томск, Изд-во Томск. ун-та, 1993, 252 с., библ. 385.

Монографич. рассмотрение четвертичного оледенения Алтая, проблемы ледниково-подпрудных озер и их катастрофич. прорывов, других сопутствующих прир. процессов.

10 Г 013. *Бутвиловский В.В., Паничев В.А., Пономарева Е.А., Тресвятская А.С.* Палеогеография позднеледниковья и голоцена Горного Алтая. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 21—56, библ. 50.

Обобщение комплекса новых данных.

10 Г 014. *Бутвиловский В.В., Паничев В.А., Ламмерт А.К.* О возрасте, морфологии и истории развития последнего оледенения Восточного Алтая. — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 36—43, библ. 28.

Приведены доказательства существования в регионе только одного — сартанского — оледенения.

10 Г 015. *Высоцкий Е.М.* Гляциальная геоморфология обрамления Телецкого озера. — Геоморфология, 2003, № 3, с. 44—54, библ. 39.

Подробное описание и схемы сохранившихся ледниковых форм рельефа древнего (средний плейстоцен) и последнего (поздней плейстоцен) оледенений в хребтах, обрамляющих Телецкое озеро.

10 Г 016. *Вяткина М.П., Козаков Н.В., Муравьев Я.Д.* Динамика растительности и почв в долине ледника Бильченок после дегляциации. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 54—55.

Результаты изучения растительности морен пульсирующего ледника Бильченок.

10 Г 017. *Галахов В.П., Руденко И.Н.* Использование имитационной модели расчета баланса ледника при палеогляциологических реконструкциях последнего похолодания на Алтае. — Изв. РГО, т. 125, в. 4, 1993, с. 51—54, библ. 5.

Показана возможность образования палеоозера в Уймонской котловине в результате подпруживания долины Катуни ледниками из боковых долин Кочурлы и Курагана.

10 Г 018. *Галахов В.П., Кондрашов И.В.* Опыт моделирования динамики горного оледенения в голоцене (по исследованиям в бассейне Актру, Горный Алтай). — Изв. ВГО, т. 123, в. 1, 1991, с. 39—45, библ. 11.

Результаты моделирования баланса массы ледников при изменениях температуры воздуха и неизменном количестве осадков, близком к современному.

10 Г 019. *Галахов В.П., Назаров А.Н.* Колебания ледников и климатические изменения второй половины голоцена Центрального Алтая. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 55—56.

Реконструкция связи колебаний ледников с колебаниями средней и летней температуры воздуха за последние 6000 лет.

10 Г 020. *Галахов В.П., Назаров А.Н., Харламова Н.Ф.* Колебания ледников и изменения климата в позднем голоцене по материалам исследований ледников и ледниковых отложений бассейна Актру (Центральный Алтай, Северо-Чуйский хребет). Барнаул, Изд-во Алтайского ун-та, 2005, 132 с., библ. с.96—102.

Анализ материалов инструмент. наблюдений за колебаниями ледников, термич. режимом горно-ледниковой долины и балансом массы ледника Малый Актру.

10 Г 021. *Галахов В.П., Редькин А.Г., Белова О.В., Назаров А.Н.* Оледенение севера Евразии и его влияние на ледники Алтая и Саян в период позднеплейстоценового похолодания. — География и природопользование Сибири, в. 5. Барнаул, 2002, с.118—126, библ. 14.

О влиянии Мансийского озера на особенности позднечетвертичных оледенений Алтая и Саян.

10 Г 022. *Галахов В.П., Руденко И.Н.* Палеогляциологическая ситуация на максимум последнего похолодания в Уймонской котловине. — География и природопользование Сибири, т. 1, 1994, с. 111—120, библ. 7.

В результате применения собств. методики реконструкции оледенения на момент в 18 тыс. л.н. охарактеризованы его параметры в это время.

10 Г 023. *Ганюшкин Д.А.* Оледенения и климатические условия вюрмского межстадиала массива Монгун-Тайга. — Вестн. СПбУ, 1999, № 21, сер. 7, геология, география, в. 3, с. 88—93, 126, библ. 15.

Показано, что в рассматриваемую эпоху оледенение массива полностью не исчезало, т.е. два мегастадиала вюрма относятся к одному оледенению.

10 Г 024. *Ганюшкин Д.А.* Эволюция климата и оледенения массива Монгун-Тайга (Юго-Западная Тува) в вюрме и голоцене. Автореф. канд. дисс. СПб. ун-т. СПб., 2001, 17 с., библ. 5.

Детальная реконструкция климата и ледников в массиве Монгун-Тайга за последние 50 тыс. лет.

10 Г 025. *Ганюшкин Д.А., Москаленко И.Г., Селиверстов Ю.П.* Оледенение массива Монгун-Тайга (Внутренняя Азия) в максимум малой ледниковой эпохи и его эволюция. — Вестн. СПбУ, 1998, № 28, сер. 7, геология, география, в. 4, с. 27—37, 97, библ. 6.

Отмечено, что за последние 150 лет площадь ледников сократилась вдвое, а фирновая линия поднялась в среднем на 130 м.

10 Г 026. *Глазырин Г.Е., Глазырина Е.Л., Трофимов Е.Н.* Возможность существования оледенения на северных склонах хребтов Каратеке в позднем плейстоцене и голоцене. — Тр. САНИГМИ, в. 153 (234), 2000, с. 179—186, 198, 205, 211, библ. 13.

На основе реконструкции климатич. условий в бассейне р. Зеравшан показана возможность существования ледников в то время, когда фирновая граница опускалась наиболее низко.

10 Г 027. *Гобеджишвили Р.Г.* Современные ледники Грузии и эволюция оледенения в горах Евразии в позднем плейстоцене и голоцене. Дисс. вестник на соиск. учен. степ. докт. наук. Тбилиси, 1995, 66 с., библ. 32.

Составлены карты распространения вюрмского оледенения Кавказа, Тянь-Шаня, Гималаев, Гунгашаня и карта динамики соврем. оледенения Грузии в 1946—1960 гг.

10 Г 028. *Гобеджишвили Р.Г.* Реконструкция оледенения Центральных Гималаев в верхнем плейстоцене. — Ритмы прир. процессов в гляциосфере Земли. XII гляциол. симпозиум. Тезисы докл. М., 2000, с. 47.

Описание морфологии двух верхнеплейстоценовых и соврем. оледенений на участке между реками Трисул и Арун.

10 Г 029. *Гобеджишвили Р.Г.* Эволюция оледенения Центрального Кавказа в позднем плейстоцене и голоцене. — МГИ, в. 89, 2000, с. 44—50, библ. 20.

Приводятся расчетные размеры ледников и их высотные отметки в позднем плейстоцене и голоцене.

10Г030. *Горбунов А.П., Марченко С.С., Северский Э.В., Титков С.Н.* Палеокриологические исследования на равнинах и в горах Казахстана. — Криосфера Земли, т. 2, № 2, 1998, с. 3—8, библ. 17.

Наличие следов плиоценового горного оледенения на Тянь-Шане свидетельствует о появлении первых массивов многолетнемерзлых пород вблизи ледников еще в плиоцене.

10Г031. *Горбунов А.П., Сусликов В.Н., Сулержицкий Л.Д.* К эволюции криолитозоны Каракульской котловины на Памире: плейстоцен и голоцен. — Криосфера Земли, т. 4, № 4, 2000, с. 41—48, библ. 21.

Доказывается, что за последние 33 тыс. лет непрерывно происходило накопление озерных осадков в Каракульской котловине с одноврем. их многолетним промерзанием.

10Г032. *Гросвальд М.Г.* Оледенения и вулканизм Саяно-Тувинского нагорья. — Изв. РАН, сер. геогр., № 2, 2003, с. 83—92, библ. 32.

Комплексные исследования последних лет подтверждают наличие четвертичных оледенений и извержений базальтов (нередко подледных) в Саянах и Восточной Туве.

10Г033. *Гросвальд М.Г., Глебова Л.Н., Стекленков А.П.* Вюрмское оледенение Тянь-Шаня и «палеогеографическая загадка озера Иссык-Куль». — МГИ, в. 73, 1991 (1992), с. 23—36, библ. 34.

На основе полевых исследований 1986—1990 гг. выполнена новая реконструкция вюрмского оледенения Прииссыккулья.

10Г034. *Гросвальд М.Г., Рудой А.Н.* Четвертичные ледниково-подпруженные озера в горах Сибири. — Изв. РАН, сер. геогр., 1996, № 6, с. 112—126, библ. 27.

Динамика верхнечетвертичного оледенения и связ. с ним ледниково-подпрудных озер.

10Г035. *Давидович Н.В.* О возможности сохранения горного оледенения в условиях резко континентального климата в период климатического оптимума голоцена. — МГИ, в. 96, 2004, с. 55—66, библ. 31.

Представлен расчет абляции и аккумуляции, высоты границы питания и энергии оледенения в период оптимума голоцена в горной стране Черского, хребтах Орулган и Сунтар-Хаята.

10Г036. *Давидович Н.В., Ананичева М.Д.* Опыт оценки режима горных ледников в период оптимума голоцена (на примере Центрального Кавказа). — МГИ, в. 87, 1999, с. 124—131, библ. 29.

Проведен палеобалансовый расчет абляции и аккумуляции, высоты границы питания, температуры воздуха над ней и повышения нижних концов ледников.

10Г037. *Дмитриев В.Е., Бондаренко П.С.* Июсское ледниково-подрудное озеро. — География и природопользование Сибири, 2001, № 4, с. 269—276.

Реконструкция ледниково-подрудного озера по геолого-геоморфол. данным и среднеплейстоценового оледенения на Кузнецком Алатау.

10Г038. *Земцов А.А.* Новый труд по палеогеографии Горного Алтая. — География и прир. ресурсы, 1995, № 3, с. 203.

Рецензия на книгу В.В. Бутвиловского «Палеогеография последнего оледенения и голоцена Алтая: событийно-катастрофическая модель». Томск, Изд-во Томск. ун-та, 1993.

10Г039. *Кислицин И.П.* Генезис озерных котловин в реконструкции позднеплейстоценового оледенения. — Междун. конфер. «Взаимодействие общества и окруж. среды в условиях глобальных и региональных изменений», 20—29 июля 2003 г. Тезисы докл. Барнаул, с. 180—181.

Широкое распространение гляциальных озер на плоскогорьях среди ледникового пенеплена может свидетельствовать о деятельности покровного ледника в плейстоцене в вост. районах Алтая.

10Г040. *Коржуев С.С.* Ярусные долины — палеогеографический парадокс горного оледенения. — Геоморфология, 1996, № 1, с. 68—80, библ. 24.

Показана роль древних долинных ледников в формировании систем склоновых эрозионных форм, параллельных руслу соврем. реки в пределах Хангайского нагорья (Монголия).

10Г041. *Косовцева Т.И.* Стадии сокращения ледников последнего оледенения в Штубайских Альпах. — Вестн. СПбУ, сер. 7, 1999, № 4, с. 127—131, 148, библ. 9.

Проведено сравнение схемы стадиального распада ледников в Альпах, принятой в Австрии и Германии, со схемой, принятой в России.

10Г042. *Косовцова Т.И., Максимов Е.В.* Парадоксы хронологии и стадиальности горных ледников (на примере Штубайских Альп). — Вестн. СПбУ, сер. 7, 2000, № 2, с. 101—107, библ. 13.

Объясняются различия в хронологии распада ледников в Альпах (на примере Тироля) и горных системах России.

10Г043. *Лебедева И.М.* Режим оледенения, ледниковый сток и климат высокой Азии в позднем плейстоцене. — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 37.

Реконструированы граница питания, осадки, температура воздуха и ледниковый сток.

10Г044. *Ликутов Е.Ю.* Строение рельефа и закономерности взаимодействия процессов его формирования в узлах горных хребтов юга Дальнего Востока, испытавших горно-долинное оледенение (на примере хребтов Становой и Джугдыр). — Геоморфология, 2004, № 1, с. 90—102, библ. 35.

Подробно описаны формы ледникового и криогенного рельефа, встречающиеся в узлах этих горных хребтов.

10Г045. *Лукина Н.В.* История Дархатского палеоозера в свете корреляции событий плейстоцена Азии. — Стратиграфия и корреляция четвертичных отложений Азии и Тихоокеан. региона. М., 1991, с. 85—90, библ. 30.

Реконструкция трех четвертичных оледенений Сев. Монголии.

10Г046. *Малаева Е.М.* Об изменчивости климатического режима Горного Алтая в позднем плейстоцене и палеогляциологических реконструкциях. — Геоморфология, 1995, № 1, с. 51—60, библ. 10.

Обсуждаются особенности сочетания климата и динамики ледников за последние 30 тыс. лет.

10Г047. *Мамедов А.В., Алескеров Б.Д.* Определение количества, возраста и масштабов четвертичных оледенений горных стран по палеоклиматическим реконструкциям. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 279.

О динамике оледенения Азербайджана в четвертичное время.

10Г048. *Мамедов А.В., Алескеров Б.Д.* Определение количества, возраста и масштабов четвертичных оледенений горных стран по палеоклиматическим реконструкциям. — Всеросс. совещ. «Главнейшие итоги в изучении

четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке», Санкт-Петербург, 14—19 сентября 1998 г. Тезисы докл. СПб., ВСЕГЕИ, 1998, с. 122.

Палеоклиматические условия реконструированы по аналогии с соврем. климатич. показателям ледниковых районов Кавказа.

10 Г 049. *Мацера А.В.* Рельефообразующая роль оледенения Восточного Саяна. — Геоморфология, 1993, № 3, с. 84—92, библ. 10.

В результате крупномасштабного геол. картографирования в 1975—1985 гг. создано представление о развитии позднечетвертичного оледенения региона.

10 Г 050. *Меркулов П.И.* Ритмичность гляциального морфогенеза в горах Тянь-Шаня. — Проблемы экол. геоморфологии. Материалы Межгосуд. совещ. 25 пленума Геоморфол. комиссии РАН, Белгород, 18—22 сентября 2000 г. Белгород, 2000, с. 176—177.

На основе геоморфол. данных рассмотрен распад последнего оледенения.

10 Г 051. *Михайлов Н.Н.* Горное оледенение Алтая и Тянь-Шаня в позднем плейстоцене. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 96—98.

Приведены доказательства существования двух фаз позднеплейстоценового оледенения в обеих горных странах.

10 Г 052. *Михайлов Н.Н.* Позднеплейстоценовое оледенение северо-запада Монгольского Алтая. — Изв. РГО, т. 134, в. 6, 2002, с. 34—42, 96, библ. 23.

Сведения о современ. ледниках хр. Табын-Богдо-Ула и следах развития более мощного позднеплейстоценового оледенения Монгольского Алтая; приведена карта-схема распространения древних ледников.

10 Г 053. *Немчинов В.Г., Будаев Р.Ц., Резанов И.Н., Савинова В.В.* Особенности плейстоценового оледенения юго-восточной части Восточного Саяна. — География и прир. ресурсы, 2000, № 1, с. 88—93, библ. 8.

Рассмотрено влияние плейстоценовых оледенений на транспортировку и переотложение больших масс обломочного материала и изменения режима рек, вызванных ледниковыми подпорами.

10 Г 054. *Окишев П.А.* Алтай в аспекте изучения древнего оледенения гор Южной Сибири. — Гляциол. Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 3—9, библ. 13.

Обсуждается состояние проблемы.

10 Г 055. *Окишев П.А.* Озерно-ледниковые отложения долины Чаган-Узуна и их значение в реконструкции динамики уровня пра-Чуйского ледниково-подпрудного озера. — Гляциол. Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 10—20, библ. 1.

Динамика оледенения долины р. Чуи за последние 6 тыс. лет.

10 Г 056. *Осипов Э.Ю.* Анализ высотного положения каров Байкальского и Баргузинского хребтов для оценки величины колебания снеговой линии в плейстоцене. — Актуальные вопросы геологии и географии Сибири. Материалы науч. конфер., т. 4. Томск, 1998, с. 71—73, библ. 5.

Выделено три высотных каровых пояса, установлен их возраст и связь с колебаниями снеговой линии.

10 Г 057. *Осипов Э.Ю.* Реконструкция оледенения последнего ледникового максимума плейстоцена на северо-западе Баргузинского хребта (Северное Прибайкалье). Автореф. канд. дисс. Лимнологич. ин-т СО РАН. Иркутск, 2003, 24 с. библ. 10.

Разработана комплексная гляцио-геоморфол. методика реконструкции древнего оледенения, определена высота границы питания прошлых ледников, их баланс массы и скорость ледниковой эрозии; составлен каталог и электронная карта с базой данных.

10 Г 058. *Осипов Э.Ю., Грачев М.А., Мац В.Д., Брайтенбах С., Хлыстов О.М.* Палеогляциологическая реконструкция максимума последнего плейстоценового оледенения в северной части Баргузинского хребта (Северо-Восточное Прибайкалье). — Гляциол. симпозиум «Будущее гляциосферы в условиях меняющегося климата». Тезисы. Пущино, 2002, с. 33—34.

Трехмерная колич. реконструкция позднеплейстоценового горно-покровного оледенения хребта.

10 Г 059. *Осипов Э.Ю., Грачев М.А., Хлыстов О.М., Мад В.Д., Брайтенбах С.* Палеогляциологическая реконструкция максимума последнего плейстоценового оледенения северной части Баргузинского хребта. — МГИ, в. 95, 2003, с. 77—85, библ. 30.

Приведены доказательства горно-долинного характера оледенения сев.-вост. Прибайкалья в позднем плейстоцене, колич. параметры реконструир. ледников.

10 Г 060. *Осипов Э.Ю., Савоскул О.С.* Оценка палеоклиматических условий на основе моделей оледенения последнего ледникового максимума (сравнительный анализ данных по Прибайкалью и Камчатке). — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 106.

Созданы модели оледенения Баргузинского хребта и Срединного хребта Камчатки во время последнего ледникового максимума плейстоцена 18 тыс. л.н.

10 Г 061. *Панин В.П., Шальнев В.А.* О древнем оледенении в долине реки Гондорай. Ставроп. гос. пед. ин-т. Ставрополь, 1991, 7 с., библ. 11. Деп. в ВИНИТИ 15.05.91, N 2000-В91.

Характеристика древнего оледенения рек Гондорая и Индрюкола в верховьях р. Кубани.

10 Г 062. *Пахомов М.М.* Корреляция событий плейстоцена в Средней Азии и динамика поясности гор. — Изв. АН СССР, сер. геогр., 1991, № 6, с. 94—103, библ. 39.

Обсуждаются причины активизации ледниковых процессов в горах.

10 Г 063. *Прудников С.Г.* Вулканизм и покровные оледенения Тувы. — Природа, 2005, № 8, с. 49—57, библ. 8.

Новый взгляд на развитие ледниковой деятельности на территории Тувы и Зап. Саяна в течение четвертичного периода.

10 Г 064. *Редькин А.Г.* Гляциологическая оценка возможности существования покровного оледенения на плато Укок (Южный Алтай) в максимум последнего похолодания. — Изв. РГО, т. 126, в. 3, 1994, с. 70—74, библ. 23.

Приведены доказательства покровного оледенения плато.

10 Г 065. *Редькин А.Г.* Модели формирования ледоёмов и псевдоледоёмов Алтая. — География и природопользование Сибири, т. 1, 1994, с. 106—111, библ. 16.

Соображения о механизме формирования и распространении ледоёмов в горах Алтая.

10 Г 066. *Редькин А.Г.* Палеогеография и динамика позднеплейстоценового оледенения плоскогорья Укок. — География и природопользование Сибири, в. 3, 1999, с. 108—119, библ. 30.

Изучение лимно-гляциальных комплексов плоскогорья позволило проследить изменения характера оледенения, начиная с максимума позднеплейстоценового похолодания.

10 Г 067. *Редькин А.Г.* Факторы формирования псевдоледоемов. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 200.

Путем имитац. моделирования в юго-вост. части Алтая выявлены своеобразные прир. образования, сформировавшиеся около 18 тыс. л.н., в максимум последнего плейстоценового оледенения.

10 Г 068. *Рогожин Е.А., Гурбанов А.Г., Мараханов А.В., Овсюченко А.Н., Спиридонов А.В., Бурканов Е.Е.* О соотношении проявлений землетрясений, вулканизма и катастрофических пульсаций ледников Северной Осетии в голоцене. — Вестн. Владикавк. науч. центра РАН и Правительства республики Сев. Осетия — Алания, 2004, т. 4, № 3, с.41—50, библ. 22.

О древних извержениях вулкана Казбек и катастрофич. сходах ледников в долинах Геналдон и Гизельдон примерно в то же время.

10 Г 069. *Рудой А.Н.* Возможные гидравлические характеристики и геохронология гляциальных суперпаводков на Алтае. — Изв. РГО, т. 133, в. 5, 2001, с. 30—40, библ. 53.

О ледниково-подпрудных озерах и их катастрофич. прорывах на Алтае в историч. прошлом.

10 Г 070. *Рудой А.Н.* Возможные механизмы подпруживания котловинных ледниковых подпрудных озер Южной Сибири в последнюю ледниковую эпоху. — День Земли: проблемы науки и образования. Материалы 2-й межвуз. науч.-практич. конфер. Бийск, 1996, с. 123—125.

Показана главенствующая роль пульсирующих ледников в образовании четвертично-подпрудных озер Алтая.

10 Г 071. *Рудой А.Н.* Геоморфологический эффект и гидравлика позднеплейстоценовых йокульлаупов ледниково-подпрудных озер Алтая. — Геоморфология, 1995, № 4, с. 61—76, библ. 30.

О геоморфологич. результатах подпруживания долины наступающим ледником.

10 Г 072. *Рудой А.Н.* О связи гляциальных и дилювиальных процессов рельефообразования. — Изв. РГО, т. 129, в. 2, 1997, с. 13—21, библ. 38.

Представлена палеогляциол. схема Алтая для хронологич. среза 14 тыс. л.н.

10 Г 073. *Рудой А.Н.* О хронологии фландстримов в горах Южной Сибири. — День Земли: проблемы науки и образования. Материалы 2-й межвуз. науч.-практич. конфер. Бийск, 1996, с. 118—121.

Определено время последнего крупного прорыва Чуйско-Курайской системы ледниково-подпрудных озер — 13 тыс. л.н.

10 Г 074. *Рудой А.Н.* Четвертичные ледоемы Южной Сибири. — МГИ, в. 90, 2001, с. 40—49, библ. 31.

Описание нескольких типов ледниковых покровов и комплексов четвертичного времени в межгорных впадинах Юж. Сибири.

10 Г 075. *Русанов Г.Г., Шамина О.Н.* Некоторые новые данные о распространении древнего оледенения в бассейне реки Чардыш. — Ландшафты Западной Сибири: проблемы исследований, экология и рационал. использование. Материалы 7-й Междун. конфер. Бийск, 2001, с. 11—13.

Показано, что в позднем плейстоцене водораздел рек Коргон, Мал. и Бол. Татарки подвергался оледенению.

10 Г 076. *Савоскул О.С., Дрексель П.* К истории оледенения реки Пскем в голоцене. — МГИ, в. 81, 1997, с. 88—94, англ., библ. 17.

Сделан вывод о большей вертик. амплитуде изменения голоценового оледенения Зап. Тянь-Шаня по сравнению с Центр. Тянь-Шанем.

10 Г 077. *Сазыкин А.М.* О размерах четвертичного оледенения Буреинского нагорья. — 6-е Арсеньевские чтения. Тезисы докл. регион. науч. конфер. по проблемам истории, археологии и краеведения. Уссурийск, 1992, с. 305—308.

На основе геоморфол. данных показаны морфология и морфометрия двух верхнечетвертичных оледенений.

10 Г 078. *Свиточ А.А.* Ледниковые эпохи Горного Алтая. — Междун. конфер. «Взаимодействие общества и окруж. среды в условиях глобальных и региональных изменений», 20—29 июля 2003 г. Тезисы докл. Барнаул, 2003, с. 287—288.

Установлены следы двух оледенений — средне- (полупокровного) и позднеплейстоценового (горно-долинного).

10 Г 079. *Севастьянов Д.В., Бердовская Г.Н., Лийва А.А.* Озера Восточного Памира в голоцене. — Вестн. СПбУ, сер. 7, геология, география, в. 1, 1992, с. 41—51, библ. 13.

Отмечена общая тенденция сокращения площади оледенения, уменьшения речного стока и озерности территории во второй половине голоцена.

10 Г 080. *Селиванов Е.И.* О раннеплейстоценовом (максимальном) оледенении аридной зоны Евразии. — Изв. АН СССР, сер. геогр., 1991, № 1, с. 110—118, библ. 22.

Обсуждаются вопросы распространения трех плейстоценовых оледенений Тибета.

10 Г 081. *Селиверстов Ю.П.* Плейстоценовое оледенение гор Внутренней Азии. — Всеросс. совещ. по изучению четвертичного периода. Тезисы докл. М., 1994, с. 213.

О динамике оледенений в пограничных районах Монголии и России.

10 Г 082. *Селиверстов Ю.П., Ганюшкин Д.А., Москаленко И.Г.* Эволюция вюрмского оледенения массива Монгун-Тайга (Внутренняя Азия). — МГИ, в. 87, 1999, с. 132—138, библ. 13.

Анализируется изменение масштабов вюрмского оледенения массива и его пространств. структуры в разные стадии активизации ледников.

10 Г 083. *Соломина О.Н.* Климат Средней Азии в последние тысячелетия. — Природа, 1993, № 2, с. 48—55, библ. 5.

Характеристика динамики оледенения и увлажнения высокогорий и равнин за последние 2 тыс. лет.

10 Г 084. *Соломина О.Н.* Ледники и климат Средней Азии за последние 2000 лет. — МГИ, в. 79, 1995, с. 69—75, библ. 43.

Отмечается противофазность эпох иссушения и увлажнения и совпадение эпох потепления и похолодания на равнинах и в горах, приведены свидетельства разрастания горного оледенения в холодные эпохи.

10 Г 085. *Соломина О.Н., Поморцев О.А., Хейфец М.Н.* Изменения увлажненности Прииссыккулья за последние 300 лет по дендрохронологическим данным. — Водные ресурсы, 1992, № 4, с. 79—84, библ. 6.

Установлено увеличение количества осадков в XVIII — начале XIX вв., совпадавшее с разрастанием оледенения Тянь-Шаня.

10 Г 086. *Соломина О.Н., Савоскул О.С.* Динамика ледника Турпакбель Нижний в голоцене и история оледенения Тянь-Шаня. — МГИ, в. 76, 1993, с. 47—53, библ. 19.

На основе результатов радиоуглеродного датирования показаны различия в динамике оледенения Зап. и Центр. Тянь-Шаня за последние 6 тыс. лет.

10 Г 087. *Стекленков А.П.* Последнее оледенение прииссыккульского района Тянь-Шаня и взаимодействие ледников с озерным бассейном. Автореф. канд. дисс. М., 1992, 24 с., библ. 4.

Показаны границы максим. распространения последнего оледенения, установлена связь колебаний оз. Иссык-Куль в позднем плейстоцене с ледниковым подпруживанием р. Чу и увеличением ледникового стока.

10 Г 088. *Степанов Б.С., Хайдаров А.Х., Яфязова Р.К.* О масштабах оледенения Заилийского Алатау в верхнем плейстоцене. — Гидрометеорология и экология, 1999, № 3, с. 127—133.

Приведены разные точки зрения о размерах четвертичных оледенений региона.

10 Г 089. *Степанов Б.С., Яфязова Р.К.* Оледенение Заилийского Алатау. — Гидрометеорология и экология, 2000, № 3—4, с. 100—108, библ. 17.

Обсуждаются различные гипотезы о времени проявления и размерах четвертичных оледенений.

10 Г 090. *Сыдыков Дж.* Палеогеография бассейна Кичи-Нарым (Внутренний Тянь-Шань) в позднечетвертичное и голоценовое время. — Геоморфология и палеогеография Иссык-Кульской котловины и Внутр. Тянь-Шаня. Фрунзе, 1991, с. 38—61, библ. 38.

Характеристика развития оледенения на протяжении четвертичного периода.

10 Г 091. *Тимошок Е.Е., Нарожный Ю.К., Диркс М.Н., Березов А.А.* Опыт совместных гляциологических и ботанических исследований первичных сукцессий растительности на молодых моренах в Центральном Алтае. — Экология, 2003, № 12, с. 101—107, библ. 24.

Приведены данные об особенностях формирования первичных растит. сообществ на моренном комплексе ледника Малый Актру, сформировавшихся в ходе отступания ледника с середины XIX в. до 2000 г.

10 Г 092. *Ульянов В.А.* Роль позднеплейстоценового оледенения в рельефообразовании северо-запада горного Алтая. — Геоморфология на рубеже XXI века. Тр. 4-х Щукинских чтений. Москва, 2000 г. М., 2000, с. 473—474.

Обосновывается незначительность рельефообразующей деятельности позднеплейстоценовых ледников в указ. районе.

10 Г 093. *Шейнкман В.С.* Возрастная диагностика ледниковых отложений Горного Алтая и их тестирование на разрезах Мертвого моря. — МГИ, в. 93, 2002, с. 41—55, библ. 72.

Приведены результаты датирования следов плейстоценового оледенения в Горном Алтае с помощью термолюминисцентного метода и палеогляциол. интерпретация получ. данных.

10 Г 094. *Шейнкман В.С.* Гляциальные подпрудные озера в горах Сибири: причины и факторы возникновения и развития. — МГИ, в. 82, 1997, с. 43—50, библ. 53.

Показана динамика накопления и прорыва приледниковых четвертичных озер в верховьях р. Чуи (юж. Алтай).

10 Г 095. *Шейнкман В.С.* Гляциогенные реперные морфолитокомплексы в горах Сибири и фазы их развития. — Проблемы геологии Сибири. Тезисы докл. науч. конфер., посвящ. 75-летию геол. образования в Томском гос. ун-те, т. 2. Томск, 1996, с. 331—332.

Предложена схема изменения процессов рельефообразования в процессе изменения во времени форм оледенения территории.

10 Г 096. *Шейнкман В.С.* К проблеме древнего оледенения в горах Сибири. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 57—69, библ. 31.

Рассматривается диагностика ледниковых отложений в 1986—1990 гг.

10 Г 097. *Шейнкман В.С.* Корреляция данных по палеогляциологии Алтае-Саянской и Яно-Колымской горных стран. — Гляциология Сибири, в. 4 (19), Томск, 1993, с. 70—82, библ. 25.

Сопоставление результатов исследования автором четвертичного оледенения Алтае-Саянской страны в 1985—1990 гг. с новыми материалами по Яно-Колымской стране.

10 Г 098. *Шейнкман В.С.* О характере древнего оледенения в горах Сибири. — Изв. РГО, т. 124, в. 2, 1992, с. 158—164, библ. 36.

Прогноз развития нивально-гляциального комплекса как индикатора геоэкологич. обстановки.

10 Г 099. *Шейнкман В.С.* Об интерпретации следов древнего оледенения в горах Сибири. — МГИ, в. 77, 1993, с. 111—120, библ. 40.

Предложен подход к изучению древнего оледенения на основе исследований взаимодействия нивально-гляциальных систем разного уровня.

10 Г 100. *Шейнкман В.С.* Опыт палеогляциологических реконструкций для гор Сибири и его использование в целях геоэкологического прогноза. — МГИ, в. 79, 1995, с. 114—118, библ. 31.

Новые геохронол. данные из долины р. Чаган-Узун на Алтае.

10 Г 101. *Шейнкман В.С.* Четвертичное оледенение в горах Центральной Азии — проблемы интерпретации и новые данные. — Сокращение гляциосферы: факты и анализ. XIII Гляциол. симпозиум. Тезисы докл. СПб., 2004, с. 136.

Обосновывается вывод о возможности развития в Центр. Азии только горных ледников.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абаза В.П. 06Е001
Абакуменко А.Е. 08А040
Абдуллаев У.Р. 09Ж001; 10Г001
Абдушелишвили К.Л. 04Д001
Аболтыньш О.П. 10В001
Абрамов А.А. 04Д020
Абрамов В.А. 06Г001
Абрамова М.И. 04А001
Абросимова Е.А. 09Е001
Абуладзе Г.С. 01Д001; 09Д001
Абшаев М.Т. 03Б: 001–004
Абызов С.С. 01Д002; 09В: 001–003, 099; 10Б: 001, 002
Авдеев В.А. 05Г001
Авдеев Л.М. 04В001
Авдеева Ю.В. 04А011
Авенариус И.Г. 10Б003
Аверьянов В.Г. 09А001
Авсюк Ю.Н. 09В004
Агаджанян А.К. 10В106
Агальцева Н.А. 09Е002
Агатова А.Р. 09И001; 10Г002
Агаханянц О.Е. 10Г003
Агеева Т.А. 09А015
Аграната Г.А. 01Г001
Адаменко В.Н. 09Г: 001, 002
Адаменко М.Ф. 09И058
Адамчиков В.В. 06А001
Адров Н.М. 06Г002
Азаренко Е.В. 06Д001
Айвазян Г.М. 03Б005
Айзин В.Б. 09Е: 004–006; 09Ж097
Айзина Е.М. 04Б: 084, 085
Акимов А.Е. 05Д015
Аксенов Е.О. 06Г013
Аксенов М.Я. 03А001
Аксенова Ю.О. 10А001
Аламанов С.К. 04Е001
Алейников А.А. 05Е060; 09Д: 002–005, 015, 049
Алейникова А.М. 10Г: 004, 005
Александров А.В. 04И001
Александров В.М. 02В001
Александров В.Ю. 02В085; 06Б015; 06Г: 003, 024; 06Д002
Александров Е.И. 01Г002; 01Г178; 04К: 001, 014, 015; 06Г: 004, 026
Александров И.Я. 02А001
Александров М.В. 06Д002; 07А001
Александров С.Е. 06А002
Алексеев В. 01Г003
Алексеев В.А. 04А002
Алексеев В.Р. 01Б: 001, 002; 01Г: 004–006, 014; 01Д003; 08А: 001–015, 036
Алексеев Г.В. 06А: 003, 055; 06Г: 005–008, 119
Алексеев Е.Н. 04А004
Алексеев М.Н. 10В: 002, 003
Алексеев С.В. 08Б: 001, 022
Алексеев Ю.Н. 06Б001; 06Г009
Алексеева А.А. 03Б006
Алексеева И.К. 02В077
Алексеева Н.Г. 04А002
Алексеева Т.Н. 10Б056
Алексеенко Р.Я. 07Б001
Алескеров Б.Д. 10Г: 047, 048
Алехина И.А. 01Д004; 09В: 014–016
Алешин А.Г. 10В004; 10Г006
Алешин Г.В. 05Е001; 09И002
Алпацкий И.В. 06А: 009–011
Альберт И.У. 07Б019
Альтшулер З.Е. 04В: 002–004
Амеличев Г.Н. 09В005
Амес А. 09А148
Амплеева Т.В. 08Б068
Ананичева М.Д. 01А: 001–003, 025; 01Б003; 09А: 002–007, 023, 047, 073; 09Г: 008, 028; 09Е: 007, 008; 09И: 003–010; 10В072; 10Г: 007, 008, 036
Ананьев Г.С. 10А002
Андерсон П.М. 10В107
Андреев А.А. 09Г003
Андреев М.Д. 06А004; 06Д023
Андреев М.П. 09В037
Андреев О.М. 01Г007; 02А002; 06А005; 06Г: 010, 011; 09Г: 036, 037, 087
Андреев Р.Л. 07Б021
Андреев Ю.Б. 04Б136; 05А: 001–010, 017, 027, 106
Андреева И.С. 04Ж001
Андреева О.Б. 07В030
Андрейчук В. 08Б002
Андрейчук В.Н. 08Б057
Андрющенко В.И. 06Г090
Аникин В.А. 05Д007
Аникин Г.В. 02В: 002–006
Анисимов М.А. 08Б003; 10В005
Анохина Е.А. 04Д002
Антонов О.М. 10В018
Антонов С.И. 10А003; 10В: 006, 097
Антропов А.В. 07А025
Аппель И.Л. 06Г: 012–016
Арапов П.П. 01В006; 09А163; 09В: 006, 007
Аргунова Л.С. 02В: 043, 044
Аржакова С.К. 07А002
Аржанников С.Г. 08Б022
Арзамасцева В.В. 05Е002
Армстронг Р.Л. 04А003
Арсентьева А.Г. 04Ж049
Арсланов Х.А. 10В: 007, 011
Артеменко И.В. 04Ж037
Артемов А.В. 04Д003
Артемова А.В. 06Д017
Артемьев А.В. 10Б061

Артемьев В.В. 10Г009
Артюхова И.С. 05Е044
Арушанов М.Л. 04А004; 04Е002
Архангелов А.А. 08Б: 004, 135
Архипов А.В. 06Г: 102, 103
Архипов Б.В. 06Б002
Архипов С.А. 10А004; 10В: 008–010
Архипов С.М. 01Д: 036, 037; 09А: 115, 116; 09Б001; 09Г: 004–008, 048, 070, 080; 09Д042; 09Е090; 09Ж: 002–004, 084; 09И011
Асмус В.В. 06А006; 06Д003
Астафьев В.Н. 06Д004
Астахов В.И. 10Б070; 10В: 011–014
Астратов М.Ю. 04К: 002, 003
Атавин А.А. 07А003
Атибаев М.Д. 03Б001
Афанасьев В.П. 06В001
Афанасьева И.А. 03В001
Афанасьева М.И. 04К010
Ахияров В.Х. 10А005
Ахметова Г.С. 09Б: 002, 003; 09Ж005
Ашабоков Б.А. 03Б007–010
Ашихмина Н.А. 09И039

Бабаев Д.Ю. 04Д020
Бабенко А.Н. 09Б: 004, 005, 009; 09Ж: 006, 080
Бабийчук И.А. 06Д005
Багно А.В. 06А: 007, 008; 06Г017
Багрянцев Н.В. 06Е003
Бадахова Г.Х. 03Б011
Баду Ю.Б. 08Б150
Бажев А.Б. 01А004; 09Б006; 09Д: 006, 007, 042, 073, 107, 111
Базанова Л.И. 10В093
Базилевская М.С. 09В: 008, 013
Базыкин Д.А. 06Е004
Байков В.Н. 04Д004
Байкова И.М. 06Е005
Байнатов Ж.Б. 05Б001; 05Е003
Баккехуа С. 05Е062
Бакланов П.Я. 01Г: 011, 012
Баков Е.К. 09А008; 09Ж053; 10А006
Балаева В.А. 08Б100; 09А: 009, 010
Баландин Р.К. 08Б070
Балахова Г.Х. 03Б002
Балкаров Б.Б. 03Б012
Балобаев В.Т. 01А007
Балтренас П.Б. 04Д005
Балут А. 09Г100
Балышев О.А. 04Б046
Банис Ю.Ю. 10В029
Банцекина Т.В. 08Б005
Банщикова Л.С. 07В001
Барагунов В.С. 03Б013
Барановская О.Ф. 10Б049
Барановский Е.Л. 08Б065
Барашев Н. 04Д006
Барашев Н.В. 05А: 075, 119, 124
Барашкова Н.К. 10А007
Барбиери М. 10А081
Барболини М. 05А011
Бардин В.И. 04К: 002, 003; 09В009; 10А008
Баренбаум А.А. 10А009
Бариола Ж.М. 10Б046
Баркан В.Ш. 04А059
Барков Н.И. 01Г013; 01Д005; 02В080; 04К: 004, 008; 08Б118; 09А: 090, 142; 09Б012; 09В: 002, 018, 025–028, 067–070, 099; 09Г009; 10Б: 001, 004–009, 021, 046, 048, 067
Барри Р.Г. 01Г014; 04А003; 04Б133
Барыков А.А. 09Б007
Басилашвили Ц.З. 04Г001
Басистый В.А. 08Б006
Басов И.А. 09В010
Бассин Н.С. 09Е: 009, 048, 060, 061, 063; 10А079
Баталова Н.Н. 07А004
Батришина С.Ф. 04Д: 007, 008
Батыров Р.С. 05Г: 003–005, 035; 09Б008; 09Е010
Бауман В.В. 01А007
Баух Х.А. 10А087; 10Б063
Баханова Р.А. 03А: 002, 029
Башенхаева Н.В. 04Ж002
Башорин В.Н. 04Д063
Башун В.В. 06Г153
Башуров В.В. 07А005
Безверхний В.А. 09В085
Безгрешнов А.М. 09Г036
Безрукавых Ю.А. 04Ж005
Бейкер В.Р. 10А093
Бейлинсон М.М. 02А003; 04А005; 07А: 004, 006; 08А016
Бекетова Е.Б. 05А: 119, 120, 124, 125
Бекецкий С.П. 06В028; 06Д006
Бекишева Ч.Б. 07А: 083, 084
Беккер А.Т. 02А004; 06В002; 07А007; 07Б022
Бекряев В.И. 03Б014
Белая Н. 05Е004
Белая Н.Л. 05Е: 005, 015, 045, 053
Белкин И.М. 06Е023
Белов М.Б. 02В007
Белова И.В. 09Ж019
Белова О.В. 10Г021
Белозерова О.Ю. 04Ж003
Белозерцева И.А. 04Ж: 004, 040
Белолипецкий В.М. 07А: 008, 009
Белоусов Д.И. 09Е060
Белоусов М.А. 10Б: 056, 061
Бельчанский Г.И. 01Д006; 06А: 009–013; 06Г: 018–021
Белявский А.В. 09В011
Беляев В.В. 01Д007
Беляев М.Ю. 01Д008
Беляев Ю.Р. 10В015
Беляева А.Н. 01Г015
Беляева Н.В. 09Г076
Беляков А.Е. 08А017
Беляков В.В. 04А006; 04Б: 001, 072, 090
Белянкина И.Г. 04Б095
Беляцкий Б.В. 09В: 064, 065
Бенгтссон Л. 04Б014
Бенземан В.Ю. 06А014; 06Г022
Бенземан Ю.Б. 06Г023
Бентли Ч.Р. 09Б009

Бергер Б. 09А148
Бердовская Г.Н. 10Г079
Березинский Н.А. 02А005; 03Б015
Березкин В.В. 03Б016
Березов А.А. 10Г091
Березовская С.Л. 06Г058
Береснев А.Ф. 09В108
Берлянт А.М. 01Г016
Бернгардт Р.П. 03В002
Бероев Б. 09Д008
Берри Б.Л. 05А012
Берсенев Ю.И. 08Б057
Бертрам В. 06А015
Беспалов С.В. 04Б113
Бессараб Д.А. 10В047
Бессонов В.И. 06Е: 052, 053
Бибоу Н. 06Д017
Бижанов Н.К. 05Е006
Билетов М.В. 03А003
Билялов К.Б. 05Г: 006, 007
Бирюков А.В. 01В007
Бирюков И.П. 10В106
Бирюкова Т.П. 04А002
Бицуля А.В. 06В003
Благовещенский В. 05А011; 05Г: 008, 009
Благовещенский В.П. 04Е003; 05А: 013–015; 05Б: 002, 003; 05Г: 002, 010–012, 034; 09Ж: 007–009
Бланше Д.М. 06А041
Блинков А.Н. 06Г032
Блинов К.В. 01Д009; 09В: 012, 101; 09Г081; 10Б068
Блохина В.И. 03В003; 04В005
Бобин Н.Е. 01Д: 002, 010; 09В: 002, 003; 10Б: 001, 002
Боброва Л.И. 09Г: 022, 062, 066; 09Ж080
Бобылев А.Б. 09А163
Бобылев А.П. 06Г104
Бобылев Л.П. 06Г084; 06Д002; 07А099; 09А: 165, 166
Богатиков О.А. 09Д: 009, 010
Богачев Л.В. 02В030
Богачев С.С. 09И012
Богданов А.В. 06Г: 003, 024; 06Д002
Богданов А.Ю. 10Б059
Богданов К.А. 01В008
Богданова Э.Г. 03А004
Богилло В.И. 09В: 011, 013
Богомолов А.Л. 05Е007
Богородский П.В. 04Б002; 06А: 016–020; 06Г025
Боева Е.Г. 05Б004
Божинский А.Н. 01Г017; 02В008; 04Б003; 05А: 001–006, 016–028; 05Б: 005, 010; 05В001; 05Е: 008–014, 061
Боймлер Р. 09Е062
Боконбаев К.Дж. 09Ж010
Болиховская Н.С. 10В: 016, 017
Болиховский В.Ф. 08Б: 007–009
Болов В.Р. 09А013
Болотников Г.И. 04Б004; 07А: 010, 011; 07Б002; 07В002
Болтенко Е.Л. 04Д009
Больбух Т.В. 09И106
Большаков В.А. 10А010
Большев А.С. 06В015
Большиянов Д. 10В103
Большиянов Д.Ю. 01Г018; 04Ж050; 09Г: 003, 009–011, 071; 10А: 011, 082; 10Б: 010–016, 049; 10В018
Бондарев Л.Г. 01Г019; 10А012
Бондарева Т.А. 05Г029
Бондаренко П.С. 10Г037
Бондарик Н.Л. 04Д019
Бондарович А.А. 09И: 013, 014, 022
Бондырев И.В. 01Г192; 09А014
Бондырев Ив.И. 09А014
Бордовский Г.С. 07А067
Бордонский Г.С. 02В: 009–014; 07А: 012–016
Борзенко С.В. 07А067
Борзенкова И.И. 01Г020; 10А013
Борисов Б.А. 10Г010
Борисова О.Б. 10А018
Боровой А.Г. 03А005
Бородачев И.Е. 06Г153
Бородулин А.И. 04Б005; 04Ж001
Борхерс Р. 09В013
Борщ С.В. 04А007; 07А: 017–021, 032, 036
Боталова О.В. 04Б005
Ботулу Т.А. 08Б010
Бочаров О.Б. 07А022
Бочарова В.А. 03Б: 017, 036
Бояринов П.М. 07А023
Боярский В.И. 09Б010
Боярский Д.А. 04А008; 04Б006
Бояршинов А.В. 05В013
Брагинец О.Н. 07Б004
Бражкин В.В. 02В: 039, 040, 082, 102
Бражник С.Н. 08Б: 073, 074
Браздил Р. 09Г012
Брайтенбах С. 10Г: 058, 059
Брайтмайер Д.Р. 06В021
Браславский А.П. 07А006
Браун Дж. 08Б011
Браун Л. 09Б056
Браун Л.Н. 09А035
Бредихин А.В. 09И015
Брезгунов В.С. 08Б: 012, 055, 056
Бржоска Дж.-В. 02А022
Бровин А.И. 06Г111
Бруханда В.И. 04А: 009, 010; 04Е004; 05А029
Брязгин Н.Н. 01Г: 002, 178; 04В: 006, 017; 04К: 001, 014, 015; 06Г: 004, 026
Бугаева Г.В. 03Б019
Бугров А.Н. 07А084
Будаев Р.Ц. 10Г053
Буданцева Н.А. 01Д021; 04Б: 009, 010; 08Б: 013, 017, 024; 09Д013
Бударина О. 05Е004
Бударина О.И. 05Е: 015, 044
Будов А.И. 04Д077
Будов А.М. 04Д076
Будун А.С. 09Д011
Бузин В.А. 07А001; 07Б003; 07В: 003–007, 042
Бузин И.В. 06Г: 027, 072
Букатов А.А. 02Г: 001, 002
Букатов А.Е. 02Г: 001–007; 06А: 021–024; 06Д007; 07А024
Букатова О.М. 06Д007; 07А024

Буланов С.В. 01Д065
Булат С.А. 01Д004; 09В: 014–016, 073, 099
Булдович С.Н. 06Г028
Буравцев В.Ю. 06Г029
Бураков Д.А. 04А: 011, 012; 04Ж005
Бурда Н.Ю. 07А025
Бурдюг Т.П. 06А080
Буреев А.В. 02В015
Буренина Т.А. 04А063; 04Б104
Бурканов Е.Е. 10Г068
Бурнаев В.С. 05Г036
Бурцева Л.В. 04К010
Бурыкина Н.И. 08А018
Буряк Г.А. 04Ж001
Буряков В.И. 02А030
Бусыгин В.В. 08А019
Бутаков Г.П. 10В019
Бутаков Е.В. 04Ж031
Бутвиловский В.В. 10Г: 011–014
Бухановский А.В. 06Г030
Бухарицын П.И. 06Д: 008, 009
Бухаров М.В. 01Д: 011, 012; 03Б: 018, 019
Буценко А. 08Б061
Бушуев А.В. 06А025; 06Б: 003, 015
Быков Н.И. 04Ж006; 05Д001; 08А: 020, 021
Былинский Е.Н. 10А: 014, 015
Быстров М.А. 09Г098
Бычков В.И. 04Г002
Бялельдинов М.Ф. 02А005

Ваганов Е.А. 10В020
Вагапов Р.Х. 06Б004
Важенин Б.П. 06Д010
Важенина Л.Н. 10В107
Вайкмяэ Р. 09В098
Вайнштейн Б.Г. 08Б014
Ваксенбург С.И. 03Б001
Вакуленко Н.В. 09А117; 10Б017
Вакулин А.А. 02В118
Вакульская Н.М. 06Д: 011, 012
Валуев Д.А. 01Д061
Вальчик М.А. 10В021
Ван дер Плихт Й. 08Б: 023, 025
Ванштейн Б.Г. 08Б077; 09Г008
Варданян Р.С. 04Б: 033, 072
Варданянц Л.А. 09Д012
Варламов С.М. 03В006; 06Д: 013, 028
Варламов С.П. 04Ж007
Варфоломеева И.Н. 07А053
Васехина Н.А. 04Д075
Василевский А.Г. 07А026; 07Б005
Василенко Е.В. 09Б011; 09Г: 013, 018, 030, 063, 099, 100; 09Е049; 09И016
Василенков С.В. 04Б007
Василиади А.В. 02В016
Васильев А.А. 08Б: 015, 076
Васильев Л.Н. 06Д014
Васильев Н.И. 01Д: 004, 010, 013–020, 057, 059, 066; 09Б012; 09В: 017, 073; 09Г080
Васильев Н.К. 02Г008
Васильев П.В. 02А018
Васильев П.Е. 04И001
Васильева В.В. 06А: 015, 026
Васильева Д.А. 04Б008
Васильева Л.П. 09В: 015, 016
Васильева Н.Н. 02А005
Васильева О.В. 04Ж024
Васильчук А.К. 01Д021; 04Б010; 08Б: 016, 017, 022–026
Васильчук Ю.К. 01Г021; 01Д021; 04Б: 009, 010; 08Б: 016–026, 128; 09А117; 09Д013; 10В: 022, 023
Васнер М. 06Г091
Васьков И.М. 09Д014
Васянин М.Ф. 06Д009
Ватиашвили М.Р. 03Б: 016, 020
Вахидов У.Ш. 04Б: 011, 012, 035
Ващенко В.Н. 01Д022
Ващенкова Е.Н. 05А030
Введенская А.И. 10В: 024, 097
Вдовин Ю.И. 08А022
Вегенер Т.Н. 04А034; 04Б063; 04Ж028
Ведерникова В.Г. 04А064
Веливецкая Т.А. 01Г155
Величко А.А. 10А: 016–018; 10В: 025, 026
Веллер Г. 06Д028
Вербицкий М.Я. 01Г022
Веревочников А.В. 04Б129
Веретенникова Е.Н. 04Д010
Верещагин В.А. 10В019
Верижников Г.В. 02А003
Веркулич С.Р. 01А005; 09Б012; 09В: 018, 076, 089, 099, 109; 10Б: 006, 018
Верховод А.Б. 04Е025
Верхотуров А.Г. 08Б027
Веселов Д.П. 03А006
Веслополова Е.Ф. 09В002
Веснин А.В. 09Д: 082, 107; 09Ж080; 09И: 070–074
Викулина М.А. 04А013; 05А031
Викулина М.А. 05А089
Вилесов Е.Н. 01В013; 01Г: 023–025; 04Е025; 09А: 015, 016; 09Б: 013, 054; 09Ж: 011–035
Вильфанд Р.М. 04Б013
Вильхемс Ф. 09Г094
Вильчек Я.Г. 05А032
Вильчинский А.В. 09А: 017, 018; 09Г: 014, 015
Вильчинский В.А. 02В017
Вильямс М. 09Е038
Винников С.Д. 06Г031; 07Б006; 07В008
Виноградов В.А. 05Е016
Виноградов В.В. 05А033
Виноградов О.Н. 01Г026
Виноградов Р.А. 06Г: 073, 074
Виноградова И.Н. 05Е007
Виноградова Н.Н. 05Е017
Виноградова Т.П. 04Ж031
Виноходов В.Н. 05Е006
Висневский А.А. 06Г144
Витлоу С. 09Г007
Владимирова Э.М. 06А: 027, 028; 06Г009
Власенко Р.Е. 09Г037
Власов А.А. 02В: 119, 120

Власов А.Н. 02В: 087, 107; 08Б094
Власов Б.Н. 05Е007
Власов В.П. 07А100
Власова Л.С. 08Б143; 09А175
Власюк М.П. 03А007
Вовк В.С. 06Г032
Водопьянов Т.В. 04Б033
Войнович А.П. 08А023
Войтковский К.Ф. 01А006; 01Б004; 01Г027; 05Е018; 09А: 019, 020; 09Д: 015, 016
Волеваха В.А. 03В004
Волков А.В. 01Д065
Волков А.М. 01Д023; 06Г033
Волков Д.Л. 06Г058
Волков И.А. 10В: 027, 028
Волков Л.Н. 08А009
Волков Н.А. 06А025
Волков П.С. 04Б099
Волков С.С. 08А025
Волкова В.С. 10А018; 10В009
Волкова В.Ю. 09Ж094
Волкова Е.В. 04Ж008
Волкова Е.М. 08Б017
Волкова М.В. 09Е009
Вологина Е.Г. 07А: 027, 028
Володин Е.М. 01Г029; 04А029; 04Б059
Володина Е.Е. 04Б014
Володичева Н.А. 01Б018; 04Д: 011–013, 027; 04Е009; 05А085; 05В: 002, 012–014; 09Д: 009, 015–017
Волошина А.П. 09А: 021, 022; 09Ж: 036, 037, 076
Воргина С.О. 04Е005
Воробьев А.Е. 09Ж067
Воробьев А.Н. 03В009
Воробьева С.С. 07А: 027, 028
Воронина В.Ф. 05А034
Воронов П.С. 10А019
Воротынцева Н.Г. 09Ж017
Воскресенская Е. 09А023
Воскресенская Е.Н. 09И010
Воскресенский А.И. 04В006
Воскресенский К.С. 08Б122
Востокова Т.А. 01Д: 024, 025; 02Г009; 09Д042
Вострецов В.М. 08А054
Вострецов Р.Н. 01Д: 018, 026; 09А142; 09В: 012, 075; 09Г080; 10Б005
Втюрин Б.И. 01Г028; 09А150
Выговская Е.Ю. 04Д003
Выркин В.Б. 04И002
Высоцкий Е.М. 10Г015
Вычужанина М.В. 03А: 007–010
Вяткина М.П. 10Г016

Габлина С.С. 10В002
Гавардашвили Г.В. 05Е019
Гавриленко Т.В. 07А132
Гаврилина В.М. 06А055
Гаврило В.П. 02А024; 06А: 029, 030; 06Б: 004–007; 06В004; 06Г: 034–036; 06Д015
Гаврилов А.В. 10А020
Гаврилов А.М. 02А006
Гаврилова А.В. 04Ж066
Гаврилова М.К. 08А024
Гаврильев П.П. 04Ж009; 08Б028
Гаврильев Р.И. 04Б015
Гавшин Д.В. 06Г074
Гагарин В.Е. 02Г018; 08Б029
Гагарин П.К. 04Ж010
Газаева З.А. 03Б021
Гайгалас А.И. 10В: 029–031, 035
Гайдученя В.А. 09Е012
Гайнанов В.Г. 10Б019
Галабала Р.О. 08Б030
Галанин А.А. 09И: 017–020
Галахов В.П. 04А014; 04Ж: 011, 012; 09Б014; 09И: 021, 022, 059; 10А021; 10Г: 017–022
Галахова Т.А. 04А: 035, 048; 04Б114
Галилейский В.П. 03А011
Галин В.Я. 01Г029; 06Г037
Галкин С.И. 04К: 005, 017
Галкина М.А. 09А: 024, 025
Галушкин Е. 08Б002
Гальперин Р.И. 09Ж038
Гальченко В.В. 05Г013
Гамаюнов Н.И. 08Б: 031, 032
Гамбурцев А.Г. 09В: 050, 051
Ганиева Р.Г. 05Г020
Ганус А.Н. 02А007
Ганюшкин Д.А. 10Г: 023–025, 082
Гапон А.Е. 04Ж049
Гарагуля Л.С. 01А007
Гаранин Е.Л. 02А008
Гаранин Л.И. 02А008
Гаранин М.Л. 02А008
Гаращук Р.В. 06А008
Гарелик И.С. 09Б: 015, 016
Гарнага В.В. 05А069
Гарцман Б.И. 04Ж033
Гасснер М. 05Г008
Гататуллин В.Н. 08Б033
Гатауллин В. 10В032
Гатауллин В.Н. 10Б: 019, 020, 084
Гвоздик О.А. 09Г009
Геворкян С.Г. 01Д055; 07Б007; 02В: 072, 086; 08Б034–036
Гей В.П. 10В033
Гелетий В.Ф. 07А029
Гельверан А.Н. 04А036
Гельвидес С.Ю. 09Д: 018, 019
Гельман Р.Н. 09Б: 025–027
Гельфан А.Н. 04А037
Гендугов В.М. 04Г003
Гениев Е.А. 02В: 018, 019
Генова С.Н. 07А008
Генсиоровский Ю.В. 04Б016; 04Ж: 016, 019; 05Д007
Геохланян Т.Х. 01Д: 011, 012; 03Б019
Герасимов Ю.В. 09Ж039
Герзонде Р. 09В108
Гершевич В.Д. 08Б104
Геткер М.И. 04Е: 006, 012; 04Ж013
Гиенко А.Я. 08А: 010, 025
Гизетдинов А.М. 08А043

Гиличинский Д.А. 01А015
Гинзбург Б.М. 07А: 017–020, 030–046
Гировка Н.Н. 04Е007
Гладков М.Г. 06В: 005–007; 06Д016; 07А047; 07Б008
Гладышева О.Г. 04В007; 04К: 006, 007
Глазов М.В. 09Г016
Глазовская Т.Г. 04Д066; 05А: 030, 032, 036–041, 046, 108; 05В: 018, 021
Глазовский А.Ф. 01А: 008–013; 01Б: 005, 006; 01Д063; 06Г027; 06Е006; 09А: 026–032; 09Б011; 09Г: 007, 013, 015, 017–024, 029, 030, 063–065, 099, 100; 09И016; 10А: 022, 029, 061
Глазырин Г.Е. 04И006; 09А: 033–037; 09Б: 017, 051; 09Е011–020; 09Ж: 007, 040–043; 09И: 023, 042, 085; 10Г026
Глазырина Е.Л. 10Г026
Глазырина М.Г. 09Б018
Глебова Л.Н. 04Б077; 09А: 038–040, 171; 10А030; 10Г033
Глейзер И.В. 10В019
Гловацкий П. 09Г: 099, 100
Глуховец Л.М. 01Г030
Глушко Ю.Ф. 06Г104
Глушков Б.В. 10В: 034, 035
Глушкова И.А. 04И: 003, 004, 007; 09Е028
Глушкова О.Ю. 09И: 019, 020; 10В036
Гнибиденко З.Н. 10В010
Гниловский Ю.В. 04Д014
Гобаев А.А. 09Д011
Гобеджишвили Р.Г. 01В049; 09Д: 020–022, 064, 120; 10Г: 027–029
Говоруха Л.С. 01Б: 007, 008; 09А054; 09В: 019, 020, 022
Гоголев Е.С. 07А048
Гогошев М.М. 03В005
Годес Б.Э. 02В007
Гожик П.Ф. 01Б009; 01Д027; 09В011
Голобокова Л.П. 04Ж045
Головин А.В. 09Е: 021, 029
Головин П.Н. 06А031; 06Г: 038–041; 07А057
Головин Ю.Г. 04Б017
Головин Ю.И. 02В: 020, 021, 119, 120
Головина В.В. 04Б017
Головкин П.Г. 07Б022
Головко В.А. 01Д028; 06А001; 06Г042
Головкова Р.Г. 09Ж: 036, 037
Головнина Е.А. 10А087
Голод М.П. 04Б095
Голуб Н.В. 09И: 024, 025
Голубев В.В. 09Ж044
Голубев В.Н. 01А: 015–017, 032; 01Г: 035–040; 02Б: 001, 002; 02В: 022–031; 04Б: 018–024, 132, 133; 05А042; 07А049; 08Б: 037–039; 09А: 041–043; 09Г025; 09Д: 023–025; 09Е022; 09Ж045; 10А023; 10Б021
Голубева Е.Н. 06Г043
Голубева Н.И. 04К010
Голубенко Т.Ф. 02А026
Голубков С.К. 02А: 009, 041; 07А: 118, 134, 137
Голунов В.А. 04Б025
Голычева И.В. 06Д056
Голь К. 09В108
Гольдфарб Ю.И. 08Б062
Гольдштейн Р.В. 02В: 032–034; 06А: 002, 032; 06В008; 07А050
Гончаров Г.Н. 08Б: 014, 077; 10А024
Гончаров С.В. 10Б028
Гончарова Е.Н. 04Д067
Гораль Г.Г. 03Б: 012, 022
Горбаренко С.А. 06Д: 017, 025; 10В037
Горбачев В.П. 01Д032
Горбунов А.Н. 01Б010
Горбунов А.П. 05Е: 020, 021; 08Б040; 09Ж046; 10Г: 030, 031
Горбунов Ю.А. 06А: 033, 034; 06Г: 044, 093–096
Гордеев В.В. 06Г045
Гордейчик Д.Е. 06А035
Гордейчук О.П. 09В021; 09Г026
Горелик Я.Б. 02В035; 08Б041
Горелкин Н.Е. 06Д057
Горецкий А.С. 05В014; 09Д052
Горецкий К.В. 10В002
Горин А.В. 05Е035
Горман М. 09Г064
Горман М.Р. 09Г: 029, 030, 065
Горнасталев А.А. 04Д076
Горун О.М. 02В081
Горшков А.Г. 04Ж: 031, 038
Горшков А.Н. 01Г015
Горшкова И.Н. 07А053
Горяинов Н.Н. 08Б042
Горячкин С.В. 09Г016
Готлиб Г.Л. 07А051
Готлиб Я.Л. 07А119
Гохман В.В. 01Г: 042, 190; 01Д: 024, 029; 02Г009; 09Г027
Гоциридзе Г.Г. 09Д001
Гравис Г.Ф. 08Б043
Гракович В.Ф. 05Б010
Гранин Н.Г. 07А: 027, 028
Гранина Л.З. 07А028
Гранкина Т.Б. 02В036
Грачев В.А. 04Б026
Грачев Е.Н. 07А052
Грачев М.А. 10Г: 058, 059
Гребенников П.Б. 01Г039; 02Б001; 04Б: 019, 023; 09А043
Греку Р.Ф. 01Д027
Греку Т.Р. 01Д027
Гречищев О.Е. 01А007
Гречищев С.Е. 02А026; 02В037; 08Б: 044, 045
Гречищева О.В. 08Б044
Грибанов В.А. 06Г: 058, 059; 07А057
Грибенец В.И. 08Б046
Грибченко Ю.Н. 10А083; 10В: 038, 039
Григорьев А.А. 01В024; 02В038
Григорьев Б.П. 06Г009
Григорьева О.Н. 06Д024
Григорян С.С. 09А: 045, 046
Гридина Е.В. 04Д014
Гриненко О.В. 10А068
Гриценко И.И. 10Б077
Гричук В.П. 10А018
Гришин А.И. 03А011
Грищенко В.Д. 01Д023; 06А025; 06Г033; 06Е007
Грищенко В.Ф. 04Б027; 05Б004; 05В: 003, 004; 09В: 011, 022
Громницкая Е.Л. 02В: 039, 040, 082, 102
Громов С.С. 04Ж055
Громова Г.Г. 04Д043
Громыко А.Н. 09Б019; 09Ж006

Гронская Т.П. 07А053
Гросвальд М.Г. 01Б011; 01В025; 01Г: 043–046, 094, 095; 08Б047; 09Е023; 10А: 025–030; 10Б: 022–031; 10В: 040–045, 076; 10Г: 032–034
Грудинин Г.В. 04А015; 04Ж014
Гуалтиери Л. 10В036
Губанов А.Г. 09Д010
Губанов В.Е. 06Б006
Губанова И.А. 04И005
Губин В.Н. 10В046
Гудков А.Ю. 06Г046
Гудкович З.М. 01Г047; 06А036; 06Г: 014–016, 044, 047, 048; 06Д018
Гудошников Ю.П. 06Б009; 06Г: 049–052, 072
Гузенко Р.Б. 06Г053
Гулевич В.П. 05Д002
Гульбинскас С.Н. 10В030
Гуляев Г.П. 05А092
Гулякин Г.Г. 04А016
Гуминский И.Л. 10В070
Гун С.Е. 04К005
Гуня А.Н. 01Д030
Гурбанов А.Г. 09Д: 009, 026; 10Г068
Гурилев А.А. 07А054
Гурни С.Д. 09И026
Гуров Ф.Н. 07В009
Гурович М.В. 03А021; 03Б014
Гурский Б.Н. 10В047
Гурулев А.А. 07А: 012, 067
Гурьев Т.А. 04Б028; 04В008
Гурьева Л.А. 01Г174
Гусева-Лозински Е. 08Б: 048, 049
Гусельникова Е.Н. 07Б013
Гущин В.В. 01Б016
Гюнтер Т. 04Д075

Даванзо С. 10А081
Давиденко Н.М. 01А: 031, 045
Давидович Н.В. 01А: 002, 018; 09А: 004–006, 047, 073; 09Г028; 09Д027; 09Е008; 09И: 004–007; 10В048; 10Г: 008, 035, 036
Давыденко Л.Н. 04В004
Давыдов А.А. 06Г: 054, 055, 137
Дай Д. 09Г067
Даксбери Н.С. 09В041
Дален О. 06Г: 003, 024
Данекин А.И. 04А: 017, 018
Даниелян Ш.А. 09А: 048, 049
Даниленко В.М. 06А080
Данилина А.В. 01Д075; 05А030; 05Д003
Данилов А.И. 01А005; 06А: 037, 082; 06В013; 06Г155; 09В052; 10Б006
Данилов И.Д. 01Г: 048, 049; 06А038; 06Г028; 08Б: 050–054; 10Б: 032–035
Данилов Н.И. 04Б029
Данилова Т.А. 09А137
Данов В.Н. 03Б023
Данова Г.М. 03Б024
Данова Т.Е. 03Б023
Дара О.М. 10Б056
Даричева Л.В. 06А039
Даровских А.Н. 06Е008; 09Б010
Даудсвелл Дж. А. 09Г: 029, 030, 064, 065
Дашдэлэг Н. 09И109
Дашко Н.А. 03В006
Двинских С.А. 04Ж015
Дебольская Е.И. 07А055; 07В010
Дебольский В.К. 07А056
Девис М. 09Г067
Девятаев О.С. 06Г111
Девятков А.В. 04Ж015
Дегтярев В.В. 07В011
Дегтярев В.П. 04Б141
Деев М.Г. 06А040
Дейкин Б.Н. 08А: 026, 027
Деларов Д.А. 04А027; 04Е008; 05А043
Дементьев А.А. 01Г002; 04К: 001, 014; 06Г: 004, 026, 056
Дементьев В.А. 08А: 028, 029
Дементьева О.В. 08А: 030, 031
Деметрашвили О.Т. 09Д020
Демидов В.В. 04Г003; 08Б: 061, 104
Демидов И.Н. 09А050
Демпси Д.П. 06А041
Денисов Г.В. 02А018
Денисов Е.К. 02А042
Денисов Ю.М. 02В041; 04Б030; 09Б020
Дербенев М.В. 07В010
Деревягин А.Ю. 04Ж064; 08Б: 012, 055, 056, 143–145
Десинов Л.В. 01Д: 008, 047, 048; 05Е022; 09Д: 028 – 031, 065, 068 – 070; 09Е: 024, 044, 045
Детлер Д. 06Г160
Детыненко Л.А. 09Ж010
Джамалов Д.Б. 09Ж001; 10Г001
Джиганшин Г.Ф. 06Е009
Джукаева Ф.Х. 03Б012
Джумаев М.У. 05Е028
Дикарев С.Н. 06А042; 07А103
Диких А.Н. 09Ж: 002, 010, 047–054, 084
Диких Л.Л. 09Ж: 053, 054
Дильмурадов Н. 09Е025
Диркс М.Н. 10Г091
Дмитренко И.А. 06Г038; 07А057
Дмитриев А.Н. 01Д: 013, 014, 016–018, 031, 057, 066; 09В017
Дмитриев Б.С. 07А119
Дмитриев В.А. 04А041
Дмитриев В.В. 04Б006
Дмитриев В.Г. 06А043; 06Г057
Дмитриев В.Е. 04Б031; 10Г037
Дмитриев Г.А. 06А029
Дмитриев Д.Н. 09В012
Дмитриев Н.В. 07А: 058, 059
Дмитриев Н.Е. 06Г: 073, 074, 127
Дмитриева А.А. 04Д010
Дмитриенко И.А. 06А031; 06Г: 058, 059
Доброхотов С.И. 01Д032
Догановский А.М. 07А060
Докукин М.Д. 05Е023
Долгих Н.А. 04А: 017, 018
Долгушин Л.Д. 01Г050; 09А051; 10В049
Донати Т.А. 05Е024
Доровских С.В. 04Б: 032, 033, 035
Доронин Ю.П. 02Б003; 02В042; 06А044
Дорофеев Е.П. 08А032

Достовалова М.С. 08А038
Драбкин М.О. 06Б008
Драйвер Д. 06Г127
Древило М.С. (Варганова) 04Б034; 04Ж: 016–019; 05Д004
Дрейер Н.Н. 01А: 021, 022; 01Г096
Дрексель П. 09И085; 10Г076
Дробышев С.В. 09А036; 09Е013
Дроздов И.Д. 08Б126
Дроздов О.А. 01В006; 06Г060
Дроздова О.В. 09И027
Дроздович Т.В. 07Б023
Дубиков Г.И. 06Г155
Дубина И.Н. 04А043
Дубина М.М. 02В: 043, 044
Дубинин Б.Н. 03Б: 025, 026
Дублянская Г.Н. 08Б057
Дублянский В.Н. 08Б057
Дуглас Д.С. 01Д006; 06А: 012, 013
Дудкина А.В. 09Г072
Дудник А.В. 09И022
Дуйшеналиев Ж. 09Ж067
Дуйшонакунов М.Т. 09Ж055
Думнов С.В. 07А022
Дунаев Н.Н. 10Б: 003, 036, 060, 082
Дунаев С.К. 04Б026
Дунец Т.В. 07А084
Душкин В.С. 05Г013
Душко Н.Б. 04Б116
Дымент Л.Н. 06Г: 061, 062, 093–095
Дымов В.А. 09Г031
Дьяков Б.С. 06Д019
Дьяконов К.Н. 04Д015
Дэвис М.Е. 09Е090
Дэй Т. 09Е090
Дюваль П. 02В099; 09В: 069, 078
Дюнин А.К. 05А: 044, 045
Дюргеров М.Б. 01Г: 051, 094; 09А052; 09Е090; 09Ж: 056–059; 10В076
Дядюра А.В. 03Б027

Евдокимов А.Н. 10В075
Евдокимов Г.Н. 06А045; 06В015
Евдокимов С.П. 10А119
Евзеров В.Я. 10А031; 10Б037; 10В: 050–054, 087
Евсеев А.В. 04Д009; 04К003; 09Г032
Евсеева Н.С. 04Ж: 020–022
Евтеев А.О. 05Е: 010, 025
Евтеев Д.А. 04Д010; 05А046
Евтюшкин А.В. 04А043
Егорина А.В. 04Ж053
Егоров А. 05Г012
Егоров А.Г. 02В045; 06А043; 06Г: 063–067, 081, 146
Егоров В.Г. 07А103
Ежова А.Б. 08Б062
Екайкин А.А. 04К: 008, 009; 09В: 023–031, 070, 074, 075, 100
Елисеев Н.В. 06Д024
Елисеева Е.Г. 09Ж018
Елисов В.В. 06А046; 06Г068
Емельянов Ю.Н. 07А061
Епифанов В.А. 09А053
Епифанов В.П. 02А: 010–012; 02В: 046–051; 07А062
Еранти Е.А. 06В009
Ерасов И.А. 04Б035
Ергалиева Г.М. 07А063
Ергин В.П. 01Д033; 07А: 064–066; 08А033
Ермаков К.К. 04Б036
Еремеев В.А. 06А011; 06Г: 018, 069
Еремеев В.И. 06Е008
Еремин А. 09Ж060
Еремина А.О. 04Б017
Ерисковская Л.А. 09Ж: 061, 062, 120–124
Ерисковский С.А. 09Ж063
Ермак В.М. 02В089
Ермаков А.Н. 04Б018
Ермаков К.К. 04А057; 04Б036
Ермолин Е.Д. 09Ж064
Ермолов А.А. 09Е099
Ерохин С.А. 09А175
Ерохин С.К. 02А013
Ершов Э.Д. 02Б004; 02В037; 08Б: 058, 059
Есжанова А.С. 05Е026
Ессеркепова И. 05Г008
Ефимов В.А. 09А054; 09Г075
Ефремов В.Н. 07В012
Ефремов Ю.В. 01Г052; 04И: 005, 007; 09Д: 018, 019, 032–037, 043; 09Е: 026–028
Ефремова Л.В. 04А019
Ефремова Н.Д. 07А: 017, 032, 036

Жакамихов Х.М. 03Б: 028, 029
Жан-Люк Мерсье 09И005
Жарвин Н.А. 01Г053; 10А032
Жарков В.В. 02Г003; 06А: 022, 023; 06Д020
Жданов А.А. 04Ж013
Жекамухов М.К. 04А020; 04Б: 037–039
Жекамухова И.М. 04Б: 037, 038, 040
Железнов-Чукотский Н.К. 10А055
Желтов М.А. 02А: 014, 042; 02В: 119–125
Жемойдо Ю.Г. 06В: 010, 011
Женони Л. 10А083
Жердев А.А. 09А175
Жердев П.А. 06Г108
Жесткая В.Д. 02А015; 02В052
Жигалев С.П. 01Д015
Жигульский А.А. 05А: 004, 047; 05Б005
Жидков В.А. 01Г: 161, 162; 04Б: 041–044, 108–110; 04К012; 05Б: 006, 014; 05Д003; 07В035; 08Б: 098–100, 103; 09Г: 033, 035, 074; 10В092
Жидков В.Н. 09Г016
Жидкова О.Е. 04Д003
Жиленков А.Г. 06В012
Жилин А.М. 05Б: 040–043
Жилина Т.Н. 10В: 055, 056
Жилинская Е.И. 03Б017
Жируев С.П. 04Ж: 016, 019; 05Д007
Житина Л.С. 07А103
Жузель Ж. 09Г071; 10А082; 10Б046
Жук В.А. 04Б: 012, 033; 09А055
Жуков А.В. 09Б026
Жуков А.Ф. 03А012

Жуковская О.П. 02А001
Журавлева П.Г. 05Е032; 10В015

Заалишвили В.Б. 09Д: 038–041
Забиякин С.А. 04Б137
Завадский А.С. 07В013
Завьялов А.К. 06А027
Завьялов Д.Д. 02Г: 004, 005; 06А024; 06Д007
Загороднов В.С. 02В053; 09А: 071, 121; 09Б021; 09Г: 005, 006; 09Д042
Заиканов В.Г. 08Б045
Зайцев А.А. 07В014
Зайцев Л.В. 06Г003
Зайцева И.А. 06А047
Закамский В.А. 04Б137
Закинян Р.Г. 02В054; 03А: 013, 014; 03Б: 030, 031
Залесный В.Б. 06А008
Залиханов М.Ч. 01В030; 09Д: 043, 044
Замана Л.В. 07А067
Заморуев В.В. 08Б060; 10А033
Занегин В.Г. 02А016; 07Б009
Запорожченко А.А. 06Г074
Запорожченко Э.В. 09Д045
Зарецкий Ю.К. 02В037
Зароднюк М.С. 04Б046
Зарудная Т.Я. 04Б047
Заруднев В.М. 05Е040
Зархидзе В.С. 10А034; 10Б013
Захаров Б.Ф. 06Г143
Захаров В.Г. 01Г178; 06Е006; 09А: 056, 057, 067, 078; 09Б034; 09В: 033–037, 053–056; 09Г: 035, 074; 10А035; 10Б029
Захаров В.П. 01Г054
Захаров В.Ф. 06А: 003, 036, 048–051; 06Г: 005, 070
Захарова О.К. 10А036
Зацепин А.Г. 02В055; 06Г: 038, 041
Зачернюк А.П. 04Д063
Зверев А.С. 10Б019
Зверева М.Я. 04В: 009, 010
Зверкова Н.М. 01Г: 055, 096–098; 01Д: 034, 049; 04Б: 048–051, 077; 09А: 038–040, 171
Звягин В.В. 04Б052
Здоровеннов Р.Э. 07А110
Здоровеннова Г.Э. 07А110
Зеге Э.П. 04А021
Зеленская М.В. 07А144
Зелчс В.С. 10В057
Земцов А.А. 10Г038
Земцов В.А. 09И060
Земцов Д.Ю. 04Б088
Зернов С.Я. 07В015
Зиганшин И.И. 04Д071
Зиганшин М.Ф. 09И088
Зигерт К. 08Б: 056, 061, 144, 145
Зильберман П.Ф. 09Д061
Зимин М.И. 02А017; 05Б: 017, 018
Зимина С.А. 02А017
Зимичев В.П. 04Ж050
Зимницкий А.В. 09Д046
Зимов С.А. 08Б118
Зингер Е.М. 01Б: 012, 013, 021; 09Г: 034, 035, 074
Зиновьев А.Т. 07А003
Золотарев А.А. 06А047
Золотарев В.Н. 03А003; 04А048; 04Б114
Золотарев Е.А. 01Д039; 05А048; 05В002; 05Е027; 09А: 042, 138; 09Б: 022, 028; 09Д: 003, 004, 015, 016, 047–056, 112
Золотарева Л.Н. 07А013
Золотов Ю.А. 09В038
Золотокрылин А.Н. 04Б076
Зольников И.Д. 10В: 058–062
Зорин А.В. 04Д016
Зотиков И.А. 01Б015; 01В032; 01Г: 056–058; 02В056; 09В: 039–042; 09Д069
Зотов Е.И. 03А009
Зубакин Г.К. 06А037; 06Б009; 06В013; 06Г: 049, 050, 071–075, 112
Зубакин М.Ю. 09Ж065
Зубаков В.А. 10А: 037, 038
Зубков В.М. 01Д: 013–018, 031, 061, 066; 09В017
Зубков М.В. 01Д013
Зубков П.Т. 02В057
Зубов А.Р. 04Д017
Зубцова С.В. 04Д043
Зуев В.А. 01Б016
Зыков И.Г. 04Д017
Зыков Ю.Д. 02В058
Зюзин Ю.Л. 05Б: 007,008; 05Е061

Иваник В.М. 04Д018
Иванов А.В. 01Г: 059–062; 01Д062; 02Б: 005–008; 04Б137; 04Ж047; 05Д015; 06Д021; 07А: 068, 098; 08А: 034–036; 08Б: 062, 091
Иванов А.И. 02В: 059–061; 09А: 059, 060
Иванов А.Н. 04Д015
Иванов Б.В. 01Г007; 02А002; 06А: 005, 052, 053; 06Г128; 09Г: 036, 037, 087
Иванов В.В. 06Г: 075, 113, 120; 07В013
Иванов В.Г. 06А027
Иванов Г.Н. 06Г009
Иванов Е.С. 09Е060
Иванов Л.В. 07Б004
Иванов Н.Е. 06А003
Иванова В.В. 08Б003
Иванова В.И. 06Д021
Иванова Е.В. 10Б: 038, 056, 061
Иванова Л.А. 03В007
Иванова Н.П. 06Д024
Иванова Ф.И. 04А022
Ивановский Л.Н. 10В063
Иванченко В.Г. 04А058
Ивлев Л.С. 09Е: 021, 029; 09И032
Ивченко А.Б. 07А069; 07Б010
Игловская Н.В. 09И: 071–074, 112
Игловский С.А. 08Б063
Игнатов Р.Ю. 04Ж055
Игнатьев В.А. 08А037
Игнатьева В.Н. 07А105
Игнатьева И.Ю. 09Г: 019, 020, 038
Измайлов В.В. 06Г077
Измайлов Г.Г. 01Д064; 04А056
Иида Т. 08Б135
Иларов Н.А. 02А: 018, 027; 07В041
Ильвес Э.О. 10А104

Ильин Б.М. 03А004
Ильина Е.А. 01Г063; 01Д025
Ильина Е.М. 06Д031
Ильина И.С. 10А054
Ильина Т.А. 04Г007
Ильинский В.В. 01Г015; 06Г077
Ильичев Ю.Г. 09Д: 057, 058, 085
Ильченко Н.В. 04А023
Ильчук А.Н. 06В016
Имамджанов Х.А. 03Б: 032, 043; 05Б009; 05Г016
Иманов Ф.А. 09Д059
Ингольфссон О. 08Б076
Индюшкин И.В. 04Ж023
Инишев Н.Г. 04Ж052; 09Б023
Ионин А.С. 10А039; 10Б: 060, 082
Ионов В.В. 01В108
Иоспа А.В. 09Д023
Исаев А.А. 04А: 009, 024, 025; 04Е004; 05А049–052; 05Г: 014, 015
Исаев Д.И. 04Д002
Исаенко Э.П. 05Б001
Исенко Е.В. 09А: 061–063, 101
Исмаилов А.К. 05Б009; 05Г016
Исманбаев А.И. 05Е028
Истомин В.А. 09В: 071, 072

Йонсен С. 09В029
Йоханнессен О.М. 06Г: 084, 103, 104, 106, 158; 06Д002; 07А: 099, 101; 09А: 165, 166

Кадебская О.И. 08Б: 064, 087
Кадомцева Т.Г. 01Г064; 04А003; 04Б: 053, 081, 084, 085; 04Д034; 09А: 064, 137
Кадыров Б.Ш. 03Б033; 05А053
Казаков М.Х. 05Г017
Казаков Н.А. 01Д060; 04А026; 04Ж: 016, 019; 05А: 054–057; 05Д: 006, 007; 05Е029
Казанский А.Б. 09А065; 09В: 044–046; 09Д060
Казанцева И.Э. 03В: 001, 008
Казлаускене А.А. 04Д005
Каинова С.А. 07В016
Каймулдаева К.М. 09Б070; 09Ж: 107, 121, 122
Каковкин В.В. 04Б121
Какурина Е.Г. 04А028; 05А: 051, 058–061, 065, 066; 05Г: 003, 004, 018
Калажоков Х.Х. 03Б007
Калашников А.Ю. 09Г: 013, 063
Калашникова И.А. 07А: 027, 028
Калдани Л.А. 04Д001
Калеганов В.В. 08А023
Каленков С.Г. 06А081
Калинин В.А. 02В104
Калинин В.Г. 07А: 071–080, 097, 126, 127
Калинин Г.С. 07А081
Калинин Э.Н. 06Д022
Калиниченко Л.А. 06Д009
Калмычков Г.В. 07А029
Калов Х.М. 03Б: 017, 036
Калужинова Н.Л. 01Д: 036, 037; 09А: 055, 066; 09Г: 039–043; 09И028
Калюжный И.Л. 04А027; 04Б: 054, 116; 04Е008; 04Ж071; 05А043
Калюжный Ю.П. 03В009
Камалов Б.А. 02Г010
Камбаров В.А. 02В020
Камеда Т. 09И113
Каменский Р.М. 01Д003; 08А009
Каммерт А.Б. 06Б010
Камнянский Г.М. 09Е: 014, 030, 036, 037, 082, 099
Канаев Л.А. 01Д038; 04А010; 04Е004; 05А: 062–067; 05Б005; 05В006; 05Г: 013, 018–025
Каневский З.М. 06А054
Капаев Л.А. 05А029
Капица А.П. 09В047
Каплан Л.Г. 03Б001
Каплин П.А. 10А: 040, 041
Каплянская Ф.А. 10А: 042, 043; 10В064
Капустин А.Н. 01Д028
Капустянский С.М. 06В012
Карабанов А.К. 10А069; 10В078
Карандаев С.В. 05Г035
Карандаева Л.М. 09Б: 031, 032; 09Е031
Карев А. 03Б034
Карелин И.Д. 06Г128
Карклин В.П. 06Г047
Кармов М.И. 03Б035
Кармов Х.Н. 03Б044
Карна Т.П. 06В009
Карнаух Н.В. 09И070
Карнаухов А.В. 01Г065; 10А: 044, 045
Карнаухов В.Н. 01Г065; 10А: 044, 045
Карнацевич И.В. 04Ж024
Карнович В.Н. 06Г159; 07А082; 07Б011; 07В: 017, 018
Карпенко А.А. 09В085
Карпечко Ю.В. 04Д019
Карпов В.Г. 02А005
Карпов Е.Г. 08Б065
Карпычев Ю.А. 10А046
Картамышев П.И. 02А019
Карташов Д.А. 09Е015
Карузина Е.А. 04К018
Карукяпп Р.Я. 10А047
Карулина М.М. 06Б001
Касанкаев В.Б. 10Б077
Касер Г. 09А148
Кассенс Х. 06А031; 06Г: 058, 059, 091; 07А057; 10Б063
Кастельнау О. 02В099
Катраев Ю.И. 09Б010
Катцов В.М. 01Г066; 06А: 055, 095
Кац В.Е. 08А038
Качалин А.Б. 04А034; 04Б063; 06Д014
Качур А.Н. 04Ж029
Кашкин В.Б. 04А012
Каштанов А.С. 01Г: 067, 068; 04Д020
Каштелян В.И. 06В016
Квасников А.В. 04Ж: 025, 026
Квасов Д.Д. 01Г069
Квон В.И. 02А001
Кейко А.В. 04Б046
Керимбай Н.Н. 09Ж018
Керимов А.Г.-О. 08Б046
Керимов А.М. 03А015; 04Б055; 04Д021; 09Д: 044, 061–063, 066, 102–105

Кессель С.А. 06Г: 078, 079, 145
Кильмянинов В.В. 07В: 019–025
Килюк К. 05А011
Ким А.К. 05Е030
Ким Г.П. 09Е: 009, 032–035, 063
Ким И.С. 09Е: 036, 037
Ким Й.Ч. 08Б026
Ким Н.С. 03А: 002, 016
Киренская Т.Л. 05Е033
Кириллин Г.Б. 06Е013
Кириллов В.А. 06Г080; 06Е010
Кириллов С.А. 06Г059
Кириченко А.В. 05Д008; 08А011
Кириченко Ю.А. 05Д008
Кирьянов Д.Ю. 04Д010
Кирьянова М.Ф. 09И081
Кирюшин А.В. 04Д022
Киселев А.А. 07А011; 07В: 007, 026, 027, 039, 040
Киселев В.Г. 06Б002
Киселев В.И. 03А002
Кислицин И.П. 10Г039
Кислов А.В. 04А029; 04Б: 056–059; 09Е055; 10А: 048, 049
Китаев А.Б. 04Ж015
Китаев Л.М. 01Г: 054, 203; 04А: 003, 029, 030, 034; 04Б: 050, 058–070, 080–085, 087; 04Д: 011, 012, 023–027; 04Е009; 04Ж: 027, 028
Китаева И.М. 04Б126
Кларк М.Д. 01Г014
Кларк Т.С. 09Б009
Клементьев О.Л. 09Г: 009, 044, 071, 072, 081; 10А082; 10Б045
Клепиков А.В. 06Г081; 06Е003
Клепиков В.В. 01В108
Клиге Р.К. 09А067; 09В056; 10Г009
Клигер Б.А. 03Б026
Климанов В.А. 10А: 050–052
Клименко В.В. 10А053
Климин А.И. 04А005
Климовский И.В. 01В055
Климок В.И. 07А: 083, 084
Клинго В.В. 03А017
Клиорин Н.И. 04А008; 04Б006
Клойстер К. 06Г003
Клок С.В. 09В022
Клостер К. 06Г: 024, 102, 104
Клювиткина Т.С. 10А087
Клюева Н.В. 02В: 018, 019
Клюканова И.А. 09Д073
Кляусов А.В. 06Е011
Клячкин С.В. 06Г: 001, 113, 153; 06Д018
Книжников Ю.Ф. 01Д: 039–043, 054; 09Б: 024–029
Кобаяши Д. 09И043
Кобелева Н.А. 04Ж045
Кобелева Н.В. 10А054
Кобилов Т.А. 04А004; 04Е002
Кобренков Д.В. 10В079
Ковалев А.Н. 02В062
Ковалев Е.Г. 01Г047
Ковалев С.М. 06А: 056, 076; 06Г151
Ковалевский С.И. 06Г159; 07А: 119, 120; 07Б016
Коваленко В.А. 09Ж067
Коваленко Н.В. 09И029
Коваленок С.Б. 09В022
Ковальчук О.А. 07А085; 08А: 012, 039
Ковалюх Н.Н. 09В011
Ковдерко В.Э. 09А070
Ковриков А.Г. 04Д010
Ковшенкова Е.М. 04Б074; 09Е091
Ковшов А.В. 04Б071
Ковшов В.А. 06Г141
Кодама Ю. 09Е016; 09И043
Кожевников А.Н. 04Б: 072, 090
Кожевников Ю.П. 10А055
Кожевникова И.А. 03Б036
Козаков Н.В. 10Г016
Козелов Б.В. 05А118
Козин В.М. 02В052
Козленко Н.Н. 06А012
Козлов А.А. 08А070; 09И012
Козлов А.И. 06Б004
Козлов Д.В. 02В: 063–066; 02Г: 011, 012; 07А086
Козлов И.И. 02А020
Козлов Ю.В. 05Д012
Козловская Р.Т. 02А021
Козловский А.М. 06Е: 012, 013
Козырев С.А. 05А: 075, 119
Кокарев А.Л. 05Г012; 09А: 068, 069; 09Ж: 007–009
Коковкин В.В. 04Ж001
Колдаев А.А. 09Е062
Колесников Е.И. 04Е010; 05А068; 05Г: 026, 027; 05Д009
Колесниченко В.И. 02В067
Колесов С.А. 06А057; 06Г: 051, 052, 082, 083, 127
Колеу К. 02А022
Колкутин В.И 04Д028
Коломеев М.П. 06А058
Коломыц Э.Г. 04Д: 028, 029
Колондра Л. 09Г021
Колосов Д.В. 02В068
Колосова Е.Г. 07А103
Колотаев В.Н. 08А040
Колпаков В.В. 10В065
Колпинов Н.И. 03А: 018, 019
Колунин В.С. 02В: 035, 069, 070
Колчунов В.И. 02В: 018, 019
Колька В.В. 10В: 066, 087
Кольцов Р.Ю. 02А042; 02В: 121, 124, 125
Кольцов Ю.В. 05А069
Комалов А.С. 03А015
Комаров С. 06Е014
Комаровский М.Е. 10В: 067–070
Комков С.А. 08Б006
Комяк В.А. 02В071
Кондакова Н.Л. 05А: 070, 107
Кондратьев В.Г. 08А041
Кондратьев И.И. 04Ж029
Кондратьев К.Я. 01Г: 070–075; 01Д: 044–046; 06Г: 084, 104, 106; 07А: 099, 101; 09Е: 021, 029
Кондратьева К.А. 08Б: 092, 093
Кондрашов И.В. 04Е011; 05Г: 008, 012; 028; 10Г018
Конев Е.В. 09Б019

Конечны М. 09Г012
Конищев В.Н. 01А007; 01Б: 004, 017, 018; 01Г076; 04Б019; 08Б: 066, 067; 10А: 056–058; 10В071
Коновалов А.А. 08Б: 051 – 053
Коновалов В.Г. 01А023; 04Б: 030–032, 073; 09Е: 002, 038–041
Коновалов Ю.В. 09А: 071, 119–121; 09Г: 069, 070; 09Ж086
Коновалова Г.И. 01Г: 099–102; 09А072
Коновалова Н.С. 04Б074
Коновалова Т.И. 08А042
Кононов Ю.М. 09А: 006, 073; 09Е042; 09И006; 10А: 016, 017; 10В072
Кононова Н.К. 01Г077; 05А: 071, 096; 05Е: 031, 050; 06Г085
Константинов А.Н. 01Д005
Константинов И.С. 04Б058
Константинов П.Я. 04Б075
Константинова Т.Н. 09А072; 09Б033; 09Г022
Конченко Л.А. 08Б093
Коняев К.В. 04Б076
Коняхин М.А. 08Б: 068, 069, 122, 123
Копелевич Ю.Х. 09Е043
Копыл И.В. 04Г004
Копылов А.Т. 04Ж: 030, 066, 067
Копытов М.В. 04Б031
Кордзахия Р. 04Д042
Корейша М.М. 08Б035; 09И: 006, 008, 030
Кореньков В.А. 07А: 087, 088
Корецкий В.Е. 04А031
Коржавин К.Н. 02Г013; 07Б012
Коржуев С.В. 07В028
Коржуев С.С. 01Б019; 07В: 029, 030; 10Г040
Корзун А.В. 04Д009
Корнейщук Д.Г. 02А037
Корнер Г.Д. 10В087
Корнилов Г.М. 08Б070
Корнилов Н.А. 01В047
Корнилов Т.А. 04Ж: 030, 066, 067
Коровин В.В. 03В009
Королев А.А. 02В: 119, 120, 122, 123
Королев В.С. 05В022
Королев П.А. 09Д042
Королева Г.П. 04Ж: 003, 031
Королева Т.В. 04Ж032; 05Д: 010, 011
Корольков В.Г. 05Е018
Коростелев В.Г. 06А015; 06В025; 06Г: 119, 120; 06Е001
Короткевич Е.С. 01Д002; 10Б: 007, 039, 046
Коротков А.И. 06Е: 015–021, 039–045; 09В048
Коротков И.М. 10Б045
Корсакова О.П. 10В066
Коршунов Д.А. 04А032
Корякин В.С. 01Б020; 01В048; 09Г: 045–047, 059, 060
Косенюк В.К. 07А069
Космаков И.В. 04Ж005; 07А: 089, 090
Космакова В.Ф. 04Ж005
Косовцева Т.И. 10Г041
Костеж А.Б. 09В011
Костин Д.А. 10Б: 040, 065
Костин С.Б. 04Ж056
Костриков А.А. 10А059
Костюк В.Ю. 07А: 008, 009
Костяев А.Г. 08Б071; 10А008
Костяшкина Т.Э. 09Ж056
Котельников А.М. 01Б044
Котляков В.М. 01А: 003, 005, 012, 023–025; 01Б021; 01В: 049, 050; 01Г: 021, 075, 078–111; 01Д: 047–053; 04А033; 04Б: 077, 078; 04Г005; 09А: 026–028, 074–080; 09Б: 015, 016, 034–036; 09В: 049–059; 09Г048; 09Д: 031, 064–071, 106; 09Е: 024, 044–047; 10А060; 10Б: 017, 041–046
Котлярова С.С. 04Б005
Котов А.Н. 08А066; 08Б: 072–075; 10В: 073, 107
Котов Г.Г. 09Ж045
Кохановский А.А. 04А021
Кочагова В.В. 06А001
Кочеров В.Н. 06А059; 06В014
Кочетков К. 06Г086
Кочетов С.В. 06Г: 039, 040
Кочин А.В. 03А020
Кошелев А.А. 07А091; 09И031
Кошляков М.Н. 06Е022–024
Кошоев М.К. 09Ж053
Кощеева О.С. 09И022
Кравцова В.И. 01Г019; 01Д: 039–043, 054; 05А072; 05Г: 029, 030; 09Б028; 09Д072
Кравченко В.В. 08А043
Кравченко В.Ф. 06Г033
Кравченко Г.Н. 01Г112; 04Б079; 04Е012
Крапивнер Р.Б. 09А081
Красилев А.В. 01Д: 013, 014, 016–018, 031, 066; 09В017
Красицкий В.П. 06А060
Красненков Р.В 10В106
Красницкий А.Р. 07Б024
Краснов Ю.Н. 08А: 019, 044
Красс М.С. 01Г113; 01Д: 055, 056; 02В072; 09А: 029–032, 045, 046, 082; 09Г023; 10Б030
Красюк В.С. 06Д023
Крейтер А.А. 09Е048
Кренке А.Н. 01Г: 014, 114; 04А: 003, 029, 034; 04Б: 050, 059, 064, 077, 080–088, 119; 04Д: 011, 012; 09А083; 09Г049; 09И: 009, 010; 10А061
Кречетов П.П. 04Б122
Кривоногов М.Н. 04Д019
Кровотынцев В.А. 06А006; 06Г087; 06Д: 003, 024; 06Е025; 07А092
Кросдейл К.Р. 06Б010
Крупина Н.А. 06В016
Круссер И.В. 03А003
Крутских Б.А. 06Г088
Крученицкий Г.М. 09В011
Крыжов В.Н. 06Г155
Крыленко И.В. 05Е: 007, 017, 032
Крылов А.Б. 06Е008; 09Б010
Крылов А.Д. 02В055; 06Г038
Крылов С.Д. 02В: 010–14, 074; 07А: 012–016, 067
Крылова В.С. 09Ж110
Крымский А.В. 09А: 029, 030
Крюгер О. 04Б: 065, 070
Крюкова О.С. 01Г: 055, 098; 01Д034; 04Б: 048–051
Кубышкин Н.В. 02Б003; 02В: 042, 075; 06Г072
Кудашева Ф.К. 04Б126
Кудишин А.В. 07А003
Кудлаев Э.М. 03Б017
Кудряшов Б.Б. 01Д: 002, 010, 018–020, 057–059; 09Б012; 09В: 002, 003; 10Б002

Кудряшов В.И. 09Е: 021, 029; 09И032
Кудряшов В.М. 02В076
Кудряшов Н.А. 02В077
Кузин И.А. 10А062
Кузин И.Л. 10В: 074, 075
Кузнецов В.Ю. 10В011
Кузнецов И.П. 04А002
Кузнецов М.П. 09Г006
Кузнецов М.С. 04Г003
Кузнецов Н.Т. 09Д073
Кузнецова Е.В. 04К003
Кузнецова И.А. 03Б017
Кузнецова Т.В. 10А081
Кузьменко В.А. 04Е010; 05Д009
Кузьмин В.А. 04Ж: 034, 035
Кузьмина И.Н. 09Б012; 09В: 030, 076, 099, 109; 10Б018
Кузьмина С.И. 06А003
Кузьмина Т.Г. 10Б056
Кузьминых А.И. 08А: 045, 050
Кузьмиченок В.А. 09Б: 038, 039; 09Е049; 09Ж066
Куимова Л.Н. 07А142
Куксин И.Е. 06Г089
Куку Е.И. 03А: 002, 029
Кулаков В.В. 08А046
Кулаков И.Ю. 06Г: 082, 096, 127
Куле М. 10В076
Кулик В.В. 06Д056
Куликов О.А. 08Б071
Кулманов Ш.К. 05Е006
Кульков А.Н. 04К016
Куляшов А.П. 02А023; 04Б: 033, 072
Кунахович М.Г. 01Г110; 09А084; 09Б001; 09Г: 005, 006; 09Д: 074, 078; 09Ж: 002, 057, 068, 084, 127
Кунин И.В. 09Д025
Куницкий В.В. 04Ж064; 08Б135
Куншенко К.Р. 06А044
Купянская Т.П. 04А035
Куравлева Т.Г. 01Д023
Куражов В.К. 06Г090
Курамшин Э.М. 04Д030
Курамшина Н.Г. 04Д030
Куранел Р.И. 06В021
Курдяшов Б.Б. 10Б001
Куревлева Т.Г. 06Б008
Куренкова Е.И. 10А083
Куренцова Н.А. 09В108
Курмей Н.Ф. 09В011
Курьянов В.К. 04Д031
Кусаинов С.А. 09Ж019
Кусаинова Н.М. 09Ж: 121, 122
Кустов А.Н. 02Г014
Кутателадзе Л.Д. 09Д020
Кутиев И.С. 03В005
Кутузов С.С. 09А115; 09Д078; 09Ж084
Кухарчик Ю.В. 10В077
Кучера В. 08Б: 023, 024
Кучменко Е.В. 04Б046
Кучмент Л.С. 04А: 036, 037
Кытин Ю.А. 02В078; 07А: 107, 108
Кюль Е.В. 05В: 007, 008
Кярня Т. 06В015

Лабутина И.А. 01Д039; 09Д017
Лавочкина Е.В. 10В015
Лавренов И.В. 06А060
Лаврентьев И.И. 04Б089; 04Д020; 09Д078
Лавров Д.А. 04Б090
Лавров С.А. 04А038
Лавров С.Б. 01В109
Лаврушин Ю.А. 10А: 073, 074; 10Б083; 10В: 002, 003
Ладиков-Роев Ю.П. 05А073
Ладух Л. 09В084
Лазарева И.П. 04Д032
Лазаренко С.В. 06Д001
Ламмерт А.К. 10Г014
Ланчаков Г.А. 04К016
Лапасаран Х. 09Г100
Лапиков В.В. 04Д030
Лаппо Д.Д. 06В007
Лаптев Г.В. 09В011
Лаптев М.Н. 05Б005; 05В009
Лаптева А.М. 10Б: 031, 047
Ларенцева С.И. 03В003
Ларин А.Д. 09Е056
Ларин С.М. 09Г075
Ларина Т.Б. 09А: 085–087; 09В060
Ласточкин А.Н. 09Б040; 09В: 061–063
Латерснер М. 05Г008
Лау Ч. 09Б009
Лаухин С.А. 10А: 018, 063–068; 10В025
Лахов А.Г 06Г032
Лебедев А.А. 06Г: 075, 112
Лебедев Г.А. 02А024; 06А: 030, 056, 061–063; 06Б: 004, 006, 007; 06В004; 06Г034
Лебедева И.М. 09А064; 09Д075; 09Е: 042, 046, 047, 050–056; 10Г043
Левашов А.А. 07А093
Левашова И.А. 07А093
Левитан М.А. 06Г091
Левков Э.А. 10А069; 10В078
Левченко В.А. 01Д005
Левченко О.В. 10Б: 036, 059
Легеньков А.П. 06Г092
Ледовский И.В. 04А: 039, 040
Леин А.Ю. 08Б077
Лейбман М.О. 08Б: 014, 075–078, 125
Лейченков Г.Л. 09В: 064, 065
Лемзин И.Н. 09Е064
Леонов А.А. 02В123; 02Г015
Леонов В.Л. 10В079
Леонов В.О. 09Г050
Леонов Е.А. 03А031
Леонтьева О.В. 08А019
Лепов В.В. 07В012
Лесаффр Б. 02А022
Лесков В.Ю. 06Д: 017, 025
Лехнинг М. 04А013
Ли В.И. 09Ж044
Лийва А.А. 10Г079

Ликутов Е.Ю. 10Г044
Лимонтова М.Л. 04Д010
Лин П.Н. 09Е090
Липенков В.Я. 02В: 079, 080, 100; 04К: 004, 008, 009; 09А: 090, 142, 143; 09В: 002, 003, 006, 014–016, 018, 024–031, 066, 067–075, 079, 097, 099–101, 112; 10Б: 001, 005, 006, 008, 046, 048, 067, 068
Лисин Л.Д. 02В: 087, 107; 08Б094
Лисицина О.М. 08Б143
Лисицын А.П. 06Г: 045, 116, 160; 09А089; 10А070
Лисицына Л.В. 06Д: 058, 059
Лисицына О.М. 08Б058
Литова Т.Э. 07А053
Лихачева Л.И. 09Е100
Лихоманов В.А. 06А064; 06В016
Лицман П.В. 09Д010
Лобанов С.А. 04Ж033
Лобанова Г.И. 03А006
Лобач В.Т. 04А041
Лобов А.Л. 06Д026
Лобовикова З.П. 07А094
Лобырева Л.Б. 10Б002
Ловелиус И.В. 09Е063
Ловенштерн Дж.Б. 09Д010
Логвин А.И. 06Б004
Логинова Н.А. 10В080
Ложкин А.В. 10В107
Локотош Т.В. 02В081
Локощенко М.А. 04Д033
Локтионова Е.М. 04Б091; 04Г006; 04Д034; 09Е: 005, 006
Ломоносов И.С. 04Ж049
Ломоносова Т.К. 07А: 027, 028
Лонжинелли А. 08Б079; 10А: 081, 083
Лопатовская О.Г. 04Ж037
Лопес де Гереню В.О. 08Б105
Лорд Н. 09Б009
Лориус К. 01Г095; 09В057; 10Б: 042–044, 046
Лосев Г.М. 01Д065
Лосев К.С. 01В030; 05А074; 05Б: 004, 010
Лосев С.М. 06А034; 06Г: 044, 093–096
Лосет С. 06В015
Лоскутов С.П. 04Б137
Лощилов В.С. 06Г: 033, 097
Лубяной А.В. 04Д035
Лукин В.В. 01А005; 01Д004; 06Г041; 09В: 014, 016, 018, 073, 76, 081, 089, 095, 096
Лукина Н.В. 10Г045
Лукьянов А.А. 09И: 060, 063
Лукьянов А.В. 09А: 091, 092
Лукьянова Л.М. 05В009
Лупачев Ю.В. 06Б011; 07В: 031, 032
Лурье П.М. 05Е040; 09Д085
Луцай С.В. 06Д027
Луценко О.В. 01Г178
Луценко Э.И. 06Е026
Лучин В.А. 06Д028
Лучиников В.С. 09Б050
Лыкосов В.Н. 01Г115; 04Б014
Лю Шаохай 09Ж057
Любанская В.А. 01Г066
Любарский А.Н. 01Б022; 09В077
Любимов Б.П. 08А047
Любимов В.С. 02А016
Лябах Г.Г. 04Д036
Лялягин Н.А. 06Г098
Ляпин А.Г. 02В: 039, 040, 082, 102
Лясковская Л.Н. 05В006
Лясковский Е.Н. 05В006

Мавлюдов Б.Р. 01А: 026, 027; 01Г: 112, 116, 117; 02В083; 04Д: 037, 038; 08Б: 080–088; 09А: 062, 063, 093–101; 09Г: 051–058, 085; 09Д077; 09Е: 057, 058; 09Ж: 069–073
Магрицкий Д.В. 07В009
Мад В.Д. 10Г059
Маевский А.А. 08А013
Маевский П. 09Г007
Мазин И.П. 03А021
Мазо А.Б. 09А: 102–104
Мазо В.Л. 01Г094
Майер Х. 09Г094
Майков И.А. 04А033
Майоров И.С. 08А048
Макаревич К.Г. 01Б: 023, 024; 01В054; 09Б: 041, 056; 09Ж: 020, 021, 036, 074–077
Макаренко Т.И. 09В011
Макаров А.В. 09Г006; 09Д074
Макаров В.Н. 04Б: 138, 139; 04Ж036; 09А105
Макаров С.А. 04Ж046; 10В081
Макарова Т.Д. 04Д065
Макеев В.М. 01Г018; 09Г009; 10Б: 039, 049
Макитов В.С. 03Б: 016, 021
Маккавеев А.Н. 01Г044; 10А071; 10В082
Макриденко Л.А. 06Д003
Максимов Е.В. 09Ж078; 10Б050; 10Г042
Максимов М.А. 09Ж065
Максимов Ф.Е. 10В011
Максимова Е.Н. 04Ж037
Максимович С.Н. 03В010
Макштас А.П. 06А: 019, 050
Малаева Е.М. 08Б071; 10Г046
Малахов В.Н. 02А030
Малаховский Д.Б. 01Г118; 10Б049; 10В: 033, 090
Малек В.Н. 06Г081
Маликова Д.Р. 02В099; 09А: 106–109; 09В: 078, 102
Малинин А.П. 02В020
Малинин В.Н. 06А051
Малинников В.А. 01Д060
Малиновский Д.В. 04Д010
Малкандруева Л.М. 04А020; 04Б039
Малков В.Н. 08Б057
Малыгин В.А. 04Б: 072, 090
Малыгин В.Н. 07А052
Малышев С.Л. 06А058
Мальбахова Н.М. 03Б: 037, 038
Мальнева И.В. 05Е: 031, 050
Мальцева Е.В. 06В019
Мальчикова И.Ю. 01Г119; 08Б: 089, 090
Малясова Е.С. 10А104
Мамедов А.В. 10Г: 047, 048

Мангеруд Я. 10В: 012, 013
Мандаров А.А. 01В055
Мандриков Д.В. 09В079
Манец А.Ф. 01Г173
Мануилов В.Л. 07А120
Манукало В.А. 04Г007
Мараханов А.В. 10Г068
Марахтанов В.П. 06Г099
Мари Д. 09В014
Маринайте И.И. 04Ж: 031, 038
Маркин В.А. 01Б025; 01В056; 01Г: 045, 046, 120–122; 09В004
Маркина Н.Г. 06А001
Маркина Н.К. 10Б040
Марков М.Л. 07А095; 08А049
Маркова А.К. 10В083
Маркотс А.Я. 10В084
Мартинри П. 09В067
Мартуганов Р.А. 04Б: 067–069, 082, 087
Марусенко Я.И. 07А096
Марченко А.В. 02В084; 06А: 065–072; 06Б002
Марченко П.Е. 03Б: 039, 040
Марченко С.С. 05Е020; 10Г030
Марьенко В.А. 08Б054
Марьянов Б.Н. 04А047
Масликова О.Я. 07В010
Маслов В.Я. 04Ж039
Маслова Г.Л. 04Ж039
Масолов В.Н. 09В: 018, 073, 076, 081, 089 – 091, 095, 096, 099
Массон В. 09В028
Массон Дельмотт В. 04К009
Матарзин Ю.М. 07А097
Матарзин Ю.Я. 07А076
Матвеев А.В. 10В: 085, 086
Матвеева Т.П. 09Ж079
Матвиенко В.С. 05Д012
Матишов Г.Г. 04К010; 06Г: 100, 101; 09Г: 059, 060; 10А: 072–075; 10Б: 051, 076–078
Матросова Т.В. 10В107
Матушкина О.А. 04Ж040
Матюнин В.А. 06А055
Матюшенко А.И. 07В038
Махинов А.Н. 01Г151; 07А098; 08Б091
Мац В.Д. 10Г058
Мацера А.В. 10Г049
Мацумото Т. 09И023
Мачерет Ю.Я. 01А: 003, 028; 01Д050; 09А: 029–032, 111, 112, 162; 09Б: 004, 005, 009, 011, 042; 09В: 082–084; 09Г: 013, 015, 018–020, 022, 023, 029, 030, 038, 061–066, 099, 100; 09Е049; 09Ж: 006, 080; 09И016
Мачульская Е.Е. 01Г115; 04А042
Медведев А.Н. 04Ж041
Медведев А.С. 09Б010
Медеу А.Р. 05Е033
Медкова О.Н. 09Г097
Меженный В.И. 02А019
Межеровский А.Р. 04Г008
Мейер Х. 04Ж064; 09Г008
Мелекесцев И.В. 09Д: 009, 010
Мелентьев В.В. 02В085; 06Г: 084, 102–106; 07А: 099–101
Мелентьев К.В. 07А100
Мелешите М.И. 10В031
Мелешко В.П. 01Г066; 06А055
Мелкий В.А. 01Д060
Мёллер Я. 10В087
Мель В.Д. 02А019
Мельков Д.А. 09Д040
Мельников В.П. 01Г152; 04Б052; 07А102
Мельников Е.М. 06Е008; 08Б011
Мельников Е.С. 01А: 015, 031, 032; 01Г014; 08Б: 092, 093
Мельников И.А. 06Г: 107, 156; 06Е: 027, 028; 07А103
Мельников С.А. 06Г155
Мельникова А.П. 09Ж053
Мельникова Н.Г. 09Ж081
Мельниченко Г.Н. 09В011
Менжинская Н.А. 06Е029
Меншутин В.М. 04Г006; 04Д039
Меньшиков Н.Г. 01Д031
Мерзликин В.Г. 01Д: 055, 056; 02В: 072, 086; 09А: 030, 082
Мерзляков В.П. 02В: 087, 107; 08Б094
Мерклин Л.Р. 10Б036
Меркулов Д.М. 08А: 045, 050
Меркулов П.И. 10Г050
Меркушкин А.С. 04Б094
Мерсье Ж.Л. 09И: 005, 007
Месхия Р.Ш. 09Д117
Метченко С.А. 09Ж082
Мешков М.Н. 06Г108
Мещерская А.В. 04Б095
Мигала К. 09Г100
Микова К.Д. 07А077
Милехин О.Е. 06А006; 06Г087; 06Д003; 06Е025
Милитеев А.Н. 07В014
Миллер Г. 09Г030
Миллер Д.К. 09Д010
Миллер Х. 01Д018; 09Г: 080, 094
Мингеруд Я. 10Б070
Минервин В.Е. 03В011
Минервин И.Г. 05Д006
Миника Е.А. 10Г010
Минкин М.А. 01Г014
Миркина Е.В. 10В047
Мировский В.Г. 04А008; 04Б006
Миронов А.В. 09Б050; 09В: 076, 092
Миронов В.Л. 04А043
Миронов Е.У. 06Г: 030, 075, 109–115, 146
Миронова Е.М. 05А015
Мирошниченко В.И. 03А: 009, 010
Мирошниченко Д.Е. 09Г: 013, 063; 09И016
Мистрюков А.А. 09И001
Мисюченко И.П. 06Б007
Михайлов А.Г. 07В033
Михайлов А.Ю. 09А: 007, 066; 09Г043
Михайлов Н.Н. 09И: 011, 033, 078, 079; 10Г: 051, 052
Михайлова Е.Ю. 03А028
Михайлова М.В. 01А033
Михалев Д.В. 08Б: 069, 095, 096, 113, 123; 10А083
Михаленко В.Н. 01А: 034–038; 01Б: 029, 030; 01Г195; 09А: 026, 113–116; 09Г: 005, 006, 067; 09Д078; 09Е090; 09Ж: 002–004, 057, 083–085, 127; 10А076
Михальчук А.В. 06Д029

Михеев А.А. 04Д020
Михеева И.Б. 01Д005
Михлик Д.В. 02В121
Михневски Н. 04Б120
Мицкевич И.Н. 01Д002; 09В002; 10Б001
Мичурин А.Н. 01Г153
Мкртчян Ф.А. 02В088
Могилев Н.Ю. 04Ж042; 07А104
Могилевич А.П. 04В011
Моисеева И.П. 06В006
Мокров Е.Г. 04А013; 05А: 071, 075, 096, 119, 120, 122, 124, 125; 05В010
Молев Ю.И. 04А044; 04Б: 012, 033, 035
Моллер П. 10В103
Молодьков А.И. 10Б049
Моложникова Е.В. 04Б046
Молотков Н.М. 05А076; 05Б011
Молоткова И.А. 03А022
Молчанова Л.А. 06А039
Монастырский И.Б. 02В089
Монахов А.К. 04А045
Монин А.С. 09А: 065, 117; 10А: 077, 078; 10Б017
Моносов Л.М. 06Д030
Моргунов В.К. 07А052
Мордвинцев И.Н. 06А: 011, 013; 06Г018
Мориизуми Д. 08Б135
Морозов А.М. 03А011
Морозов В.С. 02Г014
Морозов Е.Н. 06Д054
Морозова В.И. 09Б043; 09Ж: 022–025
Морозова И.Н. 04В014
Морякина В.А. 04Ж026
Москалев Ю.Д. 04Б096; 05А077; 05Г031
Москалевский М.Ю. 01А039; 09Б: 034, 058; 09В: 055, 058, 059, 082–084, 091; 09Г: 007, 021, 022, 068; 09Е: 049, 090; 10В092
Москаленко И.Г. 01Г207; 09Г009; 09И: 034–038, 103, 105, 110; 10Г: 025, 082
Москаленко П.Е. 10Б053
Москвич Т.И. 04Б097
Мосли-Томпсон Е. 09Е090
Мосолов А.Б. 02В032
Мохов И.И. 09В085
Мочалов В.П. 05Е: 034–036; 09А013
Мудря Т.М. 04Д010
Музалев В.И. 02А026
Муравьев Я.Д. 01В058; 04А002; 09А037; 09Б017; 09Д079; 09И: 016, 025, 039–044, 085, 087, 088, 113; 10В093; 10Г016
Муракава Р.Р. 09Е059
Муракаев Р.Р. 09Е015
Муратов Ш.С. 09А013; 09Д080
Мурашко Л.И. 10В089
Мурдмаа И.О. 10Б: 038, 056, 059, 061
Мурзин Ю.А. 09И045
Мусатов Е.Е. 10А034; 10Б: 013, 040, 054
Мусинова А.Г. 04Ж043
Муталапова Э.Р. 05А052, 078; 05Г021
Мухамадуллина Г.И. 02В045
Мухаметов Р.М. 09И021, 080
Мухин В.М. 04А007
Мягков С.В. 01Д038;
Мягков С.М. 05А: 048, 079; 05Е010
Мякишева Н.В. 07А060
Мяконький Г.Б. 03Б015
Мякошин О.И. 06Г006

Набатов А.В. 04Д035
Наваро Ф.Х. 09Г100
Навигатский А.Н. 06Г116
Нагаока Д. 08Б135
Нагорнов О.В. 02В: 053, 077; 09А: 071, 118–125; 09Г: 048, 069, 070; 09Ж: 002, 084, 086
Нагурный А.П. 06А020; 06Г: 007, 025, 117–120
Надеждина Е.Д. 03В012
Назаренко Л.С. 06Г: 121, 148
Назаренко С.Н. 07А105
Назаркин В.А. 06Е008
Назаров А.Н. 05А: 017, 019, 020, 080–083; 05В001; 05Е: 011–014; 09И: 046, 047; 10А021; 10Г: 019–021
Назаров В.Д. 04А046; 04К005
Назаров В.М. 01Д025
Назаров Д.В. 10В011
Назиров М. 06Г042
Наим М. 05Г009
Найштут Ю.С. 04Б026
Намятов А.А. 06А: 074, 079; 06Г122
Нарожная О.В. 09И: 048, 060
Нарожный Ю.К. 01Б031; 09А038; 09И: 048–069, 084; 10Г091
Нартов С.В. 05Г001
Нарусе Р. 09А101
Насимов Р.Н. 02В104
Натяганчук В.В. 06Г046
Наумов А.Д. 03В: 013, 014
Наумов А.К. 06Г: 050–052, 072, 083, 127
Наурзбаев М.М. 10В020
Невел Д.Е. 06В017
Невзоров А.Н. 03А: 023, 024
Невская Н.И. 09Д: 039–041
Невский С.Д. 08А: 051, 052
Недашковский А.П. 06Д031
Неделькина Т. 09И046
Недошивин О.А. 06А056
Незнанова В.А. 04Б047
Некипелая С.А. 04Ж044
Некипелый В.Л. 04Ж044
Некрасов В.А. 08А027
Немировская И.А. 01Г154; 06А075; 06Г123
Немтина Н.И. 04Ж044
Немцова Г.Д. 10В047
Немчинов В.Г. 10Г053
Несветова Г.И. 06Г124
Нетреба С.Н. 05В022
Нецветаева О.Г. 04Ж045
Нечаев В.П. 10А018; 10В025
Нечаева Е.Г. 04Ж046
Ни А.А. 05Е037; 09Е: 032, 060–065; 09Ж001; 10А079; 10Г001
Низевус Е. 05А119
Никитин В.А. 02А025; 06А076; 06В: 018, 025; 06Е030
Никитин С.А. 09Д: 082, 107; 09Ж080; 09И: 061–063, 070–074
Никитина М.А. 06Д056
Никифоров С.Л. 10Б060

Никишин В.В. 01Д061
Николаев В.А. 04Г004
Николаев В.И. 01Б: 032, 033; 01Г: 013, 155; 08Б: 068, 079, 095, 096, 113, 123; 09А126; 09В: 086, 087; 09Г: 003, 010, 032, 044, 071, 072; 10А: 035, 080–083; 10Б: 014, 045, 046, 055
Николаев В.Н. 04Б111
Николаев С.Д. 10А: 084, 085; 10В097
Николаев С.Ю. 06Г015
Николаева Г.М. 01А040
Николаева С.Б. 10В: 051–053
Николенко А.В. 02В056; 04К011; 09А127
Никольский А.А. 04Б098
Никольский В.Ю. 01Д072
Никольский П.А. 10А083
Никонов А.А. 10В088
Никулина С.П. 09Е: 036, 037
Ничипор А.Е. 02В088
Нишно Ф. 09И113
Новаковский Б.А. 04Б099
Новигатский А.Н. 06Г123
Новик А.Н. 09Б009
Новиков Г.В. 10Б056
Новиков С.А. 09И103
Новикова И.И. 10В019
Новикова Н.В. 04Д040
Новикова О.В. 05А084
Новицкая Н.И. 08А: 014, 015
Новороцкая А.Г. 01Д062; 04Б: 100–102; 04Ж047
Нондо Т. 09А143
Норем Х. 04В016
Нортала А.М. 06Б012
Носенко Г.А. 01Д: 051, 052; 04А017; 05Е038; 09А: 027, 028; 09Г024; 09Д: 066, 103, 106–109; 09Е066
Носенко О.А. 04А: 017, 018; 05Е038; 09Д: 066, 107
Ночевалов Ю.В. 05Г037
Нурбаев Д.Д. 05Е024; 06Д057
Нурланов М.Т. 05Е: 006, 039
Нурмаханова М.Б. 05Е056
Нюрнберг Д. 06Г091; 06Д017

Обгадзе Т.А. 05Б012
Оберман Н.Г. 08Б097
Обризан А.С. 05В004
Овдиенко Н.А. 07А082
Овсюченко А.Н. 10Г068
Овсянников А.А. 09И: 039, 113
Овчаренко В.Г. 04А005
Овчинников Г.К. 01Д006
Овчинников Д.В. 09И: 075, 076
Оганесян А.Ш. 04Ж063
Огородов С.А. 06Г125
Одиноков В.И. 02В090
Окишев П.А. 09И064; 10Г: 054, 055
Околов В.Ф. 05В009
Окопный В.А. 05Д007
Окопный В.И. 04Ж: 016, 019
Олафссон Х. 04В016
Олейников А.Д. 04Б041; 04Д: 011–013, 027, 041; 04Е009; 05А: 021, 085; 05В: 002, 011–014; 09Д016
Олоншек Д. 04Д075
Олькин С.Е. 04Б121; 04Ж001
Ольшанский Г.И. 01Г183
Олюнина О.С. 10В015
Онищенко Д.А. 02В091
Онищук А.В. 02В: 092, 093
Онучин А.А. 04А063; 04Б: 103, 104
Орешкин Д.Б. 01В060
Орешко А.П. 06А097
Орлов А.В. 09Д023; 09Ж087
Орлова М.В. 04Д028
Осипенко Н.М. 02В: 033, 034; 06А032; 06В008; 07А050
Осипов А.В. 09Д082; 09И: 063, 065, 066, 071–074
Осипов Э.Ю. 10Г056–060
Осипова Г.Б. 01А: 002, 018; 01Г157; 09А: 079, 080, 128, 139, 173; 09Б: 015, 016, 029, 035, 044, 045; 09Е: 024, 044, 045, 068–076
Осмонов А.О. 09Ж055
Осокин Н.И. 01А: 038, 041–043; 01Г: 158–163, 174; 04Б: 078, 105–111; 04Г005; 04Д080; 04К: 012, 013; 05А121; 05Б: 006, 013, 014; 07А062; 07В035; 08Б: 098–103; 09Г: 073, 074; 09Д: 069–071
Останин О.В. 09И: 011, 047, 077–079
Останкин О.В. 09И033
Осташявичус Э.К. 06А077
Остроумов В. 08Б061
Остроумов В.Е. 08Б: 104, 105
Остроумова Н. 08Б061
Отмахов В.И. 04А047
Отмахова З.И. 04А047
Охно Х. 02В100; 09А143; 09В112
Ошлаков В.К. 03А011

Павлидис Ю.А. 01Г164; 10А: 039, 086; 10Б: 036, 057–061, 082
Павлов А.В. 01А: 044–046; 01Д063
Павлов А.Н. 01Б037
Павлов Арк.В. 08Б044
Павлов В.В. 09Б010
Павлов В.Е. 04Ж048
Павлов М.В. 10Б015; 10В018
Павлова Л.А. 04Ж003
Павлова Л.Г. 06Г101
Павловская И.Э. 10В089
Пальшин Н.И. 07А: 023, 106, 110
Пампура В.Д. 04Ж049
Панасенкова О.И. 04Ж050
Панин В.П. 10Г061
Паничев В.А. 10Г: 013, 014
Панов В.Д. 01Г165; 05Е040; 09Д: 043, 083–085
Панов С.И. 02В094
Панова С.В. 04Д062; 04И007; 09Д: 086, 087
Панченко В.И. 02Г018
Панченко Е.Н. 04Д010
Панчук В.И. 05А073
Панюшкин А.В. 02А021; 02В078; 07А: 107, 108
Папеш В. 08Б022; 09Д013
Папинашвили Л. 04Д042
Парамонов А.И. 06А061; 06Б013; 06Г: 080, 097; 06Е010
Паромов В.В. 07А109; 09Б023; 09И: 060, 063, 067–069, 084, 111, 112
Парпура В.А. 04Б124
Парунин О.Б. 08Б054; 10А095

Парфенов С.Д. 05Б012
Пархоменко В.П. 06Г126
Паршуков И.В. 08А053
Паршуткина И.П. 03А007
Пахомов В.А. 07А088
Пахомов М.М. 10Г062
Пашкевич В.М. 01Д: 002, 031; 09В003; 10Б001
Пашкевич В.Н. 09В002
Пашкевич М.Ю. 03Б001
Пашнева Г.Е. 04Ж022
Пащенко В.П. 05А086
Переведенцев Ю.П. 04Д008
Перепелица А.Н. 07А007; 07Б022
Пересыпкин В.И. 06Г123
Перликов А.М. 05А122
Перльштейн Г.З. 01А046
Перминов В.М. 06Д026
Пермяков Ю.А. 03В014
Перов В.Ф. 05А022; 05Е: 004, 010, 015, 041–045
Перович Д. 06Г147
Перцигер Ф.И. 04А028; 04Б112; 05А: 051, 087; 05Г003; 09Б: 046, 047; 09Е: 014, 077
Першина Т.А. 03А022
Пети Дж.-Р. 09В014
Пети Дж.Ф. 01Д004
Пети Ж.-Р. 04К009; 09А142; 09В: 016, 027, 028, 031, 069; 10Б046
Петраков Д.А. 05Е032; 09А: 129, 137; 09Д: 088, 089, 097, 098, 115
Петренко В.Ф. 02В098
Петриченко И.А. 04А048; 04Б: 113, 114; 04Д043
Петриченко С.А. 05В022
Петрищенко В.А. 04Ж001
Петров А.Г. 06Д: 011, 012, 032, 033
Петров А.И. 04Ж: 020–022, 051, 052
Петров В.Н. 09Г003; 10Б: 007, 009, 021, 046, 064
Петров М.А. 05Е037; 09Е: 009, 032, 048, 060–064, 087; 09Ж001; 10А079; 10Г001
Петров М.П. 07А: 023, 110
Петрова Е.В. 04А047
Петрова С.Н. 08Б079; 09В087; 10А083
Петрова Т.В. 09Е087
Петропавловская М.С. 04Б: 115, 116
Петрушин А.Г. 02В095; 03А025
Петрушина М.Н 05В015; 10Г005
Петтерсон Л.Х. (Петтерссен Л.) 06Г: 084, 104; 07А: 100, 101
Петухов В.Н. 09Г075
Пивень П.И. 08Б014
Пивовар Б.А. 09Г100
Пикулина Н.Ю. 05А: 088, 130
Пилип И.И. 03Б045
Пильтяй Л.В. 04А049
Пиманкина Н.В. 04Е: 003, 013–015, 017; 04Ж032; 09Ж007
Пингло Ж. 09Д111
Пиннекер Е.В. 08Б001
Пипко И.И. 06Д028
Писарев А.Д. 03А033
Писарева В.В. 10В: 024, 026, 097, 106
Писаревская Л.Г. 06А015
Писаренко Т.В. 01Д022
Писарский Б.И. 08А054
Пичугин А.П. 01Д023; 02В071; 06Г033
Пичугина Е.Л. 04А: 050–055; 04Е029
Пластинин Л.А. 01Г166
Платов Г.А. 06Г043
Платонов Н.Г. 06А011; 06Г: 019–021
Плауде Н.О. 03А: 001, 010
Плахт И.Р. 10В071
Плеханов П. 05Г032
Плотников В.В. 06Д: 034–044, 060
Плотников С.Н. 02В: 003–006
Пнюшков А.В. 04Б002
Погладова М.Н. 01Д002
Поглазов М.Н. 09В002; 10Б001
Погодаева Т.В. 04Ж045
Погодина И.А. 10Б: 062, 077, 078
Погорелов А.В. 01Д064; 04А056; 04Д: 029, 044–062; 09Д090; 09Е028
Погуляев Д.Н. 01Д055; 02В086
Подгорный И.А. 06А078
Подморин В.Г. 06Е019
Подольская Т.Р. 04Д071
Подольский Е.А. 04А013; 05А089
Подсечина Т.В. 07А033
Подстречный А.Н. 04Е011; 05А068
Подтележникова С.П. 06Д: 043, 044
Поздеев В.С. 09В093
Позднышев С.П. 06Г: 015, 048
Поздынин В.Д. 06Б014
Познанин В.Л. 08А055; 08Б: 106–108
Позняк В.И. 09Б010
Покрашенко С.А. 06Д045
Покровский С.И. 08Б015
Покудов В.В. 05А034
Полевой В.А. 03В009
Полесский С.Н. 09И022
Полников В.Г. 06А060
Полосухина З.М. 10А003
Поляк Л.В. 10Б: 019, 020, 071
Поляков А. 09А130
Поляков В.А. 01Г180; 08Б: 007–009
Поляков В.Г. 09Ж: 020, 021
Поляков В.Ю. 07Б006
Поляков И.В. 06Г127
Поляков И.С. 01Г175; 05Б: 013, 014
Поляков С.В. 02В012; 07А016
Полякова А.М. 06Д046
Полякова Е.И. 06Г160; 10Б063
Полякова Е.Н. 10А087
Полякова К.Н. 07А: 033, 035–039, 043
Полянин А.Я. 06В019
Помелов В.Н. 09В109
Пометельников Д.В. 03Б038
Поморцев О.А. 10Г085
Понамарев В.В. 02А026
Пономарев В.А. 06Е019
Пономарев В.Н. 06Д023
Пономарев М.Б. 07А021
Пономарева Д.П. 10Б049
Пономарева Е.А. 10Г013
Попадопулос И.М. 04Д010

Попков А.М. 09В: 065, 076, 089
Попов А.А. 03А: 005, 026
Попов А.В. 06Г128
Попов Б.Б. 05А077; 05Г: 031, 033
Попов В.А. 08Б109
Попов В.И. 06Е025; 09Ж: 007, 040
Попов В.С. 09В081
Попов Е.С. 01Г167
Попов И.К. 06Е: 001, 031
Попов Н.В. 05Е006
Попов Н.И. 06А: 074, 079; 06Г122
Попов О.И. 03А006
Попов С.В. 02А031; 09Б: 040, 048–050; 09В: 061–063, 065, 076, 079, 080, 090–096; 09Г: 050, 075
Попов Ф.С. 02А027; 06В020
Попов Ю.А. 07Б013
Попова А.А. 08Б036
Попова В.В. 04Б: 117–119
Попова К.И. 04Ж053; 09И048
Поповнин В.В. 01Г168; 05Е046; 09А: 079, 080, 131–139; 09Б: 026, 027, 036; 09Д: 003 – 005, 015, 050 – 052, 074, 088, 091–100; 09И026
Поповнин Н.В. 09И029
Пордарсон С. 04В016
Порожнюк Л.А. 04Д067
Порубаев В.С. 06Г129
Постников П.М. 02Г013; 07Б: 014, 015
Постоленко Г.А. 10А088
Потапенко В.Ю. 06Е: 032, 033; 09Г: 009, 044, 081; 10Б064
Потапов А.М. 08А056
Потапов Е.И. 03А: 009, 010
Потахин С.Б. 04Ж054
Потехина Е.М. 09Г076
Поярков С.Г. 06А042
Преображенская А.В. 09В: 072, 075
Пригарин В.Е. 04Б086
Прилепский Э.Б. 09В029
Притчард Р.С. 06Г127
Проворкин А.В. 06Е034
Проданович А.М. 06А041
Прозоров А.С. 06Г130
Пронин А.П. 04Д063
Прохоренко В.М. 03В004
Прохоренко С.И. 09Е041
Прохорова Т.М. 06Д023
Прошек П. 09Г012
Прошутинский А.Ю. 06Д028
Прудников С.Г. 10Г063
Прямиков С.М. 09Г: 077, 087
Птухин Ф.И. 02А: 028, 029; 07Б015
Пугач С.П. 06Д028
Пудов В.Д. 05В022
Пужлякова Г.А. 03Б041
Пузаченко Ю.Г. 04Д022
Пуннинг Я.-М.К. 09Г078
Пурше М. 09В070
Пустовойт В.И. 06Г033
Путилина Н.М. 09Ж: 121, 122
Путов В.Ф. 06Д: 052, 061
Пушкарева И.Б. 07А135
Пшенин Г.Н. 09Е078
Пятикрестовский К.П. 02В: 018, 019
Пятова Р.Б. 04А066

Рабцевич С.В. 06Е047
Радикевич В.М. 06Е: 013, 023, 035, 036
Радионов В.Ф. 04Б066; 04К: 014, 015; 06Г026
Раевский А.Н. 04В012
Разбегин В.Н. 02В096
Разговорова Е.Л. 02А009; 07А111; 08А023
Разина В.В. 10В011
Разуваев В.Н. 04Б: 067–069, 082, 087
Разумов В.В. 05В016
Райзбек Г. 10Б046
Райно Д. 09В069
Райнова В. 04Б120
Рамбиди Е.Н. 04В015
Ранк Д. 08Б: 022–024
Рапута В.Ф. 04Б121; 04Ж001
Распопин Г.А. 07А112
Раткин Н.Е. 04Д: 064, 065
Ратненко И.В. 04А012
Ратуш Н.Я. 06Г131
Рахина Т.В. 06Б015
Рахманов А.Е. 09В111
Рацек И.В. 09Б032; 09Ж: 058, 088
Рашкин А.В. 08Б110
Ревина Е.С. 09В042
Ревякин В.С. 09И080
Регг Д.Б. 06В021
Редькин А.Г. 09И059; 10А021; 10Г: 021, 064 – 067
Резанов И.Н. 10Г053
Резников Д.С. 09Г: 013, 063
Резникова И.К. 04Б121; 04Ж001
Рейнворт О. 09А052
Рейно Д. 09В067; 10Б046
Ремизов В.В. 04К016
Рехвиашвили А.В. 09Д021
Решетков Н.К. 03Б024
Ржаницын Г.А. 02Б002
Ржонсницкий В.Б. 01В108
Риска К.Л. 06Б012
Рогачко С.И. 06А: 045, 080; 06В: 015, 022
Рогов В.В. 01Б: 017, 018; 08Б: 076, 111; 10А058
Рогожин Е.А. 10Г068
Родионов С.Н. 06Д047
Роднянская Э.Е. 01В109
Рожков В.А. 06Г030
Розанова Ю.Б. 06Г: 132–135
Розова А.В. 09Д099
Рокос С.И. 10Б065
Роман Л.Т. 08Б112
Романенко Б. 05В017
Романенко Ф.А. 08Б: 113, 122
Романов А.А. 06А050; 06Е: 020, 024, 037–044; 09В048
Романов А.Н. 04А058
Романов В.В. 09А175
Романов Ю.А. 06Е: 013, 023, 024, 035, 036, 045, 046
Романова Н.А. 06Е046

Романовский В.Е. 01Б037; 10А020
Романовский Н.Н. 08Б: 114, 115; 10А020
Романюк Б.Ф. 10Б: 020, 084
Ромасько В.Ю. 04А012
Ромашов Д.Н. 02В097
Рототаева О.В. 01А: 004, 049, 050; 01В050; 01Д053; 05Е038; 09А: 039, 083; 09Б006; 09Д: 006, 007, 042, 061–063, 066–071, 075, 101–111; 09Е047
Рощина Е.Е. 04Б098
Рощина И.А. 09В108
Рубанов А.Н. 06В023
Рубинштейн К.Г. 04Ж055
Рудак М.С. 01Г157
Рудаков В.А. 01Д048
Руденко И.Н. 10Г: 017, 022
Рудник М.И. 02А030
Рудой А.Н. 01Б038; 09И081; 10А: 089–093; 10Г: 034, 069–074
Рудский В.В. 09И082
Румянцев Е.А. 08А: 058, 059
Рунков С.И. 10В024
Русанов Г.Г. 09И083; 10Г075
Рыбак Е.А. 06Г136
Рыбалко А.Е. 10Б: 066, 071
Рыжаков Л.Ю. 06Е047
Рыжиков П.Б. 04Ж005
Рыжкин И.А. 02В098
Рыков А.В. 04Ж: 030, 066
Рыков М.Е. 06Г032
Рыскин О.А. 02В080; 09В097
Рычалов Г.И. 10В006
Рэнсон К.Дж. 04А063
Рябинин А.Г. 02В007
Рябинин Г.А. 02В007
Рябков Г.Е. 06Е047
Рябова Л.Д. 02В013
Рябченко В.А. 06Г008

Сабодаш П.Ф. 02Г012
Саватюгин Л.М. 01Б039; 01Г153; 01Д: 016, 018, 037; 06Е: 032, 033; 09Б012; 09В: 006, 007, 018, 073, 098, 099; 09Г: 011, 030, 044, 077, 080–082, 094; 10А094; 10Б018; 10В005
Саввин Е.Д. 06В020
Савельев Б.А. 01Г: 170, 171
Савельева Л.А. 10Б016; 10В090
Сави Ф. 05А011
Савинова В.В. 10Г053
Савиных А.М. 02В013
Савичев О.Г. 09И084
Савоскул О.С. 01Б040; 09Б051; 09Ж: 089, 090, 098; 09И085; 10А094; 10Г: 060, 076, 086
Савченко В.Г. 06А050
Садов А.П. 04Б122
Садовский А.П. 04Б121
Садоков В.П. 04Б013
Сазонов А.В. 09Д: 024, 025; 09Ж045
Сазонов В.Г. 05А091
Сазонов К.Е. 06В003
Сазонова И.Н. 01А051
Сазыкин А.М. 09И086; 10Г077
Сайджио К. 08Б135
Саламатин А.Н. 01А016; 01Б041; 02В: 099, 100; 09А: 037, 090, 107–109, 142, 143; 09В: 068, 069, 074, 075, 078, 100–102, 110, 112; 09Г: 072, 081; 09И: 041, 044, 087, 088; 10Б: 005, 067, 068
Салмела О.Б. 06Б012
Салов А.Н. 07В034
Самойлов О.Ю. 09Г083
Самойлов Р.С. 01Г: 159–162, 172–176; 04А: 005, 057; 04Б: 036, 041–044, 078, 105–111; 04К: 012, 013; 05А121; 05Б: 006, 013, 014; 05Д003; 07А113; 07В035; 08Б: 098–103
Самойлович Ю.Г. 10Б069; 10В054
Самойлюк В.И. 04Б: 123, 124; 05Д013
Самойлюк О.В. 05Д013
Самсонов И.В. 02А031
Сандвен С. 06Б015; 06Г: 003, 024, 084, 104; 06Д002; 07А101
Санина Н.Б. 04Ж056
Санкина Л.В. 09Г: 022, 062, 066; 09Ж080
Санников А.Г. 05Г: 015, 036
Сапрыкин А.И. 09И022
Сапунов В.Н. 04Б099; 04Д: 066, 074; 05А: 017, 046; 05Е: 010, 014, 047, 048, 061
Сапунова Г.Г. 04Д066; 05Е: 010, 048
Сараев В.Г. 04Ж057
Сарана В.А. 04Ж058; 09И: 089–092
Сарбаев Р.М. 09Е061
Сарьян Д.В. 01Д027
Сатаев Е.А. 04Б125
Сатаева Л.В. 04Б125
Саткунас И.А. 10В029
Сафаров С.Г. 03Б: 003, 042
Сафарова В.И. 04Б126
Сафатов А.С. 04Ж001
Сахаров И.И. 08Б117
Свендсен Й.И. 10Б070
Свенсен Й.-И. 10В: 012, 013
Свентек Ю.В. 05В018
Свергузова С.В. 04Д067
Свердлин Б.Л. 03В015
Светличная Т.В. 10А018
Светлосанов В.А. 04Б136
Свинухов В.Г. 04Ж059
Свиточ А.А. 10А: 041, 095–097; 10Г078
Священников П.Н. 04Б008; 09Г: 037, 087
Се Зичу 09Ж057
Севастьянов В.В. 04Ж060; 09Б052
Севастьянов Д.В. 01В101; 09Ж079; 10Г079
Севастьянова Н.В. 07А: 114, 115; 07В008
Северский И.В. 01Б042; 04Б127; 04Е: 016–018, 025; 04Ж032; 05Б003; 05Г034; 09Ж: 091–093
Северский Э.В. 05Е: 020, 021; 09Ж046; 10Г030
Седов Р.В. 09И: 093–102
Седых В.А. 07В: 011, 015, 036
Сезин В.М. 05А092
Сейнова И.Б. 05Е: 027, 031, 049, 050; 09Д112
Селезнев П.В. 06Е034
Селиванов А.О. 10А098; 10Г009
Селиванов А.С. 01Д023; 06А006
Селиванов Е.И. 10А099; 10Г080
Селиверстов В.И. 07Б022
Селиверстов Ю.Г. 04А013; 04Б021; 04Д: 066, 074; 05А: 032, 038, 039, 046, 071, 089, 093–096, 108, 109; 05Б: 011, 015; 05В018; 09Д053

Селиверстов Ю.П. 01Г207; 09А: 145, 146; 09Е079; 09И: 034–038, 103–105, 109; 10Г: 025, 081, 082
Семакова Э.Р. 04Б128; 04Е: 019–022; 05А061; 05Г: 003–005, 022, 035
Семенов А.В. 06Г: 055, 137
Семенов В.А. 01Г177; 09А147; 09Е080; 09И106
Семенова И.В. 09И106
Семилетов И.П. 06Д028; 08Б118; 09В104; 10А100
Семовский С.В. 04Ж042; 07А104
Сенько Н.П. 06Г114
Сергачева Н.А. 02А021; 07А: 107, 108
Сергеев А.И. 04Б030
Сергеев А.П. 04Б129
Сергеев Б.Н. 03А: 027, 028
Сергеева А.М. 02В090
Сергеева И.А. 04В005; 06Г095
Сергеева Л.Г. 06Г138
Сергиевский Н.А. 06А: 027, 028; 06Г009
Сергиенко О.В. 09А: 122–125
Серебрянный Л.Р. 01А052; 10А: 101–104
Сериз М. 06Г147
Серова В.В. 06Г: 116, 160
Сеславинский К.Б. 10А105
Сиберс М. 09А035
Сидоренков Н.С. 01Г178
Сидоркин В.В. 08А046
Сидоров О.В. 01Д072; 06А081
Сидорова В.С. 04Г009
Сидорова Л.Г. 06В006
Сидорова Т.Л. 05А: 003, 027, 076; 05Е: 004, 015, 044, 051–053
Сизинцев И.Н. 06Г046
Силаев А.В. 03А029
Силин В.И. 04Б130
Силкин Б.И. 01Г179
Сильницкая М.И. 07А: 032, 036, 040–043, 116, 117
Симоес Дж. 09В084
Симонов Е.Ф. 08Б: 055, 144
Симонов Ю.Г. 09Ж094
Синещеков В.Е. 04Ж061
Синицын В.А. 06Д047
Синькевич С.А. 09Г: 066, 084; 09Д042
Синюков В.В. 06Г139
Синюрин Ю.Н. 06Г: 140, 141; 06Д: 024, 048, 049
Синяков С.А. 04Д: 032, 068
Сипаров С.В. 06В024
Ситникова Н.В. 04Ж033
Скачков Ю.Б. 04Ж007
Скворцов А.Г. 08Б042
Скворцов В.В. 02А042; 02В: 119, 124, 125
Скворцова И.Н. 10Б002
Склярова О.А. 04Ж056
Скопин Н.А. 06А: 027, 028; 06Г009
Скопинцев А.Н. 05Б005
Скороход А.И. 06Д: 058, 059
Скрябин П.Н. 04Ж007
Скуратова И.С. 06Г033
Слагода Е.А. 08Б119
Слепцов-Шевлевич Б.А. 06Г: 142, 143
Слупецки Х. 09Г049
Смирнов А.В. 03В016
Смирнов А.Н. 06Г005
Смирнов В.Г. 06Г111
Смирнов В.И. 07А118
Смирнов В.Н. 02А: 032, 033; 06А: 037, 082, 083; 06Б017; 06В025
Смирнов К.Е. 09Г006
Смирнов Л.Е. 01В109
Смирнов Н.П. 06Г: 005, 006
Смирнов С.Д. 02А005
Смирнова О.Г. 02Б004
Смит Р.М. 06В021
Смоляницкий В.М. 06А084
Снытко В.А. 01Г: 011, 012
Собисевич А.Л. 09Д009
Собисевич Л.Е. 09Д009
Сокальская А.М. 09Ж: 068, 095, 113
Сокирко Г.И. 04Д018
Соколов А.В. 05А119
Соколов А.П. 01Г066
Соколов Б.Л. 08А: 060–063
Соколов В.Г. 09Б011
Соколов В.М. 05А030; 05Д003
Соколов В.Т. 06Г144
Соколов Д.П. 01В006
Соколов Е.С. 09А125
Соколов И.Н. 06Д030; 07А: 119, 120; 07Б016
Соколов Ю.П. 06А035
Соколова В.Е. 06Г: 079, 145
Соколова Н.В. 04Д069
Соколовский Л.Г. 01Г180
Сократов С.А. 01А: 016, 017; 01Г: 039, 040; 02Б: 001, 002; 04Б: 019–023, 131–133; 05А042; 08Б: 039, 099, 101, 103; 09А043; 10А023
Солбаков В.В. 06Б002
Солдатова И.И. 07А: 018 – 020, 039, 044–046, 121–123
Соловьев А.Ю. 05А: 046, 098; 05В018
Соловьев В.А. 04Д070
Соловьев В.И. 01Д: 011, 012
Соловьев Ю.П. 05В018
Соловьянова И.Ю. 08Б088; 09Г: 057, 058, 085–087, 091, 098
Солодовникова Т.В. 09Ж124
Соломатин В.И. 08Б: 120–123; 09Е081; 10А106
Соломатин Д.В. 08Б069
Соломатина Э.К. 01Г182
Соломаха Т.А. 02Г: 006, 007; 06Д007
Соломина О.Н. 01А013; 01В104; 01Г183; 09А148; 09В037; 09Е082; 09Ж: 081, 096–098, 127; 09И: 042, 107; 10А: 102, 104, 107–113; 10В: 091–093; 10Г: 083–086
Сонечкин Д.М. 10Б017
Сонин Г.В. 04Д071
Сорока О.В. 04Б098
Сорокалетов Ю.А. 05Г027
Сорокин Ю.Д. 06Д050
Сорохтин О.Г. 01Г: 184, 185
Сосникова Е.В. 03А: 001, 030
Сосновский А.В. 01Г: 161–163, 186–191; 01Д: 024, 029; 02А034; 02Г009; 04Б: 078, 105–111, 134; 04Г005; 04К: 012, 013; 07А: 113, 124; 08Б: 098–103, 124; 10Б014
Соутон Дж.Р. 10В037
Спектор В.Б. 10В045
Спиридонов А.В. 07В037; 10Г068

Спиридонов М.А. 10Б071
Спиридонов Ю.Г. 06Е025
Спицын В.А. 02А: 024, 032; 06Е008
Спичкин В.А. 06Г: 081, 146
Сполунов А.В. 02В101
Сталина Е.Е. 10А114
Стальгорова О.В. 02В: 039, 040, 082, 102
Станков С.М. 03В005
Старовойтов А.В. 10Б072
Стародубов В.В. 04Ж062
Старыгин Г.Н. 05Г: 003, 004, 018, 022, 035; 09Е059
Стекленков А.П. 10Г: 033, 087
Стенберг М. 09Д111
Степанов Б.С. 05Е: 030, 054, 055; 10Г: 088, 089
Степанов Г.В. 02А005; 03А015; 09Д044
Степанов И.В. 06А085; 06Б: 009, 016; 06В016; 06Г081
Степанова Е.В. 04Ж001
Степанова М.В. 04Ж033
Степанова Т.С. 05Е036
Степанюк И.А. 06Б017
Стерм М. 06Г147
Стивенард М. 09В027
Стишов М.С. 09Г088
Столяр Э.Л. 04В012
Столярчук Ю.В. 09А016
Стотланд Д.М. 08Б: 031, 032
Страутниекс И.А. 10В: 057, 094
Страхов М.В. 02В038
Стрелецкая И.Д. 01А: 015, 032; 08Б: 078, 125, 126, 150, 151
Стрелецкий Д.А. 04Д020; 09Г008
Стрижев В.П. 01Г155
Стряпчий В.А. 04А007
Стульцев Ю.К. 04Д022
Стьювенард М. 09Г071; 10А082
Субботницкий В.В. 02А004
Судаков П.А. 09Ж037
Судакова Н.Г. 10А041; 10В: 006, 024, 095–098
Суетова И.А. 09В105
Сулейманов Р.С. 04К016
Сулержицкий А.Д. 08Б017
Сулержицкий Л.Д. 08Б024; 09Д010; 10А: 081, 083; 10Г031
Султанов И.М. 04Д072
Супруненко Ю.П. 01В106; 01Г112; 05А099; 06Е048; 09А149; 09Е083; 09Ж099
Суразаков А.Б. 09И059
Сурков А.В. 08Б071; 10А008
Сурков Г.А. 06Д004
Сурнаков И.В. 04А058
Сурова Г.А. 04Д073
Сурова Т.Г. 09А150
Сусекова Н.Г. 04Ж063
Сусликов В.Н. 10Г031
Сусликов Е.И. 07В015
Суслов В.Ф. 01Д038; 05А066
Суслонова Г.Н. 04Ж041
Суторихин И.А. 04Ж048
Суханов Л.А. 05А: 007–009, 017, 023–027, 100; 05В: 001, 019
Сухарев Ю.А. 07Б009
Сухинин А.И. 04А012
Сухишвили Э. 04Д042
Сухова Н.Г. 10А115
Сухова Т.Г. 04Д009; 04К003; 09Г032
Суходольская Л.А. 01А: 031, 045, 046
Сухоруков В.А. 06Г148
Сухоруков К.К. 02А035; 02В103; 06А: 056, 062, 063, 086–094; 06Б: 006, 007, 018; 06В: 004, 018, 025; 06Г: 034, 149; 06Д051; 06Е030
Сухорукова А.А. 06А057
Сухорукова С.С. 10В: 099, 100
Сухоручкина Е.С. 10Г005
Сучилин А.А. 05А046; 05В018
Сучков В.Е. 04В013; 05Д013; 09И108
Сушез Р. 09Г071; 10А082
Сущанский С.И. 08А064
Счастная Н.В. 04Д072
Сыдыков Дж. 10Г090
Сыпко В.Л. 04А059
Сыромятников И.И. 04Ж064
Сысоев Ю.С. 08Б041
Сысоева К.И. 01Б044
Сычев В.И. 01Д065
Сычкова Г.И. 10Б056

Тазатинов В.М. 07В033
Такабаев М.К. 05Е056
Такахаши А. 09И113
Такахаши Ш. 09И006
Талалай П.Г. 01А053; 01Б: 045, 046; 01Д: 007, 009, 010, 015, 019, 020, 059, 066; 09А: 151–154; 09В: 106, 107; 10Б073
Таланов Е.А. 01Г025
Талденкова Е.Е. 10А: 096, 097
Таловская В.С. 06Д021
Талонов А.В. 02В087
Тамбовский В.С. 06Д: 052, 053
Тарабукин И.А. 04А046; 04К: 005, 017
Таран Б.М. 02А036
Таран И.В. 04А048; 04В: 014, 015
Тарасов Г.А. 06Г150; 09Г089; 10А: 074, 075; 10Б: 059, 074–078
Тарасов Ю.А. 05Г035; 09Е015
Тарасова Л.Н. 09Д: 027, 109, 110
Тарашкевич В.Н. 06А: 029, 077; 06Б019
Тарбеева А.М. 10В015
Тареева А.М. 05А: 071, 096, 108; 05В021; 09Д: 060, 113
Тарноградский В.Д. 10А: 042, 043; 10В064
Тарнопольский Д.В. 04Д010
Тартаковский А.В. 02В007
Тарутин О.Б. 02В: 039, 040
Татарников О.М. 09А155
Таташидзе З.К. 01Г192
Татьянин О. 01Д067
Таумурзаев А.И. 03Б004
Тауснев Н.Л. 06Г: 121, 148
Ташметов Х.К. 09Е017
Твердый А.В. 09Д: 037, 114
Темерев С.В. 04Ж: 012, 023; 09И022
Терехов Л.Д. 02А007
Тержевик А.Ю. 07А110
Тетерин Д.Е. 09В108
Тешебаев Ш.Б. 04К018
Тидеман Р. 06Д017

Тимашев В.М. 02А017
Тимашев И.Е. 09Е084
Тимонин Н. 09Г090
Тимофеев В.Е. 09В: 020, 022
Тимофеев Д.А. 01Б019
Тимофеев О.Я. 06В: 016, 026; 06Г081
Тимофеева Н.А. 09А: 040, 072, 171
Тимохов Л.А. 06Г: 039, 040, 082
Тимошин О.А. 01Г050
Тимошок Е.Е. 10Г091
Тимченко М. 10А116
Типенко Г.С. 08Б115
Титаева Н.А. 09В108
Титков А.А. 03В015
Титков С.Н. 05Е020; 10Г030
Титкова Т.Б. 04Б064
Тихановская А.А. 09А158; 09Е: 009, 032–034, 062–065, 085, 086, 088, 089; 09Ж001
Тихановская Н.А. 10Г001
Тиханчук Е.А. 06Д: 052, 054
Тихомиров А.И. 07А: 099–101
Тихонов В.В. 04А008
Тишин М.И. 08Б059
Тишков А.А. 10А: 103, 104
Тищенко В.А. 04Б013
Ткачев С.Н. 02В104
Ткачева Л.А. 02В: 105, 106
Ткаченко А.С. 07Б025
Тлимахов Х.М. 03Б044
Тлисов М.И. 02А005; 03Б: 015, 028, 029, 045
Товстенко Л.М. 03А029
Товстоног В.А. 01Д055; 02В072
Тойб Р.Р. 01Д061
Тойчиев Х.А. 09Е087
Токарев М.Ю. 09Г: 013, 063
Токмагамбетов Т.Г. 09А156; 09Ж: 091–093, 100–107
Толокольников А.И. 10А117
Толстых А.И. 09Е061
Томашевская И.Г. 09А: 157, 158; 09Е: 032, 065, 086, 088, 089
Томирдиаро С.В. 08Б127; 10В101
Томпсон Л.Г. 01Г195; 09А: 116, 121; 09Г: 005, 006, 067; 09Д078; 09Е090; 09Ж: 003, 004, 084, 085
Томпсон Л.Дж. 09А071
Топчиев А.Г. 08А065
Торбин В.В. 02Г018
Тояма А. 09И113
Трапезников Ю.А. 10А013
Трегуб Г.А. 02А009; 06Г159; 07А: 082, 125, 136–138; 07Б: 011, 017, 024; 07В043; 08А023
Трегуб Л.А. 06Д030
Трегубов О.Д. 08А066
Тренина И.С. 06Д024
Тресвятская А.С. 10Г013
Третьяков М.В. 09Г: 086, 087, 091
Трипольников В.П. 02А037; 06В027
Трифонов Ю.В. 01Д023
Троицкий Л.С. 09А150; 09Г: 092, 093
Трофимов В.Т. 01Г196; 08Б128
Трофимов Е.Н. 10Г026
Трофимов Н.А. 07А: 078–080, 126, 127
Трофимова Е.В. 01Г197; 08Б: 129, 130
Трошкина Е.С. 01В107; 01Г: 175, 176, 198; 04Б: 135, 136; 04Д: 013, 074; 05А: 010, 022, 040, 041, 101–108; 05Б005; 05В: 020, 021; 05Д003
Трояшкин А.А. 04К018
Трусков П.А. 06В028; 06Д: 004, 022
Труш Н.И. 08Б059
Тугарина М.А. 04Ж037
Туговиков В.Б. 07А: 008, 009
Тузова Т.В. 09А: 159, 175
Тукеев О.В. 05Е057
Тулабаев С.Х. 03Б043
Тульская Н.И. 04Д010
Тумель Н.В. 01Б: 004, 017, 018
Тумской В.Е 08Б003; 10В005
Тупаева Н.К. 05Г: 022, 035
Тургунбаев А.Т. 08А067
Турков Д.В. 04Б: 083–086, 088
Турсунов У.О. 04Е023
Турутин Б.Ф. 07В038
Турчин А.В. 06Б019
Турчин В.И. 06Б020
Тутубалина О.В. 05Е: 032, 060; 09Д: 089, 098, 115
Тутыгин Г.С. 04Б028; 04В008
Тхамоков Б.Х. 03Б: 039, 040
Тыугу К.Р. 09Г078
Тышко К.П. 06Г: 098, 151
Тюлина Т.Ю. 09А: 160, 161; 09Ж: 077, 108
Тюряков А.Б. 06Г112
Тюфлин А.С. 06Д014
Тяпкина О.Ю. 05Е: 061, 062

Уваров В. 09Б056
Уваров В.Н. 01В054; 04Е: 018, 024, 025; 09Б: 013, 053, 054; 09Ж: 007–009, 026–034, 056, 076, 108, 110
Уварова Е.В. 06В030
Уварова Т.Э. 02А004; 07А007
Угаров И.С. 08Б131
Ударцев С.В. 09Б054; 09Ж: 123, 124
Удинцев Г.Б. 09В108
Уикмен Г.Д. 06Б012
Уильямс М. 09Г030
Украинцева Н.Г. 08Б126
Ульянов В.А. 10Г092
Уманский И.В. 04А056
Уолкер Д.В. 06В021
Уралов Н.С. 06Г115
Урумбаев Н.А. 05В022
Усачев В.В. 02В007
Усачев В.Ф. 04Д075
Усманов С.Ф. 09Ж067
Успенский Е.И. 04Б137
Устинова Е.И. 06Д050
Устинова Т.Б. 07А128; 07В: 011, 036
Устюжанин В.В. 04В011
Усубалиев Р. 09Ж084
Усубалиев Р.А. 04Е026
Уткина Г.В. 03А009
Ухов С.Б. 02В: 087, 107; 08Б094

Ушаков А.И. 01А: 054, 055
Ушакова Л.А. 05А: 001, 002; 09Д054
Ушнурцев С.Н. 09Ж: 057, 059, 111–113

Фадеичева Л.В. 05Г035
Файзрахманов Ф.Ф. 09Ж084
Файко Л.И. 07А129; 07В041
Фатеев Е.Г. 02В108
Фаустов С.С. 10В097
Фаустова М.А. 10А: 016, 017; 10В026
Фахрутдинов Р.Ф. 09И084
Федоренко Ю.В. 05А: 075, 119, 123–125
Федоров А.Д. 02В109
Федоров В.М. 05А109; 06Г099; 09В: 086, 087; 09Д100
Федоров Г.Б. 10Б016; 10В: 018, 102
Федоров И.В. 09В109
Федоров К.М. 02В057
Федоров Ю.А. 09Б055
Федорова Е.А. 04Д018
Федорова Е.О. 03А006
Федорова Л.Е. 05Д003; 09Д: 024, 025
Федорченко Ю.В. 05А120
Федосеев Н.Ф. 04Б: 138, 139
Федосеева В.И. 04Б: 138, 139; 04Ж065
Федотов В.И. 02В110; 06А030
Федотова Е.В. 04А063
Федченко Л.М. 03Б: 008, 016, 017, 022, 036, 044
Федюкин И.В. 02В109; 04Б140
Федяков В.Е. 06Е021
Феногенов А.Н. 09В108
Феоктистов В.М. 04Д032
Феррианс О. 08Б011
Филаткин В.Н. 03Б045
Филатов Е.С. 09И107
Филатов Н.Н. 06Д002
Филатова Т.Н. 02А001
Филиппов А.Г. 08Б: 057, 132
Филиппов А.М. 07А: 130, 131; 07В: 027, 039, 040
Филиппов В.В. 04Ж: 066, 067
Филиппов О.Г. 04Д081
Философова Т.М. 09И039
Финагенов О.М. 02Г016; 07Б: 018–020; 08Б133
Финаев А.Ф. 09Е018
Фитше Д. 01Д018
Флеок К. 09Г071; 10А082
Флин Ф. 02А022
Фокин С.А. 06А095
Фомин А.А. 04Д004
Фомин А.Г. 04А060; 05А: 029, 110
Фомин С.А. 09Б021
Форина Ю.А. 04Ж069
Форланд Э. 04Б066
Форман С. 10В032
Фотиев С.М. 08Б134
Фрадкина А.Ф. 10А068
Франко С.Д. 06А041
Франкус П. 07А028
Фраунфельдер Р. 09А174
Фрейдлин В.С. 05Е010
Фритцше Д. 09Г080
Фролов А.Д. 01А015; 02В: 031, 111; 04Б: 024, 140; 09А162
Фролов Д.А. 09Д023
Фролов И.Е. 06Г: 016, 035, 036, 047, 152
Фролов И.С. 06Г153
Фузеина Ю.Н. 09И015
Фукс В.Р. 01В108; 01Г153
Фукуда М. 08Б135

Хагг В. 09Б056
Хайдаров А.Х. 10Г088
Хайруллин К.Ш. 03А031; 03Б: 046, 047
Хан В.М. 04Ж055
Ханна Е. 06Е049
Хантемиров Р.М. 10В020
Хапаев С.А. 05В023
Харальдсдоттир С.Н. 04В016
Харебов А.К. 09Д041
Харин В.Н. 04Д032
Харин Г.С. 09А089; 10А070
Харитонов В.В. 06Б021; 09В094
Харитонов Г.Г. 04А: 061, 062; 05А: 078, 084, 111; 05Г036; 05Д: 014, 015
Харламова Н.Ф. 10Г020
Харук В.И. 04А063
Харьковец Г.И. 09Д: 052, 056
Харьковец Е.Г. 01Д039; 09Б: 022, 028, 029; 09Д: 015, 016, 049, 053, 055
Хасанова З.Я. 09Ж035
Хатмуллина Р.М. 04Б126
Хаузер М. 09Е044
Хацаева Ф.М. 05В024
Хашбай Е. 05А124
Хворостовский К.С. 09А: 163–166
Хвостов И.В. 04Ж048
Хеберли В. 01Д063; 09А: 167, 174
Хеджинботтом Дж. 08Б011
Хейсин Д.Е. 07Б021
Хейтзенберг Ж. 09Д111
Хейфец М.Н. 10Г085
Хелцле М. 09А167
Хен Г.В. 06Д: 050, 055
Хендерсон К.А. 09Г: 048, 067
Херсонский Э.С. 07В039
Хестнес Е. 05Е062
Хилько А.И. 06Б020
Хименков А.Н. 08Б: 136, 137
Хлопук Л.Л. 08Б138
Хлыстов О.М. 10Г: 058, 059
Хлюпин Н.И. 09Г075
Хмелевская Л.В. 09А: 056, 078
Хмелевской И.Ф. 09Б006; 09Д: 006, 007, 042, 061–063, 066, 103–107, 109, 111
Хмельник М.И. 05Е028
Хобе Х. 04Б: 065, 070
Ходаков В.Г. 01Г: 201, 191; 02Г017; 04Б044
Ходжер Т.В. 04Ж: 002, 031, 045
Холмовой Г.В. 10В035
Холоден Е.Э. 04Ж033
Холодов А.Л. 06Г154; 08Б115
Хомутова В.И. 10В030
Хон А.В. 04Ж052

Хондо Т. 02В100; 09А090; 09В112
Хонин Р.В. 09Б013; 09Ж034
Хоргуани В.Г. 03А032
Хорьков В.И. 07Б: 018–020
Хохлов О.И. 07В033
Храмцова И.Г. 04В010
Храмченко О.М. 04Д076
Храмченкова О.М. 04Д077
Храпатый Н.Г. 07Б: 009, 022
Христофорова Т.Ф. 10В105
Хрол В.П. 04В017
Хромова Т.Е. 01А: 003, 025; 01Г: 014, 097, 098, 202, 203; 01Д: 049, 068; 04А030; 09А: 038–040, 057, 168–171; 09Б: 044, 057–059; 09В055; 09Е068
Хрусталев Л.Н. 01А007
Хуббертен Г.-В. 08Б: 014, 055, 056, 075, 077, 078, 114, 115, 144, 145; 09Г: 008, 030; 10А020
Худякова А.И. 07А051
Хусид С.В. 03А029
Хусид Т.А. 09Г076
Хьорт К. 10В103
Хьюзби Э. 05А120
Хьюл Ван В. 09И001
Хьюлеман К. 06А031
Хьюсби Е. 05А125
Хютт Г.И. 10В: 002, 031

Цадер З.С. 04Б141
Царев А.М. 08Б042
Царев Б.К. 01Д038; 04А: 053–055, 064–066; 04Б142; 04Е: 022, 027–029; 05А067; 05Г: 007, 030; 09Е091
Царев И.А. 04Д031
Цветков Д.Г. 01Г157; 09А: 022, 079, 080, 128, 139, 172, 173; 09Б: 015, 016, 027, 029, 035, 036, 044, 045; 09Г024; 09Е: 024, 044, 045, 068–076
Цвецинский А.С. 06Г155
Цемп М. 09А174
Церетели Э.Д. 01Г192
Цех В. 09Е062; 09Ж001; 10Г001
Цехановский В.В. 07А142
Циканов Х.А. 03Б048
Цицинашвили Г.Ш. 06Д056
Цомая В.Ш. 04Д: 001, 078; 09Д: 116, 117
Цыганова Е.А. 09В110
Цыкин Р.А. 08Б: 057, 139
Цыпкин Г.Г. 08Б: 140, 141
Цыренжапов С.В. 02В014; 07А012, 067
Цыцарин А.Г. 02А039; 06Д026, 057–059
Цэвэндорж Н. 09И109

Чайковский Ю.В. 01Б048
Чалов П.И. 09А175
Чалов Р.С. 05Е007; 07В013
Чащинов Ю.М. 09В111
Чеботарева В.А. 06А077; 06Б019
Чеверев В.Г. 02Г018
Чембарисов Э.И. 09Е035
Чепур А.А. 05Д016
Чепурина М.А. 06Е: 050–053
Червинская О.П. 02В058
Черепанов Н.В. 02А032; 02В110; 06А030; 06Г034
Черкасов В.А. 10В015
Черкасов П.А. 01Б: 049, 050; 09Б: 060–070; 09Ж: 114–124
Черкашев Г.А. 08Б014
Чернобровкин И.А. 09Б010
Чернов Р.А. 04Б: 110, 143; 04К012; 04Д080; 08Б102; 09Г: 008, 095; 09Д106
Чернова Л.П. 01Г: 055, 099–110, 203; 01Д034; 04Б050, 051, 077; 09А: 038–040, 057, 072, 083, 168–171, 178; 09Б059
Черноглазов Ю.Б. 09В094
Черноморец С.С. 05Е: 032, 058–060; 09Д089, 098, 115; 10Г005
Черноок В.И. 06Г: 102, 103, 105, 106; 07А100
Черноус П.А. 01А: 043, 056; 04Б003; 04Д074; 05А: 019, 020, 028, 031, 075, 112–125; 05Е: 061, 062
Черных В.И. 09Д118
Черных О.А. 08А043
Чернышов А.Ф. 06Г032
Черняк М.М. 04Д021; 09Д: 044, 061
Чесунов А.В. 06Г156
Четырбоцкий А.Н. 06А096; 06Д060
Чехин Л.П. 04Д081
Чеховская М.П. 10В037
Чеховских А.Л. 06Е033
Чечко Г.А. 05А073
Чибилев А.А. 01Г: 011, 012
Чигир В.Г. 04К016
Чиджавадзе М.В. 09Д: 022, 119
Чижов А.Б. 08Б: 012, 055, 056, 142–145
Чижов В.Е. 02В: 112, 113
Чижов О.П. 09Г096
Чижова Ю.Н. 01Г: 204, 205; 01Д021; 04Б: 009, 010; 08Б: 017, 024; 09Д013
Чилингаров А.Н. 01Г206
Чирков В.Э. 05В002
Чистов С.В. 09В105
Чистяков А.А. 10А086
Чистяков В.К. 01Д: 007, 010, 015, 058, 059, 069–071
Чистяков К.В. 01Г207; 09И: 035–038, 104, 105, 110
Чистякова И.А. 10А073
Чичагов А.В. 09Ж059
Чочиа Н.Г. 10А: 118, 119
Чочиа Н.С. 01Б: 051, 052; 01В109
Чубенко А.Г. 05Г037
Чувардинский В.Г. 10А: 034, 120; 10Б: 079–081
Чувилин Е.М. 02Б004
Чувильчиков С.И. 06А042
Чугуева Е.А. 01Д030
Чугуй И.В. 06Е003
Чугунов А.Б. 08Б054
Чугунов А.В. 02В017
Чугунов В.А. 09А: 017, 018; 09Б021; 09Г: 014, 015
Чуднявцева И.И. 04Б122
Чумаков Н.М. 01Г208; 10А: 121, 122
Чунина И.Л. 04Б141
Чунуев И.К. 09Ж067
Чупин Г.А. 07А132
Чупрынин В.И. 01Г209; 06А: 039, 097
Чурун В.Н. 06Е: 007, 042

Шабатин В.С. 07А096
Шабельников В.А. 02А017; 05Б: 016–018
Шаблова А.В. 04Б144

Шавлов А.В. 02А040; 02В: 004–006, 114–118; 03А033; 07А102
Шадыева Р.Г. 03Б049
Шайдулина Г.Ф. 04Б126
Шакирзянов Р.И. 04Б087
Шалина Е.В. 06Г: 157, 158
Шальнев В.А. 10Г061
Шалягин Г.Л. 04А067
Шалягина Н.А. 04А067
Шамина О.Н. 10Г075
Шамсутдинов В.Н. 04А066; 09Е: 015, 059
Шанин С.А. 04А065
Шаночкин С.В. 07А133; 07В042
Шантыкова Л.Н. 04Ж060; 07А109; 09И: 060, 067–069, 111, 112
Шапкин В.А. 04Б: 012, 033, 035
Шаповал А.Б. 05А126
Шаповалов А.В. 03Б: 008–010
Шаповалов С.В. 01Д028
Шарин В.В. 09Г031
Шаров А.И. 09Б071
Шаталина И.М. 06В007
Шаталина И.Н. 02А041; 07А: 026, 063, 134–138; 07Б: 005, 011, 023, 024; 07В043
Шаталина Ирэн Н. 06Г159
Шатилина Т.А. 06Д056
Шатравин В.И. 09А159
Шахиданова Н. 05А127
Шац М.М. 08А069
Шашков А.В. 02Б002
Шварев С.В. 10В104
Шведов Е.Г. 06Г001
Швецова М.Г. 06Д031
Шевнина Е.В. 09Г: 077, 082, 097, 098
Шевченко А.В. 09Д: 009, 010
Шевченко В.П. 06Г: 116, 160
Шевченко Г.В. 06Д: 052–054, 061
Шевченко И.Д. 08А036
Шевчук С.С. 05А045; 05Б043
Шейкин И.Б. 06А083
Шейнкман В.С. 08А068; 10Г: 093–101
Шейнштейн А.С. 04А033
Шелагина И.А. 01Г015
Шелехова Е.С. 06Г091
Шелкопляс В.Н. 10В: 010, 105
Шенгелия Р.Г. 09Д: 022, 119, 120
Шенин Ю.Б. 08Б044
Шенке Г.В. 09В108
Шенцис И.Д. 09А176; 09Б072
Шеншин Ю.Б. 08Б009
Шепелев В.В. 08А069
Шереметов Р.Т. 04Ж068
Шереметова С.А. 04Ж068
Шереметьев А.Н. 09Б050; 09В: 076, 081, 92, 095, 096, 099
Шерешевский А.И. 04Г007
Шерстюков Б.Г. 04Б070
Шершнев В.Н. 04Б129
Шестеркин В.П. 04Ж069; 07А: 139, 140
Шестеркина Н.М. 04Ж069; 06Д021; 08А036; 08Б091
Шестерова И.Н. 09А: 068, 069; 09Ж: 041, 042, 125, 126
Шестюков Б.Г. 04Б065
Шефер О.В. 03А: 005, 026
Шехаб Х.Ю. 08Б; 031, 032
Шешин Ю.Б. 08Б: 008, 045, 137
Шешукова Ю.А. 02В100; 09А143; 09В112
Шибаев Ю.А. 09В: 029, 075
Шибков А.А. 02А042; 02В: 020, 021, 119–125
Шик С.М. 10В106
Шилина Л.И. 07А141
Шило Н.А. 10В107
Шильников В.И. 06Е003
Шимараев М.Н. 07А142
Шираива Т. 04И006; 09Б: 011, 017; 09И: 006, 016, 042–044, 088, 113
Широков В.Н. 06Б020
Шифрин Д.Я. 01Д072
Шихова Л.К. 04Б126
Шиц В.В. 04Б126
Шишкина О.В. 02В021
Шишкина О.Д. 06А: 015, 026
Шишков А.В. 01Г040
Шишков Ю.А. 10А078
Шишов В.И. 03В015
Шишорина Ж.Г. 10В108
Шиятов С.Г. 10В020
Шклинек К.Н. 06В015
Шкляревич О.Б. 03В012
Шкодкин А.В. 03А: 002, 016
Шкурко А.М. 01Д: 057, 073; 09Б073
Шлюков А.И. 10В088
Шляхова О.М. 01А050
Шмакин А.Б. 01А025; 04Б145; 09А007
Шмарова И.Н. 07А143
Шматков В.А. 08А070; 09И012
Шматкова А.А. 02В001
Шмидеберг Н.А. 09В009
Шнайдер Ж.Ф. 09Е: 044, 045
Шнееров Б.В. 06А055
Шнейдер Г.В. 09Г011
Шнирман М.Г. 05А126
Шныпарков А.Л. 01Д075; 05А: 022, 030, 128; 05Б005; 05Д003
Шокин Ю.И. 07А009
Шоранов Р.А. 03Б: 008, 013
Шошин Е.Л. 04А068
Шполянская Н.А. 08Б: 146–151
Шрёдер Х. 09А069
Шрейбер И.Р. 04Б052
Штайн Р. 06Г: 091, 116, 160; 10А087
Шубина М.А. 04А045
Шуваева А.Л. 09А007
Шуваева Н.Л. 04А029
Шуваева О.В. 04Б121; 09И022
Шугаев В.Ф. 03А024
Шугай А.А. 02А020
Шугунов Л.Ж. 03Б050
Шуклинов А.В. 02А042; 02В: 121, 124, 125
Шульгин В.Н. 04Ж070
Шульман Н.Г. 05Б018
Шульман С.Г. 07Б020
Шур Ю.А. 08Б015
Шурова И.Е. 05Б019

Шурунов Н.А. 06Д062
Шутилин С.В. 06Г082
Шутов В.А. 04А: 069–072; 04Б: 054, 146–148; 04Г: 010, 011; 04Д082; 04Е008; 04Ж071
Шушлябин А.И. 02А033
Шхинек К.Н. 06В: 012, 029, 030
Шютт Р. 09Г094

Щенников Д.Л. 02А043; 06А098
Щербак А.В. 07А144
Щербаков Ф.А. 01Г164; 10А: 039, 086; 10Б: 060, 082
Щербаков Ю.В. 04Б012
Щеринов А.С. 09Г075
Щетинников А.С. 01Г157; 01Д038; 04Е006; 09Б: 047, 074, 075; 09Е: 019, 020, 092–101; 09Ж043
Щипко М.Л. 04Б017

Эглит М.Э. 05А: 011, 015, 129, 130; 05Г: 002, 009
Эйрих А.Н. 09И022
Эм И.Ю. 04Д004
Эпштейн О.Г. 10А073; 10Б: 020, 083, 084

Юдин А.И. 07А145
Юнак Р.И. 09Г009
Юнгер Х. 08Б: 017, 025
Юнусова О.Ш. 09Е013
Юрина Ю.О. 09Ж127
Юрченко Ю.А. 04Д081; 09Г: 001, 002
Юрьев С. 01Г211
Юшаков В.Н. 04А043
Юшкина Ю.Б. 06В031

Яблоков А.А. 01Б053; 05Г: 017, 038, 039
Ягодин В.А. 07В034
Ядрошников В.И. 05Б020–043
Якименко Е.Ю. 10В002
Якимов Ю.Л. 05Б019
Якобсен Б. 08Б061
Яковлев А. 06Г161
Яковлев А.В. 04А028; 04Б112; 05Г: 003, 023–025; 09Б: 008, 075; 09Е: 010, 101–103
Яковлев Б.А. 03А031; 03Б: 046, 047
Яковлев В.В. 07Б024
Яковлев Н.Г. 06А099; 06Г162
Якубенко А.Е. 05А130
Якубовский В.И. 09И022
Якумин П. 10А: 081, 083
Якунин Л.П. 06Д: 063–065; 07Б025
Якупов В.С. 09А177
Якупов М.В. 09А177
Якупов С.В. 09А177
Ямагучи С. 04И006
Ямада Т. 09И: 006, 023
Янина Т.А. 10А095
Яницкий П.А. 08Б152
Яния Я. 09Г: 021, 099, 100
Янкович А.А. 02А023
Янкович А.В. 02А023
Ярмолинский А.И. 01Д032
Ярышева В.В. 08А025
Ясаманов Н.А. 10А: 009, 123
Ясюков В.Б. 02А005
Яфязова Р.К. 05Е055; 10Г: 088, 089

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

№ 31, ледник 09И028
Абадзеш, хр. 04И001
Абишир-Ахуба, хр. 09Д019
Абрамова, ледник 09Е: 014, 017, 030, 049, 088, 102
Авачинский, вулкан 04А002
Адиши, ледник 09Д024
Адыл-су, р. 10Г004
Азия 01Б048; 04А: 050, 055; 04Б053; 04Е: 006, 027; 05Г024, 05Г031; 09Е: 001–003, 005, 006, 034, 037, 038, 046, 050, 052, 054, 055, 063, 064, 090, 091, 099, 100, 103; 09И: 017, 019; 10А: 004, 063–065, 067, 068, 092, 093, 098; 10В076; 10Г: 043, 045, 062, 081, 083, 084, 101
Азовское море 06Д: 007, 048, 049
Айкуайвенчорр, гора 04Б099
Академии Наук, купол (ледник) 01Д018; 09Г: 082, 094
Академик Вернадский, ст. 09В021
Ак-Сай, р. 09Б072
Аксу, ледник 09Е061
Актру, ледники 09И: 047, 050, 051, 055, 057; 10Г: 018, 020
Актру, р. 09И084
Акшийрак, массив 09Ж: 083, 113
Ак-Шийрак, хр. 09Ж064
Алатау 01В094
Алахинский центр оледенения 09И078
Алматы 05Е021
Алтае-Саянская горная страна 10Г097
Алтай 01Г207; 04Ж006, 04: Жн011, 032, 048, 053, 060; 05Д: 001, 010, 011; 05Е016; 08А: 020, 038, 068; 09Б: 014, 052; 09И: 003, 013, 021, 022, 032, 033, 048, 049, 052, 053, 054, 060, 062, 064–070, 077, 079, 081, 106, 111, 112; 10А090; 10Г: 002, 007, 011–014, 017, 019, 021, 038, 046, 051, 052, 054, 065, 069, 071, 078, 091–093
Альдегонда, ледник 09Г: 013, 037, 051, 052, 057, 058, 063, 098
Альпы 09А: 068, 069, 072, 160, 167, 170, 171; 09Е077; 10Г: 041, 042
Аляска 09А007; 10В041
Амгунь, р. 07А011; 07В027
АМСТ Быково 04В014
Амундсена, плато 09Г007
Амур, р. 04Б101; 07А: 010, 065, 140; 07В042
Амурский залив 06Д031
АМЦ Молодежная 04К005; 06Е: 032, 033
Анадырь 08А066
Ангара, р. 07А051
Анды 01Г064; 09А064
Анзобский перевал 05Г036
Антарктида 01А047; 01Б: 009, 035, 038, 039; 01Г: 022, 047, 054, 069, 084, 153, 178, 198; 01Д: 022, 026, 027, 058, 073; 04В006; 04К: 006, 011, 017; 06А: 089, 094; 06Е: 004, 006, 008, 010, 016, 017, 019, 020, 022–025, 028, 029, 039, 041, 044–046, 048, 049; 09А: 057, 067, 111, 150; 09Б: 009, 010, 034, 040, 058, 073; 09В: 001–003, 005, 008–013, 023–025, 027, 032, 033, 035, 036, 038, 044–046, 052–056, 058, 059, 061, 063, 070, 077, 086, 087, 090, 091, 100, 105, 107, 110, 112; 10А008; 10Б: 002, 004, 007, 011, 018, 021, 043, 050, 064, 073
Аральское море 06Д: 057, 0058
Аргаракскanская пещера 08Б132
Аргентина 09А: 131, 132
Аргунь, р. 07А010
Ардон, р. 05В024
Арктида 10В101
Арктика 01А: 001, 009, 015, 051; 01В048; 01Г: 002, 029, 047–049, 063, 070, 071, 075, 122, 154, 182; 01Д: 006, 036, 037; 03А004; 04В017; 04К: 002, 003, 014, 015; 06А: 019, 020, 036, 037, 089, 094; 06В020; 06Г: 001–003, 005, 007, 008, 011, 014–017, 019, 020, 022–026, 028, 033, 037, 039, 041, 053, 057, 058, 061, 064–067, 069, 070, 077–079, 085, 087, 088, 090, 094–097, 099, 101, 105, 107, 113, 115–118, 120–122, 125, 126, 129, 132–135, 140, 142–144, 146–148, 151, 152, 161; 07А057; 08Б: 004, 050, 052, 092, 093, 115, 118, 126, 137, 139, 149, 150; 09А: 006, 111, 121, 150; 09Б071; 09Г: 002, 004, 040–042, 048, 069, 070, 096; 10А: 020, 022, 075; 10Б: 010–013, 015, 022–024, 028–030, 032, 033, 035, 039, 051, 052, 057, 058, 060, 070, 074, 076, 079, 081; 10В: 003, 012, 013
Архыз 04Д014
Астрахань 04Д018
Ат-Баши, р. 09Б072
Атлантический океан 06Г005; 06Е009; 09А: 056, 078, 089; 10А104
Афганистан 05Г: 029, 030; 09Е056
Африка 09А: 014, 015
Байдарацкая губа 06Г: 081, 083; 08Б068
Байкал, оз. 04Ж: 040, 042; 07А: 027–029, 104, 142; 08Б129; 09И031
Байкало-Амурская ж.д. 05Б027; 05Д012; 08А: 018, 024
Байкальская котловина 04А015, 04Ж014
Байкальский, хр. 10Г056
Баксан, р. 05В002; 05Е: 007, 049; 09Д: 046, 061, 096
Бакчарский массив 04Ж052
Балтийское море 06Г138; 10В030
Балхаш 05Г010
Бангера, оазис 09В109; 10Б006
Баргузинский хр, 10Г: 056–059
Баренцево море 06Г: 009, 010, 018, 030, 042, 045, 049, 054, 055, 072, 075, 076, 109, 110, 124, 130, 136, 137, 157, 158; 09Г: 059, 060; 10Б: 003, 020, 027, 034, 038, 054, 056, 059, 065, 069, 071, 072, 075, 077, 084
Башкара, ледник 05Е060; 08Б088
Белая, р. 04Ж071
Белгород 04Д067
Белое море 06Г: 010, 102, 103, 106, 131; 10Б080
Белорецк 04Ж062
Белоруссия 07А: 032, 061; 10В: 021, 046, 047, 067, 068, 070, 077, 085, 086, 089
Белуха, массив 09И061
Берингия 10А: 055, 096
Берингов пролив 06Д065; 10А097
Берингово море 06Д: 012, 028, 037, 038, 042, 055, 062
Бзыбский хр. 04Д038
Бзыбь, р. 04Д037
Бивачный, ледник 09Е075
Бийск – Артыбаш, а.д. 05Г037
Бильченок, ледник 10Г016
Бишкек – Ош, дорога 05Б043
Большая Алматинка, р. 04Е018
Большеземельская тундра 10В014
Большехехцирский заповедник 01Д062
Большой Азау, ледник 09Д: 054, 111
Борколдой, хр. 09Ж078
Ботнический залив 06А001
Буордаха, ледники 09И094
Буордахский массив 09И026
Буреинское нагорье 09И086; 10Г077

Бухтарминское водохранилище 07А004
Быковский полуостров 08Б119
Вавилова, купол (ледник) 09Г: 003, 009, 025, 071, 081
Валдайский ледниковый покров 10В082
Варзоб, р. 05Е057
Великий Устюг 07В016
Верхнеколымский бассейн 04Ж063
Верхняя Алматинка, р. 09Ж101
Верхоянско-Колымская область 09И030
Ветреный, купол 09Г: 005, 006
Вильнюс – Каунас – Клайпеда, а.д. 04Д005
Военно-Грузинская дорога 05Б028; 05Е019
Волга, р. 04Д028; 07А123; 10В: 006, 080
Вологодская обл. 10В033
Волховского, руч. 08А056
Воронежская обл. 04Д031
Восток, оз. 01Б015; 01Г058; 01Д: 014, 057; 09Б012; 09В: 006, 007, 014, 016 – 018, 029, 039 – 042, 047, 064, 065, 071 – 073, 076, 079, 080, 081, 088, 092, 094 – 096, 099, 106
Восток, ст. 01А005; 01Д: 002, 004, 010, 016, 019, 031; 04К: 004, 008, 009, 013; 09А142; 09Б050; 09В: 015, 026, 028, 030, 031, 050, 051, 057, 060, 066 – 069, 074, 075, 085, 089, 097, 101, 111; 10Б: 005, 006, 008, 017, 044, 10Б048, 067, 068
Восточно-Европейская равнина 04Б114; 04В015; 04Д: 012, 043; 10В: 016, 026
Восточно-Курземская возвышенность 10В094
Восточно-Сахалинские горы 05Д007
Восточно-Сибирское море 06Г: 157, 158
Воткинское водохранилище 07А077
Врангеля, о. 09Г088
Галиндез (Галиндес), о. 09В: 019, 022
Гандо, ледник 09Е069
Гарабаши, ледник 09Д: 013, 042, 102, 109, 110
Геналдон 09Д089
Географического общества, ледник 09Е: 044, 045
Герхожан-Су, р. 05Е: 032, 040; 10Г005
Гизельдон, р. 09Д080
Гималаи 01Г052; 09Е: 026 – 028; 10Г028
Гиндукуш 09Б030; 09: Ен027, 051
Гиссаро-Алай 09Е: 010, 020, 023
Гомель 04Д077
Гомельский район 04Д076
Гондорай, р. 10Г061
Горная Шория 04Ж070
Горшкова, ледник 09И016
Гренландия 06Г048; 09А: 058, 126, 151, 153, 154, 163 – 166
Гренландское море 06Г110
Гренфьорд Восточный, ледник 09Г012
Грен-Фьорд, залив 09Г086
Греэм-Белл, о. 09Г; 019, 020, 067
Григорьева, ледник 09Ж: 002 – 004, 086
Грузия 01Г192; 03Б020; 04Д078; 09Д: 022, 117, 119; 10Г027
Дальний Восток 04Ж033; 05Д005; 06А037; 06Д: 034, 041, 046, 050; 07А: 105, 141; 07В006; 08А048
Де лос Трес, ледник 09А: 137, 138
Дейвиса, море 06Е051
Джанкуат, ледник 04Д040; 09Д: 002, 003, 005, 023, 048, 050 – 052, 074, 092, 097, 099
Джантуганское плато 09Д: 004, 091
Джугдыр, хр. 10Г044
Джунгарское Алатау 05Е039; 09Б: 060, 062, 063, 066; 09Ж: 065, 091, 093, 120
Долк, ледник 09В034
Донской ледниковый язык 10В: 034, 035, 081
Дорофеева, ледник 09Е069
Дрейка, пролив 06Е009
Дуванный Яр 08Б024; 10В022
Дудинка 06В014
Дукант, р. 04Е: 020 – 022
Дукант, ст. 05Г023
Евразия 01Г: 054, 164; 01Д034; 04Б: 049, 064, 066, 068, 080, 104, 117 – 119, 136; 05А: 065, 102; 06Г047; 08Б: 021, 067; 09А: 024, 025, 073, 168, 178; 10А: 018, 026, 030, 050 – 052, 058, 082, 083, 099, 106, 107, 114;10В: 004, 025, 042; 10Г: 021, 027, 080
Европа 01Г: 068, 203; 04Б113; 05Е004; 06Г153; 09А: 023, 056, 057, 169, 174; 10А: 014, 119; 10В: 039, 044
Енисей, р. 04Ж005; 07А089; 07В038; 08Б: 022, 065, 071
Забайкалье 01Г119; 04И002; 07А: 014, 067, 068, 07В006; 08А017; 08Б027
Загорская ГАЭС 07А119
Заилийский Алатау 04Е: 007, 010, 011, 024; 05Г: 008, 009, 011, 027; 05Е: 026, 055; 09Ж: 005, 013, 015, 016, 020, 021, 029, 030, 032 – 034, 038, 056, 060, 075, 082, 094, 100, 102, 105, 106, 116, 124; 10Г: 088, 089
Заилийско-Кунгейская горная система 09Б: 068, 070; 09Ж: 121, 122; 09Б067
Закавказье 03Б042
Закан, р. 09Д018
Западно-Сибирская равнина 04Ж: 022, 051
Западный Кунь-Лунь 09Ж085
Западный Шпицберген, о. 09Г097
Земля (земной шар в целом) 01А: 002, 006, 013, 016, 020, 031, 032, 045, 046; 01Г: 004, 005, 008, 009, 016, 023, 035, 050, 055, 056, 073, 076, 078, 079, 081, 085, 093, 096, 097, 121, 152, 155, 169, 178, 184, 185, 193, 194; 01Д: 008, 045, 046; 04Б: 077, 091; 06А038; 08Б: 037, 038, 058; 09А: 053, 083, 34, 139; 09В004; 10А: 011, 015 – 017, 019, 024, 027, 036, 085, 091, 105, 122; 10Б: 001, 046
Земля Вильчека 09Г: 014, 015
Земля Грейама 09В020
Земля Франца-Иосифа 01Д025; 09Г: 015, 029, 039, 043, 049, 050, 064, 065, 075; 10Б061
Зея, р. 08А047
Или, р. 09Ж: 025, 041, 042, 125, 126
Или-Балхашский бассейн 09Ж: 114, 123
Ильмень, оз. 07А118
Имат, ледник 09Е088
Ингури, р. 09Д120
Иныльчек, ледник 09Ж: 006, 009, 040, 072, 073, 080
Иркутская обл. 01Г006; 04Ж008
Искатень, хр. 09И020
Исландия 01А052
Иссык-Куль, оз. 10Г: 009, 033
Июсское, оз. 10Г037
Кабардино-Балкарская республика 05В: 007, 008; 09Д: 062, 073
Кавказ 01Г165; 03Б021; 04А056; 04Г006; 04Д: 011, 012, 024, 026, 029, 034, 039, 045 – 048, 050 – 056, 058 – 062; 04И: 003, 004, 007; 05Б: 017, 018; 05В: 005, 011 – 013, 016; 05Е: 002, 009, 023, 031, 038, 044, 050, 058; 09А: 006, 073, 170; 09Д: 001, 011, 020, 027, 032, 034, 036, 043 – 045, 057, 059, 067, 071, 082 – 084, 086, 087, 090, 106, 116, 118; 10Г: 029, 036
Кадар, хр. 08А011
Казан, р. 09Ж023
Казань 04Д071
Казахстан 01Б: 049, 050; 01Г025; 03В001; 04Е: 003, 005, 014; 05Г: 028, 032; 05Е006; 07А143; 08А016; 09Б: 013, 053, 064; 09Ж: 092, 103, 117 – 119; 10Г030
Казбек 09Д009
Казбекский массив 09Д012

Камское водохранилище 07А: 071, 073 – 076, 097
Камчатка 09И: 040, 043, 085; 10В: 048, 079, 091, 093; 10Г060
Камчик, перевал 05Г: 004, 006, 007, 014, 018, 022
Канада 05Е052; 09А005
Кангваре, ледник 09Е058
Караказык Западный, ледник 09Е048
Каракорум 09Е066
Каракульская котловина 10Г031
Каратеке, хр. 10Г026
Карачаево-Черкесская республика 05В023; 09Д058
Карелия 04Д019; 07А023
Карельский перешеек 10В088
Карпаты 05В: 003, 004
Карский ледниковый центр 10В040
Карское море 04К010; 06Г: 018, 035, 036, 042, 059, 063, 068, 076, 082, 109, 139, 157, 158; 08Б053; 10Б: 019, 034, 054, 065
Каспийское море 06Д: 008, 009, 026, 029, 047, 058; 10А: 038, 046
Катунский природный национальный парк 09И082
Катунский хр. 09И: 014, 071
Кекурная, р. 05Е035
Кинг Джордж, о. 01Г015; 09В084
Кинг, трог 09А089; 10А070
Киргизия 05Б015; 05Г033; 08А067
Киргизский хр. 09Ж097
Клухорский перевал 09Д033
Ключевской, вулкан 09И: 041, 087
Кодар, хр. 01Г166
Коксу, р. 09Е012
Кок-Шаал-Тоо, хр. 09Ж078
Колка, ледник 09Д: 008, 014, 029 – 031, 038 – 041, 065, 066, 068 – 070, 075, 076, 079, 108, 115
Колыма, р. 08Б023
Колымская воднобалансовая станция 08А064
Колымская ГЭС 08А023
Кольский полуостров 04Д009; 06Г: 054, 055, 137; 10Б: 031, 037, 047; 10В: 043, 050 – 053, 066
Коми-Пермяцкий автономный округ 07А081
Конгсвеген, ледник 09Г007
Корженевского, ледник 09Ж017
Кропоткина, ледник 09И: 024, 025
Корыто, ледник 09И042
Корякский хр. 09И: 018, 020
Корякское нагорье 10В036
Котловина Больших Озер 09И038
Крайний Север 04К016
Краснодарский край 04Д057
Красноярская ГЭС 07А: 087, 088, 090
Крым 05В003
Кубань, р. 07В009
Кукуртли, ледник 09Д010
Кумтор, карьер 09Ж067
Кунгей-Алатау 05Г011
Кунгурская пещера 08А032; 08Б: 002, 064, 081, 087
Курайский хр. 09И083
Курильские острова 04В013
Курская обл. 04Д025
Кызылча, р. 04А062
Кыргызстан 04Е001
Кюкюртлю, ледник 09Д056
Кяфар, р. 09Д018
Лабаз, оз. 08Б144
Лабрадорское море 06Г114
Лагонакское нагорье 04И005
Ладожское, оз. 06Д002; 07А: 025, 060, 114, 115
Лаишевский район 04Д036
Ламберта, желоб 09В062
Ламские горы 09И029
Лаптевых, море 06А031; 06Г: 046, 059, 093, 128, 154, 157, 158; 08Б114; 10Б: 016, 063
Латгальская возвышенность 10В084
Ледник Абрамова, ст. 01Б040
Лена, р. 07А065; 07В: 014, 020, 021, 025, 042
Лендж, ледник 09В: 082, 083
Ленинградская обл 04Д081
Лено-Амгинское междуречье 08Б010
Ленск 07В: 019, 022, 023
Ленский золоторудный комбинат 08А015
Литва 10В: 029, 031
Луга, р. 04Д: 002, 035
Лунный, купол 09Г066
Майли, ледник 09Д066
Малая Алматинка, р. 04Е018; 05Г: 012, 026
Малая Северная Двина, р. 07В013
Малый Актру, ледник 09И: 046, 075, 076
Малык-Сиенская впадина 08Б060
Мамисонский перевал 04Д042
Маншук Маметовой, ледник 05Е020
Марс 10А027
Медвежий, ледник 09Б029; 09Е: 024, 025
Мейныпильгынский, хр. 09И095
Мертвое море 10Г093
Мерцбахера,оз. 09Ж: 069, 070, 072
Мещера 04Д015
Мзымта, р. 05Б016
Мировой океан 06А007
Молдавия 03А009, 08Б040
Монгун-Тайга, массив 09И: 034 – 036, 103; 10Г: 023 – 025, 082
Мордовия 04Д022
Москва 04Д: 004, 033
Московская обл. 10В098
Мунку-Сардык,массив 09И027
Мургаб, р 09Е096
Мурманская обл. 04Д065
Нальчик 03А015
Наминга, ст. 05Д014
Нарын, р. 09Ж: 047, 055, 058, 088
Нева, р. 07А001; 07Б003; 07В008
Невельского, пролив 06Д: 003, 024
Нижне-Анадырская низменность 04Ж039
Нижне-Камская ГЭС 07В007
Нижняя Тунгуска, р. 04А011
Новая Земля 09: Гн028, 045, 047, 075, 076; 10Б: 036, 040, 061
Новокузнецк 04Ж044
Новосибирск 04Ж001
Новосибирские острова 08Б003; 10В005
Обская – Бованенково, ж.д. 04В003
Обская губа 06Г: 149, 155
Обь, р. 07А109; 10В: 011, 060

Ока, р. 10В006
Окско-Донская равнина 10В024
Октябрьский, ледник 09Е073
Онежское, оз. 06Д002
Оренбург – Орск, ж.д. 04В011
Отцталер Ахе, р. 09А035
Охотское море 03В006; 04Ж047; 06Д: 004, – 006, 010, 017, 021, 025, 027, 035, 039, 042, 055, 056; 07А098; 07Б011; 08А070; 09И: 093, 096; 10В037
Ошмянская разломная зона 10В069
Памир 01В024; 01Г157; 05Г038; 09Б: 030, 045, 059; 09Д082; 09Е: 021, 023, 029, 036, 040, 043, 068, 071, 072, 077, 084; 09И032; 10Г079
Памиро-Алай 04Е012; 09Е: 007, 008, 011, 042, 047, 053, 067, 076, 079, 080 – 082, 092 – 095, 097, 098
Парамушир, о. 09И108
Патагония 01Г168; 09А133
Пермская ГРЭС 07А: 075, 097
Перу 09А148
Петра I, о. 09В108
Петрова, ледник 09Ж089
Петропавловск-Камчатский 05Д016
Печора, р. 07В031
Печорское море 04К010; 06Г: 050, 052, 071, 073, 074, 111, 112; 10Б065
Плоский Толбачик, вулкан 09И039
Поволжье 03В010
Подмосковье 04Г004; 10В002
Понто-Каспий 10А095
Предбайкалье 04Г002
Предкавказье 04Д011
Приамурье 04Б102; 04Ж: 004, 069; 07А139
Прибайкалье 04Ж: 002, 031, 034, 036, 038, 04Ж045, 049; 04И002; 05Д002; 07А068; 09И002; 10В063; 10Г060
Прибалтика 10В: 021, 030
Прииссыккулье 09Ж081; 10Г085
Прикамье 04Б122
Приленское плато 04Ж064
Приморский край 05А034
Принс-Густав, ледник 09В103
Принс-Чарльз, горы 09В093
Приольхонье 01Г197; 04Ж010; 08А054; 08Б130
Припять, р. 07В: 039, 040
Приэльбрусье 01Г: 204, 205; 01Д030; 04Д: 013, 020, 041; 05В: 006, 014, 020, 022; 05Е027; 09Д: 017, 073, 081, 112
Провиденский массив 09И098
Прюдс, залив 09В: 034, 048
Пскем, р. 09Б051; 09Е: 015, 031, 087; 10Г076
Путорана, плато 04Ж058;, 05Е018; 08А: 010, 025; 09И: 089 – 092; 10В: 018, 104
Пшеха, р. 04Д049
Пяндж, р 09Е096
Рикотский перевал 04Д042
Рила, гора 04Б120
Риони, р. 09Д120
Россия 01Б033; 01Г: 158, 177; 03А004; 04А: 013, 018; 04Б045, 04Б: 048, 050, 051; 04Д080; 05А: 089, 095; 05Е045; 06В: 007, 009, 013; 06Г056, 06Д: 036, 063, 064; 07А: 032, 036, 041 – 043, 053, 0117; 07В037, 07В043; 08Б: 020, 063; 09А: 027, 028; 09Ж079; 09И: 010, 015, 107; 10А: 041, 115; 10Б066
Русская платформа 10В106
Русская равнина 10Б084; 10В: 007, 017, 038, 083, 090, 095 – 097
Рыбачий, полуостров 10В087
Саблера, мыс 08Б056
Самур, р. 09Д021
Сарыджаз, р. 09Е041
Сары-Тор, ледник 09Ж: 059, 111
Сахалин 01Б034; 03В003; 04В013; 04Ж: 016 – 019; 05Д: 003, 004, 006, 013, 015; 05Е029; 06Д: 013, 022, 045, 052 – 054, 061
Сахалинская обл. 03В002
Саяно-Тувинское нагорье 10Г032
Саяно-Шушенская ГЭС 07А090
Саяны 04А063; 04Ж013; 07А085; 08А: 012, 014, 039; 10Г: 021, 049, 053
Северная Америка 09Е007
Северная Земля 01Г018; 09Г: 010, 026, 030, 032, 044, 080; 10Б: 045, 049
Северная Осетия 09Д: 085, 098; 10Г068
Северная Двина, р. 07В031
Северный Орулган 09И102
Северное Причерноморье 03Б023
Северный Инылчек, ледник 09Ж071
Северный Ледовитый океан 01Г179; 04К001; 06Г: 004, 013, 018, 043, 044, 062, 089, 091, 092, 119, 123, 145, 150, 162
Северный морскй путь 06Г: 084, 104, 108, 141
Северный полюс 01В024; 06Г080
Северо-Восточная Земля 09Г: 038, 078, 084
Северо-Чуйский, хр. 09И: 072 – 074
Сеймчано-Буюндинская впадина 08Б006
Сибирское море 06Г: 032, 139
Сибирь 01Б019; 01Г031; 04В: 004, 010; 04Ж: 024, 026, 028, 055, 061; 05Д005; 07Б012; 07В015; 08А019; 08Б: 007, 030, 051, 079, 135, 146, 147, 148; 09И: 005, 009, 056, 058; 10А: 007, 044, 087, 119; 10Б: 014, 026; 10В: 008 – 010, 028, 041, 055, 056, 058, 059, 061, 062, 074, 099, 100; 10Г: 034, 070, 073, 074, 094, 095, 096, 098 – 100
Сихотэ-Алинский регион 04Ж029
Скандинавия 05А072; 09А016; 10В: 019, 054, 072, 078
СНГ 04Б: 081, 087; 05А060; 06Д023; 07А: 017, 033, 040
Солнечная система 01Г045
Софийский, ледник 09И: 001, 011, 063
Спасск-Дальний 04Ж059
СССР 01Б033; 03А010; 03Б022; 04А003; 04Б: 082, 095; 05А: 040, 063, 086, 103, 105, 106; 05Д005; 05Е043; 07А116; 08Б085; 09А: 011, 012, 079, 110; 10А: 102, 108, 112; 108
Ставропольский край 04Д057
Становой, хр. 10Г044
Стерлитамак 04Д072
Стокгольм 10В075
Субарктика 01А015; 08Б: 139, 151
Сугран, ледник 09Е075
Сунтар-Хаята, горы 09И: 006 – 008; 10Г008
Сургут 10В027
США 05Е052; 06В021; 09А005
Табын-Богдо-Ола, горный узел 09И: 059, 080
Таван-Богдо-Ола, массив 09И: 105, 110
Таджикистан 05Г: 017, 039; 09Е: 018, 019
Тазовская губа 06Г155
Тайгонос, полуостров 09И097
Таймыр 04Ж050; 08Б: 055, 113, 145; 09Г011; 10В: 102, 103
Танымас 01Б010
Танюрер, р. 08Б072
Татарский пролив 06Д: 019, 032, 033
Татарстан 04Д: 007, 008
Ташкентская обл. 05Г035
Текешсай I, ледник 09Е060
Телецкое, оз. 10Г015

Тентек, р. 09Ж063
Терек, р. 04Д044
Тикси 10В045
Токтогульская ГЭС 05Б029
Томская обл. 04Ж020
Томь, р. 04Ж012
Томь-Яйское междуречье 04Ж021
Триалетский, хр. 04Д001
Тува 01Г207; 04Ж054; 10А090; 10Г: 010, 063
Тугурский залив 06Д030; 07Б025; 08Б091
Тургэн, массив 09И104
Туркестано-Алай 09Е078
Турпакбель Нижний, ледник 10Г086
Туюксу, ледник 09Б056; 09Ж: 011, 024, 036, 037, 056, 061, 062, 074, 076, 077, 096, 104
Туюксу, р. 04Е025
Тюменская область 04Ж068
Тянь-Шань 04Е: 009, 012, 013, 015, 017, 026106.04Е029; 09А069; 09Г: 001, 002; 09Е: 021, 029, 078; 09Ж: 007, 008, 010, 012, 019, 027, 043, 045, 046, 048 – 054, 057, 066, 084, 087, 090, 091, 093, 095, 098, 099, 108 – 110, 112, 127; 09И: 032, 085; 10Г: 033, 050, 051, 087, 090
Убсу-Нур, оз. 09И037
Удокан, хр. 08А011
Узбекистан 03Б032; 05Г: 003, 019; 05Е024; 09Е: 013, 059, 089, 101
Уймонская котловина 10Г022
Укок, плато 10Г064
Укок, плоскогорье 10Г066
Украина 03В004; 04В012; 04Г007; 07А144; 10В105
Урал 01Г: 116, 204, 205; 03В: 013, 014; 04В009; 08Б097; 09Г: 001, 024, 033, 090; 10В: 019, 049, 092
Уса, р. 08Б017
Усть-Илимская ГЭС 07А051
Усть-Каменогорск – Зыряновск, ж.д., а.д. 05Б026; 05Д009
Уфа 04Д030
Ушковский, вулкан 09И: 044, 088, 113
Уэдделл-1, ст. 06Е027
Уэдделла, море 06Е: 007, 012, 034
Уэдделла, полынья 06Е053
Фернагтфернер, ледник 09А052
Финский залив 06Д: 002, 015, 018
Фрама, пролив 06Г: 006, 160
Фритьоф, ледник 09Г: 022, 035, 074
Хабаровск 04Ж043
Хабаровский край 04В005; 09И012
Хабурабад, перевал 05Г013
Хайлогоу, ледник 09Е022
Хамар-Дабан, хр. 04Ж056; 05Е001; 10Г006
Ханс, ледник 09Г: 021, 099
Хатанга, р. 07А065
Хибины 01Г: 204, 205; 04Д: 006, 010, 066, 074; 05А098; 05Б: 007, 008; 05В010; 05Е: 010, 025, 047, 048; 10В015
Хинганское водохранилище 07В002
Хинтерайсфернер, ледник 09А161
Хисаго, снежник 04И006
Ходжабакирган, р. 09Ж001; 10Г001
Цаган-Дэглий, ледник 09И109
Цаст 05Г001
Центральная лесостепь 04Д023
Чаган-Узуна, долина 10Г055
Чантальский хр. 09И099
Чардыш, р. 10Г075
Черный Иртыш, р. 09Ж035
Черского, хр. 09И008
Чеченская республика 05В021
Чилик, р. 09Ж028, 09Ж115
Чимган 05Б009, 05Г016
Чинейские месторождения 05Д008
Читинская обл. 08А041
Чувашия 04А022
Чукотка 08Б: 073, 074; 09И: 100, 101; 10В: 073, 107
Шарын, р. 09Ж018
Шеклтона, ледник 09В098
Шелек, р. 09Ж107
Шокальского, ледник 06Г027; 09Г018
Шпицберген 01Б: 013, 021; 01Г: 003, 042;, 01Д037; 04К012; 06Г055; 09Г: 008, 027, 031, 034, 036, 053 – 056, 061, 062, 068, 073, 075, 077, 085, 087, 089, 091 – 093, 095, 100; 10Б: 062, 078
Шульбинская ГЭС 07А120
Щучинский район 04Ж015
Эймери, ледник 09В037
Эльбрус 01Д039; 04Д021; 09Б028; 09Д: 006, 007, 009, 016, 047, 049, 053, 055, 060, 072, 078, 103, 105, 107, 113
Югорский полуостров 08Б: 062, 076, 077
Южная Америка 05Е015; 10А066
Южная Джунгария, горы 09Ж022
Южное Предуралье 03Б041
Южно-Минусинская котловина 04Ж057
Южно-Чуйский, хр. 09И072
Южный океан 06Е: 003, 005, 011, 013, 015, 018, 021, 026, 031, 035 – 038, 040, 043, 047, 050, 052
Южный Хараулах 09И102
Якутия 04Ж: 009, 030, 035, 066, 067; 07В: 024, 033; 08Б: 001, 028, 127; 09И045; 10В071
Якутск 04Ж007; 07А052
Ямал 04А027; 08Б: 013, 015, 025, 033, 042, 054, 123, 125, 134; 10В: 023, 032, 064
Ямало-Гыданский район 03А019
Яно-Колымская горная страна 10Г097
Японское море 03В006; 06Д: 027, 039, 040, 042 – 044, 060

Аббревиатуры учреждений и изданий

ААНИИ – Арктический и Антарктический НИИ
ВГИ – Высокогорный геофизический институт
ВГО – Всесоюзное географическое общество
ВИНИТИ – Всероссийский институт научной и технической информации
ВНИИ – Всесоюзный НИИ
ВНИИГМИ-ГМЦ – Всесоюзный НИИ гидрометеорологической информации – Гидрометцентр
ГГИ – Государственный гидрологический институт
ГГО – Главная геофизическая обсерватория
ГИМИЗ – Гидрометеорологическое издательство (Гидрометеоиздат)
ГМО – Гидрометеорологическая обсерватория
ГМЦ – Гидрометеорологический центр СССР
ГОИН – Государственный океанографический институт
ГосНИЦИПР – Государственный н.-и. центр изучения природных ресурсов
ДВНИГМИ – Дальневосточный НИГМИ
ДВНИИ – Дальневосточный региональный НИИ
ЗакНИГМИ – Закавказский НИГМИ
ЗакНИИ – Закавказский региональный НИИ
Зап.-Сиб. НИИ – Западно-Сибирский региональный НИИ
ИПГ – Институт прикладной геофизики
ИЭМ – Институт экспериментальной метеорологии
КазНИГМИ – Казахский НИГМИ
КазНИИ – Казахский региональный НИИ
КазНУ – Казахский национальный университет
МГГС – Международный геодезический и геофизический союз
МГИ – Материалы гляциологических исследований
МГУ – Московский государственный университет
МОИП – Московское общество испытателей природы
МЦД – Мировой центр данных
НИИ – Научно-исследовательский институт
РГО – Русское географическое общество
САНИГМИ – Среднеазиатский НИГМИ
САНИИ – Среднеазиатский региональный НИИ
САЭ – Советская антарктическая экспедиция
СПбГИ – Санкт-Петербургский горный институт
СПбГМИ – Санкт-Петербургский гидрометеорологический институт
СПбГУ – Санкт-Петербургский государственный университет
УкрНИГМИ – Украинский НИГМИ
УкрНИИ – Украинский региональный НИИ
ЦАО – Центральная аэрологическая обсерватория

Сокращения часто повторяющихся слов

а.с. – авторское свидетельство
абс. – абсолютный
в. – выпуск
вестн. – вестник
геогр. – географический
геол. – геологический
гидрол. – гидрологический
гл. обр. – главным образом
гляциол. – гляциологический
деп. – депонировано
дисс. – диссертации
докт. – докторской
канд. – кандидатской
климатол. – климатологический
конфер. – конференция
коэф. – коэффициент
л.н. – лет назад
междун. – международный
напр. – например
наст. – настоящий
науч. – научный
о. – остров
обл. – область
обс. – обсуждение
оз. – озеро
п-ов – полуостров
сер. – серия
слс – снеголавинная станция
сообщ. – сообщения
т. – том
т.ч. – том числе
тр. – труды
центр. – центральный

Кроме того, введены прилагательные от стран света: сев., сев.-вост., юго-вост., вост., юж., юго-зап., зап., сев.-зап. В ряде прилагательных сокращены наиболее часто повторяющиеся суффиксы и окончания: -онный, -енный, -анный, -еский и т.д. (напр., информац. — информационный, низм. — низменный, указ. — указанный, физич. — физический, числ. — численный).

Содержание

Предисловие 3

1. Общие вопросы гляциологии

А. Совещания, конференции 5
Б. Хроника и история исследований 7
В. Персоналия 9
Г. Комплексные проблемы 13
Д. Общие вопросы методики 22

2. Физика и химия снега и льда

А. Приборы и методы исследований 28
Б. Химический, изотопный и газовый состав 30
В. Физические и механические свойства 30
Г. Использование и борьба со снегом и льдом 37

3. Атмосферный лед

А. Твердые осадки и их генерация 39
Б. Град 40
В. Гололед и изморозь 43

4. Снежный покров

А. Методика исследований 44
Б. Формирование и режим снежного покрова 47
В. Метелевый перенос и снегозащита 56
Г. Снеготаяние 57
Д. Европейская часть России и Кавказ 57
Е. Центральная Азия и Казахстан 61
Ж. Урал, Сибирь, Дальний Восток 63
И. Снежники 67
К. Полярные регионы 67

5. Снежные лавины и гляциальные сели

А. Лавинная опасность и прогноз лавин 69
Б. Движение лавин и защита от них 75
В. Хибины, Кавказ, Карпаты, Крым 77
Г. Центральная Азия, Казахстан 78
Д. Урал, Сибирь, Дальний Восток 80
Е. Гляциальные сели и водоснежные потоки 81

6. Морские льды

А. Строение и режим льдов, ледовые явления 85
Б. Методика исследований 90
В. Прикладные вопросы 91
Г. Северный Ледовитый океан 93
Д. Внеполярные моря Северного полушария 103
Е. Антарктика 106

7. Речные и озерные льды

А. Ледовый режим рек, озер и водохранилищ 110
Б. Ледовые затруднения 118
В. Заторы и зажоры 119

8. Наледи и подземные льды

А. Наледи 122
Б. Подземные льды 125

9. Ледники и ледниковые покровы

А. Общие вопросы ледниковедения 134
Б. Методика исследований 143
В. Антарктида 147
Г. Арктика, Полярный Урал 153
Д. Кавказ 158
Е. Памиро-Алай (и Центральная Азия в целом) 165
Ж. Тянь-Шань 170
И. Сибирь и Дальний Восток 176

10. Палеогляциология

А. Общие вопросы 183
Б. Антарктида и Арктика 189
В. Равнины и горы севера Евразии 194
Г. Горы умеренного и тропического поясов 200

Указатели

Именной указатель 206
Географический указатель 233

Информация

Читайте в следующем выпуске 27

Contents

Preface 3

1. General problems of glaciology

А. Meetings, conferences 5
Б. Chronicle and history of studies 7
В. Personalia 9
Г. Complex problems 13
Д. General problems of methods 22

2. Physics and chemistry of snow and ice

А. Instruments and methods of investigations 28
Б. Chemical, isotope and gas composition 30
В. Physical and mechanical properties 30
Г. Snow and ice utilization, removal and control 37

3. Ice in the atmosphere

А. Solid precipitation and its generation 39
Б. Hail 40
В. Freezing rain and hoar frost 43

4. Snow cover

А. Methods of investigations 44
Б. Development and regime of snow cover 47
В. Drifting snow and snow control 56
Г. Melting of snow 57
Д. European part of Russia and the Caucasus 57
Е. Central Asia and Kazakhstan 61
Ж. The Urals, Siberia and Far East 63
И. Snow patches 67
К. Polar regions 67

5. Snow avalanches and glacial mudflows

А. Avalanche hazard and avalanche forecasting 69
Б. Avalanche dynamics and avalanche defence 75
В. Khibiny, the Caucasus, Carpathians, the Crimea 77
Г. Central Asia, Kazakhstan 78
Д. The Urals, Siberia and Far East 80
Е. Glacial mudflows and water-snow flows 81

6. Sea ice

А. Ice structure and regime, ice phenomena 85
Б. Research techniques 90
В. Applied problems 91
Г. Arctic Ocean 93
Д. Non-polar seas of the Northern Hemisphere 103
Е. Antarctica 106

7. River ice and lake ice

А. Ice regime of rivers, lakes and reservoirs 110
Б. Ice troubles 118
В. Ice clogging and jams 119

8. Icings and ground ice

А. Icings 122
Б. Ground ice 125

9. Glaciers and ice sheets

А. General problems of glaciology 134
Б. Research methods 143
В. Antarctica 147
Г. The Arctic, the Polar Urals 153
Д. The Caucasus 158
Е. Pamir-Alai (and Central Asia in general) 165
Ж. Tien Shan 170
И. Siberia and Far East 176

10. Palaeoglaciology

А. General problems 183
Б. Antarctica and the Arctic 189
В. Plains and mountains of the Northern Eurasia 194
Г. Mountains of temperate and tropical belts 200

Indexes

Author index 206
Geographical index 233

Information

Read in the next issue 27