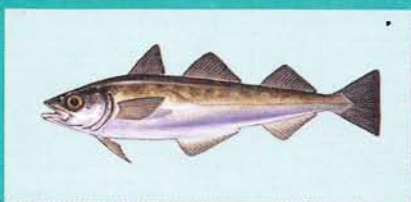


Д2

З-846

И.С. Зонн, А.Г. Костяной

# ОХОТСКОЕ МОРЕ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



«МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ»

Д.2  
3-846

---

# ОХОТСКОЕ МОРЕ

## ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

---

АВТОРЫ И СОСТАВИТЕЛИ  
И.С. Зонн и А.Г. Костяной

Под редакцией  
доктора географических наук, профессора  
А.Н. Косарева

01088621

Магаданская  
областная библиотека  
им. А.С.Пушкина



ОТДЕЛ  
АБОНЕМЕНТА

МОСКВА  
«МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ»  
2009

УДК 911(265.53)(031)

ББК 26.89(942.2)я2

384

Зонн И.С., Костяной А.Г.

384 Охотское море. Энциклопедия. – М.: Междунар. отношения, 2009. – 256 с., ил.

ISBN 978-5-7133-1354-8

Издание посвящено одному из российских дальневосточных морей – Охотскому морю, входящему в акваторию Тихого океана.

Энциклопедия содержит более 700 статей о гидрографических и географических объектах, а также гидрологических особенностях моря. Представлены наиболее значительные природные объекты: острова, полуострова, заливы, реки, их географические особенности, хозяйство, культура и история, а также города, порты, водные, биологические ресурсы, международные соглашения, научно-исследовательские учреждения, деятельность выдающихся ученых, исследователей, путешественников.

Особое внимание обращено на проблему территориальной принадлежности Курильских о-вов. Дается хронология основных событий, ставших знаменательными вехами в истории открытий и освоения Охотского моря с XVI века до наших дней.

УДК 911(265.53)(031)

ББК 26.89(942.2)я2

© Зонн И.С., Костяной А.Г., 2009

© «Международные отношения», подготовка к изданию и оформление, 2009

ISBN 978-5-7133-1354-8

Светлой памяти сына Георгия Зонна,  
служившего на ТОФе, и всех тех,  
кто тщетно искал спасения  
в борьбе со стихией  
среди штормов и волн  
дальневосточных морей



## Основные сокращения, принятые в энциклопедии

айн.	— айнский язык
анив.	— анивский язык
арх.	— архипелаг
АН	— Академия наук
ВЕСТПАК	— (Sub-Commission for the Western Pacific) — Подкомиссия для западной части Тихого океана Межправительственной океанографической комиссии (МОК) ЮНЕСКО
ВМФ	— Военно-морской флот
ВНИРО	— Всесоюзный научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии
г.	— город
ГГИ	— Государственный гидрологический институт
ГГУ	— Главное гидрографическое управление
ГД	— Гидрографический департамент
гису	— гидрографическое судно
ГКНТ СССР	— Государственный комитет Совета Министров СССР по науке и технике
ГМШ	— Главный морской штаб
ГО	— Географическое общество
ГУЛАГ	— Главное управление исправительно-трудовых лагерей, трудовых поселений и мест заключения
ГЭВО	— Гидрографическая экспедиция Восточного океана
ДВГУ	— Дальневосточный государственный университет
ДВНИГМИ	— Дальневосточный региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт
ДВНЦ	— Дальневосточный научный центр АН СССР (1970–1986)
ДВО	— Дальневосточное отделение АН СССР (1987–1991, с 1991 — РАН)
ДВФАН	— Дальневосточный филиал Академии наук СССР
зал.	— залив
ИБПС	— Институт биологических проблем Севера
ИМГиГ	— Институт морской геологии и геофизики
КГ	— Корпус гидрографов
КФШ	— Корпус флотских штурманов
л/п	— ледоходный пароход
м.	— море, мыс
МСОП	— Международный союз охраны природы
МТК	— Морской технический комитет
нивх.	— нивхский язык
НИС	— научно-исследовательское судно
О.	— Охотское
о.	— остров
о-ва	— острова
О. м.	— Охотское море
п., пос.	— поселок
р.	— река
РАК	— Российско-американская компания
РАН	— Российская академия наук

РГО	— Российское географическое общество
Роснедра	— Федеральное агентство по недропользованию
РФ	— Российская Федерация
СахГУ	— Сахалинский государственный университет
СахКНИИ	— Сахалинский комплексный научно-исследовательский институт
СахТИНРО	— Сахалинский филиал Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии
СахИРО	— Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии
СахТИРХ	— Сахалинское отделение Тихоокеанского института рыбного хозяйства
СИТЕС	— (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) Конвенция по международной торговле вымирающими видами флоры и фауны
СМИ	— средства массовой информации
СМ СССР	— Совет Министров СССР
СОПС	— Совет по изучению производительных сил
СРП	— соглашение о разделе продукции
ТИГ	— Тихоокеанский институт географии
ТИНРО	— Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии
ТОИ	— Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева
ТОНС	— Тихоокеанская научно-промысловая станция
ТПИ	— твердые полезные ископаемые
УГМС	— Управление гидрометеорологической службы
УНГС	— Управление навигационной и гидрографической службы
у.т.	— условное топливо
Убекодальвост,	— Управление по обеспечению безопасности кораблевождения на Дальнем Востоке
УбекоДВ	— Федеральное государственное учреждение
ФГУ	— Центральный государственный архив древних актов СССР
ЦГДА	— эвенкский язык
эвен.	— японский язык
япон.	

## Введение

«Охотское море. Энциклопедия» продолжает серию энциклопедий дальневосточных морей России, к которой мы приступили после завершения энциклопедий Южных морей бывшего Советского Союза<sup>1</sup>.

Охотское море — окраинное море России. Оно относится к наиболее крупным и глубоким морям мира. Его воды омывают берега России и Японии. Оно отделено от Тихого океана Курильской островной грядой. От Японского моря его отделяет о. Сахалин и условные линии м. Сушева — м. Тык (пролив Невельского), а в проливе Лаперуза — м. Соя — м. Крильон.

История Охотского моря не богата драматическими событиями, но для России оно чрезвычайно важно. Россия вышла на берега Охотского моря в конце XVIII — начале XIX в. во многом благодаря беззаветной преданности первых землепроходцев, для которых главным было — раздвинуть границы Российской империи и закрепить их на берегах Тихого океана. Открытие и освоение Охотского моря — это эпопея необыкновенной отваги и целеустремленности русских людей. При его освоении был использован богатый опыт в мореплавании поморов и казаков. Здесь же следует сказать о большом значении колонизации приохотских земель русскими купцами, которые на свои собственные средства организовывали экспедиции для промысла ценного пушного зверя — «меховая лихорадка», в поисках золота, серебра и т.д. По пути продвижения на восток русские основывали города, села, остроги, зимовья, служившие опорными пунктами при дальнейшем освоении новых земель до самого Тихого океана. Практически открытие Охотского моря началось в 1639 г., когда Иван Москвитин с отрядом казаков достиг его берегов, основал здесь зимовье, которое положило начало русским поселениям на берегах Тихого океана. Именно Охотск как порт и судостроительная верфь стал тем центром крупнейших русских экспедиций, которые позволили открыть и исследовать северо-западную часть Тихого океана и открыть Русскую Америку. Отсюда уходили российские мореплаватели, первопроходцы, торговые люди: В.И. Беринг, Г.И. Шелихов, А.А. Баранов, Н.П. Рязанов и многие другие. На верфях Охотска строились корабли, которые вошли в историю отечественного кораблестроения. Охотск и Охотская флотилия стали основой при создании Тихоокеанского флота.

Мало кто знает, что не вся акватория Охотского моря принадлежит России. Охотское море, хотя и окружено практически со всех сторон территорией Российской Федерации, её внутренним морем не является; его акваторию составляют внутренние и территориальные воды, а также эксклудивная экономическая зона. В центральной части моря имеется вытянутый в меридиональном направлении участок (в англоязычной литературе именуемый Peanut Hole), который не входит в эксклудивную экономическую зону России и юридически является

---

<sup>1</sup> Ранее в издательстве «Международные отношения» были опубликованы: Зонн И.С. Каспийская энциклопедия (2004); Гриневецкий С.Р., Зонн И.С., Жильцов С.С. Черноморская энциклопедия (2006); Зонн И.С., Глац М.Г. Аральская энциклопедия (2008); Зонн И.С., Костяной А.Г. Японское море. Энциклопедия (2009).

открытым морем. В связи с этим любая страна имеет здесь право осуществлять лов рыбы и вести иную разрешенную Конвенцией ООН по морскому праву деятельность. Именно сейчас проводятся исследования, связанные с поиском новых современных доказательств того, что центральная часть Охотского моря является продолжением континентального шельфа и на этом основании должна принадлежать России. Но вопрос этот полномочна решать специальная комиссия ООН. Для России чрезвычайно важно стать единственной правообладательницей на те сырьевые и промысловые ресурсы Охотского моря, которыми оно богато.

Охотскому морю принадлежит цепь Курильских о-вов. И здесь существует сложная, многоаспектная геополитическая проблема между Россией и Японией о принадлежности четырех Южных Курильских о-вов — Кунашира, Итурупа, Хабомаи и Шикотана (в Японии их называют «северными территориями»).

Энциклопедия призвана расширить и в какой-то степени систематизировать наши знания об уникальном природном объекте — Охотском море, его богатствах, тех событиях, которые происходили на его акватории и берегах, тех замечательных людях, чьи судьбы тесно переплелись с морем. Она также направлена на сохранение исторического и культурного наследия Приохотья.

Энциклопедия содержит более 700 понятий и терминов, охватывающих описание Охотского моря. Она дает характеристику географическим объектам: горам, рекам, озерам, проливам, заливам; содержит сведения о городах, морских портах, транспортных коммуникациях, основных водных биологических видах, заповедниках, национальных и международных программах по изучению моря, научных институтах, исторических памятниках, деятельности выдающихся землепроходцев, путешественников и мореплавателей, исследователей и ученых. В энциклопедию включена хронология основных исторических событий, связанных с Охотским морем, более чем за 300 лет.

В сравнительно небольшом по объему общедоступном издании она призвана удовлетворить потребность многих читателей в познании истории и географии России. Предвидя возможные замечания по тексту, мы хотим обратить внимание читателя на то, что настоящая энциклопедия — это *авторский* подход прежде всего к отбору естественноисторических фактов, дающих, по нашему мнению, представление о прошлом и настоящем Охотского моря и окружающих его территорий, а потому на нас лежит ответственность за возможные неточности и толкования, которые могут встретиться. Естественно, что представленные на страницах издания сведения не являются исчерпывающими.

В работе над энциклопедией Охотского моря прямо или косвенно принимали участие многие люди. Часть из них указана в списке литературы, другая — в интернет-ресурсах, перечисленных в конце книги. Использование представленных ими материалов невольно сделало их нашими соавторами.

Мы высоко ценим содействие научного редактора энциклопедии — доктора географических наук, профессора Алексея Ниловича Косарева (кафедра океанологии географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова) за тщательный просмотр рукописи и ценные замечания, за значительный вклад в придание тексту более завершенного вида.

Особую благодарность авторы выражают Елене Владимировне Костяной (Научно-координационный океанологический центр РАН при Институте океанологии им. П.П. Ширшова РАН) за немалое время, которое она щедро потратила на поиск и подбор материалов, связанных с различными статьями энциклопедии, а также руководителю Океанологического центра С.М. Шаповалову за поддержку нашей идеи и деятельности по созданию энциклопедий морей России.

Авторы благодарны сотрудникам отдела флота Института океанологии им. П.П. Шишова РАН В.В. Буренину и А.А. Першину за предоставление целого ряда интересных книг и материалов из собственных архивов. К сожалению, 16 марта 2009 г. Володя Буренин ушел от нас в мир иной, не дождавшись выхода в свет этой книги. Вечная память об этом удивительном человеке останется в наших сердцах.

Воистину неоценимую помощь в подготовке энциклопедии к изданию оказала Татьяна Ивановна Абакумова, чье бесконечное терпение и профессионализм позволили завершить эту работу.

Благодарны мы и тому, кто неустанно поддерживал нас на ниве создания всех энциклопедий, посвященных российским морям, — Геннадию Владимировичу Иванову, управляющему директору компании «Scan-TransRail», Хельсинки, Финляндия.

Издание любой книги, а особенно энциклопедии, — задача непростая. Оно требует от людей, которые по долгу службы должны это делать, всесторонних знаний, аккуратности, кропотливости, упорства и творческого подхода — всего того, что называется профессионализмом. Именно этим и отличается коллектив издательства, который принял на себя издание энциклопедии. Мы искренне благодарны редактору издательства «Международные отношения» Игорю Евгеньевичу Рыбалкину за его внимательное, бережное, ответственное и заинтересованное отношение к нашему труду.

Авторы  
*Москва, 31 марта 2009 г.*



---

## РОССИЯ

Столица — Москва

Площадь — 17075,2 тыс. кв. км

Население — 150 млн. чел.

Природные ресурсы разнообразны

РСФСР образована 7 ноября 1917 г.

В составе СССР с 30 декабря 1922 г.

Российская Федерация образована

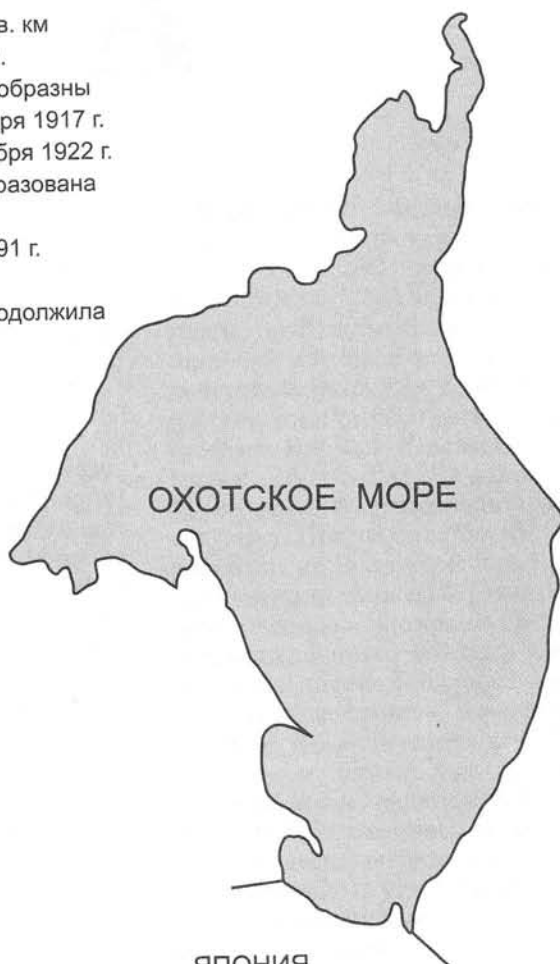
12 июня 1991 г.

Член СНГ с 21 декабря 1991 г.

С 24 декабря 1991 г.

Российская Федерация продолжила

членство СССР в ООН



## ЯПОНИЯ

Столица — Токио

Площадь — 373, 3 тыс. кв. км

Население — 126, 8 млн. чел.

Природные ресурсы —

каменный уголь, свинец, цинк,

висмут, сера

В VII в. создано централизованное

государство с императорским

домом во главе

Член ООН с 18 декабря 1956 г.

# А

**АБАСИРИ** — город и порт на северо-востоке о. Хоккайдо, Япония. Порт замерзающий, но защищенный от ветров. Центр рыболовства на О. м.: переработка рыбы, предприятия по обслуживанию рыболовства. Ж.-д. транспортом связан с городами восточного Хоккайдо.

**АБАСИРИ, ЗАЛИВ** — вдается в северо-восточный берег о. Хоккайдо (Япония) между м. Ноторо и расположенным в 96 км к востоку-северо-востоку от него м. Сиретоко (см.). Западный и восточный берега з. представляют собой чередование скалистых обрывистых участков с короткими песчаными пляжами. В излучинах восточного берега з. расположены небольшие рыбацкие селения. Южный берег сплошь низменный, песчаный, окаймлен дюнами и тянется почти прямолинейно. Возле берега имеется несколько оз., соединенных с зал. протоками, а далее на юг тянется равнинная, заросшая густым лесом местность. Глубины в средней части зал. А. превышают 200 м, а на линии входных мысов увеличиваются до 1000 м.

**АВОСЬ, СКАЛА** — находится приблизительно в 20 км к западу от южной оконечности о. Маканруши Большой Курильской гряды, Россия. Высота — 35 м. Издали напоминает своим видом судно, идущее под парусами. Ок. скалы А. расположены 4 другие скалы высотой от 7 до 16 м.

Открыта в 1807 г. экипажем русского парусника «Авось» под командованием лейтенанта Г.И. Давыдова (см.) Российско-американской компании (РАК) и названа в честь этого судна.

**АЙНЫ (АЙНУ)** («человек», землепроходцы называли их курилами, курильцами, «мохнатые») — народность, живущая в России — на о-вах Курильской гряды, на Южном Сахалине и в Японии — на юго-востоке о. Хоккайдо по побережью, а также в долине крупной р. Исикори, потомки древнейшего населения Японии. Численность превышает 20 тыс. чел. На южной части Курил народ начал расселение ок. 4 тыс. лет назад. Предполагается, что А. мигрировали из Восточной или Юго-Восточной Азии. Айн. язык, занимающий обособленное положение среди языков мира, считают близким к языкам малайско-полинезийской семьи. В результате японизации А. в значительной степени утратили свою самобытную культуру и язык, став гражданами Японии после периода реставрации Мэйдзи. А. подверглись сильной этно-расовой ассимиляции, а в еще большей степени — культурной, хотя все еще стараются сохранить самобытность. Основными занятиями А. были рыболовство, морская и сухопутная охота. Русские впервые познакомились с А., жившими на юге Камчатки и на Курильских о-вах, в XVII в. Первое научное описание курильцев принадлежит русскому путешественнику С.П. Крашенинникову.

**АКАДЕМИИ ЗАЛИВ** — обширный зал. в О. м., глубоко вдается (на 110 км) в Азиатский материк между м. Врангеля на востоке и м. Сенека на западе, Россия. Длина — 100 км, ширина у входа — 61 км. Глубины в заливе от 20 до 35 м. В восточный берег зал. вдается зал. Николая. Южная и западная части А.з. называются соответ-

ственно зал. Ульбанский и зал. Константина. Берега преимущественно высокие и скалистые. Исключение — вершины зал. Николая, Константина и Ульбанский, где преобладают низменные берега. Зимой замерзает.

Открыт в 1789 г. командиром Удинского порта капитаном 1-го ранга И.К. Фоминым. Назван в честь Петербургской академии наук русским путешественником-естествоиспытателем А.Ф. Милдендорфом во время экспедиции 1844–1845 гг.

**АКАДЕМИИ НАУК СССР ВОЗВЫШЕННОСТЬ** — подводная возвышенность, расположена в центральной части О. м., с запада ограничена желобом Петра Шмидта, с северо-востока — желобом Макарова, с юга — Южно-Охотской впадиной. Вытянута в субширотном направлении, имеет сглаженную абразией слабовыпуклую вершину. Абсолютная глубина м. над ней — 894 м. Восточный фланг возвышенности, лишенный осадочного чехла, раздроблен на блоки северо-западной ориентировки. Трещины между блоками заняты подводными долинами. Южнее возвышенности располагается цепочка более мелких абразионных поднятий.

Открыта и названа участниками комплексной океанографической экспедиции Института океанологии АН СССР (1949–1954 гг.) на экспедиционном судне «Витязь».

**АКУЛА ПОЛЯРНАЯ ТИХООКЕАНСКАЯ** (лат. — *Sommiosus pacificus*) — крупный представитель ныне живущих акул, длина которых достигает более 4 м, а масса — 800 кг. Широко распространена в северной части Тихого океана, а также в О. и Японском м. Редко — в южной части Тихого океана. Окраска А.П. — черновато-коричневая. Основная область обитания — глубины океана от 150 до 2000 м, хотя изредка она поднимается в поверхностные воды. А.П. совершают сезонные миграции: летом — с больших глубин

на меньшие, зимой — в обратном направлении. Главными объектами питания А.П. в северной части Тихого океана служат различные рыбы (преимущественно макрорусы, минтай, лососи и др.) и кальмары (в основном командорский). Размножается А.П. на больших глубинах, где самки откладывают ок. 500 овальных яиц размером до 8 см. В настоящее время промыслового значения не имеет, хотя ранее служила объектом ограниченного специального промысла в отдельных районах северной части Тихого океана. По мнению японских исследователей, обладающая достаточно большой печенью (в среднем ок. 11% от массы рыбы), А.П. перспективна для получения жира, используемого для выработки биологически активных веществ, употребляемых в лечебно-профилактических целях.

**АКУЛА СЕЛЬДЕВАЯ ТИХООКЕАНСКАЯ, ИЛИ ЛОСОСЕВАЯ** (лат. — *Lamna ditropis*) — пелагическая рыба, образующая порой косяки по 20–30 особей. Широко распространена в Северной Пацифике (см.); встречается у берегов Японии, Кореи, Приморья, Сахалина, Камчатки, в О. и Беринговом м. и от Аляски до Калифорнии. В северо-западной части Тихого океана в зимний период обычно держится в зоне Куроисио южнее Хоккайдо. Весной по мере прогрева океанских вод А.С. начинают нагульную миграцию в северные районы со средней скоростью до 10 миль в сутки, достигая к сентябрю Гижигинской губы, Карагинского, Олюторского и даже Анадырского зал. А.С. в своем распространении на север придерживаются прибрежных вод, изредка заходят в ставные невода, устремляясь за косяками лососей или сельди (отсюда и их название). В открытых водах районы концентраций А.С., как правило, совпадают с районами океанического промысла тихоокеанских лососей, которые служат важной составной частью рациона этой акулы. Осенью начинается обрат-

ная миграция А.С. в южном направлении. Летом в северо-западной части Тихого океана обычно обитают крупные самцы А.С. размером до 1,5–2 м (максимальная же ее длина достигает 3 м) и массой ок. 100 кг.

Живородящий вид, самки рожают 4–5 мальков. Питается в основном рыбами (среди которых в летнее время преобладают лососи, сельдь, минтай) и кальмарами. Мясо А.С. съедобно и в некоторых странах (например, в Японии) используется в пищу.

**АКЦИОНЕРНОЕ КАМЧАТСКОЕ ОБЩЕСТВО (АКО)** — образовано в связи с потребностью поставить эффективный экономический заслон экспансии японского рыбопромышленного капитала на российские дальневосточные побережья. Договор об организации АКО был подписан 4 июня 1927 г. Совет АКО располагался в Москве, правление — во Владивостоке (с 1930 г. — в Петропавловске-Камчатском). Деятельность АКО заключалась в развитии экономической жизни п-ова и рациональном использовании богатств Камчатки, Чукотско-Анадырского края, Охотского побережья. Для этого надо было создать транспортный и промысловый флоты и рейдовые средства. Начало 1930-х гг. было отмечено значительным развитием рыбной промышленности Камчатки: увеличилась добыча рыбы, стали строиться консервные заводы. Со временем АКО передало некоторые функции в ведение отраслевых государственных учреждений, сосредоточив свой основной интерес на ведущей отрасли народного хозяйства — рыбной.

**АЛЕКСАНДРЫ ЗАЛИВ** — открытый с севера глубоководный зал. Расположен к западу от Сахалинского зал. между м. Александра и находящимся в 66 км от него м. Мухтеля, Россия. Берега А.З. состоят из 2 почти равных по протяженности частей: восточной гористой и западной низменной. Горные цепи высотой до 700 м местами про-

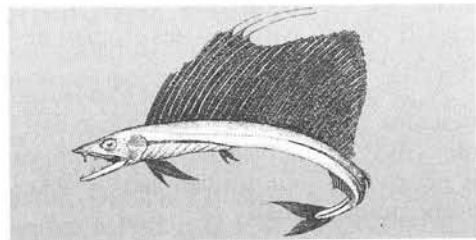
стираются вдоль берега, а местами подходят почти перпендикулярно береговой черте. Поэтому берег имеет вид сплошного осыпного обрыва значительной высоты или же представляет собой узкие горные долины, по которым протекают ручьи и речки, впадающие в А.З. Глубины в А.З. — до 45 м. На берегу А.З. находится оз. Мухтеля, отделенное от моря узкой косой Гилин. С морем озеро соединяется протокой Дапту длиной 5,7 км.

Описан в 1849 г. офицерами военного транспорта «Байкал» под командованием капитан-лейтенанта Г.И. Невельского (см.).

**АЛЕКСАНДРА МЫС** — западный входной материковый м. Сахалинского зал. Берега мыса скалистые. На его оконечности возвышаются 3 остроко-нечных кекура. К северу от мыса на расстоянии 5 км расположен о. Рейнеке (см.). Глубины — от 25 до 30 м.

Описан и назван в 1847 г. командиром брига «Охотск» капитан-лейтенантом В. Поплонским, проводившим опись южного берега О. м.

**АЛЕПИЗАВР** (лат. — «бесчешуйный зверь») — рыба, характерный обитатель открытых океанских вод. Впервые описана участником 2-й Камчатской



Алепизавр

экспедиции Георгом Вильгельмом Стеллером (см.), обнаружившим ее в районе одного из Алеутских о-вов — Уналашка в 1741 г. Долгое время А. считался крайне редкой глубоководной рыбой, поскольку находили лишь его единичные экземпляры, выброшенные на берег штормами, однако по

мере развития океанического рыболовства и использования более совершенных орудий лова находки А. участились (в т. ч. в прикамчатских водах О., Берингова м. и Тихого океана), и выяснилось, что эта рыба — довольно обычный обитатель океанских просторов, хотя непосредственно у берегов появляется редко.

А. — крупные хищники, длина которых достигает более 2 м, а масса тела — 8 кг. Существуют два вида А. — обыкновенный и короткорылый. Первый встречается повсеместно в теплых и умеренных водах океанов (в Тихом океане — до побережья Камчатки, Алеутских о-вов и зал. Аляска, причем как у самой поверхности, так и на глубинах до 200 м и более), второй же известен в водах северо-западной Атлантики, где обитает в зоне действия Гольфстрима.

Наиболее характерные внешние признаки А. — полностью лишенное чешуи (откуда, очевидно, и происходит название «бесчешуйный зверь») длинное тело и очень высокий, тянувшийся вдоль всей спины, похожий на парус плавник. А. потребляют в пищу различных рыб (минтай, сайру, одноперого терпуга), кальмаров, осьминогов и ракообразных, иногда даже своих более мелких собратьев. Сами же А. служат пищей тунцам и некоторым пелагическим акулам.

А. постоянно попадают в качестве прилова при ярусном промысле тунцов. Вкус этой рыбы очень приятен и несколько напоминает вкус свеже-сваренного краба.

**АМАХТОНСКИЙ ЗАЛИВ** — охватывает обширную акваторию северо-западной части Тауйской губы О. м. от м. Онацевича на западе до м. Островной на востоке, Россия. Берега зал. преимущественно низменные, песчаные и слабо изрезаны. Высокий и обрывистый участок берега протяжением ок. 13 км находится в северной части А.З. в 7,5 км к востоку от устья р. Яна.

Здесь в 2–2,5 км от береговой черты тянутся возвышенности хребта Каменный. В А.З. впадают р. Тауй и Яна.

**АМУР** (монг. — «Хара-Мурэн», кит. — «Хэйлунцзян» («Река Черного дракона»), маньчжуря называли рекой Сагалиен, т. е. Черной) — р. на Дальнем Востоке. Водосборный бассейн А. принадлежит О. м. и расположен на территории 3 государств — России (Читинская, Амурская обл., Хабаровский край), Китая и Монголии. Образуется слиянием р. Шилка и Аргунь. Длина — 2824 км (от истока Аргуни — 4440 км), площадь бассейна — 1855 тыс. км<sup>2</sup> (из них 995 тыс. км<sup>2</sup> — в России, 815 тыс. км<sup>2</sup> — в Китае, 33 тыс. км<sup>2</sup> — в Монголии). А. дает 65% местного стока в м. В систему А. входят до 200 притоков. Он несет свои воды в Амурский лиман. Взморье А. уникально: оно принадлежит сразу двум м. — О. и Японскому. В верхнем течении протекает гл. обр. в узкой долине, от устья Зеи — в широкой, которая при пересечении Малого Хингана суживается; ниже, на Нижне-Амурской низменности, долина широкая, здесь А. разбивается на рукава. На участке среднего течения в реку впадают Зея, Бурея (левые притоки); Сунгари, Уссури (правые притоки). Обширная пойма изобилует многочисленными оз., крупнейшие из них (Болонь, Большое Кизи, Орель и др.) имеют площадь до нескольких десятков км<sup>2</sup> и соединяются с А. протоками. При впадении в море река образует мелководный лиман. В низовьях А. принимает много небольших протоков и лишь у самого устья — крупный левый приток Амгунь. Питание А. — главным образом от летне-осенних муссонных дождей (ок.  $\frac{2}{3}$  стока формируется за счет дождей). Среднегодовой сток — 347 км<sup>3</sup>. Весеннее половодье из-за малоснежных зим не характерно и довольно быстро сливается с паводками, вызванными летними дождями. В сутки по А. проходит 41 тыс. т наносов. Ледостав в верховьях — с начала



ноября до начала мая, в низовьях — с конца ноября до конца апреля. Рыболовство (кета, горбуша, толстолобик, калуга и др.). В среднем течении А. — Хинганский заповедник, ниже — Комсомольский заповедник. А. — важная водная магистраль Дальнего Востока (судоходна на всем протяжении). На А. — города Благовещенск, Хабаровск, Амурск, Комсомольск-на-Амуре, Николаевск-на-Амуре. По А. проходит часть границы России с Китаем.

Первые сведения об А. получены русскими от И. Москвитина в 1639 г. Русские впервые появились на А. в 1643 г., когда на А. из Якутска проник отряд казаков под начальством В.Д. Пояркова. В 1649—1653 гг. осуществлен поход по А. и в Приамурье Е.П. Хабарова. В 1849—1855 гг. низовья р. подробно исследовал Г.И. Невельской. Изучение водных ресурсов бассейна А. началось в 1931—1932 гг. и было продолжено в 1952—1955 гг. АН СССР. В 1956—1958 гг. на А. работала комплексная советско-китайская экспедиция. Позже исследования проводились на постоянной основе.

**АМУРСКИЙ ЛИМАН** — обширное мелководное пространство, расположенное между Азиатским материком и северной частью о. Сахалин, северная часть Татарского пролива, Россия. Соединяет Сахалинский зал. (см.) О. м. на севере с собственно Татарским проливом на юге (через пролив Невельского, см.) с Японским м. Южная граница А.Л. проходит по линии, соединяющей м. Южный на материке с м. Тык на о. Сахалин. Северная граница лимана — линия, соединяющая юго-восточную оконечность о. Байдукова (см.), лежащего вблизи материка, с м. Головачева (Тамлево) на о. Сахалин. В западную часть А.Л. впадает р. Амур (см.). Длина — ок. 185 км. Наибольшей ширины — ок. 40 км — лиман достигает на параллели устья р. Амур. Глубина — 3—4,5 м. С ноября по май покрыт льдами. Приливы неправильные, суточные, их величина — более 2 м.

Западный берег А.Л. горист и почти сплошь покрыт густым лесом. Высота прибрежных гор увеличивается с юга на север от 250 до 350 м. Восточный берег лимана низкий и песчаный. Единственный приметный пункт на этом берегу — гора Энгыч высотой 544 м, расположенная в глубине о. Сахалин, в 31 км к востоку от м. Уаз. К северу и к югу от горы Энгыч в 14—18 км от берега тянется цепь невысоких гор. Берега р. Амур гористые. Горы, расположенные вблизи устья реки, высокие, склоны их покрыты лесом. В районе порта Николаевск-на-Амуре горы становятся ниже.

Западный берег А.Л. изрезанный. Бухты и заливы, вдающиеся в берег, очень мелководны и имеют значение только для местных рыболовных судов. Восточный берег А.Л. изрезан слабо.

В юго-западной части А.Л. имеются 2 группы небольших о-вов. Первая из них — о-ва Частые — состоит из 6 о-вов, самый большой из которых — о. Пиламиф. Вторую группу составляют о-ва Большой Чомэ и Малый Чомэ. Почти все упомянутые о-ва высокие, обрывистые.

Назван по р. Амур, впадающей в лиман.

**АНДРЕЕВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ (1904—1994)** — адмирал, командующий Северо-Тихоокеанской военной флотилией и 4-м ВМФ. В ВМФ с 1923 г. Окончил ВМУ им. М.В. Фрунзе в 1927 г. и служил на кораблях Балтийского, а с 1932 г. — Тихоокеанского флота. Окончил Военно-морскую академию в 1941 г. С 1941 по 1943 г. был начальником штаба эскадры Черноморского флота. В начале 1943 г. назначен заместителем начальника оперативного управления Главного морского штаба. С 1943 по 1945 г. командовал Северо-Тихоокеанской военной флотилией. В Южно-Сахалинской и Курильской операциях руководил разработкой и проведением боевых действий по высадке десантов, захвату портов

на южном Сахалине и Курильских о-вах. В 1946–1947 гг. начальник штаба, в 1947–1952 гг. командующий 4-м ВМФ. В 1951 г. произведен в адмиралы. В 1953–1955 гг. заместитель начальника Главного штаба ВМФ. В 1955–1957 гг. на ответственных должностях в центральном аппарате ВМФ. В 1957–1961 гг. — начальник Военно-морской академии, с 1961 г. начальник тыла ВМФ. С 1968 г. в отставке.

**АНИВА** (анив. — «он приехал») — город (до 1946 г. Рудака), центр Анивского района, Сахалинская обл., Россия. Расположен на юге о. Сахалин в Суцнайской долине на р. Лютога при впадении ее в бухту Лососей (зал. Анива, см.). Ж.-д. станция. Основан в 1886 г. на месте деревни Лютога. По Портсмутскому мирному договору 1905 г. пос. вместе с южной частью о. Сахалин отошел к Японии. С 1945 г. — в составе России. Здесь расположены предприятия лесной, пищевой и строительной промышленности.

**АНИВА, ЗАЛИВ** — расположен в южной части о. Сахалин О. м. между м. Крильон с запада и м. Анива с востока. На юго-западе сообщается проливом Лаперуза с Татарским проливом. Его длина — 90 км, ширина — 100 км, глубина — до 93 м. Богат рыбой (лососевые, сельдь, треска, камбала), много крабов. На берегу — г. Анива (см.), Корсаков. В 1905 г. был переименован японцами в Хигами-фусими-вон в честь принца Хигами-фусими, который в качестве офицера участвовал в бою против крейсера «Новик» у берегов о. Сахалин.

Открыт и назван в 1643 г. голландским мореплавателем М. де Фризом, принявшим о. Сахалин за продолжение о. Хоккайдо. Впервые был описан в 1805 г. офицерами 1-й русской кругосветной экспедиции 1803–1806 гг. на шлюпе «Надежда» под командованием капитан-лейтенанта И.Ф. Крузенштерна. В А.З. находится м. Юноны, названный в честь брига «Юнона», ко-

мандир которого лейтенант Н. Хвостов (см.) в 1807 г. учредил в Аниве военный пост.

**АНИВА, МЫС** — юго-восточная оконечность о. Сахалин и северный входной м. восточного входа в пролив Лаперуза. Примерно в 2 км к северу от м. расположена гора Анива высотой 407 м. М. высокий, его оконечность состоит из крутых и совершенно голых утесов с зубчатыми вершинами. В 1939 г. на небольшой скале Сивучья возле А.М. был установлен маяк — 7-этажная башня высотой 31 м.

Открыт и описан в 1805 г. офицерами 1-й русской кругосветной экспедиции 1803–1806 гг. на шлюпе «Надежда» под командованием капитан-лейтенанта И.Ф. Крузенштерна (см.).

**АНТИПИН ИВАН МИХАЙЛОВИЧ** (?–?) — исследователь южной части Курильской гряды и о. Хоккайдо. В 1773 г. посетил и осмотрел южную часть Курильских о-вов, собрал там коллекцию для «натурального кабинета» Петербургской АН. Прожил на о. Уруп и других о-вах с перерывами до 1780 г. В 1779 г. вместе с мореходом Д.Я. Шабалиным на байдарках плавал к восточным берегам о. Хоккайдо для установления торговых связей с японцами. Собрал ценные сведения о природе и жителях этого о. В 1780 г. возвратился на Камчатку.

Его именем названы гора и мыс на о. Уруп.

**АНТУР, ТЮЛЕНЬ ОСТРОВНОЙ, ИЛИ КУРИЛЬСКИЙ** (лат. — *Phoca vitulina*) — наиболее крупный из настоящих тюленей (длина тела взрослых тюленей достигает 2 м). А. размножаются на скалистых берегах. Детеныши линяют в утробе матери и появляются на свет пятнистыми. А. — редкий подвид и в связи с малой численностью занесен в «Красную книгу РСФСР». В России встречается только на Курильских, Командорских о-вах и на восточном побережье Камчатки. Чис-

ленность островных тюленей оценивается в 5,5–6 тыс. особей, хотя еще не вполне поддается точному определению. Животные очень привязаны к скалистым участкам побережий и на выступающих во время отливов рифах образуют многочисленные залежки. А. кормятся кальмарами, ракообразными (креветки), рыбой, а также другими обитателями прибрежной зоны.

Рождение детенышей происходит в мае–июне, примерно в эти же сроки, включая июль, происходит спаривание взрослых животных. Детеныши кормятся молоком ок. 2 месяцев (до конца августа).

Считалось, что А. — потенциальные конкуренты каланов. Однако эти животные живут рядом друг с другом вполне мирно. Основной враг А. — касатки, которые устраивают на них коллективную охоту.

**АНУЧИН ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ (1843–1923)** — российский антрополог, географ, этнограф и археолог, академик (1896), почетный член АН (1898). Исследователь происхождения айнов (см.). В 1867 г. окончил Московский университет. В 1874 г. избран членом Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. В 1875 г. приступает к обработке полученных Обществом с о. Сахалин материалов по антропологии и этнографии айнов, результатом чего явилась его капитальная работа «Материалы по антропологии восточной Азии. I. Племя айнов», опубликованная в 1876 г.

А. пришел к выводу, что по своему антропологическому типу айны представляют островок в море окружающего монголоидного населения, обнаруживая ряд признаков, связывающих их с типами Австралии и Океании. Айнская культура — это своеобразное сочетание северных этнических элементов с элементами иного мира, ведущими далеко на юг. Работа А. содержит обстоятельный исторический обзор изучения племени айнов, этнографическую

и лингвистическую характеристику племени и разбор теорий о его происхождении.

В честь А. названы ледник на севере о. Новая Земля, гора на Северном Урале, пролив в Малой Курильской гряде.

**АНУЧИНА ОСТРОВ** — самый южный о. Малой Курильской гряды (Хабомай), расположен в 6 км к юго-востоку от о. Танфильева, Россия. Небольшой — 3,5 × 1 км. Поверхность о. ровная. На северном берегу — селение Анучино.

Назван в честь антрополога, этнографа и географа академика Д.Н. Анучина.

**АНЦИФЕРОВ (АНЦЫФЕРОВ) ДАНИЛА ЯКОВЛЕВИЧ (?–1712)** — казак-землепроходец. В начале XVIII в. перебрался из Восточной Сибири на Камчатку. После смерти В.В. Атласова (см.) в 1711 г. избран казаками атаманом и вместе с есаулом И.П. Козыревским в том же году перешел с отрядом казаков с Камчатки на о. Шумшу, а затем на о. Парамушир. Возвратившись из экспедиции, доложил властям о своем путешествии. Это было первое достоверное сообщение о том, что русские люди достигли Курильских о-вов. В марте 1712 г. был убит в бою с ительменами — коренными жителями Камчатки.

Именем А. названы остров, гора и мыс на о. Парамушир (Курильские о-ва).

**АНЦИФЕРОВА ОСТРОВ** — бывш. о. Ширинки, переименован в 1952 г. Расположен в 18 км к западу от бухты Майора о. Парамушир (см.) и в 54 км от о. Маканруши, Россия. Его длина — 4,2 км, ширина — 3,2 км, площадь — 4,4 км<sup>2</sup>. Типичный одинокий конический вулкан высотой 751 м. Берега высокие, скалистые и обрывистые, восточная оконечность низменная. О. отделяет пролив Лужина, или Третий Курильский, от о. Парамушир.

Назван в честь первого исследователя Курильских о-вов — русского землепроходца, казачьего атамана Д.Я. Анциферова (см.).

**АНЧОУС ЯПОНСКИЙ** (лат. — *Engraulis japonicus*) — мелкая рыбка с удлинённым телом и очень большим ртом. Широко распространена в Японском, Желтом и Восточно-Китайском м., а также у тихоокеанского побережья Японии и в южной части О. м. В теплые годы ареал А.Я. значительно расширяется на север, и он в массе проникает в зал. Анива и Терпения (Сахалин), а иногда доходит до Камчатки. Стайная, пелагическая рыба, совершающая протяженные сезонные миграции. В весенний период он мигрирует из южной части ареала на север. Осенью происходит миграция в обратном направлении. Предельная длина А.Я. — 17–18 см при массе тела 45 г, но наиболее часто ловятся его особи размером 13–15 см и массой 20–25 г. Живет этот вид до 4 лет. Нерест в зал. Петра Великого, у западного побережья о. Сахалин и в зал. Анива происходит с июля по октябрь. Созревает анчоус на втором году жизни, плодовитость его самок — от 16 до 101 тыс. икринок. Питается А.Я. планктонными веслоногими рачками, а также икрой и личинками различных рыб и беспозвоночных.

**АССОЦИАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ОХОТСКОГО МОРЯ И ЛЕДОВОТОГО ОКЕАНА (The Okhotsk Sea & Cold Ocean Research Association, OSCORA)** — создана в середине 1980-х гг. в Японии. Ее возглавляет Международный консультативный комитет, в который входят ученые и специалисты России, США, Японии, Финляндии, Канады, Франции, Англии и Китая. Основные задачи: изучение ледового покрова морей; влияние глобального потепления и нефтяного загрязнения на морскую окружающую среду замерзающих морей.

**АССОЦИАЦИЯ РЫБОПРОМЫШЛЕННИКОВ САХАЛИНА (АРС)** — создана в 1993 г. В АРС входит более 120 предприятий различных форм собственности рыбопромышленного ком-

плекса Сахалинской области, на которых работает свыше 14% всех занятых в рыбном хозяйстве области. Флот АРСа составляет более 160 ед. судов различного типа, оборудованных под ярусный, ловушечный и траловый промысел. Основные виды деятельности связаны с развитием прибрежного рыболовства: добыча крабов, морского ежа, креветки, морской капусты, практически всех видов рыб акватории О. м.

Крупнейшие предприятия ассоциации: ЗАО «Каниф», научно-производственная фирма ТИНАР, ЗАО «Сахалинский рыбак», рыбопромышленный комплекс «Парамушир», ООО «Паллада» и др., поставляющие свою продукцию не только населению области, но и жителям Москвы, Новосибирска, Челябинска, Санкт-Петербурга. Торговую марку этих компаний знают во многих странах СНГ, а также в Японии, Корее, Китае, Вьетнаме.

**АССОЦИАЦИЯ РЫБОПРОМЫШЛЕННИКОВ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ (АРХ)** — общественная организация, объединяет 21 частное предприятие различных форм собственности рыбопромышленной отрасли Хабаровского края, создана 28 апреля 1995 г. Располагает довольно значительным флотом: более 30 единиц судов разного типа, которые оборудованы под траловый, ловушечный и ярусный виды промысла. Ведет лов и добычу морских объектов и морепродуктов, характерных для морей Дальнего Востока и Азиатско-Тихоокеанского бассейна. Имеет свою промысловую базу, позволяющую поставлять как на российский, так и на зарубежный рынки готовую продукцию от вакуумной заморозки до готовых крабовых консервов. Обеспечивает научные программы по изучению объектов промысла в О. м., Татарском проливе и прибрежной зоне — эти исследования позволили ввести в промышленную эксплуатацию значительные объемы ракообразных и увеличить их промысел.

Члены Ассоциации рыбопромышленников Хабаровского края: ТОО «Антей» (г. Советская Гавань), ООО «Вега» (пос. Иня), ЗАО «Кохаб» (пос. Ванино), ООО «Сонино-Чумикан» (г. Хабаровск) и др.

**«АТЛАС ПО ОКЕАНОГРАФИИ БЕРИНГОВА, ОХОТСКОГО И ЯПОНСКОГО МОРЕЙ»** — составители И.Д. Ростов, Г.И. Юрасов, Н.И. Рудых, В.В. Мороз, Е.В. Дмитриева, А.А. Набиуллин, Ф.Ф. Храпченков, В.И. Ростов, В.М. Бунин. А. представлен на компакт-диске, содержит ок. 1600 цветных иллюстраций и 100 страниц текста с кратким описанием физико-географических характеристик и гидрометеорологических условий, особенностей гидрологического режима, водных масс, приливных явлений, циркуляции вод, ледовых условий. CD представляет т. 2-й (1-я версия) серии информационных продуктов Тихоокеанского океанологического института (ТОИ) Дальневосточного отделения РАН под общим названием «Информационные ресурсы ТОИ. Океанография».

**АТЛАСОВ (ОТЛАСОВ) ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ** (ок. 1663–1711) — сибирский казак, русский землепроходец и мореход. А.С. Пушкин назвал его камчатским Ермаком. В 1672 г. поступил на службу в Якутский гарнизон. Участвовал в походах для сбора ясака на восточное побережье О. м. В 1695 г. в качестве приказчика послан в самый отдаленный район Восточной Сибири — Анадырский острог. В 1697 г. во главе отряда из 120 человек двинулся на Камчатку с целью присоединения ее к России, обложил данью местные народы и оформил присоединение Камчатки установкой памятного креста в устье р. Крестовка (Кануч). Основал на р. Камчатка Верхнекамчатский острог (1697). В 1701 г. в Москве получил чин казачьего головы. Составил первое описание («скаску») природы и населения Камчатки и о-вов вблизи нее.



Маршрут В.В. Атласова

К «скаске» прилагалась и первая карта Камчатки. Собрал сведения о Курильских о-вах и морском пути в Японию. Записки А. по полноте географических и этнографических сведений намного превосходили отчеты других землепроходцев. В 1706 г. вновь был отправлен приказчиком на Камчатку со служивыми людьми, причем ему было дано полномочие казнить инородцев. Воспользовавшись этими полномочиями, А. восстановил против себя и население, и подчиненных. В 1711 г. убит восставшими казаками на Камчатке, по другой версии — скоропостижно скончался.

Его именем назван о. в О. м., р. и пос. на о. Сахалин, бухта и вулкан на Курильских о-вах.



**АТЛАСОВА ОСТРОВ** (айн. — «высокий камень») — остров-вулкан, расположен в 26 км к западу от северо-восточной оконечности о. Парамушир — м. Землепроходец, Сахалинская обл., Россия. Всю территорию о. занимает самый высокий действующий вулкан в Большой Курильской гряде — Алаид (2339 м). Площадь — 124 км<sup>2</sup>. В ясную погоду о. виден с расстояния более 150 км. Вулкан представляет собой почти правильный конус с диаметром основания 8–10 км и большим кратером. Алаид считается активным вулканом, над его вершиной всегда клубятся дым и пар. Последнее сильное извержение произошло в 1981 г. Большую часть года вершина покрыта снегом. Флора о. представлена лимонником, курильским бамбуком и кедровым стлаником. На о. можно встретить морских котиков, нерпу, каланов. На побережье много птичьих базаров. А.О. отделен от о. Парамушир проливом Атласова шириной 21 км.

Открыт в конце XVII — начале XVIII в. русскими землепроходцами и назван о. Алаид. Переименован в 1952 г. в честь русского землепроходца сибирского казака В.В. Атласова (см.).

**АТЛАСЫ ОХОТСКОГО МОРЯ** — различные гидрологические и метеорологические характеристики м. отражены во многих атласах, среди которых «Атлас Восточного океана с Охотским и Беринговым морем», составленный капитан-лейтенантом картографом А.Ф. Кашеваровым в 1847 г., «Климатический и гидрологический атлас Охотского моря» (1956), «Атлас волнения и ветра Охотского моря» (1966), «Атлас солености воды Охотского моря» (1975),

«Атлас типовых полей ветра Охотского моря» (1977), «Атлас типовых полей ветра шельфовой зоны о. Сахалин» (1979), «Атлас опасных и особо опасных для мореплавания и рыболовства гидрометеорологических явлений Японского, Охотского и Берингова морей» (1980), «Атлас приливов Берингова, Охотского и Японского морей» (1991), «Океанографический атлас шельфовой зоны острова Сахалин» в 2-х ч. (2003), «Атлас по океанографии Берингова, Охотского и Японского морей» (2003).

**АЯН** — пос., центр Аяно-Майского района Хабаровского края, Россия. Расположен на побережье О. м. в зал. Аян (см.), на м. Лаготный. Морской порт. Население более 1,5 тыс. чел. Рыболовецкие и другие предприятия. Основан в 1842 г. представителем Российско-американской компании (РАК) поручиком Корпуса флотских штурманов (КФШ) Д. Орловым, начавшим застраивать территорию будущего порта. В 1843–1844 гг. Охотская фактория РАК была перенесена в Аян.

**АЯН, ЗАЛИВ** (эвен. — «аян», «залив») — находится на северо-западном побережье О. м. с южной стороны п-ова Нонгдан-Неготни между м. Толкучий и расположенным в 12,5 км к востоку-северо-востоку от него м. Внешний, Хабаровский край, Россия. А.З. вдается в материк на 5,5 км к северу-северо-западу и имеет высокие скалистые берега, изрезанные несколькими бухтами с пляжами в вершинах. Берега А.З. окаймлены горами. В северо-восточной части А.З. находится бухта Аянская, на побережье которой раскинулся крупный пос. Аян (см.).

# Б

**БАБУШКИНА ЗАЛИВ** — расположен у северного побережья О. м. восточнее зал. Забияка между м. Евреинова и находящимся в 70 км к востоку-северо-востоку от него м. Бабушкина, Магаданская обл., Россия. Вдаётся в сушу на 30 км. Берега Б.З. большей частью возвышенные, скалистые. В северо-восточную часть Б.З. вдаётся мелководный зал. Шхиперово. Ширина у входа — 70 км. Глубины на входе в Б.З. — 70—80 м. Ледостав — с октября по май.

Назван в честь известного советского полярного летчика М.С. Бабушкина.

**БАЙДУКОВ ОСТРОВ** (бывш. о. Лангр) — расположен при входе в Амурский зал., Приморский край, Россия, непосредственно к северу от м. Меншикова и отделен от него проливом шириной ок. 2,8 км; местами этот пролив сохнет. Б.О. низменный, сложен из песка и гальки. Имеются дюны. Вблизи юго-восточной оконечности о. расположен пос.

Назван в 1936 г. в честь известного летчика, Героя Советского Союза Г.Ф. Байдукова (1907—1994 гг.), участника (совместно с В.П. Чкаловым и А.В. Беляковым) беспосадочного перелета Москва — Петропавловск-Камчатский — о. Удд (О. м.) в 1936 г.

**«БАЙКАЛ»** — транспорт русского ВМФ, участвовавший в исследованиях Дальнего Востока. Построен в 1848 г. в Гельсингфорсе (Хельсинки, Финляндия). Водоизмещение — ок. 500 т, длина — 28,5 м, ширина — 7,5 м, осадка — 3,8 м, экипаж — 37 чел. Парусное вооружение бригантини. На борту имелось шесть 76-мм артиллерийских орудий. В том же 1848 г. его командир капитан

лейтенант Г.И. Невельской получил задание доставить на «Б.» грузы на Камчатку. Выйдя из Кронштадта и обогнув м. Горн, «Б.» 12 мая 1849 г. прибыл в Петропавловск-Камчатский, затратив на весь путь 8 месяцев и 23 дня. Летом 1849 г. экипаж «Б.» на шлюпках обследовал северное побережье о. Сахалин (открыв пролив между ним и материком и доказав тем самым его островное положение), а также Амурский лиман и устье Амура. В 1850—1851 гг. под командованием Г.И. Невельского «Б.» участвовал в Амурской экспедиции. С борта этого судна были проведены первые гидрографические исследования Амурского бассейна. В 1853 г. под командованием подпоручика КФШ А.П. Семенова «Б.» продолжил исследования в проливе Невельского.

В 1853—1856 гг. во время Крымской войны судно находилось в составе эскадры контр-адмирала В.С. Завойко, а в последующие годы входило в Сибирскую флотилию. В 1860 г. «Б.» исключен из списков флота и переделан в блокшив. Затонул в 1871 г. в бухте Золотой Рог (Владивосток).

В честь этого судна Г.И. Невельской назвал зал. в О. м. (см.).

**БАЙКАЛ, ЗАЛИВ** (бывш. Обмана) — расположен на северо-западной окраине о. Сахалин, на восточном берегу Сахалинского зал., Россия. У входа в Б.З. лежит о. Уш, который делит вход на два прохода: восточный и западный. Восточный судоходен и ведет в порт Москальво (см.), расположенный в заливе.

Открыт в 1846 г. командиром брига «Великий князь Константин» под-

поручиком КФШ А.М. Гавриловым. Описан в 1849 г. офицерами под командованием капитан-лейтенанта Г.И. Невельского и назван в честь военного транспорта «Байкал» (см.).

**БАЛАКИРЕВ ИВАН АНДРЕЕВИЧ** (ок. 1726—?) — мореплаватель, штурман. Участник экспедиции П.К. Креницына — М.Д. Левашова. В 1761—1762 гг. совместно с В.А. Хмелевским плывал на бригантине «Елизавета», описал Гижигинскую и Пенжинскую губы О. м., снял и составил планы Большерецка, Верхнекамчатского и Нижнекамчатского острогов, Тигильской крепости и Охотского порта. Участвовал в открытии и описании группы о-вов, позднее названных островами Креницына. В 1769 г. на галиоте «Св. Екатерина» вернулся в Нижнекамчатск. Зимой 1769—1770 гг. оформлял вахтенные и промерные журналы и готовился к переходу в Охотск. В 1770 г. прибыл в Охотск, где был оставлен до завершения экспедиции.

**БАЛЯНУС ЭВЕРМАННА, ИЛИ ГИГАНТСКИЙ МОРСКОЙ ЖЕЛУДЬ** (лат. — *Balanus evermanni*) — один из наиболее крупных представителей своеобразной группы морских ракообразных, называемых усоногими раками. Широко распространен в Беринговом, О. и северо-западной части Японского м. на глубинах от 50 до 500 м, преимущественно в местах с сильными придонными течениями. Тело Б.Э. (масса его отдельных экземпляров превышает 1 кг), как и всех других усоногих раков, заключено в высокую, конической формы известковую раковину (ее высота достигает более 20 см, а диаметр основания — 10 см), состоящую, в отличие от раковины моллюсков, из отдельных пластинок. Внешне Б.Э. мало похожи на ракообразных, поскольку во взрослом состоянии ведут сидячий образ жизни, прикрепившись к подводным скалам и камням. Мясо этого ракообразного можно употреблять в пищу. Его ближайший родственник,

обитающий на Тихоокеанском побережье США и достигающий массы ок. 1,5 кг, будучи приготовленным на пару в своей раковине и поданный с соусом из морепродуктов, очень ценится гурманами, так как обладает одновременно вкусом и омара, и краба.

**БАТ** — большая лодка-однодеревка у коренных народов Камчатки, Сахалина и Нижнего Приамурья, обладающая достаточной грузоподъемностью для перевозки семьи со скарбом на новые места промысла или жительства. Размеры Б. различны и часто зависели от величины дерева, из которого он изготавливался. В среднем длина этой лодки составляла 6—7 м, но иногда достигала 10—12 м. Корпус выдалбливали из дерева без внутренних перегородок. Плоское днище кончалось впереди приподнятым вверх широким выступом, благодаря чему Б. легко всходил на волну и мог проходить через перекаты. Приводился в движение шестью вверх по реке и веслами — вниз по течению. При перевозке людей и грузов Б. соединяли по несколько вместе поперечными шестью. В XX в. на Б. иногда стали устанавливать лодочные моторы.

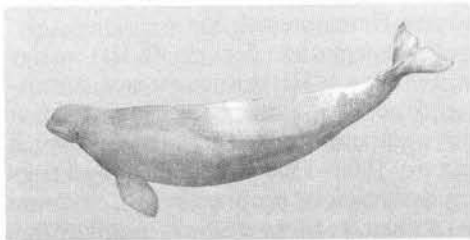
**БАЧМАНОВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ** (1823—1864) — капитан 2-го ранга, участник экспедиции Г.И. Невельского. В 1841 г. окончил Морской кадетский корпус. В 1841—1848 гг. плывал на различных кораблях по Балтийскому м. и Финскому зал. В 1852 г. в звании капитан-лейтенанта был послан на Камчатку. В Аянском порту собрал и установил на пароходе «Надежда» паровую машину и, командуя им, плывал вдоль побережья О. м. В 1853—1855 гг. участвовал в работах Амурской экспедиции Г.И. Невельского, был его ближайшим помощником. В 1856 г., командуя пароходоходоком «Америка», плывал между Аяном, Николаевском и постом Дуэ (о. Сахалин), затем командовал 27-м флотским экипажем

в Николаевске. В 1858 г. переведен на Балтийский флот.

Имя Бачманова справедливо значится на памятнике адмиралу Г.И. Невельскому во Владивостоке.

**БЕЛИЧИЙ ОСТРОВ** — расположен севернее п-ова Тугурский между ним и о. Большой Шантар в западной части О. м. у побережья Хабаровского края, Россия. Входит в состав Шантарских о-вов. Площадь — ок. 70 км<sup>2</sup>. Состоит из 2 возвышенных частей, соединяющихся низменным песчаным перешейком. Наибольшая высота северной части — более 450 м, а южной — ок. 300 м. Берега Б.О. скалистые. Название получил в XVIII в. из-за множества белок, живущих в его лесах.

**БЕЛУХА** (лат. — *Delphinapterus leucas*) — крупное млекопитающее семейства дельфиновых (*Delphinidae*) подотряда зубатых китов. Длина тела достигает 6 м, вес — 1,5 т. Окраска взрослых Б. белая, отсюда и название. Распространена кругополярно, населяя арктические и прилежащие к ним м., в т. ч. в О. м. Хорошо приспособлена к жизни среди льдов. Кожа защищена толстым (до 2 см) слоем эпидермиса; на голове имеется толстая жировая «подушка»,



Белуха

которой животное может расталкивать или разламывать тонкий лед. Питается рыбой (мойва, сайка, лососевые, сельдевые и др.), ракообразными и моллюсками. В погоне за рыбой часто входит в большие р. (Обь, Енисей, Лена, Амур и др.), иногда поднимаясь вверх по течению на 1000 км и более. Живет стадами численностью от не-

скольких десятков до 1000 голов. Совершает регулярные сезонные миграции. Половая зрелость наступает на 2–3-м году. Самка рождает одного — редко двух детенышей. Имеет большое промысловое значение, добывается ради жира, мяса и кожи.

**БЕЛЯКОВ, ОСТРОВ** (бывш. Кевос) — расположен в Сахалинском зал. О. м., Россия. Б.о. низменный, сложен из песка и гальки. Назван в 1936 г. в честь известного летчика Героя Советского Союза А.В. Беякова (1897–1982 гг.), участника (совместно с В.П. Чкаловым и Г.Ф. Байдуковым) беспосадочного перелета Москва — Петропавловск-Камчатский — о. Удд в 1936 г.

**БЕРЕГА ОХОТСКОГО МОРЯ** — берега О. м. и прибрежные районы суши имеют хорошо развитый горный рельеф. Низменные участки побережья чаще всего представляют собой либо речные долины, либо узкие полосы суши, расположенные у приморских склонов горных хребтов. Эти участки иногда бывают значительны по протяжению и глубине проникновения в сушу, однако их площадь по сравнению с площадью горных районов невелика. Берега О. м. изрезаны крайне слабо. Особой прямолинейностью берегов отличаются о. Сахалин, южная часть п-ова Камчатка и Курильские о-ва. Сравнительно с другими районами больше всего бухт и зал. имеется в западной и северной частях моря.

Северо-восточный берег о. Хоккайдо отличается однообразно ровным, почти нерасчлененным, преимущественно низким берегом. Горы, которые находятся в значительном удалении от моря, только местами подходят вплотную к береговой черте.

Восточное побережье о. Сахалин резко делится на два различных по характеру района. Южная половина побережья гористая, утесистая, преимущественно обрывистая. Горные хребты вытянуты вдоль берега с юга на север. Вершины прибрежных гор колеблют-

ся по высоте в пределах 600–800 м, редко превышая 1000 м. В северной половине о., между его обрывистым коренным берегом и О. м. на сотни км с юга на север тянутся цепью лагуны, отделенные от моря длинными и узкими песчаными косами или более широкими полосами суши дюнного характера. Большинство лагун мелководно и сохнет в малую воду. В северо-восточный берег о. Хоккайдо вдается зал. Абасири, а в южную часть о. Сахалин — зал. Анива, Мордвинова и Терпения. Все они очень широки и не укрыты от всех ветров и волнения.



Берега Охотского моря

Между северной частью о. Сахалин и берегом материка расположен большой, открытый к северу Сахалинский зал. Южная мелководная часть этого зал. граничит с Амурским лиманом.

Западнее Сахалинского зал. расположены глубоководные зал. Академии, Тугурский и Удская губа. В берега этих зал. вдаются несколько меньших по размерам зал. и бухт.

Берег материка от Сахалинского зал. до Удской губы пересечен многими хребтами, подходящими к морю перпендикулярно общему направлению береговой черты. Эти хребты являются отрогами горной системы Малого Хинганского хребта. Между некоторыми отрогами пролегают большие низменности, подходящие к морю, как правило, в вершинах бухт и зал. Высоты прибрежных гор колеблются в пределах 500–700 м, а отдельные из них превышают 1000 м.

Севернее Удской губы тянется высокий обрывистый берег, который в рай-

оне южнее и восточнее г. Охотска переходит в обширную низменность. Вдоль северо-западного берега О. м. простирается хребт Джугджур, относящийся к горной системе Станового хребта и являющийся водоразделом рек, впадающих в О. м. и в Северный Ледовитый океан. Основной гребень хребта Джугджур высотой 100–200 м проходит на юге описываемого района в 35–55 км от береговой черты и удаляется от нее на большее расстояние по мере продвижения на север. Восточнее хребта Джугджур и параллельно ему тянется Прибрежный хребт, имеющий вид сравнительно низкой, но сильно расчлененной горной гряды. Наибольшей высоты Прибрежный хребт достигает в южной своей части, где горы высотой более 1000 м находятся в нескольких милях от берега. Севернее зал. Аян прибрежная местность понижается, оставаясь, однако, довольно высокой (400–500 м).

Северный берег О. м. возвышенный. Он изрезан большим количеством зал. и бухт, среди которых укрытыми от ветров и волнения являются только бухты Тауйской губы. Восточнее Тауйской губы между коренным берегом материка и западным берегом п-ова Камчатка расположен громадных размеров Пенжинский зал.

К северному берегу О. м. между м. Гадикан и Пенжинским зал. подходят отроги Станового хребта. Местами эти отроги достигают самого моря, имея высоту 1000–1300 м. Местами они расступаются или понижаются в глубине материка, и тогда к морю выходят более или менее ровные низменности. Наиболее сплошные высокие горы сопровождают берег от п-ова Лисянского до Тауйской губы. Эти горы называются хребтом Чуткавар. Не менее высокие горные массивы подходят к отдельным участкам берега Тауйской губы, а также заполняют собой п-ова Кони и Пьягина.

Западный берег Пенжинского зал. окаймлен высокими отрогами горного



хребта Колымский, а к восточному берегу подступают горы п-ова Камчатка. Прибрежные горы имеют среднюю высоту 400–600 м, но отдельные из них превышают 1000 м. В вершинах зал. и бухт местность низменная.

П-вом Тайгонос вершина Пенжинского зал. разделена на Гижигинскую и Пенжинскую губы, в высокие берега которых вдаются относительно мелководные бухты, открытые с моря.

К югу от Пенжинского зал. берег п-ова Камчатка низкий и прямолинейный. Прибрежная равнина Западной Камчатки сложена в основном аллювиальными, флювиогляциальными и озерно-гляциальными отложениями. В прибрежной части равнины отмечены террасы высотой 5–6, 10–12 и 18–20 м. Южнее этого п-ова протянулась Большая Курильская гряда, о-ва которой имеют высокие малоизрезанные и приглубые берега, часто переходящие в отвесные обрывы. Все о-ва гряды гористые и являются как бы продолжением Срединного хребта п-ова Камчатка. Высоты большинства гор колеблются в пределах 600–800 м, но многие из них превышают 1000 м, а наиболее высокие достигают 1500 м. На о-вах есть действующие и потухшие вулканы, хорошо приметные своими правильными коническими очертаниями. На больших о-вах встречаются низменные участки побережья, переходящие в возвышенности и редко пересекающие о. от одного берега к другому.

Формирование побережий о-вов происходит на фоне длительного и довольно интенсивного тектонического поднятия. Об этом свидетельствуют лестницы абразионно-аккумулятивных террас, прослеживающихся до высоты 100–120 м. Районы Курильских о-вов и Курило-Камчатского глубоководного желоба отличаются повышенной сейсмичностью. Поэтому все Тихоокеанское побережье о-вов цунамиопасно, гигантские волны цунами обрушивались на него неоднократно.

**БОЙЛЬ АЛЕКСЕЙ РОМАНОВИЧ (1846–1897)** — капитан 1-го ранга, исследователь Амурского лимана и р. Амур. В 1866 г. окончил Морской кадетский корпус в чине гардемари-на и по 1876 г. плавал на разных кораблях в Балтийском м. и за границей. С 1876 г. служил в Сибирской флотилии на пароходокорвете «Америка», клипере «Абрек» и др. судах. В 1886 г. на винтовой лодке «Горноста́й» обследовал фарватер южного бара р. Амур и выполнил промер от г. Николаевска вверх по Амуру на 1253 км до устья р. Сунгари и в обратном направлении. С 1891 по 1896 г. был старшим помощником командира Владивостокского порта.

Его именем назван м. в зал. Петра Великого (на картах нанесен с искажением), Японское м.

**БОЛЬШАЯ РЕКА** — крупнейшая р. западного побережья Камчатки. Расположена на юго-западе п-ова. Длина — 62 км (вместе с р. Быстрой — 272 км), площадь бассейна — ок. 20 тыс. км<sup>2</sup>. Начинается под названием Быстрой, сливается с р. Плотниковой. После прорыва Срединного хребта получает название Большая. Впадает в О. м. Питание снеговое и дождевое. Вскрывается в конце марта — начале апреля, замерзает в ноябре-декабре. В бассейне Б.Р. много минеральных источников. Судходна в нижнем течении. Известна русским с конца XVII в. — со времени знаменитого похода пятидесятника В.В. Атласова, прошедшего с отрядом в 1697 г. по западному берегу п-ова от р. Ичи до р. Нынгучу. Происхождение русского названия объяснил позднее С.П. Крашенинников: «Большою для того называется, что из всех рек, впадающих в Пенжинское м., по ней одной от устья до самой вершины можно ходить ботами».

В 1703–1704 гг. в районе слияния р., названных Быстрой и Плотниковой, был построен Большерецкий острог. Не случайно именно к устью Б.Р.

в 1716–1717 гг. было совершено первое в русской истории плавание через Ламское (Охотское) м. из Охотска. Экспедицию на ладье «Восток», проложившую кратчайший путь от Азиатского материка к п-ову Камчатка, возглавляли якутянин Козьма Соколов и архангельский помор Никифор Треска.

В 1721 г. из устья Б.Р., выполняя поручение Петра I, начали плавание к Курильским о-вам первые геодезисты тихоокеанских земель России И.М. Евреинов и Ф.Ф. Лужин. К этому времени устье Б.Р. было уже достаточно хорошо освоено мореходами.

В 1727 г. в устье Б.Р. вошли прибывшие из Охотского порта бот «Фортуна» под командой В.И. Беринга и ладья «Восток» под началом А.И. Чирикова. Отсюда участники экспедиции, получившей название 1-й Камчатской, отправились по Б.Р. и ее притокам в глубь п-ова.

1740 г. ознаменован еще несколькими событиями в истории Б.Р. В этом году Большерецкий острог по распоряжению сибирских властей «определяется присутственным местом» камчатских командиров, став на многие годы административным центром края. 21 сентября 1740 г. в Чекавинскую гавань прибыли из Охотска пакетботы «Св. Петр» и «Св. Павел», галиот «Охотск» и дубель-шлюп «Надежда». С этого времени началась практическая деятельность главного отряда 2-й Камчатской экспедиции В.И. Беринга — А.И. Чирикова.

В 1783 г. Большерецкий острог утратил статус административного центра Камчатки.

В 1928 г. с. Большерецк (бывш. Большерецкий острог) в связи с частым затоплением было упразднено. Жители переселились к протоке Кавалерской, где было основано одноименное с., и к устью Б.Р., в с. Усть-Большерецк, ставшее административным центром Большерецкого района.

**БОЛЬШАЯ КУРИЛЬСКАЯ ГРЯДА** — см. КУРИЛЬСКАЯ БОЛЬШАЯ ГРЯДА.

**БОЛЬШОЙ ШАНТАР, ОСТРОВ** — наибольший из Шантарских о-вов (см.). Расположен к северу от материковых зал. Академии и Тугурского и Тугурского п-ова. При этом между материком и Б.Ш.О. расположены о-ва Беличий и Малый Шантар. Длина и ширина о. — ок. 70 км. Берега, за редким исключением, высокие, обрывистые и скалистые; наиболее высокие они в северо-восточной и восточной его частях. Изрезанность берегов незначительная. Только в южную часть Б.Ш.О. вдается обширная губа Якшана. Поверхность Б.Ш.О. гористая. Со склонов гор стекает много рек и ручьев. Склоны покрыты преимущественно хвойными лесами.

**БРАТ ЧИРПОЕВ, ОСТРОВ** — южный из о-вов Черные Братя (см.), входит в состав Большой Курильской гряды. Представляет собой потухший вулкан с конусообразной вершиной высотой 752 м, расположенной в западной части о. Берега и склоны о. крутые и обрывистые.

**БРОННИКОВ СЕРГЕЙ (?–?)** — штурман, исследователь О. м. и Северо-Восточной Азии. В 1785 г. получил назначение в экспедицию И.И. Биллингса — Г.А. Сарычева и выехал через Сибирь в Охотск. В 1787 г. плывал младшим штурманом в Восточно-Сибирском море на судне «Паллас». В 1788 г. по поручению Г.А. Сарычева (см.) описал р. Мая и р. Улькан до ее впадения в О. м. Через год на корабле «Слава России» перешел из Охотска в Петропавловск и участвовал в открытии о. Св. Ионы к северу от Сахалина. В 1790–1792 гг. под командой И.И. Биллингса (см.) участвовал в работах Северо-восточной географической и астрономической экспедиции в северной части Тихого океана и Беринговом м.

**БРОУТОН ВИЛЬЯМ РОБЕРТ** (Broughton William Robert) (1762–1821) — английский мореплаватель. В 1774 г. попал в Королевский британский

флот и с тех пор связал свою жизнь с морем. В 1793–1796 гг. Б. повторил попытку описать устье Амура. Следуя Татарским проливом с юга на север, прошел дальше французской экспедиции Лаперуза (см.), а его офицер Чапмэн на гребном судне обследовал новый участок морской акватории между материком и о. Сахалин. В целом экспедиция Б. подтвердила выводы французской. В 1796 г. Б. открыл Сангарский пролив. В этом же году по инициативе Б. о. Шикотан на многих картах стал называться о. Шпанберга в честь российского исследователя М.П. Шпанберга. В 1797 г. повторил промеры Лаперуза в южной части Татарского пролива.

В его честь названы о. и бухта на о. Симушир в О. м., проход в Японском м.

**БРОУТОНА ОСТРОВ** — лежит в 20 км на север-северо-запад от о. Чирпой, Большая Курильская гряда, Россия. Представляет собой куполовидный потухший вулкан высотой 800 м, ок. 11 км в окружности. Берега скалистые, обрывистые, очень высокие. У северо-западного и юго-западного берегов Б.О. кое-где имеются остроконечные скалы. У восточного берега Б.О. и у его западной оконечности густо растут водоросли. В районе м. Рифовый — северо-западной оконечности Б.О. и в районе м. Сивучий — его южной оконечности — лежища сивучей, которые водятся здесь в больших количествах.

Назван в 1811 г. капитан-лейтенантом В.М. Головиным, обследовавшим Курильские о-ва на шлюпе «Диана», в честь английского мореплавателя В. Броутона (см.), который в 1796 г. обошел этот о. кругом и назвал его Круглым.

**БУССОЛЬ, ПРОЛИВ** — самый широкий и глубокий пролив Курильской гряды. Расположен в средней части Большой Курильской гряды. Отделяет о. Симушир от о-вов Черные Братья и Броутона. Пролив глубоководный. Подводный рельеф пролива отличается резкими перепадами глубин. В центральной части имеется поднятие дна до глубины ок. 500 м, которое расчленяется двумя желобами: западным, глубиной 1334 м, и восточным — 2340 м. Скорость приливных течений — до 1 м/сек. Пролив — основной поставщик охотоморских вод в Тихий океан. Им часто пользуются при пересечении гряды.

Назван в 1787 г. французским мореплавателем Ж.-Ф. Лаперузом, впервые прошедшим этим зал., в честь своего фрегата «Буссоль».

**БЫКОВ ИВАН (?-?)** — якутский казак-землепроходец, первооткрыватель Шантарских о-вов. В 1713 г. вместе с казаком С. Анабарой и еще тремя служилыми людьми перешел по р. бассейна Лены и по р. Уда к О. м., а оттуда переправился на лодке на Шантарские о-ва (см.), известные ранее русским лишь по расспросам местных жителей. Побывал на 3 из них и в 1714 г. с грузом пушнины вернулся обратно в Якутск.

**БЫСТРЫЙ, или СНОУ, ПРОЛИВ** — отделяет о. Брат Чирпоев (см.) от о. Чирпой Большой Курильской гряды, Россия. Ширина — 2,8 км, глубина средняя — 23 м, наибольшая — 145 м.

Назван именем английского промышленника, шкипера Г. Сноу, плававшего в этом районе в последней четверти XIX в. и написавшего книгу «Курильская гряда».

# В

**БАГАНОВ В.В. (?-?)** — топограф, исследователь бассейна р. Таймыр и О. м. В 1843–1845 гг. участвовал в Сибирской академической экспедиции под руководством академика А.Ф. Миддендорфа. В 1844 г. выполнил съемку р. Уда, побережья О. м. к востоку от нее до м. Дугандя, о-ва Медвежьего, южной части о. Большой Шантар, Тугурского зал., южной части Сегнекинского п-ова и Ульбанской губы.

**ВАЛЬТОН ВИЛИМ (?–1743)** — капитан 3-го ранга, исследователь Курильских о-вов. Родился в Англии. Принят на русскую службу штурманом в 1723 г. В 1732 г. произведен в лейтенанты. Через год по личной просьбе зачислен во 2-ю Камчатскую экспедицию и назначен в отряд М.П. Шпанберга. Командуя судном «Надежда», в 1738 г. перешел из Охотска в Большерецк и оттуда плывал к берегам Японии вдоль Курильской гряды до северо-восточной оконечности о. Хоккайдо. Нанес на карту 26 о-вов Курильской гряды. В 1739 г. снова ходил к берегам Японии в составе экспедиции Шпанберга из трех судов. В 1740 г. произведен в капитаны 3-го ранга. В 1741 г. обследовал и описал северо-западный берег О. м. между устьем р. Иня и Улья и часть бассейна р. Охота.

Именем В. назван м. на о. Зеленый (Малая Курильская гряда).

**ВАТТЫ** (нем. — «Watt», от голл. «Wad») — широкая нижняя часть приливо-отливной полосы низменных побережий морей между уровнями наибольшего отлива и наименьшего прилива, ежедневно заливаемая и осушающаяся. Для поверхности В. характерна разветвленная система часто перемещающихся

ся желобов стока приливных и речных вод. Встречаются на побережьях Берингова, О. и Белого м. и в др. местах.

**ВАХНЯ** — см. ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ НАВАГА.

**ВЕТЕР КАМЧАТСКИЙ** — восточный ветер на западном побережье Камчатки.

**ВИТЯЗЯ ХРЕБЕТ** — внешняя островная и подводная дуга системы Курильских островных дуг. О-ва имеют лишь на южном окончании хребта (Шикотан и др., более мелкие). Высшая точка — гора Шикотан на одноименном о. высотой 412 м. В районе проливов Буссоль и Крузенштерна хребет прерывается, затем появляется снова, но уже не показывается над водой. Этот перерыв связывают с крупными поперечными опусканиями по разломам, к которым приурочена цепь подводных вулканов, располагающихся к северо-западу от островной дуги Курильских о-вов.

Назван в честь экспедиционного судна АН СССР «Витязь».

**ВОДОПАДНЫЙ МЫС** — южная оконечность п-ова Маметчинский, расположенного на восточном побережье Пенжинской губы О. м., Россия. В.М. назван в 1915 г. участниками Гидрографической экспедиции Восточного океана благодаря обилию водопадов в прилегающей к нему местности. Берега мыса высокие, скалистые.

**ВОДОСБОРНЫЙ БАССЕЙН ОХОТСКОГО МОРЯ** — общая площадь — 2666 км<sup>2</sup>, а общий годовой сток р. — 586 км<sup>3</sup>. Р. северо-западного побережья (Тугур, Уда, Улья и др.) приносят ок. 57,2 км<sup>3</sup> воды; р. северного побе-

режья (Охота, Кухтуй, Ульбек, Иня, Тауй, Яма, Гижига, Пенжина и др.) — примерно 82,1 км<sup>3</sup>; р. п-ова Камчатка — 52,3 км<sup>3</sup>; р. Курильских о-вов и о. Хоккайдо (Япония) — 6,8 км<sup>3</sup>; р. Сахалина — 16,6 км<sup>3</sup>, р. Амур — 347 км<sup>3</sup>.

**ВОЕЙКОВА ПРОЛИВ** — отделяет о. Зеленый от о. Юрий в Малой Курильской гряде. Ширина — ок. 2 км, глубины колеблются от 9 до 33 м. От о-вов выступают рифы, которые суживают фарватер пролива.

**ВОНЛЯРСКИЙ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ (?–1853)** — контр-адмирал (1851). В 1821 г. окончил Морской корпус. С 1827 по 1830 г. плавал на различных кораблях. В 1831 г. служил в Охотском порту. В 1832–1836 гг. — старший член Охотского приморского управления, корабельный инженер и начальник порта и области. В 1844–1845 гг. командовал военным транспортом «Иртыш». В 1845 г. — начальник Охотского экипажа и командир порта.

**ВОРОНИН АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ (1821–1886)** — генерал-майор КФШ (1884), исследователь Балтийского м. и Амурского лимана. В 1842 г. окончил 1-й штурманский полуэкипаж. С 1836 по 1850 г. участвовал в выполнении гидрографических работ в Северном отряде съемки и промера Балтийского м. В 1851 г. назначен в Амурскую экспедицию Г.И. Невельского (см.). С 1851 по 1855 г. выполнил промер устья р. Амур, северной части Амурского лимана и обследовал западное побережье о. Сахалин от м. Погиби до пункта Дуэ. Периодически командовал Николаевским портом, занимался транспортировкой различных грузов и лоцманской проводкой кораблей из зимовья Петровского в Николаевск, командовал пароходом «Аргунь», обеспечивал проводку судов Камчатской флотилии от м. Лазарева в устье Амура. В 1855 г. на бриге РАК «Охотск» участвовал в бою с тремя англо-французскими кораблями.

Его именем названы 3 банки в Финском зал. и м. на о. Сахалин в Татарском проливе. Фамилия штурмана высечена на памятнике Г. Невельскому во Владивостоке.

**ВТОРАЯ КАМЧАТСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ (1733–1743)** — 1-я Камчатская экспедиция В.И. Беринга (1725–1730 гг.) не увенчалась новыми географическими открытиями, т.к. не был окончательно разрешен вопрос о том, соединяется ли Северная Азия с Америкой или такого соединения нет. В Петербурге результатами плавания Беринга были очень недовольны. По возвращении в Петербург Беринг стал хлопотать о посылке новой экспедиции для выяснения нерешенного вопроса. Учитывая, что Беринг был уже знаком с районом, ему было предложено составить проект новой экспедиции. Этот проект в Адмиралтейств-коллегии, возглавлявшейся адмиралом Н.Ф. Головиным, при участии обер-секретаря Сената И.К. Кирилова, капитан-командора Ф.И. Соймонова и А.И. Чирикова был коренным образом переработан и расширен.

В 1733 г. Сенат утвердил план новой экспедиции. Начальником ее был снова назначен В.И. Беринг, а его помощниками — А.И. Чириков (см.) и М.П. Шпанберг (см.).

Новой экспедиции поручалось описание северных морских берегов Сибири «для подлинного известия... имеется ль проход Северным морем»; отыскание путей в Японию и к берегам Северо-Западной Америки и изучение Сибири — ее географии, естественной истории, этнографии, языков народов Сибири и ее истории; исследование берега О. м. с лежащими близ него о-вами и устьев рек, впадающих в него.

Никогда еще ни одна страна не организовывала столь обширной по задачам экспедиции. Это было величайшее государственное предприятие, географическое в самом широком смысле этого слова, притом проводив-

шееся в весьма тяжелых природных условиях. Для выполнения всех этих задач было организовано несколько отрядов, морских и сухопутных, действовавших после выхода из баз почти самостоятельно:

1-й отряд описывал берега Северного Ледовитого океана от Печоры до Оби, сначала под командой Муравьева, а потом под командой С.Г. Малыгина; работал с 1734 по 1739 г. включительно.

Отряд был подчинен непосредственно Адмиралтейств-коллегии; все остальные формально были подчинены В.И. Берингу, но инструктировались в сущности президентом Адмиралтейств-коллегии адмиралом Н.Ф. Головиным.

2-й отряд описывал берега от Оби до Енисея под командой Д.Л. Овцына; работал с 1734 по 1738 г. включительно.

3-й отряд описывал берега от Енисея на восток под командой Ф.А. Минина; работал с 1738 по 1741 г. включительно.

4-й отряд описывал берега от Лены на запад сначала под командой В.В. Прончищева, а потом — Х.П. Лаптева; начал свою работу в 1735 г. и закончил в 1741 г.

5-й отряд описывал берега от Лены на восток под командой сначала Ласиниуса, а потом Д.Я. Лаптева; начал работу в 1735 г. и закончил в 1742 г.

6-й отряд, имевший целью описать Курильских о-вов и берегов О. м., а также описание путей к Японии, возглавлялся М.П. Шпанбергом; начал он свою работу в 1738 г. и закончил в 1742 г.

7-й отряд, задачей которого было отыскание о-вов в северной части Тихого океана и путей к Северной Америке, называемый теперь экспедицией В.И. Беринга — А.И. Чирикова, работал в 1740, 1741 и 1742 гг.

8-й отряд должен был произвести описание внутренних районов Восточной Сибири, в частности Камчатки. Этот отряд называют 1-й академической экспедицией, так как в его работах принимали участие профессора — члены Российской академии Г.Ф. Миллер, И.Г. Гмелин, Л. Делиль де ла Кройер, Г.В. Стеллер, И. Фишер и адъюнкты академии С.П. Крашенинников, А.Д. Красильников и др.

9-й отряд под начальством геодезистов Петра Скобелы и Василия Шатилова должен был отыскать удобный речной путь от Верхнеудинска до Охотска, что имело большое значение для развития мореходства в Тихом океане.

Это грандиозное по замыслу и по результатам предприятие исследователи называют по-разному: Северная экспедиция, 2-я Камчатская экспедиция, 2-я Камчатская экспедиция В.И. Беринга, Сибирско-Тихоокеанская экспедиция.

Поставленные перед ВКЭ задачи были блестяще выполнены ее участниками: собранные материалы явились ценным вкладом в дело изучения огромной части Сибири, соседних с ней стран и окружающих ее океанов и морей, а также Аляски и Алеутских о-вов.

**ВТОРОЙ КУРИЛЬСКИЙ ПРОЛИВ** — отделяет о. Парамушир от о. Шумшу Большой Курильской гряды. Длина его с севера на юг — ок. 17 км, а ширина — 1,7 км. Берега пролива, в особенности восточный, высокие, преимущественно крутые и обрывистые. Средняя глубина — 24 м, наибольшая — 50 м. Пролив редко используется судами.

# Г

**ГАВРИЛОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ (1818–1848)** — подпоручик КФШ, исследователь южной части О. м. и Амурского лимана. В 1835 г. окончил Кронштадтское штурманское училище. В 1837–1839 гг. штурманом на корабле Российско-Американской компании (РАК) «Николай I» совершил кругосветное плавание из Кронштадта с заходом в Русскую Америку. В 1840 г. поступил на службу в РАК и на компанейском корабле «Наследник Александр» второй раз отправился на Тихий океан. До 1846 г. плавал сначала штурманом, а потом командиром брига «Чичагов», «Промысел» и «Тунгус» в Тихом океане и О. м. Произвел промер зал. Аян и описал берег О. м. от зал. Аян до Сегнекинского м. В июле 1846 г. в чине подпоручика КФШ, командуя брига «Великий князь Константин», исследовал восточную часть Сахалинского зал., открыл у северного берега Сахалина зал. Обмана (в 1849 г. переименован Г.И. Невельским в зал. Байкал). На шлюпке и 2 байдарках произвел попутный промер, пересек лиман и поднялся вверх по Амуру на 40 км. Вернувшись в Аян, отправил журнал и карту описи в Петербург вице-адмиралу Ф.П. Врангелю. Позднее его записки и карта были утеряны.

Его именем в 1954 г. назван фарватер в Амурском лимане.

**ГАВРИЛОВ ПЕТР ФЕДОРОВИЧ (1814–1898)** — капитан-лейтенант (1854), исследователь О. м., участник Амурской экспедиции Г.И. Невельского. В 1834 г. окончил Кронштадтское штурманское училище. В 1834–1843 гг. плавал на различных кораблях в Балтийском, Северном и Средиземном

морях, участвовал в блокаде Дарданелл. В 1843–1845 гг. на транспорте «Иртыш» перешел из Кронштадта в Петропавловск, а потом в Охотск, где поступил на службу в Охотскую флотилию. С 1846 по 1849 г., командуя ботом «Кадык», занимался описанием О. м. В 1850–1854 гг., командуя транспортом «Охотск» и «Иртыш», активно участвовал в работах Амурской экспедиции. Перенес трагическую зиму 1853–1854 гг. в Императорской гавани, когда умерло от голода и болезней 29 чел. В 1854 г. командовал батареей № 1 во время героической обороны Петропавловска-Камчатского, был ранен. В 1855 г., командуя транспортом «Иртыш», в зал. Де-Кастри участвовал в отражении нападения английской эскадры. В 1856–1857 гг. на корвете «Оливуца» перешел из Николаевска в Кронштадт.

Его именем названы зал. и м. на о. Сахалин (Татарский пролив), м. в зал. Советская Гавань.

**ГВОЗДЕВ МИХАИЛ СПИРИДОНОВИЧ (ок. 1704 — после 1759)** — подпоручик геодезии, участник 1-й и 2-й Камчатских экспедиций. В 1721 г. окончил Морскую академию. С 1727 по 1732 г. участвовал в экспедициях А.Ф. Шестакова — Д.И. Павлуцкого с целью исследования и присоединения к России новых земель в Чукотско-Камчатском регионе. Плавал на боте «Св. Гавриил» и др. судах в О. и Беринговом м. Летом 1732 г. на боте «Св. Гавриил» совершил плавание из Нижнекамчатского острога в Берингов пролив к берегам северо-западной Америки и обратно. Мореплаватели первыми из европейцев достигли по-



бережья Северной Америки в районе м. Принца Уэльского.

В 1738–1741 гг. состоял геодезистом Охотского порта, вел картографирование побережья от Охотска в сторону Удской губы. В 1741–1743 гг. в составе отряда М.П. Шпанберга на дубель-шлюпке «Надежда» обследовал Удскую губу, Шантарские и Курильские о-ва, восточное побережье Японии. С 1743 г. по предложению М.П. Шпанберга на основании вахтенного журнала составил карту плавания бота «Св. Гавриил» и представил подробный отчет о походе 1732 г. После прекращения деятельности 2-й Камчатской экспедиции продолжал службу в Сибири.

Его именем названы о-ва в Беринговом проливе (ныне о-ва Диомиды) и м. на о. Сахалин у зал. Терпения в О. м.

**ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ВОСТОЧНОГО ОКЕАНА (ГЭВО)** — научно-производственное подразделение Главного гидрографического управления Морского министерства, занимавшееся морской описью и промером глубин на плановой астрономической основе в прибрежной полосе морей Дальнего Востока (1898–1922 гг.). Организовал эту экспедицию и первые 15 лет возглавлял ее работы известный русский гидрограф-геодезист, ученый и общественный деятель, соратник адмирала С.О. Макарова, генерал М.Е. Жданко (см.). Была реорганизована в 1898 г. из Отдельной съемки Восточного океана (ОСВО) (см.). С 1898 по 1913 г. экспедиция, руководимая М.Е. Жданко, исследует сахалинский фарватер, составляет новую карту Амурского лимана. В годы русско-японской войны работы выполнялись эпизодически. В 1908 г. работы экспедиции, временно приостановленные войной, были возобновлены. С прибытием во Владивосток нового, специально оборудованного гидрографического судна «Охотск» и парусно-моторных шхун «Альфа» и «Лебедь» экспедиция выш-

ла на опись О. м. и побережий Камчатки. С 1909 по 1921 г. ГЭВО вела работы у берегов Камчатки, в Татарском проливе и Амурском лимане, в О. м. С 1913 г. работой ГЭВО руководил гидрограф-геодезист Б.В. Давыдов. Под его руководством к 1918 г. была завершена опись О. м. и восточного побережья Камчатки. Гражданская война и интервенция отрицательно отразились на ее деятельности. В 1922 г. ГЭВО лишилась основной базы экспедиции — транспорта «Охотск», работы были приостановлены на 2 года. В 1923 г. во Владивостоке под ред. Б.В. Давыдова издана «Ложия побережий РСФСР Охотского моря и восточного берега п-ова Камчатки с о. Карагинским включительно». В ноябре 1922 г. ГЭВО вошла в состав Убекодальвост (см.), переформирована в Отдельный гидрографический отряд Дальнего Востока.

**ГИЖИГИНСКАЯ ГУБА** — вдается в северо-западную часть Пенжинской губы зал. Шелихова у северо-восточного берега О. м., между мысом Арегинский и расположенным к востоку от него м. Тайгонос, Магаданская обл., Россия. Длина — ок. 150 км, ширина у входа — до 260 км (на севере — 30–40 км), глубина — до 90 м. Большую часть года покрыта льдом. В губу впадает река Гижига, на левом берегу которой в 20 км от моря расположен населенный пункт Гижига. Берега губы возвышены, большей частью скалисты и поросшие хвойным лесом. Низменные песчаные участки берега встречаются лишь в северо-восточной части губы, у устьев впадающих в нее рек, а также в вершинах Вархалинской и Внутренней губы. На побережье Г.Г. — поселения Авекова, Наякан, Вилига и др.

Названа во второй половине XVIII в. по городу Гижига.

**ГОЛОВНИН ВАСИЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ (1776–1831)** — вице-адмирал (1830), выдающийся русский круго-

светный мореплаватель, член-корр. Петербургской академии наук (1818), писатель. В 1793 г. окончил Морской кадетский корпус. С 1795 по 1801 г. участвовал в ряде походов и сражений русского флота за границы (в Северном м., у берегов Англии и Голландии). В 1802–1806 гг. в качестве волонтера плавал на английских кораблях в Средиземном м., Атлантическом океане и у Антильских о-вов. В 1807 г., командуя шлюпом «Диана» (см.), отправился в плавание из Кронштадта в Тихий океан для гидрографических описаний и географических открытий, а также для доставки корабельного снаряже-



В.М. Головнин

ния в Охотский порт и Петропавловск. По пути в Саймонстауне (Южная Африка) у м. Доброй Надежды шлюп был задержан англичанами из-за начавшейся англо-русской войны, хотя имелось разрешение на проведение исследовательских работ в британских водах. Спустя более года Г. удалось увести корабль из плена. В 1809 г. «Диана» прибыла в Петропавловск. С 1809 по 1811 г. шлюп курсировал от Камчатки к о. Баранова на Аляске, доставляя грузы для русских поселений. В 1811 г. произвел опись южной части Курильских о-вов (от о. Матуа до северной оконечности о. Хоккайдо), первым установил их правильные названия. Во время работ у о. Кунашир вместе с 2 офицерами и 4 матросами был

захвачен в плен японцами. В конце 1813 г. освобожден и на шлюпе «Диана» вернулся на Камчатку, а затем через Сибирь в С.-Петербург. В 1817–1819 гг., командуя шлюпом «Камчатка», совершил 2-е кругосветное плавание с заходом в Петропавловск, на Командорские и Алеутские о-ва, в Русскую Америку и на о-ва Тихого океана. В 1821 г. стал капитан-командором и получил назначение на должность помощника директора Морского кадетского корпуса. С 1823 г. — генерал-интендант флота, возглавлял Кораблестроительный и Артиллерийский департаменты. Под его наблюдением построено свыше 200 военных кораблей, в т. ч. 10 первых в России пароходов.

Основные труды: «Замечания о Камчатке и Русской Америке в 1809, 1819 и 1811 гг.», «Записки флота капитана Головнина о приключениях его в плену у японцев в 1811, 1812, 1813 годах» (1816), «Путешествие... шлюпа «Диана» из Кронштадта в Камчатку ... в 1807–1809 гг.» (1819), «Путешествие вокруг света, совершенное на военном шлюпе «Камчатка», в 1817, 1818 и 1819 гг.» (1822), «Тактика военных флотов, составленная по новой системе и с примерами лучших европейских флотов» (1822), «Искусство описывания приморских берегов и моря с изъяснением употребления всех новейших способов и инструментов» (1822), «Записки о состоянии Российского флота в 1824 г. Сочинение мичмана Мореходова» (псевдоним Головнина, 1861).

Его именем названы пос., бухта и лагуна на п-ове Аляска (Берингово м.), бухта, вулкан, р. и пос. на о. Кунашир (О. м.), подводная гора в Тихом океане, пролив между о-вами Матуа и Райкоке (Курильские о-ва) и гора на Новой Земле (Баренцево м.).

**ГОЛОВНИНА ВУЛКАН** — действующий вулкан, расположен в южной части о. Кунашир, Большая Курильская гряда, Сахалинская обл., Россия. Вы-

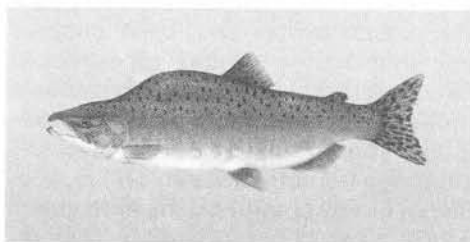
сота — 547 м, имеет форму правильно-го конуса. Кольцевой гребень окружает кальдеру (шириной до 4,7 км), на дне которой — 4 небольших купола и 2 кратера взрыва, в одном из них — оз. Кипящее; в северной части кальдеры — оз. Горячее. Известно извержение 1848 г.

Назван в честь знаменитого русского мореплавателя вице-адмирала В.М. Головнина (см.), попавшего на о. Кунашир в 1811 г. в плен к японцам.

**ГОЛОВНИНА ПРОЛИВ** — отделяет о. Райкоке от о. Матуа в Большой Курильской гряде. Глубины в его средней части превосходят 1500 м.

Обследован в 1812 г. П.И. Рикордом на шлюпе «Диана». Тогда же назван в честь знаменитого русского мореплавателя вице-адмирала В.М. Головнина (см.).

**ГОРБУША** (лат. — *Oncorhynchus gorbucha*) — самый многочисленный представитель рода тихоокеанских лососей. Обитает в северной части Тихого океана, встречается в Северном Ледовитом океане и по азиатскому побережью на юг до Корейского п-ова



Горбуша

и берегов Хоккайдо и Хондо. Наиболее многочисленна в северной части Японского м., О. м., на Южных Курильских о-вах, у восточной Камчатки, в юго-восточной части зал. Аляска и в Британской Колумбии. Достигает максимальной длины 76 см, массы 5,5 кг. Обычно в реки на нерест идет Г. длиной от 30 до 65 см с преобладанием особей длиной 40–60 см, массой 1,4–2,3 кг. Самцы крупнее самок.

Живет Г. 1,5 г., на 2-м году почти вся становится половозрелой. Ход в реки на нерест происходит летом и осенью, в Приморье — в июне-июле. Считается, что Г. азиатских стад летняя. Массовый нерест происходит спустя 1–1,5 месяца после начала хода в реки. Нерестится на перекатах с галечно-песчаным грунтом и быстрым течением (0,2–1,0 м/сек.) на глубине 0,2–1,0 м. После нереста все производители погибают. Развитие оплодотворенной икры (40–60% от количества выметанной) продолжается до 130 дней, выживает ок. 60% икринок. Скат мальков происходит с апреля и продолжается в зависимости от района обитания до начала июля. После ската в море сеголетки некоторое время держатся в предустьевых участках, затем расселяются в прибрежных водах — в бухтах, зал. В октябре-ноябре полностью покидают прибрежные воды, и начинается морской этап жизни Г. Ценная промысловая рыба Дальнего Востока.

**ГРОТЕ ЭДУАРД ВАСИЛЬЕВИЧ (1824–1859)** — капитан-лейтенант, участник экспедиции Г.И. Невельского, исследователь Амурского лимана. В 1845 г. с отличием окончил физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета, поступил юнкером на Балтийский флот и на корабле «Ингерманланд» отправился в Средиземное м. В 1848 г. на транспорте «Байкал» перешел из Кронштадта к берегам Камчатки, а затем в Амурский лиман. В 1849 г. описал со шлюпки северный берег Сахалина и берег Сахалинского зал. к югу от м. Мухтель. Вместе с Г.И. Невельским участвовал в открытии пролива между материком и о. Сахалин. В 1852 г. в должности вахтенного начальника транспорта «Двина» вторично перешел в Тихий океан, затем по суше через Сибирь вернулся в Кронштадт.

Его именем названы мысы в Амурском лимане и в зал. Академии, О. м.

**ГУБА** — название морских зал. с устьем реки, глубоко вдающихся в сушу. Распространено на севере Европейской части России и в Сибири. Г. обычно называют по имени впадающей в нее реки, например Пенжинская и Гижигинская

губы в О. м., в которые впадают крупные реки (соответственно Пенжа и Гижига). В таких зал. заметно выражено влияние рек: ложе имеет следы речных отложений, вода сильно опреснена и резко отличается по цвету от морской воды.

---

# Д

---

**ДАВЫДОВ БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ (1883—1925)** — полковник Корпуса гидрографов (КГ), гидрограф-геодезист, исследователь морей Северо-Восточной Азии. В 1901 г. окончил Морской кадетский корпус. В том же году в должности вахтенного офицера на минном заградителе «Амур» перешел из Пирея (Греция) в Тихий океан, где корабль вошел в состав 1-й Тихоокеанской эскадры. Участник русско-японской войны (1904—1905 гг.). При сдаче крепости Порт-Артур «пошел в плен в Японию, дабы разделить участь нижних чинов». По возвращении из плена назначен на должность старшего штурмана на учебное судно «Рында». В 1908 г. закончил с отличием гидрографическое отделение Морской академии и был прикомандирован к Пулковской обсерватории для специализации по астрономии и геодезии. В 1910 г. во Владивостоке вступил в командование гису (л/п) «Таймыр», входившим в состав Гидрографической экспедиции Северного Ледовитого океана. Принимал деятельное участие в морской съемке, промере и собирании материалов к лоции Берингова м., на основе которых в 1912 г. были изданы «Материалы по лоции от Берингова пролива до р. Колымы». С 1913 по 1923 г. руководил Гидрографической экспедицией Восточного океана (ГЭВО), завершившей опись О. м., а также восточного берега п-ова Камчатка до о. Карагинский. Продолжить работы до м. Дежнёва помешали Гражданская война и иностранная интервенция. Результатом работ стало капитальное исследование — «Лоция побережий РСФСР Охотского м. и восточного берега по-ова Камчатка с о. Карагинский включительно» (1923),

удостоенное в 1924 г. ГО СССР золотой медали им. Ф.П. Литке. В 1922 г. назначен начальником созданного Управления по обеспечению безопасности кораблевождения на Дальнем Востоке (Убекодальвост) (см.). В 1924 г. возглавил экспедицию на канонерской лодке «Красный Октябрь», в ходе которой был поднят Государственный флаг СССР на о. Врангеля, подтверждая права Советского государства на этот остров.

Основные труды: «Определение долгот по азимутам Луны универсальным инструментом» (1912), «Материалы по лоции от Берингова пролива до реки Колымы» (1912), «Лоция побережий РСФСР Охотского моря и восточного берега полуострова Камчатка с островом Карагинским включительно» (1923).

Его именем названы бухты на о. Врангеля и в архипелаге Норденшельда (Карское м.), гора и м. в зал. Чихачева (Татарский пролив), подводная гора в Тихом океане у Курильских о-вов, мысы на о. Большевик (Сев. Земля) и в Антарктиде (Земля Виктории).

**ДАВЫДОВ ГАВРИИЛ ИВАНОВИЧ (1784—1809)** — лейтенант, исследователь Русской Америки, Курильских о-вов и южного побережья Сахалина. В 1798 г. окончил Морской кадетский корпус. В 1802 г. поступил на службу в РАК и в течение 2 лет плавал на шхуне «Елизавета» от Камчатки к Русской Америке, производя многочисленные наблюдения природы и быта коренного населения ряда о-вов. В 1805 г. вместе с Н.П. Резановым (одним из учредителей РАК) на судне «Св. Мария» перешел из Петропавловска в Новоархангельск — г. на о. Баранова, Аляска. В 1806 г.

командовал тендером «Авось» в О. м. На следующий год, командуя этим судном, перешел к Курильским о-вам, а оттуда — к южному побережью Сахалина и о. Хоккайдо. Вместе с командиром судна «Юнона» Н.А. Хвостовым уничтожил временные японские фактории на Курильских о-вах, обследовал и описал о-ва Итуруп и Кунашир. По возвращении в Охотск вместе с Хвостовым был арестован, бежал из-под стражи в Якутск, оттуда доставлен в Петербург, где его освободили. Во время русско-шведской войны 1808—1809 гг. командовал канонерскими лодками в Финляндии. В 1809 г. утонул в р. Нева в результате несчастного случая.

Его именем названы бухта и м. на о. Сахалин, о. на Алеутской гряде и оз. в архипелаге Александра (побережье Северной Америки). Основной труд: «Двукратное путешествие в Америку морских офицеров Хвостова и Давыдова, писанное сим последним» (ч. 1, 1810; ч. 2, 1812).

**ДАГИ, ЗАЛИВ** — лагунный зал. О. м., вытянутый параллельно м., на востоке о. Сахалин, Россия.

**ДАГИ** — р. на востоке о. Сахалин. Длина — ок. 80 км. Впадает в залив Даги (см.) О. м.

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ НАВАГА, ВАХНЯ** (лат. — *Eleginus gracilis*) — морская рыба семейства тресковых (*Gadidae*). Прибрежная стайная рыба. Окраска грязновато-зеленовато-серая. Длина — до 53 см, обычно 20—36 см, вес — до 1100 г. Распространена в Японском и О. морях (до берегов Южного Сахалина). Заходит в солоноватую и даже пресную воду устьев р. Половой зрелости достигает на 2—3-м году жизни. Нерест зимой, в декабре — феврале. Питается червями, ракообразными, икрой и молодь других рыб. Дальних миграций не совершает. Осенью и зимой подходит к берегам, летом с прогреванием воды отходит на большую глубину. Важный объект промысла.

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ДВО РАН)** — предшественником отделения был созданный во Владивостоке в 1932 г. Дальневосточный филиал Академии наук СССР (ДВФАН). Председателем его Президиума был избран академик В.Л. Комаров (см.). В задачи отделения входило научное обоснование всей практической работы по организации промышленности и с. х., базируясь на местном сырье. К началу Великой Отечественной войны ДВФАН представлял собой крупное комплексное научно-исследовательское учреждение, в состав которого входили Химический и Геологический институты, почвенно-ботанический и зоологический секторы, лаборатории пресноводной и морской гидробиологии, Горно-таежная и телесеismicкая станции, заповедники Супутинский и Кедровая падь, библиотека, издательство. ДВО создано в 1986 г. в результате преобразования Дальневосточного научного центра (ДВНЦ) Академии наук СССР. Объединяет академическую науку Дальневосточного региона. Это территориально распределенная система комплексных научных центров, институтов, стационаров и научных станций, заповедников, охватывающая практически всю территорию Дальневосточного федерального округа. В составе ДВО 6 научных центров: Амурский (Благовещенск), Приморский (Владивосток), Хабаровский (Хабаровск), Камчатский (Петропавловск-Камчатский), Сахалинский (Южно-Сахалинск), Северо-Восточный (Магадан). В составе этих центров 32 института, 3 заповедника, 40 стационаров, 6 научно-исследовательских судов («Академик Александр Несмеянов», «Академик Опарин», «Академик М.А. Лаврентьев», «Профессор Гагаринский», «Профессор Богоров», «Вулканолог»). Отдельные институты работают в Биробиджане, Анадыре.

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** расположен в восточной части РФ, площадь —

6,2 млн. км<sup>2</sup> (36,4% территории РФ — самый большой по площади регион). Население — 8,1 млн. чел. Регион включает 8 субъектов Федерации: Республика Саха (Якутия), Приморский, Хабаровский и Камчатский края, Амурская, Магаданская и Сахалинская области, Еврейская АО, Чукотский АО. Имеет выгодное географическое положение — выход к Тихому океану. Омывается морями Лаптевых, Восточно-Сибирским и Чукотским на севере, на востоке — Беринговым, О. и Японским. Граничит по суше на юге с Китаем и КНДР, по м. на востоке — с Японией через пролив Лаперуза и на северо-востоке через Берингов пролив с США. Более  $\frac{3}{4}$  территории занято горами — горы Черского, горные хребты — Сихотэ-Алинь, Верхоянский, Становой, Срединный, Восточный, нагорья — Среднесибирское, Янское, Оймяконское, Колымское, а также Центральная якутская равнина, Яно-Индиго-Гирская и Колымская низменности. Здесь нередки сильные землетрясения, активная вулканическая деятельность (действующие вулканы и гейзеры на Камчатке и Курильских о-вах), цунами.

Водные ресурсы региона включают главные р.: Амур (самая длинная р. в РФ — 4440 км), Лена (3-я по протяженности) с притоками Вилюй и Алдан, Колыма, Яна, Индигирка, Анадырь, Камчатка, Усури, Поронай (о. Сахалин). Крупное оз. Ханка. Самый высокий (141 м) водопад в РФ — Илья Муромец (о. Итуруп).

Климат арктический на севере (о. Врангеля — арктическая пустыня); резко континентальный в северной и центральной частях, сказывается влияние арктических воздушных масс; морской муссонный на юго-востоке (максимум осадков: проливные дожди в июле-августе). Средняя температура января по Арктическому побережью от  $-28^{\circ}$  до  $-40^{\circ}\text{C}$ , в центральной части — до  $-50^{\circ}\text{C}$  ( $-70^{\circ}\text{C}$  — «полюс холода» в районе Верхоянска и Оймякона, Яку-

тия), на юге, по Амуру — от  $-2^{\circ}$  до  $-30^{\circ}\text{C}$ , на побережье Японского, Чукотского и О. м. — от  $-12^{\circ}$  (Приморский край) до  $-19^{\circ}\text{C}$  (Магаданская обл.), на Камчатке — от  $-11^{\circ}$  до  $-24^{\circ}\text{C}$ , на Сахалине — от  $-8^{\circ}$  до  $-24^{\circ}\text{C}$ . Средняя температура июля по этим же районам соответственно от  $+2^{\circ}$  до  $+8^{\circ}\text{C}$ , от  $+14^{\circ}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ , от  $+17^{\circ}$  до  $+21^{\circ}\text{C}$ , от  $+2^{\circ}$  до  $+8^{\circ}\text{C}$ , от  $+10^{\circ}$  до  $+16^{\circ}\text{C}$ , от  $+10^{\circ}$  до  $+19^{\circ}\text{C}$ . Осадки — до 200 мм в год (на Арктическом побережье), 300–700 мм (в центральной части региона), 800–900 мм (по Амуру и в Приморском крае), в горах Сихотэ-Алиня — до 1200 мм, на Камчатке — 600–1100 мм, на Сахалине — 400–850 мм, на о-вах — до 1000–1200 мм в год.

Взаимодействие континентальных и морских воздушных масс, сложный рельеф приводят к разнообразию растительного покрова. Хорошо выражена зональная изменчивость и вертикальная поясность в горах. Главная природная особенность — присутствие в видовом составе флоры и фауны типичных южных и северных представителей. Тундра на побережье Северного Ледовитого океана и Берингова м., лесотундра до Охотска (Магаданская обл.), тайга (Уссурийская тайга) на юге, в Приморье, Приамурье. Редкостойные леса из каменной березы и лиственницы, по склонам гор — заросли кедрового стланика с ольхой и лишайниками на о. Сахалин, п-ове Камчатка, побережье О. м.; широколиственные леса (сочетание фауны и флоры тайги и зоны муссонных смешанных лесов) на юге Приморского края.

Из общей земельной площади региона лес занимает 280,6 млн. га, или 45% (преимущественно леса хвойных пород). Запасы древесины составляют 21 260 млн. м<sup>3</sup>, или 26,6% запасов древесины России. Лесные ресурсы практически не лимитируют объемов лесозаготовок, но их освоение связано со значительными затратами.

Почвенный покров представлен на севере горно-тундровыми и горно-



таежными почвами, на юге — бурыми, лесными, дерново-подзолистыми и горно-лесными. В северной части — вечная мерзлота.

По разнообразию полезных ископаемых Дальневосточный район заметно выделяется в стране, но многие месторождения слабо изучены или еще требуют больших геологических работ.

Добыча угля: Ленский бассейн (Якутия) — Кангалассы (бурый уголь), Сангар и Джебарики-Хая (каменный уголь); Южно-Якутский каменноугольный бассейн (коксующийся уголь, значительная часть экспортируется в Японию) — Нерюнгри; Нижнезейский буроугольный бассейн — Райчихинск (Амурская обл.); Буреинский каменноугольный бассейн — Ургальское месторождение (Средний Ургал, Хабаровский край); Приморский край — Партизанск (каменный уголь), Артем и Бикинское месторождение (бурый уголь); Магаданская обл. — Аркагала, Галимый (каменный уголь); Чукотский АО — Беринговский (каменный уголь), Угольные Копи (вблизи Анадыря, бурый уголь); Сахалин — Мгачи, Бошняково, Лопатино (каменный уголь), Горнозаводск, Вахрушев (бурый уголь). Не разрабатываются Зырянский каменноугольный бассейн (Якутия) и месторождение бурого угля в Камчатском крае (Корф). Добыча нефти и газа: Оха, Ноглики, шельф О. м. (Сахалинский нефтегазоносный район); газа — Средне-Вилуйское и Талон-Мастахское месторождения (Якутия). Нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ) — Комсомольск-на-Амуре, Хабаровск, мини-НПЗ на Сахалине. Первый в России завод по производству сжиженного природного газа (СПГ) — пос. Пригородное на Сахалине.

Запасы железных руд: Якутия, Амурская обл., Еврейская АО (не разрабатываются). Переделный металлургический завод в Комсомольске-на-Амуре (Хабаровский край).

Месторождения и добыча полиметаллических руд — Дальнегорск (При-

морский край); вольфрамовых — Восток (Приморский край); оловянных — Эсэ-Хайя, Депутатский (Якутия), Певек (Чукотский АО), Омсукчан (Магаданская обл.), Солнечное (Хабаровский край), Перевальное и Кавалерово (Приморский край); золота — Нежданинское, Аллах-Юнь, Усть-Нера (Якутия), Ачинское, Аметистовое, Бараньевское (Камчатский край), Золотая Гора (Амурская обл.), Дукач (Магаданская обл.). Запасы ртути — Чукотский АО, Якутия, Хабаровский край. Производство свинца — Дальнегорск (Приморский край).

Добыча алмазов — Мирный (Якутия).

Биологические ресурсы в 200-мильной морской зоне оцениваются в 25,8 млн. т, в т. ч. 23 млн. т — рыбные. Регион знаменит красной рыбой. Значительны запасы промысловых зверей, особенно пушных, а также ягод, грибов, лекарственных растений.

Огромные запасы гидроэнергии: Зейская, Вилуйская и Колымская ГЭС. Билибинская АЭС (Чукотский АО). Значительные запасы геотермальной энергии — Паужетская ГеоТЭС (Камчатский край, единственная в РФ).

Национальный состав населения очень пестрый, но повсеместно преобладают русские. Их доля достигает 88%, ок. 7% составляют украинцы, якуты — 4,5, нивхи (о. Сахалин), белорусы, татары — по 1%. Здесь также проживают корейцы, евреи. В последние годы значителен приток китайцев. Коренные народы представлены якутами (380 тыс. чел.), на севере живут долганы, эвенки и эвены, северо-восток занимают чукчи, эскимосы, на о-вах — алеуты, на Камчатке — коряки и ительмены, в бассейне Амура и к востоку от него — нанайцы, ульчи, орочи, сроки, удэгейцы, нивхи. Численность каждого из этих народов не превышает 10 тыс. чел. (эвенки — 24 тыс. чел.). Сложные условия проживания определили преобладание городского населения над сельским, в среднем по району — 76%. Плотность населения — 1,3 чел. на 1 км<sup>2</sup>

(самый низкий показатель в РФ): от 13,5 чел./км<sup>2</sup> в Приморском крае до 0,6 и 0,5 чел./км<sup>2</sup> соответственно в Магаданской обл. и Якутии.

Преобладают добывающие отрасли. В советское время формировался Южно-Якутский территориально-производственный комплекс (ТПК).

В регионе ок.  $\frac{3}{10}$  запасов древесины в России. Лесопромышленный комплекс — Комсомольск-на-Амуре (Хабаровский край). Деревообработка — Лесозаводск (Приморский край), Благовещенск, Хабаровск, Амурск и Бикин (Хабаровский край). Производство фанеры — Владивосток, Биробиджан; мебели — Благовещенск, Хабаровск, Владивосток; спичек — Благовещенск, целлюлозы и бумаги — Поронайск, Углегорск, Холмск, Макаров, Томари, Долинск (Сахалинская обл.), Амурск (Хабаровский край).

Производство цемента — Спасск-Дальний (Приморский край), Теплозерск (Еврейская АО).

Тяжелое машиностроение (горнодобывающее, подъемно-транспортное и литейное оборудование) — Комсомольск-на-Амуре (Хабаровский край); энергетическое — Хабаровск. Авиастроение, производство военных («Су») и пассажирских самолетов — Комсомольск-на-Амуре; вертолетов — Арсеньев и Уссурийск (Приморский край). Судостроение и судоремонт — Владивосток, Находка (Приморский край), Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Советская Гавань, Николаевск-на-Амуре (Хабаровский край), Благовещенск (Амурская обл.), Петропавловск-Камчатский (Камчатский край), Холмск, Невельск (Сахалинская обл.). Производство с.-х. техники — Биробиджан, Белогорск и Свободный (Амурская обл.). Производство дизелей, металлорежущих станков — Хабаровск.

Самый мощный в РФ рыбоперерабатывающий комплекс, дает более 40% улова рыбы в стране. Здесь вылавливают лососевых, крабов, кальмаров,

промысловых моллюсков (морские гребешки), трепангов, добывают водоросли.

Слабо развиты легкая и пищевая (за исключением рыбной) отрасли.

Слаборазвитое с. х. (за исключением Амурской обл., Еврейской АО и Приморского края). Преобладает полярный тип земледелия. Благоприятные агроклиматические ресурсы обеспечивают устойчивый характер земледелия на крайнем юге. Здесь посевы зерновых (яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овес, кукуруза, на юге Приморского края — рис). Общегосударственное значение имеет выращивание сои (Амурская обл.). Выращивают свеклу (Приморский край), подсолнечник (Приморский и Хабаровский края, Амурская обл.). Развито садоводство.

Северное (Якутия, Магаданская обл., Чукотский АО и Камчатский край) и пантовое (Приморский край) оленеводство, скотоводство, свиноводство, пчеловодство (на юге), звероводство, пушной промысел.

Недостаточно развита транспортная сеть. Ж.-д. магистрали: Транссибирская (Челябинск — Владивосток, через Амурскую обл., Еврейскую АО и Хабаровский край) с ответвлениями до Комсомольска-на-Амуре и Ванино (Советская Гавань, Хабаровский край); Байкало-Амурская (БАМ, Усть-Кут, Иркутская обл. — Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край); Малый БАМ — Беркаит (Якутия) — Тында (на БАМе) — БАМ (Транссибирская магистраль). Сахалинская ж.д. (самая длинная узкоколейная дорога в РФ). Ж.-д.-автомобильный паром Ванино — Холмск (Сахалин). Существуют проекты строительства ж.-д. тоннеля материк — Сахалин и строительства ж.д. через Берингов пролив. Автомобильные магистрали федерального значения: «Амур» (Чита — Невер — Свободный — Архара — Биробиджан — Хабаровск), «Колыма» (Якутск — Магадан), «Уссури» (Хабаровск — Владивосток), «Лена» (Невер — Тында — Якутск) связывает

Якутию с Транссибирской ж.-д. магистралью. Судходство по р. Лена, Амур. Речная навигация — 120—180 суток, по р. Амур — до 9 месяцев. Мощные речные порты — Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Благовещенск, Якутск. Значительная удаленность от Европейской части страны и широкий выход к морям Тихого и Северного Ледовитого океанов определяют район как форпост России на ее восточных рубежах. Через дальневосточные порты осуществляются внешнеэкономические связи России со многими странами Тихоокеанского бассейна. Самые крупные морские порты — Находка (вблизи Владивостока), Владивосток, Петропавловск-Камчатский. Порты Северного морского пути: Тикси (Якутия), Певек и Провидения (оба — Чукотский АО). Авиатранспорт. Газопровод Вилюйск — Якутск. Нефтепровод Оха (Сахалин) — Комсомольск-на-Амуре.

Свободные экономические зоны — «Большой Владивосток», «Находка» и «Туманган» (Приморский край), «Ева» (Еврейская АО), «Магадан», «Сахалин».

Вблизи г. Свободный (Амурская обл.) расположен космодром.

Значительный туристический потенциал — уникальные (и богатые рыбой) р. и оз., вулканические районы — п-ов Камчатка, Курильские о-ва.

Художественные промыслы: резьба по кости — Уэлен (Чукотская АО).

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** — один из 7 федеральных округов, образованный в соответствии с Указом Президента РФ № 849 от 13 мая 2000 г. на территории Российской Федерации. Самый крупный округ РФ. В его состав вошли: Республика Саха (Якутия), Приморский, Хабаровский, Камчатский края, Амурская, Магаданская, Сахалинская обл., Еврейская АО, Чукотский АО. Центр — г. Хабаровск.

**ДАЛЬНИЙ ВОСТОК** — в широком понимании регион Земного шара, вклю-

чающий ряд государств и территорий Северо-Восточной Азии, в т. ч. крайние восточные районы России: Приморский, Хабаровский и Камчатский края, Амурскую, Магаданскую и Сахалинскую обл., Чукотский АО, Еврейскую АО, частично восточные части территории Якутии и Читинской обл., восточную часть Китая, КНДР и Южную Корею, Японию и иногда Филиппины. Таким образом, он подразделяется на российский и зарубежный Дальний Восток.

**ДЕВИЕР, ДИВИЕР (Devier, De Vierra) АНТОН МАНУИЛЛОВИЧ (1673—1745)** — государственный деятель, генерал-аншеф (1744), граф (1726). Служил юнгой на голландском флоте. В 1697 г. по личному приглашению Петра I поступил на российскую службу. Личный денщик Петра I, подполковник Гренадерского полка. С 1711 г. — генерал-адъютант Петра I, с 1716 г. — капитан гвардии. В 1718 г. — генерал-полицеймейстер Петербурга. Тогда же участвовал в следствии над царевичем Алексеем Петровичем и среди других подписал ему смертный приговор. После смерти Петра I активно выступил за передачу власти императрице Екатерине I. С 1726 г. — сенатор. В 1727 г. арестован и обвинен в намерении устранить от наследования императорского престола Петра II, лишен дворянства и титула, чинов, имений, бит кнутом и сослан под караул в Мангазею. В 1739 г. назначен начальником Охотского порта. Содействовал подготовке 2-й Камчатской экспедиции В.И. Беринга. В 1740 г. основал Охотскую навигацкую школу (впоследствии Штурманское училище Сибирской речной флотилии). С приходом к власти Елизаветы Петровны по Указу в 1741 г. освобожден из ссылки, в 1742 г. покинул Охотск. С 1743 г. восстановлен в правах и назначен генерал-полицеймейстером Петербурга. В качестве консультанта привлекался к обсуждению вопроса о целесообразности деятельности 2-й Камчатской экспедиции, выступал за ее прекращение.

**ДЕМИН ЛЕОНИД АЛЕКСАНДРОВИЧ (1897–1973)** — советский гидрограф-геодезист, исследователь дальневосточных морей, доктор географических наук, профессор, инженер-контр-адмирал, лауреат Государственной премии СССР. В 1914–1917 гг. учился в Херсонском училище дальнего плавания, одновременно плавал на торговых судах. В 1917 г. призван на флот и зачислен в школу мичманов военного времени. Вместе с командой крейсера «Аврора» принимал участие в Октябрьской революции. В качестве штурмана в марте–мае 1918 г. участвовал в Ледовом походе кораблей Балтийского флота из Гельсингфорса в Петроград. В 1924–1926 гг. и в 1928 г. в должности начальника гидрографическо-штурманского отдела Управления по обеспечению безопасности кораблевождения (УБЕКО) Дальнего Востока руководил гидрографическими и гидрологическими работами в Японском м. В 1929–1939 гг. в должностях: начальника гидрографической экспедиции УБЕКО Дальнего Востока, начальника отдельного гидрографического отряда Дальнего Востока и начальника Гидрографической экспедиции Тихого океана руководил работами в дальневосточных морях и северной части Тихого океана. За этот период под его руководством и при его личном участии были выполнены такие важнейшие работы, как: морская съемка всего западного (советского) берега Берингова м. и Берингова пролива от бухты Карага (пролив Литке у п-ова Камчатка) до м. Дежнёва; систематическая гидрографическая опись всего советского побережья Японского м. — Амурского лимана и побережий южной Камчатки от Усть-Большерецка (О. м.) до м. Шипунского (Тихий океан); съемка и промер всего нижнего Амура от устьевой части до впадения в него р. Уссури (от Николаевска до Хабаровска). Написанная Д. лоция Берингова м. считается лучшим руководством для мореплавателей. С 1941 по 1964 г. работал

над составлением «Морского атласа» в качестве гл. ред. За многолетние исследования дальневосточных морей (в т. ч. за лоцию Берингова м.) Географическое общество СССР присудило ему Золотую медаль им. Ф.П. Литке. В 1941–1964 гг. — гл. ред. «Морского атласа» ВМС. В 1954 г. за участие в создании т. I «Морского атласа» (навигационно-географического) присуждена Государственная премия 1-й степени.

**ДЕМИНА ОСТРОВА** — 2 о-ва, расположены в 4 км к юго-востоку от северной оконечности о. Юрий, Малая Курильская гряда, Россия. Берега обоих о-вов скалистые и обрывистые. От северного из о-вов на 2 км тянется к северо-востоку ряд о-вов, скал и рифов.

Названы в 1946 г. по фамилии инженер-контр-адмирала Л.А. Демина (см.).

**ДЕНЬ ТИХООКЕАНСКОГО ФЛОТА** — памятный день, связанный с историей Военно-Морского флота России, отмечается 21 мая. В этот день — 10 (21) мая 1731 г. Сенатом «для защиты земель, морских торговых путей и промыслов» был учрежден Охотский военный порт — первая постоянно действующая военно-морская единица России на Тихом океане.

**ДЕРЮГИН КОНСТАНТИН МИХАЙЛОВИЧ (1878–1938)** — крупный советский гидробиолог, зоолог, гидролог. Исследователь и автор монографий по гидрологии и фауне Кольского зал., Белого м., Финского зал., Невской губы и реликтового оз. Могильное (Кольский п-ов), организатор исследований на Тихом океане. В 1900 г. закончил Петербургский университет. Еще будучи студентом, Д. начал изучение фауны Кольского зал. Баренцева м. Научные командировки в Германию, Италию и Америку в 1900–1907 гг. позволили Д. хорошо ознакомиться с постановкой лабораторных и экспедиционных исследований в лучших зарубежных учреждениях по зоологии

и гидрологии. С 1910 г. Д. начинает читать лекции в Петербургском университете по курсу «Жизнь моря». В 1915 г. публикует книгу «Фауна Кольского залива и условия ее существования», материалы которой легли в основу диссертации, которую он защитил в этом же году. В 1917 г. Д. избирается доцентом, а в 1918 г. — проф. Петроградского государственного университета.

В 1921—1925 гг. Д. принимает участие в международных исследованиях на Баренцевом и Белом м., результатом которых стала его книга «Фауна Белого моря и условия ее существования» (1928 г.). В 1924 г. Д. руководил работами по изучению вод, омывающих Новую Землю, и новоземельских реликтовых озер.

В 1925 г. Д. — один из организаторов Тихоокеанской научно-исследовательской станции, которая впоследствии была преобразована в Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО). Д. был первым ее директором.

С 1924 по 1931 г. Д. возглавляет Петроградский биологический институт, где развивает исследования на близлежащих водоемах. В это же время он основывает океанографический отдел и отдел морей, омывающих СССР, в Центральном географическом музее в Петрограде.

В 1927 г. Д. работал на Черном м., в 1929 г. — на Мурмане, в 1931—1938 гг. под его общим руководством шли исследования на Белом м.

Выдающимся научным предприятием, организованным Д., стала Тихоокеанская экспедиция 1931—1935 гг. В распоряжении участников экспедиции было шесть крупных судов-тральщиков. Это давало возможность проводить работы одновременно в Японском, О., Беринговом и Чукотском м.

По проектам Д. построено несколько исследовательских судов: в 1903 г. — небольшой парусный полупалубный бот «Орка», в 1907—1908 гг. — парусно-

моторная шхуна «Александр Ковалевский». Д. был инициатором создания Беломорской методической станции Гидрологического института (станция существовала с 1931 по 1938 г.).

За свои научные труды Д. получил Золотую медаль Петербургского общества естествоиспытателей, избран почетным членом Общества естествоиспытателей (в Петрограде—Ленинграде) и пожизненным членом Линнеевского общества в Лионе (Франция).

Заложил основы комплексного изучения дальневосточных морей. Кроме того, Д. и его ученики разрабатывали методы биогеографического анализа как основы для понимания эволюции моря и истории формирования его фауны. Возглавлял работу по составлению Водного кадастра СССР, справочников по морям СССР. Был инициатором и ред. издания серии «Исследования морей СССР» (25 т.). Именем «Профессор Дерюгин» назван один из нис ТИНРО.

**ДЕРЮГИНА ВПАДИНА** — расположена у западных берегов Камчатки в пределах Центрально-Охотского краевого поднятия. Имеет аккумулятивное дно, максимальная глубина — 1744 м. Крайне редко над этой равниной поднимаются одиночные невысокие возвышенности — выступы фундамента, погребенные иногда маломощным осадочным чехлом. Обширная котловина связана с южной глубоководной Курильской котловиной желобами Макарова и Петра Шмидта (глубина — до 1315 м).

Названа в честь советского гидробиолога К.М.Дерюгина (см.).

**ДЖУГДЖУРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК** — расположен в Хабаровском крае. Включает частично хребты Джугджур (высота — до 1900 м), Прибрежный и прилегающую акваторию О. м. Площадь — 806,3 тыс. га, в т. ч. 53,7 тыс. га — морская акватория. Основан в 1990 г. На склонах — лиственный тайга, заросли кедрового стланика, выше —

горная тундра; в долинах — леса из аянской ели. В Д.З. находится оз. Антыкан — место отдыха водоплавающих и околоводных птиц во время весеннего и осеннего пролетов, обитают бурый медведь, лось, россомаха, соболь, снежный баран, черношапочный сурок; из птиц — кедровка, каменный глухарь, белая куропатка, горный конёк и др. В «Красную книгу РСФСР» внесены сапсан, беркут, кречет, белоплечный орлан.

**«ИАНА»** — русский трехмачтовый военный шлюп, перестроен в 1806 г. из транспорта для перевозки леса, участвовал в 1809—1813 гг. в гидрографических исследованиях северной части Тихого океана. Водоизмещение — 300 т, длина — 27,7 м, вооружение — 14 шестифунтовых пушек, 4 восьмифунтовые карронады, 4 трехфунтовых фальконета. В 1807 г. под командованием известного русского мореплавателя В.М. Головнина перешел на Камчатку, пройдя по маршруту Кронштадт — м. Горн — м. Доброй Надежды. В Саймонстауне (Южная Африка) в 1808 г. из-за начавшейся англо-русской войны шлюп был захвачен англичанами, но в 1809 г., воспользовавшись туманной ночью, команда сумела вывести его и спастись бегством. Обогнув Тасманию с юга, осенью 1809 г. «Д.» прибыла в Петропавловск-Камчатский. В 1809—1811 гг. курсировала между Камчаткой и Русской Америкой, доставляя грузы для русских поселений. В 1811 г. с борта «Д.» производилась опись Курильских о-вов. После пленения японцами у о. Кунашир командира шлюпа В.М. Головнина с 2 офицерами и 4 матросами в 1811 г. в командование «Д.» вступил старший офицер П.И. Рикорд. В ноябре 1813 г. вслед за освобождением из плена В.М. Головнина и других членов экипажа «Д.» вернулась на Камчатку, где в дальнейшем служила складом на отмели в Петропавловской гавани.

Именем шлюпа назван пролив (см.) между Курильскими о-вами Кетой и Симушир.

**ИАНЫ ПРОЛИВ** — пролегает между о. Кетой и о. Симушир Большой Курильской гряды. Ширина — 19 км, глубины — от 100 до 400 м.

Открыт в 1811 г. известным русским мореплавателем В.М. Головниным (см.). Им же назван в честь своего корабля — шлюпа «Диана» (см.).

**ДОБРЖАНСКОГО ОСТРОВ** — расположен в 5 км к востоку-северо-востоку от м. Обрывистый западного берега Пенжинской губы О. м. В его восточной части возвышается гора. Берега о. обрывистые, местами скалистые. Близ середины южного берега о. находится кекур (см.).

Назван в 1915 г. ГЭВО именем одного из участников экспедиции — капитана дальнего плавания Н.А. Добржанского.

**ДОБРОВОЛЬНЫЙ ФЛОТ РОССИИ** — русское пароходство, созданное в 1878 г. на добровольные пожертвования населения с целью развития отечественного торгового мореплавания и формирования резерва для военного флота, прежде всего на Черном м., где назревала военная угроза со стороны Великобритании и Австро-Венгрии. В конце XIX в. (в 1880 г. во Владивостоке была открыта контора Д.Ф.Р.) флот на Дальнем Востоке стал основным транспортным предприятием, обеспечивающим внутренние и внешние торговые связи края, развернулось строительство причалов и складских помещений. Тысячи переселенцев, ж.-д. материалы, оборудование и подвижной состав отправлялись из портов Черного м. во Владивосток на трансокеанских пароходах «Москва», «Петербург», «Нижний Новгород», «Россия» и «Ярославль». Появилась потребность в организации перевозок грузов и пассажиров между портами и прибрежными пунктами дальневосточных морей. В 1885 г. открывается регулярное пароходное сообщение между Владивостоком, Охотским и Камчатским побережьями, японскими и китайскими портами. Руководили флотом Министерство

финансов, с 1883 г. — Морское министерство, с 1909 г. — Министерство торговли и промышленности. В военное время суда флота могли быть переоборудованы в военные транспорты или во вспомогательные крейсера для действий на морских коммуникациях противника. В русско-японскую войну 1904—1905 гг. Д.Ф.Р. принимал участие в военных действиях как в Порт-Артуре, так и в составе 2-й Тихоокеанской эскадры в качестве вспомогательных крейсеров (4 парохода) и военных транспортных и госпитальных судов (7 пароходов). К 1914 г. в Первую мировую войну флот имел в своем составе 45 пароходов, которые использовались

для перевозки военных и хозяйственных грузов между портами Дальнего Востока, Русского Севера, а также портами союзных государств.

**ДОЛИНСК** (до 1946 г. — Отнай) — город (с 1946 г.), центр Долинского района Сахалинской обл., Россия. Расположен на восточном побережье о. Сахалин. Ж.-д. станция. Население — 15,0 тыс. чел. (1996). Основан в 1884 г. как с. Галкино-Враское. В 1905—1945 гг. — в составе Японии, в 1945 г. возвращено России. В Д. — целлюлозно-бумажный комбинат, механический завод, лесхоз, предприятия рыбной промышленности, производство стройматериалов.



# Е

**ЕВРЕИНОВ ИВАН МИХАЙЛОВИЧ (1694–1724)** — морской геодезист, исследователь Камчатки и Курильских о-вов. Выходец из Польши. В 1714 г. отдан в Навигацкую школу. В феврале 1716 г. отправлен в Санкт-Петербург, где продолжил учебу в геодезическом классе Морской академии. В январе 1719 г. по распоряжению Петра I был послан в секретную экспедицию «до Камчатки и далее, куда Вам указано. И описать тамошния места: сошлася [ли] Америка с Азиею...». В 1720 г. прибыл в Охотск. На лодье «Восток» перешел на Камчатку и по суше достиг Нижнекамчатска, где определил широту острога. В мае-июле 1721 г. из Большерецка, произведя глазомерную съемку п-ова, на лодье «Восток» спустился вдоль Курильской гряды на юг и нанес на карту 14 о-вов, достигнув (по последним данным) Матсмая (Хоккайдо). Затем через Камчатку, Охотск и Якутск вернулся в Тобольск. В 1722 г. представил Петру I отчет и карту Восточной Сибири, Камчатки и Курильских островов. Экспедиция не смогла ответить на вопрос о проливе между Азией и Америкой, но более точно определила очертания берегов Камчатки, правильно показала юго-западное направление Курильской гряды, описала все ее основные проливы и определила координаты 33 географических пунктов. Карта Евреинова — Лужина впервые основана на инструментальной съемке. С весны 1723 г. работал картографом в Хлынове (Вятка).

Его именем названы гора и м. на северном побережье О. м. и один из проливов Курильской гряды (Пятый Курильский пролив, см.).

**ЕВРЕИНОВА, или ПЯТЫЙ КУРИЛЬСКИЙ, ПРОЛИВ** — отделяет о. Маканруши от о. Онекотан в зоне Большой Курильской гряды. Ширина пролива 26 км. Пролив вместе с Четвертым Курильским проливом (см.) считается одним из наиболее удобных для пересечения северной части Большой Курильской гряды.

Назван в первой половине XIX в. М.Д. Тебеньковым (см.) по фамилии исследователя Курильских о-вов геодезиста И.М. Евреинова (см.).

**ЕЙРИНЕЙСКАЯ ГУБА** — вдается на 7,5 км в северный берег О. м. на западной стороне п-ова Лисянского между м. Шилкан и отстоящим от него на 7,5 км к юго-востоку м. Ейринейский, Хабаровский край, Россия. Берега губы извилистые и приглубые, в районе мысов они высокие, скалистые и обрывистые, а в излучинах между мысами — низкие и прорезаны небольшими речками. Местами берега покрыты смешанным и лиственным лесом.

**ЕКАТЕРИНЫ ПРОЛИВ** — соединяет О. м. с Тихим океаном, отделяет о. Итуруп от о. Кунашир Большой Курильской гряды. Ширина — 22 км. Глубины в проливе — 150–500 м. С февраля по май забивается льдом.

Пролив был открыт в 1793 г. русским мореходом штурманом Г. Ловцовым и в 1811 г. В.М. Головинным назван в честь его судна — бригаантины «Екатерина», построенной в Охотске.

**ЕЛИЗАВЕТЫ МЫС** — северная оконечность небольшого гористого п-ова, выступающего от северной части п-ова Шмидта и ограничивающая залив Северный с востока на восточном берегу

Сахалинского зал., о. Сахалин, Россия. Е.М. скалистый, сравнительно невысокий, но горы, расположенные непосредственно к югу от него, достигают высоты 500 м. Вблизи Е.М. имеется группа кекуров и камней. В 1932 г. на Е.М. был установлен маяк.

Описан в 1805 г. участниками 1-й русской кругосветной экспедиции 1803–1806 гг. на шлюпе «Надежда» под командованием капитан-лейтенанта И.Ф. Крузенштерна и назван именем супруги императора Александра I Елизаветы Алексеевны.

**ЕЛИСТРАТОВА ПОЛУОСТРОВ** — расположен на западном берегу Пенжинской губы О. м., Камчатский край, Россия. С востока ограничивает мелководный залив (глубины — до 4 м), а с материком соединен низким перешейком. Е.П. возвышенный, его восточная часть поднимается до 400 м. С юга у Е.П. расположены о-ва Третий и Крайний.

Назван в 1915 г. ГЭВО в честь геодезиста Елистратова, производившего в 1787 г. опись Камчатского побережья, Пенжинского зал. и Пенжинской губы.

---

# Ё

---

**ЁРШ ГРЯЗНЫЙ** (лат. — *Sebastes alutus*) — стайная, придонная, живородящая рыба семейства тихоокеанских морских ершей (*Sebastes*), обитающая на глубине 200–450 м. Распространена в Беринговом и О. м. Половой зрелости достигает на 5–6-м году жизни при длине 20–25 см. Вымет личинок в апреле-мае на глубинах 380–420 м. В этот период образует значительные

скопления, состоящие в основном из самок, каждая из которых выметывает до 300 тыс. личинок, средняя плодовитость — 32–150 тыс. Молодь первые 2–3 года обитает в толще воды, затем опускается в придонные слои. Питается мелкими ракообразными, кальмарами и мелкой рыбой. Достигает 30-летнего возраста. Ценная промысловая рыба.

---

# Ж

---

**ЖДАНКО МИХАИЛ ЕФИМОВИЧ (1855–1921)** — генерал Корпуса гидрографов (КГ), гидрограф-геодезист, исследователь Белого м. и Тихого океана. По окончании в 1877 г. физико-математического факультета МГУ поступил на службу во флот юнкером. В 1879–1881 гг. совершил кругосветное плавание на клипере «Разбойник». С 1884 по 1886 г. учился на гидрографическом отделении Морской академии, которую окончил по 1-му разряду. В 1887 г. возглавлял гидрографическую партию Отдельной съемки Белого м. (ОСБелМ). С 1888 по 1890 г. был производителем работ и начальником партии Отдельной съемки Балтийского м. (ОСБМ). В 1891–1897 гг. вновь командовал ОСБелМ. Руководил гидрографическими работами на Новой Земле, в Югорском Шаре и на мурманском берегу с борта шхуны «Бакан», крейсеров «Наездник», «Вестник» и «Джигит». В 1898 г. назначен на должность начальника ГЭВО, переведен в КФШ. С 1898 по 1903 г. занимался описью Желтого м. в районе Квантунского п-ова и зал. Ялу, а также руководил обследо-

ванием фарватеров Сахалинского и Невельского проливов. Определил ряд астрономических пунктов от залива Владимира до зал. Де-Кастри (Чихачева). В 1900 г. награжден РГО Золотой медалью им. Ф.П. Литке. В 1904–1905 гг. заведовал наблюдательными постами по всему побережью от Николаевска-на-Амуре до границы с Кореей и одновременно руководил работами по очистке фарватеров от мин. В 1905 г. командовал Сибирским флотским экипажем. После заключения мира с Японией произвел обширные исследования в Японском, О. и Беринговом м. С 1913 по 1917 г. занимал должность начальника Главного гидрографического управления. После Октябрьской революции работал в постоянной Полярной комиссии при Российской академии наук, участвовал в организации Российского гидрологического института, где руководил работами отделения открытого моря морского отдела, преподавал в Морской академии.

В честь Ж. названа гора у зал. Терпения (о. Сахалин), хребет в О. м. и м. на о-вах Новая Земля.

# З

**ЗАБИЯКА, ЗАЛИВ** — впадает в северный берег О. м. между п-вом Кони и зал. Бабушкина юго-восточнее Тауйской губы, Магаданская обл., Россия. Его ширина на входе — 34 км, глубины — от 40 до 70 м. Западный берег З.З. на протяжении 2,5 км от м. Корнилова высокий и скалистый. Далее к северу берег понижается и имеет вид обрывистого побережья, окаймленного узкой песчано-галечной полосой. Северный берег представляет собой невысокий обрыв. В восточную часть этого берега впадает бухта Сиглан. Восточный берег З.З. образован крутыми склонами гор высотой 600 м.

Описан в 1897 г. экипажем крейсера «Забияка», им же назван в честь своего корабля.

**ЗАВОЙКО ВАСИЛИЙ СТЕПАНОВИЧ (1810–1898)** — адмирал (1874), кругосветный мореплаватель, руководитель обороны Петропавловска, исследователь Аянского зал. и основатель Аянского порта. После учебы в Николаевском штурманском училище в 1821 г. произведен в гардемарины Черноморского флота. В 1826 г. переведен на Балтийский флот. Участник Наваринского сражения (1827 г.). В 1834–1839 гг. на транспорте «Америка» и корабле РАК «Николай» совершил 2 кругосветных плавания с заходом на Камчатку и Аляску. В декабре 1939 г. перешел на службу в РАК, назначен на должность начальника ее Охотской фактории. В 1840–1843 гг. в поисках места для закладки нового порта обследовал и описал побережье О. м. от Охотска до Аяна и Аянский зал. В 1845–1846 гг. руководил переносом Охотской фактории в порт Аян, на-

чалником которого был назначен. В 1850 г. стал командиром Петропавловска и камчатским военным губернатором. Во время Крымской войны в августе 1854 г. руководил обороной Петропавловск-Камчатской крепости от нападения англо-французской эскадры. В 1855 г., опасаясь повторного нападения на ослабленный гарнизон, организовал его эвакуацию и всего имущества Петропавловска на кораблях Камчатской флотилии в устье р. Амур. В том же году Амурская экспедиция, базировавшаяся в Николаевском посту, была заменена Управлением камчатского губернатора во главе с З., возглавившим оборону Приамурья и части Приморья. В 1855 г. вывел блокированную англичанами в Де-Кастри эскадру в Амур. В 1856 г. назначен членом Морского генерал-аудиториата в Санкт-Петербурге.

Основной труд: «Впечатление моряка во время двух путешествий кругом света» (1840).

Его именем названы бухта, м., о. и п-ов в Авачинском зал. (п-ов Камчатка) Берингова м., гора на о. Сахалин и м. на Корейском п-ове (Панмонмал), Японское м. Кроме того, его именем назван поселок на Камчатке (в настоящее время Елизово).

**ЗАВЬЯЛОВА ОСТРОВ** — расположен в 16 км к западу от м. Таран в районе Тауйской губы, Магаданская обл., Россия. З.О. гористый. Вблизи его северо-восточного берега расположен горный массив, достигающий высоты 1130 м. К юго-западу горы несколько понижаются. Берега З.О. высокие, скалистые и обрывистые; северо-западный берег местами прорезан лощинами. З.О. от-

делен от п-ова Кони глубоководным проливом.

**ЗАДОРНОВ НИКОЛАЙ ПАВЛОВИЧ (1909–1992)** — писатель, видный мастер исторического романа об освоении Россией Дальнего Востока, лауреат Государственной премии. Учился в пензенской школе. Юность писателя прошла в Чите, куда его отца направили на работу. Там же он получил образование. С 1926 по 1935 г. З. работал актером в театрах Сибири и Урала. Затем уехал на Дальний Восток и активно участвовал во Всесоюзной ударной стройке Комсомольска-на-Амуре. С тех пор Дальний Восток — основное место действия в его произведениях. В годы Великой Отечественной войны З. работал разъездным корреспондентом на радио Хабаровска и в хабаровской газете «Тихоокеанская звезда». З. принадлежат 2 цикла исторических романов об освоении в XIX в. русским народом Дальнего Востока, о подвигах землепроходцев. Первый цикл — из 4 романов: «Далекий край» (кн. 1–2, 1946–1949 гг.), «Первое открытие» (начальное название «К океану», 1949 г.), «Капитан Невельский» (кн. 1–2, 1956–1958 гг.) и «Война за океан» (кн. 1–2, 1960–1962 гг.). Второй цикл (об освоении Дальнего Востока крестьянами-переселенцами) — романы «Амур-батюшка» (кн. 1–2, 1941–1946 гг.) и «Золотая лихорадка» (1969 г.). С 1971 г. публикует исторические романы «Цунами», «Симода», «Хэда» — об экспедиции адмирала Е.В. Путятина в Японию в 1854–1855 гг. Все 3 романа были переведены на япон. язык и изданы в Японии. Удостоен Государственной премии СССР (1952 г.) за романы «Амур-батюшка», «Далекий край», «К океану». В Пензе на доме, где жил писатель, открыта мемориальная доска.

**ЗЕЛЕНЫЙ ОСТРОВ** (яп. — «Сибоцу») — расположен непосредственно к северо-востоку от о. Юрий, отделяясь от него проливом Воейкова. Самый крупный в составе Малой Курильской гря-

ды (Хабомай), Россия. Длина и ширина — ок. 10 км. Поверхность ровная и невысокая. На о. имеется несколько оз. и селений.

Открыт в 1739 г. одним из отрядов 2-й Камчатской экспедиции под командой капитана 3-го ранга М.П. Шпанберга.

**ЗЕМЛЕПРОХОДЦЫ** — русские промышленные и служилые люди, деятельность которых привела к географическому открытию Северной и Северо-Восточной Азии, омывающих их морей и положила начало ее освоению. Именно они прошли первыми через всю Сибирь от Урала до Тихого океана примерно за 60 лет — с конца XVI до середины XVII в. Исходным пунктом, откуда начинались дороги к берегам Берингова пролива и северной части О. м., было низовье Колымы. Пользовались и морским путем из устья Лены к устьям Яны, Индигирки, Алазеи, Колымы. Для выхода в Тихий океан с Лены в XVII в. пользовались также р. Удой, Ульей, Охотой, впадающими в О. м. Во второй половине XVII в. на р. Охоту или р. Улью чаще всего шли по р. Мае (приток Алдана) и Юдоме (приток Май).

В результате стремительного движения на восток уже к началу 1640 г. русские достигли побережья Тихого океана (походы И. Москвитина, см.). Во второй четверти XVII в. были пройдены все отдельные участки морей Северного Ледовитого океана вдоль азиатского берега и побережья О. м. Середина XVII в. ознаменовалась географическими открытиями огромного исторического значения. Федот Алексеев (Попов) и Семен Дежнёв проплыли через пролив между Азией и Америкой (Берингов пролив), Василий Поярков и Ерофей Хабаров совершили свои выдающиеся походы на Амур. К концу XVII в. относятся походы Владимира Атласова на Камчатку. К началу XVIII в. была уже отчасти исследована территория и громадная гидрографическая сеть Сиби-

ри и Дальнего Востока, плавания русских полярных мореходов подготовили завоевание Северного морского пути.

**ЗИБОЛЬД ФИЛИПП ФРАНЦ ФОН** (*Von Siebold Philip Franz von Siebold*) (1796–1866) – немец по происхождению, поступил на службу в Нидерландах. В 1823 г. приехал в Нагасаки и был определен в качестве врача на о. Десима (Дедзима), где изолированно была организована голландская фактория. В 1826 г. переехал на о. Хоккайдо и добился от японцев разрешения остаться, с тем чтобы давать уроки по медицине и хирургии. Позже ему было разрешено совершать поездки внутри страны и собирать информацию о различных сферах жизни Японии при условии, что он не будет делать никаких набросков, карт и чертежей. Он стал центром группы молодых японских ученых, которые занимались изучением западной культуры и науки. Научился читать и писать на япон. языке. Несмотря на запреты, З. приобрел карту Японии, составленную Ино Чуюкей (Inno Chuukei), за что был заключен в тюрьму. После освобождения в 1830 г. ему было запрещено снова ступить на японскую землю. Вернувшись в Нидерланды, З. получил дворянский титул, звание полковника и пост советника по японским делам у короля Вильгельма I. Здесь он написал свою известную книгу «Япония» («Nippon»), вышедшую в 1832 г. В 1852 г. З. предложил свои услуги консультанта американскому коммодору М. Перри, который готовил экспедицию к берегам Японии, но получил отказ. В этом же году, узнав, что русское представительство намеревается посетить Японию, З. отправил сделанные им записки о Японии влиятельному министру иностранных дел России графу К.В. Нессельроде. В результате в 1853 г. З. был приглашен в Россию, чтобы дать советы по поводу будущей встречи и будущих взаимоотношений с Японией. Он поддержал

русское правительство в распространении его влияния и власти в Восточной Сибири и Амурском регионе. Сам З. связывал свою поездку в Россию гл. обр. с подготовкой своего «Атласа Японии» и работой по истории европейских исследований морей вокруг Японии (работа «Вклад в изучение исторических связей между Японией и Нидерландами» – «A Contribution To The Study Of The Historical Relations Between Japan and The Netherlands»). Вместе с тем, он считал, что Россия хотела использовать его знания в качестве основы его планов ведения переговоров с Японией. Он обеспечил российское правительство инструкциями для научной экспедиции в Восточную Сибирь и северную часть Тихого океана. Именно З. предложил Нессельроде «на переговорах с японцами поднять вопрос об определении русско-японской границы в целях вовлечения японцев в переговоры о торговле». Он также составил проект российско-японского договора о дружбе и торговле, который был заключен в 1855 г. в г. Симода (см.). В 1859 г. З., когда-то высланный из Нагасаки, получил официальное приглашение в Японию в качестве советника японского правительства и впоследствии был награжден памятным самурайским мечом.

**ЗОТОВ ГРИГОРИЙ ИВАНОВИЧ** (1850–1907) – один из основателей нефтедобывающей промышленности Дальнего Востока. В 1871 г. окончил Морской кадетский корпус в Санкт-Петербурге. Служил на Тихоокеанской эскадре. В 1875 г. вышел в отставку в чине лейтенанта. В 1876–1878 гг. был капитаном первого на Дальнем Востоке грузопассажирского парохода «Батрак». Занимался рыболовным делом. Имел рыбные промыслы на западном побережье Сахалина, на Амуре и в Амурском лимане. В 1888 г. получил разрешение на отвод ему нефтеносных участков на севере о. Сахалин. С этого



момента вся его жизнь была связана с разработкой нефтяных месторождений. Он неоднократно посещал Охинскую и другие нефтеносные площади. Первым описал зал. Уркт, произвел глазомерную съемку широкой полосы по р. Охинка, Берякан, ручью Безымянный и побережью зал. Уркт до О. м. В этих местах со временем был построен центр сахалинской нефтяной промышленности г. Оха. З. предпринял несколько экспедиций по исследованию северосахалинских нефтяных источников. Открытые тогда Охинское, Ногликское, Старо-Набильское, Пилыунское и Ратмановское нефтепроявления впоследствии оказались богатыми месторождениями, до сих пор

находящимися в эксплуатации. Для разведки и разработки месторождений З. основал акционерное общество «Зотов и К<sup>о</sup>». Владелец бакинских нефтепромыслов шведский миллионер Альфред Нобель несколько раз обращался к З. с предложением стать акционером сахалинской компании, но неизменно получал отказ. З. считал, что богатства русского острова должны разрабатывать русские, а вся прибыль — оставаться в России.

В Охе охраняется как памятник истории первая буровая вышка, которую так и называют — «Вышка Зотова». Так распорядилась судьба, что первая нефть из скважины, пробуренной З., была получена в год его кончины.

# И

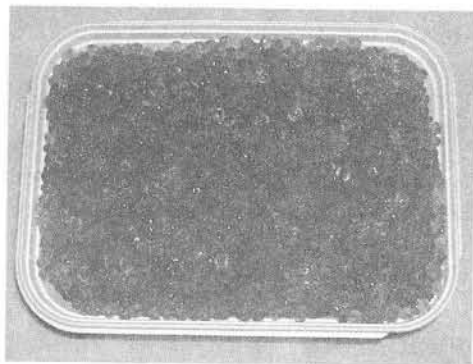
**ИГЛОКОЖИЕ** (лат. — *Echinodermata*) — тип древних морских беспозвоночных животных. Известно более 6000 видов. Размеры — от нескольких мм до 5 м. Отличаются лучевой симметрией и наличием игл, делятся на кланы: морские ежи, морские звезды, голотурии, офиуры, морские лилии. В дальневосточных морях насчитывается ок. 200 видов. В Китае и Японии значение имеют голотурии (трепанг и кукумария), которых сушат или консервируют; консервы также делают из икры морских ежей. Населяют все моря. Высоко ценятся в странах Дальнего Востока.

**ИЗМЕНЫ ПРОЛИВ** — отделяет о. Хоккайдо (Япония) от о. Кунашир (Россия). Его продолжением служит Кунаширский пролив (см.). Ширина пролива — 15,7 км. Глубины не превышают 22 м. И.П. часто закрыт туманом.

Назван в 1811 г. офицерами шлюпа «Диана» в память о вероломстве японцев, обманом захвативших в плен высадившегося здесь для пополнения запасов пресной воды и провианта командира шлюпа капитан-лейтенанта В.М. Головнина с 2 офицерами и 4 матросами.

**ИКРА ЛОСОСЕВАЯ ЗЕРНИСТАЯ, ИКРА КРАСНАЯ** — вырабатывается из совершенно свежих ястыков тихоокеанских лососевых (кетовая, чавычевая, икра горбуши, форели, нерки, симы) зернистым переделом. Извлеченные из рыбы ястыки в течение первых 4 часов после вылова сортируют по степени зрелости, цвету и др. признакам. Затем тщательно промывают в холодной проточной воде, дают ей стечь. По традиционному «русскому» методу

зернистая икра получается в результате протирания (пробивки) через грохот так, чтобы через сетку с размером ячейки ~10 мм проходили целые зерна без пленок. По «американской» технологии икорные оболочки растворяются ферментами, способными ускорять химические реакции. Пробитое зерно солят в тузлуке, который настаивается не менее 10 дней, что зависит от прочности оболочек, температуры и содержания соли в готовой икре. По окончании посола дают стечь рассолу и вносят антисептики: кристаллическую буру (1 г/кг) и уротропин (1 г/кг). Примерно



Икра лососевая

через 15 мин. после растворения антисептиков в икру добавляют смесь растительного масла (6 г/кг) и глицерина (0,15 г/кг). Масло предотвращает слипание икринок, а глицерин — подсыхание. Кроме того, глицерин смягчает привкус горечи, присущий икре лососевых рыб. Готовую икру укупоривают в бочонки, в жестяные лакированные банки с кружочками пергаменты на дне и под крышкой. После изготовления из-за низкой солености такую икру за-

мораживают и хранят в замороженном виде до реализации. Икра лососевых, уступая по содержанию жира осетровой икре, превосходит ее по содержанию белка. Цвет икры одного вида почти не меняется. Поэтому по цвету ее никогда не сортируют и допускают неоднородную окраску. Лучшей лососевой считают зерно светлых тонов — светло-оранжевую. Лучшей в России признают икру благородных лососей (форелевая икра, семужья икра), а из тихоокеанских — горбуши и кеты, которые имеют приятный вкус и оранжевый цвет с блеском. Икра остальных тихоокеанских лососей красноватых оттенков или цвета отличается привкусом горечи.

Икра лососевых рыб по переделу делится на зернистую и ястычную, а по упаковке — на бочковую и баночную. По качеству икру лососевых рыб делят на 2 сорта. 1-й сорт икры — кеты, горбуши, симы — характеризуется следующими признаками: икра одной породы рыбы, однородного цвета, крепкие, отделенные друг от друга зерна, приятный аромат и вкус без посторонних привкусов, малосольная (соли 4–6%), отсутствие отстоя и лопнувших икринок. У икры нерки и кижуча допускается неоднородность цвета. Для икры 2-го сорта допускаются: слабое зерно, неодинаковое по размеру и цвету, повышенная соленость (соль до 5%), наличие лопнувших икринок.

Европейцы отдают первенство икре нерки. В Северной Америке выходцы из Европы более всего ценят чавычевую икру, а из Японии — кетовую. Икру горбуши считают более чем ordinарной. В России икра нерки, горбуши и кеты обычно не отличается по стоимости. Нередко здесь не указывают и видовую принадлежность лососевой икры.

Традиционно продавалась в жестяных баночках (нетто 140 г.) с этикетками зелено-красного цвета. В настоящее время лососевая икра часто фасуется в стеклянные банки, если их объем не

превышает 270 см<sup>3</sup>. Срок хранения И.К. 6 месяцев.

Производством лососевой икры официально занимается значительное число предприятий. Лучшей была продукция, расфасованная в банки на предприятиях Дальнего Востока (Приморский, Хабаровский, Камчатский края, Магаданская и Сахалинская обл.) в период путин (с мая по июнь или с июля по сентябрь) или непродолжительное время после их окончания.

«ИНДИГИРКА» — советский пароход, принадлежавший «Дальстрою», 8 декабря 1939 г. вышел из бухты Нагаева, Магаданская обл., во Владивосток. На его борту находилось ок. 1500 чел.: 700 промысловых рабочих, 750 освобожденных из-под стражи (по амнистии) и 60 заключенных под конвоем. В условиях жестокого шторма на подходе к проливу Лаперуза из-за навигационной ошибки пароход на полном ходу наскочил на риф Тодо у северного берега Хоккайдо (см.). Судно получило пробоину по всей длине корпуса. Удары волн в одно мгновение перевернули его через риф, опрокинув на борт, и выбросили на прибрежную отмель в 700 м от берега. 12 декабря 1939 г. информация о гибели парохода «И.» была передана посольству СССР в Токио. Всё это время японцы из пос. Сарафуцу пытались спасти людей. Три японских парохода 13 декабря, рискуя жизнью экипажей, спасли ок. 400 чел. По данным японских газет, всего были спасены 430 чел., 741 чел. погиб. По счастливой случайности этим же рейсом должен был плыть С.П. Королёв — выдающийся советский конструктор в области ракетостроения и освоения Космоса, но в последнюю минуту он был снят с рейса. Гибель парохода «И.» — одна из самых трагических катастроф в мировой истории кораблекрушений. В СМИ его называют «советским «Титаником»». Ежегодно 12 декабря жители пос. Сарафуцу отмечают День памяти погибших. В 1981 г.

был открыт монумент в виде 3 взявшихся за руки стилизованных фигур, защищающих человеческую жизнь. В 1990 г. между пос. Озерский (Сахалинская обл.) и пос. Сарафуцу было подписано официальное соглашение об установлении побратимских связей.

**ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИБПС ДВО РАН)** — организован в январе 1972 г. в Магадане на базе созданного в 1968 г. отдела биологических проблем Северо-Восточного комплексного нии (см.). Основные направления научных исследований ИБПС: изучение функционирования и принципов организации северных популяций, сообществ, экосистем; изучение адаптивных стратегий биологических систем разного уровня в условиях Севера; разработка научных основ охраны, воспроизводства и рационального использования биологических ресурсов Севера; исследование комплекса проблем биогеографии и экологии берингийского сектора Арктики и Субарктики. В составе института — до 2 десятков подразделений: лаборатории экологии млекопитающих, экологии гельминтов, орнитологии, биоценологии, ихтиологии, гидробиологии, экологии и ресурсов морского побережья, структуры растительного покрова, почвоведения, генетики человека, популяционной генетики, группы «Гербарий», демографических исследований, электронной микроскопии. Институт осуществляет координационную работу по изучению биологических ресурсов Севера. Он был организатором и участником многих всесоюзных и всероссийских симпозиумов и конференций. ИБПС поддерживает творческие контакты с нии и вузами России, а также с научными учреждениями и отдельными специалистами зарубежных стран: Канады, Финляндии, Болгарии, Польши, Японии, США. В проекте «Берингийское наследие», в рамках которого

осуществляется организация междunarодного парка «Берингия», принимает участие большая часть лабораторий института. Институт определен головным в выполнении проекта «Влияние деятельности человека на тундровые экосистемы» программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера», участвует в работе по выполнению Конвенции между США, Японией и Россией по изучению и охране перелетных птиц и среды их обитания. Лаборатория экологии млекопитающих осуществляет совместный проект с учеными из музея Аляскинского университета «Таксономия и зоогеография млекопитающих Берингии».

**ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК САХАЛИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (ИЕН)** — один из старейших и самый крупный институт Сахалинского государственного университета. Создан в июне 1998 г. в Южно-Сахалинске распоряжением Правительства РФ. Имеются 3 отделения: физико-математическое, естественно-географическое и физкультуры и спорта. В 2007 г. в ИЕН осуществлялся набор по 3 учительским: «математика с дополнительной специальностью “информатика”»; «физика с дополнительной специальностью “информатика”»; «физическая культура», а также по 4 университетским специальностям: «прикладная математика и информатика»; «биология»; «экология»; «география».

Выпускники работают в науке, заповедниках и ботанических садах, на производстве, в учреждениях по охране и рациональному использованию природных ресурсов. Могут также трудиться не только в средних школах, но и в вузах, а также в компаниях и организациях, работающих по освоению нефтегазовых месторождений шельфовой зоны Сахалина.

**ИНСТИТУТА ОКЕАНОЛОГИИ ВОЗВЫШЕННОСТЬ** — подводная возвышенность, расположенная в цент-

ральной части О. м. Имеет округлые очертания и слегка вытянута в северо-западном направлении. С юга ограничена мелким прогибом — желобом Макарова. Склоны возвышенности прорезаны густой сетью долин с глубиной вреза до нескольких сотен м. Глубина м. над ее сглаженной абразией вершиной составляет 860 м, превышение же над уровнем окружающих равнин — всего 300–400 м.

**ИНЯ** — р. в Хабаровском крае, Россия. Длина — 300 км, впадает в О. м. Питание гл. обр. дождевое. Замерзает в конце октября — начале ноября. Вскрывается в мае. В устье — населенный пункт Иня.

**ИОНЫ ОСТРОВ** — скалы в О. м. в 350 км к востоку от зал. Аян, в 250 км к северу от о. Сахалин, Сахалинская обл., Россия. Высота — ок. 150 м. Склоны И.О. почти лишены растительности. Восточный склон острова гораздо круче западного. Берега И.О. скалистые и почти отвесные. От западного берега местами выступают небольшие скалистые мысы. Лежбища для нерп и сивучей встречаются возле И.О. в больших количествах. Птичьи базары. О. открыла и назвала экспедиция русских мореплавателей И.И. Биллингса и С.Г. Сарычева в 1789 г.

**ИСТОРИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ** — значительное углубление части морского пространства в сухопутную территорию одного государства, являющееся (независимо от ширины прохода) в силу исторических условий, особого географического положения, экономического и оборонного значения составной частью внутренних морских вод этого государства, на которые полностью распространяется его суверенитет. Согласно Закону о Государственной границе СССР от 24 ноября 1982 г., к внутренним морским водам СССР относятся «воды заливов, бухт, губ и лиманов, морей и проливов исторически принадлежащие СССР». К во-

дам И.З. СССР относятся воды: залив Петра Великого севернее линии, соединяющей входные мысы р. Туманная с мысом Поворотный (Японское м.); Пенжинской губы севернее линии, соединяющей южный островок у м. Поворотный с м. Дальний (О. м.); воды Белого м. южнее линии, соединяющей мысы Святой Нос и Канин Нос; Чешской губы южнее линии, соединяющей мысы Микулкин и Канин Нос (Тиманский) (Баренцево м.); Байдарцкой губы юго-восточнее линии, соединяющей мысы Юрибейсала и Белуший Нос (Карское м.). Границы И.З. не распространяются на международные морские пути, т. к. в пределах И.З. нет права мирного прохода. Правовой режим И.З. регулируется внутренним законодательством государства.

**ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ОХОТСКОГО МОРЯ** — в XVII в. началось распространение владений России в Азии. Казак Москвитин в 1636 г. достиг устья реки Ульи у побережья моря, открыв впервые Ламское — О. м. В 1643 г. Василий Поярков (см.) совершил первое плавание по Амуру и основал острожек — небольшое укрепление и в течение 2 лет с отрядом обследовал громадное пространство берега от р. Уды на юге до р. Тауй на севере.

В восточной части О. м. близ западного побережья Камчатки русские люди из отряда Ф. Алексеева (Попова) плавали еще в 1649 г. Изображение Камчатки впервые появилось на «печатном чертеже» Сибири в 1667 г. После того как в результате экспедиции В.В. Атласова (1697 г.) Камчатка была присоединена к России, морские походы стали предприниматься чаще.

В начале XVIII в. русские вышли к О. м. почти с двух сторон. Вдоль побережья Камчатского по-ова они добрались до Курильских о-вов. В 1711 г. Анциферов и Козыревский во главе партии казаков побывали на о-вах Шумшу и Парамушир, а в 1713 г. Козырев-

ский вновь посетил Курилы и составил карту почти всей их цепи. В устье Охоты по распоряжению Петра I стали строить морские суда, и в 1716 г. на первом одномачтовом парусно-гребном судне Кузьма Соколов и Иван Треска совершили плавание из Охотска на Камчатку и обратно.

Впервые изучать О. м. начала Гидрографическая экспедиция военных геодезистов Ивана Евреинова и Федора Лужина, которая в 1719–1722 гг. описала западное побережье Камчатки и всю северную половину Курильской островной гряды до о. Шимушир, составив их карту.

В 1725–1743 гг. состоялись 1-я и 2-я Камчатские экспедиции В.И. Беринга (см.). Одна отправилась с западного побережья О. м. из Охотска, другая — с восточного, из Большерецка. Участники 1-й экспедиции 22 августа 1727 г. вышли в О. м. и через 7 суток подошли к берегам Камчатки. Оттуда в 1738–1739 гг. капитан М.П. Шпанберг (см.) и лейтенант Вальтон осмотрели и описали Курильские о-ва, а подпоручик Новицкий — р. Пенжину. В 1743 г. лейтенант В.А. Хмелевский (см.) составил первое описание О. м., в частности его берега от Охотска до р. Вилега и западного побережья Камчатки от р. Кахтана до Большерецка. Тогда же мичман Шельтинг (см.) осмотрел западный берег моря, описал Удскую губу, Шантарские о-ва и весь восточный берег Сахалина, штурман Елагин описал западный берег Камчатки от Большерецка до м. Лопатка. В результате работ были получены первые данные о прибрежных глубинах О. м., о его течениях, изменениях уровня и других физических явлениях.

Опись О. м. возобновилась в 1761 г., когда прибывшие из Охотска капитан В.А. Хмелевский и штурман Балакирев приступили к исследованию Гижигинской и Пенжинской губ.

Продолжались и гидрографические работы, позволившие составить новые карты. Одну из них — п-ова Камчатки —

начертил в 1775 г. штурман Измайлов, описавший его западный берег от Большерецка до р. Пустая.

В 1785 г. была отправлена на Дальний Восток экспедиция под начальством капитан-лейтенантов И.И. Биллингса и Г.А. Сарычева. В ходе ее Г.А. Сарычев в 1789 г. описал западный берег О. м. и к северу от Сахалина открыл о. Ионы. В то же время командир Охотского порта капитан А.К. Фомин тщательно обследовал западный берег О. м. в поисках места, где можно было бы основать новый порт вместо Охотского с его опасным баром, на котором уже погибло много судов.

В 1787 г. геодезист Елистратов описал западный берег Камчатки между устьями р. Тигли и Пенжины, а в 1790 г. геодезисты Гилев и Худяков — 7 северных Курильских о-вов. Одновременно собирались сведения о характеристиках гидрологического режима прибрежной зоны О. м. Тогда же в Охотске начались систематические гидрометеорологические наблюдения. После 2-й Камчатской экспедиции В.И. Беринга русские предприняли на северо-восток страны более 100 промысловых экспедиций, многие из которых внесли существенный вклад в изучение природных условий этого огромного региона, и в первую очередь О. м.

В XIX в. состоялась 1-я русская кругосветная экспедиция на корабле «Надежда» под командованием И.Ф. Крузенштерна (1803–1806 гг.), описавшего северную часть Курил, а также восточный берег Сахалина от зал. Анива до м. Елизаветы и далее на запад до м. Марии. У Амурского лимана он встретил мели, ошибочно предположив, что далее находится перешеек, соединяющий Сахалин с материком. Экспедиция Крузенштерна впервые изучила температурные условия О. м., собрала коллекции охотоморской фауны.

В первые десятилетия XIX в. в нескольких районах О. м. производилась довольно точная опись и составлялись карты. В 1808 г. японскими учеными

Мамио Ринзо и Магами Гонукай была сделана подробная опись устья Амура и карта. Успешной была экспедиция на военном шлюпе «Диана» под командованием известного русского мореплавателя В.М. Головнина в дальневосточные воды в 1807–1809 гг. Он детально описал и нанес на карту все о-ва южной части Курильской гряды, до того остававшиеся неизученными. С 1816 по 1819 г. лейтенант А.Е. Шаховской с группой гидрографов произвел точную опись Гижигинской губы и части северного берега О. м., составив карту этих мест, на которой были отмечены глубины при малой воде и распределение грунтов. Эти карты, основанные на астрологических наблюдениях, — наиболее совершенны для того времени.

Для познания природы О. м. много потрудились спутники Ф. Литке, посетившие тихоокеанские воды в 1826–1829 гг., и особенно И.Г. Вознесенский, собравший на берегах О. м. ценные коллекции по его фауне. Некоторые работы по описанию побережья О. м. были вызваны необходимостью поисков нового места для порта на Тихом океане вместо весьма неудобного Охотского порта. П.Т. Козьмин в 1828–1831 гг. снял побережье от устья р. Уда до Торомской губы и Шантарские о-ва. Материалы этой описи были настолько хорошо исполнены, что не теряли своего значения в течение столетия, а новая съемка проводилась лишь в советское время (в районе Шантарских о-вов). Работал он по заданию РАК, которая вела активные поиски гавани для своего порта вместо «невозможного Охотска».

В 1842 г. управляющий Охотской конторой РАК лейтенант В.С. Завойко совместно со штурманом Орловым осмотрел весь берег от Охотска до зал. Аян и, подробно описав последний, решил остановиться на нем. В 1845 г. подпоручик А.М. Гаврилов описал берег О. м. от зал. Аян до Сегнекинского м. В этом же году в зал. был устроен порт РАК. Впоследствии А.М. Гаврилов со-

ставил карту южной части Курильской гряды.

В 1844 г. на побережье О. м. в Удский острог через Сибирь прибыл русский академик А.Ф. Миддендорф. Отсюда на кожаной байдаре он совершил смелое плавание к Шантарским о-вам и в Тугурскую бухту. Сопровождавший ученого топограф Ваганов заснял южный берег О. м. от устья р. Уда к востоку до зал. Ульбанского, а также южную часть о. Большой Шантар. Сам А.Ф. Миддендорф собрал богатые коллекции охотоморских рыб, моллюсков и водорослей.

В 1847 г. на бриге «Охотск» под командованием капитан-лейтенанта В.К. Поплонского были описаны не исследованные ранее участки южного берега О. м. В том же году начались систематические прибрежные гидрометеорологические наблюдения в Аяне.

Особое место в истории исследования О. м. принадлежит Амурской экспедиции Г.И. Невельского, которая успешно завершилась в 1849 г. На транспорте «Байкал» он подробно обследовал восточный берег о. Сахалин и исправил карты; затем вошел в Амурский лиман и на шлюпках обследовал его. Он доказал островное положение Сахалина, т. е. между ним и материком обнаружил пролив, с тех пор носящий его имя. В ходе экспедиции выяснилось также, что в устье Амура могут заходить морские корабли. На Амуре был основан Николаевский пост, на берегу зал. Анива — Корсаков, впоследствии ставшие крупными городами и портами.

После экспедиции Г.И. Невельского гидрографические работы на О. м. в течение длительного времени производились лишь эпизодически. Исключением стала акватория лимана Амура. В связи с учреждением в 1856 г. Приморской области с центром в Николаевске офицеры-гидрографы сделали подробную опись лимана и собрали ценные материалы для его лоции. В результате в 1857 г. было составлено пер-

вое навигационное пособие для плавания в Амурском лимане.

В течение 1851–1855 гг. геолог К. Дитмар был прикомандирован к военному губернатору Камчатки В.С. Забойко. За эти годы К. Дитмар проделал ряд маршрутов: объехал Авачинскую губу, прошел морем от Петропавловска до Нижнекамчатска, совершил плавание из Петропавловска в Гижигинск вокруг Камчатки. Кроме описания своего путешествия Дитмар составил карту Камчатки, на которую нанес основной рельеф, действующие и погасшие вулканы, горячие источники, границы распространения растений, животных и растений.

В 1854–1856 гг. в О. м. на корвете «Оливуца» проводил исследования академик Л.И. Шренк. Фундаментальное научное значение имеет его труд «О течениях Охотского, Японского и смежных с ними морей» (1874 г.). На основании данных о распределении температуры на поверхности О. м., почерпнутых из вахтенных журналов русских военных судов, Л.И. Шренк попытался представить характер распределения поверхностных течений О. м. Впервые начертив схему общей циркуляции вод, он выделил на ней теплые и холодные течения. В частности, Шренк впервые описал Курильское течение, идущее на юго-запад вдоль Курильских о-вов, проследил за течением, отмеченным еще И.Ф. Крузенштерном вдоль восточного берега о. Сахалин и названным им Сахалинским.

Работы Л.И. Шренка заложили научную основу для дальнейшего развития знаний о природе О. м. Во второй половине XIX в. сведения по океанографии О. м. стали появляться в военно-морских документах, в частности в журнале «Морской сборник».

Важное научное значение имели глубоководные гидрологические наблюдения, выполненные в О. м. в ходе плаваний на корвете «Витязь» и крейсере «Адмирал Ушаков» в 1888–1889 гг. выдающимся русским флотоводцем

адмиралом С.О. Макаровым. Собрав и обобщив большой материал наблюдений других мореплавателей с 1804 г., С.О. Макаров опубликовал первую полную сводку по гидрологии северо-западной части Тихого океана, в т. ч. и по гидрологии О. м., — «Витязь» и «Тихий океан». В этом труде, в частности, показаны характерные особенности теплового режима его вод (наличие холодного промежуточного слоя, явление апвеллинга у п-ова Пьягина и у Курильской гряды).

В 1885 г. лодка «Соболь» обследовала сахалинский фарватер лимана р. Амур, а клипер «Абрек» промерил бухту Лебяжью на о. Феклистова в группе Шантарских о-вов и описал бухту Абрек на Малой Шантаре.

Прибрежные гидрографические работы в О. м. велись, как правило, постоянно. В частности, Онацевич на шхуне «Восток» в 1874–1877 гг. выполнил опись части северного берега О. м. от Охотска до м. Вархаламского и подробную съемку зал. Амахиюнского; С.О. Макаров в 1888–1889 гг. составил описания входов в р. Кухтуй, Охоту и Уду.

В 1898 г. была организована постоянная Гидрографическая экспедиция (вначале — Отдельная съемка) Восточного океана (ГЭВО), на которую возлагались, в частности, задача дальнейшего планомерного гидрографического обследования О. м. и составление его точных навигационных карт. Работать эта экспедиция начала только с 1908 г., когда в ее распоряжении появилось специальное гидрографическое судно «Охотск» водоизмещением 1600 т. Выходила экспедиция в м. обычно в мае и возвращалась в конце сентября. Велись съемка и судовой промер лимана Амура и открытой части О. м. Кроме этих гидрографических работ экспедиция проводила также исследования течений, распределения гидрологических характеристик на разных глубинах, изучение флоры и фауны м. и прилегающих берегов и др.



У о. Лангр в 1911 г. в июле—сентябре и в 1912 г. в июне—августе были выполнены серии наблюдений колебаний уровня моря мареографом, а летом 1913 г. — месячная серия таких же наблюдений в бухте Нагаева. Опираясь на эти материалы, были рассчитаны гармонические постоянные приливов для указанных районов. Эти исключительно важные для мореплавания данные были отражены в издаваемых ГГУ «Ежегодниках приливов Восточного океана» и в публикациях готовившей их В.С. Стахевич (1915, 1917) — ведущего сотрудника ГГУ.

В конце XIX — начале XX в. продолжались изучение и освоение биологических ресурсов О. м. В 1899 г. В.К. Бражников и Н.Я. Домашкевич приступили к исследованиям Амурского лимана и прилегающих к нему районов на паровой шхуне «Сторож» и парусной яхте «Касатка». Результаты этой экспедиции, завершившейся в 1902 г., отражены в книге В.К. Бражникова «Рыбные промыслы Дальнего Востока», вышедшей в свет в 1904 г. В ней также содержался подробный гидрологический очерк Амурского лимана, северной части Татарского пролива и Сахалинского зал.

В 1900—1901 гг. под руководством П.Ю. Шмидта работала Корейско-Сахалинская экспедиция РГО, целью которой было изучение О. м. в физико-географическом и биологическом отношениях. В прибрежных водах восточнее о. Сахалин экспедиция изучала миграции лососевых рыб и условия их обитания. Аналогичную задачу выполнял в 1907—1913 гг. В.К. Солдатов, составивший подробное описание лососевых рыб.

С 1906 г. под руководством М.Е. Жданко началось изучение течений О. м., а еще через год вышла в свет его первая лотия, составленная Р.С. де Ливроном и М.А. Клыковым по материалам экспедиций И.Ф. Крузенштерна, Г.И. Невельского и С.О. Макарова.

С 1914 г. возглавлявший Гидрографическую экспедицию Восточного океана капитан 2-го ранга Б.В. Давыдов сумел собрать, обработать и обобщить огромный исследовательский материал по О. м. — не только по его гидрографии и гидрологии, но и по биологии, геологии и др. разделам знаний о природе м. Он и лег в основу издания достаточно полного собрания путевых навигационных карт Тихоокеанского региона (объемом 1498 листов) и навигационно-практического руководства «Лотия побережий РСФСР: Охотского моря и восточного берега полуострова Камчатка с островом Карагинским включительно», изданного во Владивостоке в 1923 г. В ней Б.В. Давыдов впервые дал полную характеристику приливных явлений О. м., привел новую схему общей циркуляции его вод и схемы течений в зал., губах и бухтах, распределения температуры в разных районах моря, а также включил много других сведений о природе моря. Детальное описание береговых пунктов и бухт, исправление многих погрешностей и ошибок в навигационных картах позволили существенно повысить безопасность кораблевождения на Дальнем Востоке. С 1915 г. начал выходить «Ежегодник приливов Восточного океана».

Начиная с 1915 г. изучением О. м. интенсивно занимались и японские биологи и гидрологи. Под руководством проф. Х. Марукавы на судах «Унио-Мару», «Коси-Мару», «Осиро-Мару» и «Тонкай-Мару» в течение трех лет проводились обширные исследования гидрохимии О. м. Оно было пересечено многочисленными разрезами, причем особенно тщательно был обследован район, примыкавший к западному побережью Камчатки.

С 1924 г. Управление портовых изысканий на Тихом океане развернуло масштабные исследования в лимане Амура. Организованная им экспедиция под руководством К.А. Гомоюнова провела систематические исследова-

ния проливов и гидрологических условий в этом важном судоходном районе. Тогда же были налажены постоянные мареографные наблюдения в Николаевске-на-Амуре и на о. Лангр.

Спустя 3 года на О. м. стали проводиться ежегодные гидрологические и гидробиологические исследования. В 1927 г. Владивостокская ТОНС провела научно-промысловые работы в районе Шантарских о-вов. В 1928 г. в О. м. была направлена группа специалистов ГГИ под руководством П.В. Ушакова, исследовавшая фауну и условия ее существования в Амурском лимане, в северо-западной и юго-восточной частях О. м.

В 1929 г. та же группа сотрудников ГГИ продолжала исследования в Амурском лимане. В прибрежной части Сахалинского зал. определялись температуры и соленость воды, концентрация водородных ионов и содержание кислорода в поверхностных и придонных слоях. Выполнено 28 станций на глубинах порядка 15 м. В том же году в рамках Гидрографической экспедиции Убекодальвост во главе с Л.А. Деминым в О. м. были выполнены гидрологические и метеорологические наблюдения, которые явились здесь первыми советскими океанографическими исследованиями.

Начиная с 1930 г. исследования в О. м. почти ежегодно вел ТИНРО. Наиболее крупные исследования были предприняты этим институтом в 1932–1935 гг., когда ежегодно в О. м. работали по 2 экспедиции, изучавшие промысловые скопления рыб в прибрежных зонах юго-восточной и северо-западной частей м. В 1932–1933 гг. велись также гидрологические исследования в рамках проводившегося тогда 2-го Международного полярного года. Их выполнял ГГИ, организовавший свою Тихоокеанскую экспедицию (ТОЭГГИ) во главе с К.М. Дерюгиным и П.Ю. Шмидтом, тесно взаимодействовавшую с ТИНРО.

Перед охотоморской партией, возглавлявшейся П.В. Ушаковым, была

поставлена задача получить полное представление о гидрологическом режиме О. м. Для ее реализации в 1932 г. была снаряжена 1-я крупная океанографическая экспедиция на рыболовном траулере «Гагара».

В результате работ экспедиции на «Гагаре» впервые удалось получить всестороннее представление о природных условиях О. м., в особенности о его гидрологии, биологии и геоморфологии дна. В частности, оказалось, что в некоторых местах, где согласно прежним промерам глубина не превышала 200 м, обнаружились глубоководные впадины. Были уточнены размеры обширной котловины в южной части моря. Впервые также были высказаны предположения о водообмене О. м. с Тихим океаном через Курильские проливы.

В Амурском лимане гидрографы поставили ок. 10 мареографов, которые работали по 3–4 месяца в году, пока отсутствовал ледяной покров.

Благодаря работам 1932–1933 гг. выяснилось, что в Амурском лимане встречаются фауна и флора О. и Японского м., а также р. Амур. Была окончательно доказана ошибочность некогда бытовавшего представления о прямом (через пролив Невельского) проникновении охотоморских вод в Японское м.

ТИНРО совместно с ГГИ и Дальневосточным геофизическим институтом провел ряд не менее значимых экспедиционных рейсов в О. м. Особенно результативными были плавания на траулере «Лебедь» летом 1934 и 1935 гг. к западному берегу Камчатки и в район Шантарских о-вов. Тогда впервые была достаточно подробно охарактеризована термика этих важных в рыбопромысловом отношении районов.

В 1933–1936 гг. в бухте Нагаева был построен первый глубоководный порт в О. м., а рядом — крупный г. — Магадан. Заметно активизировавшиеся в связи с этим мореплавание и рыбный промысел на О. м., естественно, потребовали для своего обеспечения еще более

глубоких и разносторонних океанографических исследований.

В 1937 г. одновременно с проведением гидрологических разрезов на траулере «Лебедь» по линии гидрографии Тихоокеанского флота были выполнены аэрофотосъемка берега Камчатки от Большерецка до м. Шипунский и судовой промер с гидрологическими наблюдениями.

Вместе с тем, тогда уже начала меняться сама стратегия научных исследований важных в народнохозяйственном отношении морей. Основное внимание переносится на стационарные работы.

Изучением льдов О. м. занимались не только гидрометеорологические станции и посты, которые за 1932–1933 гг. провели 18 наблюдений (5 — в Амурском лимане и 13 — на побережье). Возросло и число судов, доставлявших сведения о встречных льдах во время снабженческих рейсов к северо-западному побережью. Если в 1924–1925 гг. ходили только 2 корабля, то в 1932–1933 гг. — уже 11. Особенно результативным было плавание ледореза «Литке» с 9 декабря 1931 г. по 27 апреля 1932 г. в тяжелых льдах северной части О. м. В ходе систематических наблюдений выяснилось, что зимой центральная часть О. м. быстро покрывается льдом, который все утолщается и дрейфует в соответствии с направлением течений. В то же время у берегов (особенно в северной и северо-западной частях) в течение почти всей зимы существует полоса открытой воды, лишь изредка покрываемая молодым льдом.

Не менее актуальной была еще одна проблема — прогнозирование ледовой обстановки. Для ее решения надо было разработать методику составления ледовых прогнозов, для чего требовались длительные ряды ледовых наблюдений в О. м. Однако эта работа была прервана войной.

Во второй половине 30-х гг. наиболее интенсивно велись океанографи-

ческие работы японских исследователей. Только в 1936 г. у западного берега Камчатки на 38 станциях были проведены наблюдения на 5 горизонтах до глубины 110 м, у южного берега ежедневно в продолжение 26 час. наблюдали за направлением и скоростью течений на глубинах 0, 10, 50 и 100 м. Одновременно на горизонтах 0, 10, 50, 75 м определялись температура и соленость. По окончании работ был выполнен разрез до о. Парамушир, на станциях которого велись широкие наблюдения: на 16 горизонтах (при максимальной глубине ок. 300 м) определялись температура, соленость, концентрация водородных ионов, содержание кислорода, брались пробы грунтов.

После завершения Великой Отечественной войны остро встал вопрос о подготовке отсутствовавших у штурманов наших военных кораблей пособий по режиму течений, характерных для Курильских проливов. В этих материалах остро нуждались и рыбопромысловые организации, поскольку, как известно, имеет место четкая цепочка связи течения—планктон—рыбные богатства. Для решения этих задач в 1950 г. и был в основном организован 4-й рейс известного научного судна «Витязь».

Уже в 1952 г. была организована Межведомственная дальневосточная экспедиция по изучению основных проливов между Курильскими о-вами под руководством В.В. Тимонова. Экспедиция провела инструментальные наблюдения за течениями в одном из Курильских проливов одновременно с 4 экспедиционных судов — «Витязя», «Гидролога», «Пластуна», «Дальневосточника». Данные этой экспедиции имели большое научно-прикладное значение. Огромные (до 6 узлов) скорости течений в проливах представляют значительную опасность для надводной и подводной навигации, а интенсивный водообмен О. м. с Тихим океаном определяет основные черты гидрологического режима этого региона.

В 1959 г. было организовано Магаданское отделение ТИНРО.

В 1959–1960 гг. на дальневосточных морях и в северной части Тихого океана начали экспедиционные исследования нис ДВНИГМИ «Ю.М. Шокальский» и «А.И. Воейков» с автономностью плавания до 15 тыс. миль, предназначенные для проведения широкого комплекса работ в области океанографии, метеорологии, аэрологии и геофизики. Эти суда впервые в практике морских научных исследований применили метеорологические ракеты для изучения высоких слоев атмосферы. Полученные нис «Ю.М. Шокальский» и «А.И. Воейков» данные наблюдений в Курило-Хоккайдском районе и на о-вах Алеутской гряды имели большую ценность для прогнозов погоды и обеспечения безопасности плавания в этих богатейших районах рыбного и зверобойного промысла.

Большое значение для комплексного исследования биологических ресурсов Тихого океана имели рейсы нис «Витязь» в 1966 г. и нис «Академик Берг» (ТИНРО) в 1964–1968 гг. Во время этих рейсов проводились ценные наблюдения бактерий, обитающих на морском дне.

Одновременно с крупными нис «Витязь», «Ю.М. Шокальский», «А.И. Воейков», «Академик Берг», «Академик Ширшов», «Академик Королев», «Профессор Дерюгин» в Тихом океане, Японском, О. и Беринговом м. огромный объем океанографических и гидробиологических исследований в 1948–1968 гг. выполнен малыми экспедиционными судами ДВНИГМИ и ТИНРО, в основном переоборудованными средними рыболовными траулерами «Гидролог», «Дальневосточник», «Прибой», «Зарница», «Пелагида», «Жемчуг», «Орлик», «Вирокан», «Первенец», «Алатея». В задачу этого малотоннажного научно-исследовательского флота входили, с одной стороны, многолетние непрерывные наблюдения на стандартных разрезах для установления

вековых колебаний основных гидрофизических параметров: температуры, солености, прозрачности, химического состава морской воды, течений с целью исследования изменчивости климата, а с другой — сопоставление этих данных с биологическими показателями экосистемы м.

В эти годы выполнялись исследования по национальному проекту «Водо- и теплообмен», целью которых было изучение переноса вод и тепла в северо-западной части Тихого океана. В рамках этого проекта шесть нис ДВНИГМИ выполнили в течение 3 лет, с 1970 по 1972 г., более 20 рейсов, в которых проводились повторяющиеся океанографические съемки к востоку от Камчатки, вдоль Курильских и Японских о-вов в зоне течения Куро-сио. На основании материалов съемок и расчетными методами были получены оценки скорости переноса вод течениями Куро-сио (30–50 млн. м<sup>3</sup>/сек.), Курильским (15–30 млн. м<sup>3</sup>/сек.), Камчатским (5–15 млн. м<sup>3</sup>/сек.) и переноса тепла течением Куро-сио (500–700 Гкал/сек.). Эти данные имеют важное значение для исследований климата.

В проекте «Бриз» принимали участие 10 средних и малых нис ДВНИГМИ, которыми за 8 лет, с 1971 по 1978 г., было проведено 26 рейсов для выполнения сезонных океанографических съемок в строго установленные сроки.

В 1972 г. в 53-м рейсе нис «Витязь» в рамках Международного геодинамического проекта проводились исследования структуры и мощности осадочного чехла в связи с предполагаемыми горизонтальными и вертикальными движениями земной коры в зоне перехода от материка Азии к ложу Тихого океана.

В 1974 г. в рейсе нис «Дмитрий Менделеев» были проведены комплексные геолого-геофизические и геохимические исследования, направленные на оценку перспектив газоносности О. м.

В 1978 г. начались экспедиционные наблюдения в Тихом океане по 12-лет-

нему проекту «Тайфун». В 23 рейсах 7 крупных нис ДВНИГМИ в 4 летне-осенних сезона исследовались условия и места зарождения, а также траектории движения тихоокеанских тайфунов и глубоких тропических циклонов.

Кроме того, в этом же году начались работы по 10-летнему национальному проекту «Цунами». В рамках проекта 4 средних нис ДВНИГМИ и СахГидромета выполнили 10 экспедиционных рейсов в северо-западную часть Тихого океана и дальневосточные моря, в которых проводились стандартные и специальные океанографические наблюдения в весенний и осенний сезоны года.

В международном эксперименте ВЕСТПАК, продолжавшемся с 1979 по 1987 г., участвовали СССР, Япония и Австралия. Объектом исследований были северная и северо-западная части Тихого океана, О., Японское, Восточно-Китайское, Южно-Китайское и Внутреннее Японское м. В этих районах 10 нис ДВНИГМИ, ТОИ и СахКНИИ выполнили 19 экспедиционных рейсов, в которых проводились океанографические, биологические, морские метеорологические и геолого-геофизические наблюдения.

Исследование аномальностей циклогенеза в северо-западной части Тихого океана имело важное значение для изучения погодных условий на территории российского Дальнего Востока, для понимания механизма циркуляции вод в дальневосточных морях и для оценки биологической продуктивности в одном из богатейших промысловых районов Мирового океана.

В 1981 г. в рамках программы «Восток-81» на нис Института океанологии им. П.П. Ширшова АН СССР «Академик Курчатов» (33-й рейс) были проведены исследования течений и гидрологической структуры вод в северо-восточной части О. м. (один из авторов книги А.Г. Костяной был участником этой экспедиции), гидрофизических полей в зоне полярного фронта,

а в рамках проекта «ТПИ-океан» на судне «Академик Мстислав Келдыш» ИОАН СССР в 1986 г. проводились исследования подводных источников и связанного с ним рудообразования в тылу Курильской островной дуги.

Весьма значительный вклад в исследования морей России внесли проводившиеся в 1981–1990 гг. работы по проекту «Моря СССР», в которых участвовали до 40 учреждений Гидрометеослужбы, Минрыбхоза, Академии наук и др. Малые и средние нис ДВНИГМИ, Сахалинского УГМС в рамках этого проекта выполнили рейсы во все сезоны года в незамерзающих акваториях, а с весны до осени — в замерзающих районах. Информация, собранная в рамках проекта «Моря СССР», обобщена и проанализирована в режимно-справочных монографиях, справочниках, атласах, каталогах и др. материалах, подготовленных по специальному запросу. В 1993 г. в рамках этого проекта был опубликован т. IX, вып. 2 «Гидрохимические условия и океанологические основы формирования биологической продуктивности», а в 1998 г. — вып. 1 «Гидрометеорологические условия Охотского моря».

С 1960-х гг. отечественные ученые вели геолого-географические исследования по изучению центрального анклава О. м. площадью более 56 тыс. км<sup>2</sup> для доказательства, что он является продолжением российского континентального шельфа. В 2001 г. Россия представила в Комиссию ООН по границам континентального шельфа заявку на признание соответствующих прав страны, но она не была удовлетворена со ссылкой на необходимость новых доказательств. Поэтому Роснедра и ВНИИ океанологии отправили на О. м. специальную экспедицию для геолого-географических исследований и подготовки затем заявки в ООН.

**ИТУРУП** (айн. — «остров со множеством мысов») — самый крупный о. из о-вов Большой Курильской гряды.

Площадь — 6,7 тыс. км<sup>2</sup>, длина — 200 км, ширина — до 46 км. Отделен от о. Кунашир проливом Екатерины. Состоит из вулканических массивов и горных краев. Высота — до 1654 м. Здесь расположены 8 действующих вулканов (Баранского, Тебенёва, Иван Грозный, Стокап, Атсонупури, Берутарубе и др.). Берега высокие, обрывистые. На северо-востоке — ольховое мелколесье, в центральной части — перелески курильской лиственницы, на юго-западе — хвойно-широколиственные леса с лианами, в подлеске — курильский бамбук, курильская вишня, клен.

На юге И. расположен м. Рикорда (см.) — отрог действующего вулкана Берутарубе (1222 м), на его вершине — сильно разрушенная кальдера диаметром 2,5 км. Севернее вулкана находится живописный зал. Львиная Пасть, где возвышается огромная одиночная скала Камень-Лев. Рядом — один из красивейших действующих вулканов о. — Атсонупури (1205 м), последний раз он извергался в 1932 г. Восточнее расположены оз. Лесозаводское и Доброе, южнее, в горах, в древней вулканиче-

ской кальдере Урбич находится оз. Красивое. Яркая достопримечательность И. — кальдера Медвежья. Внутри нее расположены действующие вулканы Меньшой Брат (563 м), Кудрявый (991 м) и потухший Медвежий (1124 м). В северной части о. в океан с черных базальтовых скал горы Демон падает самый высокий водопад Дальнего Востока — Илья Муромец (140 м).

На И. обитает несколько редких видов птиц: черный аист, беркут, скопа, черный журавль, охотский улит и кулик-лопатень. Здесь 40 нерестовых рек и 9 озер.

Административный центр — г. Курильск. Имеется станция службы предупреждения о цунами, курильский рыбозавод.

На И. в бухте Хитокаппу (Касатка) в конце 1941 г. японцы провели скрытую подготовку для нападения на американский флот, стоявший в Перл-Харборе, Гавайские о-ва.

И. — 1 из 4 о-вов Курильской гряды (наряду с о-вами Кунашир, Хабомаи и Шикотан), на обладание которыми претендует Япония.

# К

**КАЛАН, КАМЧАТСКИЙ БОБР, МОРСКАЯ ВЫДРА** (лат. — *Enhydra lutris*) — млекопитающее семейства куньих (*Mustelidae*). Один из самых крупных представителей семейства: длина тела — 100–150 см, хвоста — 30–36 см, вес — до 40 кг. Хорошо приспособлен к жизни в воде. Передние конечности короткие, пальцы нерасчлененные, кисти и стопы превратились в ласты. Слуховые



Калан

проходы и ноздри замыкаются при нырянии (под водой может быть до 45 мин.). мех густой, шелковистый, темно-бурый, иногда почти черный. Линяет в течение всего года, более интенсивно — весной. Ценный пушной зверь. Был распространен по побережью Тихого океана от Калифорнии через Аляску, Алеутские о-ва, Камчатку, Курильские о-ва до Японии включительно. Из-за беспощадного промысла (ради ценного меха) к середине XIX в. почти истреблен на всем ареале. В результате принятых мер численность восстанавливается. Обитает на морских побережьях, в тихую погоду и на ночь остается в м. Активен преимущественно днем, по суше передвигается мед-

ленно. Раз в 2 года самка рождает обычно 1 детеныша, зрячего, с молочными зубами. Питается К. морскими ежами, моллюсками, рыбой (ок. 40 видов). К. — важный компонент прибрежных биоценозов (контролирует численность морских беспозвоночных). Легко и быстро приручается человеком. Основная опасность для К. — загрязнение м., особенно нефтью. Находится под охраной.

**КАЛУГА** (лат. — *Huso dauricus*) — эндемичный дальневосточный представитель осетровых рыб, обитающий главным образом в бассейне Амура от лимана до верховьев. Редко — у берегов Сахалина и Хоккайдо. На северо-востоке России встречается только молодь в р. Тайгской губы и южнее (р. Охота, Иня, Ульбея). Единично, но относительно регулярно появляется в приустьевых пространствах р. западной Камчатки (р. Палана, Большая Воровская, Колпакова). Крупная рыба, длина которой достигает 5,6 м, масса тела — до 1000 кг (в настоящее время размеры меньше), продолжительность жизни — 48–55 лет. Тело удлинненное, веретенообразное. Голова треугольная, покрыта сверху костяными щитками. Рот поперечный, большой, занимает всю нижнюю поверхность рыла, частью переходит на бока головы. Спина серовато-зеленая, брюхо белое. В р. северо-востока России размножение не отмечено, встречаются только незрелые особи длиной до 150–170 см и массой 20–35 кг, мигрирующие летом на нагул вдоль Охотского побережья к северу от устья Амура. В самом Амуре К. созревает при длине 230 см, массе 80 кг и возрасте 18–22 лет. Нерест

у большинства рыб весной — в начале лета (май-июнь), у некоторых осенью. Нерестует обычно раз в 3–4 года. Нерестилища расположены в русловой части р. и крупных притоков, на галечном или песчаном грунте. Плодовитость — 665–4100 тыс. икринок. Икра черного цвета диаметром 2,5–4,0 мм. Мальки при достижении длины 2 см начинают питаться речным бентосом, у годовиков в рационе появляется рыбная пища; взрослые особи ведут хищный образ жизни, потребляя различных рыб (в т. ч. идущую на нерест кету и горбушу). Ценнейшая промысловая рыба, запасы которой сильно подорваны. На Амуре издавна является объектом промысла, который жестко лимитирован и контролируется. Занесена в «Красную книгу МСОП» и «Красную книгу севера Дальнего Востока России».

**КАМБАЛА ЖЕЛТОБРЮХАЯ** (лат. — *Pleuronectes quadrituberculatus*) — рыба из отряда камбалообразных (*Pleuronectiformes*). В О. м. встречается повсеместно, в т. ч. в Сахалинском зал. и в Притауйском районе. Наиболее плотные скопления образуются у западного побережья Камчатки, где К.Ж. составляет основу камбальных уловов. Относится к группе элиторальных видов с хорошо выраженными сезонными миграциями. В летние месяцы встречается в широком диапазоне глубин — от 20 до 300–400 м, но большая часть скоплений располагается на глубинах от 40 до 100 м. Осенью К.Ж. мигрирует в сторону материкового склона, зимой концентрируется на глубинах более 100 м при положительных придонных температурах воды. К.Ж. относится к наиболее крупным видам камбал. В О. м. она достигает длины 60 см и массы 3,0 кг. Половозрелыми становятся рыбы длиной 30–35 см в возрасте 8–9 лет. Размножение происходит с марта до начала июня. Основные объекты питания К.Ж. — полихеты, эхиуриды и двусторчатые моллюски.

**КАМБАЛА ЖЕЛТОПЁРАЯ** (лат. — *Limanda aspera*) — рыба из отряда камбалообразных (*Pleuronectiformes*). В О. м. встречается в шельфовой зоне повсеместно, но в разных количествах. Наиболее обильна в западнокамчатских водах, где образует промысловые скопления. До 60-х гг. составляла основу камбальных уловов в зал. Терпения у юго-восточного берега о. Сахалин, но после многолетней интенсивной эксплуатации численность обитающей здесь популяции К.Ж. резко сократилась, и она до сих пор находится в состоянии депрессии. В остальных районах К.Ж. скоплений не образует, хотя постоянно присутствует в траловых уловах. В теплый период года наиболее плотные концентрации образует на глубинах от 10 до 50–80 м. На зимовку мигрирует в сторону материкового склона на глубины от 150 до 250 м, хотя часть молоди продолжает оставаться в шельфовой зоне. В более суровых по термическим условиям районах, в частности в зал. Терпения, молодь полностью мигрирует на зимовку в верхние горизонты материкового склона, где придонная температура воды даже в самые холодные месяцы года всегда имеет положительные значения.

Предельные размеры К.Ж. не превышают 50 см, а масса — 1,7 кг. Но такие крупные экземпляры встречаются крайне редко, обычно можно встретить особи длиной 22–32 см в возрасте 6–9 лет. Нерест К.Ж. у западного побережья Камчатки продолжается в течение 3,0–3,5 мес., с конца мая до начала сентября, а массовый нерест происходит в июле. В зал. Терпения период размножения начинается несколько позже, в конце июня, и продолжается также до сентября. Молодь питается преимущественно мелкими донными ракообразными.

**КАМБАЛА САХАЛИНСКАЯ** (лат. — *Limanda sakhalinensis*) — рыба из отряда камбалообразных (*Pleuronectiformes*). В О. м. распространена повсеместно,



включая самые северные, наиболее холодные участки шельфа. Встречается вдоль Курильских о-вов и восточного побережья Камчатки, а в западной части Берингова м. — до м. Наварин. В некоторых районах О. м., в частности на северном шельфе и у берегов западной Камчатки, К.С. преобладает по численности среди камбального населения. Это довольно холодолюбивый вид. В летний период основные скопления К.С. наблюдаются в центральной части западнокамчатского шельфа, между 53 и 56° с. ш. на глубинах от 50 до 100 м при температуре воды от 0,5° до 4,0°С. Из всех видов камбал, обитающих в дальневосточных морях, этот вид наименее привязан ко дну. Скопления камбалы нередко бывают в толще воды, особенно в ночное время, куда она поднимается для питания планктонными ракообразными. Для К.С. характерны небольшие размеры и незначительная масса тела, вследствие чего ее лов практически не ведется. Максимальные размеры не превышают 36 см, а масса — 500 г, но такие особи встречаются редко. Размножение происходит с июня по конец сентября, массовый нерест наблюдается в июле-августе. Основой рациона молоди и взрослых рыб являются мелкие полихеты, амфиподы, кумовые раки.

**КАМБАЛА УЗКОЗУБАЯ ПАЛТУСОВИДНАЯ** (лат. — *Hippoglossoides elassodon*) — рыба из отряда камбалообразных (*Pleuronectiformes*). В О. м. распространена только в восточной его части, у берегов Камчатки и Курильских о-вов. В водах Камчатки, где она наиболее многочисленна, в летний период встречается в широком диапазоне глубин (от 20 до 400 м). Обычно на мелководье уловы представлены мелкими неполовозрелыми рыбами, а взрослые особи держатся преимущественно в нижней части шельфа и самых верхних горизонтах материкового склона в диапазоне глубин от 100 до

300 м. Протяженных горизонтальных миграций этот вид не совершает, скопления его из года в год располагаются в одних и тех же районах. В зимний период К.У.П. остается на тех же участках, несколько смещаясь на большие глубины (200—400 м). Предельные размеры К.У.П. не превышают 48 см, а масса — 1 кг. В уловах обычно преобладают особи размером от 30 до 38 см в возрасте 6—8 лет и массой 200—600 г. К числу главных пищевых компонентов этого вида относятся двустворчатые моллюски, креветки и офиуры, а у крупных особей — и рыба, преимущественно минтай.

**КАМБАЛА ХОБОТНАЯ** (лат. — *Limanda proboscidea*) — рыба из отряда камбалообразных (*Pleuronectiformes*). В О. м. распространена повсеместно, даже в самых холодноводных участках, таких как Сахалинский зал., но образует скопления только на западнокамчатском шельфе. В летний период обитает в шельфовой зоне на глубинах от 10 до 60 м в зал. Терпения у юго-восточного берега о. Сахалин, на еще меньших глубинах — ок. 10—30 м. На зимовку мигрирует в нижнюю часть шельфа на глубину от 80 до 150 м, а весной этот вид одним из первых перемещается на мелководье и уже в мае появляется у побережья. Максимальные размеры К.Х. не превышают 40 см, а масса — 500 г. Обычно в уловах преобладают особи размером от 24—32 см в возрасте 5—7 лет и массой от 100 до 250 г. Нерест происходит в летние месяцы — с июня по сентябрь. На первых годах жизни основу рациона составляют кумовые раки и амфиподы, а в дальнейшем с увеличением размеров преобладающей пищей становятся различные виды двустворчатых моллюсков.

**КАМЕНЬ ОПАСНОСТИ, СКАЛА** — расположена в 15,5 км от м. Крильон, пролив Лаперуза. Самая южная точка о. Сахалин. Скала и водное пространство ок. нее — излюбленное место пребывания тюленей и сивучей. Глубины

вокруг скалы — 22–27 м, а местами и 6,5 м.

Открыта и названа в 1787 г. французской экспедицией на фрегатах «Буссоль» и «Астролябия» под командованием Ж.-Ф. Лаперуза.

**КАМЧАТКА** — обширный, гористый п-ов на северо-востоке азиатской части России. Омывается на западе О. м., на востоке — Тихим океаном и Беринговым м. Вытянут на 1200 км, ширина — до 450 км, площадь — 370 тыс. км<sup>2</sup>. Перешейком Паропольский Дол (до 100 км) соединяется с материком. Восточный берег К. сильно изрезан (крупные зал.: Кроноцкий, Камчатский, Корфа и др.), западный — слабо. Далеко в м. выступают скалистые п-ова восточного берега — Шипунский, Кроноцкий, Камчатский, Озерной. В южной части восточного побережья расположены несколько бухт фьордового характера, среди них естественная гавань — Авачинская губа. Западную

часть К. занимает Западно-Камчатская низменность. Центральную часть п-ова пересекают 2 параллельных хребта — Срединный (высотой до 3620 м) и Восточный (высотой до 2485 м), между ними — Центральнокамчатская низменность, по которой протекает р. Камчатка (ок. 700 км). На К. — свыше 160 вулканов, из которых 29 действующих (Ключевская сопка, самый большой вулкан Евразии, 4750 м — высшая точка К.). С деятельностью вулканов связано образование многих полезных ископаемых. Месторождения угля, торфа, пемзы, нефти, золота, слюды, охры, серного колчедана и др. полезных ископаемых. Многочисленные минеральные и термальные источники (знаменитая Долина гейзеров, которая в 2005 г. была завалена в результате землетрясения; в 2008 г. всенародным голосованием признана одним из 7 чудес России), грязевые вулканы, кипящие оз.

Климат гл. обр. умеренно муссонный, в центральной части и на севере — умеренно континентальный. Средняя температура февраля —13°С, августа +12°С. Осадков до 1000 мм в год. Современное оледенение (площадь 866 км<sup>2</sup>). Крупные р.: Авача (125 км), Большая (ок. 200 км), Ига (168 км), Тигиль (124 км) и др. Много больших оз., часть которых образовалась в кратерах (Хангар) и кальдерах (Кроноцкое, Курильское и др.). П-ов покрыт большей частью редкостойными березовыми и хвойными лесами (даурская лиственница, саянская ель, пихта грациозная и др.) на дерново-подзолистых почвах, по склонам гор — заросли кедрового и ольхового стланика, в понижениях — луга; на севере — моховая тундра. Из промысловых пушных зверей — соболь, лисица, выдра, горностай, заяц-беляк, песец. В горах на высоте 1000 м обитает снежный баран. На м. Лопатка сохранились каланы (морские бобры). Из птиц наиболее распространены белая куропатка, каменный глухарь, белая сова и др. С наступлением весны



Камчатка

прилетают утки, гуси, лебеди, чайки, кайры, бакланы, кулики, чистики. В р. обычны амурский хариус, корюшка. Основное богатство К. составляют проходные лососевые рыбы — горбуша, кета, нерка, кижуч, чавыча, голец; из морских промысловых рыб — сельдь, треска, навага. На К. — Кроноцкий заповедник. К. часто называют страной льда и пламени.

Первым описал К. якутский казак Владимир Васильевич Атласов (см.), который прошел п-ов с севера на юг в 1697–1699 гг. и дал о нем достоверные сведения, записанные в Сибирском приказе в Москве в 1701 г. В 1720–1721 гг. на К. работала 1-я русская геодезическая партия. В 1725–1730 гг. на К. проводила исследования 1-я Камчатская экспедиция, а в 1733–1743 гг. — 2-я Камчатская экспедиция под руководством В.И. Беринга (см.). Во 2-й Камчатской экспедиции принимал участие С.П. Крашенинников (см.), в дальнейшем изложивший результаты работ в научном труде «Описание земли Камчатки» (1756 г.). В XIX в. на К. были проведены экспедиции И.Ф. Крузенштерна, О.Е. Коцебу, Ф.П. Литке, К. Дитмара и других выдающихся русских путешественников. В начале XX в. большая исследовательская работа на К. проводилась участниками Камчатской экспедиции РГО. Геологическое строение К. стало известно благодаря исследованиям русских геологов К.И. Богдановича, А.Н. Заварицкого, Л.А. Гречишкина и др. В советский и постсоветский периоды на К. был создан ряд специализированных научных учреждений, которые ведут систематические работы по изучению этого богатейшего края.

**КАМЧАТСКАЯ ОБЛАСТЬ** — см. КАМЧАТСКИЙ КРАЙ.

**КАМЧАТСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ** — русские экспедиции в XVIII в., положившие начало планомерному изучению Сибири, Дальнего Востока, северного морского побережья и о-вов северной

части Тихого океана. 1-я Камчатская экспедиция 1725–1730 гг. проводилась с целью изучения северо-востока России и выяснения, соединена ли Азия с Америкой сушей. Организована была по инициативе Петра I. Общее руководство экспедицией осуществлял президент Адмиралтейств-коллегии генерал-адмирал Ф.М. Апраксин, непосредственное — капитан-командор В.И. Беринг, помощниками были лейтенанты А.И. Чириков и М.П. Шпанберг. В январе 1725 г. экспедиция вышла из Санкт-Петербурга и в апреле 1727 г. достигла Охотска. 21 августа (1 сентября) на шитике «Фортуна» (командир Беринг) и ладье (командир Чириков) экспедиция вышла в Пенжинское (О.) м. и 4(15) сентября высадилась в районе Большерецкого о. на п-ове Камчатка. Зимой на собачьих упряжках совершила переход в Нижний Камчатский острог. На построенном здесь боте «Св. Гавриил» 13(24) июля 1728 г. экспедиция начала плавание на север в поисках пролива, разделяющего Азию и Америку. Прошла вдоль восточного берега Камчатки, южных и восточных берегов Чукотки, открыла зал. Св. Креста, о. Св. Лаврентия. 15(26) августа достигла 67°18' с.ш. и повернула назад. На обратном пути открыла о. Св. Диомида (фактически там находились 2 о. — ныне Ратманова и Крузенштерна). 1(12) сентября экспедиция вернулась в Нижний Камчатский острог. Таким образом был пройден пролив, разделяющий 2 материка. Но из-за сильных туманов американский берег остался незамеченным. В 1729 г. на боте «Св. Гавриил» Беринг прошел ок. 200 верст на юго-восток, но, не обнаружив земли, повернул обратно, обогнул Камчатку и 23 июля (3 августа) прибыл в Охотск. Экспедиция возвратилась в Санкт-Петербург.

2-я Камчатская экспедиция 1733–1743 гг. («Великая Северная экспедиция») имела целью исследовать Северный морской путь, побережье Северного Ледовитого океана, Сиби-

ри и Дальнего Востока. В экспедиции участвовали 9 морских и сухопутных отрядов, действовавших самостоятельно, но по единому плану, — всего более 1000 чел. 1-й отряд (С.В. Муравьев и С.Г. Малыгин) исследовал берега от Печоры до устья Оби в 1734—1739 гг. 2-й отряд (Д.Л. Овцын) произвел опись побережья от Оби до Енисея в 1734—1738 гг. 3-й отряд изучал побережье от Енисея на восток до соединения с отрядом, шедшим от р. Лена на запад. Плавания проходили в 1738—1741 гг. под командованием Ф.А. Минина, 4-й отряд (В.В. Прончищев, Х.П. Лаптев и С.И. Челюскин) описывал берега от Лены на запад в 1735—1741 гг. 5-й отряд (П. Ласиниус, В. Ртищев и Д.Я. Лаптев) исследовал побережье от Лены на восток до берегов Камчатки в 1735—1742 гг. 6-й отряд (М.П. Шпанберг и В. Вальтон) описывал Курильские о-ва, побережье О. м., проложил путь к Японии. Его плавание проходило в 1738—1742 гг. 7-й отряд осуществлял поиск новых о-вов в северной части Тихого океана и путей к Северной Америке в 1740—1742 гг. На 2 парусных судах В.И. Беринг и А.И. Чириков вышли из Петропавловской гавани, в июле 1741 г. достигли северо-западного побережья Северной Америки и нанесли его на карту. Они же открыли и нанесли на карту некоторые из Алеутских о-вов, о. Беринга (Командорские о-ва) и ряд островов у северо-западного побережья Америки. 8-й отряд описывал внутренние районы Восточной Сибири. В его состав входили члены Петербургской академии наук Г.Ф. Миллер, И.Г. Гмелин, Г.В. Стеллер, геодезист А.Д. Красильников, С.П. Крашенинников и др. 9-й отряд (П. Скобелевын и В. Шетилов) проложил удобный речной путь от Верхнеудинска до Охотска. Собранные материалы явились ценным вкладом в изучение Сибири, Дальнего Востока, Северного Ледовитого и Тихого океанов, а также северо-западного побережья Северной Америки, Алеутских

и Курильских о-вов. Опубликованные сводные карты впервые дали правдоподобные очертания берегов Северной Азии, части берегов северо-западной Америки, Курильских и других о-вов.

**КАМЧАТСКИЙ КРАЙ** (до 1 июля 2007 г. Камчатская обл., образованная 20 октября 1932 г.) — занимает п-ов Камчатка и прилегающую часть материка, о. Карагинский и Командорские о-ва, граничит на севере с Чукотским А.О., с запада — с Магаданской обл., омывается с востока Беринговым м. и Тихим океаном, с запада — О. м. В составе К.К. — Корякский округ — административно-территориальная единица с особым статусом. К.К. входит в Дальневосточный экономический район (см.). Протяженность с севера на юг — 1600 км, с запада на восток — 450 км. Площадь — 773,8 тыс. км<sup>2</sup>. Население — ок. 360 тыс. чел. (2008). Административный центр — г. Петропавловск-Камчатский. Другие крупные города — Елизово, Вилючинск. Городское население 81,0%. 11 административных районов, 3 города, 29 пос. городского типа. Наиболее плотно (относительно) заселен Елизовский район.

В крае имеются богатейшие запасы минерально-сырьевых ресурсов: газа, угля (Крутогоровское, Хайрюзовское, Линовское месторождения), самородной серы, термальных вод, золота (суммарные запасы — 450—800 т), серебра. Сырьем для производства строительных материалов служат 64 месторождения вулканических шлаков и пемзы. Лесной фонд занимает ок. 44 млн. га, или 95% территории края. Пушной промысел (соболь, лисица, голубой песец, морской котик).

Основу экономики составляет рыболовственный комплекс, его продукция в структуре производства составляет 60%, а по России она формирует 14% производства пищевой рыбной продукции и 17% вылова рыбы и добычи морепродуктов. Основные промысловые рыбы: лосось, кета, горбуша,



сельдь, камбала, треска, хариус, морской окунь, палтус, минтай; у западных берегов области — краболовство. АО «Управление тралового и рефрижераторного флота», АО «Океанрыбфлот», АО «Акрос», ПО «Камчатрыбпром», жестянобаночная фабрика. В экономике края промышленное производство занимает ведущее место. Электроэнергетика, цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, пищевкусовая промышленность. Предприятия лесной и деревообрабатывающей (деловая древесина, пиломатериалы, мебель и др. — АО «Камчатлес», АО «Камчатмебель»), судостроительной и судоремонтной (АО «Петропавловская судовой верфь», АО «Петропавловский судоремонтно-механический завод»), золотообрабатывающей (холдинг «Золото Камчатки»), легкой (швейная — АО «Одежда»), обувной промышленности; производство стройматериалов. Добыча угля. Паужетская и Мутновская геотермальные электростанции (вырабатывают до 60 млн. кВт/час электроэнергии в год).

Молочно-мясное скотоводство, птицеводство. На севере — оленеводство, пушной промысел, звероводство. В долинах р. Камчатка и Авача выращивают картофель и овощи. Судходство по р. Камчатка. Главные морские порты: Петропавловск-Камчатский, Усть-Камчатск. Плотность автодорог — 2,6 км/тыс. км<sup>2</sup> (1995). Курорты: Начики, Паратунка.

В 2008 г. началось разведочно-поисковое бурение западнокамчатского шельфа. Его прогнозные ресурсы на площади 60 тыс. км<sup>2</sup> оцениваются в 900 млн. т условного топлива.

В К.К. имеются 2 государственных биосферных заповедника (Кроноцкий и Корякский), 24 государственных природных заказника, 169 памятников природы, 5 природных парков, ок. 30% площади края отнесено к категории охраняемых территорий, 6 из них, объединенных под общим названием «Вулканы Камчатки», включены

ЮНЕСКО в список Всемирного культурного и природного наследия. Всемирно известна уникальная Долина гейзеров.

Сохранилась самобытная культура народов коренной национальности: ительменов, коряков, эвенов и алеутов.

В крае находятся крупные военно-морские базы, в частности базы подводных лодок, а также авиабазы и радарные станции.

**КАМЧАТСКИЙ ФИЛИАЛ ТИХООКЕАНСКОГО ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН (КФ ТИГ ДВО РАН)** — научное учреждение, созданное для проведения фундаментальных исследований закономерностей развития экосистем Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий, а также разработки основ рационального использования природных ресурсов этого региона России. В 1986 г. организован в Петропавловске-Камчатском как Камчатский отдел природопользования ТИГ ДВО АН СССР в результате объединения подразделений нескольких академических институтов. С февраля 1991 г. преобразован в самостоятельный Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН, а с мая 2002 г. — в Камчатский филиал ТИГ ДВО РАН. Основные направления научно-исследовательской деятельности: изучение структурно-функциональной организации, динамики продуктивности наземных и водных экосистем; разработка научных основ рационального природопользования в северо-западной части региона, а также методов эколого-экономической оценки антропогенной деятельности с учетом экстремальных природных воздействий на экосистемы. Изучение этих проблем проводится в 7 лабораториях и на биологических стационарах в пос. Эссо и Соболевском районе.

К основным научным и практическим достижениям КФ ТИГ можно от-

нести инвентаризацию видового состава различных групп растительного и животного мира п-ова и прилегающих к нему морских акваторий; исследование сукцессии и динамики эпибентосных сообществ верхней сублиторали прикамчатских вод; возрождение азиатской популяции алеутской канадской казарки; изучение экологии кедрового стланика Камчатки; разработку концепции развития Камчатского края; оценку экономической эффективности различных вариантов природопользования на территории Западной Камчатки и ее шельфе; анализ экономических проблем развития народов Севера в переходный период и др. С 2000 г. КФ ТИГ издает собственные научные труды.

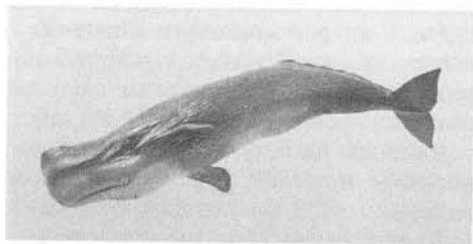
**КАМЧАТСКОЕ МОРЕ** — см. НАЗВАНИЯ ОХОТСКОГО МОРЯ.

**КАРПИНСКОГО ВУЛКАН** — действующий вулкан на юге о. Парамушир (Большая Курильская гряда). Состоит из 2 пологих конусов (высота — 1345 м) и 2 кратеров. Сложен андезитовыми лавами. Фумаролы и фонтаны жидкой серы. Известно извержение 1952 г. Назван в честь российского академика А.П. Карпинского.

**КАШАЛОТ** (лат. — *Physeter catodon*) — водное млекопитающее подотряда зубатых китов. Длина тела самцов — до 19 м, масса — до 100 т, длина самок — до 15 м, масса — до 50 т. Тело массивное, сильно утолщенное в передней части. Голова очень крупная — до трети длины тела, прямоугольная. Верхняя

челюсть массивная, нижняя — значительно меньше. Грудные плавники короткие, широкие, тупо закругленные. Задний край широкого хвостового плавника прямосрезанный с выемкой между лопастями до 5–6 м в размахе. Тело покрыто морщинистой складчатой кожей однотонного темно-серого, почти черного цвета; на брюшной стороне обычно белое пятно различных размера и формы. Предпочитает воды глубже 200 м. Ближе к берегу подходит только в местах подводных каньонов и резких свалов глубин. Держится в одиночку или группами до 50 и более особей. При глубоком заныревании круто изгибает тело и уходит вниз почти вертикально, поднимая над водой хвостовой плавник. После глубокого погружения издает громкий выдох и долго отдыхает на поверхности, часто выпуская очень характерный, направленный вперед и влево пушистый фонтан высотой до 3 м. Может выпрыгивать из воды почти вертикально вверх, падая на брюхо с оглушительным всплеском.

В России встречается в прилегающих частях Тихого океана, в Японском, О. и Беринговом м. Питается преимущественно кальмарами и рыбой. К. имеет большое промысловое значение. От одного взрослого самца могут получить до 16 т (обычно 9–10 т) жира, который используется для приготовления различных смазочных масел, глицерина, спиртов для производства моечных растворов и др. изделий. Кроме того, получают кормовое мясо (для собак и зверей в зверопитомниках), мясной и костный тук. В связи с хищническим уничтожением практически всех видов китов в 1979 г. Международная комиссия по квотам приняла решение о прекращении в водах Мирового океана промысла всех видов китов (за исключением полосатиков). По оценкам ученых, сегодня в Мировом океане запасы К. находятся на «первоначальном или устойчивом уровне».



Кашалот

**КЕКУР** — столбовидная или конусообразная скала естественного происхождения, обычно в реках, морях или на их берегах. Название чаще всего используется в регионах Сибири и Дальнего Востока, в частности применяется для обозначения скал в водоразделах бассейнов р. Лены, Индигирки и Яны. Термин широко используется и для обозначения скал на берегах морей Северного Ледовитого океана.

**КЕКУРНЫЙ ЗАЛИВ** — вдается в северный берег О. м. между м. Промежуточный и расположенным в 25 км к востоку-северо-востоку от него м. Средний, Магаданская обл., Россия. Берега зал., особенно северо-восточный, возвышенные. В центральной части зал. приметны 2 кекура. Глубины в зал. — 13–15 м. На подходах к зал. с больших расстояний открываются гора Ямская высотой 1053 м, находящаяся в 18 км к северу-северо-западу от м. Промежуточный, и высокие горы на восточном берегу К.З., в т. ч. гора высотой 847 м, расположенная примерно против середины берега.

**КЕТА** (лат. — *Oncorhynchus keta*) — промысловая проходная рыба, вторая по численности рода дальневосточных лососей. Распространена очень широко по всей северной части Тихого океана. По американскому побережью — от Сан-Франциско на север до бассейна р. Маккензи (Северный Ледовитый океан). По азиатскому побережью встречается от Корейского п-ова на север до бухты Провидения. Единичные особи поднимаются в Лену, Яну, Индигирку, Колыму.

Достигает 1 м длины и до 10 кг веса. Самцы крупнее самок. Для икрометания входит в реки, поднимаясь иногда вверх по течению до 1000 км. В большинстве на нерест К. приходит в возрасте от 4 до 6 лет. В целом в воспроизводстве принимают участие рыбы в возрасте от 3 до 10 лет. Почти по всей области своего распространения К. представлена 2 формами: летней (дли-

на тела в среднем до 60 см) и осенней (длина тела до 75 см), отличающимися качественными параметрами и экологическими особенностями. Осенняя К. имеет большие размеры, массу, плодовитость и обладает более высоким темпом роста.

Летняя К. преобладает в северных районах, осенняя — в южных. В Амуре, реках Сахалина и Аяно-Охотского района есть обе формы. Летняя К. половой зрелости достигает в 3–5-летнем возрасте. Идет в реки с начала июля до конца августа. Нерест — в середине августа в горных притоках крупных рек, в местах выхода грунтовых вод, на галечном грунте и быстрым течением. Плодовитость — ок. 3 тыс. икринок, икра до 7 мм в диаметре, оранжевая. Инкубационный период — 103–120 дней. Мальки по достижении 4–5 см длины скатываются в м. Осенняя К. половой зрелости достигает в 4-летнем возрасте. Входит в реки в конце августа — начале сентября и поднимается гораздо выше летней. Нерест ее проходит позднее, часто подо льдом. Икрометание — в местах выхода грунтовых вод. Плодовитость — в среднем ок. 4 тыс. икринок. Растет быстрее летней.

В м. питается гл. обр. рыбой (песчанкой, сельдями и др.). Очень важный объект промысла, добывают на подходах к рекам и в самих реках.

**КЕТОЙ, ОСТРОВ** — входит в состав Курильской гряды, находится в 20 км к северо-востоку от о. Симушир. В плане имеет почти круглую форму диаметром ок. 10 км и достигает высоты 1172 м. Площадь — 91 км<sup>2</sup>. Компактный вулканический массив со многими вершинами конической и куполовидной формы. Берега К.О. высокие, крутые и утесистые. Юго-восточные склоны его заросли стлаником, кое-где с примесью лиственных кустарников. На расстоянии до 2 км от берегов разбросаны скалы. Много ручьев стекает с южных склонов острова. На некото-

рых из этих скал имеются лежища сивучей, рев которых иногда бывает слышен на большом расстоянии.

**КИЖУЧ** (лат. — *Oncorhynchus kisutch*) — проходная рыба семейства лососевых, род дальневосточных лососей. Распространен гл. обр. по североамериканскому побережью Тихого океана, где он обитает от Аляски до Калифорнии. По азиатскому побережью от р. Анадырь вдоль камчатского побережья до рек северо-западной части О. м. Изредка встречается на восточном Сахалине и о. Хоккайдо. Наиболее многочислен К. на западной (р. Большая и Кихчик) и восточной Камчатке (р. Камчатка). Длина тела — до 90 см, в среднем 65 см, масса — 6,8 кг, в среднем 3,5 кг. Самцы обычно крупнее самок на 5–8 см. Половозрелым становится на 3–4-м году жизни. Молодь в пресной воде живет от 1 до 3 лет, морской период жизни длится ок. полутора лет. Плодовитость на Камчатке варьируется от 2,8 тыс. до 7,6 тыс. икринок. Ход в реки растянут и продолжается с конца июня по декабрь. На Камчатке различают летнего, осеннего и зимнего К. Летний нерестится в сентябре–октябре, осенний — в ноябре–декабре, зимний — в декабре–феврале. Нерестилища располагаются от устьев рек до самых их верховьев, в основном на плесах, протоках с выходом грунтовых вод и ключей, с течением 0,3–0,5 м/сек. Икра откладывается при температуре воды от +0,8° до +7,7°C. Одна самка откладывает икры в 3–4 гнезда. Личинки выклеваются через 85–110 дней при температуре в гнезде +4,5°C. Основная масса молоди скатывается на втором году жизни и очень редко — на 3–4-м. Питается насекомыми, их личинками, ручейниками, икрой и мальками рыб. Проходной К. зимует в океане к югу от Алеутских о-вов, вблизи субарктического фронта. Основная масса рыбы распределяется в пределах температуры от +5° до +10°C. В этом районе происходит частичное смешивание с американским

К., в основном аляскинским стадом. В южных и северных районах Дальнего Востока ход К. начинается в одни и те же сроки. К., размножающийся в реках северного побережья О. м., о-вов Сахалин и Хоккайдо, зимует в западном районе, расположенном к югу от Курильской гряды, и отличается своей малочисленностью. Значительное увеличение численности К. к востоку связано с высокой численностью стад, воспроизводящихся в реках Камчатки. Имеет большое промысловое значение; лов — во время хода в реки.

**КИРОВСКИЙ** — пос. городского типа в Соболевском районе Камчатского края, Россия. Возник в 1933 г. Расположен на берегу О. м. на западном побережье п-ова Камчатка. Рыболовство, несколько рыбозаводов.

Назван в честь советского государственного деятеля С.М. Кирова.

**КИХЧИК** — пос. городского типа в Усть-Большерецком районе Камчатского края, Россия. Расположен в устье р. Кихчик на берегу О. м. Рыбопромышленный и краболовный центр Камчатки.

**КОГИЯ, КАРЛИКОВЫЙ КАШАЛОТ** (лат. — *Kogia breviceps*) — водное млекопитающее подотряда зубатых китов. Длина тела — до 4,5 м, вес — до 500 кг. К. распространен преимущественно в тропических и субтропических водах Атлантического, Индийского и Тихого океанов, в умеренных водах очень редок; в России встречается в районе южных о-вов Курильской гряды. К. держится одиночками и небольшими группами. Питается головоногими моллюсками и ракообразными. Промыслового значения не имеет.

**КОЗЬМИН ПРОКОПИЙ ТАРАСОВИЧ (1795–1851)** — подполковник КФШ, кругосветный мореплаватель, исследователь Арктики и О. м. В 1816 г. окончил Штурманское училище. В 1816–1817 гг. плавал на фрегате «Меркурий» в Балтийском и Северном м. В 1817—



1819 гг. на шлюпе «Камчатка» совершил кругосветное плавание с заходом в Петропавловск и Русскую Америку. Участвовал в определении координат отдельных о-вов Алеутской гряды и описи зал. Чиниак. С 1820 по 1824 г. выполнил гидрографические исследования северного побережья Восточной Сибири между р. Колымой и Индигиркой и группы Медвежьих о-вов в экспедиции Ф.П. Врангеля. В 1825–1827 гг. на шлюпе «Кроткий» совершил 2-е кругосветное плавание. В 1829–1831 гг. служил в РАК, по заданию которой описал дорогу от Якутска до устья р. Уда, Шантарские о-ва и открыл к востоку от о. Большой Шантар 2 неизвестных о. Определил 17 астропунктов и составил карту Шантарских о-вов. В 1833 г. назначен на должность помощника начальника 2 отделения Гидрографического департамента (ГД). С 1837 г. заведовал инструментальной камерой ГД.

Его именем названы бухта и м. в зал. Петра Великого и м. в Восточно-Сибирском м.

**КОЗЫРЕВСКИЙ ИВАН (ИГНАТИЙ) ПЕТРОВИЧ** (конец 1670-х — начало 1680-х гг. — 1734) — якутский казак, мореход, исследователь Курильских о-вов. В 1700 г. вместе с отцом и 2 братьями выехал на Камчатку. В 1711 г. избран камчатскими казаками есаулом (атаманом избрали Д.Я. Анциферова). В 1711–1713 гг. вместе с Анциферовым (а после его гибели самостоятельно) плавал на о-ва Шумшу и Парамушир. Составил несколько «чертежей» о-вов и южной оконечности Камчатки. «Чертеж» 1713 г. был первой в мире картой, на которую были нанесены Курильские о-ва. Кроме того, К. дал наиболее детальное и полное описание Курил к «Чертежу Камчадальского Носу и морским островам», составленное в Якутске в 1726 г. для В.И. Беринга (см.). Собрал сведения о Японии. В 1714–1716 гг. собирал ясак на Камчатке и 2 северных Курильских о-вах.

В 1717 г. постригся в монахи и принял имя Игнатия. В 1727–1728 гг. присоединился к экспедиции А.Ф. Шестакова и на судне «Эверс» ходил и вел гидрографические работы в низовьях Лены.

Его именем названы мысы на о-вах Шумшу и Парамушир (Курильские о-ва) и зал. на о. Шумшу, О. м.

**КОЗЫРЕВСКОГО ЗАЛИВ** — вдается в восточный берег о. Шумшу Второго Курильского пролива, Россия. Глубины в средней части К.З. — 6–7 м. В вершине К.З. находится селение Байково.

Назван в 1946 г. по фамилии исследователя Курильских о-вов И.П. Козыревского (см.).

**КОЛЫМСКИЙ ТРАКТ** — автомобильная дорога в Магаданской обл., Россия. Соединяет морской порт Магадан с населенными пунктами, расположенными в верхней части бассейна р. Колымы. Протяженность (до г. Сусумана) — ок. 600 км.

**КОМИССИЯ ПО КОТИКАМ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА (НПФСК) (North Pacific Far Seal Commission, NPFSC)** — учреждена для практического осуществления целей и принципов Конвенции о сохранении котиков в средней части Тихого океана, принятой в 1957 г. К. — межправительственная организация. Штаб-квартира в Вашингтоне, США. Ее правовой статус определяется Конвенцией, Правилами процедуры и другими документами. К. имеет флаг и эмблему, штат сотрудников, движимое и недвижимое имущество. Полномочия К. распространяются на воды северной части Тихого океана, включая острова, на которых обитают котики (Прибылова, Тюлений, Командорские и др.). Членами К. являются 4 государства — СССР (ныне Россия), Канада, Япония и США. К. является замкнутой организацией. Ее членами могут быть государства, на чьей территории находятся лежбища котиков или пути их миграции.

В своей практической деятельности К. занимается четырьмя группами вопросов: регулирование добычи котилов, контроль над котиловым промыслом, исследования запасов котилов, охрана морской среды. Согласно статьи V Конвенции в обязанности К. входят: составлять и координировать исследовательские программы; рекомендовать эти координированные программы по исследованиям соответствующим Сторонам для выполнения; изучать данные, полученные в результате осуществления таких программ, рекомендовать соответствующие мероприятия на основе данных, полученных при осуществлении таких координированных программ исследований, включая мероприятия, касающиеся размера и возрастно-полового состава сезонного промыслового улова из стада и касающиеся сокращения или приостановления добычи котилов на любом острове или группе островов; изучать, может ли быть разрешена при определенных обстоятельствах добыча котилов в море в сочетании с добычей на суше без ущерба для достижения целей Конвенции; определять количество котилов, подлежащих мечению на лежбищах, и общее количество котилов, которое будет добываться в море для целей исследований.

**КОНВЕНЦИЯ О СОХРАНЕНИИ ЗАПАСОВ АНАДРОМНЫХ ВИДОВ В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА (Convention For The Conservation Of Anadromous Stocks In The North Pacific Ocean)** — заключена в 1992 г. Применяется только к районам за пределами 200 морских миль от исходных линий (ст. I). В таких районах Тихого океана, расположенных к северу от параллели 33° с. ш., «специализированный промысел анадромных рыб запрещается». Что касается случайного изъятия, т. е. вылова, лосося при ведении промысла других видов морских биоресурсов (ст. II), то оно должно быть в максимально возможной степени сведено к минимуму (ст. III).

**КОНВЕНЦИЯ О СОХРАНЕНИИ ЗАПАСОВ ПАЛТУСА В СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА И В БЕРИНГОВОМ МОРЕ (Convention For The Preservation Of The Halibut Fishery Of The Northern Pacific Ocean and Bering Sea)** — согласована между США и Канадой в 1923 г. Первый пример международно-правовой апробации модели управляемых морских живых ресурсов. Конвенция пролонгирована в 1930 г., затем в 1937 г., а впоследствии заменена Конвенцией о сохранении запасов палтуса в северной части Тихого океана и в Беринговом м. от 2 марта 1953 г.

**КОНВЕНЦИЯ ОБ ОХРАНЕ МОРСКИХ КОТИКОВ от 24 июня (7 июля) 1911 г.** — денонсирована Японией в 1940 г. Прекратила свое действие в 1941 г.

**КОНИ ПОЛУОСТРОВ** — расположен к востоку от Тауйской губы (см.), отделяет зал. Одян от О. м., Магаданская обл., Россия. К.П. гористый, высоты отдельных горных вершин достигают 1000—1200 м. Недалеко от К.П. лежит о. Завьялова (см.).

**КОНОНОВИЧ ВЛАДИМИР ОСИПОВИЧ (1838 — после 1917)** — генерал-майор. Окончил Полоцкий кадетский корпус и Константиновское военное училище. По окончании училища в 1858 г. получил назначение в конно-артиллерийскую бригаду Забайкальского казачьего войска. С этого времени его военная служба проходила на окраинах России — в Сибири и на Дальнем Востоке. Служил офицером особых поручений при генерал-губернаторах Восточной Сибири, с 1876 по 1881 г. был начальником Нерчинской каторги. В 1888 г. получил назначение на должность начальника о. Сахалин. Во время пребывания К. на о. здесь было образовано 38 новых населенных пунктов, некоторые из которых положили начало нынешним городам и селам. Среди них — районный центр Макаров, пос. Ильинский, Оноры, пригороды Южно-Сахалинска — Луговое, Даль-

нее, Хомутово. По его приказу строились мосты, дороги, церкви. В смете расходов по тюремной части был учрежден особый кредит на содержание школ, появилась первая программа обучения детей. К преподаванию допустили государственных преступников — политических ссыльнокаторжных. Для изучения Сахалина К. пригласил на о. известное ботаника и географа А.Н. Краснова. При К. на Сахалин приезжал писатель Антон Павлович Чехов, которому К. дал разрешение на сбор статистических данных.

**КОРСАКОВ МИХАИЛ СЕМЕНОВИЧ (1826–1871)** — генерал-лейтенант, выпускник Пажеского корпуса, двоюродный брат Н.Н. Муравьева-Амурского (см.), его преемник на посту генерал-губернатора Восточной Сибири и командующий войсками Восточно-Сибирского военного округа.

В 1845 г. выпущен в лейб-гвардейский Семеновский полк. С 1848 г. — офицер для особых поручений при генерал-губернаторе Восточной Сибири Н.Н. Муравьеве. В 1849 г. командирован курьером в Санкт-Петербург для доставки первых сведений об итогах экспедиции Г.И. Невельского на транспорте «Байкал». Из Петербурга проследовал через Сибирь на Камчатку с целью организовать перенос Охотского порта в Петропавловск. В 1854 г. вместе с генерал-губернатором участвовал в 1-м сплаве войск, боеприпасов и продовольствия по р. Амур. В декабре 1854 г. участвовал во 2-м сплаве, после чего назначен командующим войсками, сосредоточенными в устье Амура для обороны побережья от англо-французской эскадры. С 1856 по 1860 г. — военный губернатор Забайкальской области и наказной атаман Забайкальского казачьего войска (Чита). Контролировал в течение 5 лет заготовку леса и постройку шивных судов, барж, плотов и проводил заселение края. В 1860 г. занял пост председателя Совета при генерал-губернаторе Восточной Сиби-

ри и вскоре стал его помощником. С 1861 г. — генерал-губернатор Восточной Сибири, с 1865 г. — командующий войсками Восточно-Сибирского военного округа. При К. получили развитие земледелие в Амурской области и золотопромышленность, строительство нескольких заводов, открытие пароходства по крупнейшим сибирским рекам, введена в строй телеграфная линия, соединившая Иркутск с Санкт-Петербургом. К. уделял внимание укреплению Сибирского флота и деятельности Сибирского отдела Императорского Русского географического общества (РГО). В 1867 г. избран его почетным членом. Занимал твердую позицию против притязаний японцев на Южный Сахалин (1865–1866 гг.). В 1868 г. предложил административный центр Приморской области перенести из Николаевска в Хабаровку. В 1871 г. по состоянию здоровья уволен с поста генерал-губернатора и назначен членом Государственного совета.

Именем К. названы г., бухта и м. в Татарском проливе на Сахалине, несколько пос. в Приамурье, о-ва в Енисейском зал. (Карское м.).

**КОРСАКОВ** (айн. — «Кусункотан», япон. — «Отомари») — г. (с 1946 г.) в Сахалинской обл., центр Сахалинского района, Россия. Расположен в южной части о. Сахалин, на берегу зал. Анива. Самый крупный порт Сахалина. Ж.-д. станция. Население — 41 тыс. чел. (1998). К. — старейшее русское поселение о., основанное в 1853 г. экспедицией адмирала Г.И. Невельского как военный пост Муравьевский. В 1854 г. в связи с Крымской войной пост был эвакуирован. В 1869 г. восстановлен как Корсаковский пост в честь генерал-губернатора М.С. Корсакова (см.). С 1869 по 1905 г. пост был центром округа, включающего всю южную половину о. В 1905–1945 гг. находился в составе Японии и носил название Отомари. В 1945 г. возвращен России. В 1946 г. преобразован в г. Корсаков.

К. — база океанического рыболовства, крупнейший незамерзающий порт Сахалина. Рыбозавод, агаровый завод, завод строительных деталей. Терминал ж. д. Здесь расположено ФГУ «Морская администрация портов Сахалина».

### КОРСАКОВСКАЯ БАЗА ОКЕАНИЧЕСКОГО РЫБОЛОВСТВА (КБОР) —

открытое акционерное общество, расположенное на юге о. Сахалин в одном из крупных портов Дальнего Востока — Корсакове. Имеет своим основанием имущественный комплекс орденоносной Корсаковской базы океанического рыболовства с 55-летней историей океанического промысла. Это холдинг, включающий в себя несколько предприятий: ОАО «Боррыбфлот» — занимается океаническим промыслом и переработкой рыбы: минтая, трески, сельди, терпуга, кальмара. Добыча ведется большими морозильными траулерами типа БМРТ, БАТМ с автономным районом плавания; ОАО «Борморе-продукт» — добывает краба на среднетоннажных судах типа СРТМ; ОАО «Судоремсервис» — осуществляет судоремонт и докование судов.

### КОРЮШКА АЗИАТСКАЯ, «ЗУБАТКА» (лат. — *Osmerus eperlanus dentex*) —

проходная и озерная рыба. Распространена в бассейне Северного Ледовитого океана и на Дальнем Востоке — нижний Амур (до Николаевска), Командорские, Шантарские о-ва, Сахалин, Камчатка. Рот большой, нижняя челюсть выдается вперед. Вес до 300 г. Половой зрелости достигает в 3–4-летнем возрасте. Ход в реки подо льдом. Большую часть года держится в непосредственной близости от берегов. Питается преимущественно в солоноватых приустьевых пространствах ракообразными, личинками хирономид, молодью рыб. Наиболее интенсивный откорм происходит летом и осенью. С наступлением зимы питание становится менее интенсивным. К. скапливается в предустьевых пространствах рек и держится здесь до начала нерестовой миграции.

Длина миграционного пути у обитающих в разных местах популяций К. различна и определяется расположением пригодных для нереста мест. В Амур К. поднимается на 270 км. В реки Приморья она идет не выше, чем на 16–18 км. Нерест начинается в мае — середине июня, когда температура воды достигает +4°C, разгар нереста — при температуре от +6° до +9°C. Сроки начала нереста на огромном ареале корюшки различны. Поднимающаяся в массовых количествах на нерест в небольшие речки и ручьи К. становится легкой добычей хищников (в первую очередь рыбоядных птиц), а также промысла. В своем стремлении к местам нереста и на самих нерестилищах К. теряет всякую осторожность, и ее можно ловить руками. К. нерестится на течении. Икра выметывается на камни, гальку, водную растительность, подмытые корни прибрежных растений, опускающиеся в воду ветви кустарников. Гораздо реже икра встречается на песке и никогда на илистых грунтах. Глубина на нерестилищах обычно невелика: от 15–20 см до нескольких м. Плодовитость 35–60 тыс. икринок. Много икринок погибает от обсыхания при колебаниях уровня воды, уничтожается хищниками: насекомыми, рыбами. Личинки вылупляются через 15–20 суток и скатываются вниз по течению. Вначале они питаются планктоном, затем переходят на питание донными беспозвоночными и рыбой, поедая в т. ч. и молодь собственного вида. Скорость роста и созревания различных популяций зависит от сочетания кормовых и климатических условий, в которых они обитают. К. давно служит объектом разведения и акклиматизации. Объект промысла.

### КОРЮШКА МАЛОРОТАЯ, ОГУРЕЧНИК (лат. — *Hypomesus olidus*) —

проходная рыба до 13 см длиной. Имеет сильный запах свежего огурца. Распространена в опресненных участках восточной части Северного Ледовитого океана и азиатской части Тихого —

Колыма, Анадырь, Камчатка, озера Сахалина, Амур и Уссури. Ход в реки на нерест в конце апреля – начале мая. Высоко не поднимается. Нерест весной, на закате солнца. В некоторых реках существует второй осенний ход рыб с незрелыми половыми продуктами. Плодовитость – до 4 тыс. икринок. Скороспелая. Питается двукрылыми насекомыми. Объект промысла.

**КОРЯКИ** – одно из этнических подразделений северо-восточных палеоазиатов. Наиболее ранние известия о К. относятся к 1669 г. Их сообщил приказчик Охотского острога М. Соновский, основываясь на рассказах пеших тунгусов. Первые этнографические сведения о К. Камчатки были получены в 1700 г. от якутского казака Владимира Васильевича Атласова, который в 1697 г. из Анадырского острога отправился «для прииску новых земель». Что касается происхождения слова «коряк», то Г.В. Стеллер (см.) и С.П. Крашенинников чаще всего могли слышать это слово при встрече с местными жителями и называли их «оленными мужиками». К началу контакта с русскими в XVIII в. К. делились на кочевых и оседлых. Поселения состояли из нескольких обособленных групп: карагинцы, алюторцы, паренцы, каменцы и т.д. Кочевые расселились во внутренних районах Камчатки и на прилегающей материковой части, оседлые – на восточном и западном побережьях Камчатки, а также в районе Пенжинской губы и п-ова Тайгонос. Для кочевых характерно крупнотабунное оленеводство. Зимой они охотились на пушных зверей. Жили кочевые К. летом и зимой в переносных каркасных ярангах. В хозяйстве оседлых К. сочетались морской зверобойный промысел, рыболовство, сухопутная охота и собирательство. К концу XIX в. в результате истребления китов и моржей американскими китобоями первостепенную роль в экономике стало играть рыболовство. В начале XIX в.

под влиянием русских поселенцев у К. появились бревенчатые избы русского типа. Одежда у всех К. была глухого покроя. Зимой носили двойную (мехом внутрь и наружу), летом одинарную одежду. Питались олениные К. мясом оленя, чаще всего вареным, употребляли также кору ивы и морскую капусту. Береговые жители ели мясо морских зверей, рыбу. С XVIII в. появились покупные продукты: мука, рис, сухари, хлеб и чай. Основой социальной жизни была большая патриархальная семейная община, объединявшая близких, а у оленных – иногда и отдаленных родственников по отцовской линии. Расселяются К. в Камчатском крае (Корякский округ) и Магаданской обл., Чукотском АО. В Корякском округе – 18 национальных сел. Коренное население по-прежнему занимается оленеводством, охотой, рыболовством, переработкой мяса и рыбы, а также пошивом меховых изделий. В школах дети изучают родной язык. На местном телевидении и радио ведутся передачи на коряк. языке. Для защиты интересов коренных жителей округа образована общественная организация «Коренные народы Севера Корякского округа», принимаются законы, которые должны помочь сохранить и возродить традиционные формы хозяйствования.

**КОРЯКСКИЙ ОКРУГ** (бывший с 10 декабря 1930 г. до 1 июля 2007 г. Корякский автономный округ) – субъект РФ, в составе Камчатского края. Расположен на севере п-ова Камчатка, прилегающей части материка и о. Карагинский. Омывается О. и Беринговым м. Входит в Дальневосточный экономический район. Площадь – 301,5 тыс. км<sup>2</sup>. Население – 32,8 тыс. чел. (1996). Центр – пос. городского типа Палана. Включает 4 административных района, 2 пос. городского типа. Средняя плотность населения – 0,1 чел./км<sup>2</sup>.

Рельеф преимущественно среднегорный. В северной части п-ова Кам-

чатка простирается Срединный хребет, на востоке — Корякское нагорье (высотой до 2562 м), на северо-западе — Колымское нагорье. Между ними расположены Пенжинская низменность и Парапольский дол, разделенные Пенжинским хребтом. Месторождения бурого угля, ртутных руд. Климат субарктический. Зима холодная, продолжительная, многоснежная, средняя температура января — от  $-24^{\circ}$  до  $-26^{\circ}\text{C}$ . Лето прохладное, короткое, средняя температура июля — от  $+10^{\circ}$  до  $+14^{\circ}\text{C}$ . Осадков — 300–700 мм в год. Vegetационный период — 65–110 дней. Повсеместно распространены многолетнемерзлые породы. Множество коротких полноводных рек, наиболее крупная — Пенжина. К.О. расположен в зоне лесотундры. В горной части преобладают горно-тундровые почвы, на низменных участках развиты подзолистые и болотные торфяные почвы. Повсеместно распространен кедровый стланик, на западном побережье Камчатки — каменная береза, в верховьях Пенжины — редкостойные лиственничные леса. В К.О. сохранились соболь, лисица, песец, горностаи. Прибрежные воды богаты рыбой (кета, горбуша, сельдь, навага и др.), а также морским зверем. На территории округа — Корякский природный заповедник (см.).

Основная отрасль хозяйства — рыбная промышленность (рыбозаводы — Олюторский, Хайрюзовский, Хайлюлинский; выпуск пищевой рыбопродукции, рыбных консервов, полуфабрикатов). Оленеводство, звероводство, охота. Горнодобывающая промышленность (драгоценные металлы и каменный уголь). Судоходство по р. Пенжина. Главные виды транспорта — морской и воздушный.

**КОТИК МОРСКОЙ СЕВЕРНЫЙ** (лат. — *Callorhinus ursinus*) — морское млекопитающее семейства ушастых тюленей (*Otariidae*), отряда ластоногих, самый мелкий представитель своего семейства. Длина тела взрослых самцов —

до 2 м, масса — до 200 кг. Взрослые самки имеют длину тела обычно до 135 см, изредка до 150 см. Масса — до 50 кг. Туловище толстое и длинное. Шея довольно подвижная и удлиненная. Морда короткая, но заметно заостренная. Глаза маленькие и широко расставленные. Ласты очень длинные, уплощенные. Волосистой покров состоит из 2 хорошо выраженных слоев: грубой, жесткой ости и низкой, густой, мягкой подпуши. В ареал распространения К. входит значительная часть Японского м., южная часть О. м. и омывающие Японские и Курильские о-ва части открытого Тихого океана, а также акватория Берингова м. на юг вдоль западного побережья Северной



Котик морской

Америки до Калифорнии. К.М.С. — широко мигрирующие животные, в связи с чем сезонные особенности распространения у них довольно своеобразны. Летом в период размножения большая часть поголовья сосредоточивается в немногих и ограниченных районах: на о-вах Прибылова, Командорских, о. Тюленьем (у восточного побережья Сахалина), на некоторых Курильских о-вах и в водах, непосредственно омывающих перечисленные о-ва. Осенью котики покидают береговые лежбища на о-вах и откочевывают на значительные расстояния. Во время миграций и зимовки на берег не выходят. Наиболее далеко на юг отходят самки и неполовозрелые звери. Лежбища рас-

полагаются как на выступающих в м. мысах, так и на узкой прибрежной полосе, расположенной иногда под высокими отвесными скалами. Обычно на каждом лежбище можно видеть 2 довольно хорошо выраженных участка: семейные, на которых располагаются секачи, плодущие самки и новорожденные, и холостяцкие, где лежат холостяки, т. е. самцы, не участвующие в размножении. К.М.С. — стадные животные, и самки без видимого сопротивления идут в гарем. На каждого секача приходится 5—30 самок, у самых сильных это количество достигает 100. Самка рождает своего единственного детеныша. Двойни бывают как исключение. Беременность длится ок. 360 дней. Котики рождаются, имея массу ок. 2 кг и длину тела — ок. 50 см. Максимальная продолжительность жизни превышает 20 лет. Взрослые котики кормятся рыбой (треска, минтай, бычки, камбала, зубатка, редко — лососевые и др.), головоногими моллюсками, реже — ракообразными. Мех К.М.С. отличается прекрасными качествами и высоко ценится. Название «котик» пришло от скорняков — так они называли шкуры молодых зверей не старше 4 мес.

**КРАБ КАМЧАТСКИЙ** (лат. — *Paralithodes camtschaticus*) — один из наиболее ценных промысловых видов морских животных. Распространен в северной части Тихого океана на шельфе (глубины 2—300 м) Японского, О. и Берингова м., от зал. Карагинский на севере до зал. Унковского (Южная Корея) на юге. Кроме того, известен вдоль Тихоокеанского побережья Америки от о. Нортон до Британской Колумбии, а в 1960—1979 гг. успешно интродуцирован в Баренцево м. Встречается при температуре воды от  $-1,6^{\circ}$  до  $+18^{\circ}\text{C}$  и солености 28—35‰. Один из самых крупных крабоидов (т. е. неполнохвостые раки), размах ног у взрослых самцов достигает 150 см, ширина карапакса (панцирь) — более 26 см (у большинства — 13—16 см), самки го-

раздо мельче — ширина карапакса — до 20 см (10—12 см). Максимальный возраст — 25 лет. Половая зрелость наступает на 8—10-м г. жизни. В этом возрасте ширина карапакса у самцов достигает 10—12 см, самок — 8—9 см. Питается К.К. донными беспозвоночными, в основном это мелкие двусторчатые моллюски, ракообразные и многощетинковые черви, в меньшей степени — брюхоногие моллюски, асцидии, гидроиды и иглокожие, а иногда — губки, рыбы, мшанки, водоросли и т. д. Основное место промысла К.К. на российском Дальнем Востоке — западнокамчатский шельф, где обитает самая обширная популяция этого вида, обеспечивающая до 90% общего



Краб камчатский

вылова (20—45 тыс. т во второй половине 90-х гг.). В последние годы наибольшей численности промысловые самцы достигают в Озерновском и Кихчикском районах (южнее  $54^{\circ}$  с.ш.), где их количество за час траления превышает 400 экз. В Аяно-Шантарском районе, где общая численность промысловых самцов К.К. составляет порядка 45 млн. экземпляров, основные его скопления приурочены к району Аяна на глубине 30—50 м, по направлению к северу концентрация крабов постепенно уменьшается. Для приготовления пищевых консервов используется мускулатура конечностей, а из туловища вырабатывают кормовую муку и удобрительный тук.

К.К. — ценный коммерческий объект промысла, деликатес. Его мясо вкусное и высококалорийное, используется для приготовления консервов. Весьма



ценится во всем мире, но особенно популярен в Японии. Наиболее активно промыслом К.К. занимаются Япония, США, Канада и Россия. К.К. — предмет для браконьерства, в конце XX — начале XXI в. его ловля стала чрезвычайно криминализированной. В 1960–1979 гг. успешно интродуцирован в Баренцево м.

**КРАБ РАВНОШИПЫЙ** (лат. — *Lithodes aequispina*) — широко распространен от Британской Колумбии до Японии. Встречается всегда при низкой положительной температуре: взрослые крабы — при  $+1,0^{\circ}$  —  $+2,0^{\circ}\text{C}$ , молодь — при  $+0,2^{\circ}$  —  $+1,0^{\circ}\text{C}$ . Молодь иногда образует очень плотные скопления, в которых насчитываются тысячи особей. Максимальная ширина карапакса у самцов — 24 см, вес — 6,7 кг, самок — 18,5 см, вес — 3 кг. К.Р. не совершает отчетливых сезонных миграций, поскольку температурный режим в придонных слоях на континентальном склоне, где обитает этот вид, практически не меняется.

**КРАБ СИНИЙ** (лат. — *Paralithodes platypus*) — широко распространен в морях Дальнего Востока от Чукотского м. до зал. Петра Великого, Россия, и Хоккайдо, Япония, на глубинах 15–500 м (обычно до 200–250 м). Ширина карапакса самцов достигает более 20 см, самки — несколько меньше. К.С. в апреле совершает нерестовые миграции в прибрежные районы. В зимний период мигрирует на глубину. Питается преимущественно малоподвижными формами бентоса (моллюски, морские ежи, многощетинковые черви, офиуры, морские звезды, актинии), хотя довольно часто в желудках встречаются и ракообразные. Запасы К.С. скромные и находятся в стабильном состоянии с небольшой тенденцией к снижению.

**КРАБ-СТРИГУН ОПИЛИО** (лат. — *Chionoecetes opilio*) — один из самых обычных, а во многих районах и массовых видов на шельфе и верхней части материкового склона всех дальнево-

сточных морей. Распространен от Кореи и Хоккайдо, Япония, до Берингова пролива и Британской Колумбии. Температурный диапазон встречаемости вида — от  $-1,8^{\circ}$  до  $+7,0^{\circ}\text{C}$ ; один из наиболее холодостойких видов крабов. Стригуны не совершают нерестовых миграций на большие расстояния. Молодь предпочитает илисто-гравийные грунты, взрослые особи встречаются глубже на илистых и илисто-песчаных субстратах. Различают 2 вида миграций стригунов: на короткие расстояния (локальные) и на большие расстояния (собственно миграции). Локальные перемещения крабы совершают в течение нескольких часов в целях поиска корма в пределах постоянного места обитания. Миграции на большие расстояния могут продолжаться в течение нескольких дней и более длительного времени. По некоторым данным, миграции самцов на большие расстояния не превышают 25–40 км. Самки практически не мигрируют.

**КРАЙНИЙ СЕВЕР** — часть территории России, расположенная преимущественно к северу от Северного полярного круга. Включает зоны арктических пустынь, тундровую, лесотундровую и часть таежной. Характеризуется весьма суровым климатом и слабой заселенностью. В административном отношении к районам К.С. отнесены: Якутия, Тува, Магаданская обл., Чукотский А.О., Камчатский край, Мурманская обл. (за исключением Кандалакши), отдельные районы и города Архангельской обл., Карелии, Хакасии, Республики Коми, Тюменской обл., Красноярского края, Иркутской и Сахалинской обл., Хабаровского края, а также о-ва Северного Ледовитого океана, Берингова и О. м. Ряд местностей других краев и областей, находящихся в суровых климатических условиях, приравнен к районам К.С.: отдельные районы и города Томской обл., Бурятии и Амурской обл., Приморского края.



**КРАШЕНИННИКОВ СТЕПАН ПЕТРОВИЧ (1711–1755)** — выдающийся ученый, первый русский академик-географ, участник 2-й Камчатской экспедиции, исследователь п-ова Камчатка. В 1724–1732 гг. учился в Славяно-греко-латинской академии (Москва), затем в классе философии Академии наук и художеств (Санкт-Петербург). В 1733 г. зачислен в качестве студента в Академический отряд 2-й Камчатской экспедиции и выехал в Охотск.



С.П. Крашенинников

Здесь провел гидрометеорологические исследования, занимался ихтиологией, составил словарь «ламутского языка» (устар. русское название эвенкского языка). В течение 1733–1736 гг. К. сопровождал академиков (проф.) Г.Ф. Миллера и И.Г. Гмелина (старшего) в их путешествиях по Сибири. В 1736 г. он был направлен на Камчатку, в следующем году на судне «Фортуна» вышел из Охотска на Камчатку, где оставался до 1741 г., совершив множество экспедиций по п-ову. За 4 года пересек п-ов в разных направлениях: ходил пешком, ездил на нартах, сплавлялся по рекам, взбирался на горы. К. осуществил всесторонние исследования Камчатки в области естественных наук (география, геология, сейсмология, вулканология), проводил метеонаблюдения, первым из россиян изучал цунами, проводил исследования как ботаник и зоолог (изучил флору и фауну Камчатки и их-

тиологию рек и прилегающих морских вод), как историк, этнограф и лингвист много внимания уделял этнографии местных народов (ительменов, коряков, айнов), составил словари языков аборигенов, собирал фольклор обитателей Камчатки. В Нижне-Камчатске, Верхне-Камчатске, Большерецке по архивам и расспросам местных жителей восстанавливал историю края.

В 1740 г. в Большерецке К. встретился с адъюнктом Петербургской академии наук Георгом Вильгельмом Стеллером (см.).

В 1743 г. возвратился в Санкт-Петербург. В 1745 г. К. был избран адъюнктом «натуральной истории» Петербургской академии наук, а в 1750 г. при поддержке М.В. Ломоносова был назначен проф. (академиком) «натуральной истории» и ботаники. В 1749–1752 гг. занимался изучением флоры Ингерманландии, т. е. бывшей Петербургской губернии.

На основании собранного на Камчатке материала написал книги «Описание камчатского народа», «О завоевании камчатской земли» (1751). В 1751 г. он закончил свою книгу «Описание земли Камчатки» (с приложением 2 карт), но автору так и не удалось увидеть ее напечатанной при жизни. Книга вышла в свет в 1756 г. Его труд стал первым в русской и мировой научной литературе исследованием о Камчатке, посвященным ее географии, естественной истории, описанию быта и языков местных народов. Это образец комплексного страноведческого описания малоисследованной территории, образец русского литературного языка того времени. Книгу К. читал великий русский поэт А.С. Пушкин, который составил довольно обширные «Заметки при чтении «Описания земли Камчатки» — последний и незаконченный литературный труд поэта.

Его именем названы 10 географических объектов, в т. ч. на Камчатке — п-ов, бухта, гора, о.; на о. Карагинский — м., на о. Парамушир — бухта, м., вблизи его — подводная долина; на Но-

вой Земле — п-ов и м., в Антарктиде — гора. В 1989 г. его имя присвоено Камчатской областной библиотеке.

**КРЕВЕТКА УГЛОХВОСТАЯ (ЧИЛИМ)** (лат. — *P. goniurus*) — обитает в Татарском проливе. Максимальная длина — 10,3 см, минимальная — 4,6 см, с преобладанием особей длиной ок. 8,0 см. Предельный возраст — 6 лет. Отдельные особи впервые становятся самками при длине тела ок. 1 см, что соответствует возрасту ок. 2 лет. Основная же масса креветок меняет пол при длине тела 8 см (в возрасте 3 лет), что позволяет рекомендовать эту длину в качестве наименьшей промысловой меры. Выход личинок в планктон, линька и нерест протекают интенсивно и в сжатые сроки. К.У. встречается на глубинах от 80 до 90 м. Этот вид обитает только при отрицательной температуре придонного слоя воды (от  $-0,1^{\circ}$  до  $-1,7^{\circ}\text{C}$ ), но наибольшее количество встречается при температуре  $-0,5^{\circ}\text{C}$ .

**КРЕНИЦЫНА ПРОЛИВ, ИЛИ ШЕСТОЙ КУРИЛЬСКИЙ ПРОЛИВ** — отделяет о. Онекотан от о. Харимкотан Большой Курильской гряды. Ширина — 13 км. Глубины пролива — от 50 до 70 м. Открыт в 1805 г. И.Ф. Крузенштерном, им же назван в честь капитана 1-го ранга П.К. Креницына — исследователя Алеутских о-вов.

**КРИЛЬОН, МЫС** (япон. — «Кондо-Заки» — в память японского путешественника XIX в. Кондо-Дзюко, автора 8-томного труда по географии Дальнего Востока) — юго-западная оконечность о. Сахалин и западный входной м. зал. Анива, Россия. М. высокий, обрывистый и соединен с берегом узким низменным перешейком. На м. в 1883 г. был возведен маяк — деревянная башня высотой 8,5 м, которая в 1896 г. была заменена маяком, построенным из японского кирпича. К.М. служит восточной границей Японского м., отделяющей его от Тихого океана. Назван

французским мореплавателем Ж.-Ф. Лаперузом по фамилии одного из участников его экспедиции.

**КРУЗЕНШТЕРН ИВАН ФЕДОРОВИЧ (ЙОГАНН АНТОН) (1770—1846)** — адмирал, выдающийся русский мореплаватель, член-учредитель РГО. В 1788 г. окончил Морской кадетский корпус. В том же году участвовал в Гогландском сражении на Балтике со шведами, в 1789—1792 гг. — в военных действиях на Балтике, а затем служил в Кронштадтском порту. В 1793 г. командирован за границу и поступил волонтером на английский флот. До 1799 г. плавал у берегов Америки и Ост-Индии, участвовал в боях. В 1803 г., командуя



И.Ф. Крузенштерн

экспедицией на шлюпах «Надежда» и «Нева», отправился из Кронштадта в кругосветное плавание. Судам следовало доставить грузы в российские колонии в Северной Америке и провести обмен полученного в них меха на китайские товары. Экипажам было поручено также сделать гидрографическую съемку м., лежащего между Кореей и Японией, и некоторых земель, а также установить торговые отношения с Японией, для чего на судно «Надежда» был направлен посол камергер Н.П. Резанов. После того как посол был доставлен в Нагасаки, К. занялся съемкой Нагасакского порта и исследованием о. Кюсю. Из Нагасаки через Корейский пролив К. вошел в Япон-

ское м., имея намерение его исследовать, т. к. в то время оно было совершенно неизвестно европейцам. По пути занимался астрономическими наблюдениями и описанием побережья о. Цусима, а также неизвестного тогда западного побережья Японских о-вов и др. объектов, определив 105 пунктов. Огибая с севера о. Хоккайдо, К. открыл у его берегов зал., который назвал по имени графа Н.П. Резанова, исследовал и нанес на карту вход в Сангарский пролив и, пройдя проливом Лаперуза в зал. Аниву у южного берега о. Сахалин, снял на карту восточное побережье Сахалина до м. Терпения. Правда, дал ошибочное заключение о его полуостровном положении.

В 1806 г. вернулся из 1-го кругосветного плавания. Научные результаты этой экспедиции были столь впечатляющими, что стали базовыми для многих последующих российских описаний и карт Тихого океана, заложив основы новой отрасли знаний — океанографии.

С 1808 г. — почетный член Адмиралтейского департамента. В 1809 г. произведен в капитаны 1-го ранга. Командовал кораблем «Благодать» на Кронштадтском рейде. В 1811 г. назначен инспектором классов Морского кадетского корпуса. В 1814 г. был командирован в Англию и состоял членом миссии в Лондоне. В 1815 г. по возвращении в Россию получил отпуск и готовил обширный ученый гидрографический труд, изданный под названием «Атлас Южного моря». При его составлении К. назвал именуемое прежде в течение почти 100 лет на русских картах Корейское море — Японским морем.

В 1818 г. назначен в Комитет по заготовке корабельных лесов. В 1823 г. определен непременным членом Адмиралтейского департамента с назначением заведующим библиотекой. В 1824 г. назначен членом Главного правления училищ. В 1826 г. произведен в контр-адмиралы, исполнял обязанности инспектора классов Мор-

ского кадетского корпуса со званием помощника директора корпуса, назначен членом Комитета «для рассмотрения учебных курсов».

В 1826 г. назначен членом Комитета об устройстве учебных заведений, членом Адмиралтейств-совета, непременным членом Ученого комитета Морского штаба императора. В октябре 1826 г. назначен директором Морского корпуса, а в 1828 г. — председателем Комитета по рассмотрению и определению конструкций пушек для флота. В 1829 г. произведен в вице-адмиралы.

За 16 лет управления Морским корпусом немало сделал для совершенствования преподавания. В 1827 г. организовал Академический курс морских наук с гидрографическим, кораблестроительным и механическим отделами (факультетами) — прообраз Морской академии. В 1841 г. произведен в адмиралы.

В 1873 г. в Санкт-Петербурге перед зданием Морского корпуса недалеко от Николаевского моста был установлен памятник И.Ф. Крузенштерну.

Его именем назван атолл на Маршалловых о-вах Тихого океана, бухта в Анадырском зал. Берингова м., горы на о. Новая Земля, в Антарктиде и на Сахалине в О. м., мысы на Курильских о-вах, на побережье Северной Америки, о. (Малый Диомид) в Беринговом проливе, острова в Карском море, проход (Восточный проход) в Корейском проливе Японского м., пролив между о-вами Райкоке и Шиащкотан в О. м., губа в юго-западной части Карского м., риф к югу от атолла Мидуэй в Тихом океане.

**КРУЗЕНШТЕРНА ПРОЛИВ** — отделяет о. Райкоке от о. Шиащкотан. Его ширина — ок. 50 км. Средняя глубина — 700 м, наибольшая — 1920 м. Назван в честь его первооткрывателя капитан-лейтенанта русского флота И.Ф. Крузенштерна (см.) — начальника 1-й русской кругосветной экспедиции на шлюпах «Надежда» и «Нева».

**КУНАШИР, ОСТРОВ** (айн. — «черный остров», «черная земля») — самый южный и один из наиболее значительных по размерам о-вов Большой Курильской гряды. Сахалинская обл., Россия. Площадь — ок. 1,5 тыс. км<sup>2</sup>. Расположен в 17–37 км к северо-востоку от северо-восточного берега о. Хоккайдо и в 50 км к северо-западу от о-вов Малой Курильской гряды. От о. Хоккайдо К.О. отделяется проливами Кунаширским и Измены, по которым проходит российско-японская государственная граница. Длина К.О. с северо-востока на юго-запад — ок. 130 км, средняя ширина — 12–15 км. К.О. гористый. Северная его часть более высокая, чем южная, хотя и в южной имеются горы высотой почти 900 м. Берега К.О. высокие и малоизрезанные. Низменные участки побережья встречаются лишь в южной и северной частях о. Нижние склоны гор и долины рек покрыты смешанным лесом, а верхние склоны — кедровым стлаником. Елово-пихтовые, а также смешанные и широколиственные леса с подлеском из курильского бамбука. Административный центр — пос. Южнокурильск. На К.О. — Курильский заповедник. На К.О. активны и представляют опасность вулканы Менделеева, Головнина и Тятя. На К.О. имеется единственный в мире горячий пляж, расположенный у подножия вулкана Менделеева. Вулканические породы перекрыты тонким слоем морского песка. Нагрев песка происходит за счет пара, поднимающегося по трещинам вулканических пород. Температура пара — 100°C. В горячем песке можно запекать крабов. Вулкан Тятя почти 2 км высотой служит маяком на выходе из О. м. в Тихий океан. Здесь 24 нерестовые р. и 3 оз. На К.О. самая крупная на Дальнем Востоке плантация морских водорослей — анфельция (сырье для производства агар-агара). Ее запасы оцениваются в 56–60 тыс. т.

На К.О. работает ООО «Южно-Курильский комбинат» по рыбопереработке.

К.О. — один из 4 о-вов Курильской гряды, на обладание которым претендует Япония. В период японского господства здесь были построены летние дворцы. Здесь японский император Хирохито принимал ванны в горячих целебных источниках. Эти императорские купальни сохранились до сих пор.

**КУНАШИРСКИЙ (НЕМУРО) ПРОЛИВ** — расположен с запада между о-вами Кунашир, Россия, и Хоккайдо, Япония. Является продолжением пролива Измены, с юго-запада отделяющего о. Кунашир от о. Хоккайдо. Длина К.П. — ок. 76 км, он заканчивается на параллели м. Сиретоко. Ширина К.П. у южного входа — 24 км, а у северного — 44 км, глубины у северного входа — 2500 м, у южного — 17–20 м.

**КУНДЖА** (лат. — *Salvelinus leucomaenis*) — рыба семейства лососевых, широко распространена в бассейнах западной части Берингова, О. и Японского м. до о. Хоккайдо и зал. Петра Великого. Тело окрашено в коричневые тона. Характерная черта — наличие на теле хорошо заметных крупных светлых пятен. Заходит в реки Камчатки, Сахалина, Курильских о-вов, Охотского побережья, северного Хоккайдо и Приморья. Проходная рыба, большую часть жизни проводит в м., обычно недалеко от берега. К. считается одним из самых крупных представителей гольцов. Ее максимальные размеры — более 1 м (в р. Ола вблизи Магадана зарегистрирован случай поимки К. длиной 1,5 м) и весом ок. 11 кг, хотя чаще всего ловятся рыбы размером 30–60 см и весом 0,5–3 кг. Продолжительность жизни составляет 10 лет. Для нереста К. заходит в реки и озера. Икрометание в различных районах происходит с июня по сентябрь. Отнерестившиеся особи не погибают, а до весны остаются в пресных водах, затем мигрируют в приустьевые участки рек. Половозрелости К. достигает на 3–4-м году жизни при длине 23–40 см. Молодь скатывается в м. перед достижением половой зре-

лости. В морской период жизни К. обитает, как правило, вблизи устьев рек, в лагунах и озерах, сообщающихся с морем. Взрослая К. — активный хищник, питающийся мелкой рыбой (корюшкой, гольцами, песчанкой), в т. ч. скатывающейся в м. молодью лососей, в связи с чем может оказывать негативное воздействие на их численность. Имеет местное промысловое значение и служит объектом спортивного рыболовства.

**«КУРИЛОРОССИЯ»** — план РАК пре-вращения Южных Курил в центр по снабжению продовольствием жителей Камчатки и побережья О. м.

**«КУРИЛЫ. ОСТРОВА В ОКЕАНЕ ПРОБЛЕМ»** — книга, составленная Ю.Г. Георгиевым, опубликована в Москве в 1998 г. В ней предпринята одна из первых попыток дать на основе критического сопоставительного анализа большого массива исторических документов научно обоснованную картину пограничного размежевания на Курилах. Большое внимание уделяется поискам возможного компромисса по Южным Курилам, поскольку решение этого вопроса будет способствовать развитию российско-японских отношений.

**КУРИЛЬСК** (до 1946 г. япон. — «Сяна, Шана», букв. — «большое селение в нижнем течении реки») — город (с 1947 г.), центр Курильского района, Сахалинская обл., Россия. Расположен на о. Итуруп (Курильские о-ва) на берегу О. м. Население — 2,5 тыс. чел. (1996). Возник на месте поселения коренных жителей — айнов во II тыс. до н. э. В конце XVIII в. — поселение русских землепроходцев. В 1800 г. занят японским гарнизоном. В 1855 г. о. отошел к Японии по Симодскому договору. В 1945 г. возвращен России. Крупный рыбозавод по воспроизводству горбуши; рыболовство и рыбообработка; производство стройматериалов. Станции сейсмическая, метеорологическая и цунами. Космические станции сле-

жения «Орбита» и «Москва». Краеведческий музей.

**КУРИЛЬСКАЯ БОЛЬШАЯ ГРЯДА** — в архипелаге Курильские о-ва, Сахалинская обл., Россия. Вытянута с юго-запада на северо-восток на 1100 км. Проливами Крузенштерна и Буссоль разделена на 3 группы: северную (о-ва Шумшу, Атласова (Алаид), Парамушир, Анциферова (Ширинки), Маканруши, Авось, Онекотан, Харимкотан, Чиринкотан, Экарма, Шиашкотан, группа скал Ловушки), среднюю (центральную) (Райкоке, Матуа, Расшуа, группы о-вов Среднего и Ушишир, Кетой, Симушир и др.), южную (Бротона, Черные Братья, Уруп, Итуруп, Кунашир).

Самый южный из о-вов этой гряды — о. Кунашир — прилегает к северо-восточному берегу о. Хоккайдо, а самый северный — о. Шумшу — к южной оконечности п-ова Камчатка — мысу Лопатка. Почти все острова Б.К.Г. гористые, имеют высокие, часто обрывистые берега и мало изрезаны бухтами и заливами. Наиболее крупные о-ва — Кунашир, Итуруп, Уруп и Парамушир.

К.Б.Г. очень приглуба, особенно ее средняя часть, где в нескольких милях от берега глубины нередко превышают 1000 м. Вдоль восточной стороны гряды в 80 км от нее тянется Курильская впадина с глубинами 7500–8500 м. Западная сторона гряды также приглуба; глубины в средней ее части составляют от 3500 до 4000 м. Между о-вами Большой Курильской гряды пролегают широкие глубоководные проливы. Для пересечения гряды обычно пользуются проливом Буссоль, находящимся в средней части гряды, или Четвертым Курильским проливом, находящимся в северной части гряды. Для сообщения с о-вами Малой Курильской гряды суда, идущие из О. м., чаще всего пользуются проливом Екатерины.

**КУРИЛЬСКАЯ ГРЯДА, КУРИЛЬСКАЯ ОСТРОВНАЯ ДУГА** — так часто называют Курильские о-ва, представля-



ющие длинную цепь вулканических о-вов (56 о-вов с мелкими скалами — до 60–70).

**КУРИЛЬСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ** — операция Красной Армии по овладению Курильскими о-вами 18 августа — 1 сентября 1945 г. в период войны СССР с Японией в 1945 г. Проводилась войсками Камчатского оборонительного района (генерал-майор А.Р. Гнечко), кораблями и плавсредствами Петропавловской военно-морской базы (капитан 1-го ранга Д.Г. Пономарев). Была поставлена задача овладеть о-вами Шумшу и Парамушир и в последующем — о. Онекотан. Курильские о-ва обороняла группировка под командованием генерала Цуцуми Фусаки (св. 80 тыс. чел., корабельный состав насчитывал 64 ед.). Операция началась с высадки десанта на о. Шумшу (Сюмсю). Этот о. (от южного берега Камчатки его отделяет Первый Курильский пролив шириной 12 км) рассматривался японцами как плацдарм для завоевания Камчатки и представлял собой неприступную крепость. В его юго-восточной части располагалась хорошо оборудованная военно-морская база Катаока, а в 5,5 км от нее на о. Парамушир — военно-морская база Касивобара. Здесь произошли наиболее ожесточенные бои, которые продолжались до 23 августа, когда японский гарнизон о. капитулировал. В тот же день началась капитуляция гарнизонов других о-вов, которая завершилась 1 сентября. Всего к 2 сентября было взято в плен до 60 тыс. японских солдат и офицеров, захвачено св. 300 орудий и минометов, 600 танков. Это была последняя операция советско-японской войны (1945). Курильские о-ва возвращены СССР, в результате Советский Союз получил свободный выход из О. м. в Тихий океан.

**КУРИЛЬСКАЯ МАЛАЯ ГРЯДА** — группа из 6 относительно крупных о-вов и 2 групп скал, расположенных на крайнем юго-востоке Курильских о-вов.

Гряда протяженностью 110 км простирается к северо-востоку от восточной оконечности о. Хоккайдо — п-ова Немуро, Япония. Включает о-ва: Шикотан (Шпанберга), Зеленый, Полонского, Юрий, Анучина, Танфильева. Отделены от Большой Курильской гряды Южно-Курильским проливом до 100 м глубиной. Поверхность о-вов, за исключением о. Шикотан, большей частью равнинная или пологохолмистая (высота — до 412 м). Покрыта влажными лугами и болотами. О-ва отделены друг от друга мелководными проливами. Среди малых островков можно назвать: Сигнальный, Сторожевой, Грига, Айвазовского, Девятый вал, рифы Демина, Лисьи, Шишки, более или менее значительные скалы: Удивительная, Чайка, Парус, Пещерная и др. Лежбища сивучей и нерп, птичьи базары.

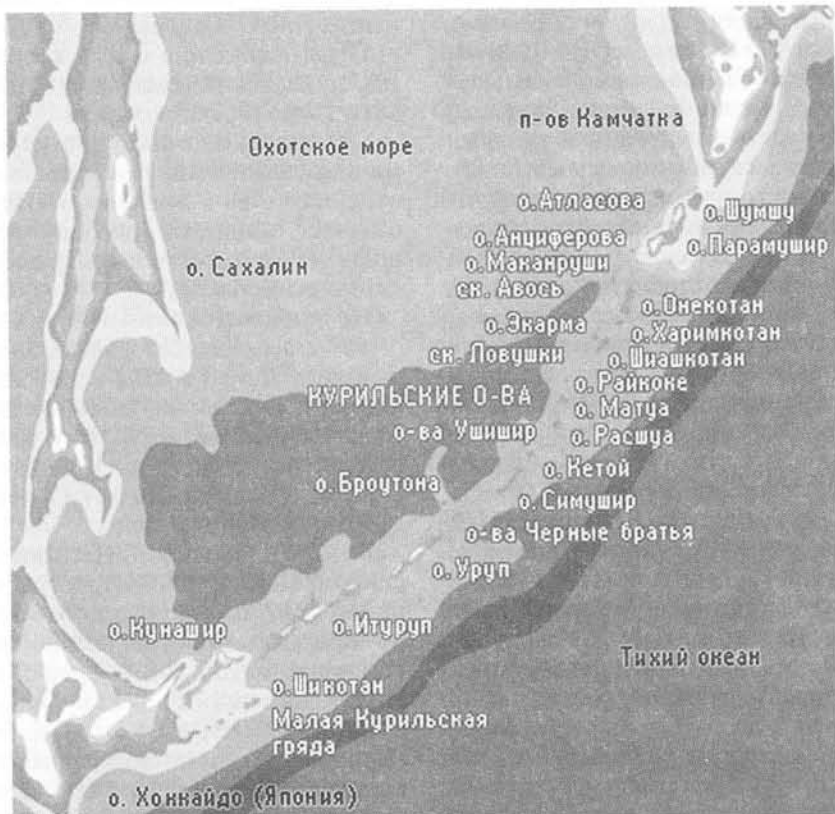
**КУРИЛЬСКИЕ ПРОЛИВЫ** — 26 проливов между отдельными Курильскими о-вами, соединяющих О. м. с Тихим океаном. Большая часть К.П. представляет собой затопленные седловины между вулканическими конусами. При малой протяженности ширина К.П. колеблется от 1,8 км (Второй Курильский пролив) до 74 км (пролив Крузенштерна). Цепь Курильских о-вов отделяется от о. Хоккайдо (Япония) проливом Измены, а от п-ова Камчатка — Первым Курильским проливом. Наиболее глубокие проливы — Буссоль (1764 м) и Крузенштерна (1468 м), из других наиболее крупные — Екатерины, Фриза, Рикорда, Четвертый Курильский. Преобладающие глубины — до 500 м. Сильные приливные течения (скорость 2–12 км/час).

**КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА** (япон. — «Тисима» — «Тысяча островов»; в официальном путеводителе по Японии (1941 г., Токио) обозначено, что это название происходит от русского слова «курить») — архипелаг вулканических о-вов протяженностью 1200 км на границе О. м. и Тихого океана между о. Хоккайдо, Япония, и п-вом Камчат-

ка; входит в состав Сахалинской обл., Россия. Включает 56 о-вов, из них более или менее крупных — ок. 20 (Итуруп, Кунашир, Парамушир, Уруп и др.) и с мелкими скалами — до 60–70. Общая площадь — ок. 15,6 тыс. км<sup>2</sup>. Состоит из 2 параллельно расположенных дуг — вулканической Большой Курильской гряды (см.) и расположенной восточнее Малой Курильской гряды (см.), где действующих вулканов, разделенных Курильскими проливами, нет. Обе гряды расположены параллельно с юго-запада на северо-восток от восточного берега о. Хоккайдо и отделены одна от другой Южно-Курильским проливом (см.). Каждый о. — вулкан, фрагмент вулкана или цепочка вулканов, слившихся подножиями либо разделенных мелкими перешейками. Почти все о-ва сохранили древние имена, дан-

ные им коренными жителями архипелага — айнами.

Берега К.О. высокие, слабо изрезанные. Сложены гл. обр. вулканическими породами: туфами, лавами, вулканическим песком, пеплом. Пролиты между о-вами и прилегающие акватории имеют большие глубины. Мелководные проливы имеются только в самой южной и в самой северной части К.О. Всего между о-вами насчитывается 19 судоходных проливов шириной от 2 до 80 км с глубинами от 7 до 1800 м. Как возле самих К.О., так и в проливах между ними действуют сильные приливные и постоянные течения. Эти течения в совокупности с преобладающей здесь плохой видимостью и частыми штормами значительно усложняют плавание, а иногда делают его опасным.



Курильские острова

Главные факторы формирования береговой зоны К.О. — вулканическая и волноприбойная деятельность. Берега большей частью обрывистые или террасированные, на перешейках низкие, песчаные. Хорошо укрытых бухт мало. Большая часть о-вов гориста с преобладающими высотами от 500 до 1000 м (наиб. — 2339 м, гора Алаид). Известно ок. 160 вулканов, из которых ок. 40 — действующие. Высокая сейсмичность, часты землетрясения.

Климат умеренный, муссонный, ненормально холодный для данных широт. Теплый летний муссон выхлаживается над холодными водами Курильского течения (см.), идущего с севера вдоль восточных берегов К.О. Зимний муссон, дующий с материка, также поддерживает низкие температуры зимы. Средние температуры февраля — от  $-6^{\circ}\text{C}$  до  $-7^{\circ}\text{C}$ , августа от  $+10^{\circ}\text{C}$  на севере до  $+17^{\circ}\text{C}$  на юге. Осадков в год — от 600 мм на севере до 1000 мм на юге. Летом часты туманы, осенью — тайфуны. Крупные о-ва изрезаны многочисленными реками и ручьями (некоторые из них минерализованы). Много озер (в т. ч. кратерных и лагунных). Почвы преимущественно дерновые, луговые и аллювиальные, под лесами — слабоподзолистые с большой примесью вулканического материала. Для группы северных о-вов от Шумшу до Ушишира характерны ольхово-рябиновые заросли, кедровый стланник и верещатники; для средней группы (до северной части о. Итуруп) — редкостойные леса из каменной березы с курильским бамбуком, по склонам гор — кедровый стланник и ольховник; для южной группы — леса из курильской лиственницы, бамбука, дуба, клена и др. На юго-западе — смешанные елово-пихтовые и широколиственные леса с лианами и бамбуком. На плоских о-вах Малой гряды — луга и болота. Обитают медведь, горностаи, лисы (черно-бурая и красная), бурундук. Много морских птиц, на склонах — птичьи базары. Прибрежные воды

изобилуют рыбой (кета, треска и др.), морским зверем (нерпа, сивуч и др.). Месторождения серы, руд цветных металлов и др.; термальные воды. На о. Кунашир — Курильский заповедник (см.). Рыболовство. Крупные города: Курильск, Северо-Курильск.

Все о-ва открыли и описали русские путешественники, но самые южные из них были открыты в 1643 г. голландской экспедицией Де-Фриза, который их исследовал и нанес на карту юго-восток Сахалина и Южные Курилы, а о. Уруп провозгласил владением Голландии.

В русских источниках первое упоминание о К. О. относится к 1646 г., когда Н.И. Колобов рассказал о населяющих о-ва айнах. О первых русских поселениях того времени свидетельствуют голландские, германские и скандинавские средневековые хроники и карты.

Первые сведения о К.О. сообщил в 1697 г. якутский землепроходец, приказчик Анадырского острога В.В. Атласов. Название К.О. было дано коренными жителями — айнами и происходит от слова «кур» — «человек». «Итуруп» означает «большой лосось», «Кунашир» — «черный остров», «Шикотан» — «лучшее место».

Не зная о том, что в Японии еще с 1639 г. запрещена торговля с иностранцами, Петр I в 1702 г. дал задание завязать с Японией добрососедские торговые отношения. С этого времени русские экспедиции настойчиво пробились на юг от Камчатки в поисках торгового пути в Японию.

В 1706 г. казак М. Наседкин явно видел с м. Лопатка сушу на юге. По наказу якутского воеводы о «проведании» этой земли казачий атаман Д.Я. Анциферов и есаул И.П. Козыревский в 1711 г. прошли на о. Сюмусю (Шумшу) и Парамусир (Парамушир), а по возвращении составили «чертеж» всех о-вов. Для нанесения южных о-вов на «чертеж» они воспользовались рассказами японских



рыбаков, выброшенных бурей на Камчатку и видевших южные о-ва. Они же привели местных айнов «под государеву руку» и обложили податью — ясаком. С тех пор о-ва вошли в состав России.

В походе 1713 г. И.П. Козыревский вновь «проведал» о-ва за «перелевами» (проливами) и составил новый «чертеж».

Геодезисты И.М. Евреинов и Ф.Ф. Лужин прошли со съемкой на карту в 1720 г. от Камчатки до Шестого о-ва (Симусиру). На карте 1721 г. о-ва названы «острова японские». Через 10 лет отважный предводитель землепроходцев В. Шестаков с 25 служилыми людьми побывал на 5 северных о-вах. Вслед за ним в течение 1738—1739 гг. основательные работы «ради обсервации и изыскания пути до Японии» выполнил капитан М.П. Шпанберг — помощник В.И. Беринга во 2-й его экспедиции.

М.П. Шпанберг снял на карту и описал почти все о-ва. Так, впервые были нанесены на карту все о-ва Курильской гряды. Известные ранее крайние южные о-ва (о. Компанейская Земля, или Кампани Земля, о. Штатов, названные так Фризом) определились как составные части Курильской гряды. Была рассеяна легенда о гипотетической «Земле Гамы». С целью прочного и окончательного закрепления о-вов и освоения их главный командир Камчатки Бем предложил построить на о. Уруп укрепление, создать там русское поселение и развивать хозяйство. Для реализации этого предложения и развития торговли с Японией якутский купец Лебедев-Ласточкин снарядил в 1775 г. экспедицию под начальством сибирского дворянина Антипина. Судно экспедиции «Николай» потерпело аварию у о. Уруп. Через 2 года к Антипину на о. Уруп было отправлено из Охотска судно «Наталия» под командованием штурмана М. Петушкова. После зимовки на о. Уруп «Наталия» прошла

в зал. Аккеси на о. Хоккайдо и встретила здесь японское судно. По уговору с японцами Антипин явился в 1779 г. с товарами Лебедева-Ласточкина на о. Хоккайдо в зал. Аккеси. Здесь им было передано запрещение японцев не только торговать на о. Хоккайдо (Матсмай), но и плавать на о. Эторофу (Сахалин) и о. Кунасири (Кунашир).

С этого времени японское правительство начало всячески противодействовать русским на южных о-вах. Движение русских торговых людей на юг с мирными целями было истолковано японцами совсем иначе. В 1787—1788 гг. японское правительство занялось специальным расследованием «действительного положения этого вопроса». В 1800 г. японские чиновники впервые прибыли на большом судне на о. Эторофу, построили в Оито контору, низвергли поставленные русскими кресты, утверждавшие принадлежность о. России, и установили столб в обозначение принадлежности этого острова Японии. Затем на о. были доставлены 50 солдат для «охраны местности». С того времени русские экспедиции продолжали исследования с севера только до о. Уруп.

По заданию русского правительства А. Лаксману удалось в 1793 г. договориться с Японией о посылке в Нагасаки одного русского торгового судна. Казалось, отношения с Японией начали благоприятно развиваться для обеих стран.

Экспедиция И.И. Биллингса (1785—1792 гг.) заново закартировала о-ва от Первого до Шестого. Не теряя надежды установить с японцами торговые связи, Российско-американская компания создала в 1794 г. на о. Уруп торговую факторию. Следует отметить, что крупнейшие японские историки прошлого указывали, что вплоть до середины XIX в. Япония не относила к своим владениям не только Сахалин, который долгое время считался там п-вом, тогда как был уже полностью

исследован русскими, но и Курилы и даже о.Хоккайдо, который не был заселен даже во второй половине XIX в. Это не помешало японцам учредить в 1802 г. в г. Хакодате особую канцелярию, которая вырабатывала принципы колонизации К.О. и «их просвещения». Общественное мнение Японии воспитывалось в том духе, что «плавание в утлых лодчонках в одиночестве по свирепым волнам к странам чрезвычайного холода... в земли, населенные северными дикарями, с целью написать на столбе «Остров, составляющий вечное владение Великой Японии» — это национальный подвиг.

Начиная с XVIII в. русские и японцы пытались переименовать о-ва по своему. Чаще всего использовали порядковые номера — Первый остров, Второй и т. д. Только русские считали с севера, а японцы — с юга. М.П. Шпанберг предложил целый ряд названий — Афиноген, Диакон, Илия, Красногорск, Кривой, Фигурный, Столповой, Воевода, Баран, Козел и др. Однако В.М. Головин убрал все эти предложения с карты и окончательно закрепил для мира естественные айские слова. Японцы в конце концов согласились с ними. Только с XIX в. стали произносить их на японский манер — Кунасири (Кунашир), Эторофу (Итуруп), Сикотан (Шикотан), Уруппу (Уруп), Синсиру (Симушир), Рассева (Расшеуа), Мацува (Матуа), Парамусир (Парамушир), Сюмусю (Шумшу) и др.

Русским исследованиям все больше чинились преграды японцами. Знаменитому мореплавателю И.Ф. Крузенштерну, обошедшему вокруг земли (1803—1805 гг.), и участнику кругосветного плавания капитану Ю.Ф. Лисянскому еще удалось произвести определение астропунктов, съемку и опись К.О., в том числе и южных, но уже в 1811 г. капитан В.М. Головин, производивший съемку к югу от пролива Надежды, был захвачен японцами в плен (до 1813 г.) на о. Кунашир.

РАК в 30-х гг. XIX в. распространила торговлю на все К.О. Не желая, однако, осложнять отношения с Японией, русское правительство согласилось разграничить владения, и по трактату 1855 г. южные о-ва до о. Уруп вошли в состав владений Японии, а все о-ва к северу остались в пределах России. Стремясь обеспечить безопасность Приморья и низовьев Амура и учитывая в то же время заинтересованность Японии в Курильской гряде, русское правительство согласилось на обмен всех К.О. на южный Сахалин, который некоторое время находился в совместном владении России и Японии.

В 1875 г. русское правительство Александра II, проявив уступчивость домогательствам Японии, отдало К.О. в обмен за отказ Японии от претензий на Южный Сахалин. Это был беспрецедентный в истории случай, когда одна часть принадлежавшей государству территории была обменена на столь же бесспорно принадлежащую ему другую часть. Японцы в пропагандистских целях и раньше, и теперь замалчивают акт добровольной передачи России К.О.

Находясь в руках Японии в течение 70 лет, с 1875 по 1945 г., К.О. не только отделяли О. м. от Тихого океана, но и закрывали выход из него для русских судов, затрудняли для России, а позднее и для СССР свободное общение с миром. Россия почти 170 лет безраздельно владела Курильской грядой.

В 1945 г. по решениям Потсдамской конференции вся гряда Курильских о-вов возвращалась к Советскому Союзу.

На Конференции 1951 г. в Сан-Франциско, где был подписан сепаратный мирный договор с Японией (СССР его не подписал), последняя отказалась от всех прав на К.О. В договоре не указывалось, в пользу какого государства Япония отказывается от Курил. Это давало ей возможность ставить под вопрос окончательное решение т. наз. проблемы «северных территорий» (см.).

Не подписав Сан-Францисский договор, СССР оставался в состоянии войны с Японией. В 1956 г. обе страны начали переговоры с целью урегулирования послевоенных отношений. Была подписана Совместная декларация, которая предусматривала продолжение переговоров о заключении мирного договора и передачу Японии после его заключения двух К.О. — Хабомаи и Шикотана.

Японское правительство стало интерпретировать положение декларации о передаче этих о-вов как промежуточное решение и настаивать на «возвращении» 4 К.О.: не только Хабомаи и Шикотана, но также Кунашира и Итурупа.

Российская сторона полагает, что декларация окончательно определила максимально возможные уступки Японии со стороны России по территориальному вопросу, имея в виду передачу только Хабомаи и Шикотана после полной нормализации отношений.

Японцы утверждают, что первыми открыли Курилы в 1644 г. и в доказательство приводят карту того времени из национального музея японской истории с названиями «Кунасири», «Эторофу» и др. В то же время сохранились записи о том, что тогдашнее японское государство официально не считало себя сувереном не только Сахалина и Курил, но и Хоккайдо. Это подтвердил в своем циркуляре глава правительства Японии Мацудайра в связи с русско-японскими переговорами о границе и торговле в 1772 г.

На К.О. действует режим пограничной зоны.

**КУРИЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК** — первый в Сахалинской обл., Россия. Организован в 1984 г. Включает о. Кунашир и 2 группы скал в Малой Курильской гряде. Его площадь — 65,3 га, что составляет 0,75% территории Сахалинской обл. Высота — до 1819 м (вулкан Тятя на о. Кунашир). Климат Кунашира влажный, морской и характеризуется господством восточноази-

атских муссонов. На о. встречаются представители нескольких флор: японо-корейской, маньчжурской и охотско-камчатской. Основу растительного покрова составляют леса, под которыми занято более 70% заповедной территории. Широколиственные и хвойно-широколиственные леса сменяются темно-хвойными из ели мелкосемянной и Глена и пихты сахалинской, выше — каменно-березовое криволесье и заросли кедрового стланика; в верхней части вулкана Тятя — горные тундры. В лесах встречается большое количество видов деревянистых лиан: виноград Конье, актинидия острая, гортензия черешчатая, краснопузырьник щетинковидный, сумах восточный. В разреженных древостоях и на лесных полянах буйно разрастается курильский бамбук. В «Красную книгу РСФСР» внесены аралия сердцевидная, дубы зубчатый и курчавенький, любка камчатская, можжевельник Саржента, падубы морщинистый и Сугероки, тис остроконечный и др.

Самый крупный зверь — бурый медведь. В хвойных лесах северного заповедного участка обитает соболь. Много численны лисица, заяц-беляк. Редки ласка и горностай. Из 227 видов птиц, отмеченных на о. Кунашир, 107 достоверно гнездятся, остальные — пролетные, залетные и зимующие. Много эндемиков: тисовая синица, дальневосточный сцинк, островной, малочешуйчатый и японский полозы, некоторые виды насекомых.

Кунашир — южное место зимовки розовой чайки. На острове отмечено 15 видов дневных хищных птиц и 8 видов сов. К редким видам для острова относятся крупные дневные хищники — белохвостые и белоплечие орланы и орел-беркут. Самая крупная из ночных хищных птиц — рыбный филин. На островах и скалистых берегах селятся морские колониальные птицы, образующие птичьи базары, — тихоокеанская морская чайка, топорок, тупик-носорог и др.

Некоторые о-ва, входящие в состав заповедника, служат местом линьки, отдыха и размножения самых крупных тюленей дальневосточного бассейна Тихого океана — сивучей и антура (островного тюленя) (см.).

**«КУРИЛЬСКИЙ СИНДРОМ»** — книга, написанная мэром Москвы, председателем Российского комитета XXI в. организации по развитию российско-японских отношений Ю.М. Лужковым и его советником И.Б. Титовым, опубликована в Москве в 2008 г. В книге в простой и общедоступной форме освещается с исторической точки зрения проблема Курильских о-вов — речь идет о споре вокруг о-вов Курильской гряды: Кунашира, Итурупа, Хабомаи и Шикотана. Авторы излагают свою точку зрения на территориальную проблему между Россией и Японией.

**КУРИЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ** (япон. — «Оясио, Ойясио») — холодное течение на северо-западе Тихого океана, идущее с севера на юг вдоль восточных берегов Курильских о-вов, Россия, и о. Хоккайдо, Япония. Низкие температуры воды К.Т. связаны с таянием арктических льдов и подъемом глубинных вод (летом поверхностные воды имеют температуры от +3° до +7°C). К.Т. оказывает сильное охлаждающее влияние на климат Курильских островов и Северной Японии. У 40° с.ш. при встрече с течением Куроисио К.Т. погружается и дает начало Северо-Тихоокеанскому промежуточному течению.

**КУРИЛЬЦЫ** — русское название айнов (см.), живших на Курильских о-вах. Говорили на диалекте айн. языка. После присоединения Курильских о-вов к Японии (1855, 1875) японские власти сселили всех К. на о. Сикотан (Шикотан). В период владычества японцев число К. резко снизилось. В 1880 г. К. насчитывалось 425 чел., в 1913 г. их было всего 57, а к 1945 г., когда Курильские о-ва были освобождены от японского господства, на Шикотане уже не осталось ни одного К. Первые сведения о К. русские получили в XVII в. В непосредственный контакт с русскими К. вошли в начале XVIII в. Занимались К. гл. обр. добычей морских животных, а также рыболовством и охотой. От русских К. усвоили огородничество и животноводство. В XVIII в. были обращены русскими в православие. В этот период русские называли К. также ительменов (см.), живших на южной оконечности Камчатки и на о. Шумшу.

**КУСОВА ОСТРОВ** — находится в 16 км к востоку от о. Большой Шантар в юго-западной части О. м., Хабаровский край, Россия. Берега К.О. высокие, скалистые, центральная часть достигает высоты 654 м. К северу и югу от центральной части К.О. склоны крутые, а к западу и востоку — пологие. С западной стороны К.О. горы несколько отступают от берега, образуя небольшой низменный участок. Назван в честь одного из директоров Российско-американской компании Н.И. Кусова.

---

# Л

---

**ЛАКСМАН АДАМ КИРИЛЛОВИЧ (ЭРИКОВИЧ) (1737 — после 1796)** — глава первого русского посольства в Японии. Родился в семье натуралиста Кирилла (Эрика) Лаксмана, числившегося «минералогическим путешественником при императорском кабинете» в царствование Екатерины II. После окончания военного училища получил назначение на должность исправника в отдаленное становище Гижигинск в северо-западной части зал. О. м. Указом Екатерины II от 13 сентября 1791 г. об установлении торговых отношений с Японией было предписано снарядить в Охотске казенное судно и отвезти на нем в Японию оказавшихся в России в результате кораблекрушения 3 японских рыбаков и купцов. Кроме всего прочего предписывалось доставить японскому правительству приветственное послание, поименованное в Указе «открытым листом», а также подарки японским высокопоставленным чинам. Это придавало экспедиции статус российского дипломатического посольства. Сопровождать японцев было велено поручику Л. 13 сентября 1792 г. русский галион «Екатерина» покинул Охотский порт. 9 октября корабль отдал якорь в бухте Немуро на севере о. Эдзо (Хоккайдо). Местные власти не сразу приняли русских посланцев. Только в июле 1793 г. было получено разрешение «Екатерине» идти в порт Хакодате, причем русское судно шло под конвоем японских кораблей. Переговоры длились 9 дней и ни к чему не привели. Попытка установить торговые отношения с японцами провалилась. 1-я российская экспедиция в Страну восходящего солнца увозила с собой от японского императора по-

дарки: 3 сабли, уложенные в ящик, 20 ящиков листового табака, 100 кулей риса, несколько ящиков японской бумаги, фаянсовые чашки и письменное разрешение на приход одного русского судна в Нагасаки, если Россия захочет продолжать переговоры с Японией. В Санкт-Петербурге посчитали проведенные открытые переговоры с японцами весьма полезными.

Это был первый дипломатический контакт России с Японией.

**ЛАМСКОЕ МОРЕ** — см. НАЗВАНИЯ ОХОТСКОГО МОРЯ.

**ЛАПЕРУЗ (La Pérouse) ЖАН-ФРАНСУА ДЕ ГАЛО (1741–1788?)** — известный французский мореплаватель. Службу в военном флоте начал с 15 лет. В 1762–1777 гг. участвовал в навигационных и гидрографических исследованиях у берегов Канады и на Великих Озерах. В 1785–1788 гг. возглавил кругосветную экспедицию на судах «Буссоль», которым командовал сам, и «Астролябия» (командир П. Флерио). Целью экспедиции было обследовать неизвестные районы Тихого океана. В ходе экспедиции 1787 г. были обследованы Филиппинские о-ва, Восточно-Китайское и Японское м., побережье Приморья и Татарский пролив до зал. Чихачева. При этом Л. пришел к ошибочному мнению о соединении о. Сахалин с материком, что опроверг впоследствии русский исследователь Г.И. Невельской (см.). Следуя вдоль побережья Сахалина на юг, Л. открыл мысы Жонкиер (на юге) и Крильон (на востоке), о-ва Монерон и Камень Опасности, пролив между о. Сахалин и о. Хоккайдо, названный его именем. Пройдя через пролив, экспедиция проследова-

ла вдоль Курильских о-вов к Камчатке, а затем повернула на юг и зашла в Порт-Джексон (Австралия). Оттуда было получено последнее донесение от Л. Известно, что из Австралии он направился к Новой Каледонии и пропал без вести. Экспедиция Л. собрала значительный материал по навигации и гидрографии, уточнила очертания нескольких участков побережья Северной Америки, Приморья, различных о-вов. Лишь в 20-х гг. XIX в. П. Диллоном, а затем Ж. Дюмон-Дюрвилем остатки экспедиции Л. были обнаружены на рифах о. Ваникоро (в группе о-вов Санта-Крус), где оба корабля Л. потерпели крушение.

**ЛАПЕРУЗА ПРОЛИВ** — разделяет о. Сахалин (Россия) и о. Хоккайдо (Япония). Соединяет Японское и О. м. Длина — 94 км, наименьшая ширина — 43 км, глубина — от 27 до 118 м. Летом частые туманы. Зимой — скопление плавучих льдов. Сильные приливные течения. Назван в честь открывшего его французского мореплавателя Ж.-Ф. Лаперуза (см.).

**ЛАПША-РЫБА** (лат. — *Salangichthys microdon*) — рыба семейства салангсовых (*Salengidae*). Тело почти прозрачное длиной 8–10 см весом 0,7–1,5 г. Обитает в прибрежных водах дальневосточных морей и Тихого океана от берегов Японии и КНДР на севере до южной части О. м., в России — у берегов Приморья и Северного Сахалина. На нерест подходит стаями к берегам. Размножается в мае. Взрослые рыбы после нереста погибают. Скат молоди из рек в м. происходит осенью. В Японии и КНДР имеет некоторое промысловое значение.

**ЛЕНД-ЛИЗ** (англ. — «lend-lease») — система передачи взаем или в аренду военной техники, оружия, боеприпасов, снаряжения, стратегического сырья, продовольствия, различных товаров и услуг от одной страны другой стране-союзнику. Как форма между-

народных экономических отношений имел место в конце XIX в. Во время Второй мировой войны США осуществляли Л.-Л. союзникам по антигитлеровской коалиции. Путь судов с Л.-Л. грузами из США пролегал вдоль гряды Алеутских о-вов через Берингово море до Петропавловска-Камчатского. В О. м. из океана суда входили через Первый Курильский пролив. Основными пунктами приемки и складирования грузов из США были Владивосток, Петропавловск-Камчатский, Магадан (бухта Нагаева), Николаевск-на-Амуре и др. В среднем время в пути судна составляло 18–20 суток.

**ЛИНДГОЛЬМА ПРОЛИВ** — разделяет о-ва Беличий и Малый Шантар, с одной стороны, и берег п-ова Тугурский — с другой, в юго-западной части О. м. у побережья Хабаровского края. Оба берега пролива возвышенные. Глубина пролива — 32–40 м.

Описан в 1885 г. офицерами винтового клипера «Абрек» и назван именем капитана китобойных судов О.В. Линдгольма.

**ЛИСЯНСКОГО ПОЛУОСТРОВ** — расположен на северном побережье О. м., Хабаровский край, Россия. Представляет собой массивный гористый выступ материковой суши протяженностью 33 км, отделяющий Ейринейскую губу (см.) (на западе) от зал. Ушки (см.) (на востоке). Площадь — ок. 625 км<sup>2</sup>, высота — до 1248 м. Берега возвышенные, скалистые, приглубые и сильно изрезаны, сложены главным образом гранитами. Вдоль берегов разбросаны подводные и надводные камни. От западного берега Л.П. выступает м. Ушакова, а в северной его части — мыс Елагина. Преобладают заросли кедрового стланика и растительность горной тундры.

Назван в честь выдающегося российского мореплавателя, капитана 2-го ранга, командира шлюпа «Нева», участника 1-й русской кругосветной экспедиции Ю.Ф. Лисянского.

**ЛИТКЕ ФЕДОР ПЕТРОВИЧ (1797—1882)** — адмирал, мореплаватель, ученый. В 1813 г. поступил на флот волонтером и вскоре был пожалован гардемаринном. Участвовал в боях на гребной флотилии под Данцигом у крепости Вексельмюнде (1813). Продолжил службу на Балтике. В 1817—1819 гг. на шлюпе «Камчатка» совершил кругосветное плавание. В 1820 г. перешел на корабле «Три Святителя» из



Ф.П. Литке

Архангельска в Кронштадт. В 1821—1824 гг., командуя бригам «Новая Земля», руководил экспедицией, которая описала берега Белого, Баренцева м. и западное побережье Новой Земли. В 1826—1829 гг., командуя шлюпом «Сенявин», совершил кругосветное плавание, в ходе которого проводил гидрографические исследования берегов Чукотки и Камчатки, съемку берегов О. м. с Шантарскими о-вами, собрал многочисленные океанографические, этнографические, зоологические и др. материалы. Произведен в капитаны 1-го ранга (1829). В 1830 г. командовал отрядом из 3 судов в плавании до Бреста и Исландии. В 1831 г. по поручению главнокомандующего в Польше занимался доставкой по Висле продовольствия для армии. В 1835 г. произведен в контр-адмиралы с назначением в свиту императора. В 1845—1847 гг. с отрядом крейсировал на Черном и Средиземном м., ходил к берегам Англии.

В 1845 г. был одним из основателей РГО, состоял его вице-председателем в 1845—1850 и 1856—1873 гг. В 1846 г. назначен председателем Морского учебного комитета. В 1850—1853 гг. — главный командир и военный губернатор Ревеля. В 1853 г. назначен главным командиром Кронштадтского порта и кронштадтским военным губернатором. В 1855 г. произведен в адмиралы, назначен членом Государственного совета.

В 1864 г. назначен президентом императорской Академии наук. В 1866 г. возведен в графское достоинство. С 1877 г. — почетный член Николаевской морской академии.

Среди работ Л. книги «Четырехкратное путешествие в Северный Ледовитый океан, совершенное по повелению Императора Александра I на военном бриге «Новая Земля» в 1821, 1822, 1823 и 1824 гг.» (1828); «Путешествие вокруг света, совершенное по повелению Императора Николая I на военном шлюпе «Сенявин» в 1826, 1827, 1828 и 1829 гг.» (1834—1836).

В 1873 г. РГО учредило Большую золотую медаль им. Ф.П. Литке.

Его именем названы м., п-ов, гора и зал. на Новой Земле, о-ва в архипелаге Франца-Иосифа и др. географические пункты — всего 18 названий на карте.

**ЛИХАЧЕВА ПРОЛИВ** — отделяет о. Спафарьева (см.), Тауйская губа, Магаданская обл., Россия, от материка. Глубины колеблются от 60 м в юго-западной его части до 40 м в северо-восточной.

Назван в честь кругосветного мореплователя вице-адмирала И.Ф. Лихачева.

**ЛОВЦОВ ВАСИЛИЙ ФЕДОРОВИЧ (до 1767 — после 1795)** — штурман, исследователь О. м. В 1767 г. имел поручение от П.К. Креницына (см.) доставить его донесение, касающееся экспедиции, тобольскому губернатору Д.И. Чичерину. В 1792—1793 гг., командуя бригантиной «Св. Екатерина», вместе с первым русским посланником в Япо-

нии поручиком А.К. Лаксманом (см.) перешел из Охотска на о. Итуруп и далее в Японию (Немуро), где состоялись дипломатические переговоры. Открыл пролив между о-вами Кунашир и Итуруп, названный позднее проливом Екатерины.

Его именем названы гора, м. и п-ов на о. Кунашир.

**ЛОВУШКИ, СКАЛЫ** — о-ва Ловушки, расположены в проливе Мусиру в форме подковы, выгнутой на восток. Относятся к Большой Курильской гряде, Сахалинская обл., Россия. Соединенные рифами, скалы поднимаются из м. причудливыми руинами, обнаруживая наличие окруженного ими подводного кратера. «Ловушками» их в 1805 г. назвал И.Ф. Крузенштерн.

**ЛОПАТКА, МЫС** (бывш. Камчадальский Нос) — южная оконечность п-ова Камчатка. Берега Л.М. низкие и сложены из песка и гальки. От берега в глубь материка тянутся невысокие песчаные увалы донного характера, которые затем переходят в песчаные холмы. Вблизи берегов Л.М. несколько каменистых рифов, которые служат временным лежищем сивучей. На Л.М. установлен маяк. Издали Л.М. имеет вид ровной возвышенной площадки, которую пронизывает впадина, производящая впечатление пролива, отделяющего Л.М. от материка. В 1920 г. здесь разбился сторожевой корабль «Командор Беринг».

**ЛОЦИЯ ОХОТСКОГО МОРЯ** — первая лочия была издана в 1904 г. С.Р. Деллином — «Лочия северо-западной части Восточного океана» в 4-х т. В 1923 г. по материалам ГЭВО, работавшей с 1908 по 1918 г., издана «Лочия побережий РСФСР Охотского м.

и восточного берега п-ова Камчатка с о. Карагинский включительно» под ред. Б.В. Давыдова. В сокращенном виде она была переиздана в 1938 г. Гидрографическим управлением ВМС в 1954 г. была издана «Лочия Охотского моря. Вып. 1 (Южная часть моря)», а в 1960 г. — «Лочия Охотского моря. Вып. 2 (Северная часть моря)». В последующем они неоднократно переиздавались с корректурой по Извещениям мореплавателям Управления начальника географической службы (УНГС) ВМФ.

**ЛУЖИН ФЕДОР ФЕДОРОВИЧ (1695–1727)** — геодезист, исследователь Камчатки и Курильских о-вов. С 1710 г. учился в Навигацкой школе, затем в Морской академии. В 1719 г. послан Петром I (вместе с И.М. Евреиновым) в секретную экспедицию к Курильским о-вам. Участвовал в описи Камчатского побережья и составлении первой карты Курильских о-вов, представленной Евреиновым Петру I. В 1723–1724 гг. работал по описи Иркутской провинции. Затем в составе 1-й Камчатской экспедиции В.И. Беринга обеспечивал в отряде М.П. Шпанберга доставку грузов из Якутска в Охотск.

Его именем названы бухта в Тауйской губе и пролив между о-вами Парамушир и Анциферова (Третий Курильский пролив).

**ЛУЖИНА ПРОЛИВ (ТРЕТИЙ КУРИЛЬСКИЙ ПРОЛИВ)** — находится между о-вами Парамушир и Анциферова (Ширинка). Ширина его — от 9 до 15 км, глубокий, наблюдаются сильные течения. Пролит назван в честь русского геодезиста Ф.Ф. Лужина (см.).



# М

**МАГАДАН** («Магадан» — эвен. «монго-дан» — «морские наносы»; «плавник»). Так называлась одна из рек, протекавших близ места его возникновения. Менее убедительна версия, связывающая название с именем эвена Магда, на месте стойбища которого со временем вырос город) — город на северо-востоке Российской Федерации, административный центр Магаданской обл. Расположен на п-ове Старицкого, на перешейке между бухтами Нагаева и Гертнера О. м., на многолетнемёрзлых породах и в зоне повышенной сейсмичности.

Рабочий пос. на месте города был основан в 1929 г., городом стал с 1939 г., с 1953 г. — областной центр Магаданской обл. Население — более 150 тыс. чел. Строительство М. началось в начале 30-х гг. в связи с освоением природных ресурсов северо-востока СССР (добыча золота). В 1930—1934 гг. — центр Охотско-Эвенского национального округа.

В 1930—1950 гг. М. — административный центр треста «Дальстрой» — Государственного треста по дорожному и промышленному строительству в районе верхней Колымы и входившего в его структуру Северо-Восточного исправительно-трудового лагеря НКВД СССР. М. — «столица лагерей». С высадки заключенных в Нагаевской бухте начиналось их этапирование на золотые прииски. Золотоносные районы Колымы стали осваиваться с 30-х гг. силами заключенных. Здесь сложилась одна из наиболее массовых структур ГУЛАГа. В память об их трагических судьбах в М. установлен монумент «Маска скорби» известного скульптора

Э. Неизвестного. Бывшие лагеря стали основой современных колымских пос.

Морской порт, крупнейший на северо-востоке России, соединен грузовыми и пассажирскими линиями с Владивостоком, Находкой, Ванино, портами о. Сахалин. Работает круглогодично (с мая по декабрь — ледовая проводка).



Магадан

Международный аэропорт «Сокол» — крупнейший на северо-востоке России. Второй аэропорт обслуживает малую авиацию, малые гражданские и грузовые суда. От М. начинается Колымский тракт (см.) — автодорога на «материк» («колымская трасса»). Проходит через основные пос. области и соединяет ее с Якутском (федеральная автодорога Якутск—Магадан).

М. — экономический, научный и культурный центр области. В постсоветское время были построены важные предприятия золотодобывающей отрасли, Магаданский аффинажный завод (обслуживает золотодобывающие предприятия Магаданской области, Якутии и Чукотки), Магаданский авиаремонтный завод, Магаданский ремонтно-механический завод, разрабатывающий и производящий тяжелую горную технику и запчасти к ней. Здесь находятся Северо-Восточный

комплексный НИИ ДВО РАН, Институт биологических проблем севера ДВО РАН, НИИ золота и редких металлов, зональный НИИ сельского хозяйства Северо-Востока и отделение Тихоокеанского института рыбного хозяйства и океанографии, Северо-Восточный государственный университет и др., общеобразовательные школы, библиотеки, несколько музеев, в т. ч. краеведческий, театры: музыкально-драматический, кукольный.

М. — центр туризма и отдыха: несколько санаториев («Мир», «Горняк»), горнолыжная база, крупные гостиницы, а также туристический комплекс «Марчекан».

Центральная часть М. сохраняет черты архитектуры «сталинского стиля».

**МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ** — расположена на крайнем северо-востоке России. Омывается О. м. Входит в Дальневосточный экономический район. Площадь — 461,4 тыс. км<sup>2</sup>. Население — 258,2 тыс. чел. (1996). На северо-западе граничит с Республикой Саха (Якутия), на западе — с Хабаровским краем, на севере и северо-востоке — с Чукотским АО, на востоке — с Камчатским краем.

М.О. образована 3 декабря 1953 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР, административный центр — г. Магадан (см.). Другой крупный г. — Сусуман. Область делится на 8 районов: Ольский, Хасынский, Тенькинский, Сусуманский, Омсукчанский, Северо-Эвенский, Ягоднинский, Среднеканский. Включает 2 города, 31 пос. городского типа. Средняя плотность населения — 0,6 чел. на 1 км<sup>2</sup>. Наиболее плотно заселены Ягоднинский, Сусуманский районы.

Берега М.О. сильно изрезаны и изобилуют многочисленными зал., бухтами, о-вами и п-овами. У берегов наблюдаются самые высокие в России приливы.

Большая часть М.О. гориста. На востоке — Колымское нагорье, в цент-

ральной части — отроги хребта Черского (высота — до 2586 м). В рельефе М.О. преобладают средневысотные нагорья и плоскогорья, над которыми возвышаются горные хребты. На западе ее более чем на 1500 км протянулся хребет Черского (самый высокий пик Абориген — 2586 м). Охото-Колымское нагорье тянется на юго-западе М.О. по правобережью р. Верхней Колымы, на востоке — Корякское нагорье. На севере области — Анюйское нагорье с потухшим Анюйским вулканом.

Низменности идут вдоль долин рек Тауй, Ола, Армань, Яна, Гижига.

Густая речная сеть М.О. принадлежит бассейну Северного Ледовитого и Тихого океанов. Большинство рек берут начало и протекают в горных районах, затем выходят на приморские равнины. В верховьях реки бурные, порожистые, питание их происходит в основном за счет таяния снегов и наледей в горах. Самая крупная — р. Колыма, ее длина — 2129 км. Озера небольшие (Джека Лондона, Танцующих хариусов, Мотыклейские), в основном проточные. На территории М.О. есть выход на поверхность горячих и минеральных вод, что свидетельствует о вулканических процессах. Температура воды от +20° до +90°C. Наиболее известные источники — Тальский (здесь имеются и лечебные грязи), Таватумский, Наяханский, Мотыклейский, Березовский.

Месторождения золота, олова, вольфрама, каменного и бурого угля.

Вечная мерзлота на территории М.О. распространена повсеместно: на морском побережье толщина мерзлого грунта — от 70 до 100 см, а в центральных районах — до 600 м. Климат резко континентальный, суровый. Зима продолжительная (до 8 мес.), лето прохладное. Средние температуры января — от -19° до -23°C на побережье О. м. и -38°C во внутренних частях М.О.; июля — от +12° до +16°C. Осадков — 300–700 мм/г. Вегетационный период — не более 100 дней.

М.О. расположена в зоне северной тайги. Преобладают горно-лесные подзолистые почвы. Таежные леса — редкостойные, основная порода — лиственница. На территории М.О. существуют 4 группы природных комплексов: высокогорные каменистые пустыни, тундра, лесотундра, тайга. Высокогорные каменистые пустыни занимают 21% общей площади. Здесь среди скал и камней растут лишайники и скальные мхи. Лесотундра распространена повсеместно, основные виды растительности здесь стелются, прижимаются к земле — брусника, астрагал, осока, багульник, разные мхи и лишайники, встречаются заросли ивняка. Из трав распространены полярный мак, кипрей, рододендрон, пушица, дикий лук. Из деревьев — даурская лиственница, карликовая береза, кедровый стланник.

Акватория северной части О. м., примыкающая к территории М.О., относится к наиболее высокопродуктивным районам Мирового океана, богата такими промысловыми объектами, как лососевые, сельдь, навага, треска, минтай, крабы, палтус, в реках и озерах — нельма, хариус, голец, налим, окунь. В морях много крупных морских животных: морских котиков, китов, касаток, тюленей, нерпы, промысловой рыбы, креветок, крабов.

Животный мир: сохранились песец, лисица, медведи (бурый и белый), волк, рысь, россомаха, ласка, северный олень, лось, снежный баран, дикий олень. Многочисленные грызуны представлены бурундуками, сусликами, сурками, белками, зайцами, горностаями, полевыми мышами, леммингами. Можно встретить соболя, кабаргу. Летом здесь много птиц — канадский журавль, орлан, кречет, сокол-сапсан, куропатка, кедровка, горный кулик, гуси, утки и кулички, гаги, рябчики, пеночки, синицы, дятлы, дрозды и др. птицы. На скалистых побережьях встречаются птичьи базары, где гнездятся тысячи морских птиц —

чайки, бакланы, кайры, топорки, чистики.

На территории М.О. созданы особо охраняемые природные территории: заповедник федерального значения «Магаданский» (см.), 11 природных заказников регионального значения — Алян, Кавинская долина, Тайгонос, Сугой, Кубака и др.; природный парк областного значения — оз. Джека Лондона; природный памятник федерального значения — о. Талан; 22 памятника природы регионального значения — Тальский, Абориген, Мотыклейский, вулкан Маякан и др.; 6 природных памятников местного значения (в городской черте) — Примузейный, Марчеканская чаша, Каменный венец и др.

Освоение территории имеет очаговый характер и связано гл. обр. с добычей полезных ископаемых. Главные промышленные центры: г. Магадан, Сусуман. Основные отрасли промышленности: горнодобывающая (золото — Сусуманский и Ягоднинский горно-обогатительные комбинаты; серебро — Дукатский горно-обогатительный комбинат; олово, вольфрам, уголь — разрез «Тал-Юрях») и рыбная (ПО «Магаданрыбпром» — добыча и переработка рыбы и морепродуктов). Колымская ГЭС.

На территории М.О. сосредоточено 11% запасов россыпного золота, 15% рудного золота, 50% серебра от общего объема разведанных запасов данного сырья на территории России. Известны такие месторождения, как «Кубака», «Школьное», «Дукат», «Ветренское», «Джультта» и др., — всего 260 предприятий. Построен Колымский (Магаданский) аффинажный завод по переработке золота (1999).

Основная отрасль сельского хозяйства — оленеводство. Молочно-мясное скотоводство, звероводство, пушной промысел, птицеводство. Выращивают картофель, капусту, морковь, кормовые культуры.

Основные виды транспорта — морской и автомобильный (Колымский тракт).

Освоение р. Колымы в районе нынешней М.О. началось в 1928 г., когда 1-я Колымская экспедиция прибыла для разведки полезных ископаемых. Были обнаружены золото, серебро, олово, вольфрам, молибден, уголь и др. полезные ископаемые. В годы политических репрессий сюда ссылали заключенных, которых использовали в качестве дешевой рабочей силы. Этими силами строились дороги, здания, добывались золото и олово, уран. В это же время были созданы 2 крупных объединения — «Дальстрой» и Управление Северного морского пути.

Промышленное освоение края способствовало ускорению переустройства сельского и промыслового хозяйства коренного населения, малые народы получили свою письменность, были созданы системы народного образования и здравоохранения, стали создаваться крупные пос. и начал осуществляться переход на оседлый образ жизни. В годы Великой Отечественной войны продолжалось интенсивное промышленное освоение края, много продукции промкомбинаты готовили для фронта.

После войны колымчане восстанавливали хозяйство, создавались НИИ (по изучению флоры и фауны, рыбных ресурсов, рудных ресурсов), открывались новые дома культуры, библиотеки, театр. В 1947 г. образован 1-й Государственный заповедник в М.О. В 1954 г. началось регулярное воздушное сообщение Магадан — Москва.

На территории М.О. в Хасынском районе (280 км от г. Магадана) расположен санаторий «Талая», где лечат термальными водами и грязями.

**МАГАДАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК** — создан в 1982 г., расположен на юге Магаданской обл. вблизи северного берега О. м., Россия. Площадь — 883,8 тыс. га. Состоит из 4 участков (лесничеств). Все участки заповедника относятся к Охотской провинции лиственничных редколесий и лесов. Основные лесообразующие породы — лиственница да-

урская, достигающая в этих условиях наивысшей продуктивности, а также кедровый стланик, встречаются различные древовидные ивы. Большинство из 1037 видов высших сосудистых растений, встречающихся в этом регионе, взяты под охрану как виды и как эталоны растительных сообществ данной местности.

В рельефе — горные хребты (высота — до 1500 м) и заболоченная низменность вдоль побережья О. м. Встречаются многолетнемерзлые породы. Распространены северотаежные горные редколесья, травяно-болотные и сфагновые равнинные редкостойные леса. 52% лесопокрытой площади занято лиственничниками из лиственницы даурской, 43% — кедрово-стланиковыми лесами. К поймам крупных рек приурочены тополево-чозениевые реликтовые леса и лиственничники с густым подлеском. На надпойменных террасах лиственничники более бедные и угнетенные, переходящие на горных склонах в лиственничные редколесья с подлеском из кедрового стланика. Выше простираются чистые кедрово-стланиковые леса, сменяющиеся с высотой горными тундрами, пятнами альпийских лугов и гольцами. Тундры кустарничковые, кустарничково-лишайниковые и лишайниковые. На склонах южной экспозиции встречаются каменно-березняки с развитым кустарниковым ярусом. По долинам рек — заросли ивняков и ольшаников, сменяющиеся по направлению к м. травяными лужайками и болотами. Во флоре отмечены виды, находящиеся на северном пределе распространения, а также реликты и виды, редкие для области: ель сибирская, одноцветка одноцветковая, ломонос бурый и др.

Ок. 50 видов млекопитающих. В составе фауны преобладают восточносибирские таежные виды. Обычны лось, дикий северный олень, лисица. Представителем отряда хищных на территории заповедника является бурый медведь. Типичные представители та-

ежной фауны Магаданской обл. — северная пищуха, красная и красно-серая полевка, полевка-экономка, бурундук, белка, горностай, заяц-беляк. Немногочисленны лесной лемминг, черношапочный сурок. Распространяется соболь. Редки амурский лемминг, снежный баран (толсторог). Амурский лемминг — один из самых редких грызунов в фауне Земного шара, обитающий исключительно в Восточной Сибири. На всех участках, кроме островных, зимой изредка можно встретить росомаху. На лесных участках встречается рысь. Из-за своего оригинального и дорогого меха до образования заповедника рысь подвергалась интенсивному преследованию.

Характерные обитатели водоемов — выдра, норка. Расселилась ондатра.

В прибрежной акватории отмечают скопления лахтак, ларги, кольчатой нерпы и нерпы-крылатки. В северо-восточной части О. м. встречаются дельфины, серый кит белуха, тюлени, ларга, лахтак — «морской заяц»; у п-ова Кони находится лежбище сивучей — ушастых тюленей. Море богато промысловыми породами рыб, ценнейшие из них — кета, горбуша, нерка, редко чавыча — нерестятся в реках заповедника.

На северо-восточных пляжах о. Матыкиль, принадлежащего к группе Ямских о-вов, ежегодно формируются лежбища сивучей — самых крупных представителей из отряда ластоногих.

Более 200 видов птиц. В долинных поймах обычны рябчики, каменные глухари, по речным поймам — белые куропатки, много мелких пернатых (зеленый пятнистый конек, несколько видов пеночек, соловей-красношейка, овсянка, поползень, пухляк). Из пернатых хищников обычны луны, совы. На озерах и реках много водоплавающих птиц, на болотах и в тундрах обитают кулики. До создания заповедника здесь были места интенсивной охоты на перевалах и в местах кормежки водоплавающих. Через эту территорию

заповедника мигрирует значительная часть гусей, уток, лебедей и некоторых видов уток, обитающих на территории Крайнего Северо-Востока России.

Типичны кедровка, кукушка, белая и тундряная куропатки, рябчик, каменный глухарь и др.

Своеобразное место в орнитокомплексах заповедника принадлежит колониям морских птиц на скалистых берегах О. м. Колонии эти имеются по берегам п-овов Кони и Пьягина, но самые крупные птичьи базары находятся на Ямских о-вах. Суммарное количество обитающих здесь птиц превышает 1 млн. особей. Ядро колоний составляют тонкоклювая и толстоклювая кайры, а также моёвка и тихоокеанская чайка. Кроме того, весьма многочисленны глупыш и Берингов баклан.

**МАГАДАНСКИЙ МОРСКОЙ РЫБНЫЙ ПОРТ** — акватория порта состоит из 2 участков. Первый — в самой вершине бухты Нагаева, второй — у м. Замок. Пирс длиной 90,9 м, шириной 18,5 м. Портовый флот насчитывает 34 судна, грузовой флот состоит из 22 самоходных и несамоходных плашкоутов, пассажирский флот представлен 2 катерами. Работает круглогодично, к нему приписаны 4 портпункта: Армань, Ола, Северо-Эвенск, Спафарьева.

**МАГАДАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ТИХООКЕАНСКОГО ИНСТИТУТА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ (МО ТИНРО)** — организовано в 1959 г. Создание его обосновывалось необходимостью решения ряда теоретических и научно-практических вопросов, связанных с организацией рационального использования рыбной промышленностью биологических ресурсов северных частей О. и Берингова м. В разные годы в структуре МО ТИНРО работало до 6–8 научных подразделений. Среди них лаборатории радиобиологии (1977), по изучению лососевых рыб (1959),

промысловой ихтиологии, прибрежного рыболовства (2000), по изучению морских млекопитающих (1959), промысловых беспозвоночных (1994), сектор искусственного воспроизводства лососей (1986). В 1997 г. для расширения самостоятельных исследований МО ТИНРО было получено нис «Зодиак» с 2 лабораториями для ихтиологических и гидрографических работ.

**МАКАНРУШИ, ОСТРОВ** — расположен в 30 км к северо-западу от о. Онекотан в районе Четвертого Курильского пролива. От о. Онекотан М.О. отделен проливом Евреинова (Пятый Курильский пролив). Длина и ширина — ок. 9 км. Почти весь М.О. занят склонами потухшего вулкана Маканруши высотой 1169 м. В 2 км к юго-востоку от этой вершины находится вершина горы Хатимель высотой 995 м. Берега высокие, крутые, и только южная и юго-восточная его части спускаются к морю сравнительно полого.

**МАКАРОВ** (до 1946 г. — Сиритору) — город (с 1946 г.), центр Макаровского района, Сахалинская обл., Россия. Расположен на восточном побережье о. Сахалин на берегу зал. Терпения О. м. Ж.-д. станция на линии Южно-Сахалинск — Победино. Население — более 10,4 тыс. чел. Основан в 1892 г. как с. Селютора. В 1905—1945 гг. — в составе Японии. В 1945 г. возвращен России. Целлюлозно-бумажный завод, лес-промхоз; шахта по добыче бурого угля; мясо-молочный комбинат, пище- и хлебокомбинаты. Краеведческий музей.

Назван в честь русского флотоводца и океанографа адмирала С.О. Макарова.

**МАКРОРУСЫ** (лат. — *Macrouridae*) — семейство морских, преимущественно придонных глубоководных рыб отряда трескообразных. Известны 20 родов и более 300 видов. Длина — ок. 1 м. Отличаются утончающейся к концу хвостовой частью тела, нередко оканчивающейся нитью. Чешуя часто покрывает всю голову. Некоторые виды

имеют на брюхе светящуюся железу. Окраска серо-коричневая. Обитают во всех районах Мирового океана на глубинах от 350 до 4000 м. Из морей России встречаются в Беринговом и О. Важный объект промысла. В Тихом океане добывают черного и пепельного М. Печень идет на изготовление консервов.

**МАЛАЯ КУРИЛЬСКАЯ ГРЯДА** — см. КУРИЛЬСКАЯ МАЛАЯ ГРЯДА.

**МАЛЫЙ ШАНТАР, ОСТРОВ** — один из Шантарских о-вов, расположен в юго-западной части О. м., Хабаровский край, Россия, непосредственно к западу от о. Беличий (см.). Площадь — 112 км<sup>2</sup>. Состоит из 2 возвышенностей — северной (большей) и южной (меньшей), соединяющихся узким низменным перешейком. Поверхность М.Ш.О. покрыта смешанным лесом. Берега М.Ш.О. преимущественно обрывистые. В первой половине XVIII в. назывался Худой Шантар.

**МАМЕТЧИНСКИЙ ЗАЛИВ** — расположен на восточном берегу Пенжинской губы, Камчатский край, Россия. Вдаётся в берег между м. Ноттатей и находящимся в 36 км к северу-северо-востоку от него м. Водопадный. Берега зал. преимущественно высокие, крутые и скалистые.

**МАРИИ МЫС** — западный входной м. зал. Северный на севере о. Сахалин. Представляет собой оконечность небольшого гористого п-ова, выступающего от северо-западной части п-ова Шмидта (см.) и ограничивающего зал. Северный с запада. Высота гор п-ова — 280 м. У М.М. горы спускаются к морю широкими террасами. В 1935 г. старый маяк был заменен капитальным строением — 18-метровой 8-гранной каменной башней.

**МАТУА, ОСТРОВ** — входит в состав Большой Курильской гряды. Расположен в 30 км к северу-северо-востоку от о. Расшуа, от которого его отделяет

пролив Надежды (см.). Длина его с северо-запада на юго-восток — более 10 км, ширина — 5 км. Почти весь М.О. занимает действующий вулкан Сарычева (1497 м), который назван в честь исследователя северной части Тихого океана Г.А. Сарычева (см.). Западный, северный и северо-восточный берега скалистые. Южный и юго-восточный берега песчаные, холмистые и плавно повышаются к вершине вулкана Сарычева. Поверхность М.О. почти лишена растительности, покрыта вулканическим пеплом и потоками лавы. Только на нижней части восточного и юго-восточного склонов вулкана Сарычева имеются заросли карликовых деревьев и кустарника. Беден и животный мир М.О., представленный грызунами и лисами, зато в изобилии водятся здесь морские водоплавающие птицы.

**МЕДВЕЖИЙ ОСТРОВ** — лежит у южного берега Удской губы О. м. между мысами Клин и Медвежье Одеяло, Хабаровский край, Россия. Отделен от материкового берега проходом Шевченко шириной ок. 3,5 км. М.О. состоит из 2 холмистых частей, соединенных узким возвышенным перешейком с обрывистыми берегами. Покрыт лесом, а вершины холмов — кедровым стлаником. Берега М.О. обрывистые. Наибольшей высоты они достигают в северо-западной части. Северный берег М.О. у мысов скалистый, южный представляет собой почти сплошной обрыв, изредка прерываемый небольшими низменными участками. У подножия обрыва тянется песчано-галечный пляж.

**МЕДВЕЖИЙ ПОЛУОСТРОВ** — северо-восточная оконечность о. Итуруп, Курильские о-ва, Россия. Длина — 50 км, ширина — от 8 до 25 км. Поверхность гористая (хребты Крубера, Камуй и Медвежий). На хребте Медвежьем расположены действующие вулканы — Кудрявый (1125 м) и Меньшой Брат (562 м). Склоны покрыты зарослями

ольховника, курильского бамбука и кедрового стланика. В восточную часть М.П. вдается бухта Медвежья. Рыбные промыслы.

**МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЙ СТАТУС ПРОЛИВА ЛАПЕРУЗА** — дальневосточный пролив Лаперуза, расположенный между о-вами Сахалин и Хоккайдо и соединяющий О. и Японское м. между собой и с Тихим океаном, исключительно важен для России. Пролив используется как для каботажного плавания судов вдоль Тихоокеанского побережья России, так и для сообщений с портами О. м., Сахалина и Камчатки.

До окончания Второй мировой войны режим пролива Лаперуза определялся Портсмутским мирным договором (см.) 1905 г. В ст. 9 этого договора указывалось, что Россия и Япония «взаимно обязуются не принимать никаких военных мер, которые могли бы препятствовать свободному плаванию в проливах Лаперуза и Татарском». Положения Портсмутского мирного договора были подтверждены Русско-японской конвенцией 1907 г. и Конвенцией об основных принципах взаимоотношений между СССР и Японией 1925 г.

В 1937 г. Япония в нарушение действующего Портсмутского мирного договора приняла закон о сохранении военной тайны, объявив зоной, запретной для мореплавания, воды ок. южной оконечности Сахалина и северного Хоккайдо. Несмотря на протесты СССР Япония на практике стала чинить препятствия свободному проходу морских судов через пролив Лаперуза.

В период Второй мировой войны проход советских судов проливом Лаперуза еще более усложнился. Установив в проливе морские оборонительные сооружения, Япония стала требовать уведомления о проходе судов с указанием названия судна, даты прохода и направления движения. Кроме того, японское морское командование было

наделено полномочиями осматривать проходящие через пролив морские суда. Советские суда неоднократно подвергались обстрелу и бомбардировке, задерживались на пути следования через пролив Лаперуза. Всего за годы Второй мировой войны было захвачено и потоплено 18 советских судов.

После окончания войны и поражения в ней Японии все установленные японскими властями ограничения для прохода судов через пролив Лаперуза были отменены. Прекратил свое действие и Портсмутский мирный договор. Отсутствие каких-либо новых договоренностей в отношении режима пролива Лаперуза побудило СССР поставить вопрос о статусе этого и некоторых других проливов на Конференции в Сан-Франциско в сентябре 1951 г. В частности, советская делегация предложила дополнить гл. 3 проекта мирного договора с Японией следующей статьей:

1. Проливы Лаперуза (Соя) и Немуро по всему японскому побережью, а также Сангарский (Цугаро) и Цусимский должны быть демилитаризованы. Эти проливы будут всегда открыты для прохода торговых судов всех стран.

2. Проливы, указанные в п. 1 настоящей статьи, должны быть открыты для прохода лишь тех военных кораблей, которые принадлежат державам, прилегающим к Японскому морю.

Поскольку данное предложение СССР не было поддержано на конференции, режим судоходства через указанные проливы в настоящее время регулируется положениями ч. 111 Конвенции ООН по морскому праву 1982 г., озаглавленной «Проливы, используемые для международного судоходства».

Вопрос свободного прохода судов через пролив Лаперуза шириной всего 23 мили осложнялся тем, что после возможного установления припроливными государствами (Россией и Японией) своих территориальных вод шириной до 12 морских миль в со-

ответствии с Конвенцией 1982 г. этот пролив мог оказаться перекрытым территориальными водами. Нужно отдать должное Японии, которая, понимая это, в Дополнительных условиях к Закону от 2 мая 1977 г. о территориальных водах, являющихся неотъемлемой частью закона, установила в т. наз. «специальных районах», к которым относится, в частности, пролив Лаперуза, территориальные воды шириной 3 морские мили. Таким образом, пролив Лаперуза полностью не перекрывается. С учетом ширины территориальных вод России (12 морских миль) и Японии (2 морские мили) часть проливных вод шириной 8 морских миль находится в режиме свободы судоходства.

**МЕНДЕЛЕЕВА ВУЛКАН** — действующий вулкан на юге о. Кунашир, Сахалинская обл., Россия. Высота — 890 м. Относится к типу «вулкан в вулкане». Сложен андезитовыми и андезито-базальтовыми лавами. Фумаролы, горячие источники. Последнее извержение — в 1880 г. У подножия — горячий пляж с выходами термальных вод. На склонах — хвойно-широколиственные леса с подлеском из курильского бамбука и кедрового стланика. Назван в честь выдающегося русского химика Д.И. Менделеева.

**МЕНШИКОВА ОСТРОВ** — лежит в 45 км к северо-востоку от м. Мухтеля против середины входа в зал. Александры (см.) в южной части О. м. восточнее Шантарских о-вов, Хабаровский край, Россия. М.О. возвышенный, лишен древесной растительности. Наибольшая высота его — 363 м находится в юго-западной части. Берега М.О. высокие, скалистые и обрывистые. В обрывах гнездится множество птиц. Глубины вокруг него — 50–70 м. Наблюдаются значительные приливные течения.

**МИДДЕНДОРФ АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ (1815–1894)** — русский есте-



ствоиспытатель и путешественник. В 1832 г. поступил на медицинский факультет Дерптского университета, где увлекся зоологией и др. естественными науками. В 1837 г. окончил университет со степенью доктора медицины. Для совершенствования знаний 2 года работал в университетах Берлина, Бреславля, Вены, Гейдельберга под руководством крупнейших специалистов в обл. зоологии, ботаники, геологии и этнографии. По возвращении из-за границы в 1839 г. получил назначение в Киевский университет адъюнктом кафедры зоологии. В 1840 г. во время летних каникул принял участие в экспедиции на Новую Землю. В 1842–1845 гг. М. возглавил Сибирскую экспедицию Академии наук, которая сначала обследовала п-ов Таймыр, а затем проследовала через Енисейск, Красноярск и Иркутск в Якутск. В апреле 1844 г. М. покинул Якутск. В начале июня участники экспедиции вышли к Удскому острогу, построили байдару и спустились на ней к О. м. Они собрали богатую зоологическую коллекцию на побережье и в прибрежных горах, затем отправилась на байдаре вдоль побережья. Достигнув о. Большой Шантар, обследовали его и возвратились на материк. Отправив коллекции в Якутск, М. продолжил обследование южного побережья О. м. В марте 1845 г. экспедиция М. возвратилась в Санкт-Петербург. Результаты ее оказались настолько значительными, что послужили основанием для создания РГО, в работе которого в дальнейшем самое активное и непосредственное участие принял М., всячески содействуя организации целого ряда научных экспедиций, в т. ч. Дитмара на Камчатку и Шренка в Амурский край. В 1848 г. вышел из печати т. 1 книги М. «Путешествия на север и восток Сибири» на нем. языке. Русское издание появилось только в 1860 г. В 1852 г. М. избирается академиком Петербургской академии наук и совершает еще ряд различных научных экспедиций.

**МИНТАЙ** (лат. — *Theragra chalcogramma*) — морская придонная рыба семейства тресковых (*Gadidae*), эндемик северной части Тихого океана. Длина тела — до 75 см, обычно — от 40 до 50 см. Распространен в О., Японском и Беринговом м. Встречается на глубинах до 300 м. М. большей частью обитает при низких положительных или близких к нулю значениях температуры.

Питается М. различными планктонными организмами, в основном ракообразными. По мере роста в рационе возрастает доля нектонных гидробионтов — рыб и кальмаров, составляющих в некоторых районах и в некоторые сезоны до половины рациона и более.

Созревает в возрасте 3–4 лет. Известно несколько центров воспроизводства М. Один из них находится в Татарском проливе, вернее, в водах шельфа и верхней части свала глубин западного Сахалина. Значительные по объемам нереста нерестилища расположены также у юго-западного побережья о. Хоккайдо и в зал. Петра Великого, и, наконец, наиболее крупный центр размножения находится в Корейском зал. с сопредельными водами. Нерестится весной и в начале лета (март–июнь) у берегов. Нерестилища располагаются в шельфовых водах в основном на глубинах от 50 до 200 м, чаще — до 100 м. В водах Хоккайдо основной нерест протекает в январе–феврале, у юго-западного Сахалина — в феврале–марте, в северной части Татарского пролива пик нереста приходится на первую половину апреля. В зал. Петра Великого наблюдаются 2 пика нереста: осенне-зимний (конец ноября — начало января) и весенний (март–апрель). В Корейском зал. разгар нереста приходится на осенний сезон — ноябрь–декабрь.

М. — базовый объект для дальневосточных рыбаков. От вылова этого вида во многом зависит результативность работы рыбной отрасли бассейна. В последние годы запасы минтая в российских водах сокращаются.

**МОИСЕЕВ ИВАН ЕФИМОВИЧ (1821–1861)** — штабс-капитан КФШ, исследователь западного побережья Сахалина. В 1838 г. окончил 1-й штурманский полуэкипаж. С 1838 по 1852 г. плавал на разных кораблях в Балтийском и Северном м., совершил переход из Архангельска в Кронштадт на транспорте «Тверца». В 1852 г. на фрегате «Паллада» совершил плавание из Кронштадта в Портсмут, а оттуда штурманом шхуны «Восток» перешел в Нагасаки. В 1853 г. принял активное участие в обследовании западного побережья о. Сахалин при переходе в устье Амура, произвел съемку, астрономические наблюдения и промер в зал. Делангла, Виахту и Александровском. В 1854 г. переведен штурманом на фрегат «Паллада» и через год через Сибирь возвратился в Петербург. В 1855 г. в составе команды корабля «Выборг» участвовал в защите Кронштадта от англо-французского флота. С 1857 по 1859 г. выполнял гидрографические работы на Волге.

Его именем названы м. и скала в Японском м., Корейский п-ов.

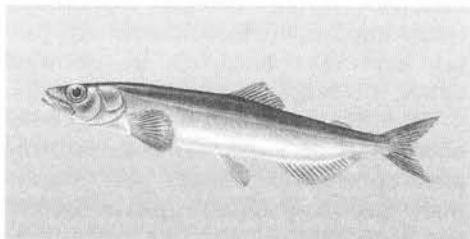
**МОЙВА ТИХООКЕАНСКАЯ, ИЛИ УЁК** (лат. — *Mallotus villosus*) — рыба семейства корюшковых. Распространена в Беринговом, О., Японском, Баренцевом м. и Северной Атлантике. Длина тела — 22 см, промысловый вес — от 12 до 17 г. Стайная пелагическая рыба. Питается планктонными ракообразными. Размножается на 2–3-м году жизни. Нерест — весной и летом в прибрежной зоне на глубине от 50 до 100 м при температуре +2° —

+4°С. Икру откладывает на мелководье или на небольших глубинах; икра мелкая, донная, приклеивается к субстрату. Инкубационный период — 2–3 недели. Растет быстро. Летом нагуливается вдали от берегов в придонных слоях воды. Питается ракообразными. М.Т. служит пищей для многих промысловых рыб, особенно во время ее массовых нерестовых подходов к берегам. Промысловая рыба.

**МОМБЕЦУ** — небольшой городок и порт, расположенный на побережье О. м. на севере о. Хоккайдо, Япония. Основное занятие населения — рыболовство.

**МОРДВИНОВА ЗАЛИВ** — расположен у восточного побережья о. Сахалин, ограничен с востока северной оконечностью п-ова Тонино-Анивский, с юга — п-вом Пузино, отделяющим этот зал. от оз. Тунайча, и с запада — м. Тунайча. Восточный берег обрывистый. Южный и западный берега низкие. Вдоль берегов цепочкой вытянулся ряд небольших озер, некоторые из которых — пресные. Глубины в заливе — от 30 до 35 м. Открыт в 1805 г. И.Ф. Крузенштерном. Им же назван в честь адмирала Н.С. Мордвинова.

**МОРСКАЯ ДОКТРИНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2020 г.** — утверждена Президентом РФ 27 июля 2001 г. Основополагающий документ, определяющий государственную политику Российской Федерации в области морской деятельности — морскую национальную политику РФ. В качестве одного из главных региональных направлений национальной морской политики РФ выделяется Тихоокеанское региональное направление. Основу национальной морской политики на данном региональном направлении составляет решение долгосрочных задач в Японском, О., Беринговом м., в северо-западной части Тихого океана, в восточной части Арктики по трассе Северного морского



Мойва

пути: ускорение социально-экономического развития российского Дальнего Востока на основе интенсификации морской деятельности Российской Федерации; активизация морских перевозок в связи с растущим участием российского Дальнего Востока в разделении труда в Азиатско-Тихоокеанском регионе; интенсификация разведки и освоения морских биологических ресурсов и минерального сырья в исключительной экономической зоне и на континентальных шельфах государств Юго-Восточной Азии на основе заключенных соглашений; создание условий, в т. ч. и с привлечением возможностей региона, для базирования и использования составляющих морского потенциала, обеспечивающих защиту суверенитета, суверенных и международных прав Российской Федерации на Тихоокеанском региональном направлении; развитие прибрежно-портовой инфраструктуры и Российского Флота на Дальнем Востоке, особенно на Сахалине и Курильских о-вах; заключение межгосударственных соглашений об ограничении военно-морской деятельности в согласованных районах и зонах; активизация сотрудничества со странами Азиатско-Тихоокеанского региона по обеспечению безопасности мореплавания, борьбы с пиратством, наркобизнесом, контрабандой, по оказанию помощи судам, терпящим бедствие, и спасению жизни на м.; повышение эффективности использования существующей транспортной инфраструктуры региона для привлечения на Транссибирскую магистраль транзитных грузов из Юго-Восточной Азии и США в Европу и др. страны. Реализация мер, направленных на максимальное освоение национальной грузовой базы в данном регионе.

**МОРСКОЙ ЗВЕРОВОЙНЫЙ ПРОМЫСЕЛ** — традиционное занятие обитателей океанского побережья. У чукчей, коряков, эскимосов этот

промысел развивался несколько тысячелетий, породив общие элементы культуры. Добывали тюленей, моржей, китов, полностью обеспечивая себя мясом, жиром, шкурами, костью. Основными орудиями промысла были гарпуны с поплавками и копья. Чтобы напугать животное и выгнать его из воды, применяли хлопушки из китового уса. У жителей Сахалина, Нижнего Амура, Татарского пролива морской зверобойный промысел стоял на 2-м месте после рыболовства. Нивхи Амурского лимана и Сахалина отлавливали зверей ловушками; эвены сначала приманивали их наживой, укрепленной на длинном ремне, а потом отстреливали из ружья или гарпунами. В настоящее время одновременно с новыми видами охотничьего оружия и транспорта используются старыми орудиями.

В 1997 г. создан Союз морских зверобоев с тремя комиссиями: китовой, по тихоокеанскому моржу, белому медведю.

**МОСКАЛЬВО** — ведомственный морской порт, принадлежит АО «Роснефть—Сахалинморнефтегаз». Расположен в северной части о. Сахалин на его восточном берегу в зал. Байкал у одноименного пос., Россия. Глубины в порту позволяют принимать у причалов суда с осадкой до 6 м и грузоподъемностью до 5–6 тыс. т. Навигация — с середины мая до середины октября.

**МОСКВИТИН ИВАН ЮРЬЕВИЧ (?–?)** — землепроходец, первым из европейцев достигший берегов О. м., атаман пеших казаков. В 1635–1638 гг. в составе казачьего отряда атамана Дмитрия Копылова перешел из Томска в Якутск. На р. Алдан Копылов в 1638 г. основал Бутальское зимовье. Отсюда весной 1639 г. он отправил к Ламскому (Охотскому) м. отряд в составе 39 служилых людей под своей командой. Цель похода помимо «приискания новых неясных земель» и сбора пушнины — поиск р. Чиркола, где, по слухам, находилась гора Чиркол, со-

держащая якобы серебряную руду. К середине сентября казаки на ладье спустились по р. Улья к О. м. В 35 км выше устья построили Усть-Ульинское зимовье с острожком, по опросам эвенов составили «ропись» побережья м. до устья р. Тауй. В апреле 1640 г. казаки совершили плавание вдоль материкового побережья на восток, предположительно до входа в Амурский лиман. По пути наблюдали Шантарские о-ва. В 1646 г. командирован в Москву, где власти впервые узнали о походе М. к О. м. В июле 1647 г. возвратился в Томск в чине атамана пеших казаков.

Именем М. назван м. в бухте Лужина в О. м. В устье р. Улья в 1972 г. установлен памятный знак в честь М. и его спутников.

**МОТЫКЛЕЙСКИЙ ЗАЛИВ** — вдается в западный берег Тауйской губы между м. Станюковича и расположенным в 16,5 км к северо-востоку от него м. Онацевича, Магаданская обл., Россия. В южный берег М.З. вдается небольшая мелководная бухта, ограниченная с востока и запада 2 возвышенными п-овами. Западный берег — низменный, прорезан устьями нескольких небольших рек и ручьев, которые в период нереста богаты идущей в них с моря рыбой. Северный берег к северо-западу от м. Мотыклейский сравнительно невысокий и окаймлен осыхающей отмелью, а к востоку от м. Онацевича скалистый и обрывистый. Глубины на линии входных мысов М.З. — от 20 до 24 м.

**МОШКОВ КОНДРАТИЙ ФЕДОРОВИЧ (? — после 1732)** — архангельский помор, мореход, исследователь О. и Берингова м. В 1713 г. по распоряжению Петра I как опытный мореход переведен в Охотск, куда прибыл в 1714 г. В 1716 г. на ладье «Восток» вместе с другими мореходами (Я. Навейциным, см.) под командой К. Соколова (см.) открыл морской путь из Охотска на Камчатку и обследовал ряд мест

на западном побережье п-ова. В 1718—1719 гг., участвуя в экспедиции Я.А. Ельчина (Большой Камчатский наряд), плавал по О. м. на Шантарские о-ва. В 1720—1721 гг. был кормщиком в экспедиции И.М. Евреинова — Ф.Ф. Лужина на Курильские о-ва. В 1728—1729 гг. на боте «Св. Гавриил» участвовал в 1-й Камчатской экспедиции и плавал вместе с В.И. Берингом и А.И. Чириковым в Беринговом проливе. В 1730—1731 гг. на том же боте плавал в О. м., а через год под командой И. Федорова и М.С. Гвоздева достиг побережья Северной Америки в районе м. Принца Уэльского.

**МУЗЕЙ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ САХАЛИНА** — создан в 1998 г. в Южно-Сахалинске, Россия. Здесь собраны фотографии и документы известных рыбаков области, макеты рыболовных судов, различные мореходные приборы и инструменты.

**МУРАВЬЕВ-АМУРСКИЙ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ (1809—1881)** — русский государственный деятель, внесший вклад в освоение Россией Дальнего Востока, граф (1858), губернатор Восточной Сибири (1847—1861). Окончил Пажеский корпус. Принимал участие в русско-турецкой войне 1828—1829 гг. и в подавлении польского восстания 1831 г. Назначенный генерал-губернатором Восточной Сибири, М. сыграл видную роль в расширении российских владений, в возвращении Амура, уступленного Китаю в 1689 г. Содействовал Г.И. Невельскому в исследованиях Амура и о. Сахалин. Участвовал в военных экспедициях по Амуру. Пользуясь отсутствием в О. м. Российского Флота, англичане и французы наводнили его своими судами, которые добывали рыбу, котиков, били китов. Для защиты Камчатки при надвигавшемся столкновении с западными державами М. направил туда войска для установки батарей в Авачинской бухте. Во время Крымской войны Англия и Франция направили к Петропавлов-

ску эскадру, но солдаты и моряки отбили штурм.

В мае 1858 г. М. от имени России подписал с Китаем исторический Айгуньский договор о границах. Новая граница включила в состав России Приамурье, Хабаровский и Приморский края, Сахалин. В связи с этим М. возведен царским рескриптом в графское достоинство с титулом Амурский.

Оставив губернаторский пост, М.-А. почти безвыездно проживал в Париже, где и был похоронен. В начале 1990-х гг. останки М.-А. перевезли во Владивосток и перезахоронили в центре города. В 1992 г. восстановлен воздвигнутый ему в 1891 г. в Хабаровске на берегу Амура памятник, а в 2006 г. его изображение появилось на российской банкноте достоинством в 5000 руб.

# Н

**НАВАГА ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ, ТИХООКЕАНСКАЯ, ВАХНЯ** (лат. — *Eleginus gracilis*) — холодолюбивая придонная рыба семейства тресковых (*Gadidae*). Распространена в прибрежных зонах Берингова, О. и Японского м. Входит в устья рек и в озера. Обычная длина — от 25 до 35 см, а бывает и до 50 см. Вес — 1,1 кг. Постоянно держится в прибрежной зоне, подходя зимой к берегу для нереста и немного отходя летом для откорма при прогреве воды у берегов на глубину от 30 до 60 м. Нерест — с декабря по февраль вблизи берегов в районе влияния приливных течений при низкой (до  $-1,8^{\circ}\text{C}$ ) придонной температуре. Самка выметывает от 25 до 210 тыс. икринок, которые слегка прилипают к подводным предметам. Появившихся в апреле личинок подстерегают многочисленные враги. Н.Д. питается рачками и молодой рыб. Становится половозрелой в возрасте 2–3 лет. Н.Д. — важная промысловая рыба с высокими вкусовыми качествами. Довольно широко распространен ее подледный лов.

**НАГАЕВА БУХТА** (бывш. Волок) — вдается в материк почти посередине северного берега Тауйской губы О. м., Магаданская обл., Россия. Длина — 16 км. Защищена от всех ветров, кроме западных. Н.Б. — лучшая стоянка судов в О. м. Приливы — до 4 м. Окружена горами с довольно крутыми склонами. В 1928 г. здесь высадились 1-я партия геологов во главе с инженером Ю.А. Билибиным. Им принадлежит честь первого изучения запасов золота на севере Дальнего Востока. На побережье — г. Магадан с портом Нагаево.

Названа в 1912 г. в честь российско-го гидрографа и картографа адмирала А.И. Нагаева.

**НАГИБИН ПРОКОПИЙ (?–1725)** — промышленник, исследователь морей Восточного океана. В 1718–1719 гг. участвовал в правительственной экспедиции, исследовавшей западную часть О. м. и Шантарские о-ва (т. наз. Большой Камчатский наряд). После 1720 г., собрав в Анадырском остроге сведения о заморской «Большой земле», построил за свой счет судно и прошел на нем в 1725 г. в устье р. Анадырь, где был убит.

**НАДЕЖДЫ ПРОЛИВ** — расположен в северо-восточной части Большой Курильской гряды. Отделяет о. Матуа (см.) от о. Расшуа. Ширина пролива — ок. 30 км. В средней и северной частях глубины от 100 до 200 м, в южной увеличиваются до 500–800 м. Почти посередине пролива среди глубин в 100–130 м лежат 3 банки с глубинами 15, 20 и 30 м. В проливе весьма сильные приливные течения.

Назван в 1805 г. И.Ф. Крузенштерном в честь его шлюпа «Надежда».

**НАЯХАНСКАЯ ГУБА** — обширная губа, вдающаяся в северный берег Гижигинской губы (см.) О. м., Магаданская обл., Россия. Западный берег Н.Г. обрывистый; низменные участки имеются только в вершине бухты, вдающейся в северную часть этого берега, и в устье р. Наяхан. К востоку от ее устья берег на протяжении 11 км имеет вид песчаных осыпей. В губу впадает также р. Большая Гарманда. Глубины посередине входа в губу — от 20 м, но постепенно уменьшаются к ее берегам.



**НЕВЕЙЦЫН ЯКОВ (?-?)** — корабельный мастер, исследователь О. м. В 1716 г. вместе с другими мореходами (К. Мошковым, см.) на ладье «Восток» под командой начальника экспедиции К. Соколова открыл морской путь из Охотска на Камчатку и участвовал в обследовании ряда мест на западном побережье п-ова. В 1718—1719 гг. в составе экспедиции Я.А. Ельчина (Большой Камчатский наряд) плавал в западной части О. м., обследовал Шантарские о-ва.

**НЕВЕЛЬСКОГО ПРОЛИВ** (бывш. япон. Мамия) — самая узкая (ок. 8 км) часть Татарского пролива, соединяющего его с Амурским лиманом и отделяющего о. Сахалин от материка Азия. Мелководен. Длина — ок. 56 км. Наименьшая ширина — 7,3 км. Глубина на фарватере — до 7,2 м. С конца января по март покрывается льдом. Через пролив проходит важный морской путь из Японского в О. м.

Назван в честь Г.И. Невельского, открывшего его в 1849 г.

**НЕВЕЛЬСКОЙ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ (1813—1876)** — выдающийся русский исследователь Дальнего Востока, «дальневосточный Колумб», адмирал (1874 г.). В 1832 г. окончил Морской кадетский корпус. В 1836—1843 гг. на фрегатах «Беллона» и «Аврора» под флагом контр-адмирала Ф.П. Литке (см.) плавал по Балтике до берегов Швеции, Пруссии, Дании и до голландского порта Гельдер. В 1844 г. на корабле «Ингерманланд» перешел из Архангельска в Кронштадт, в 1845—1846 гг. крейсировал на этом корабле в Средиземном, в 1847 г. — в Северном м. Произведен в капитан-лейтенанты. В 1848—1849 гг., будучи командиром военного транспорта «Байкал», прошел из Кронштадта вокруг м. Горн в Петропавловск-Камчатский; затем вышел в О. м., провел исследования и составил описание северной части о. Сахалин, Сахалинского зал., устья

р. Амур; доказал, что Сахалин — остров, а не полуостров (как ранее считалось); установил доступность Амура для морских судов. Активная деятельность Н., понимавшего важное экономическое и стратегическое значение освоения Восточной Сибири, предопределила учреждение правительством России постоянной Амурской экспедиции для изучения Амура, Приамурья, о. Сахалин, Уссурийского края и др. районов Дальнего Востока.



Г.И. Невельский

Произведен в капитаны 1-го ранга с переводом в Охотскую флотилию (1850 г.). Назначен для особых поручений к генерал-губернатору Восточной Сибири генерал-лейтенанту М.Н. Муравьеву (см.). Начальствуя секретной Амурской экспедицией, основал Петровское зимовье, описал устье Амура и занял его. Летом 1850 г. Н. поднял русский флаг в основанном им посту Николаевском (ныне Николаевск-на-Амуре), в 1853 г. — в зал. императора Николая (ныне Советская Гавань) и в южной части Сахалина (ныне г. Корсаков). В 1853 г. на транспорте «Байкал» исследовал Сахалин и берега Татарского пролива. Основал посты Александровский, Мариинский, Константиновский и Ильинский, а на Сахалине — Муравьевский. Благодаря его открытиям и усилиям в трудных условиях удалось сохранить огромные пространства Приамурского и Приуссурий-

ского краев, закрепленные за Россией по Айгуньскому трактату (см.).

В 1856 г. отстранен от дел и отозван в Петербург, где был назначен членом ученого отдела Морского технического комитета.

В 1897 г. во Владивостоке, а в 1950 г. в Николаевске-на-Амуре в честь Н. и его соратников поставили памятник. На 3 гранях его из 4 помещены плиты с текстом о деятельности Амурской экспедиции Н. Ему также стоят памятники в Хабаровске и Солигаличе. Имя первооткрывателя кроме пролива носят р. Невелька, г. Невельск и р. Невельская на Сахалине, банка, бухта, м., фарватер и гора в О. м., гора и зал. в Японском м. и подводная гора у Курильских о-вов.

Уже после смерти Н. в 1878 г. его жена и активная помощница Е.И. Невельская опубликовала книгу Н. «Подвиги русских морских офицеров на Крайнем Востоке России 1849–1855 гг. При-Амурский и При-Уссурийский край».

**НЕВСКОЕ ОЗЕРО** — расположено в 15 км к востоку-северо-востоку от устья р. Поронай на о. Сахалин. Простирается вдоль берега вершины зал. Терпения на 30 км с запада на восток при наибольшей ширине 10 км. В северной части Н.О. вода пресная, а в южной — солоноватая. Н.О. от зал. Терпения отделяет песчаная коса.

**НЕМУРО, ПОЛУОСТРОВ** — представляет собой восточную оконечность о. Хоккайдо (см.), Япония. Оконечностью Н.П. служит м. Носаппу (см.). Н.П. низменный, и только в 2 км к западу от м. Носаппу он достигает 27 м высоты. Здесь располагается город и порт одноименного названия.

**НЕМУРО, ПОРТ** — оборудован в небольшой бухте в 20 км к западу-северо-западу от м. Носаппу, о. Хоккайдо, Япония. Бухта служит гаванью порта. Она прикрыта от волнения с запада о. Бентен (высотой 10 м) и искусствен-

ными волноломами. Глубины в северной части гавани — от 3 до 7 м. Зимой (с января по март) гавань покрывается льдом. К югу от порта расположен г. Немуро.

**НЕМУРО, ПРОЛИВ** — см. КУНАШИРСКИЙ ПРОЛИВ.

**НИКОЛАЕВСК-НА-АМУРЕ** — город и порт, расположен на левом берегу р. Амур, в 80 км от ее впадения в Амурский лиман, центр Николаевского района, Хабаровский край, Россия. Первый на Амуре город, основан 13 августа 1850 г. Г.И. Невельским (см.). Число первых его жителей составило 6 чел. К весне 1854 г. Николаевский пост представлял собой уже небольшой пос. Для прибывающих судов была построена пристань. В 1855 г. сюда был перенесен порт из Петропавловска-Камчатского. Статус города — с 1856 г., после образования Приморской обл. стал областным центром (до 1880 г.).

В 1858 г. построен механический завод по сборке и ремонту судов, открыты морское училище, краеведческий музей, библиотека. Начались первые коммерческие рейсы по Амуру частных и казенных пароходов, городские причалы стали посещать зарубежные торговые суда США, Норвегии, Японии.

В 1872–1873 гг. порт был перенесен во Владивосток.

В конце XIX столетия Николаевск приобрел значение крупного торгово-промышленного пос., развилась сеть образовательных заведений: школ, училищ. В годы Гражданской войны в 1920 г. был сожжен партизанами и отстроен заново.

В 1925 г. Николаевск был объявлен «открытым для транзита товаров из стран, имеющих с СССР договорные отношения». Годом позже (1926 г.) он стал именоваться Николаевском-на-Амуре.

Речной и морской порт. Единственный в России порт, где причальные сооружения состоят из деревянных конструкций, которые меняют еже-



годно. Планируется строительство нового бетонированного причала длиной 110 м для переработки лесных грузов.

Аэропорт. Население — 40 тыс. чел. Промышленный и культурный центр. Ведущие отрасли: обслуживание рыбной промышленности и судоремонт, предприятия пищевой промышленности (рыбокомбинат и др.).

**НИКОЛАЯ ЗАЛИВ** — вдается в восточный берег зал. Академии на 60 км в материк на юге О. м., Хабаровский край, Россия. С запада зал. ограничен п-вом Тохареу, отделяющим его от залива Ульбанский. Берега изрезаны мало и большей частью имеют вид невысоких каменистых обрывов. В зал. довольно сильные приливные течения. Глубины — от 10 до 15 м.

**«НОВИК»** — бронепалубный крейсер 2-го ранга. В соответствии с Программой для нужд Дальнего Востока, принятой в 1898 г., Морской технический комитет разработал техническое задание на проектирование крейсера водоизмещением 3000 т, предназначавшегося не только для разведочной службы при эскадре, но и ее защиты от нападения неприятельских миноносцев и поддержки атак своих миноносных кораблей. Контракт на постройку такого крейсера, получившего название «Новик», был подписан с германской фирмой «Шихау» в 1898 г. Строился корабль отделением этой фирмы в Данциге. 2 августа 1900 г. «Н.» спустили на воду, и 3 мая 1901 г. крейсер под русским Андреевским флагом вышел на первую заводскую пробу.

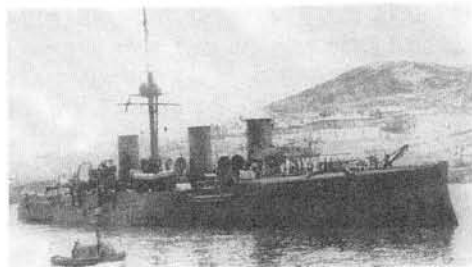
Водоизмещение полное — 3180 т. Длина наибольшая — 111 м, максимальная ширина — 12,2 м, осадка — 5 м. Скорость хода на испытаниях — 25,1 узла. Запас угля нормальный — 400 т, полный — 510 т. Дальность плавания при скорости 10 узлов — 2900 миль (проектная — 5000 миль).

Вооружение: шесть 120-мм орудий, шесть — 47-мм и два 37-мм орудия на

катерах, кормовой и четыре бортовых 381-мм минных (торпедных) аппарата. Экипаж (по штату) — 12 офицеров и 316 кондукторов и нижних чинов.

В 1902 г. «Н.» прибыл в Россию, в Кронштадт, затем ушел на Дальний Восток.

В Порт-Артур крейсер пришел в апреле 1903 г. В январе 1904 г. в бою с японской эскадрой получил пробоину в районе ватерлинии и вынужден был встать на ремонт. После ремонта корабль снова был введен в строй. Именно на «Н.» поднял свой флаг командующий флотом адмирал С.О. Макаров, когда пытался отбить окруженный неприятелем и гибнущий миноносец «Стерегущий».



«Новик»

После боя 28 июля — 10 августа 1904 г. «Н.» прорвался в Циндао. Затем, обогнув Японию с востока, пришел в порт Корсаков (Сахалин), где 7(20) августа 1904 г. получил серьезные повреждения и был затоплен экипажем после боя с японскими крейсерами «Цусима» и «Читосе». По подписании Портсмутского мирного договора южная часть Сахалина отошла к Японии, и в июле 1906 г. «Н.» поднял японцами, отремонтирован и с 1908 г. служил в японском флоте под названием «Судзюя». Исключен из списков в 1913 г. и разобран на металл.

В Российском Флоте имя «Н.» носил знаменитый эскадренный миноносец Балтийского флота, один из быстроходнейших кораблей своего времени, прославившийся на Балтике в годы Первой мировой войны (модернизи-

рован в 1923 г.). Под новым названием «Яков Свердлов» в конце августа 1941 г. подорвался на mine у о. Мохни при прорыве кораблей Краснознаменного Балтийского флота из Таллина в Кронштадт.

В честь крейсера «Н.» названы м. и гора, а также р. Новиковка на Сахалине.

**НОСАППУ (РУМЯНЦЕВА), МЫС** — северо-западная оконечность о. Хоккайдо и северная оконечность п-ова Носаппу, ограничивающего бухту Соя с запада, Япония. Представляет собой низменную песчаную косу длиной ок. 2 км. На Н.М. установлен маяк Носаппу. В 1976 г. здесь был установлен монумент «Мост к островам Хабомаи, Шикотан, Кунашир и Итуруп».

**НЬЙСКИЙ ЗАЛИВ** — тянется параллельно восточному берегу о. Сахалин на 42 км. От м. отделяется 2 песчаными безлесными косами, между которыми расположен о. Гафовича, покрытый песчаными дюнами. В южную часть зал. впадает р. Тымь — самая крупная из сахалинских рек. Зал. с О. м. соединяет пролив Анучина, расположенный между южной оконечностью о. Гафовича и северной оконечностью южной косы, которая называется Пластун. В средней части косы Пластун расположено селение Ныйво.

Открыт в 1805 г. участниками 1-й русской кругосветной экспедиции 1803—1806 гг. на шлюпе «Надежда» под командованием И.Ф. Крузенштерна.

# О

**ОДЯН, ЗАЛИВ** (эвен. — «залив», «бухта», «лагуна») — вдается в восточный берег Тауйской губы (см.) на 37 км к востоку между м. Беринга и расположенным в 21 км к северо-западу от него м. Скалистый, Магаданская обл., Россия. От О. м. О. З. отделяется большим гористым п-вом Кони. Берега залива возвышенные. Против средней части его южного берега лежит островок Умара. В южный берег вдается несколько бухт. Глубины во входе в О.З. — от 34 до 38 м, а в центральной части — ок. 30 м.

**«ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»** — издана в 1966 г. в Нью-Йорке, США, на русском языке опубликована в Ленинграде в 1979 г. Составлена известными учеными разных стран, в том числе Советского Союза, под редакцией Родза У. Фейбриджа (Rhodes W. Fairbridge). Содержит более 200 статей, где приводятся сведения о Мировом океане, его гидрологии, геологии, гидробиологии, гидрохимии, минеральных и энергетических ресурсах. Среди описаний морей Мирового океана — описание О. м., написанное советским океанологом В.П. Петелиным.

**ОЛА** — пос. городского типа (с 1957 г.), центр Ольского района, Магаданская обл., Россия. Расположен при впадении р. Ола в Тауйскую губу О. м. Население — ок. 8 тыс. чел. Основан в 40-х гг. XVII в. отрядами казаков. Первое письменное упоминание относится к 1716 г. Поселение существовало как административный и торговый пункт. В XIX в. развивалось в связи с открытием Ольско-Колымского тракта. Предприятия по переработке с.-х. сырья, совхоз-техникум «Магадан-

ский», опытно-производственное хозяйство Магаданского зонального НИИ Северо-Востока, рыбозавод, рыбоперерабатывающий завод.

**ОНАЦЕВИЧ МИХАИЛ ЛЮЦИАНОВИЧ (1847—1879)** — лейтенант, исследователь морей Дальнего Востока. В 1868 г. окончил Морское училище, произведен в гардемарины и назначен в кругосветное плавание на клипере «Всадник». В течение 3 лет активно участвовал в гидрографических работах в Японском м. (съемка и промер гавани Хакодате и зал. Анива, хронометрическая связь Южного Сахалина и Японских о-вов). С 1872 по 1874 г. — слушатель гидрографического отделения Академического курса морских наук. Получил назначение на должность начальника ОСВО. В 1875 г. выполнил зимний промер в зал. Петра Великого, после чего на шхуне «Восток» обследовал северо-западное побережье О. м. от Аяна до Гижигинской губы, составил план Тауйской губы. Перезимовав в Хакодате, Япония, отправился в Берингово и Чукотское м., где произвел обширные гидрографические работы: промер и составление планов и карт зал. Креста и бухты Провидения, зал. Лаврентия и бухты Гавриила, Олюторского зал. Одновременно под его руководством велись астрономические, магнитные и гидрологические измерения. В 1878 г. Морской ученый комитет опубликовал его отчет, получивший высокую оценку специалистов.

Основные труды: «Астрономические наблюдения в море, произведенные во время плавания клипера «Всадник» в 1868—1871 гг.» (1872 г.), «Краткий гидрографический обзор плавания шху-

ны «Восток» в 1875 г.» (1876 г.), «Собрание наблюдений, произведенных во время гидрографической командировки в Восточный океан в 1874–1877 гг.» (1878 г.).

Именем О. названы м. и п-ов в Тауйской губе в О. м. Морская академия занесла имя О. на мраморную доску с именами наиболее выдающихся исследователей морей.

**ОНАЦЕВИЧА ПОЛУОСТРОВ** – расположен в Тауйской губе О. м., Магаданская обл., Россия. Отделяет зал. Амахтонский (см.) от зал. Мотыклейский (см.). Берега п-ова крутые, скалистые. Назван в честь исследователя дальневосточных морей лейтенанта М.Л. Онацевича (см.).

**ОНЕКОТАН, ОСТРОВ** (айн. – «старое поселение») – расположен в архипелаге Курильских о-вов, Россия. Вытянут с юго-запада на северо-восток на 40 км. Наибольшая ширина – 16 км. Площадь – ок. 315 км<sup>2</sup>. Береговая линия слабо изрезана. На О.О. находится одно из самых красивых и эффектных горных сооружений природы Дальнего Востока, которое называют «восьмым чудом света», – действующий вулкан Креницына (1324 м). Вулкан расположен на южной оконечности О.О. На противоположной, северной стороне находится другой действующий вулкан Немо (1019 м), кальдерное оз. на его вершине. Болота, верещатники, заросли ольхи. Есть предположение, что в озерах О.О. водится особая, черная императорская форель, которую японцы выращивали для стола императора.

**ОРЛОВ ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ (1805–1859)** – штабс-капитан КФШ, исследователь О. м., Приамурского края и Сахалина, участник Амурской экспедиции Г.И. Невельского. В 1823 г. окончил Кронштадтское штурманское училище. В 1826–1829 гг. совершил кругосветное плавание на шлюпе «Сенявин». Участвовал в открытии и описи о-вов Сенявина (Каролинские о-ва) и

гидрографических работах вдоль западного побережья Берингова м. от Авачинской губы до Берингова пролива. Были также описаны о. Св. Матвея, о-ва Прибылова, о. Уналашка и др. В 1830 г. поступил на службу в РАК, где, командуя различными судами, побывал во всех морях Дальнего Востока, хорошо изучил О. м. и быт местного населения. В 1843 г. обследовал зал. Аян и руководил постройкой зданий Аянского порта. С 1849 по 1855 г. активно участвовал в работах Амурской экспедиции. В 1850 г. вместе с Г.И. Невельским основал пост Петровское у северного входа в Амурский лиман. В последующие годы исследовал внутренние районы Приамурского края, Амурский лиман, зал. Де-Кастри (Чихачева), побережье Сахалина и др. места. В 1853 г. в устье р. Кусуннай (о. Сахалин) основал пост Ильинский. С 1855 по 1859 г. служил в Николаевске-на-Амуре. В 1857 г. исполнял обязанности капитана Николаевского порта.

Его именем названы мысы в зал. Чихачева, Сахалинском зал., на о. Сахалин и в бухте Валентина; гора на о. Сахалин, о. в проливе Сенявина (Ачинкинкан) в Беринговом м., селение на о. Сахалин и маяк при входе с юга в зал. Чихачева.

**ОСЕТР АМУРСКИЙ** (лат. – *Acipenser schrenckii*) – эндемичный вид осетровых рыб р. Амур. Населяет бассейн этой р. от лимана до верховьев, включая р. Шилка и Аргунь. В пределах бассейна Амура образует несколько локальных стад, приуроченных к определенным участкам. Крупная, пресноводная рыба, достигающая длины 3 м и массы тела до 160 кг, но обычно длина составляет 90–100 см, а масса – 3–5 кг. Придерживается участков с быстрым течением. Значительных миграций не совершает, перед нерестом поднимается вверх по р. Летом изредка заходит в оз. Зимой встречается на глубоких местах с галечными и каменистыми грунтами, на ямы не

залегает, продолжает питаться даже подо льдом.

Половой зрелости достигает в возрасте 10–14 лет при длине не менее 110–115 см и массе 6–8 кг. Нерестится с конца мая до середины июля в русле р. на галечно-песчаном и каменистом грунте при температуре воды 12°–24°С. Глубина на нерестилищах — 3–5 м. Выклюнувшиеся из икры личинки скатываются вниз по течению. Питается О.А. в основном водными личинками насекомых, моллюсками, донными ракообразными и личинками миног, реже мелкой рыбой.

О.А. — очень ценная рыба, запасы которой сильно подорваны. Как эндемичный вид осетровых рыб, находящийся под угрозой исчезновения, О.А. занесен в «Красный список МСОП-96» и Приложение 2 СИТЕС. С 1958 г. промысел этого осетра в российских водах Амура запрещен.

**ОСЕТР САХАЛИНСКИЙ** (лат. — *Acipenser medirostris*) — эндемичный вид осетровых рыб бассейна северной части Тихого океана. В российских водах представлен подвидом *A. m. mikadoi*, который некоторые исследователи считают самостоятельным видом. Ранее основная область распространения охватывала все прибрежные районы м. вокруг о. Сахалин, а также морские воды вдоль побережья Приморья. В настоящее время достоверно известна только одна впадающая в Татарский пролив р. — Тумнин (Хабаровский край), где сохранилось естественное воспроизводство этого О.С. Возможно, в очень ограниченном количестве оно имеет место в р. Виахту (Сахалинская обл.). О.С. — крупная рыба. Промходной вид. Для размножения заходит в реки с эстуариями, играющими важную роль в адаптации молоди при переходе ее от речного к морскому образу жизни. Нерестовая миграция О.С. обычно происходит поздней осенью с почти зрелой икрой. Зимует он в р. и мечет икру на следующее лето в июне-

начале июля. После нереста взрослые особи скатываются в м. Молодь обитает в р. до 4 лет. Самцы начинают созревать при размерах ок. 1 м и массе тела 7–8 кг, самки несколько позднее — при массе более 10 кг. Питается О.С. донными беспозвоночными и рыбой. Достигает длины более 2 м и массы от 60 до 80 кг.

О.С. — очень ценная рыба. Как эндемичный вид осетровых рыб, находящийся под угрозой исчезновения, О.С. занесен в «Красный список МСОП-96», Приложение 2 СИТЕС и «Красную книгу РФ». В настоящее время проведены экспериментальные работы по искусственному разведению этого вида. Создаются 2 маточных стада (в Московской и Сахалинской обл.), начаты работы по криоконсервации генома.

**«ОСТРОВ САХАЛИН»** — книга великого русского писателя А.П. Чехова, опубликованная в 1893–1894 гг., отдельное издание — 1895 г. Представляет собой непосредственный итог его сахалинской поездки, которую он совершил в 1890 г. Уже будучи больным туберкулезом, А.П. Чехов предпринял это долгое и тяжелое путешествие, к которому тщательно готовился. Обстоятельное изучение северного и южного Сахалина, осуществленная Чеховым сплошная перепись каторжных и ссыльных поселенцев, проживавших на острове, помогли писателю ближе узнать жизнь народа, острее почувствовать противоречия существующего общественного строя России.

**ОСЬМИНОГ ГРИМПЕ ГЛУБОКОВОДНЫЙ** (лат. — *Grimpoteuthis albatrossi*) — своеобразный представитель головоногих моллюсков, широко распространенный в северной части Тихого океана. Впервые был описан японским исследователем Сасаки по нескольким экземплярам, пойманным в Беринговом, О. морях и у восточного побережья Японии экспедицией на судне «Альбатрос» в 1906 г. В отличие от своих прибрежных собратьев, О.Г.Г.

обладает студенистым, желеобразным телом, форма которого напоминает колокол или раскрытый зонтик. Поэтому, оказавшись вне воды на палубе судна, он больше похож на медузу с крупными глазами, чем на настоящего головоногого моллюска. Передвигается О.Г.Г. подобно медузам, выталкивая воду из-под колокола умбреллы. Биология О.Г.Г. до настоящего времени изучена крайне слабо. Известно, что он ведет пелагический образ жизни в придонных слоях воды на глубинах от 130 до 3400 м и характеризуется сравнительно небольшими размерами — его максимальная длина не превышает 30 см. Несмотря на свое студенистое тело О.Г.Г., как и все другие головоногие моллюски, — хищник, питающийся различными пелагическими животными. В период размножения самки этого осьминога откладывают поодиночке на дно крупные яйца в кожистой оболочке, из которых выходят маленькие существа, внешне похожие на своих родителей, вполне готовые к самостоятельной жизни. Обычно тело этого осьминога окрашено в фиолетовые, пурпурные, бурые и шоколадные тона. Другая отличительная особенность О.Г.Г. — полное отсутствие у него чернильного мешка.

**ОТДЕЛЬНАЯ СЪЕМКА ВОСТОЧНОГО ОКЕАНА (ОСВО)** — специальное гидрографическое подразделение, организованное в 1880 г., основной задачей которого являлось систематическое изучение зал. Петра Великого, а также составление карт и лоции дальневосточных морей. К 1897 г. эти работы были успешно закончены. В следующем году ОСВО была преобразована в Гидрографическую экспедицию Восточного океана (ГЭВО), что положило начало современному этапу исследования гидрографии прилегающих к российскому Дальнему Востоку морей.

**ОХА** — город (с 1938 г.), центр Охинского района, Сахалинская обл., Россия. Расположен в северо-восточной

части о. Сахалин на побережье зал. Уркт в 402 км от ж.-д. станции Ноглики. Связан ж.-д. линией с портом Москальво (см.). Население — 31,7 тыс. чел. (1996). В 1880 г. было открыто нефтяное месторождение, близ которого вырос пос. Охэ (позже — Оха). В 1920—1925 гг. был оккупирован Японией. Первая промышленная нефть добыта в 1923 г. В 1927 г. здесь был создан трест «Сахалиннефть». Современная О. — крупный центр нефтяной и газовой промышленности Сахалина. Из О. нефть по нефтепроводу поступает в Комсомольск-на-Амуре. ТЭЦ. Заводы — механический, деревообрабатывающий, железобетонных изделий, рыбзавод и др. Научно-исследовательский и проектный институт «СахалинНИПИморнефть», ПО «Сахалинморнефтегаз».

**ОХИНСКИЙ ПЕРЕШЕЕК** — низменный равнинный перешеек, соединивший п-ов Шмидта с основной частью о. Сахалин. Длина — 50 км, ширина — от 10 до 14 км. В средней части в глубь О.П. вдаются лагуны Поморь (Помрь) на западе и Тропто, Коленду и Хангуза — на востоке. Здесь ширина О.П. — 6—7 км. Южная окраина О.П. пересечена ж. д. Оха — Москальво.

**ОХОТСК** — пос. городского типа (с 1949 г.) на берегу О. м. у впадения рек Охоты и Кухтуй, центр Охотского р-на, Хабаровский край, Россия. Население — 5,4 тыс. чел. (2005). О. сыграл весьма важную роль в истории многих русских плаваний к берегам Америки в XVIII—XIX вв. Основан в 1641 г. казаками как первое поселение русских землепроходцев на северо-востоке России. В начале существования сжигался воинствующими племенами аборигенов, несколько раз переносился с места на место из-за больших наводнений при смене устья р. Охоты. В 1647 г. казаками под предводительством Семёна Шелковникова было основано зимовье, на месте которого в 1649 г. поставлен Косой острожек. В 1716 г. была основана судоверфь. Здесь

Кузьма Соколов построил первое судно и достиг морским путем Камчатки. Таким образом О. стал портом.

Постоянный город и порт заложены в 1731 г. Для охраны побережий и о-вов Тихого океана, открытых русскими землепроходцами и мореплавателями, была создана Сибирская военная флотилия с главной базой в О., позднее перенесенная в Петропавловск-Камчатский (после основания последнего).

В 1732 г. по инициативе В.И. Беринга здесь была создана Охотская навигацкая школа.

С 1735 г. стал строиться военный порт.

В 1783 г. О. получил статус города.

В 1796 г. образуется Охотская обл., в состав которой вошли Камчатка, Чукотка и Охотоморское побережье. Областным центром был определен О. В XVIII — середине XIX в. — главный морской порт на Дальнем Востоке. В разное время О. — центр различных территориально-административных структур, промышленных компаний. Оказал влияние на утверждение российской государственности и на социально-культурное развитие в регионе дальневосточного Севера.

В 1822 г. в О. учреждено особое приморское управление, после упразднения которого О. — окружной город Якутской (с 1849 г.), Приморской (с 1858 г.) обл. С начала XVIII в. О. — отправной пункт экспедиций, исследовавших северную часть Тихого океана и открывших западное побережье Северной Америки. В 1849 г. согласно Указу Охотский порт был упразднен.

В советское время получил дальнейшее развитие морской порт, были построены крупный рыбоперерабатывающий комбинат, судоремонтный завод, которые действовали вплоть до конца 80-х гг. и являлись градообразующими предприятиями.

**ОХОТСКАЯ (ВОЕННАЯ) ФЛОТИЛИЯ** — создана 10 мая 1731 г. для защиты восточных берегов России вслед за объявлением Охотска военным пор-

том. Первым командиром Охотского порта и флотилии был видный деятель петровских времен Г.Г. Скорняков-Писарев (см.). С 1799 г. суда флотилии стали укомплектовывать военными командами. К середине XVIII в. флотилия насчитывала 7, в 1850 г. — 11 военных кораблей и судов. До 1850 г. базой флотилии был Охотск, затем — Петропавловский порт (Петропавловск-Камчатский), с апреля 1855 г. — Николаевский пост (Николаевск-на-Амуре) и с февраля 1871 г. — Владивосток. Флотилия сыграла важную роль в освоении дальневосточной части Тихого океана. Во время Крымской войны 1853—1856 гг. ее корабли принимали участие в обороне Петропавловского порта, боевых действиях против англо-французской военной эскадры. В 1855 г. главный порт флотилии — Николаевский пост (Николаевск-на-Амуре). С конца 1856 г. она стала именоваться Сибирской военной флотилией.

**ОХОТСКАЯ ИХТИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ** — создана в системе Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО) в 1953 г. на базе основанного в 1945 г. временного наблюдательного пункта. Лаборатория проводила регулярные исследования в северной части О. м. по сельди и лососям.

**ОХОТСКАЯ НАВИГАЦКАЯ ШКОЛА** — создана в 1732 г. по инициативе великого мореплавателя В.И. Беринга. В 1730 г. в то время капитан 1-го ранга Витус Беринг составил на имя императрицы Анны Иоанновны записку с предложениями по развитию навигации в Восточном океане, включавшими «обучение в Охотске и Камчатке молодых казачьих детей для морского пути». Предложения Беринга были приняты. Сибирский приказ разработал инструкцию для командира Охотского порта Г. Скорнякова-Писарева об организации в Охотске хотя бы народной школы «не для одной грамоты, но и для

цифры и навигации». В 1740 г., когда Г. Скорнякова-Писарева в должности командира Охотского порта сменил А. Девиер, бывший генерал-аншеф, обер-полицмейстер Санкт-Петербурга, была организована народная школа для детей нижних чинов, но навигацкой школой она не стала из-за нехватки учителей и полной безграмотности учеников. Только в 1765 г. Охотская народная школа была реорганизована в навигацкую. В 1780 г. в связи с разрушительным наводнением Охотска школа была переведена в Гижигу, где она оставалась до 1785 г. В 1796 г. из-за отсутствия средств школа была закрыта, но через 3 года вновь заработала, будучи сведена в «охотскую четвертьроту штурманских кондукторов, кадет и кантонистов». В 1809 г., когда Охотский порт возглавил капитан-лейтенант М.И. Миницкий, его трудами школа была приведена в отличное состояние. При нем завершено строительство здания школы. В 1818 г. в школе обучалось 67 чел. В 1822 г. 3 воспитанников подготовили как штурманских учеников. С 1812 по 1831 г. школа выпустила штурмана, штурманского помощника, 10 штурманских учеников, 4 писарей, 7 баталеров (кладовщиков на корабле), 16 кондукторов и др. Воспитанники Охотской школы носили присвоенную им особую форму. В 1847 г. школу переименовали в Штурманское училище. В нем в то время было 12 учеников и 13 кантонистов. В 1850 г. Охотское штурманское училище было переведено (вместе с военно-морской базой) в Петропавловск-Камчатский, а в 1855 г. — в Николаевск-на-Амуре. В 1865 г. его с отличием закончил будущий первый командующий Тихоокеанским флотом вице-адмирал С.О. Макаров. В 1870 г. Николаевское училище было ликвидировано с преобразованием его в мужскую классическую прогимназию. Навигационных наук в ней уже не преподавали. Только в 1890 г. этот процесс возобновился с открытия во Владивостоке Александровских мореходных классов.

## ОХОТСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

— расположена в пределах Сахалинской обл., Хабаровского и Камчатского краев, Россия. Приурочена к северной части Восточно-Тихоокеанского складчатого пояса. Ограничена на севере и западе Восточно-Азиатским вулканогенным поясом, на востоке — складчатыми системами Камчатки, на юге — Курильской котловиной. Площадь — 1,2 млн. км<sup>2</sup>. На о. Сахалин первое месторождение газа (Охинское) открыто в 1923 г., на п-ове Камчатка — в 1980 г. Разработка на Сахалине начата в 1930 г. Выявлено ок. 50 преимущественно нефтяных и газоконденсатных месторождений, наиболее известные: Охинское, Шхунное, Одоптинское, Чайвинское, Катанглинское и др. Основная продуктивность связана с песчано-глинистыми породами миоцена и плиоцена. Мощность коллекторов — до 60 м. Большинство месторождений сосредоточено в северной и центральной частях о. Сахалин. Месторождения многопластовые (8—14 продуктивных пластов). На западе Камчатки выявлены 2 продуктивных горизонта (песчаники, туфопесчаники) миоценового возраста на глубинах от 1,1 до 1,5 км. Разрабатывается 47 месторождений. Транспортировка по нефтепроводу в г. Комсомольск-на-Амуре. Основной промышленный и административный центр разработки — г. Оха.

## ОХОТСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН

— расположен вдоль северного и северо-западного побережья О. м. Длина береговой линии составляет 520 км. Общая площадь района — 15,9 тыс. км<sup>2</sup>, максимальная глубина удаления северо-восточной границы района от береговой линии — 360 км. Район граничит с Республикой Саха (Якутия), Магаданской обл. и Аяно-Майским районом Хабаровского края. Районный административный центр. Население района — ок. 12,5 тыс. чел., малочисленных народов Севера — ок. 1500 чел. (2004).



Рельеф района — система горных хребтов и отрогов (Джугджур, Юдомо-Майский, Прибрежный, Сунтар-Хаята, Юдомский, Ульбейский), прорезанных сетью речных долин. По побережью от р. Ульи до р. Иня 200-километровая полоса — Приморская низменность, сливающаяся с Нижнекухтуйской равниной и достигающая наибольшей площади по р. Охота и Кухтуй (до 120 км в глубь от побережья). Реки Ленского бассейна — Юдома, Мая, Аллах-Юнь; Охотского м. — Иня, Ульбея, Охота, Урак. Реки несудоходны, только в устьях заходят катера и баржи грузоподъемностью до 500 т (в устье р. Кухтуй — до 100 т).

О.М.Р. принадлежит к лесотундровой зоне, преобладающая порода — лиственница. Лесопокрытая площадь, в т. ч. занятая кустарниками, — 27,7 тыс. км<sup>2</sup>. Значительная часть территории покрыта мхами и лишайниками. Для фаунистского комплекса характерны: северный олень, лось, соболь, белка, лисица, выдра, норка; из птиц: рябчик, куропатка. Фауна северной части Охотского м. насчитывает 123 вида рыб. Промысловое значение имеют лососевые, сельдь, палтус, треска, навага, минтай, мойва, креветки, крабы.

Недра богаты полезными ископаемыми: золото-серебряные руды (месторождение Хаканджинское, Юрьевское), россыпное золото, бурый уголь (Охотский угленосный район). Выявлены месторождения полудрагоценных камней (сердолик, агат, горный хрусталь, марион, халцедон и др.), поделочно-облицовочные породы (мареканит, серолиловые камни и др.).

Климат суровый, неоднородный. Резко континентальный в глубине материка, в прибрежной части смягчается морем. Территория находится в зоне вечной мерзлоты. Летом земля оттаивает на 70 см. В континентальной части безморозный период — 60 дней. Среднегодовая температура — 5,2°С, на значительной части температура января — 40°С (абсолютный минимум —

58°С). Самый теплый месяц — июль, средняя температура +15°С (абсолютный максимум +35°С). Снежный покров — с начала октября до конца мая. Среднегодовое количество осадков — 308 мм. До 350 дней в году — с ветрами.

В транспортном отношении Охотское побережье относится к числу сложных. Это определяется удаленностью от материковых портов, малыми сроками навигации (с конца мая до начала декабря), летними туманами, развитием приливов и нагонных явлений вблизи берега, отсутствием защищенных бухт, мелководьями, изменением русел рек и их устьев, изменением глубин и ходов фарватеров. У причалов могут разгружаться суда водоизмещением до 2,5 тыс. т, более крупные суда разгружаются на рейде.

Основополагающие направления в экономике района — добыча золота и рыбная отрасль. К главным объектам промысла на территории района традиционно относятся нерестовая сельдь и рыбы лососевых пород. Помимо добычи рыбы предприятия рыбной отрасли занимаются воспроизводством рыбных запасов. На территории района находятся 2 рыбобоводных завода, выпускающие до 7 млн. штук молодки ценных промысловых пород рыб.

Горнодобывающая отрасль представлена ОАО «Охотская горно-геологическая компания», в 2004–2005 гг. выйдет на проектную мощность Хаканджинский горно-обогажительный комбинат.

Менее значимой для района остается угледобывающая промышленность, представленная Мареканским разрезом ОАО «Ургалуголь».

Одна из своеобразных особенностей — проживание здесь населения, относящегося к коренным народностям и занимающегося оленеводством. Места компактного проживания малочисленных народов Севера — села Арка, Иня, Вострецово.

В районе всего 12 населенных пунктов, связанных между собой авиали-

ниями, прибрежными морскими трассами, грунтовыми дорогами, зимниками: Охотск, Арка, Булгин, Аэропорт, Новое Устье, Востречово, Иня, Морской, Резиденция.

**ОХОТСКИЙ РЕЙД** — охватывает акваторию, заключенную между берегом материка и линией, соединяющей устье р. Охота с м. Марскан, Хабаровский край, Россия. Берег, окаймляющий О.Р., на всем протяжении низменный и сложен из песка и гальки; на нем разбросано несколько селений. В акваторию О.Р. впадают 2 крупные р.: Охота и Кухтуй. Устья их соединены протокой, отделяющей от материка небольшой, низменный, лишенный растительности о. Охотская Коса. Глубины на О.Р. — ок. 5 м.

**ОХОТСКИЙ РЫБОВОДНЫЙ ЗАВОД** — федеральное государственное унитарное предприятие. Расположен в г. Южно-Сахалинск, Сахалинская обл., Россия. Содержится маточное стадо амурского осетра.

**ОХОТСКОЕ АДМИРАЛТЕЙСТВО** — официально военный порт Охотской военной флотилии. Создано в 1731 г., служило базой для подготовки 1-й Камчатской экспедиции В.И. Беринга (1725–1730) и других экспедиций русских исследователей Тихого океана. Развивалось как казенное ремонтно-судостроительное предприятие одновременно с созданием одноименного военного порта. В 1850 г. военный порт был переведен в Петропавловский порт на Камчатке.

**ОХОТСКОЕ МОРЕ** (от названия р. Охота, прежние названия — Ламское, Пенжинское, Камчатское м. — см. ОХОТСКОЕ МОРЕ, НАЗВАНИЯ) — часть Тихого океана, глубоко вдается в сушу и заметно вытянуто с юго-запада на северо-восток. Омывает берега России и Японии. От Японского м. его отделяют о. Сахалин и условные линии м. Сущева — м. Тык (пролив Невельского), а в проливе Лаперуза — м. Соя —

м. Крильон. Юго-восточная граница моря идет от м. Носаппу (о. Хоккайдо) и через Курильские о-ва до м. Лопатка (п-ов Камчатка). О.М. относится к наиболее крупным и глубоким морям мира. Его протяженность с юго-запада на северо-восток достигает 2463 км, с юго-востока на северо-запад — 1482 км. Длина береговой линии — 10 460 км. Площадь м. без о-вов — 1603 тыс. км<sup>2</sup>, площадь о-вов — 13,5 тыс. км<sup>2</sup>. Таким образом, общая площадь поверхности м. — 1616,7 тыс. км<sup>2</sup>. Объем — 1316 тыс. км<sup>3</sup>, средняя глубина — 821 м, наибольшая глубина — 3521 м. О.М. относится к окраинным морям материково-океанического типа. От Тихого океана оно отделено п-вом Камчатка, Курильской грядой, насчитывающей ок. 30 больших, множество мелких о-вов и скал, и о. Хоккайдо. Проливами Невельского, Татарским и Лаперуза, находящимися по южную и западную стороны Сахалина, сообщается с Японским м., 19 Курильскими проливами — с Тихим океаном. Курильские о-ва расположены в поясе сейсмической активности, который включает в себя более 30 действующих и 70 потухших вулканов. Сейсмическая деятельность проявляется на о-вах и под водой. В последнем случае нередко образуются волны цунами.

В м. расположена группа о-вов Шантарских, о-ва Спафарьева, Завьялова, Ямские и маленький о. Ионы — единственный из всех, удаленный от берегов.

При большой протяженности береговая линия изрезана относительно слабо. Вместе с тем, она образует несколько крупных зал. — Терпения (на юго-восточном берегу Сахалина), Сахалинский (между материком и северо-западной частью зал.), Академии, Тугурский, Аян, самый крупный — Шелихова с Гижигинской и Пенжинской губами, и Тауйская губа на северном побережье.

По побережью в м. впадает много рек и речек, самая крупная из них —



проливы Фриза, Четвертый Курильский, Рикорда и Надежды, глубины которых — ок. 500 м. Глубины остальных проливов в основном не превышают 200 м, а их площади незначительны.

Берега О.М. в разных районах относятся к различным геоморфологическим типам. Большей частью это абразионные, измененные морем берега, и только на Камчатке и Сахалине встречаются аккумулятивные берега. В основном м. окружают высокие и обрывистые берега. На севере и северо-западе скалистые уступы спускаются прямо к м. Вдоль Сахалинского зал. берега невысоки. Юго-восточный берег Сахалина невысок, а северо-восточный — низменный. Берега Курильских о-вов очень обрывисты. Северо-восточный берег о. Хоккайдо преимущественно низменный. Такой же характер носит побережье южной части западной Камчатки, но берега ее северной части несколько повышаются.

Разнообразен рельеф дна О.М. Северная часть м. представляет собой материковую отмель — подводное продолжение Азиатского материка. Ширина материковой отмели в районе Аяно-Охотского побережья — примерно 185 км, в районе Удской губы — 260 км. Между меридианами Охотска и Магадана ширина отмели возрастает до 370 км. Шельф занимает ок. 22% площади дна. Остальная, большая часть (ок. 70%) м. находится в пределах материкового склона (от 200 до 1500 м), на котором выделяются отдельные подводные возвышенности, впадины и желоба. Самая глубоководная, южная часть м. (более 2500 м) — участок ложа — занимает 8% общей площади м. Она вытянута полосой вдоль Курильских о-вов и постепенно сужается от 200 км против о. Итуруп до 80 км против пролива Крузенштерна.

Из крупных элементов рельефа дна центральной части м. выделяются 2 подводные возвышенности — Академии наук СССР и Института океанологии. Вместе с выступом материкового скло-

на они разделяют бассейн м. на 3 котловины: северо-восточную — впадину ТИНРО, северо-западную — впадину Дерюгина и южную глубоководную — Курильскую впадину. Впадины соединяются желобами: Макарова, П. Шмидта и Лебеда. К северо-востоку от впадины ТИНРО отходит желоб зал. Шелихова.

О.М. находится в зоне муссонного климата умеренных широт. Значительная часть его на западе глубоко вдается в материк и лежит сравнительно близко от полюса холода азиатской суши. Хребты Камчатки затрудняют проникновение теплого тихоокеанского воздуха. Только на юго-востоке и на юге м. открыто к Тихому океану и Японскому м., откуда в него поступает значительное количество тепла. Однако влияние охлаждающих факторов сказывается сильнее, чем отепляющих, поэтому О.М. в целом холодное. Вместе с тем, из-за большой меридиональной протяженности здесь возникают значительные различия в синоптической обстановке и метеорологических условиях. В холодную часть года (с октября по апрель) на м. действуют Сибирский антициклон и Алеутский минимум. Влияние последнего распространяется гл. обр. на юго-восточную часть м. Такое распределение крупномасштабных барических систем вызывает сильные устойчивые северо-западные и северные ветры, часто достигающие штормовой силы. Маловетрия и штили почти полностью отсутствуют, особенно в январе и феврале. Зимой скорость ветра достигает обычно 10–11 м/сек.

Сухой и холодный зимний азиатский муссон значительно выхолаживает воздух над северными и северо-западными районами м. В самом холодном месяце — январе — средняя температура воздуха на северо-западе м. равна  $-20^{\circ}\dots -25^{\circ}\text{C}$ , в центральных районах  $-10^{\circ}\dots -15^{\circ}\text{C}$ , а в юго-восточной части м. она равна  $-5^{\circ}\dots -6^{\circ}\text{C}$ .

В осенне-зимнее время на м. выходят циклоны преимущественно континентального происхождения. Они приносят с собой усиление ветра, иногда понижение температуры воздуха, но погода остается ясной и сухой, т. к. поступает континентальный воздух с охлажденного материка. В марте-апреле происходит перестройка крупномасштабных барических полей. Сибирский антициклон разрушается, а Гавайский максимум усиливается. В результате в теплый сезон (с мая по октябрь) О.М. находится под воздействием Гавайского максимума и области пониженного давления, расположенной над Восточной Сибирью. В это время над м. преобладают слабые юго-восточные ветры. Их скорость обычно не превышает 6–7 м/сек. Наиболее часто эти ветры наблюдаются в июне-июле, хотя в эти месяцы иногда отмечаются более сильные северо-западные и северные ветры. В общем тихоокеанский (летний) муссон слабее азиатского (зимнего), т. к. в теплый сезон горизонтальные градиенты давления сглажены.

Летом (в августе) средняя месячная температура воздуха понижается с юго-запада (от  $+18^{\circ}\text{C}$ ) на северо-восток (до  $+10^{\circ} - +10,5^{\circ}\text{C}$ ). В теплое время года над южной частью м. довольно часто проходят тропические циклоны — тайфуны. С ними связано усиление ветра до штормового, который может продолжаться до 5–8 дней. Преобладание в весенне-летний сезон юго-восточных ветров приводит к значительной облачности, осадкам, туманам.

Муссонные ветры и более сильное зимнее выхолаживание западной части О.М. по сравнению с восточной — важные климатические особенности этого м.

В О.М. впадает довольно много преимущественно небольших рек, поэтому при значительном объеме его вод материковый сток относительно невелик — примерно  $600 \text{ км}^3/\text{год}$ , при этом ок. 65% стока дает Амур. Другие сравнительно крупные р. — Пенжина, Охо-

та, Уда, Большая (на Камчатке) — приносят в м. значительно меньше пресной воды. Речной сток поступает гл. обр. весной и в начале лета. В это время наибольшее его влияние ощущается в основном в прибрежной зоне, вблизи устьевых областей крупных рек.

Географическое положение, большая протяженность по меридиану, муссонная смена ветров и активная связь м. с Тихим океаном через Курильские проливы — основные природные факторы, которые наиболее существенно влияют на формирование гидрологических условий О.М. Величины прихода и расхода тепла в м. определяются гл. обр. радиационным прогревом и выхолаживанием моря. Тепло, приносимое тихоокеанскими водами, имеет подчиненное значение. Однако для водного баланса м. приход и сток вод через Курильские проливы играет решающую роль.

Поступление поверхностных тихоокеанских вод в О.М. происходит гл. обр. через северные проливы, в частности через Первый Курильский. В проливах средней части гряды наблюдается как поступление тихоокеанских вод, так и сток охотских. Так, в поверхностных слоях Третьего и Четвертого проливов, по-видимому, происходит сток вод из О.М., в придонных же — приток, а в проливе Буссоль — наоборот: в поверхностных слоях — приток, в глубинных — сток. В южной части гряды гл. обр. через проливы Екатерины и Фриза происходит преимущественно сток воды из О.М. Интенсивность водообмена через проливы может значительно меняться.

Приток тихоокеанских вод существенно сказывается на распределении температуры, солености, формировании структуры и общей циркуляции вод О.М. Ему свойственна субарктическая структура вод, в которой летом хорошо выражены холодный и теплый промежуточные слои. Более детальное изучение показало, что в м. существуют охотоморская, тихоокеанская и ку-

рильская разновидности субарктической структуры вод. При одинаковом характере вертикального строения они имеют количественные различия в характеристиках водных масс.

В О.М. выделяют следующие водные массы:

- поверхностная водная масса, имеющая весеннюю, летнюю и осеннюю модификации. Она представляет собой тонкий прогретый слой толщиной от 15 до 30 м, который ограничивает верхний максимум устойчивости, обусловленный в основном температурой. Эта водная масса характеризуется соответствующими каждому сезону величинами температуры и солености;

- охотоморская водная масса формируется зимой из поверхностной воды и весной, летом и осенью проявляется в виде холодного промежуточного слоя, залегающего между горизонтами от 40 до 150 м. Эта водная масса характеризуется довольно однородной соленостью (31–32,9‰) и различной температурой. На большей части м. ее температура ниже 0°C и доходит до –1,7°C, а в районе Курильских проливов она бывает выше 1°C;

- промежуточная водная масса формируется в основном за счет опускания вод по подводным склонам, в пределах м. располагаясь от 100–150 до 400–700 м, и характеризуется температурой +1,5°C и соленостью 33,7‰. Эта водная масса распространена почти повсюду, кроме северной части м., зал. Шелихова и некоторых районов вдоль берегов Сахалина, где охотоморская водная масса доходит до дна. Толщина слоя промежуточной водной массы уменьшается с юга на север;

- глубинная тихоокеанская водная масса представляет собой воду нижней части теплой прослойки Тихого океана и в м. проявляется в виде теплого промежуточного слоя. Эта водная масса расположена на горизонтах от 600 до 1350 м, имеет температуру +2,3°C и соленость 34,3‰. Однако ее характеристики изменяются в пространстве.

Наиболее высокие значения температуры и солености отмечаются в северо-восточном и отчасти в северо-западном районах, что связано здесь с подъемом вод, а самые малые величины характеристик свойственны западным и южным районам, где происходит опускание вод.

Водная масса южной котловины имеет тихоокеанское происхождение и представляет собой глубинную воду северо-западной части Тихого океана ок. горизонта 2300 м, т. е. горизонта, соответствующего максимальной глубине порога в Курильских проливах, расположенного в проливе Буссоль. Эта водная масса заполняет котловину от горизонта 1350 м до дна и характеризуется температурой +1,85°C и соленостью 34,7‰, которые лишь незначительно изменяются с глубиной. Среди выделенных водных масс охотоморская и глубинная тихоокеанская — основные. Они отличаются друг от друга не только термохалинными, но и гидрохимическими и биологическими показателями.

Температура воды на поверхности м. понижается с юга на север. Зимой почти повсеместно поверхностные слои охлаждаются до температуры замерзания, равной –1,5° ... –1,8°C. Лишь в юго-восточной части м. она держится ок. 0°, а вблизи северных Курильских проливов под влиянием тихоокеанских вод температура воды достигает +1° ... +2°C.

Весенний прогрев в начале сезона гл. обр. идет на таяние льда, только к концу его начинается повышение температуры воды.

Летом распределение температуры воды на поверхности м. довольно разнообразно. В августе наиболее прогреты (до +18° ... +19°C) воды, прилегающие к о. Хоккайдо. В центральных районах м. температура воды равна +11° ... +12°C. Наиболее холодные поверхностные воды наблюдаются у о. Ионы, у мыса Пьягина и возле пролива Крузенштерна. В этих районах температура воды держится в пределах +6° ...

+7°C. Образование локальных очагов повышенной и пониженной температуры воды на поверхности в основном связано с перераспределением тепла течениями.

Вертикальное распределение температуры воды неодинаково от сезона к сезону и от места к месту. В холодное время года изменение температуры с глубиной менее сложно и разнообразно, чем в теплые сезоны.

Зимой в северных и центральных районах м. охлаждение вод распространяется до горизонтов от 500 до 600 м. Температура воды относительно однородна и изменяется от -1,5° ... -1,7°C на поверхности до -0,25°C на горизонтах от 500 до 600 м. Глубже она повышается до +1° ... 0°C. В южной части м. и возле Курильских проливов температура воды от +2,5° ... +3°C на поверхности понижается до +1° ... +1,4°C на горизонтах от 300 до 400 м и далее плавно повышается до +1,9° ... +2,4°C в придонном слое.

Летом поверхностные воды прогреты до температуры +10° ... +12°C. Резкое понижение температуры до -1° ... -1,2°C наблюдается между горизонтами от 50 до 75 м; глубже, до горизонтов от 150 до 200 м, температура быстро повышается до +0,5° ... +1°C, а затем она повышается более плавно и на горизонтах от 200 до 250 м равна +1,5° ... +2°. Далее температура воды почти не изменяется до дна. В южной и юго-восточной частях м. вдоль Курильских о-вов температура воды — от +10° ... +14°C на поверхности понижается до +3° ... +8°C на горизонте 25 м, далее до +1,6° ... +2,4°C на горизонте 100 м и до +1,4° ... +2°C у дна. Для вертикального распределения температуры летом характерен холодный промежуточный слой. В северных и центральных районах м. температура в нем отрицательна, и только возле Курильских проливов она имеет положительные значения. В разных районах м. глубина залегания холодного промежуточного слоя различна и изменяется от года к году.

Распределение солености в О.М. сравнительно мало изменяется по сезонам. Соленость повышается в восточной части, находящейся под воздействием тихоокеанских вод, и понижается в западной части, опресняемой материковым стоком. В западной части соленость на поверхности — 28–31‰, а в восточной — 31–32‰ и более (до 33‰ вблизи Курильской гряды).

В северо-западной части м. вследствие опреснения соленость на поверхности равна 25‰ и менее, а толщина опресненного слоя — ок. 30–40 м. С глубиной в О.М. происходит увеличение солености. На горизонтах от 300 до 400 м в западной части м. соленость равна 33,5‰, а в восточной — ок. 33,8‰. На горизонте 100 м соленость равна 34‰ и далее к дну возрастает незначительно — всего на 0,5–0,6‰. В отдельных заливах и проливах величина солености, ее стратификация могут значительно отличаться от вод открытого м. в зависимости от местных условий.

Интенсивное льдообразование на большей части м. возбуждает усиленную термохалинную зимнюю вертикальную циркуляцию. На глубинах до 250–300 м она распространяется до дна, а ниже ей препятствует существующий здесь максимум устойчивости. В районах с пересеченным рельефом дна распространению плотностного перемешивания в нижние горизонты способствует сползание вод по склонам.

Под влиянием ветров и притока вод через Курильские проливы формируются характерные черты системы неперIODических течений О.М. Основная из них — циклоническая система течений, охватывающая почти все м. Она обусловлена преобладанием циклонической циркуляции атмосферы над м. и прилегающей частью Тихого океана. Кроме того, прослеживаются несколько устойчивых антициклонических и циклонических круговоротов.

К сильным течениям, обходящим м. вдоль береговой линии против часовой стрелки, относятся: теплое Камчатское течение, направленное к северу в зал. Шелихова; поток западного, а затем юго-западного направлений вдоль северных и северо-западных берегов м.; устойчивое Восточно-Сахалинское течение, идущее на юг, и довольно сильное течение Соя, вступающее в О.М. через пролив Лаперуза.

В некоторых из Курильских проливов образуются устойчивые области конвергенции течений, что приводит к опусканию вод и оказывает существенное влияние на распределение океанологических характеристик не только в проливах, но и в самом м. Еще одна особенность циркуляции вод О.М. — двусторонние устойчивые течения в большинстве Курильских проливов.

Поверхностные течения на поверхности О.М. наиболее интенсивны у западных берегов Камчатки (11–20 см/сек.), в Сахалинском зал. (30–45 см/сек.), в районе Курильских проливов (15–40 см/сек.), над Южной котловиной (11–20 см/сек.) и в течении Соя (до 50–90 см/сек.). В центральной части циклонической области интенсивность горизонтального переноса значительно меньше, чем на его периферии. В центральной части м. скорости течения изменяются от 2 до 10 см/сек.

В О.М. хорошо выражены периодические приливные течения: полусуточные, суточные и смешанные. Вдали от берегов скорости течений невелики — 5–10 см/сек. В проливах, зал. и на шельфе значительно возрастают. Например, в Курильских проливах скорости течений доходят до 2–4 м/сек.

Приливы О.М. имеют весьма сложный характер. Приливная волна входит с юга и юго-востока из Тихого океана.

Наибольшее распространение в О.М. имеют суточные приливы. Они развиты в Амурском лимане, Сахалинском

зал., на побережье Курильских о-вов, у западного берега Камчатки и в Пенжинском зал. Смешанные приливы отмечаются на северном и северо-западном побережьях м. и в районе Шантарских о-вов.

Наибольшая величина приливов (до 13 м) зафиксирована в Пенжинской губе (м. Астрономический). В районе Шантарских о-вов величина прилива превышает 7 м. Значительны приливы в Сахалинском зал. и в Курильских проливах. В северной части м. величина их доходит до 5 м. Наименьшие приливы отмечались у восточного берега Сахалина, в районе пролива Лаперуза. В южной части м. величина приливов — 0,8–2,5 м.

В общем, приливные колебания уровня в О.М. весьма значительны и оказывают существенное влияние на его гидрологический режим, особенно в прибрежной зоне.

Кроме приливных здесь хорошо развиты и сгонно-нагонные колебания уровня. Они возникают гл. обр. при прохождении глубоких циклонов над м. Нагонные повышения уровня достигают 1,5–2 м. Наибольшие нагоны отмечены на побережье Камчатки и в зал. Терпения.

Значительные размеры и большие глубины О.М., частые и сильные ветры над ним обуславливают развитие здесь крупных волн. Особенно бурным м. бывает осенью, а в безледных районах — и зимой. На эти сезоны приходится 55–70% штормового волнения, в т. ч. с высотами волн 4–6 м, а наибольшие высоты волн достигают 10–11 м. Самые неспокойные — южный и юго-восточный районы м., где средняя повторяемость штормового волнения равна 35–40%, а в северо-западной части она уменьшается до 25–30%. При сильном волнении в проливах между Шантарскими о-вами образуется толчея.

Суровые и продолжительные зимы с сильными северо-западными ветрами способствуют развитию больших



масс льда в м. Лыды О.М. — исключительно местного образования. Здесь встречаются как неподвижные льды — припай, так и плавучие льды (основная форма ледовых образований). В разном количестве льды встречаются во всех районах м., но летом все м. очищается ото льдов. Исключение составляет район Шантарских о-вов, где льды могут сохраняться и летом. Ледообразование начинается в ноябре в зал. и губах северной части моря, в прибрежной части о. Сахалин и Камчатки. Затем лед появляется в открытой части м. В январе и феврале льды занимают всю северную и среднюю части м. В обычные годы южная граница сравнительно устойчивого ледяного покрова проходит от пролива Лаперуза до м. Лопатка. Крайняя южная часть м. никогда не замерзает. Однако благодаря ветрам в нее выносятся с севера значительные массы льда, часто скапливающиеся у Курильских о-вов. С апреля по июнь происходят разрушение и постепенное исчезновение ледяного покрова. В среднем лед в м. исчезает в конце мая — начале июня. Ледяной покров в О.М. держится на протяжении 6–7 мес. Плавучим льдом покрыто более  $\frac{3}{4}$  поверхности м. Сплощенные льды северной части м. представляют серьезные препятствия для плавания даже ледоколов. Толщина нарастающих в течение зимы льдов достигает 0,8–1 м. Сильные штормы, приливные течения изламывают ледяной покров во многих районах м., образуя торосы и большие разводья. В суровые зимы плавучие льды северо-западными ветрами прижимаются к Курильским о-вам и забирают некоторые проливы.

Растительный мир представлен диатомовыми, фукусовыми, ламинаристыми водорослями; животный мир — усоногими рачками, мидиями, крабами, морскими ежами, восьмилучевыми кораллами и др.

Ихтиофауна преимущественно состоит из холодолюбивых форм. Здесь обитает ок. 300 видов рыб. Из наиболее

массовых промысловых объектов к ним следует отнести минтая, сельдь, треску, навагу, камбалу, песчанку, морского окуня, тихоокеанского лосося (кету, горбушу, нерку, кижуча, чавычу), а также камчатского краба, краба-стригуна и др. ракообразных. Особенно много здесь минтая, а также сельди, распадающейся на несколько стад. Российские рыбаки, которые ныне являются хозяевами биоресурсов большей части акватории О.М., добывают здесь более 2 млн. т рыбы, преимущественно минтая (более 1,5 млн. т). В последние годы произошло значительное снижение численности охотоморских стад сельди (охотско-аянского, гижигинского, восточносахалинского) под влиянием естественных факторов, многократно усиленных воздействием интенсивного промысла. С 60-х гг. существенно снизились запасы тихоокеанских лососей, располагающих в бассейне О.М. обширным речным и озерным нерестовым фондом, который оказался слабо используемым из-за нехватки производителей. В последние годы происходит процесс нарастания численности охотоморского стада лососей. Современная рыбопродуктивность О.М. достаточно велика — свыше 1500 кг/км<sup>2</sup>. Дальнейшая интенсификация рыболовства возможна только в результате более полного использования сырьевых ресурсов таких рыб, как треска, песчанка, навага, мойва, терпуг, бычки и др., а также после восстановления численности сельди и лососей.

Из других млекопитающих — киты, кашалоты, сивучи, тюлени, котики. Ведется бой тюленей и котиков, образующих лежбища у юго-восточного побережья Сахалина (о. Тюлений) и на Курильских о-вах. Богата фауна морских птиц — чайки, топорки, кайры и др.

Главные порты: на побережье материка — Магадан, Аян, Охотск; на о. Сахалин — Корсаков; на Курильских о-вах — Северо-Курильск.

**«ОХОТСКОЕ МОРЕ»** — фундаментальная монография, подготовленная в соответствии с проектом «Моря» («Гидрометеорология и гидрохимия морей») научно-технической программы ГКНТ СССР «Мировой океан». Монография — т. IX серии, состоящей из 10 т. Т. состоит из 2 вып.: 1-й вып. — «Гидрометеорологические условия», подготовленный Государственным океанографическим институтом (ГОИ), ДВМИГМИ и ТНИРЦ (1998 г.), и 2-й вып. — «Гидрохимические условия и океанологические основы формирования биологической продуктивности», составленный ГОИ, ДВНИГМИ и ТНИРЦ (1993 г.). В указанных вып. освещается широкий круг вопросов по метеорологии и климату, физической океанографии, динамике вод, гидрохимии, океанологическим основам формирования биологической продуктивности О. м.

**ОХОТСКОЕ МОРЕ, НАЗВАНИЯ** — в XVII–XVIII вв. местным населением часто называлось Тунгусским морем. В 1639 г. назвал его Ламским (от эвен. — «лама» или «лам» — «море») Иван Мо-

сквитин, вышедший на его берег. В начале 50-х гг. XVII в. Михаил Стадухин, выйдя к м. по р. Пенжина, назвал его Пенжинским. В дальнейшем море называлось Камчатским (по п-ову, ограничивающему м. с северо-востока). На карте 1745 г. оно названо Тихим морем, на карте Ф. Татаринова (1766 г.) — Камчатским м. Это же название часто употреблялось на географических картах XVIII в. Японцы традиционно называли его «Хоккай» (Северное м.). Но поскольку сейчас это название относится к Северному м. (Атлантика), то они изменили его на «Охоцуку-кай».

Современное свое название оно получило от р. Охота и впервые появилось на картах в середине XVIII в. (в устье р. было основано поселение Охотск — позднее город и порт, административный центр края), одновременно с ним на картах (почти до XVIII в.) употреблялись и старые названия. В первой половине XIX в. южная часть м. именовалась на картах как Сахалинское м.

**ОЯСИО, ОЙЯ-СИВО** — японское название Курильского течения (см.).

# П

**ПАЛТУС ОБЫКНОВЕННЫЙ БЕЛОКОРЫЙ** (лат. — *Hippoglossus hippoglossus*) — морская донная рыба, род белокорых палтусов (*Hippoglossus Cuvier*). Населяет глубины от 150 до 700 м. Очень крупная рыба, достигает 5 м длины и 300 кг веса, обычно намного меньше. Распространен в Баренцевом, Беренговом и Охотском м. Тело удлинненное, покрыто мелкой циклоидной чешуей. Боковая линия образует дугу над грудным плавником. Рот большой, челюсти симметричные. Зубы острые, крупные. Грудной плавник на глазной стороне развит сильнее, чем на слепой. Перед анальным плавником — короткий шип. Спинной плавник начинается над верхним глазом. Самцы созревают в 7–17 лет, самки — в 8–15 лет. Плодовитость — 1,3–3,5 млн. икринок. Инкубационный период — 16 дней. Питаются крабами, креветками и рыбой, взрослые — только рыбой. Нагуливается в Беренговом м., в Тихом океане летом держится на мелководье (в северных районах), осенью откочевывает па юг и зимует на материковом склоне. Протяженность миграций — более 900 км. Очень ценная промысловая рыба. Добывают тралами, ярусами и ставными сетями.

**ПАЛТУС БЕЛОКОРЫЙ ТИХООКЕАНСКИЙ** (лат. — *Hippoglossus stenolepis*) — морская донная рыба, крупнейший представитель камбаловых. Впервые в Тихом океане был обнаружен и описан П.С. Палласом в 1811 г. у берегов Восточной Камчатки. П.Б.Т. заселяет шельф и материковые склоны Азии и Северной Америки на глубинах от 10 до 1100 м на север от вод Японии и Калифорнии до широты о. Св. Лав-

рентия в Беринговом м., включая О. м. и северную часть Японского. В Беренговом м. зафиксирована максимальная длина рыбы — 215 см. Максимальный возраст в Беренговом м. — 24–25 лет. Вес — до 300 кг. Нерест происходит в осенне-зимний период (ноябрь–март) на глубине от 100 до 500 м. Одно из крупнейших нерестилищ в Беренговом м. отмечено в северо-западной части между о-вами Прибылова и Креницына, а также в районе восточнее м. Олюторского. Плодовитость — от 500 до 4000 тыс. икринок. Инкубация икры происходит в основном до глубины 180 м, а ее продолжительность зависит от термических условий: при температуре ок. 5°C — 23 дня, при температуре ок. 10°C — 11 дней. Личинки переносятся течениями на большие расстояния. Одна из ценнейших промысловых рыб.

**ПАЛТУС ЧЕРНЫЙ** (лат. — *Reinhardtii matsuurae*) — рыба семейства камбаловых (*Pleuronectidae*). В О. м. встречаются 2 популяции: во впадине ТИНРО и у юго-западной Камчатки, северной части впадины ТИНРО, на склоне Восточного Сахалина. Крупная рыба, длина — до 1,2 м, масса — 13 кг. П.Ч. — активный хищник, ведет донный образ жизни. В теплое время года появляется на глубинах от 100 до 150 м. Нерест с октября по июль, обычно на глубине от 300 до 800 м. Выметывает до 300 тыс. пелагических икринок. Продолжительность жизни — до 30 лет. Ценный объект промысла, мясо очень вкусное и жирное.

**ПАРАМУШИР** (айн. «парамошики» — «большой, обширный остров») — остров в архипелаге Курильских о-вов, в Боль-

шой Курильской гряде, Сахалинская обл., Россия. С запада его омывают воды О. м., с востока — Тихого океана, с юга он отделен Четвертым Курильским проливом от о. Онекотан, с севера Второй Курильский пролив отделяет его от о. Шумшу. Крупнейший о. северной части Курил, второй по величине из всех о-вов Курильской гряды. Площадь — 2 тыс. км<sup>2</sup>. Длина — более 100 км, ширина местами достигает 20 км. Поверхность о. — нагромождение горных хребтов и вулканов. Горные хребты Вернадского и Карпинского состоят из цепи вулканов, в т. ч. действующих: Эбеко (1156 м, самый активный, последнее извержение произошло в 2005 г.), Чикурачки (1816 м), Татаринова (1530 м), пик Фусса (1772 м), Карпинского (1345 м). На склонах — кедровый и ольховый стланики; на береговых террасах — луга. На о. расположена станция службы предупреждения цунами. В его северо-восточной части — г. Северо-Курильск (см.).

В 1945 г. был освобожден от японских захватчиков.

Первыми на острове побывали в 1711 г. казаки-землепроходцы во главе с Д.Я. Анциферовым и И.П. Козыревским.

**ПЕНЖИНА** — река на севере Камчатского края, Корякский округ, Россия. Длина — 713 км, площадь бассейна — 73,6 тыс. км<sup>2</sup>. Берет начало на Колымском нагорье, в верхнем течении протекает в глубокой долине, ниже — по межгорной котловине. Впадает в Пенжинскую губу О. м. Средний расход воды — ок. 680 м<sup>3</sup>/сек. Ледостав — с ноября до мая — начала июня. Судходна. Сплавная.

Открыта в 1651 г. землепроходцем и полярным мореходом М.В. Стадухиным.

**ПЕНЖИНСКАЯ ГУБА** — вдается в северо-восточную часть зал. Шелихова (см.) О. м. на 324 км к северо-востоку между м. Тайгонос и расположенным в 100 км к востоку-юго-востоку от него

м. Божедомова между Магаданской областью и Камчатским краем, Россия. Ширина у входа — ок. 100 км. Длина — 300 км, средняя ширина — 65 км. Глубины во входе в губу — 80 м; далее по мере приближения к горлу они постепенно уменьшаются до 30 м. Примерно на параллели 61°35' с. ш. 2 п-овами, отходящими от ее берегов, П.Г. резко сужается до 30–40 км. Эта узкость называется горлом и делит губу на 2 части: южную и северную. Высота приливов — до 13 м (наибольшая для Тихого океана). Замерзает с конца октября по апрель.

Берега южной части П.Г. и берега ее горла почти на всем протяжении высокие и обрывистые, за исключением небольшого участка вблизи зал. Мелководный, где берег низкий. Западный берег северной части губы и берег ее вершины также высокие; восточный берег северной части губы низкий. Только в долинах рек и кое-где в разлогах береговых обрывов растут отдельные деревья. В вершину губы впадают р. Пенжина (по которой губа названа) и Таловка. Здесь расположено самое большое и старое поселение Каменское. Побережье населено коряками, занимающимися рыболовством и оленеводством.

Открыта в 1651 г. землепроходцем М.В. Стадухиным.

**ПЕНЖИНСКИЙ ЗАЛИВ** — см. ШЕЛИХОВА ЗАЛИВ.

**ПЕНЖИНСКИЙ ОМУЛЬ** (лат. — *Coregonus subautumnalis*) — узкоэндемичный вид сиговых рыб, известный лишь в бассейнах р. Пенжина и Таловка (Пенжинская губа (см.) О. м.). Обитает в русловой части среднего и нижнего течения рек. В низовьях р. Пенжина появляется ранней весной и осенью. Часть особей не скатывается в низовья и проводит весь жизненный цикл в пресной воде. Размеры достигают 45 см и 1,5 кг, продолжительность жизни — 10–11 лет. Численность пенжинского омуля точно не известна, но на осно-

вании экспертной оценки считается довольно высокой. В бассейнах Пенжины и Таловки П.О. служит объектом местного промысла.

Как узкоэндемичный вид П.О. занесен в «Красную книгу севера Дальнего Востока России». Однако в настоящее время действенные меры его охраны отсутствуют.

**ПЕНЖИНСКИЙ ХРЕБЕТ** — часть рельефа в системе Корякского нагорья между Парапольским долом и Пенжинской губой в Камчатском крае, Россия. Длина — 420 км, высота — до 1045 м. Сложен эффузивами, песчаниками и сланцами. На склонах — кедровый стланик и травянисто-лишайниковая тундра.

**ПЕНЖИНСКОЕ МОРЕ** — см. ОХОТСКОЕ МОРЕ, НАЗВАНИЯ.

**ПЕРВЫЙ КУРИЛЬСКИЙ ПРОЛИВ** — отделяет о. Шумшу от южной оконечности п-ова Камчатка — м. Лопатка (см.). Ширина пролива — 13 км. Глубины в средней части его достигают 35 м. В 1901 г. транспорт «Якут» прошел этим проливом из Тихого океана в О. м., установив тем самым его судоходство. До освобождения Курильских о-вов в 1945 г. пролив служил границей между СССР и Японией.

Название появилось в середине XVIII в., когда в практике русских мореплавателей было принято о-ва Курильской гряды обозначать порядковыми номерами от Первого (совр. о. Шумшу) до Двадцатого (совр. о. Кунашир); порядковыми номерами обозначались и проливы между о-вами.

**ПЕРЕВОЛОЧНЫЙ ЗАЛИВ** — расположен в юго-западной части Ямской губы, Магаданская обл., Россия. Вход в П.З., шириной ок. 4 км находится между низким, обрывистым и плоским м. Переволочный и оконечностью Ямской косы. Берега П.З. преимущественно низменные и песчаные. В западную часть П.З. впадает р. Яма, которая в нижнем течении протекает по широ-

кой низменной долине. Здесь расположено несколько пос. В северной части П.З. находится о. Буян высотой ок. 40 м. Берега о. почти везде обрывистые.

**ПЕТРОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ (1828–1899)** — контр-адмирал (1886), исследователь Приамурья, Амурского лимана и р. Амур, первостроитель Николаевска-на-Амуре. В 1847 г. окончил 1-й штурманский полужипаж. С 1847 по 1851 г. плавал на разных кораблях в Балтийском м. В 1851 г. по его просьбе переведен на Камчатку. В 1852 г. получил назначение в Амурскую экспедицию Г.И. Невельского. В 1852–1855 гг. исследовал бассейн р. Амур и Амурский лиман. Вместе с Г.И. Невельским заложил г. Николаевск-на-Амуре, был его первым строителем и командиром военного поста, заведовал школой юнг. В 1858 г. руководил сплавом грузов от Читы до Николаевска. С 1859 по 1863 г. — директор маяков и лоции и заведующий Морским училищем, командовал пароходами «Аргунь» и «Лена», наладил коммерческое судоходство по Амуру. В 1863 г. переведен на Балтийский флот.

Его именем назван о. в бухте Преображения, Японское м.

**ПИЛЬТУН, ЗАЛИВ** (нивх. — «большое озеро») — расположен в восточной части о. Сахалин в 62 км к северу от входа в зал. Чайво. Представляет собой обширную лагуну, отделенную от О. м. 2 песчаными косами. От южного берега П.З. параллельно отделяющим его от м. косам выступает длинный п-ов без названия, северная оконечность которого — м. Агиво. Между восточным берегом этого п-ова и западными берегами кос расположена длинная узкая заводь. По этой заводи пролегает фарватер, ведущий во внутреннюю часть П.З. На восточном берегу безымянного п-ова расположено селение Пильтун. В районе П.З. на ограниченном участке расположен главный (возможно, единственный) летне-осенний нагульный ареал стада серых китов (см.).

В 1949 г. здесь была построена маячная башня высотой 34 м.

**ПЛЕНИСНЕР ФЕДОР (ФРИДРИХ) ХРИСТИАНОВИЧ** (начало XVIII в. — после 1779) — полковник, участник 2-й Камчатской экспедиции, исследователь Чукотки. Уроженец Курляндии. С 1730 по 1735 г. служил в конной лейб-гвардии капралом. В 1737 г. послан в Охотский порт, где в 1738 г. назначен кондуктором в экспедицию В.И. Беринга (взят им «за живописца»). В 1741 г. на пакетботе «Св. Петр» совершил плавание к северо-западным берегам Америки, зимовал на о. Беринга и на гукоре «Св. Петр» в 1742 г. возвратился на Камчатку. В период экспедиции выполнял зарисовки побережья от Охотска до Петропавловска и в зал. Аляска, изображал морских зверей и рыб. Служил в Петербурге (1742—1753). С 1753 г. служил в Анадырском остроге майором. В 1761 г. по ходатайству сибирского губернатора Ф.И. Соймонова произведен в подполковники и назначен главным командиром Анадырского острога (1761—1763). Организовал сбор сведений о «Большой земле» к северо-западу и востоку от Чукотского п-ова. С этой целью послал в 1763—1765 гг. на Медвежьей о-ва С. Андреева и на о-ва Берингова пролива — Н.И. Дауркина, обеспечил формирование и своевременную отправку экспедиции И.Б. Синдта для осмотра и описи северо-восточных берегов Азии и северо-западных берегов Америки (1764—1768), сам лично собирал сведения об о-вах в Северном Ледовитом и Тихом океанах и вместе с Т.И. Шмалевым описал в 1763 г. р. Анадырь. Позднее командовал Охотским портом (1764—1772 гг.). В 1776 г. переехал в Санкт-Петербург.

**ПОЛОНСКОГО ПРОЛИВ** — отделяет о. Зеленый от о. Полонского (см.) в Малой Курильской гряде. Ширина пролива — ок. 12 км, однако грядой рифов, тянувшихся от южного берега

о. Полонского, ширина судоходной части пролива уменьшается.

Назван в 1946 г. по фамилии историка русских географических открытий на Тихом океане А.С. Полонского.

**ПОЛОНСКОГО ОСТРОВ** — находится в 11 км к северо-востоку от о. Зеленый Малой Курильской гряды. Длина с запада на восток — 7 км, наибольшая ширина — 3,6 км. Поверхность о. ровная и низкая. На нем расположено несколько селений, самые крупные из которых — Подзорное и Полонское.

Назван в 1946 г. по фамилии историка русских географических открытий на Тихом океане А.С. Полонского.

**ПОПЛОНСКИЙ ВАСИЛИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ (1820—1878)** — контр-адмирал, исследователь О. м. В 1843—1844 гг. на транспорте «Иртыш» совершил кругосветное плавание к берегам Камчатки и потом перешел в Охотск. С 1844 по 1847 г., командуя тем же транспортом, плавал по Тихому океану и О. м. Произвел опись и промер юго-западной части м., открыл о-ва Меншикова и Рейнеке и зал. Константина. В 1850 г. переведен на Балтийский флот.

**ПОРОНАЙ** (айн. — «большая река») — река, берущая начало в средней части о. Сахалин, одна из крупнейших в южной части о. Перед своим впадением в зал. Терпения О. м. образует значительную лагуну. Длина — ок. 350 км, площадь бассейна — ок. 8000 км<sup>2</sup>. Исток — на склонах Восточно-Сахалинских гор. Средний расход воды — 120 м<sup>3</sup>/сек. Долина р. широкая, дно ее покрыто болотами. Ледостав — с ноября-декабря до апреля-мая. Половодье в начале лета — от таяния снегов в горах и паводки в июле-августе — от муссонных ливней. Судоходна в низовье. В устье на правом берегу расположен г. и порт Поронайск (см.). Нерестилище лососевых рыб.

**ПОРОНАЙСК** (до 1946 г. Сикука) — город и порт, центр Поронайского

района, Сахалинская обл., Россия. Расположен на восточном побережье о. Сахалин в Тымь-Поронайском доле в устье р. Поронай (по которой назван) на берегу зал. Терпения О. м. Ж.-д. станция. Аэропорт. Население — 23,9 тыс. чел. (1996). На территории современного П. по соседству с селениями айнов, нивхов и др. в 1869 г. было основано русское поселение — пост Тихменевский. В 1905–1945 гг. — в составе Японии. В 1945 г. возвращен России. Несколько заводов, рыболовство, звероводческое норковое хозяйство. Угольный разрез «Лермонтовский».

**ПОРОНАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК** — расположен в восточной части о. Сахалин, Сахалинская обл., Россия. Площадь — 56,7 тыс. га. Основан в 1988 г. Включает п-ов Терпения, южную часть Восточно-Сахалинских гор (высоты до 350 м) и наиболее широкую часть Тымь-Поронайского дола. Состоит из 2 участков. Распространены зеленомошные темно-хвойные леса с преобладанием ели. На морском побережье — луговая растительность, в северно-западной части заповедника — болота. Обитают северный олень, соболь, выдра, бурый медведь. На скалах гнездятся многочисленные морские птицы: длинноносая и толстоклювая кайры, тихоокеанская клуша, моевка (трехпалая чайка), чернохвостая чайка, очковый чистик, большая и малая канюги, старик, белобрюшка и др. Крупный птичий базар на м. Терпения. В П.З. отмечено ок. 170 видов перелетных птиц. Часть птиц зимует на незамерзающей морской акватории зал. Терпения. В «Красную книгу РСФСР» внесены обитатели П.З.: сахалинская кабарга, дикуша, алеутская крачка, мандаринка, скопа, белоплечий орлан, орлан-белохвост, сапсан.

**ПОРОНАЙСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ** — расположен в устье правого берега р. Поронай, впадающей в зал. Терпения (см.) О. м., Сахалинская обл., Россия. Специализи-

руется в основном на отгрузке леса на экспорт. Обработка судов производится на рейде. Причальный фронт в порту составляет 2 причала: один — для погрузки леса на плашкоуты, второй — для приема и отправления генеральных грузов. Глубины у причала — 3 м.

**ПОРТСМУТСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР (1905)** — договор между Российской империей и Японией, завершивший русско-японскую войну 1904–1905 гг. Подписан 23 августа (5 сентября) 1905 г. в г. Портсмут (США). С российской стороны договор подписали С.Ю. Витте и Р.Р. Розен, с японской — Комура и Такахира. Посредником в переговорах выступал президент США Теодор Рузвельт, которому в 1906 г. была присвоена Нобелевская премия мира. П.М.Д. прекратил действие Союзного договора между Российской империей и Китаем (1896), предусматривавшего военный союз России и Китая против Японии в случае агрессии последней, и Русско-китайской конвенции 1898 г., дававшей России права аренды Ляодунского п-ова (и Порт-Артура в частности).

Мирная конференция в Портсмуте открылась 9 августа 1905 г. Требования, выдвинутые Японией, сводились к следующему: признание свободы действий Японии в Корее; отвод российских войск из Маньчжурии; передача Японии Ляодунского п-ова и Южно-Маньчжурской ж. д. (ЮМЖД); уплата Россией военных издержек; выдача Японии интернированных российских судов; присоединение к Японии Сахалина (окупированного японскими войсками накануне открытия конференции в Портсмуте); ограничение российских морских сил на Дальнем Востоке; предоставление Японии права ведения рыболовства вдоль российского побережья.

По настоянию российской стороны в протоколе конференции было записано обязательство Японии не осуществлять без согласования с корейским

правительством действий, затрагивающих суверенитет Кореи. Удалось также навязать Японии условие об одновременном и параллельном выводе из Маньчжурии вооруженных сил 2 стран. Российская сторона в связи с проблемой ЮМЖД давала согласие уступить Японии лишь ту часть дороги, которая находилась в японской зоне оккупации, причем только при наличии на это согласия правительства Китая.

Россия отклонила требования Японии по Сахалину, интернированным судам, ограничению российских морских сил на Дальнем Востоке и о контрибуции. Было дано согласие лишь на компенсацию Японии расходов на содержание военнопленных. В связи с твердой позицией российской делегации, заявившей на первом заседании, что «на конференции нет ни победителей, ни побежденных», конференция оказалась на грани провала. Перед перспективой продолжения войны Япония дрогнула и 18 августа 1905 г. отказалась от требований ограничения морских сил, выдачи интернированных судов и уплаты контрибуции с условием уступки ей южной части Сахалина и уплаты 1,2 млрд. иен за возвращение северной части Сахалина России. Российская сторона была готова уступить по Сахалину, но отказывалась платить вознаграждение за возвращение его северной части. С американской стороны последовало давление на Россию с целью вынудить ее принять условия Японии, но С.Ю. Витте был тверд в отстаивании российской позиции. Не добившись уступки от России, Т. Рузвельт настоятельно советовал японской стороне не продолжать войну из-за контрибуции. В итоге правительство Японии приняло решение пойти на мир без контрибуции с оставлением за Японией южной части Сахалина (по 50-ю параллель). Японии также пришлось гарантировать свободу мореплавания в проливе Лаперуза и дать обязательство не укреплять Южный

Сахалин. С.Ю. Витте в связи с этим получил в России прозвище «граф Полусахалинский».

П.М.Д. состоял из 15 статей. Согласно договору Россия признавала Корею сферой японского влияния, уступала Японии арендные права на Ляодунский п-ов с Порт-Артуром и Дальним, часть ЮМЖД от Порт-Артура до Куаньчэнцзы и соглашалась на заключение рыболовной конвенции. По ст. 9 этого договора Россия уступала Японии юг Сахалина. Договор закреплял только коммерческое использование маньчжурских дорог обеими сторонами.

При установлении в 1925 г. советско-японских дипломатических отношений советское правительство признало П.М.Д. с оговоркой, что «СССР не несет за него политической ответственности».

После разгрома Японии во Второй мировой войне и ее капитуляции 2 сентября 1945 г. П.М.Д. утратил силу.

**ПОЯРКОВ ВАСИЛИЙ ДАНИЛОВИЧ (?-?)** — землепроходец и мореход, исследователь О. м., первооткрыватель Нижнего Амура, Амурского лимана и Сахалинского зал. В июне 1643 г. во главе военного отряда из 133 чел. отправился из Якутска в поход на Амур для сбора ясака и присоединения земель, лежащих к востоку вплоть до О. м. Открыл р. Зея. Весной 1644 г. спустился вниз по р. Зея и Амур до его устья. От амурских нивхов были получены ценные сведения об о. Сахалин и ледовом режиме в проливе, отделяющем остров от материка. Весной 1645 г. отряд вышел в Амурский лиман и, двигаясь вдоль берега на север, достиг р. Улья. Ранней весной 1646 г. на нартах поднялся вверх по реке и вернулся в Якутск. После экспедиции служил в Якутске, затем в Тобольске и Кирганской слободе на Урале.

Его именем названы гора на о. Сахалин и пос. в Амурской области.

**ПРИАМУРЬЕ** — территория на Дальнем Востоке в бассейне среднего и



нижнего течения р. Амур к югу от Станового хребта и Удской губы О. м. в пределах Хабаровского края и Амурской обл.

**ПРОКОФЬЕВА ОСТРОВ** — расположен в юго-западной части О. м., Хабаровский край, Россия, в 6 км к северо-востоку от восточного берега о. Большой Шантар. Входит в состав Шантарских о-вов. Поверхность гористая. Наибольшей высоты — 640 м горы достигают в восточной части П.О., где склоны их образуют крутые скалистые участки берега. П.О. покрыт низко-рослым лесом.

Открыт в 1830 г. поручиком Корпуса флотских штурманов П.Т. Козьминым. Тогда же назван в честь одного из директоров РАК И.В. Прокофьева.

**ПРОМЫСЛЫ МОРЕПРОДУКТОВ, ВИДЫ** — наибольший вклад в общий вылов морепродуктов на Дальневосточном бассейне вносят: траловый, крупномасштабный ловушечный, ярусный и сетной промыслы. Траловый промысел дает наибольшую биомассу вылова, т. к. именно тралами добывают минтай, сельдь, скумбрию, ставриду, значительную часть донных рыб шельфа и материкового склона, командорского кальмара. Крупномасштабный ловушечный промысел ориентирован в основном на крабов. При ярусном и сетном промыслах яруса нацелены на селективный лов, при котором из популяции изымается только часть особей, отличающихся размерами или биологическим состоянием. На Дальневосточном бассейне ярусами добывается значительная часть вылова трески и палтусов. При прилове — крупный минтай, окуни, угольная рыба, акулы, скаты. Пока слабо развит промысел крупных рыб пелагическими ярусами. Пелагические жаберные

сети, или дрифтерные, применяются для морского промысла лососей.

**ПРОСТОР, ЗАЛИВ** — вдается в северный берег о. Итуруп, Большая Курильская гряда, между м. Брескенс на западе и Фриза на востоке. Длина его с севера на юг — 22 км, ширина — 62 км. Западный берег высокий и обрывистый, восточный — высокий и террасообразный, а южный — низменный. Глубины — от 800 м. При входе в П.З. резко уменьшаются по мере приближения к берегам.

Назван по предложению моряков Тихоокеанского флота за его обширность.

**ПТИЧИЙ ОСТРОВ** — расположен у западного побережья п-ова Камчатка в 12 км к северо-востоку от м. Хайрюзова, Россия. Его длина с севера на юг — 800 м, а ширина — 350 м. В средней части П.О. расположена возвышенность, вершина ее лишена растительности. Берега обрывистые. В юго-восточной низменной части — небольшой поселок.

Назван в 1914 г. ГЭВО под командованием подполковника Б.В. Давыдова из-за множества птиц, гнездящихся на поверхности и в береговых обрывах о.

**ПЬЯГИНА ПОЛУОСТРОВ** — выступает от западного материкового берега О. м., расположен в Магаданской обл., Россия. Служит южной границей зал. Шелихова. К северу от него расположена Ямская губа (см.), с юга вдаются зал. Кекурный (см.) и зал. Бабушкина (см.). Полуостров гористый с высокими и обрывистыми берегами. С севера к нему спускается Ямская низменность. В 17 км от его восточного берега лежат Ямские о-ва (см.).

**ПЯТЫЙ КУРИЛЬСКИЙ ПРОЛИВ** — см. ЕВРЕИНОВА ПРОЛИВ.

# Р

**РАЗГРАДСКИЙ ГРИГОРИЙ ДАНИЛОВИЧ (1830–1897)** — капитан 2-го ранга, исследователь Приамурского края, р. Амур и Амурского лимана. В 1851 г. окончил 1-й штурманский полуэкипаж. В декабре того же года направлен в Аян, где получил назначение в Амурскую экспедицию Г.И. Невельского. В 1852 г. выполнил опись Амура до оз. Кизи, обследовал перевал от оз. в зал. Де-Кастри. Зимой 1852–1853 гг. выполнил шлюпочный промер Амурского лимана от Николаевского поста на юг до м. Лазарева, затем командовал Александровским постом в зал. Де-Кастри. В начале 1856 г. по распоряжению В.С. Завойко разоружил и затопил фрегат «Паллада» в зал. Императорская Гавань (зал. Советская Гавань). В 1858–1865 гг., командуя различными кораблями, плавал по Японскому м. и р. Амур, Уссури, Шилка; в должности старшего офицера пароходокорвета «Америка» сопровождал командира портов Восточного океана в плавании до поста Владивосток и в японский порт Хакодате. С 1865 по 1868 г. командовал Муравьевским постом на Южном Сахалине (г. Корсаков). В 1871 г. переведен на Балтийский флот и через 3 года уволен в отставку.

Его именем назван мыс в Японском м.

**РАЙКОКЕ ОСТРОВ** — входит в состав Большой Курильской гряды, расположен в 18 км к северу от о. Матуа, Россия. Диаметр — ок. 2 км. Представляет собой потухший вулкан высотой 550 м. Вершина вулкана сильно разрушена, а склоны его покрыты вулканическим пеплом и почти лишены растительности.

**РАСШУА, ОСТРОВ** — расположен в 17 км к северо-востоку от о. Ушишир. Входит в состав Большой Курильской гряды, Россия. Длина — ок. 15 км, ширина — 6,5 км, площадь — ок. 65 км<sup>2</sup>. Сложен несколькими слившимися вулканическими конусами, наивысший из которых — постоянно дымящийся вулкан Расшуа (956 м). Извержения происходили в 1846 г. Берега высокие, обрывистые. В северной и южной частях о. возвышаются 2 горных массива, между которыми протекает низменный перешеек.

**РЕЙНЕКЕ, ЗАЛИВ** — вдается в западный берег Сахалинского зал. О. м. между м. Мофета и м., расположенным от него в 8 км к северо-западу, Хабаровский край, Россия. Берега Р.З. у входных мысов скалистые и обрывистые. Берег в вершине его низменный. Глубины от 10 до 12 м. В Р.З. ощущается действие приливных течений.

Назван в XIX в. в честь российского вице-адмирала М.Ф. Рейнеке.

**РЕЙНЕКЕ, ОСТРОВ** — расположен в 5,5 км к северу от м. Александра на западном берегу Сахалинского зал., Хабаровский край, Россия. Высота Р.О. — 350 м. Имеет высокие обрывистые берега. Горы на Р.О. вытянуты цепью с запада на восток. Южные склоны гор пологие, а северные — крутые. Описан в начале 60-х гг. XIX в.

Назван в честь российского вице-адмирала М.Ф. Рейнеке.

**РИКОРД ПЕТР ИВАНОВИЧ (1776–1855)** — русский мореплаватель, адмирал (1843 г.). В 1792 г. окончил Морской кадетский корпус и служил на кораблях Балтийского флота. Участвовал

в кругосветном плавании под руководством В.М. Головнина (1807 г.). По заданию русского правительства трижды совершал плавания к японским берегам с целью освобождения Головнина и др. русских моряков из японского плена. С 1803 по 1805 г. служил волонтером в английском флоте. В 1807–1809 гг. на шлюпе «Диана» совершил переход из Кронштадта в Петропавловск. В 1811–1813 гг. провел опись центральной и южной частей Курильских о-вов. С 1818 г. — член-корр. Петербургской академии наук. Будучи капитаном 1-го ранга, был назначен начальником Камчатской области, командиром Петропавловской гавани (1817–1822 гг.), Кронштадтского порта (1825–1827 гг.).

За время своего пребывания в должности начальника Камчатки Р. внес немалую лепту в ее развитие и в улучшение жизни населения. По инициативе Р. в 1821 г. был организован сбор средств на строительство памятника Витусу Ионассену Берингу — одного из первых памятников на Дальнем Востоке, который был установлен в 1826 г. уже после отъезда Р. Стараниями Р. административный центр Камчатки преобразился. В 1822 г. Петропавловская гавань получила статус города, и ее переименовали в Петропавловский порт.

Во время русско-турецкой войны 1828–1829 гг. Р. командовал эскадрой в Средиземном м., в 1830–1833 гг. — эскадрой в Эгейском м. С 1836 г. — член Адмиралтейств-совета, с 1842 г. состоял председателем Комитета по постройке пароходов для Балтийского и Каспийского м., с 1850 г. — председатель Морского учебного комитета. Во время Крымской войны 1853–1856 гг. — начальник (1854–1855 гг.) обороны Кронштадта.

Автор книги «Записки флота капитана Рикорда о плавании его к японским берегам в 1812 и 1813 гг. и о сношениях с японцами» (1875).

Его именем названы о. в зал. Петра Великого, Японское м., м. на о. Иту-

руп, пролив между о-вами Курильской гряды, подводная гора в Тихом океане.

**РИКОРДА ПРОЛИВ** — разделяет о. Ушишир и о. Кетой Курильской гряды, имеет глубины до 600 м. В средней части пролива имеется район с глубинами от 130 до 150 м. К северо-западу и юго-востоку от пролива глубины быстро возрастают до 1500–2000 м. Назван в честь старшего офицера шлюпа «Диана» капитан-лейтенанта (впоследствии адмирала) П.И. Рикорда (см.).

**РИМСКИЙ-КОРСАКОВ ВОИН АНДРЕЕВИЧ (1822–1871)** — контр-адмирал, исследователь Балтийского и Японского м., о. Сахалин, Татарского пролива, Амурского лимана и устья Амура, директор Морского кадетского корпуса. Окончил Морской кадетский корпус. В 1837–1852 гг. служил на Балтийском флоте. В 1853 г. совместно с фрегатом «Паллада» (под флагом вице-адмирала Е.В. Путятина) вышел из Англии в Китай и Японию. В августе-октябре 1853 г. экипаж шхуны «Восток» под командованием Р.-К. описал западный берег Сахалина, особенно ту его часть, которая не была описана в свое время Лаперузом, т.е. к северу от Александровского зал. В 1855 г. осуществлял проводку судов Петропавловской флотилии из зал. Де-Кастри в устье Амура. Впервые в истории провел военное морское судно с юга в Амурский лиман, производя при этом исследовательские работы. В 1858 г. в «Морских сборниках» опубликовал «Случаи и заметки на винтовой шхуне “Восток”». Из воспоминаний командира», проблемную статью «О морском воспитании». С 1861–1871 гг. был директором Морского кадетского корпуса, что раскрыло Р.-К. как умелого воспитателя будущих морских офицеров. Ввел в изучение новую дисциплину — военную историю.

Его именем названы о-ва в заливе Петра Великого Японского м.

**РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ** — сложилась на основе Российского государ-

ства, которое в 1721 г. Петр I объявил империей. В состав Р.И. входили Прибалтика, Правобережная Украина, Белоруссия, Северный Кавказ. С начала XIX в. — Бессарабия, большая часть Польши (Царство Польское), Финляндия, Закавказье, Казахстан, во второй половине XIX в. — Средняя Азия и Памир. К концу XIX в. территория Р.И. — 22,4 млн. км<sup>2</sup>. По переписи 1897 г. население составляло 128,2 млн. чел. Проживало св. 100 народов, 57% населения составляли нерусские народы. Территория Р.И. в 1914 г. делилась на 81 губернию и 20 областей, насчитывался 931 город. Часть губерний и областей была объединена в генерал-губернаторства (Варшавское, Иркутское, Киевское, Московское, Приамурское, Степное, Туркестанское и Финляндское). Официальными вассалами Р.И. были Бухарское и Хивинское ханства. В 1914 г. под протекторат Р.И. принят Урянхайский край. Р.И. была наследственной монархией во главе с императором, обладавшим самодержавной властью. В 1906 г. созданы представительные органы — Государственная дума и Государственный совет. Господствующая церковь — православная.

Все население считалось подданными Р.И., которые делились на 4 сословия («состояния»): дворянство, духовенство, городские и сельские обыватели. Местное население Казахстана, Сибири и ряда др. регионов выделялось в самостоятельное «состояние».

Государственный язык — русский. Герб Р.И. — двуглавый орел с царскими регалиями, Государственный флаг — полотнище с белой, синей и красной горизонтальными полосами, Государственный гимн — «Боже, царя храни».

Февральская революция 1917 г. свергла самодержавие. 2 марта 1917 г. последний император Николай II отрекся от престола. Временное правительство 1 сентября 1917 г. объявило Россию республикой.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ — РОССИЯ** — государство, расположенное на

северо-востоке крупнейшего материка Земного шара — Евразии, занимает восточную часть Европы и север Азии. Омывается 13 морями, принадлежащими к бассейнам Атлантического, Северного Ледовитого и Тихого океанов. Граничит с 16 странами — Норвегией, Финляндией, Польшей, Литвой, Эстонией, Латвией, Белоруссией, Украиной, Грузией, Азербайджаном, Казахстаном, Китаем, Монголией, КНДР, Японией и США. Восточная граница Р. проходит по морям Тихого океана: с Японией — по проливам Лаперуза, Кунаширскому, Измены и Советскому, отделяющим российские о-ва Сахалин, Кунашир и Танфильева (Малая Курильская гряда) от японского о. Хоккайдо; с США — по Берингову проливу, где находится группа о-вов Диомиды и где между российским о. Рахманова и американским о. Крузенштерна проведена линия Государственной границы.

**РТИЩЕВ ВАСИЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ (1705 — после 1776)** — исследователь Тихого океана, штурман. В 1720 г. поступил учеником в Морскую академию. В 1730 г. стал подштурманом и через 3 года был назначен во 2-ю Камчатскую экспедицию. В 1735 г. на боте «Иркутск» отправился из Якутска вниз по Лене для исследования восточной части побережья м. Лаптевых. В 1736 г. переведен в отряд М.П. Шпанберга. Выполнил опись побережья в районе Охотска, занимался доставкой провианта в экспедицию. В 1738 г. стал штурманом, а в 1741 г. — мичманом. В 1741—1742 гг. на дубель-шлюпе «Надежда» участвовал в описи устья р. Уда, Шантарских о-вов и обследовании восточного побережья Сахалина, осмотрел пролив, названный позднее (1787) проливом Лаперуза. После расформирования 2-й Камчатской экспедиции находился в Охотске, потом служил в Иркутске. В 1751 г. произведен в чин лейтенанта, через 3 года — в капитан-лейтенанты. В 1757 г. назначен заведующим морской частью в Охотске,

но принял дела только в 1760 г. В 1758 г. произведен в капитаны 3-го ранга. С 1760 г. — командир Охотского порта. В течение 5 лет управлял обширным Охотско-Камчатским краем, снаряжал экспедицию Креницына—Левашова в плавание на Алеутские о-ва. В 1764 г. сдал дела по управлению Охотским портом, но оставался на Дальнем Востоке до 1772 г.

Его именем названа р. в южной части Сахалина (О. м.).

**РУДАКОВ АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ (1816—1875)** — вице-адмирал (1870), кругосветный мореплаватель, исследователь Курильских о-вов. В 1834 г. окончил Морской кадетский корпус. С 1835 по 1841 г. служил на разных кораблях Черноморского флота. В 1842—1844 гг. на корабле «Орел» и бриге «Аякс» плавал по портам Балтийского м. С 1844 по 1858 г. служил в РАК, командуя кораблями «Наследник Александр», «Князь Меншиков» и др., плавал у побережья Северной Америки и к берегам Камчатки. В 1848 г., командуя бригам «Промысел», описал о. Уруп и некоторые др. о-ва Курильской гряды. В 1850 г. прибыл в Петербург, назначен помощником главного правителя российских владений в Америке. В 1851—1852 гг. на корабле РАК «Кадык» перешел из Кронштадта в Новоархангельск (порт РАК на о. Баранова у Аляски). С 1853 по 1854 г. временно исполнял должность главного правителя Русской Америки. Через 3 года возвратился в Петербург, затем в течение 5 лет служил на Каспийском м.

Его именем названы гора на о. Уруп и гора в архипелаге Александра у побережья Северной Америки.

**РУДАНОВСКИЙ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ (1819—1882)** — генерал-майор, участник Амурской экспедиции, исследователь Южного Сахалина. В 1841 г. окончил 1-й штурманский полуэкипаж. В 1842—1843 гг. занимался описью и промером финских шхер, затем плавал на разных кораблях по Балтийско-

му м. В декабре 1851 г. направлен в Аян на побережье О. м., где в 1852 г. поступил на корвет «Оливуца». В 1853 г. переведен в Амурскую экспедицию, осенью прибыл в зал. Анива и приступил к исследованию Южного Сахалина. С 6 октября 1853 г. по 4 марта 1854 г. впервые в истории совершил 5 походов по о. Сахалин, обследовал и описал не только побережье, но и внутренние районы о. (вместе с зал. Анива), выполнил первые метеорологические наблюдения. В 1867 г. по материалам исследований были изданы карты и планы средней и южной частей Сахалина, основанные на 21 астрономическом пункте. В 1854 г. временно командовал Константиновским постом в зал. Императорская Гавань (зал. Советская Гавань), был помощником командира Аянского порта, плавал на шхуне «Восток» в О. м. В 1855 г. командовал гребной флотилией и выполнял гидрографические работы на р. Амур. В навигацию 1857 г. описал западный берег Сахалина. Через год был переведен на Балтийский флот.

Основной труд: рукопись «Замечания об южной части о-ва Сахалин и об туземцах» (1854).

Его именем названы п-ов и м. в зал. Владимира, протока и гора на о. Сахалин.

**«РУССКИЕ КУРИЛЫ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ»** — сборник документов по истории формирования русско-японской и советско-японской границы, подготовленный В.К. Зилановым, А.А. Кошкиным, И.А. Латышевым, А.Ю. Плотниковым и И.А. Сенченко и опубликованный в Москве в 1995 г. Представленные в сборнике документы, некоторые из которых опубликованы впервые, дают объективную картину истории становления и развития русско-японских отношений, начиная с первых контактов в XVIII столетии вплоть до нашего времени. В сборнике приведены убедительные свидетельства исторической

и юридической принадлежности России и СССР Курильских о-вов, включая группу 4 южных о-вов архипелага, и показана полная несостоятельность японских территориальных притязаний к России.

**РУССКО-ЯПОНСКАЯ РЫБОЛОВНАЯ КОНВЕНЦИЯ 1907 г.** — заключена в соответствии с постановлениями Портсмутского мирного договора 1905 г. (см.). Переговоры о рыболовной конвенции, в ходе которых японское правительство стремилось навязать России невыгодные условия, привели в начале 1907 г. к обострению русско-японских отношений. Подписание рыболовной конвенции состоялось лишь после того, как была заключена общеполитическая конвенция между Россией и Японией, урегулировавшая политические взаимоотношения двух стран. По условиям конвенции, заключенной на 12 лет, японские рыбопромышленники получали право лова и ведения морского промысла (кроме котилов и бобров) вдоль побережья Японского, О. и Берингова м., за исключением 34 бухт. В отношении участия в торгах японским подданным предоставлялись равные права с русскими подданными, за исключением переселенцев и аборигенов, имевших особые, льготные условия для рыболовства и морского промысла.

**РУССКО-ЯПОНСКИЙ ДОГОВОР О ДРУЖБЕ, ТОРГОВЛЕ И ГРАНИЦАХ 1855 г., СИМОДСКИЙ ДОГОВОР** — положил начало установлению русско-японских дипломатических и торговых отношений. Был подписан со стороны России вице-адмиралом Е.В. Путятиным, а со стороны Японии — уполномоченными правительства М. Цуцуи и Т. Кавадзи 26 января (7 февраля) 1855 г. близ г. Симода в буддийском храме Теракудзи, Япония. Русская миссия Путятина, прибывшая в Японию в августе 1853 г., проявила большое дипломатическое искусство в переговорах, предшествовавших заключению дого-

вора. Японское правительство, используя затруднительное положение России в связи с Крымской войной 1853—1856 гг., выдвинуло необоснованные претензии на южную часть Сахалина. Однако в результате длительных переговоров стороны подписали договор. Первое дипломатическое соглашение между Россией и Японией состояло из 9 статей. Надеясь установить доброжелательные отношения с Японией и избежать конфликта на Дальнем Востоке, российское правительство признало о. Крафто (Сахалин) «неразделенным между Россией и Японией». Главной идеей договора было установление «постоянного мира и искренней дружбы между Россией и Японией». Курильские о-ва к северу от о. Итуруп объявлялись владениями России, к Японии отошли 2 острова — Кунашир и Итуруп, а Сахалин продолжал оставаться как совместное, нераздельное владение 2 стран. Это последнее обстоятельство было более выгодно для России, продолжавшей активную колонизацию Сахалина (Япония в то время не имела такой возможности из-за отсутствия флота). Позже Япония начала усиленно заселять территорию о-ва, и вопрос о нем начал приобретать все более острый и спорный характер. Для русских кораблей были открыты порты Симода, Хакодате, Нагасаки. Россия получала режим наибольшего благоприятствования в торговле и право открыть консульства в указанных портах.

**РУССКО-ЯПОНСКИЙ ДОГОВОР (1875 г.), САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ДОГОВОР** — договор об обмене Курильских о-вов на Сахалин, заключенный в Санкт-Петербурге 25 апреля (7 мая) 1875 г.

В основных статьях договора говорилось: «Его Величество Император Всероссийский и Его Величество Император Японии, желая положить конец многочисленным неудобствам, происходящим от совместного владения островом Сахалином, и упрочить суще-

ствующее между ними доброе согласие, постановили заключить трактат о взаимной уступке со стороны Его Величества Императора Всероссийского группы Курильских островов, а со стороны Его Величества Императора Японии — его прав на остров Сахалин.

Ст. 1. Его Величество Император Японский... уступает Его Величеству Императору Всероссийскому часть территории острова Сахалина (Крафто), которою он ныне владеет..., так что отныне означенный остров Сахалин (Крафто) весь вполне будет принадлежать Российской империи, и пограничная черта между империями Российской и Японской будет проходить в этих водах через Лаперузов пролив.

Ст. 2. Взамен уступки России прав на остров Сахалин..., Его Величество Император Всероссийский уступает Его Величеству Императору Японскому группу островов, называемых Курильскими, которыми он ныне владеет..., так что отныне сказанная группа Курильских островов будет принадлежать к Японской империи. Эта группа

заключает в себе нижеозначенные 18 островов: [следует их перечисление]..., так что пограничная черта между империями Российской и Японской в этих водах будет проходить через пролив, находящийся между мысом Лопаткою полуострова Камчатки и островом Шумшу...

Ст. 6. В уважение выгод, проистекающих от уступки острова Сахалина, Его Величество Император Всероссийский предоставляет:

1) японским судам право посещать порт Карсакова... без платежа всяких портовых и таможенных пошлин в продолжение десятилетнего срока...

2) японским судам и купцам для судоходства и торговли в портах Охотского моря и Камчатки, а также для рыбной ловли в этих водах и вдоль берегов те же права и преимущества, которыми пользуются в Российской империи суда и купцы наиболее благоприятствуемых наций».

**РУССКО-ЯПОНСКИЙ ДОГОВОР 1905 г. — см. ПОРТСМУТСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР (1905).**

# С

**САЙРА ТИХООКЕАНСКАЯ** (лат. — *Cololabis saira*) (япон. — «sammá», «sayor», «sairai») — морская, стайная, пелагическая рыба, единственный интенсивно эксплуатируемый промыслом представитель семейства скумбрещукковых или макрелешуковых (*Scomberesocidae*). С.Т. обитает на обширной акватории северной части Тихого океана. Многочисленна в Восточно-Китайском, Японском и в южной части О. м. Созревает в 3-летнем возрасте. Нерест порционный, в южной части Японского м. — преимущественно с января по июнь. Питается зоопланктоном. Основу промыслового запаса сайры составляют полугодовые особи длиной от 20 до 30 см.

Особенность экологии сайры — пространственная разобщенность районов нереста и нагула. В течение жизненного цикла особи переходят из субтропических вод Куроисио (зона размножения) в прогретые воды субарктического фронта и далее в субарктические воды, где в летне-осенний период происходит нагул рыб, и обратно. Это обеспечивает поддержание на высоком уровне численности сайры за счет эффективного размножения на обширной акватории в субтропических водах и использования энергетических ресурсов планктонных сообществ субарктики и зоны субарктического фронта.

Начиная с XVII столетия и по настоящее время С.Т. является ценным объектом специализированного промысла в северной части Тихого океана. Общий вылов С.Т. в отдельные годы достигал 0,5–0,6 млн. т, а в последнее десятилетие составляет 0,2–0,4 млн. т. Во второй половине 90-х гг. вследствие снижения экономического интереса

русский вылов сайры значительно сократился. Однако после 1999 г. происходит увеличение вылова сайры отечественным флотом.

**САРАФУЦУ** — небольшая деревня, расположена на северном берегу о. Хоккайдо О. м., Япония. В декабре 1939 г. советское грузопассажирское судно «Индибирка» (см.) попало в шторм и перевернулось в открытом м. недалеко от С. В результате этой трагедии, вошедшей в историю мировых кораблекрушений, погиб 741 чел. Жители деревни, в основном рыбаки, сделали все возможное для спасения гибнущих людей. Было спасено ок. 400 чел.

В память об этом событии в 1971 г. на берегу О. м. фасадом к Сахалину был установлен памятник, символизирующий дружбу, надежду и помощь. В 1990 г. между пос. Озерский (Сахалинская обл.) и С. было подписано официальное соглашение об установлении побратимских связей.

**САРДИНА ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ, САРДИНА ТИХООКЕАНСКАЯ, ИВАСИ** (лат. — *Sardinops sagax melanosticta*) — морская стайная теплолюбивая рыба семейства сельдевых (*Clupeidae*), часто называемая маиваси («дитя Куроисио»). Часто и совершенно неправильно С. называют сельдью, поскольку хотя она и входит в обширное семейство сельдевых рыб, но это только ближайшая родственница настоящей тихоокеанской сельди и относится к другому роду — сардинопс. Одна из самых прибрежно-пелагических рыб северо-западной части Тихого океана. Длина тела — до 30 см, обычно — от 17 до 23 см, вес — от 62 до 113 г. Встречаются 4 формы С.Т.: азиатская, североамерикан-



ская, южноамериканская и австралийская. В российских морях обитает азиатская С.Т., распространена в Японском, Охотском, Восточно-Китайском морях и в прилегающей к ним открытой части Тихого океана. Обитает преимущественно при температуре воды от 8° до 20°C. Питается планктоном, размножается у берегов южной части Японии и Кореи с декабря по март, у берегов северной Японии — до июня, икра пелагическая. Рыба с относительно коротким жизненным циклом, живет 7–8 лет. Созревает на 3-м году жизни при длине от 17 до 18 см. Плодовитость в среднем ок. 50 тыс. икринок диаметром ок. 1 мм. После нереста, начиная с апреля, сардина мигрирует для нагула на север, к берегам Приморья, в Татарский пролив, а вдоль Тихоокеанского побережья Японии — к Курильским о-вам с заходом в южную часть О.м. Во время кормовой миграции и нагула сардина держится большими косяками и скоплениями в поверхностных слоях воды, интенсивно питаясь мелкими формами зоопланктона (калянусами, копеподами) и фитопланктоном. У берегов Приморья она появляется обычно в июне, когда поверхностные воды прогреваются до 12–15°C, и держится в местах скопления планктона до осени. С окончанием нагульного периода, в конце сентября–октябре, начинается обратная миграция С.Т. к местам зимовок и нереста.

С.Т. — одна из важнейших промысловых рыб. Используется в пищу в соленом и консервированном видах, а также для получения технического жира, кормовой муки, тука.

Характеризуется высокой жирностью, достигающей в конце нагула 22–24%. В XX столетии наблюдались 2 периода высокой численности С.Т.: в 20–30-е и 70–80-е гг. В эти периоды она в больших количествах подходила в воды Приморья и была объектом широкомасштабного промысла. В последний период С.Т. по объему вылова

занимала 2-е место, уступая только минтаю. Ее ежегодный улов в пределах всего Дальнего Востока составлял несколько сот тыс. т. С 1992 г. подходы С.Т. в российские воды как в Приморье, так и в Южно-Курильском районе резко сократились, а в 1994 г. прекратились полностью. Тем самым она потеряла свое промысловое значение, и период депрессии ее запасов продлится до 20-х гг. XXI столетия.

**САРЫЧЕВ ГАВРИИЛ АНДРЕЕВИЧ (1763–1831)** — адмирал (1830), ученый, географ и гидрограф, исследователь северной части Тихого океана и Балтийского м., почетный член Петербургской АН, писатель. Главный командир Свеаборгского порта (1808). В 1778 г. окончил Морской шляхетский кадетский корпус. Плавал на Балтике, Белом и Средиземном м. В 1780 г. на корабле «Не тронь меня» перешел из Архангельска в Кронштадт. В 1785 г. в чине лейтенанта назначен в Северо-Восточную географическую и астрономическую экспедицию И.И. Биллингса. Через Сибирь прибыл в Охотск, а оттуда — в Верхнеколымск. В 1787 г. на построенном здесь судне «Ясашна» спустился вниз по р. Колыма к ее устью. Под начальством И.И. Биллингса, находившегося на судне «Паллас», трижды пытался выйти из устья Колымы в Восточно-Сибирское м. и обогнуть Чукотский п-ов, но из-за тяжелых льдов смог продвинуться только до м. Баранов Камень. На берегу нашел и произвел раскопки места стойбища шелаг (племена Колымского края), собрал предметы их быта и установил границы расселения. Это были первые в мире раскопки древних памятников Арктики. Возвратился в Охотск и весной 1789 г. описал общее устье рек Охота и Кухтуй, вычертил план Охотского порта, выполнил опись морского побережья на запад от Охотска до зал. Алдома. Осенью на корабле «Слава России» под командой И.И. Биллингса перешел из Охотска в Петропавловск.

На пути к Курильским о-вам открыл неизвестный скалистый о., названный о-вом Св. Ионы, описал восточное побережье Камчатки и Авачинской губы. В навигацию 1790 г. на корабле «Слава России» участвовал в гидрографических работах у Алеутской гряды, дошел до о. Кадьяк (зал. Аляска). Визуально (с моря) описал о-ва Амчитка и Амля. Обследовал зал. о-вов Уналашка и Кадьяк, осмотрел Чугацкий зал. и вернулся в Петропавловск. В 1791 г. на том же корабле отправился к о. Уналашка, оттуда к о. Св. Матвея. Обследовал о. Св. Лаврентия, затем восточный берег Берингова пролива и о-ва Гвоздева. У чукотского побережья в зал. Лаврентия вступил в командование экспедицией и вернулся на Уналашку, куда на катере «Черный орел» прибыл заместитель И.И. Биллингса Р.Р. Галл. Сарычев сдал ему «Славу России» и перешел на его судно. В начале октября отправил для описи о-вов Уника, Саннах и м. Аляска геодезиста О. Худякова. В начале 1792 г. на байдарке обследовал (за исключением южной стороны) побережье о. Уналашка и составил его первое описание. В июне оба корабля вернулись в Петропавловск. Осенью на катере «Черный орел» под командой Галла перешел в Охотск. В июле 1793 г. выехал в Якутск и через Сибирь в апреле 1794 г. возвратился в Петербург. В 1801 г. произведен в капитан-командоры. В 1802 г. возглавил гидрографические исследования в Балтийском м., продолжавшиеся до 1817 г. В 1803 г. произведен в контр-адмиралы и определен в члены Адмиралтейств-коллегии. В 1808 г. произведен в вице-адмиралы. В результате многолетних работ на Балтийском м. издал атлас и лоцию. С 1809 г. — почетный член Петербургской АН. В 1810 г. председательствовал в Комитете по преобразованию Камчатского края. В 1814 г. командовал Практической эскадрой в Балтийском м. В 1827 г. назначен главным командиром Кронштадтского порта. В 1827 г. в связи с реоргани-

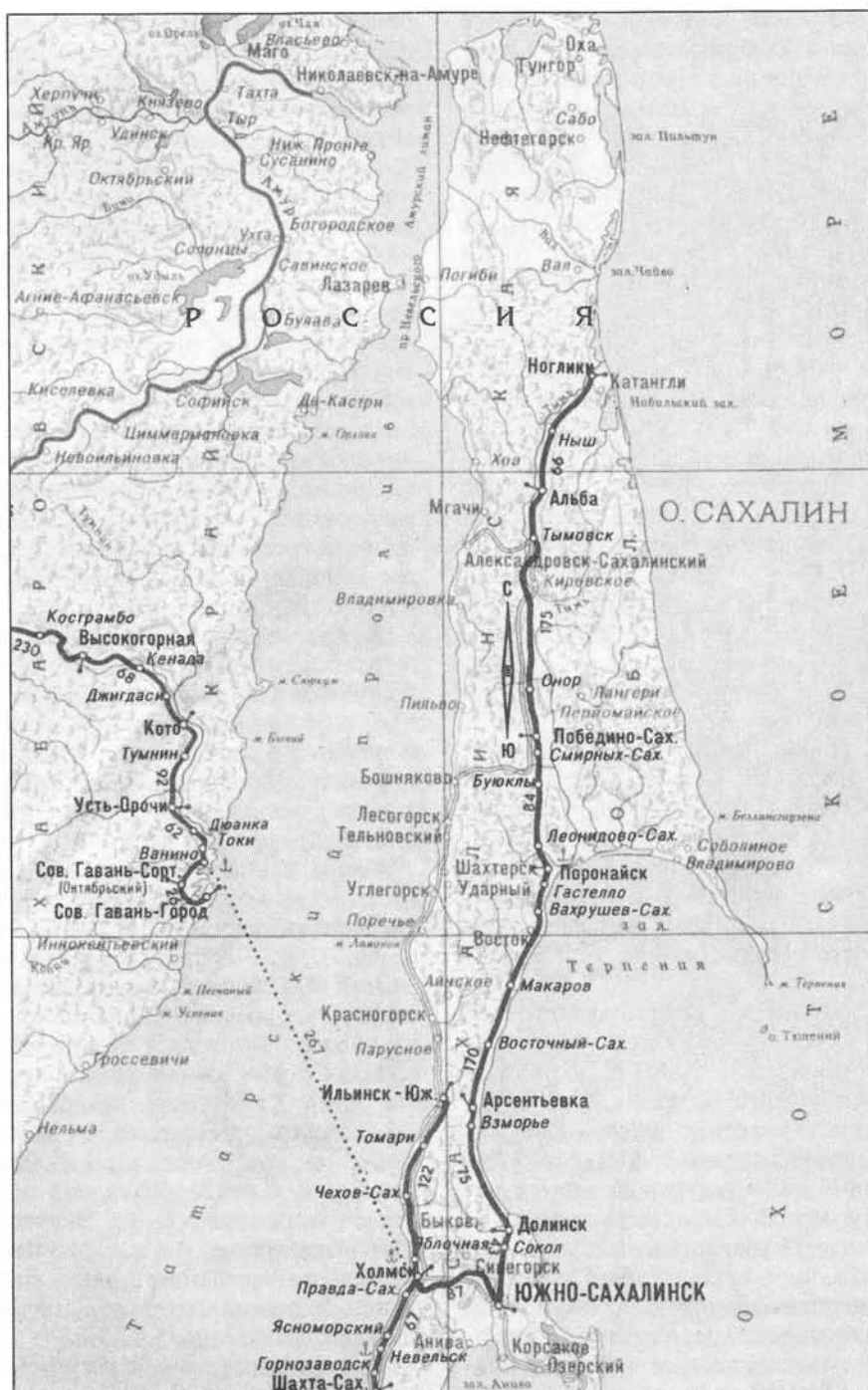
зацией Морского министерства назначен генерал-гидрографом Главного морского штаба (ГМШ). Среди основных трудов: «Путешествие флота капитана Сарычева по северо-восточной части Сибири, Ледовитому морю и Восточному океану...» (1802), «Правила, принадлежащие к Морской Геодезии...» (1804), «Путешествие капитана Биллингса через Чукотскую землю от Берингова пролива до Нижнеколымского острога...» (1811), «Морской атлас всего Балтийского моря с Финским заливом и Категадом...» (1812), «Лоция, или Путевказание к безопасному кораблеплаванию по Финскому заливу, Балтийскому морю и Категаду» (1817), «Геодезические и гидрографические правила снимать находящиеся на земной поверхности местоположения, измерять глубины морей, заливов и рек и все оное означать на морских картах» (1825), «Атлас северной части Восточного океана» (1826).

Его именем названы гора на о-вах Новая Земля в Баренцевом м., мыс и пролив в Беринговом, вулкан в О. м. и о. в Чукотском м.

**САРЫЧЕВА ВУЛКАН** — действующий вулкан на о. Матуа, Большая Курильская гряда, Сахалинская обл., Россия. Высота — до 1446 м. Сложен андезитобазальтовыми лавами. Последнее извержение — в 1976 г.

Назван в 1805 г. капитан-лейтенантом И.Ф. Крузенштерном в честь исследователя Северо-Восточной Азии и северной части Тихого океана адмирала Г.А. Сарычева (см.).

**САХАЛИН** (старинное русское название — Гилятский остров, остров Гилятской Орды; айн. — «Карапто» или «Карапто мосири»; японизированное айн. — «Карафто», «Крафто», «Карафутто») — крупнейший о. у берегов Дальнего Востока, Россия. Площадь — 76,4 тыс. км<sup>2</sup>. Омывается водами О. и Японского м. От материка отделен Татарским проливом и проливом Невельского, ширина которого — 7,3 км



Сахалин

в самой узкой части (Россия). На юге проливом Лаперуза отделен от о. Хоккайдо, Япония. Протяженность от м. Крильон на юге до м. Елизаветы на севере — 948 км, ширина — от 27 до 170 км. Берега изрезаны слабо, крупные зал. — Анива и Терпения — имеются только в южной части о.; п-ова Шмидта, Терпения, Тонино-Анивский и Крильонский резко выступают в м.

Большая часть территории С. — это средневысотные горы, основное поднятие — Восточно-Сахалинские горы. Они располагаются в восточной части от низовьев р. Тымь до п-ова Терпения. Самая высокая вершина о. Сахалин — гора Лопатина (1609 м). Западная часть о. занята менее высокими Западно-Сахалинскими горами (гора Онор, 1330 м). Они вытянуты от м. Крильон до р. Хунмакта (Камышовый и Южно-Камышовый хребты и их отроги). На юге Сахалина расположены Сусунайский и Тонино-Анивский хребты.

Горные сооружения С. разделяются Тымь-Поронайской и Сусунайской низменностями. Северная часть С. занята Северо-Сахалинской центральной равниной и прибрежными низменностями на западе и востоке. П-ов Шмидта характеризуется 2 низкогорными (до 623 м) хребтами, разделенными холмистой Пиль-Диановской низменностью.

О. находится в сейсмической зоне. Одно из последних сильных землетрясений произошло в 2007 г., полностью был разрушен г. Невельск.

Климат умеренно муссонный, характеризующийся холодной, но более влажной и менее суровой, чем на материке, зимой и прохладным дождливым летом. Суровость климату придает охлаждающее воздействие Сибирского континентального муссона зимой и холодных вод О. м.; с зимними циклонами связаны сильные бураны и снегопады. Средняя температура января — от  $-6^{\circ}\text{C}$  на юге до  $-24^{\circ}\text{C}$  на севере, средняя температура августа — от  $+19^{\circ}\text{C}$  на юге до  $+10^{\circ}\text{C}$  на севере. Количество

осадков: на равнинах — ок. 600 мм в год, в горах — до 1200 мм в год. Самый теплый месяц — август. Юго-западное побережье более теплое за счет Цусимского течения.

По запасам пресной воды С. занимает одно из первых мест в России ( $56,6\text{ км}^3/\text{год}$ ). Общее число водотоков на Сахалине и Курилах — более 65 тыс., а их суммарная протяженность — более 100 тыс. км. В сумме они поставляют в м.  $50\text{ км}^3$  пресной воды в год. Наиболее крупные реки: Тымь (330 км) и Поронай (350 км). Большинство рек быстрые, порожистые, с большим количеством водопадов. Зимой реки С. надолго замерзают. Много мелких озер (свыше 17 тыс.) и болот. Их общая площадь составляет ок.  $1120\text{ км}^2$ . Наиболее крупные озера: Тунайча, Невское, Буссе.

Почвы на равнинах торфяно-подзолисто-болотные, суглинистые, средне- и слабоподзолистые супесчаные, болотные, аллювиальные, лугово-дерновые и лугово-глеевые; в горах — буро-таежные неоподзоленные и слабоподзоленные, встречаются горные подзолистые.

Флора С. насчитывает 1400 видов растений. На севере о. — редкостойная лиственничная тайга. В центральной части — леса, состоящие из аянской ели и сахалинской пихты. На юго-западе — широколиственные леса (клены, бархат, монгольский дуб, маньчжурский ясень) с лианами (актинидия, лимонник, виноград), на западе — с подлеском из курильского бамбука. В верхнем поясе гор — заросли каменной березы и кедрового стланика. Травяная растительность на С. высокая и очень густая — 3–4 м в высоту. Разнообразны дикорастущие ягодники: брусника, морошка, пушица, голубика, малина, смородина.

Для С. характерна таежно-сибирская фауна несколько обедненного состава. Обычны медведь, россомаха, лиса, соболь, заяц, северный олень, белка, бурундук, горностай, выдра.

На прибрежных скалах птичьи базары (кайры, топорки, бакланы). Близ берегов — лежища морского зверя (сивуч, морской котик, калан). В реки на нерест заходят проходные лососевые рыбы. На С. расположен Поронайский заповедник (см.).

Здесь находится один из старейших районов нефтедобычи на Дальнем Востоке — Оха (добыча с 1923 г.), имеются залежи угля, золота, рудопоявления ртути и платины и др. Сахалинский шельф совместно с прилегающей территорией О.С. пока является единственным на Дальнем Востоке регионом промышленной добычи углеводородных ресурсов. Их потенциальные извлекаемые ресурсы оцениваются ок. 900 млн. т нефти и 200 млн. т конденсата, по природному газу — в 3,3 трлн. м<sup>3</sup>. Из 8 открытых месторождений 7 находятся на шельфе северо-восточного Сахалина.

Древнейшие племена, населяющие С., — айны, нивхи, эвены.

С. был открыт в XVII в. В 1640 г. на С. побывали казаки отряда И. Москвитина. В 1643 г. подошел голландский мореплаватель Де Фриз, принявший С. за часть о. Хоккайдо, в 1643–1646 гг. — участники похода В.Д. Пояркова. В конце XVIII в. С. изучал французский мореплаватель Ж.-Ф. Лаперуз, в начале XIX в. — русский адмирал И.Ф. Крузенштерн. Во время экспедиции Г.И. Невельского (1849–1855 гг.) было окончательно установлено, что С. — остров. С. был освоен Россией в XIX в., но на него претендовала Япония. С. оставался неразделенным, а по русско-японскому договору 1875 г. был признан полностью принадлежащим России. В 1860 г. С. был превращен в место торговли и ссылки. После поражения России в русско-японской войне 1904–1905 гг. по Портсмутскому мирному договору 1905 г. (см.) Южный Сахалин отошел к Японии. В августе 1945 г. Южный Сахалин и Курильские о-ва были освобождены советскими войсками и в соответствии с решениями Крым-

ской и Потсдамской конференций в 1945 г. эти территории были возвращены СССР.

«САХАЛИН-1» — проект разработки нефтяных, газоконденсатных и газовых залежей на морских месторождениях «Одопту», «Чайво» и «Аркутадаги», расположенных на северо-восточном шельфе Сахалина. Реализуется с 1996 г. на условиях Соглашения о разделе продукции (СРП), подписанного правительством России с международным консорциумом «Эксон нефтегаз Лтд.» (Exxon Neftegaz Ltd.) в 1994 г. Его акционеры — оператор проекта ExxonMobil (США, 30%), SODECO (Sakhalin Oil and Gas Development Company) (Япония, 30%), ONGC (Oil and Natural Gas Corporation) (Индия, 20%), «Роснефть» (Россия, 20%). Потенциальные извлекаемые ресурсы оценены в 307 млн. т нефти и 485 млрд. м<sup>3</sup> природного газа. Общая площадь месторождения — 1200 км<sup>2</sup>, глубины м. — от 10 до 60 м. Проект предполагает добычу 12,5 млн. т нефти в год. В 2007 г. добывалось 1 млрд. м<sup>3</sup> газа в год, который подавался по газопроводу Сахалин — Комсомольск-на-Амуре — Хабаровск. После реконструкции газопровода объем подачи газа может быть увеличен до 3 млрд. м<sup>3</sup>. Проектный уровень добычи составляет 10–12 млрд. м<sup>3</sup>. Японская компания «Nippon Oil» подписала долгосрочный контракт на покупку нефти с проекта — ежеквартально 720 тыс. баррелей начиная с 2008 г.

«САХАЛИН-2» — первый проект, предусматривающий разработку шельфа о. Сахалин — двух месторождений: Пильгун-Астохского (нефтяное с попутным газом, открыто в 1986 г.) и Лунского (преимущественно газовое с попутным газоконденсатом, открыто в 1984 г.). Суммарные промышленные запасы углеводородов обоих месторождений оцениваются более 150 млн. т нефти и более 500 млрд. м<sup>3</sup> природного газа. Добыча нефти на Астохском ме-

сторожении началась в 1998 г. на шельфе севера о. Сахалин, когда на глубине 30 м была установлена первая ледостойкая добывающая морская платформа «Моликпак». Добытая нефть по 2-км нефтепроводу перекачивается к т. наз. «одноякорному причалу», к которому ошвартован танкер «Оха» — плавучее нефтехранилище вместимостью до 156 тыс. т нефти. Платформа «Моликпак», трубопровод, одноякорный причал и плавучее нефтехранилище образуют нефтедобывающий комплекс «Витязь». За сутки извлекается по 12 тыс. т нефти (более 2 млн. т в год).



Платформа «Моликпак»

Нефть поступает в магистральный трубопровод, пересекающий о. Сахалин и Татарский пролив, а затем следует к терминалу в районе пос. Де-Кастри, Хабаровский край. Разработку месторождений ведет специально созданная в 1994 г. компания-оператор «Сахалин энджи инвестмент компани Лтд.» (СЭИК). Природный газ добывается на Лунском месторождении в О. м., затем он подается по 800-км трубопроводу на завод по сжижению (СПГ) в зал. Анива на юге о. Сахалин в поселке Пригородное. 18 февраля 2009 г. в рамках проекта «Сахалин-2» в Южно-Сахалинске было запущено первое в России предприятие по производству сжиженного природного газа, добываемого на шельфе острова. В церемонии открытия завода приняли участие президент РФ Д.А. Медведев, премьер-

министр Японии Таро Асо, а также главы компаний-акционеров проекта — российского «Газпрома», англо-голландской «Ройял датч-Шелл» и японских «Мицуи» и «Мицубиси». Годовая мощность завода — 9,6 млн. т (около 12 млн. м<sup>3</sup>, что составляет 5% мировых поставок). Компании Японии, США и Республики Корея раскупили большую часть газа на 25 лет вперед. «С.-2» — крупнейший в мире проект, первый выход российского углеводородного сырья на энергетические рынки Азиатско-Тихоокеанского региона.

**«САХАЛИН-3»** — проект, предусматривающий проведение геологоразведочных работ с последующей разведкой и эксплуатацией обнаруженных на шельфе о. Сахалин месторождений в пределах Восточно-Одоптинского, Аяшского, Венинского и Киринского морских участков. Потенциальные ресурсы оцениваются более чем в 700 млн. т нефти и 1,3 трлн. м<sup>3</sup> газа. Участники проекта — «Роснефть» (49,8%), «Sinorep» (Китай, 25,1%) и «Сахалинская нефтяная компания» (25,1%).

**«САХАЛИН-4»** — проект по разработке нефтегазовых месторождений на северном шельфе о. Сахалин (Западно-Шмидтовский и Астраханский блоки). Прогнозные запасы составляют 235 млн. т нефти и 396 млрд. м<sup>3</sup> газа. Участники проекта — «Роснефть» (Россия, 51%) и «Бритиш петролеум» (Великобритания, 49%).

**«САХАЛИН-5»** — проект по разработке нефтегазовых месторождений на северо-восточном шельфе о. Сахалин к северу от п-ова Шмидта (Восточно-Шмидтовский и Кайгано-Васюканский участки). Прогнозируемые ресурсы первого участка оцениваются в 212 млн. т нефти и 245 млрд. м<sup>3</sup> газа, а второго — 249 млн. т нефти и 31 млрд. м<sup>3</sup> газа. Участники проекта — «Роснефть» (Россия, 51%) и «Бритиш Петролеум» (Великобритания, 49%).



**«САХАЛИН-6»** – проект по разработке нефтегазовых структур на шельфе о. Сахалин (Пограничный и Южно-Аяшский участки). Потенциальные запасы всего блока «Сахалин-6» оцениваются в 1 млрд. т условного топлива. Участники проекта – «Альфа-Групп» и «Роснефть», Россия.

**САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ** – расположена на крайнем востоке России. Единственный регион Российской Федерации, полностью расположенный на о-вах. В состав входят 59 о-вов: о. Сахалин с прилегающими и небольшими о-вами Монерон и Тюлений, Курильские о-ва, включающие в себя 56 о-вов. С.О. расположена у восточных берегов Евразийского материка в переходной зоне от континента к Тихому океану. Омывается водами О. и Японского м. и Тихого океана. Входит в Дальневосточный экономический район. Образована 20 октября 1932 г. Площадь территории – 87,1 тыс. км<sup>2</sup>, из них 78 тыс. км<sup>2</sup> занимает о. Сахалин. На западе через Татарский пролив область граничит с Хабаровским краем, на юге через пролив Лаперуза – с Японией. Курильский архипелаг включает ок. 30 крупных и множество мелких о-вов.

Большая протяженность области предопределяет существенное разнообразие природных условий, ресурсов и экономических возможностей отдельных ее частей.

Население – 534,3 тыс. чел. (2004 г.). Большая часть населения, более 100 национальностей и народностей, проживает на южных землях Сахалина и Курил. В национальном составе – русские (81,6%), украинцы (6,5%), корейцы (5%), белорусы (1,6%), татары (1,5%). Коренные народы Севера (нивхи, орочи) немногочисленны.

Административный центр – Южно-Сахалинск (180 тыс. чел.), другие крупные города: Холмск (38 тыс. чел.), Корсаков (34 тыс. чел.), Оха (27 тыс. чел.), Поронайск (21 тыс. чел.). В на-

стоящее время на территории С.О. – 17 административных районов, 18 городов, из них 9 – областного подчинения, 31 пос. городского типа и 273 села.

Главная отрасль промышленности – рыбная (работают несколько заводов на современном оборудовании). Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная, легкая, пищевая промышленность; судоремонтные предприятия. Добыча угля (ПО «Сахалинуголь»), нефти, газа [(нефтепровод и газопровод Оха – Комсомольск-на-Амуре (635 км), газопровод Лунское месторождение – Пригородное (800 км)]. Сахалинская ГРЭС. Главные промышленные центры: Южно-Сахалинск, Корсаков, Невельск, Холмск, Оха, Углегорск, Шахтёрск, пос. городского типа Ноглики. В области выращивают картофель, овощи, кормовые культуры. Молочно-мясное скотоводство, птицеводство, звероводство, на севере – оленеводство.

Всего на Сахалине 11 морских портов, из них 8 торговых, 2 рыбных и 1 ведомственный порт Москальво (принадлежит ОАО «Роснефть-Сахалинморнефтегаз»). Морские порты: Корсаков, Холмск, Невельск, Углегорск, Поронайск, Александровск-Сахалинский и др. Некоторые связаны с ж.-д. сетью о. Действуют морская ж.-д. паромная переправа Ванино – Холмск (см.) и две международные паромные линии с о. Хоккайдо, Япония: Корсаков – Вакканай и Холмск – Отару.

Курорты: Синегорские минеральные воды (г. Южно-Сахалинск), Горячий пляж (о. Кунашир).

**САХАЛИНСКИЙ ЗАЛИВ** – вдается на 100 км к югу между побережьем Азии (к северу от устья Амура) и северной оконечностью о. Сахалин. Широко открыт к северу, на юге сужается и переходит в Амурский лиман, далее – пролив Невельского, который соединяется с Татарским проливом и Япон-

ским м. Ширина — до 170 км. С ноября по июнь покрыт льдом. Приливы неправильные, суточные (до 2–3 м). Рыболовство (лососевые, треска). На юго-западном берегу С.З. расположен порт Москальво. Берега С.З. в южной части преимущественно низменные и песчаные, а в северной — высокие и скалистые. В восточный берег С.З. вдаются 3 залива, из которых глубоководный только зал. Северный. Остальные 2 — Помрь и Байкал — представляют собой обширные лагуны, отделенные от м. песчаными косами. Западный берег С.З. также изрезан несколькими зал., наиболее глубоководные из них — Екатерины и Рейнеке. Зал. Счастья, вдающийся в юго-восточную часть западного берега, мелководный. На западном берегу при входе в Амурский лиман — крупный пос. Рыбновск, один из пунктов добычи и обработки рыбы. В вершине С.З. находятся о-ва Чкалова (см.), Беякова (см.), Байдукова (см.).

**САХАЛИНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ (СахНИРО)** — как самостоятельный институт создан в 1995 г. на базе СахТИРХ (см.). Цель деятельности института — организация и выполнение комплексных исследований сахалино-курильского шельфа и прилегающих к нему районов О. и Японского м. и внутренних водоемов о. Сахалин и Курильских о-вов. Для достижения этой цели СахНИРО осуществляет изучение морских биологических ресурсов, оценку их запасов, разработку рекомендаций по их сохранению, готовит краткосрочные, годовые и перспективные прогнозы, проводит исследования с целью выявления новых районов и объектов промысла, выполняет океанологические и гидробиологические исследования, разрабатывает научные основы аквакультуры и лососевого хозяйства. В сферу деятельности СахНИРО входят мониторинг загрязнения водной среды в результате антропо-

генной деятельности, разработка совместно с органами рыбоохраны Правил рыболовства, предложений по расстановке промыслового флота. Институт осуществляет международное сотрудничество, издательскую деятельность, совершенствует методы исследований биоресурсов м.

**«САХАЛИНСКОЕ МОРСКОЕ ПАРОХОДСТВО» («Sakhalin Shipping Company» — SASCO)** — одна из крупнейших судоходных компаний России. Флот компании, большинство судов которой имеет ледовый класс, способен перевозить самый широкий спектр грузов: контейнера, генеральные грузы, технику, насыпные и навалочные грузы, лес и продукты деревообработки. SASCO — единственная компания, обеспечивающая действительно круглогодичные перевозки из портов Де-Кастри, Ванино и Советская Гавань. Основной российский каботажный перевозчик. Функционируют контейнерные и паромные линии SASCO: Пусан—Корсаков—Ванино, Ванино—Магадан, Ванино—Петропавловск, Ванино—Холмск и Отару—Холмск. Паромный флот SASCO осуществляет перевозки ж.-д. вагонов и автотранспорта. Паромы участвуют и в комбинированных перевозках. SASCO является членом Балтийского и международного морского совета (Baltic and International Maritime Council, BIMCO) и Союза российских судовладельцев (СОРОСС).

**САХАЛИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ТИХООКЕАНСКОГО ИНСТИТУТА РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА (СахТИРХ)** — создано в 1932 г. В первые годы работы отделения в тематический план исследований входило комплексное изучение сельди и ивася. С 1946 г. начались систематические исследования биологии тихоокеанских лососей. С этого времени регулярно собирался материал по биологическим характеристикам горбуши, кеты, симы, кижуча, красной. Начиная с 1954 г. с годичной заблаговременностью делаются прогнозы



вылова лососей в Сахалино-Курильском рыбопромысловом районе. Была подготовлена схема комплексных мероприятий по обеспечению естественного воспроизводства лососей на Сахалине и Курильских о-вах. В 60-х гг. началось изучение морского периода жизни горбуши и кеты. Тогда же начаты исследования по приморскому гребешку и травяному шпримсу в районах Южных Курильских о-вов. Почти с первых лет существования рыбохозяйственной науки на Сахалине регулярно проводились исследования морских водорослей и трав. В конце 80-х гг. институт получил нис «СТР-420», спутниковую систему «Терраскан», подводную телевизионную систему «Оушен Ровер». В 1995 г. филиал получил статус самостоятельного института (СахНИРО, см.).

**СЕВЕРГИНА ВУЛКАН** — действующий вулкан на о. Харимкотан, Большая Курильская гряда, Россия. Высота — 1144 м. Сложен андезитовыми лавами. Последнее извержение в 1933 г. уничтожило значительную часть центрального конуса, который ранее достигал высоты 1213 м.

Назван в честь российского минеролога и химика академика В.М. Севергина.

**СЕВЕРГИНА ПРОЛИВ** — отделяет о. Харимкотан от о. Шиашкотан Большой Курильской гряды. Глубины в пределах от 30 до 90 м. В средней части С.П. в 10 км к северо-востоку от о. Шиашкотан — банка с наименьшей глубиной 21 м. Приливные течения в С.П. очень сильные, почти всегда сопровождаются сулоями. Открыт в 1805 г. И.Ф. Крузенштерном.

Назван в честь академика М.В. Севергина, составившего ряд инструкций по минералогии для первой русской кругосветной экспедиции под руководством И.Ф. Крузенштерна в 1803—1806 гг.

**СЕВЕРНАЯ ПАЦИФИКА** — северная часть Великого, или Тихого, океана

с его побережьем — Дальний Восток России (Камчатка, Сахалин, Приморье, Магаданская обл., Корякия, Чукотский А.О., Хабаровский край), штат Аляска США, Тихоокеанское побережье Канады и Японии. Поселившиеся 15 тыс. лет назад на Камчатке первобытные люди смогли перейти по Берингийскому мосту на Алеутские о-ва и Американский материк. Таким образом, древние эскимосы и североамериканские индейцы, возможно, были выходцами с Камчатки. В глубокой древности установились добрососедские отношения между камчадалами и жителями южных о-вов — куру или айну. Отсюда, вероятно, и название Курильских о-вов. В 1745 г. русские промышленники-зверобой открыли Ближние Алеутские о-ва, вписав первую страницу в летопись Русской Америки; в те же годы осваивалась и Курило-Россия.

В течение тысячелетий на берегах Великого океана создавалась уникальная цивилизация рыбаков и охотников на морских зверей.

**«СЕВЕРНАЯ ПАЦИФИКА» (журнал)** — региональный информационный дайджест о проблемах сохранения и рационального использования природных ресурсов северной части Тихого океана. Это иллюстрированное многокрасочное издание, выходящее 2 раза в год на русском и английском языках. В журнале можно найти материалы о прошлом, настоящем и будущем освоении природных ресурсов Северной Пацифики; о наиболее важных для региона экологических проблемах Тихого океана; о рыболовной стратегии стран, ведущих промысел в этом регионе, — России, США, Канады, Японии, Южной Кореи и Китая; о новых научных разработках, открытиях в области природопользования; о народах, издревле населяющих архипелаги и побережье Северной Пацифики и многое др. Выходит с 1996 г. В издании участвуют Российское представительство и отде-

ление США Всемирного фонда охраны дикой природы (WWF), Фонд братьев Рокфеллеров (RBF), Тихоокеанский центр охраны природной среды и ресурсов (PERC), рыбопромышленные ассоциации и компании России, др. природоохранные организации.

**СЕВЕРНАЯ ТИХООКЕАНСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ** — создана в 1939 г. в составе Тихоокеанского флота для обороны побережья и морских путей в Татарском зал. О. м. Главная база — Советская Гавань, с конца 1945 г. — в Отомари (Корсаков). В войну между СССР и Японией 1945 г. участвовала в Южно-Сахалинской и Курильской десантных операциях. В 1947 г. преобразована в 7-й Военно-Морской флот с базой в Советской Гавани, с мая 1953 г. именовалась Северной Тихоокеанской флотилией, в сентябре 1953 г. расформирована. Командующие: контр-адмирал М.И. Арапов (1939—1943 гг.); адмирал В.А. Андреев (1943—1953 гг.) (см.).

**СЕВЕРНЫЕ КУРИЛЫ** — включают в себя о-ва Большой Курильской гряды — Шиащкотан, Экарму, Чиринкотан, Онекотан, Харимкотан, Маканруши, Ширинки (Анциферова), Парамушир, Шумшу, Алаид (Атласова), Авось, группу скал Ловушки.

**«СЕВЕРНЫЕ ТЕРРИТОРИИ»** (япон. — «Хокурэнкё», «Хоппо Рёдо») — так японской стороной именуются Южно-курильские о-ва, возвращенные России по итогам Второй мировой войны. Включают 4 северных по отношению к о. Хоккайдо островных образования, которые состоят из о-вов Хабомаи (см.), а также о-вов Шикотан, Кунашир и Итуруп. В Японии существует движение за возвращение «С.Т.». Оно началось с петиции мэра г. Немуро Исисукэ Андо, которую он вручил Верховному Главнокомандующему союзных держав в Японии генералу армии США Д. Макартуру с просьбой «поставить о-ва под

управление Соединенных Штатов», чтобы штаб Верховного Главнокомандующего союзных держав, «ликвидировав оккупацию со стороны Советского Союза, заставил его вернуть о-ва Японии и позволил соотечественникам возвратиться и проживать на этих о-вах, являющихся их родиной». Позже был учрежден Комитет по обсуждению вопроса о возвращении о-вов, прилегающих к острову Хоккайдо. В 1972 г. Комитет был преобразован в Координационный совет движения с требованиями возвращения о-вов Хабомаи, Шикотана, Кунашира и Итурупа, который оказывал энергичное воздействие на японское правительство. В 1976 г. японским правительством было принято постановление о 7 февраля как Дне «северных территорий» (7 февраля 1855 г. был подписан Трактат о торговле и границах между Японией и Россией). Палата представителей и палата советников японского парламента неоднократно выдвигала и выдвигает требования о возврате Японии «северных территорий».

**«СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ» ПРОБЛЕМА** — история пограничного вопроса в русско-японских отношениях официально ведет свое начало с 1805 г., со времени второго русского посольства в Японию (посольство Н.П. Резанова), хотя фактически этот вопрос возник раньше — во второй половине XVIII в., когда границы России вплотную приблизились к территории «закрытой» в то время для внешнего мира Японии.

Расширение русских владений на Дальнем Востоке стало результатом последовательного изучения и освоения Россией северной части Тихого океана, на дальневосточном побережье которого она окончательно утвердилась в конце XVII столетия. К Курильским о-вам Россия вышла на рубеже XVII—XVIII столетий после присоединения Камчатки Владимиром Атласовым в 1697 г. На первых о-вах гряды русские

побывали еще в 1702–1705 гг. и, постепенно продвигаясь по архипелагу с севера на юг, в середине 60-х гг. XVIII в. достигли о-вов южной группы – Итурупа и Кунашира (впервые на Южных Курилах русские побывали в 1739–1740 гг. во время экспедиции М.П. Шпанберга). Это был отряд казаков, возглавляемый сотником Иваном Черным, который и основал на о. Итуруп первое поселение-зимовье в 1768 г. (к концу столетия русские поселения существовали на о-вах Шумшу, Парамушир, Симушир, Уруп, Итуруп и Кунашир). Он же первый собрал с жителей южных Курил айнов ясак (дань): в 1766–1768 гг. на Итурупе и в 1768–1769 гг. на Кунашире.

Деятельность России на Курильских о-вах носила целенаправленный и организованный характер и осуществлялась по таким направлениям, как картографирование, наименование и описание о-вов, пушной и рыбный промысел, геологоразведка, опыты с земледелием, основание поселений, установка знаков-крестов, служивших подтверждением принадлежности о-вов России, обращение местного населения в христианство, его обучение и прием на русскую службу (гл. обр. в качестве переводчиков и «ясашных сборщиков»), а также регулярный, прослеживаемый по годам сбор с местных жителей айнов дани-ясака. Ясак – одно из наиболее важных условий и одновременно признаков подданства этого населения (а значит, и принадлежности территории, на которой оно проживало) стране, которая эту дань получала (традиция, хорошо известная с глубокой древности и в Европе, и в Азии). Партии ясашных сборщиков собирали на Курильских о-вах дань регулярно и в течение длительного времени. На о-вах южной группы – Итурупе, Кунашире и Шикотане ясак собирался с середины 60-х вплоть до начала 80-х гг. XVIII столетия, когда по указу Екатерины II он был отменен как не имевший серьез-

ного экономического значения (Курилы давали хороший доход от промысла пушнины, морского зверя и рыбы) с целью облегчить положение новых русских подданных – южнокурильских айнов.

Экспедиция под руководством М.П. Шпанберга, которая состоялась в 1739–1740 гг. впервые в мире подробно картографировала Южные Курилы, включая о-ва Малой Курильской гряды – Шикотан и группу о-вов, называемую в настоящее время в Японии «Хабомаи» (в русской топонимике за о-вами закрепилось название «острова Плоские»).

Свою карту с подробным описанием Курил, включая южные, представил в 1770 г. Иван Черный. Следующие карты Южных Курил были составлены в конце 70-х гг. XVIII столетия участниками экспедиции Антипина и Шабалина – штурманами И. Очерединым и М. Петушковым.

К концу 80-х гг. XVIII столетия фактов русской деятельности на Курилах было накоплено вполне достаточно для того, чтобы в соответствии с нормами международного права того времени считать весь архипелаг, включая его южные о-ва, принадлежащими России, что и было зафиксировано в российских государственных документах. Прежде всего следует назвать императорские Указы 1779, 1786 и 1799 гг., в которых подтверждалось подданство России южнокурильских айнов (именовавшихся тогда «мохнатыми курильцами»), а сами о-ва объявлялись владением России.

Наряду с Указами территориальная принадлежность Южных Курил отражалась также на русских географических картах и атласах. В частности, вся Курильская гряда, включая группу южных о-вов архипелага, обозначалась как составная часть Российской империи в «Атласе для народных училищ» 80-х гг. XVIII в., «Атласе Российской империи» 1796 г. и на «Новейшей географической карте России» 1812 г.

Что же касается Японии, то, как уже отмечалось, в то время она являлась закрытой для внешнего мира страной (режим изоляции страны был введен в 1639 г. и просуществовал до середины XIX столетия), одним из главных элементов которой был запрет на выезд японских граждан из страны, запрет на строительство океанских судов и естественно связанная с этим политика нерасширения японской территории, искусственно консервировавшая Японию в рамках ее средневековых границ. При этом отдельные контакты жителей самого северного японского княжества Мацумаэ с айнами Южных Курил отмечались в XVIII столетии, однако это были именно эпизодические торговые контакты с не зависящими от Японии курильцами, которые центральным японским правительством не поощрялись. Не известно ни одного официального японского документа того времени, в котором говорилось бы о том, что Южные Курильские о-ва являются японским владением, да и не могло его быть. Сами японские исследователи признают тот факт, что еще в первой половине XIX столетия территорией Японии не являлась даже северная часть о. Хоккайдо, и японская граница проходила где-то по середине о.

Японская экспансия на Южные Курилы началась намного позже, после создания в 1802 г. в г. Хакодате на Хоккайдо специальной канцелярии по колонизации Курильских о-вов.

Японская «колонизация» Южных Курил сопровождалась сносом русских знаков-крестов (включая и о. Уруп, относящийся к средним Курилам), установленных еще в XVIII столетии в знак принадлежности этих о-вов России, насильственной высылкой с Итуруп и Кунашира русских промышленников, запрещением айнам торговать и общаться с русскими и установкой на о-вах собственных знаков-столбов.

Таким образом, выдвигаемый Японией тезис об «исторической принад-

лежности Южных Курил только Японии» (т. наз. вопрос о «северных территориях») не соответствует исторической действительности и прямо противоречит ей. Исторический приоритет в освоении и владении Южными Курилами, как и всем архипелагом в целом, принадлежит России.

Начатая после 1802 г. постепенная «колонизация» Японией Южных Курил и отсутствие у России достаточных сил и средств для закрепления за собой этих территорий (основные усилия были тогда направлены на развитие и обустройство североамериканских владений России, находившихся под управлением РАК) привели к тому, что к середине XIX в. Россия оказалась вытесненной с южных о-вов архипелага.

Однако и в середине XIX столетия у России сохранялось достаточно прав и оснований претендовать на часть Южных Курил, что и было подтверждено русским послом Е.В. Путятиным во время переговоров с японцами в 1853–1854 гг.

К сожалению, сложная обстановка, в которой оказалось посольство Путятина (начало Крымской (Восточной) войны 1853–1856 гг. с Россией коалиции стран в составе Великобритании, Франции и Турции и угроза захвата посольства англо-французской эскадрой), и необходимость в этих условиях скорейшего заключения русско-японского договора не дали Путятину возможности до конца отстоять право России на Южные Курилы — право, которое японские представители были вынуждены признать.

В результате в подписанном 25 января (7 февраля) 1855 г. в г. Симода русско-японском Трактате о торговле и границах, установившем официальные дипломатические отношения между двумя странами, граница на Курильских о-вах была проведена между о-вами Уруп и Итуруп. При этом о. Сахалин остался неразграниченным владением России и Японии, хотя последняя располагала поселениями лишь

на самом юге о., но, тем не менее, предъявляла претензии почти на всю его южную половину.

Правами на большую часть о. бесспорно обладала Россия, что было также признано японскими представителями.

Сахалин еще в XVII в. был открыт и исследован русскими землепроходцами и с самого начала рассматривался русским правительством как важнейший стратегический пункт, служивший ключом к Амуру и всему Дальнему Востоку в целом. Однако неудачный для России Нерчинский договор с Китаем 1689 г. вынудил Россию уйти из районов среднего и нижнего течений Амура, которые уже активно осваивались русскими поселенцами, и надолго закрыл прямой и удобный путь к Сахалину (морской путь из Камчатки, а позднее через Охотск был далек и рискован). Приступить к активному освоению о. Россия смогла в первой половине XIX в., когда в ходе экспедиций Крузенштерна 1805 г., Хвостова и Давыдова 1806–1807 гг. и особенно Невельского 40-х — начала 50-х гг. XIX в. Сахалин был подробно исследован, на нем были созданы военные посты и поселения и начата разработка угольных месторождений. Однако к этому времени на юге Сахалина в зал. Анива создали свои поселения и японцы. Они были немногочисленные и в основном сезонные, занимая весьма ограниченную часть побережья Анивы; глубинную часть о., в особенности его среднюю и северную части, японцы совершенно не знали, что они сами признали во время переговоров с Путятиным. Тем не менее, Япония предъявляла претензии почти на всю южную половину Сахалина, которые Путятин решительно отверг. В создавшейся ситуации он поэтому, пошел на то, чтобы о. остался неразделенным, что и было зафиксировано в Симодском трактате 1855 г.

Подобное неопределенное положение, однако, не могло сохраняться

долго. В 60-х и 70-х гг. была проведена новая серия русско-японских переговоров для решения «Сахалинского вопроса». Учитывая все возрастающее для России значение о. (особенно после заключения с Китаем в 1858–1860 гг. серии пограничных соглашений, в результате которых средний и нижний Амур отошел к России), русское правительство пошло на уступку Японии оставшихся Курильских о-вов от Урупы до Шумшу в обмен на отказ Японии от своих претензий на Сахалин, который, таким образом, полностью перешел к России, став русским владением.

Это было закреплено в подписанном в Петербурге Русско-японском трактате от 25 апреля (7 мая) 1875 г.

В соответствии с заключенным 27 мая (8 июня) 1895 г. между Россией и Японией Трактатом о торговле и мореплавании (вступившим в действие в 1899 г.) Симодский трактат 1855 г. утратил свою силу, но одновременно была подтверждена действенность Трактата 1875 г.

Следующее изменение русско-японской границы связано с развязанной Японией русско-японской войной 1904–1905 гг., в результате которой у России была отторгнута часть Сахалина южнее 50-й параллели, что было зафиксировано в Портсмутском мирном договоре от 23 августа (5 сентября) 1905 г.

По инициативе Японии в этот договор было внесено условие об аннулировании всех предыдущих русско-японских договоров и соглашений, в т.ч. Трактата 1895 г., а вместе с ним, следовательно, и Трактата 1875 г. (который с 1895 г. оставался единственным договором, определявшим линию прохождения русско-японской границы), что было специально оговорено в тексте самого договора (ст. 12) и в Приложении к договору № 10.

Однако вскоре Япония грубо нарушила и Портсмутский договор, осуществив в 1918–1925 гг. интервенцию против России на Дальнем Востоке,

в результате которой были оккупированы Приморье, Приамурье, часть Забайкалья и северный Сахалин (последний она удерживала до 1925 г.).

Дипломатические отношения между Советским Союзом и Японией были восстановлены Конвенцией 1925 г., в которой было подтверждено, что Портсмутский договор 1905 г. остается в силе.

Одновременно в специальной Декларации Советский Союз заявил, что он не несет политической ответственности за заключение Портсмутского договора, чем было подчеркнуто, что СССР не может согласиться с отторжением от территории страны южного Сахалина.

Мирный договор был вновь нарушен Японией в 1938–1939 гг. агрессией у оз. Хасан и Халхин-Гола, направленной на нарушение территориальной целостности СССР в районе Владивостока и в Забайкалье.

После начала Второй мировой войны союзными державами был принят ряд международных документов, в которых оговаривались положения о послевоенном устройстве мира, в т. ч. об отношении после окончания войны к государствам-агрессорам, включая Японию, и восстановлении поправленных прав других стран и народов.

Так, в Каирской декларации США, Великобритании и Китая от 27 ноября 1943 г., к которой СССР присоединился 8 августа 1945 г., было, в частности, специально определено, что цель союзников заключается в том, чтобы «изгнать» Японию с территорий, «которые она захватила при помощи силы и в результате своей алчности».

Наиболее важное значение для послевоенного территориального устройства Японии имело Ялтинское соглашение 3 великих держав (СССР, США и Великобритании) по вопросам Дальнего Востока от 11 февраля 1945 г. Соглашение предусматривало в качестве одного из условий вступления СССР в войну против Японии «передачу Со-

ветскому Союзу Курильских островов и возвращение ему южной части острова Сахалин». Далее в нем говорилось, что эти требования Советского Союза будут безусловно удовлетворены после победы над Японией.

Юридическая обязательность для Японии Ялтинского соглашения со всей очевидностью вытекает из подписанного Японией Акта о безоговорочной капитуляции, согласно которому она обязалась выполнить Потсдамскую декларацию союзных держав от 26 июля 1945 г., где предусмотрено, что «условия Каирской декларации будут выполнены и японский суверенитет будет ограничен островами Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку и теми менее крупными островами, которые мы укажем».

Обязательность для Японии Ялтинского соглашения вытекает также из Сан-Францисского мирного договора 1951 г., в котором зафиксировано, что Япония признает все решения и все договоры союзников периода Второй мировой войны, а следовательно, и Ялтинское соглашение. По этому договору Япония отказалась от всех прав, правооснований и претензий на южную часть Сахалина и Курильские о-ва.

Вместе с тем, японская сторона ссылается в оправдание своих притязаний на Пакт о нейтралитете между СССР и Японией от 13 апреля 1941 г., в соответствии с которым стороны взяли на себя обязательство поддерживать мирные и дружественные отношения, взаимно уважать территориальную целостность и неприкосновенность друг друга, соблюдать нейтралитет в продолжение всего конфликта, если одна из договаривающихся сторон окажется объектом военных действий со стороны одной или нескольких третьих держав.

Одновременно в пакте указывалось, что он сохраняет силу в течение 5 лет и что, если ни одна из договаривающихся сторон не денонсирует его за год до истечения срока, он будет считаться автоматически продленным на следующие 5 лет.

Однако с самого начала Пакт о нейтралитете со стороны Японии фактически не соблюдался. После нападения Германии на Советский Союз Япония действовала в нарушение принятых на себя по пакту обязательств оставаться нейтральной: активно помогала Германии (поставляла стратегическое сырье, предоставляла разведанные о Советском Союзе), систематически нарушала государственную воздушную и сухопутную границу СССР, держала у советских границ Квантунскую армию численностью более 1 млн. чел., препятствовала морскому судоходству (захватив и потопив более 150 судов), совершала другие враждебные действия.

Подобное негативное отношение Японии к своим обязательствам по Пакту о нейтралитете проявилось уже через 2 месяца после его подписания, когда японский министр иностранных дел Мацуока в беседе с советским послом 25 июня 1941 г. заявил о вторичности для Японии Пакта о нейтралитете по сравнению с ее обязательствами по Тройственному пакту с Германией и Италией.

Именно поэтому в заявлении СССР о денонсации Пакта о нейтралитете от 5 апреля 1945 г., в частности, говорилось: «Обстановка изменилась в корне... Япония, союзница Германии, помогает последней в ее войне против СССР. Кроме того, Япония воюет с США и Англией, которые являются союзниками Советского Союза».

8 августа 1945 г. Советский Союз в строгом соответствии со своими обязательствами по Ялтинскому соглашению объявил Японии войну с 9 августа 1945 г.

14 августа 1945 г. японское правительство заявило о принятии условий Потсдамской декларации, однако на деле сопротивление японских войск продолжалось до конца августа; Акт о безоговорочной капитуляции Японии подписала 2 сентября 1945 г.

Южный Сахалин и Курильские о-ва в ходе боевых действий были освобождены

в августе 1945 г. Южные Курильские о-ва — Итуруп, Кунашир, Шикотан и Хабомаи были заняты советскими войсками в конце августа — первых числах сентября 1945 г.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 2 февраля 1946 г. эти территории были включены в состав РСФСР.

В первые годы после войны ни у кого не вызывало сомнения, что к Советскому Союзу отошел весь Курильский архипелаг, включая, естественно, его южные о-ва, так же как ни у кого не возникало мысли о том, что «группа Южных Курильских о-вов к Курильским о-вам не относится» — тезис, который не перестает использовать японская сторона.

В связи с этим напомним, что Меморандум Главнокомандующего союзных держав, направленный японскому правительству в январе 1946 г., предписывал изъятие из территории Японии Сахалина и Курильских о-вов, включая о-ва Шикотан и Хабомаи.

Сейчас, чтобы доказать «правомерность» территориальных притязаний Японии, ссылаются иногда на Сан-Францисский мирный договор с Японией от 8 сентября 1951 г., в котором США и Великобритания, встав в период «холодной войны» на путь отказа от договоренностей военного времени с СССР, преднамеренно четко не оговорили, что указанные территории переходят именно к Советскому Союзу (на чем настаивал СССР).

По этой, а также по ряду других причин СССР (и некоторые другие страны, включая Китай и Индию) этот договор не подписал.

Однако это никак не ослабляет правовой силы принятых на себя Японией по этому договору обязательств и не дает ей никаких прав и оснований выступать с какими-либо претензиями по этому поводу.

Абсолютный и полный отказ Японии от Курил и Сахалина дополнительно подтверждается тем фактом, что ни при

подписании, ни при ратификации договора Япония не сделала никаких письменных оговорок на этот счет.

Именно так понимался отказ Японии от Сахалина и Курил в то время и японскими официальными лицами. И лишь позднее Япония стала отходить от этой позиции, выдвинув совершенно необоснованные требования о передаче ей т. наз. «северных территорий» (см.).

Поскольку СССР Сан-Францисский договор не подписал, между Советским Союзом и Японией были проведены отдельные переговоры о заключении мирного договора, который, однако, из-за неприемлемых для нашей страны территориальных требований Японии заключен не был.

В итоге была подписана Совместная советско-японская декларация от 19 октября 1956 г. (см. Совместная декларация СССР и Японии 1956 г.), которая прекращала состояние войны и восстанавливала дипломатические и консульские отношения между двумя странами. В совместной Декларации были зафиксированы согласие СССР и Японии на продолжение переговоров о заключении мирного договора, а также согласие Советского Союза на передачу Японии о-вов Хабомаи и Шикотана при условии, что их фактическая передача состоится после заключения мирного договора.

Подписав Декларацию 1956 г. с оговоркой, содержащей упоминание об о-вах Хабомаи и Шикотана, Япония тем самым официально признала суверенитет Советского Союза над южной частью Курильского архипелага, а значит, и советско-японскую границу, установленную в этом районе после Второй мировой войны.

Совместная декларация была утверждена парламентом Японии 5 декабря 1956 г. и ратифицирована Президиумом Верховного Совета СССР 8 декабря 1956 г.

В дальнейшем по мере расширения «холодной войны» Япония стала уси-

ливать свое сотрудничество (прежде всего военное) с США и, как следствие, проводить все более антисоветскую политику.

В 1960 г. был заключен откровенно агрессивный, направленный против СССР и КНР новый японо-американский договор о безопасности, в связи с чем Советский Союз выступил с заявлением, в котором обусловил передачу Японии о-вов Плоские (Хабомаи) и Шикотана выводом с японской территории всех иностранных войск. В ответ Япония выдвинула возражение, что Советский Союз не имел права выдвигать дополнительные условия и в одностороннем порядке менять содержание Декларации 1956 г.

В результате ситуация изменилась коренным образом, поскольку создались иные условия, чем те, что существовали в 1956 г., и передача в этих условиях (при сохранении американского военного присутствия в стране) Японии 2 южных о-вов Курильского архипелага расширила бы территорию, используемую войсками враждебно настроенного по отношению к СССР иностранного государства (США), как об этом было заявлено в ноте советского правительства от 27 января 1960 г.

В ответной Записке японского правительства от 5 февраля 1960 г. было заявлено, что Япония «будет неотступно добиваться возвращения ей не только островов Хабомаи и Сикотан (Шикотан), но также и других исконных японских территорий» (т.е. в соответствии с трактовкой этого понятия некоторыми японскими деятелями не только о-вов Кунашир и Итуруп, но также южного Сахалина и всех других Курильских о-вов к северу от Итурупа).

Это означало не что иное, как одностороннее изменение и пересмотр первоначальных условий Совместной декларации со стороны Японии.

Это также означало открытый отказ Японии от соблюдения соответствующих международных соглашений, в ча-



стности подписанного ею Сан-Францисского мирного договора.

Поэтому в последующих записках советского правительства от 24 февраля и 22 апреля 1960 г. Японии было заявлено, что территориальный вопрос в отношениях между СССР и Японией решен в результате Второй мировой войны «соответствующими международными соглашениями, которые должны соблюдаться».

Таким образом, подписание мирного договора было сорвано по вине японской стороны, которая своими действиями, прежде всего выдвижением дополнительных территориальных требований к Советскому Союзу, нарушила условия Декларации 1956 г., что привело к невозможности для СССР исполнения ее ст. 9, в которой предусматривалась передача Японии о-вов Хабомаи и Шикотана, поскольку она была рассчитана на заключение мирного договора в ближайшие годы в конкретных условиях послевоенного времени. За прошедшие десятилетия ситуация в районе Южных Курил полностью изменилась, так как создалась совершенно новая демографическая, экономическая и геополитическая обстановка, которая может рассматриваться только с учетом изменившейся ситуации.

Отсутствие мирного договора с Японией не является препятствием к развитию сотрудничества между нашими странами, поскольку состояние войны было прекращено и дипломатические отношения восстановлены еще в 1956 г.

Следует также отметить, что Япония и фактически, и юридически на практике признала юрисдикцию Советского Союза над Южными Курильскими островами, подписав с СССР серию рыболовных соглашений, в частности Соглашение о промысле морской капусты в районе о. Сигнальный (Кайгара) 1963 г. и аналогичное ему Соглашение 1981 г., обязавшись соблюдать действующие там советские законы и правила.

Поскольку и о. Сигнальный, и район, обозначенный в Соглашении 1981 г., входят в состав о-вов Плоских (Хабомаи), Япония тем самым признала юрисдикцию Советского Союза над Южными Курилами (в данном случае над о-вами Малой Курильской гряды).

Что касается мирного договора между РФ и Японией, то, если таковой и будет заключен, в нем в нынешних условиях может быть зафиксирована только та фактическая граница, которая существует сейчас и которую Япония признала и «де-юре», и «де-факто», подписав Сан-Францисский договор, Декларацию 1956 г. и Рыболовные соглашения 1956–1980 гг.

Требования же Японии о передаче ей Южных Курильских о-вов являются не чем иным, как нежеланием признавать территориальные итоги Второй мировой войны.

В этой связи недальновидным со стороны СССР стало признание «территориального вопроса» не только в отношении о-вов Плоские (Хабомаи) и Шикотана, но и в отношении Кунашира и Итурупа, зафиксированное в Совместном советско-японском заявлении от 18 апреля 1991 г., принятом по завершении переговоров с японскими руководителями президента СССР М.С. Горбачева в Токио, где было отмечено, что стороны провели переговоры по вопросам, касающимся заключения между СССР и Японией мирного договора, «включая проблему территориального размежевания, с учетом позиций сторон о принадлежности островов Хабомаи, острова Шикотан, острова Кунашир и острова Итуруп».

Практически то же самое было повторено и в Токийской декларации о российско-японских отношениях от 18 октября 1993 г., принятой по итогам переговоров в Японии президента РФ Б.Н. Ельцина. В Токийской декларации было также подтверждено, что правопреемником СССР является РФ и что

все договоры, заключенные между СССР и Японией, продолжают «применяться в отношениях между РФ и Японией».

При этом ни Декларация 1991 г., ни Декларация 1993 г. не изменили статуса нынешней российско-японской границы. Более того, обе Декларации не были в установленном законом порядке рассмотрены и одобрены парламентом РФ. Фактом является и то, что принятие Деклараций 1991 и 1993 гг. не привело к заметному улучшению российско-японских отношений и расширению двустороннего сотрудничества.

**СЕВЕРНЫЙ ЗАЛИВ** — вдается в восточный берег Сахалинского зал. (см.) на 7,5 км между м. Елизаветы и находящимся в 32 км к западу-юго-западу от него м. Мария с северо-западной стороны п-ова Шмидта. Его входная ширина — 30 км. Само название говорит о том, что это северный зал. Сахалина. В районе м. Елизаветы и Марии берега гористые, скалистые и обрывистые. В берег вершины С.З. вдаются зал. Куэгда и Неурту, отделенные от него низменными песчаными косами. Глубины в С.З. — более 10 м. В С.З. расположен рыбацкий пос. Ныврово.

Открыт и назван в 1805 г. участниками 1-й русской кругосветной экспедиции на шлюпе «Надежда» под командованием капитан-лейтенанта И.Ф. Крузенштерна.

**СЕВЕРНЫЙ ПРОЛИВ** — расположен в юго-западной части О. м., отделяет о. Большой Шантар от о. Феклистова. Наибольшие глубины — 42–45 м. Они находятся в северной части пролива, а наименьшие — 27–29 м — в южной.

**СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДВО РАН (СВКНИИ ДВО РАН)** — одно из крупнейших научных учреждений на Дальнем Востоке России. Образован в 1960 г. Научные исследования института раз-

виваются по следующим основным направлениям: геология, геофизика и геодинамика осадочных бассейнов; эндогенные и экзогенные процессы в зоне перехода континент — океан Северной Пацифики и Арктики; закономерности размещения, геология и генезис месторождений полезных ископаемых Тихоокеанского подвижного пояса; история Северо-Востока России с древнейших времен до наших дней. Социальные и экологические проблемы т. наз. «северных территорий». Институт участвует в выполнении ряда проектов Международной программы геологической корреляции.

**СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ПРОЛИВ** — отделяет о. Малый Шантар от о. Большой Шантар, расположен на юге О. м. Ширина между м. Успения (о. Большой Шантар) и м. Филиппа — 8 км. На линии, соединяющей эти мысы, лежат камни Диомиды, состоящие из 2 групп зазубренных скал высотой до 13 м, возле которых разбросаны надводные камни. Эти камни делят пролив на 2 прохода: северный и южный.

**СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ПРОВИНЦИЯ ТИХОГО ОКЕАНА** — одна из 7 экономических провинций, на которые в целях экономико-географического анализа разделяется Тихий океан. Она включает открытые океанические районы, не входящие в зоны национального суверенитета прибрежных государств, а также прибрежные области м. и суши, подпадающие под национальный суверенитет, которые в ряде случаев входят в состав экономических районов и включают приморские и портово-промышленные комплексы. С.-З.П. выделяется среди других экономической и военно-стратегической ролью, которую она играет в Тихом океане благодаря огромным рыбным запасам и самому высокому улову рыбы, наибольшему объему морских и воздушных перевозок, самому высокому уровню развития производительных

сил, мощному научно-техническому потенциалу, богатым минеральным ресурсам отдельных ее территорий, а также развитому портовому хозяйству. С.-З.П. занимает обширную область Тихого океана от Северного Ледовитого океана до Северного тропика и о-вов Микронезии. Она включает акваторию большей части Северо-Западной котловины, северной части Филиппинской котловины, воды окрайных морей (Берингова — западнее линии, проходящей от восточной оконечности о. Ратманова в Беринговом проливе до середины пролива между Командорскими о-вами и о. Атту (Алеутские о-ва), О., Японского, Желтого, Восточно-Китайского и северной окраины Южно-Китайского), а также тяготеющую к океану береговую зону (приморские области востока России и Китая, Корею и Японию). В открытом океане граница провинции определяется восточным краем залегающей в Северо-Западной котловине относительно небольшой зоны железомарганцевых конкреций ( $180^\circ$  долготы), а также пределами крупной концентрации первичной продукции, биомассы донной фауны и богатого рыбопродуктивного района. С юга [по линии атолл Куре — о. Минамитори (Маркус) — о. Хайнань] провинция ограничена зоной северной изотропической конвергенции.

**СЕВЕРО-КУРИЛЬСК** (до 1946 г. Касивобара) — город в Сахалинской обл., центр Северо-Курильского района, Россия. Расположен на северо-востоке о. Парамушир (Курильские о-ва) на берегу Второго Курильского пролива. Аэропорт. Население — 4,5 тыс. чел. (1998). До 1945 г. в составе Японии. Рыбный порт (база сейнерного флота). Рыбная промышленность.

**СЕВЕРО-САХАЛИНСКАЯ РАВНИНА** — низменная равнина на севере о. Сахалин, Сахалинская обл. Длина — 300 км. Сложена песками, глинами, галечниками. Низкорослые островные кражи

высотой до 600 м. На юго-востоке — р. Тымь и Набиль. На восточном побережье — цепь лагун, отделенных от м. длинными косами. Редкостойная лиственничная тайга с примесью ели и пихты; в приморских частях — заболоченные редколесья. Месторождения нефти и газа.

**СЕВЕРО-ТИХООКЕАНСКАЯ МОРСКАЯ НАУЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (PICES)** — учреждена в 1992 г. В нее вошли Канада, Китай, Япония, Южная Корея, Россия и США. PICES разработала широкую научную программу, в первую очередь направленную на изучение морских экосистем северных районов северной части Тихого океана и их модификацию под воздействием изменений в окружающей среде, вызванных климатическим фактором и человеческой деятельностью. PICES старалась объединить различные взгляды на продолжение развития морских наук. Хотя организация не несет консультативной ответственности за рыбопромысловый менеджмент или охрану окружающей среды, она старается отвечать нуждам стран-участниц.

**СЕЛЬДЬ ТИХООКЕАНСКАЯ ВОСТОЧНАЯ** (лат. — *Clupea pallasii*) — морская рыба семейства сельдевых (*Clupeidae*). Широко распространена в северной части Тихого океана. Вдоль Азиатского побережья ее ареал простирается от Желтого м. на юге до Берингова пролива на севере, а по американскому побережью — от Сан-Диего на юге до зал. Коцебу в Чукотском м. В пределах этого огромного ареала сельдь подразделяется на несколько различных по численности и географически разобщенных популяций (стад). В О. м. известны следующие популяции сельди: охотская (северо-западная часть О. м.); гижигинско-камчатская (Гижигинская губа, северо-восточная часть О. м.); тауйская (Тауйская губа, северо-западная часть О. м.); сахалино-хоккайдская.

Стайная пелагическая рыба. Крупная, до 50 см, в уловах обычны рыбы 40 см длины. Заходит в пресную воду. Половой зрелости достигает в возрасте 2–3 лет. Нерест весной в прибрежной зоне при температуре 2–6°C в слое до 10–15 м, некоторые размножаются в солоноватых оз. и зал. После нереста взрослая сельдь и молодь отходят от берега, но далеких миграций не совершают. Нагуливаются они отдельно. Взрослая сельдь питается планктонными ракообразными. Продолжительность жизни — до 13 лет. Важнейший объект промысла.

**СЕМЕНОВ ЯКОВ ЛАЗАРЕВИЧ (1831–1913)** — русский предприниматель, Почетный гражданин Владивостока. С 50-х гг. XIX в. вел торговые дела на Амуре. Осенью 1861 г. прибыл в недавно основанный русский военный порт Владивосток. По существу он был первым гражданским жителем Владивостока и первым городским старостой (1870–1875 гг.). В поисках новых районов промысла С. обратил внимание на о. Сахалин и стал там родоначальником российской рыбной промышленности. В 1878 г. в селение Маука (ныне г. Холмск) была основана главная фактория компании С. В первой половине 80-х гг. Маука и прилегающие участки сахалинского побережья стали одним из основных районов добычи морепродуктов на русском Дальнем Востоке. С. считался признанным специалистом по добыче, приготовлению и хранению морской капусты. В 1889 г. он представил на Всероссийской рыбопромышленной выставке в Петербурге образцы морской капусты и некоторых пород рыб, добываемых на Сахалине, которые были удостоены диплома и Большой серебряной медали. В 1896 г. продукция фирмы «Семенов и К°» получила Золотую медаль нижегородской выставки.

**СЕРЫЙ ДЕЛЬФИН** (лат. — *Grampus griseus*) — морское млекопитающее подотряда зубатых китов. Длина тела —

до 4 м. Встречается у Курильских и Командорских о-вов. Держится стаями по 6–40 голов. Питается головоногими моллюсками.

**СЕРЫЙ КИТ, КАЛИФОРНИЙСКИЙ КИТ** (лат. — *Eschrichtius robustus* или *Eschrichtius gibbosus*) — морское млекопитающее подотряда беззубых китов. Единственный вид семейства серых китов (*Eschrichtiidae*). Считается одним из древнейших млекопитающих — возраст вида насчитывает ок. 30 млн. лет. Длина тела взрослых серых китов у самок — 12–15 м, у самцов — 11–14,6 м. Масса — 15–35 т. С.К. обитают в северной части Тихого океана, совершая регулярные сезонные миграции. Известны 2 стада серых китов: охотско-корейское и чукотско-калифорнийское. Первое зимует и плодится вблизи Кореи и Южной Японии, а летом откармливается в О. м. на шельфе северо-восточного Сахалина. Практически истреблено. Второе зимует и плодится в Калифорнийском зал., а летом нагуливает жир в Чукотском, Беринговом и м. Бофорта, изредка проникает в Восточно-Сибирское м. В водах России встречаются киты обеих популяций.

С.К. совершает самые длинные сезонные миграции среди млекопитающих. За год кит проплывает от 12 до 19 тыс. км. С.К. — типичные прибрежные обитатели, обычные для мелководных областей. Могут без ущерба для себя обсыхать во время отлива, уплывая с приливом. Это единственный вид китов, освоивший придонное кормление. С.К. обычно кормятся на глубине от 15 до 60 м, зачерпывая организмы бентоса со дна вместе с водой, илом и галькой (которые таким образом попадают серым китам в желудок) и процеживая взвесь сквозь китовый ус.

В рацион серого кита входят до 70 видов беспозвоночных, а также мелкие рыбы. При миграциях животные держатся поодиночке, парами или группами до 10–18 особей. В местах

нагула иногда собираются в стада до 150 голов. Под водой при кормежке серый кит остается 3–7, максимум 20 мин. Спасаясь от касаток и акул, серые киты подплывают вплотную к берегу, на мелководье. В зал. Дальнего Востока известны случаи массового обсыхания серых китов.

Сезон спаривания длится с декабря по март с пиком в январе-феврале. Беременность у серых китов длится ок. года. Новорожденные киты имеют длину тела 3,6–5,5 м при массе 650–800 кг. Окончательно самостоятельным молодой кит становится после миграции на север. Половая зрелость наступает в 8–9 лет.

Численность охотско-корейской популяции в начале XX в. составляла 2,5–3 тыс. особей. В 2004 г. она оценивалась всего в 100 особей. В 2006 г. с целью защитить популяцию серого кита вблизи о. Сахалин Министерство природных ресурсов России официально отозвало экологическое разрешение у оператора нефтегазового проекта «Сахалин-2» на Дальнем Востоке.

**СИБИРСКАЯ (ВОЕННАЯ) ФЛОТИЛИЯ** — формирование русского Военно-Морского флота, действовавшее на Дальнем Востоке для охраны побережий и о-вов Тихого океана, открытых русскими землепроходцами и мореплавателями. Сформирована в 1856 г. путем переименования Охотской флотилии (см.) в Сибирскую. В ее состав вошли транспортные суда и боевые корабли. Для флотилии в США был построен пароходофрегат «Америка», закуплены также 2 винтовых парохода «Японец» и «Манджур». В 1860 г. в состав флотилии вошли лодки «Морж», «Соболь» и «Горностай». С 1856 по 1871 г. главной базой С.Ф. был Николаевский порт (г. Николаевск-на-Амуре). С 1871 г. военно-морской базой С.Ф. стал Владивосток. Николаевск-на-Амуре долгое время оставался кораблестроительным центром на Дальнем Востоке. В 1870 г. здесь для С.Ф. были

построены винтовые шхуны «Ермак» и «Тунгус», в 1877 г. — канонерская лодка «Нерпа». В бухте Владивостока Золотой Рог в 1872 г. получили прописку корабли С.Ф.: клипер «Абрек», транспорты «Манджур» и «Японец», шхуны «Восток», «Алеут», «Фарватер», «Ермак», «Тунгус», канонерские лодки «Морж», «Соболь», «Горностай», «Нерпа», пароходы «Америка», «Амур», «Суйфун» и ок. 10 баркасов, барж и ботов. Кроме того, она стала пополняться кораблями более высоких рангов, переведенными с Балтийского флота (было передано 8 миноносцев, 2 канонерские лодки, 14 подводных лодок). Во время русско-японской войны 1904–1905 гг. С.Ф. насчитывала до 40 судов, часть кораблей флотилии была включена в состав 1-й Тихоокеанской и Владивостокской эскадр и принимала участие в сражениях. После поражения России в ее состав входили крейсера «Аскольд» и «Жемчуг», 8 эсминцев, 17 миноносцев и 13 подводных лодок. В ходе Первой мировой войны 1914–1918 гг. часть кораблей С.Ф. была переброшена на другие флоты, а оставшиеся осуществляли конвоирование транспортов с военными грузами, поступавшими во Владивосток. С декабря 1917 г. флотилия перешла на сторону советской власти, но уже в июле 1918 г. была захвачена интервентами. Значительная часть кораблей была уведена в порты Японии и порт Манилу (Филиппины). В 1922 г. во Владивостоке из остатков С.Ф. был сформирован Владивостокский отряд судов особого назначения Тихого океана, который вошел в состав Морских сил Дальнего Востока.

**СИВУЧ (СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ЛЕВ)** (лат. — *Eumetopias jubatus*) — млекопитающее, наиболее крупный вид семейства сивучевых, или ушастых, тюленей (*Otariidae*). Длина тела — от 300 до 325 см, масса взрослого самца — от 1000 до 1120 кг, а самок — ок. 300–350 кг. Обитает в Беринговом, О. и се-

верной части Японского м., а также в водах Тихого океана вдоль Восточной Камчатки и Курильской гряды. Изредка заходит в Чукотское м. Места обитания приурочены к выступающим в м. скалистым мысам, камням или галечным пляжам, отдельным островкам в прибрежной зоне материкового побережья. Щенные залёжки образуются летом на Курильских о-вах в середине мая, на о-вах О. м. — в конце мая — начале июня. Полигам, в период размножения (май—июль) образуют гаремы, в состав которых входят от 5 до 20 самок. Темпы размножения низкие: период беременности длится ок. года, рождается, как правило, один щенок, половая зрелость наступает на 4—7 году жизни. Взрослые животные осторожны, сигнал тревоги им могут подавать птицы. С. питаются рыбой (треской, минтаем, навагой, камбалой, палтусом), головоногими моллюсками (осьминогами, кальмарами, каракатицами) и др. беспозвоночными. В очень редких случаях поедают тюленей. С. занесен в «Красную книгу России» и «Международную Красную книгу».

**СИГ УССУРИЙСКИЙ** (лат. — *Coregonus ussuriensis*) — рыба семейства лососевых (*Salmonidae*), род сеговых (*Coregonus*). Обитатель озер и рек, в соленой воде встречается редко. Распространен в реках Приморья, в Амурском лимане, на южном побережье О. м. Длина тела — до 60 см. Половой зрелости достигает в 5—6 лет. Икрометание осенью. Личинки вылупляются из икры весной и скатываются вниз по течению Амура, нагуливаются в его притоках. Взрослые рыбы питаются мелкой рыбой и крупными личинками водных насекомых. В Амуре имеет существенное хозяйственное значение.

**СИМОДСКИЙ ДОГОВОР, СИМОДСКИЙ ТРАКТАТ** — см. РУССКО-ЯПОНСКИЙ ДОГОВОР О ДРУЖБЕ, ТОРГОВЛЕ И ГРАНИЦАХ 1855 г.

**СИМА** (лат. — *Oncorhynchus masu*) — проходная рыба семейства тихоокеан-

ских (дальневосточных) лососей. Наиболее тепловодный вид по сравнению с другими лососевыми. Распространена гл. обр. в бассейне Японского м., заходит в р. Хоккайдо, Хонсю, восточной Кореи, Приморья, Сахалина, а также в Амур. Изредка встречается в реках Охотского побережья, западной и восточной Камчатки. Максимальная длина — 70 см, масса — 9 кг. Обычно же в реки заходят особи размером 46—67 см (р. Амур), 47—60 см и массой 1,3—3,0 кг (о. Сахалин). Достигает половой зрелости и заходит в реки для нереста на 3—7 году жизни. В м. проводит не более 3,5 года, речной период жизни продолжается от 1 до 3 лет. Молодь живет в средних и верхних участках рек. Питается личинками насекомых, ручейниками, икрой проходных лососей. Скат в м. начинается весной и продолжается до середины лета. В м. С. питается ракообразными, редко — мальками рыб. Наиболее крупные популяции С. в районах Южного Сахалина, Приморья, рек Кореи. Они зимуют и нагуливаются в Японском м., в зоне Цусимского течения от Корейского зал. до о. Хоккайдо и юго-западного Сахалина при температуре воды от +5° до +10°С. Промысловое значение невелико из-за малочисленности. В Приморье вылавливается не более 1 тыс. т, на Сахалине чуть больше.

**СИМУШИР, ОСТРОВ** (айн. — «крупная земля», «крупный остров») — расположен в 70 км к северо-востоку от о-вов Черные Братья. Большая Курильская гряда, Россия. Длина — 57 км, ширина — 5—8 км. Площадь — 327 км<sup>2</sup>. Берега С.О. высокие, обрывистые и мало изрезанные. Поверхность С.О. состоит из цепочки вулканов: на юго-западе — вулкан Мильна, отделенный от остальных узким (3,7 км) перешейком; в центре — вулкан Прево; на северо-востоке — вулкан Уратман с большой кратерной бухтой Броутонна. Беспокойный характер проявляют Горящая сопка, вулкан Заварицкого

и Прево. На склонах вулканов березово-ольховое криволесье с участками низкорослого курильского бамбука. В долинах рек и ручьев, а также в низинах встречаются группы лиственных деревьев.

**СИРЕТОКО, ПОЛУОСТРОВ** — гористый п-ов, выступает на 65 км к северо-востоку от о. Хоккайдо, Япония. Ограничивает с востока обширный зал. Абасири (см.). Восточный берег п-ова и берег к юго-востоку от его основания омываются водами проливов Кунаширский и Измены, соединяющих южную часть О. м. с Тихим океаном. Берег довольно низменный и слабо изрезанный. Горы, расположенные в 5–6 км от береговой черты, только изредка достигают высоты 400–500 м.

**СКОРНЯКОВ-ПИСАРЕВ ГРИГОРИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ (1675 — после 1745)** — известный деятель и ученый. В 1696 г. служил бомбардиром, затем учился в Италии и в Берлине. В Россию возвратился в 1699 г. со значительными знаниями в математике, механике и инженерном деле. С 1700 до 1720 г. С. наблюдал за теоретическим обучением в бомбардирской роте. Участник Северной войны (1700–1721 гг.). Руководил изысканиями и строительством каналов (Ладожского и Литовского) и др. гидротехнических сооружений на реках Западная Двина, Днепр, Ловать и др. После учреждения Указами 1714 и 1716 гг. цифирных школ при архиерейских домах на С. было возложено заведование школами, открытыми в Пскове, Новгороде, Ярославле, Москве и Вологде. С 1715 г. С. преподавал артиллерию в Морской академии в Петербурге, а в 1719 г. стал ее директором, одновременно заведая и московской математико- навигацкой школой как подчиненной академии. В 1718 г. ему была поручена должность обер-прокурора Сената, занимая которую он нередко исполнял также и обязанности генерал-прокурора. С 1723 г. С. за участие в заговоре против князя Меншикова был лишен чинов, имени и со-

слан в Сибирь на поселение. С 1731 по 1740 г. С. был начальником Охотского порта. Участвовал в подготовке 2-й Камчатской экспедиции. В 1741 г. С. восстановлен в прежних достоинствах и чине. Ему принадлежит первое напечатанное на русском языке сочинение «Наука статическая или механика» (Санкт-Петербург, 1722).

**СНОУ, ПРОЛИВ** — разделяет о. Брат Чирпоев (см.) от о. Чирпой, Курильские о-ва. Назван именем английского промышленника шкипера Г. Сноу, плававшего в этом районе в последней четверти XIX в. и написавшего книгу «Курильская гряда».

**СОВЕТСКИЙ ПРОЛИВ** — пролегает между банкой Опасная у о. Танфильева, самого южного из Малой Курильской гряды, Сахалинская обл., Россия, и восточной оконечностью п-ова Немуро, о. Хоккайдо, Япония. Длина с северо-запада на юго-восток — ок. 6 км, наименьшая ширина в пределах глубин 20 м — 800 м. Самое узкое место пролива находится против м. Носаппу, глубина в этом месте — 85 м. Пролив разделяет о. Кунашир и Малую Курильскую гряду.

**СОВЕТСКО-ЯПОНСКАЯ РЫБОЛОВНАЯ КОНВЕНЦИЯ 1928 г.** — конвенция между СССР и Японией об условиях деятельности рыболовных промыслов в дальневосточных водах СССР; подписана 23 января 1928 г. в Москве в соответствии с советско-японской конвенцией 1925 г. (см.) Состояла из основного, дополнительного и заключительного протоколов. Японские подданные получили право ловить, собирать и обрабатывать рыбу и водные продукты, кроме котиков и морских бобров, вдоль советского побережья Японского, О. и Берингова м., приобретая на равных правах с гражданами СССР в аренду с публичных торгов определенные рыболовные участки. Торги должны были проходить ежегодно в феврале во Владивостоке.

Срок аренды устанавливали в 1, 3 и 5 лет. СССР имел право сдавать своим государственным организациям в аренду без торгов участки, дающие до 20% общего улова рыбы, а местному крестьянскому и рыболовецкому населению предоставлять (без торгов) участки на всем советском побережье Дальнего Востока. Японские промышленники получали также право использовать в пределах арендованных участков территорию побережья для починки судов, обработки рыбы и т.п., без пошлин экспортировать свою продукцию в Японию и импортировать все необходимое для работы промыслов. Японские подданные могли на концессионных началах строить и эксплуатировать на арендованной территории консервные заводы. С.-Я.Р.К. определяла размеры и порядок уплаты платежей арендаторами и концессионерами. Японское правительство, в свою очередь, обязалось не облагать пошлинами ввозимые в Японию рыбные и водные продукты, выловленные в советских территориальных водах на Дальнем Востоке. С.-Я.Р.К. была заключена сроком на 8 лет. Со вступлением ее в действие Русско-японская рыболовная конвенция 1907 г. объявлялась утратившей силу. С.-Я.Р.К. пролонгировалась и несколько изменялась в 1936, 1937, 1938, 1939, 1941, 1944 гг., причем значительно уменьшались льготы японским рыбопромышленникам и сокращалось количество участков, подлежащих торгам. С.-Я.Р.К. утратила силу в 1945 г. в связи с началом войны между СССР и Японией.

**СОВМЕСТНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ СССР И ЯПОНИИ 1956 г.** — подписана 19 октября 1956 г. в Москве в ходе переговоров между делегациями СССР и Японии. Декларация включала 10 пунктов. Со дня вступления в силу декларации прекращалось состояние войны между СССР и Японией и между ними восстанавливались мир, дипломатические и консульские отношения. Со-

ветский Союз должен был поддержать просьбу Японии о принятии ее в члены ООН (п. 4). Советский Союз также отказывался от всех репараций и претензий к Японии (п. 6). Все осужденные в СССР японские граждане освобождались и репатриировались в Японию.

«Союз Советских Социалистических Республик, идя навстречу пожеланиям Японии и учитывая интересы японского государства, соглашается на передачу Японии островов Хабомаи и острова Сикотан с тем, однако, что фактическая передача этих островов Японии будет произведена после заключения мирного договора между Союзом Советских Социалистических Республик и Японией» (п. 9).

Декларация была ратифицирована Президиумом Верховного Совета СССР и правительством Японии (8 декабря 1956 г.).

**СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВАМИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И США О СОХРАНЕНИИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЫБНЫХ ЗАПАСОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ, 1996 г.** — соглашение подписано 13 июня 1996 г. Оно предусматривает, что промысел трансграничных рыбных запасов в указанном районе, который полностью окружен исключительной экономической зоной России, должен осуществляться с учетом мер по сохранению ресурсов минтая и управлению этими ресурсами.

**СОЙМОНОВ ФЕДОР ИВАНОВИЧ (1692—1780)** — тайный советник, сибирский губернатор и гидрограф. В 1708 г. поступил в навигацкую школу. В 1711 г. в числе лучших учеников был послан в Голландию, откуда дважды плавал в Архангельск и ходил в Португалию до Лиссабона. С 1716 по 1718 г. в чине мичмана служил на Балтийском флоте. В 1719—1727 гг. занимался съемкой и промером Каспийского м. и участвовал в персидском походе Петра I, произведен в капитан-лейтенанты (1722).



В 1730 г. в чине капитана 2-го ранга назначен прокурором Адмиралтейств-коллегии, вел беспощадную борьбу со взяточничеством и казнокрадством. В 1731 г. издал первую русскую лоцию Каспийского м. Через год становится обер-штер-кригскомиссаром (главным интендантом) флота и получает звание капитан-командора. В 1738 г. последовало новое назначение — «в сенат в обер-прокуроры в ранге генерал-майора», где он добился взыскания недоимки с президента Адмиралтейств-коллегии адмирала Н.Ф. Головина и нажил себе таким образом опасного врага.

Административную деятельность совмещал с научной работой. В 1739 г. вышла его книга о штурманском искусстве. Это были первые попытки создания отечественных пособий по кораблевождению. Им также составлена Генеральная карта Белого моря (не издана) и было внесено предложение приступить к описи берегов Северного Ледовитого океана. В 1739 г. назначен генерал-кригскомиссаром в Адмиралтейств-коллегию.

В 1740 г. не без участия Н.Ф. Головина и Бирона был оклеветан, отдан под суд, бит кнутом и сослан в Охотск. Через 2 года при новой императрице помилован, но прежних чинов ему не вернули. Он поселился в подмосковном селении Волосово и взялся за сочинение истории России.

В 1753 г. возглавил Нерчинскую экспедицию по исследованию части бассейна Амура и подготовке сплава по нему. В результате работ экспедиции был составлен т. наз. «Нерчинский атлас», устроена верфь и заложено несколько транспортных судов, произведены обширные гидрографические и геодезические работы, открыта навигационная школа.

В 1757 г. был произведен в тайные советники и назначен сибирским губернатором. В этой должности организовал Анадырскую экспедицию для описи берегов О. м. и Чукотского п-ова, основал в Тобольске и Охотске геоде-

зическую и морскую школы, разработал проект водного пути от Тобольска до Енисейска, способствовал плаванию промышленников на Алеутские о-ва и Аляску, установил строгий регламент выхода и возвращения судов по маршруту Охотск — Камчатка и т. д. В 1763 г. стал сенатором. Через 3 года вышел в отставку и поселился в имении Волосово. За последующие 7 лет написал «Историю Петра I».

Основные труды: «Атлас Каспийского моря» (1731), «Морской светильник, или описание Варяжского моря» (1738), «Экстракт штурманского искусства из наук, принадлежащих мореплаванию» (1739), «Карта Алеутских островов с линией, отмечающей установленный для промышленников предел плаваний к востоку» (1762).

Его именем назван м. на о. Сахалин в Охотском м.

**СОКОЛОВ КУЗЬМА (?—1717)** — якутский казак, начальник 1-й русской экспедиции, положившей начало судоходству от Охотска до Камчатки. В 1714 г. назначенный начальником экспедиции, с небольшой командой перешел из Якутска в Охотский острог. В 75 км вверх по течению р. Кухтуй заложил судно типа северных мореходных ладей. В мае 1716 г. спустил ладью на воду, дав ей название «Восток». Это было первое морское судно, созданное русскими мастерами на Дальнем Востоке. В июне 1716 г. экспедиция во главе с С. и мореходом Н.М. Треской совершила переход до устья р. Тигиль, где С. обследовал ряд мест на побережье Камчатского п-ова, перезимовал и в 1717 г. прибыл в Якутск, составив карту своего плавания.

**СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК, СССР, СОВЕТСКИЙ СОЮЗ** — государство, существовавшее в 1922—1991 гг. на большей части территории Российской империи. По Договору об образовании СССР (30 декабря 1922 г.) в его состав вошли Российская Советская

Федеративная Социалистическая Республика (РСФСР), Закавказская Советская Федеративная Социалистическая Республика (ЗСФСР), с 1936 г. — Азербайджанская ССР и др. В дальнейшем были образованы Туркменская ССР (1925), Казахская ССР (1938) и ряд др. союзных республик.

8 декабря 1991 г. руководители Белорусской ССР, РСФСР и Украинской ССР подписали в Вискулях (Беловежская пуца) соглашения о прекращении существования СССР и о создании Содружества Независимых Государств (СНГ). В подписанной 21 декабря 1991 г. в Алма-Ате декларации 11 бывших союзных республик, ставших учредителями СНГ (3 прибалтийские республики вышли из состава СССР раньше, а Грузия присоединилась к СНГ в декабре 1993 г.), гарантировали «выполнение международных обязательств, вытекающих из договоров и соглашений бывшего Союза ССР». Совет глав государств СНГ в тот же день поддержал Россию в том, чтобы она «продолжала членство СССР в ООН, включая постоянное членство в Совете Безопасности и других международных организациях». 25 декабря 1991 г. СССР как субъект международного права прекратил свое существование.

**СОЯ, МЫС** — северная оконечность о. Хоккайдо в зал. Лаперуза, Япония. Представляет собой плоский обрывистый выступ суши высотой 53 м, образованный склоном холма Маруяма. Берега С.М. окаймлены скалами и рифами, отходящими от него на расстояние почти 2 км. С.М. служит условной восточной границей О. м., отделяя его от Японского м. На мысе установлен маяк.

По названию м. японцами был переименован русский крейсер «Варяг», поднятый и отремонтированный ими.

**СПАФАРЬЕВА ОСТРОВ** — расположен в 6,5 км к юго-востоку от м. Шестакова и отделен от него проливом Лихачева (см.), Тауйская губа О. м.,

Магаданская обл., Россия. Юго-восточная оконечность этого о. — м. Кактина, а северо-восточная оконечность — м. Рябоконь. С.О. состоит из 2 возвышенных частей: северо-восточной и юго-западной, соединенных между собой узким низменным песчано-галечным перешейком. Берега перешейка часто завалены лесом, выносимым в Тауйскую губу реками. Главная возвышенность северо-восточной части о. — гора Командора Беринга высотой 575 м. Склоны ее, обращенные в сторону моря, крутые и скалистые. В юго-западной части С.О. — несколько небольших гор высотой более 300 м.

Открыт в 1740 г. второй Камчатской экспедицией 1733–1743 гг. и был назван о. Коровым из-за обилия у его берегов морских коров. В 1912 г. был подробно обследован ГЭВО и назван в честь генерал-лейтенанта КФШ Л.В. Спафарьева.

**СРЕДНЕГО ПРОЛИВ** — разделяет о. Расшуа и о. Ушишир Большой Курильской гряды. Один из самых опасных проливов. Ширина — 18,5 км. Южную половину его занимают о-ва Среднего. В северной части пролива лежит островок Карлик, представляющий собой надводную скалу высотой 12 м. Глубины в проливе — почти 100 м, но здесь сильные приливные течения и сулои. Невысокие скалы в проливе служат лежбищами для массы сивучей и были местом активной охоты на котиков.

Открыт в 1811 г. В.М. Головным, им же назван по фамилии члена экипажа шлюпа «Диана», штурманского помощника В.М. Среднего.

**СРЕДНЕГО ОСТРОВА** — группа островков-скал Большой Курильской гряды, соединенных между собой рифами и простирающихся в 8,5 км к северо-северо-востоку от о. Рыпончика. На островах и рифах лежбища сивучей.

Открыты в 1811 г. экипажем шлюпа «Диана» под командованием капитан-лейтенанта В.М. Головнина во время

описи Курильских о-вов и названы именем штурманского помощника шлюпа В. Среднего, первым увидевшего эти о-ва.

**СРЕДНИЕ КУРИЛЫ** — включают в себя наименее крупные о-ва Большой Курильской гряды: Кетой, Ушишир, Расшуа, Матуа, Райкоке, Симушир.

**СТАДУХИН МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ (?–1665)** — якутский казак, полярный мореход и землепроходец. В 1630 г. с целью сбора ясака перешел с Енисея на Лену, в 1642 г. — с Лены на Индигирку (в Оймякон). В 1643 г., выйдя на коче (палубном парусном судне) из устья Индигирки в Восточно-Сибирское м., открыл устье р. Колыма. Основал у слияния с ней р. Анюй Нижнеколымский острог. Собрав сведения о зверобойных угодьях к востоку от Колымы в 1645 г., морем вернулся на Лену. В 1648 г. снова прибыл на Колыму. Через год сделал попытку пройти на коче морем на восток от ее устья. Достиг, по-видимому, м. Шелагский, где добыл много моржовых клыков, и оттуда повернул обратно. В 1650 г. по суше перебрался с Колымы на р. Анадырь. На следующий год открыл р. Пенжина и Гижига. В 1653 г. впервые прошел морем от Гижигинской губы вдоль берега до Тауйской губы. За 10 лет отряд С. обошел всю Северо-Восточную Сибирь. В 1663 г. он впервые доставил в Москву сведения о р. Камчатка. За открытия в Сибири произведен в казачьи атаманы. До 1665 г. — приказчик Аназейского зимовья. Убит по пути на Колыму.

**СТАРИЦКИЙ КОНСТАНТИН СТЕПАНОВИЧ (1839–1909)** — контр-адмирал (1890), исследователь морей Дальнего Востока и Каспийского м. В 1857 г. окончил Морской кадетский корпус. После стажировки в Пулковской обсерватории с 1860 по 1864 г. занимался описью и промером Каспийского м. В 1865 г. назначен для производства астрономических и гидрографических работ на Тихий океан.

В 1865–1866 гг. на разных кораблях выполнил обширные исследования в Японском, О. и Беринговом м., ставшие основой для дальнейших картографических работ. Им определены 37 астрономических пунктов, осуществлена хронометрическая связь главных портов Тихого океана с портами Японии и Китая, выполнены морская съемка вдоль западного берега о. Сахалин и судовой промер вокруг о. Монерон у южной оконечности Сахалина, составлены 2 карты северной части Татарского пролива и карты южной части о. Сахалин. Сфотографировал многие виды берегов, определил высоты гор, измерил глубины в О., Японском м. и близ Курильских о-вов, определил магнитное склонение в 20 пунктах. В 1871 г. на клипере «Всадник» возвратился в Кронштадт. РГО присудило ему высшую награду — Золотую медаль им. Ф.П. Литке. После составления итогового отчета был прикомандирован к Гидрографическому департаменту (ГД).

Его именем названы 7 географических пунктов в О. и Японском м. Основной труд: «Гидрографическая командировка в Восточный океан в 1865–1871 гг.» (1873).

**СТАРИЦКОГО ПОЛУОСТРОВ** — выступает от средней части северного берега Тауйской губы, Магаданская обл., Россия. Прикрывает бухту Нагаева с юга и востока. С.П. соединяется с материком относительно невысоким перешейком шириной 5,5 км. Описан в 1875 г. М.Л. Онацевичем и, вполне возможно, назван им в честь лейтенанта К.С. Старицкого (см.), выполнявшего съемку о. Монерон.

**СТЕЛЛЕР (ШТЕЛЛЕР) ГЕОРГ ВИЛЬГЕЛЬМ (1709–1746)** — путешественник, ученый-натуралист, адъютант «натуральной истории» Петербургской академии наук, участник 2-й Камчатской экспедиции. Родился в Виндсгейме, Германия. Окончил гимназию в 1729 г., затем обучался в университе-

тах этой страны на теологическом и медицинском факультетах, изучал естественные науки, сдал квалификационные экзамены по ботанике. В 1734 г. прибыл в Петербург и в 1737 г. принят на службу в Академию наук при Камчатской экспедиции. В 1740 г. С. прибыл в Охотск, а затем морем добрался до Камчатки. Здесь он организовал в Большерецком остроге первую на Камчатке школу для обучения русской грамоте. На Камчатке ученый встретился с Берингом, который пригласил его в качестве натуралиста в плавание к берегам Америки. В 1741 г. пакетбот «Св. Петр» под командованием капитана-командора Витуса Ионассена Беринга отправился с Камчатки к берегам Америки. Во время экспедиции С. вел научные дневники, в которые записывал сведения о курсе судна, о встреченных о-вах, их флоре и фауне, о туземцах и многом др. При посещении о. Кадьяк у южных берегов Аляски С. сумел описать флору и фауну о-ва, обнаружив 143 вида растений. Из животных С. отметил сусликов, морских выдр, тюленей, китов, больших и малых акул. С. описал быт обитателей о. Кадьяк. На обратном пути судно потерпело крушение у неизвестного о. Тяжело больной Беринг принял решение высадиться на его берег, который в дальнейшем получил его имя. Вскоре после высадки В.И. Беринг скончался. В этих тяжелейших условиях проявились исключительные мужество и трудолюбие С. Он изучил топографию и геологию о., описал его флору и фауну, собрал большой гербарий, многочисленные коллекции рыб, зверей и птиц. С. открыл эндемик о. Беринга — очкового большого, или стеллерова, баклана. Эта большая, весом 12–14 фунтов птица из-за маленьких крыльев практически не была способна летать. Он был единственным натуралистом, видевшим ее живой. С. описал поведение морской коровы.

После возвращения на Камчатку в 1742 г. С. снова энергично принялся за

научные исследования п-ова. По 1744 г. С. вдоль и поперек исходил и изъездил Камчатку, посетил почти все остроги (поселения), собирая коллекции растений и животных, производя этнографические, исторические и лингвистические исследования. Считая Камчатку важным для экономики России краем, он ратовал за более полное ее хозяйственное освоение, разведение там скота, постройку новых русских поселений.

В 1744 г., когда завершилась 2-я Камчатская экспедиция, С. на шхерботе «Елизавета» перешел в Охотск. По дороге в Петербург в Тюмени он заболел горячкой и умер. Могила исследователя не сохранилась.

Огромный труд С. не пропал для науки. Многочисленные рукописи исследователя были переданы в Академию наук и сейчас хранятся в ее архиве в Санкт-Петербурге. Всемирную известность получили сочинения С. «Описание Земли Камчатки» (*“Beschreibung von dem Lande Kamtschatka”*) (1774), «Топографическое и физическое описание острова Беринга», «Дневники морского путешествия из Петропавловской гавани на Камчатке в Америку и события, происшедшие на обратном пути», опубликованные на немецком языке.

Именем С. названы горы и ледник в зал. Аляска, бухта и р. на о. Агту, Алеутская гряда, США.

**СУЛОЙ** — особый тип волнения на м. При С. поверхность м. как бы кипит, образуя крутые волны и водовороты. С. возникают гл. обр. в проливах, у оконечностей мысов и в устьях рек в результате стеснения движения воды, вызванного узостью пролива, поднятием дна, выступающим мысом и т. д. Возможно возникновение С. на стыке 2 течений. В некоторых районах волны при С. достигают высоты 4–5 м и опасны для плавания мелких судов.

**СУХОТИНА ОСТРОВ** — расположен в 750 км от берега о. Феклистова (см.) на восточной стороне входа в губу

Лебяжья, Россия. Входит в состав Шантарских о-вов в юго-западной части О. м., Хабаровский край. Восточный и западный берега С.О. крутые и скалистые. В южной части С.О. находится покрытая лесом возвышенность высотой 190 м. Глубины в 200 м от С.О. — 13–14 м, в 100 м — 7 м.

Описан в 1885 г. экспедицией клипера «Абрек» во время крейсерства в

О. м. Тогда же назван по имени лейтенанта И.В. Сухотина.

**СЧАСТЬЯ ЗАЛИВ** — мелководная лагуна длиной с юго-востока на северо-запад 40 км и шириной ок. 8 км, расположенная на юге материковой части Сахалинского зал., Россия. От О. м. отделен о-вами Чкалова (см.), Байдукова (см.) и Петровской косой.

# Т

**ТАЙГОНОС, ПОЛУОСТРОВ** (от слова «тайга», т.к. п-ов был покрыт низкорослым хвойным лесом) — расположен на северном берегу О.м. в зал. Шелихова, Магаданская обл., Россия. Т.П. вытянут почти на 200 км в юго-западном направлении и одноименным м. разделяет вершину зал. Шелихова на Гижигинскую и Пенжинскую губы. Почти весь п-ов занят низкими горами, среди которых выделяется Тайнынотский хребет (до 1500 м). Лесотундра и горная тундра.

**ТАЙМЕНЬ САХАЛИНСКИЙ, ЧЕВИЦА** (лат. — *Hucho perryi*) — пресноводный вид лососей. Проходная рыба рода тайменей (*Hucho*) семейства лососевых (*Salmonidae*). Крупная, более 1 м длины и 25–30 кг веса. Заходит в р. Сахалина и Южного Приморья. Известна в солоноватоводных оз. Нерест в низовьях быстротекущих рек в мае-июне при температуре от +8 до +12°C, на перекатах на глубине 0,3–1 м. Икру зарывает в гнездо. Инкубационный период — ок. месяца. Взрослые рыбы после нереста не погибают. Молодь проводит в р. 2–3 года. Питается сначала личинками и взрослыми насекомыми, в дальнейшем рыбой (малоротая корюшка, колюшка и др.). Объект местного промысла.

**ТАНФИЛЬЕВА ОСТРОВ** — входит в состав Малой Курильской гряды, Россия. Расположен в 9 км к северо-востоку от м. Носяппу, о. Хоккайдо, Япония. Длина — 9 км, ширина — 5 км. Поверхность Т.О. низменная и ровная. В юго-западный берег вдается бухта Зоркая (здесь расположено селение Зоркое), в западный — бухта Грозная с селением

Неусыпное. В 1997 г. на Т.О. был установлен православный крест в честь 300-летия открытия Курильских о-вов русскими землепроходцами.

Назван в честь русского географа и ботаника проф. Гавриила Ивановича Танфильева.

**ТАНФИЛЬЕВА ПРОЛИВ** — отделяет о. Танфильева (см.) от о-вов Анучина (см.) и Юрия (см.) Малой Курильской гряды. Ширина — 5,5 км. Восточная часть северной половины пролива, примыкающая к о. Юрий, более глубоководная.

Назван в честь русского географа и ботаника проф. Г.И. Танфильева.

**ТАУЙ** — река в Магаданской обл., Россия. Длина — ок. 155 км. Образуется слиянием р. Кова и Чаломджа. Впадает в Тауйскую губу О.м. Имеет резко выраженное весенне-летнее половодье. Зимой маловодна. Ледостав — с ноября до мая. Судоходна в низовье.

**ТАУЙСКАЯ ГУБА** — зал. в северо-западной части О.м. между п-овами Хмелевского и Кони, Магаданская обл., Россия. Вдаётся в материк на 75 км, средняя ширина — 120–130 км, средняя глубина — 40–50 м. Побережье изрезано зал. и бухтами (Мотыклейский, Амахтонский зал., бухта Нагаева, зал. Одян и др.). Приливы неправильные, полусуточные, до 5 м. На северном берегу бухты Нагаева — г. Магадан и порт Нагаево. О-вов в губе немного, наиболее значительные — о. Спафарьева и о. Завьялова, расположенные у входа в губу. Берега губы густо населены. Важнейшие населенные пункты — селения, расположенные на берегах устьев р. Тауй, Армань и Ола.

Открыта русскими землепроходцами в XVII в. Названа в XVIII в. по р. Тауй, впадающей в губу.

**ТЕРПЕНИЯ ЗАЛИВ** — вдается в среднюю часть восточного берега о. Сахалин на 55–60 км в северном направлении. С востока частично ограничен узким, местами не шире 1,5 км п-вом Терпения (см.). Ширина — ок. 130 км, глубина — до 50 м. В зал. впадает р. Поронай. Приливы неправильные, полусуточные, до 1,5 м. Зимой замерзает. Западный и восточный берега Т.З. гористые, а северный — низменный и образован песчаной косой, отделяющей оз. Невское от м. Рыболовство (кета, горбуша). Порт — Поронайск.

Открыт и назван в 1643 г. голландским мореплавателем М.Г. де Фризом (см.), переживавшим здесь длительный густой туман.

**ТЕРПЕНИЯ ПОЛУОСТРОВ** — расположен на востоке о. Сахалин, Сахалинская обл., Россия. Выступает на 65 км в О. м. Ширина — до 20 км. Высота — до 350 м. Омывается на востоке зал. Терпения (см.). Юго-восточная оконечность Т.П. — м. Терпения, представляющий собой небольшое по площади плато с крутыми берегами, которое соединяется с Т.П. низменным перешейком и издали имеет вид о. В 1953 г. здесь была возведена монолитная маячная башня. На Т.П. расположен Поронайский заповедник.

**ТЕРПУГ КУРИЛЬСКИЙ КРАСНЫЙ** (лат. — *Hexagrammidae lagocephalus*) — рыба, распространенная в О. м. (район Курильских о-вов) и в Беринговом море (у Камчатки). Держится в местах с сильным течением на каменистом грунте у рифов и скалистых берегов. Половой зрелости достигает в возрасте 3–4 лет при длине 29–35 см. Нерест порционный, растянут с июня по сентябрь. Икру откладывает на водоросли на глубине 3–10 м. Самец охраняет кладку. Плодовитость — до 100 тыс. икринок. Питается рыбой, ракообраз-

ными (раки-отшельники, креветки, бокоплавы), червями. С понижением температуры отходит от берегов на глубину, где и зимует. Объект морского промысла. Используют в качестве наживки при ловле трески.

**ТЕРПУГ ВОСЬМИЛИНЕЙНЫЙ, МОРСКОЙ ЛЕНОК** (лат. — *Hexagrammidae octogrammus*) — рыба, распространенная в О., Беринговом и Японском м. Теплолюбив, обитает среди прибрежных зарослей. Созревает на 3–4 году жизни. Нерест порционный летом и осенью (август–сентябрь), на небольшой глубине, чаще всего в приливно-отливной зоне. Икру откладывает небольшими комками на водоросли. Самец охраняет кладку. Плодовитость — 1,6–9 тыс. икринок. Личинки и мальки в первый год жизни держатся вдали от берегов. Питается преимущественно мелкими ракообразными. Совершает миграции, подходя с потеплением к берегам. Хозяйственное значение небольшое.

**ТЕРПУГ СТЕЛЛЕРА, ПЯТНИСТЫЙ ТЕРПУГ** (лат. — *Hexagrammidae stelleri*) — рыба, распространенная в О., Беринговом и Японском м. (до зал. Петра Великого). Держится у скалистых м., рифов, предпочитая участки, заросшие водными растениями. Нерест летом и осенью вблизи берегов, в местах с сильными приливно-отливными течениями. Икра клейкая, ок. 2 мм в диаметре, прилипающая к камням и водорослям. Питается червями, ракообразными (креветки, мелкие крабы) и мелкой рыбой. Хозяйственное значение небольшое.

**ТЕРПУГ ЮЖНЫЙ ОДНОПЕРЫЙ** (лат. — *Pleurogrammus azonus*) — рыба, распространенная в южной части О. и северной части Японского м. Северная периферия ареала этого вида охватывает зал. Терпения и шельф южных Курильских о-вов. Максимальная глубина его обитания — 700 м, длина — до 50 см, вес — до 1,5 кг. Половой зре-

лости достигает на 3–4 году жизни. В период нереста собирается большими скоплениями вблизи берегов. Нерест порционный с сентября по декабрь. Икру откладывает крупными комками в расщелины подводных скал и между камнями на глубине от 5 до 15 м. Плодовитость 3–35 тыс. икринок ок. 2,5 мм в диаметре. Самцы охраняют кладки. Питается ракообразными, червями, моллюсками, молодью и икрой др. рыб. Совершает суточные вертикальные миграции, поднимаясь днем к поверхности, ночью опускаясь на дно. Довольно ценный объект промысла.

**ТИНРО, ВПАДИНА** — расположена на дне О. м. к западу от п-ова Камчатка. Максимальная глубина — 993 м. Дно котловины очень неровное. Впадина соединяется с южной глубоководной котловиной О. м. желобом Лебеда (глубиной до 530 м), а также с небольшой по размерам и не очень глубокой (ок. 445 м) котловиной, находящейся в зал. Шелихова.

Названа по принимавшему участие в ее исследованиях Тихоокеанскому НИИ рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО).

**ТИСИМА** (япон. — «тысяча островов») — так называются Курильские о-ва в Японии.

**ТИХИЙ ОКЕАН, ВЕЛИКИЙ ОКЕАН** — часть Мирового океана, охватывает пространство от Арктики до Антарктиды между Азией и Австралией на западе, Северной и Южной Америкой на востоке. Крупнейший из океанов на Земле. Площадь — 178, 6 млн. км<sup>2</sup>, объем — 710 млн. км<sup>3</sup>, средняя глубина — 3980 м, наибольшая — 11 022 м (Марианский желоб).

Моря расположены гл. обр. по его северным и западным окраинам (Берингово, О., Японское, Восточно-Китайское, Желтое, Южно-Китайское, Австрало-Азиатское, Коралловое, Тасманово), моря Яванское, Сулавеси, Сулу, Филиппинское, Фиджи, и др.;

у берегов Антарктиды — моря Амундсена, Беллинсгаузена и Росса (ранее входили в Т.О.) сейчас включают в Южный океан.

По количеству (ок. 10 тыс.) и общей площади о-вов (ок. 3,6 млн. км<sup>2</sup>) Т.О. занимает среди океанов 1-е место. Много о-вов: в северной части — Алеутские, в западной — Курильские, о. Сахалин, Японские, Филиппинские, Большие и Малые Зондские, Новая Гвинея, Новая Зеландия, Тасмания и др., в центральной части — многочисленные о-ва, объединяемые под общим названием Океания.

Побережье России омывают дальневосточные полузамкнутые моря Т.О. общей площадью ок. 5 млн. км<sup>2</sup> — Берингово, О., Японское, отделенные от океана системой о-вов и свободно сообщающиеся с ним многочисленными проливами. Рельеф дна этих морей представлен глубокими впадинами, замкнутыми на севере обширными мелководьями материковой отмели. Развита морфоструктура переходной зоны, включающей котловины окраинных морей, островные дуги и глубоководные океанические желоба. Для дальневосточных морей, как и для всего Т.О., характерны высокая сейсмичность и проявление современного вулканизма.

Рельеф дна разнообразен. На востоке — Восточно-Тихоокеанское поднятие, в центральной части много котловин (Северо-Восточная, Северо-Западная, Центральная, Восточная, Южная и др.), глубоководные желоба: на севере — Алеутский, Курило-Камчатский, Идзу-Бонинский; на западе — Марианский (с максимальной глубиной Мирового океана — 11 022 м), Филиппинский и др.; на востоке — Центральноамериканский, Перуанский и др.

Рельеф дна в восточной части сравнительно ровный, в западной и центральной — много подводных возвышенностей и котловин с глубиной более 5000 м, разделенных подводными хребтами, на которых глубины убывают до



2000–3000 м (Восточно-Тихоокеанский, Южно-Тихоокеанский и др.). Для периферических частей характерны сейсмичность, активный вулканизм и глубоководные желоба с глубиной 8000–10 000 м и более.

Основные поверхностные течения: в северной части Т.О. — теплые Куросио, Северо-Тихоокеанское и Аляскинское и холодные Калифорнийское и Курильское; в южной части — теплые Южно-Пассатное и Восточно-Австралийское и холодные Западных Ветров и Перуанское. Температура воды на поверхности у экватора — от +26° до +29°С, в приполярных областях — до –0,5°С. Соленость — 30–36,5‰.

Фауна рыб включает не менее 2000 видов в тропических широтах и ок. 800 видов в российских дальневосточных морях. На Т.О. приходится свыше 1/2 всей мировой добычи рыбы и морепродуктов. Наибольшее значение имеют: минтай, сельдь, тихоокеанские лососи, тресковые, морские окуни, скумбрия, сайра, терпуг и др. Добыча крабов, креветок, устриц. Через Т.О. протекают жизненно важные морские и воздушные пути, связывающие 4 материка. Главные порты: Владивосток, Находка, Петропавловск-Камчатский (Россия); Пусан (Республика Корея); Тяньцзинь, Шанхай, Гуанчжоу (Китай); Токио, Йокогама (Япония); Сянган; Сингапур; Сидней (Австралия); Ванкувер (Канада); Сан-Франциско, Лос-Анджелес, Уаско (США); Вальпараисо (Чили).

**ТИХООКЕАНСКОЕ «ОГНЕННОЕ КОЛЬЦО» (Pacific Fire Belt)** — периферическая зона Тихого океана, включая побережье его материков, окраинные моря, цепи о-вов. Подвижный пояс земной коры с интенсивными тектоническими движениями, современной сейсмичностью и вулканизмом. К этой зоне приурочено 322 вулкана, т. е. ок. 62% всех действующих вулканов на Земле. Из них на Курильских о-вах расположено 34 наземных и 4 подвод-

ных вулкана, на Камчатке — 22 наземных вулкана.

**ТОНИНО-АНИВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ** — расположен на юге о. Сахалин. Тянется по восточному побережью о. на 92,5 км в северном направлении от пролива Лаперуза (см.) до залива Мордвинова (см.). Т.-А.П. отделяет зал. Анива (см.) от О. м. Вдоль его центральной части проходит Тонино-Анивский хребет, вершины которого достигают высоты 400–600 м, а склоны круто спускаются к м. Береговая черта почти сплошь скалистая и обрывистая.

Назван участниками Амура-Сахалинской экспедиции в 1860–1861 гг. по наименованию 2 мысов, ограничивающих Т.-А.П.

**ТРЕСКА НИКИФОР МОИСЕЕВИЧ (?–?)** — мореход, участник нескольких экспедиций по исследованию О. м. и Курильских о-вов. В 1716–1717 гг. на ладье «Восток» вместе с якутским казаклом К. Соколовым открыл морской путь вдоль побережья из Охотска на Камчатку. В 1718–1719 гг. входил в состав экспедиции, организованной сибирским губернатором М.П. Гагариным по указанию Петра I (т. наз. Большой Камчатский наряд, или экспедиция Ельчина). Позднее служил в команде Охотского правления и плавал на Курильские о-ва. В 1739 г. как опытный кормщик участвовал в экспедиции М.П. Шпанберга в Японию и описи Южно-Курильских о-вов.

**ТРЕСКА ТИХООКЕАНСКАЯ** (лат. — *Gadus macrocephalus*) — рыба семейства трескообразных (*Gadiformes*), распространена по всему шельфу и верхней части материкового склона северной части Тихого океана — О., Беринговом, Японском м. Обитание этого вида охватывает глубины от 10 до 800 м, но промысловые скопления располагаются чаще всего в диапазоне глубин от 50 до 150 м летом и от 150 до 300 м зимой. Т.Т. не свойственны дальние

миграции, ее скопления из года в год отмечаются в одних и тех же местах. Придонная стайная рыба, встречающаяся в небольших количествах при температуре воды 3°–4°С. Максимальная длина — 120 см, обычно — от 45 до 90 см, вес — до 17 кг. Созревает в 5–6-летнем возрасте. Икра пелагическая, развивается в придонных слоях. Плодовитость — от 1,8 до 5,7 млн. икринок. Питается рыбой (сельдь, минтай, мойва, навага, камбала, бычки) и беспозвоночными (ракообразные, черви, иглокожие, моллюски). В летний период держится разрозненно, не образуя больших скоплений. Продолжительность жизни — от 10 до 12 лет.

**ТРЕТИЙ КУРИЛЬСКИЙ, ИЛИ ЛУЖИНА, ПРОЛИВ** — отделяет о. Анциферова от о. Парамушир. Глубоководен. Сильные приливные течения.

**ТУГУРСКИЙ ЗАЛИВ** — вдается в берег материка с западной стороны п-ова Тугурского (см.) на юге О. м. Его входные мысы — на юго-востоке м. Берсеньева, а на северо-западе м. Большой Дуганджа. Берега северной части Т.З. от входа до параллели м. Крайний высокие, скалистые и обрывистые. Низменные участки берега встречаются здесь лишь в вершинах бухт. В южной части зал. преобладают низменные берега и невысокие песчаные обрывы. Берега южной части зал. изрезаны значительно меньше, чем берега северной части. Восточный и южный берега Т.З. покрыты густым смешанным лесом. Южная часть западного берега в тех местах, где к м. подходят отроги гор, также лесиста. Далее к северу крутые склоны гор, расположенных вблизи берега, в нижней своей части покрыты кустарником, вершины же гор большей частью безлесные. Глубины посередине входа в Т.З. — 20–22 м. К югу от входа глубины постепенно уменьшаются и в середине наиболее узкой части зал. составляют 14 м. Вершина зал. изобилует осыхающими отмелями.

Назван по р. Тугур, впадающей в зал.

**ТУГУРСКИЙ ПОЛУОСТРОВ** — отделяет зал. Академии от обширного Тугурского зал., в южной части О. м., Хабаровский край, Россия.

**ТУНГУССКОЕ МОРЕ** — см. НАЗВАНИЯ ОХОТСКОГО МОРЯ.

**ТЫК, МЫС** — расположен на восточном берегу о. Сахалин, Татарский зал., Россия. Оконечность длинной песчаной косы, образующей южный берег зал. Тык. Т.М. служит условной южной границей, отделяющей Японское от О. м.

**ТЫМОВСКОЕ** — пос. городского типа (с 1963 г.), центр Тымовского района, Сахалинская обл., в 500 км к северу от Южно-Сахалинска, Россия). Расположен на о. Сахалин на р. Тымь. Ж.-д. станция. Население — 10 тыс. чел. Основан в 1880 г. ссыльными поселенцами и каторжанами под названием Дербинское на месте бывшего гильяцкого (нивхского) урочища. С 1949 г. — поселок Т. В пос.: мясомолкомбинат, хлебокомбинат. Месторождения глины, щебня, торфа, угля, известняков, ртути, россыпного золота. Археологические памятники эпохи неолита Адо-Тымово I и II, древнее укрепленное городище (открыто в 1881 г.) между селами Малотымово и Рыковским (Кировским) и др.

**ТЫМЬ** (нивх. — «нерестовая река») — река на о. Сахалин. Длина — 330 км, площадь бассейна — 7850 км<sup>2</sup>. Берет начало в Восточно-Сахалинских горах, в среднем течении протекает по Тымь-Поронайскому долу. Впадает в Ныйский зал. О. м. При прохождении тайфунов — катастрофические паводки. В бассейне Т. свыше 400 оз. Судосходна в низовьях.

**ТЫМЬ-ПОРОНАЙСКИЙ ДОЛ** — тектоническое понижение между Западно-Сахалинскими и Восточно-Сахалинскими горами на о. Сахалин, Сахалинская обл., Россия. Образовано долинами р. Тымь и Поронай. Длина — 250 км. Основной с.-х. район северной части Сахалина (овощеводство).

**ТЮЛЕНИЙ ОСТРОВ** — расположен вблизи берегов о. Сахалин, О. м., к югу от п-ова Терпения (см.), Сахалинская обл., Россия. Длина — ок. 650 м, ширина — 40–90 м, высота — до 18 м. Представляет собой останец береговой террасы, сложенный обломочными породами. Лежище морского котика (см.). Заказник с нормированной добычей. Птичьи базары.

Открыт и назван в 1805 г. участниками 1-й русской кругосветной экспедиции 1803–1806 гг. на шлюпе «Надежда» под командованием капитан-лейтенанта И.Ф. Крузенштерна из-за лежищей тюленей.

**ТЮЛЕНЬ** (лат. — *Phoca vitulina*) — на Дальнем Востоке — ларга, имеет средний размер от 140 до 190 см, редко — до 210 см. Масса меняется в зависимости от сезона года в пределах 50–150 кг. Самцы лишь несколько крупнее самок. В обл. Тихого океана живет особенно крупная раса. Окраска также значительно варьирует, чаще ярко-пятнистая: по светлому кремово-серому фону расположены мелкие (2–3 см<sup>2</sup>) темные пятна неправильной формы. Обитание приурочено к северной части Тихого океана, где тюлени обитают в прибрежных районах открытого океана и Беринговом, О. и Японском м., на юг до берегов Корейского п-ова включительно, а по восточному побережью — до Калифорнии. Тюлени тихоокеанской расы (особенно те, которые держатся у Азиатского побережья) льдов не избегают, а шенка и линька происходят на больших обычно дрейфующих льди-

нах. Некоторые особи достигают половой зрелости в 3 года, но большинство — к 4 годам. Линька происходит на льдах с середины мая до начала июля. В это время ларга образует залежки в десятки, а иногда и сотни голов. Ларга — очень осторожный зверь с хорошо развитыми слухом и зрением. После исчезновения льдов ларга держится в прибрежных водах, особенно близ устьев р., куда заплывают для нереста лососевые рыбы, которыми тюлени кормятся. Кроме того, ларга часто поедает сельдь, корюшку, мойву, навагу. Вообще это преимущественно рыбацкий зверь, местами существенно вредящий рыболовству. В конце лета и осенью обыкновенные тюлени образуют береговые залежки, которые заметны на выступающих из воды рифах, обнажающихся во время отлива отмелях и косах. Эти залежки формируются ежедневно, а распадаются во время прилива.

**ТЯТЯ** (айн. — «Чача-нупури» — «Отец-гора» или «Старик-гора») — действующий вулкан на северо-востоке о. Кунашир, Большая Курильская гряда, Сахалинская обл., Россия. Высота — 1819 м. Сложен базальтовыми и андезитовыми лавами. Относится к классическому типу «вулкан в вулкане». Последнее извержение в 1973 г. На склонах — хвойно-широколиственные леса с бамбучником, выше — заросли каменной березы и кедрового стланика. Японцы почтительно называют его Тятя-Яму — Отец вулканов. Если извергается Тятя-Яма (как в 1973 г.), то проявляет активность вся вулканическая цепь на всех о-вах.

# У

**УБЕКОДАЛЬВОСТ** — см. **УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ КОРАБЛЕВОЖДЕНИЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ**.

**УДА** — река в Хабаровском крае, Россия. Длина — 457 км, площадь бассейна — 61,3 тыс. км<sup>2</sup>. Берет начало 2 истоками на северных склонах хребта Джагды, протекает в широкой долине, впадает в Удскую губу О. м. Основные притоки: Шевли, Гербикан, Галам (правые); Чогар, Мая, Джана (левые). Средний расход воды у гидрометеостанции Уда — ок. 800 м<sup>3</sup>/сек. В бассейне У. ок. 2300 оз. Нерест лососевых. В устье — порт Чумикан.

Открыта русскими землепроходцами в первой половине XVII в.

**УДД, ОСТРОВ** — см. **ЧКАЛОВА ОСТРОВ**.

**УДСКАЯ ГУБА** — расположена к западу от Шантарских о-вов и вдается в материк в юго-западном направлении, Хабаровский край, Россия. Ее входные мысы — Большой Дуганджа и Маджалинда. Берега У.Г. большей частью низкие. К южному берегу губы подходят отроги гор, расположенных в глубине материка. В У.Г. впадает много рек. Наибольшие из них — Уда, Тыл, Тором и Ал, прорезающие южный берег губы. Реки северо-западного берега хотя и многочисленны, но невелики. Все эти р., протекая по долинам, покрытым густым лесом, выносят в м. много вырванных с корнями деревьев. Такие деревья часто встречаются в У.Г. К У.Г. ведут 2 входа: восточный и северный. Восточный вход расположен к югу от о. Феклистова, а северный — к западу от него. Наибольшие глубины посере-

дине северного входа — 36 м, а в восточном входе не превышают 30 м. Посередине губы глубины составляют 25–30 м.

Названа по р. Уда, впадающей в губу.

**УЛЬБАНСКИЙ ЗАЛИВ** — мелководный внутренний зал., часть более обширного зал. Академии О. м., расположен в южной его части. Вдается в материк на 42 км. С востока ограничен п-вом Тохареу, а с запада — Тугурским. Длина — ок. 75 км. Ширина на входе — ок. 55 км. Берега зал. высокие, гористые, мало изрезанные. Глубины в его средней части — до 25 м. Замерзает с октября по июнь. Приливы неправильные, полусуточные.

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ КОРАБЛЕВОЖДЕНИЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ (УБЕКОДАЛЬВОСТ)** — в 1918 г. приказом по флоту и морскому ведомству было объявлено Положение об управлениях по обеспечению безопасности кораблевождения — УБЕКО. Это Положение регламентировало в советском Военно-Морском флоте работу гидрографических органов на флотах и флотилиях. 23 ноября 1922 г. была образована служба УБЕКОДАЛЬВОСТ, занимавшаяся организацией обслуживания береговых и плавучих средств навигационного оборудования, штурманского дела, выполнения гидрографических работ и гидрометеорологического обеспечения в интересах Морских сил Дальнего Востока (см.) и общего мореплавания. Она включала в себя Дирекцию маяков и лоций Восточного океана, ГЭВО и Морскую обсерваторию (все во Владивостоке). В 1923 г. образована лоцманско-дис-

петчерская станция, в ее ведении находились маяки. В 1933 г. в состав Управления введена электронavigационная часть, в 1934 г. — бюро погоды, организована служба погоды. В 1935 г. УБЕКОДАЛЬВОСТ реорганизован в гидрографический отдел ТОФ. в 1975 г. реорганизован в ГО ТОФ.

**УРУП, ОСТРОВ** (айн. — «лосось») — расположен в юго-западной части Курильских о-вов к северо-востоку от о. Итуруп и отделяется от него проливом Фриза шириной 39 км, Россия. 4-й по величине о. в архипелаге Курильских о-вов. Площадь — 1,5 тыс. км<sup>2</sup>. Длина У.О. с северо-востока на юго-запад — 117 км, наибольшая ширина — ок. 18 км. Поверхность У.О. гористая. Высота гор достигает 1400 м. Здесь расположены 25 вулканов, соединенных основанием, 2 из которых действующие — Трезубец и Берга. Берега У.О. почти всюду возвышенные и скалистые. В них вдаются несколько зал. и бухт, из которых наиболее удобные — рейд Открытый, зал. Наталии и бухта Ново-Курильская, расположенные с северо-западной стороны У.О. На склонах ольхово-березовое криволесье с густым бамбучником и кедровый стланик. На У.О. имеются горячие источники и даже горячий водопад.

В 1795 г. на У.О. было основано русское поселение Александра. В некоторых российских документах У.О. с этого момента именовали о. Александра.

**УРУП, ПРОЛИВ** — отделяет о-ва Черные Братья от о. Уруп в юго-западной части Курильских о-вов. Ширина — 32 км, глубины — более 100 м. Сильные приливные течения.

**УСТЬ-БОЛЬШЕРЕЦК** — село, центр Усть-Большерецкого района, Камчатский край, Россия. Расположено на западном берегу п-ова Камчатка на побережье О. м. на реке Амчикача. Население — 3,1 тыс. чел. Основано в 1911 г. в связи с прокладкой радиотелеграфной линии. В У.-Б. рыбоперера-

батывающие заводы, предприятия пищевые, лесного хозяйства и др.

**УШАКОВ ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ (1903–1992)** — выдающийся российский гидробиолог, зоолог и океанограф, доктор биологических наук, проф., внесший огромный вклад в изучение морских гидробионтов и фауны многощетинковых червей дальневосточных морей России. В 1924 г. после окончания Петроградского университета У. поступил на работу в Государственный гидрологический институт (ГГИ), где проработал до 1936 г., участвуя во многих экспедициях. В 1928 г. исследовал Амурский лиман и выявил его роль естественного барьера, препятствующего обмену фауной между О. и Японским м. В 1929 г. в качестве гидробиолога принимал участие в походе на ледорезе «Ф. Литке» из Владивостока через Берингов пролив к о. Врангеля, где проводил разнообразные научные работы. В 1931 г. У. организовал Камчатскую морскую станцию ГГИ, которая в течение нескольких лет выполняла гидробиологические наблюдения в Авачинской губе и соседних районах восточной Камчатки. В 1935 г. на легендарном ледоколе «Красин» ему удалось вскрыть характер обмена фауной между Чукотским и Беринговым м. Особое значение имеют исследования У., выполненные в О. м. на шхуне «Красный якут» и рыболовных тралщиках «Блюхер» и «Тагара» в 1930–1932 гг. Впервые в истории отечественной океанологии были произведены траления на глубине 3500 м. Анализируя обширные фаунистические и гидрологические материалы, У. показал роль промежуточного холодного слоя вод О. м., а также значение Курильских проливов и пролива Лаперуза в формировании фауны этого водоема.

В 1936 г. У. была присуждена ученая степень доктора биологических наук, а в 1939 г. он получает звание проф. В 1936–1939 гг. У. — заместитель директора Мурманской биологической

станции Академии наук, с 1939 по 1943 г. — старший научный сотрудник, а с 1943 по 1945 г. — начальник отделения Государственного океанографического института. В 1945 г. он переходит в Зоологический институт Академии наук, в котором проработал в течение 40 лет.

В 1948 г. У. принимает участие в Курило-Сахалинской экспедиции, а затем в создании «Атласа океанографических основ рыбопоисковой карты Южного Сахалина и южных Курильских о-вов». В 1949 г. снова в экспедиции в О. м. и прикурильских водах Тихого океана на исследовательском судне «Витязь», во время которой ученому удается впервые добыть образцы фауны с глубины 8100 м.

Научная деятельность У. охватывала широкий круг вопросов, относящихся к гидробиологии, зоологии и океанографии. Он разрабатывал проблемы фаунистики, экологии и биогеографии литорали, прибрежных и открытых вод; исследовал роль приливов в формировании фауны, особенности распределения бентоса. Большое значение имеют зоологические работы У., посвященные систематике многощетинковых червей, а также его труды, касающиеся изучения факторов, определяющих условия жизни в м. Результаты исследований У. изложены более чем в 200 публикаций, важнейшие из которых «Фауна Охотского моря и условия ее существования» (1953) и «Многощетинковые черви дальневосточных морей СССР» (1955). Большое значение имела деятельность У. как редактора многих изданий, в т. ч. выпусков «Исследования дальневосточных морей СССР» и «Атласа беспозвоночных дальневосточных морей СССР». Велика заслуга ученого в подготовке молодых специалистов.

За работы по О. м. в 1958 г. Географическое общество наградило У. Золотой медалью им. П.П. Семенова-Тян-Шанского. За исследования по океанографии и морской биологии в 1972 г. Океанографическим институтом в Париже ученому присуждена медаль принца Монакского. В честь ученого названо более 55 видов различных морских организмов.

**УШИШИР, ОСТРОВА** (айн. — «бухтоватая земля») — расположены в центральной части Большой Курильской гряды, в 26 км к северо-востоку от о. Кетой. Состоят из 2 о-вов: Янкича (Минамисима) и Рыпонкича (Кита), окруженных многими островками и скалами. На У.О. имеется большое количество горячих источников. Проход между У.О. прегражден рифами. Общая площадь их — ок. 4 км<sup>2</sup> при длине каждого — ок. 2,8 км. Ширина северного о. Рыпонкича — 1,3 км; низкий на северном конце (20 м), он постепенно поднимается на юге до 130 м. Южный о. Янкича — невысокий действующий вулканический конус Ушишир (400 м), в основании — ок. 2,8 км в диаметре с разрушенной до уровня м. южной стенкой кратера, затопленного м.

**УШКИ, ЗАЛИВ** — расположен на севере О. м. непосредственно к востоку от п-ова Лисянского между северным входным м. бухты Куяку и м. Ржавый, Магаданская обл., Россия. Берега У.З. почти на всем протяжении возвышенные и скалистые. Низменные и песчаные участки берега имеются только на северо-западном берегу У.З. и вблизи устьев впадающих в него речек. К берегам У.З. подступают горы высотой 400—700 м. Вдоль северо-западного берега залива тянется на 5,5 км пресноводное оз. с водой, пригодной для питья.

---

# Ф

---

**ФЕКЛИСТОВА ОСТРОВ** — расположен к западу от о. Большой Шантар в юго-западной части О. м., отделен от него проливом Северный (см.) шириной 15–20 км, Россия. Ф.О. — второй по величине среди Шантарских о-вов (см.). Берега возвышенные, только в южной и северной частях его встречаются низменные участки. Поверхность Ф.О. гористая. Высота гор не превышает 500 м. На склонах и в долинах почти везде растет хвойный лес. Низменные участки побережья покрыты травой и кустарником. Берега Ф.О., кроме средней части южного берега, приглубы.

**ФЕЛИЦЫН КЛАВДИЙ ДМИТРИЕВИЧ (1848–1886)** — штабс-капитан КФШ, исследователь Або-Аландских шхер и юго-восточной части Сахалина. В 1868 г. окончил Кронштадтское штурманское училище в чине кондуктора КФШ. С 1868 по 1869 г. плавал на Балтийском м., произведен в чин прапорщика. В 1870–1873 гг. занимался съемкой и промером Або-Аландских шхер. В 1874–1879 гг. на корвете «Баян» перешел на Тихий океан и плавал в морях Дальнего Востока. В 1876 г. с группой матросов высадился с корабля на Южном Сахалине, где обследовал и описал большие и малые Чибисанские и Вавайские оз., выполнил промер протоки, ведущей из О. м. в оз. Тунайча, и составил ее план. В июне 1879 г. вместе с кораблем вернулся в Кронштадт. Затем плавал старшим штурманом фрегата «Генерал-Адмирал», в 1882–1884 гг. был временно прикомандирован к Гидрографическому департаменту, после чего вернулся на свой корабль. В 1886 г. произведен в штабс-капитаны.

Его именем назван м. на Южном Сахалине (О. м.).

**ФИЛАТОВ НИКАНДР ИВАНОВИЧ (1790–?)** — капитан 2-го ранга. Исследователь южной части Курильской гряды и Алеутских о-вов, кругосветный мореплаватель. В 1805 г. окончил Морской кадетский корпус. В 1807–1809 гг. на шлюпе «Диана» перешел из Кронштадта в Петропавловск. Участвовал в описи южной части Курильской гряды от о. Матуа до о. Хоккайдо. В 1812–1815 гг. в звании лейтенанта, командуя бригами «Зотик» и «Борис и Глеб», плавал между Охотском и Кунаширом. В 1816 г. из Охотска возвратился в Петербург. В 1817–1819 гг. совершил кругосветное плавание на шлюпе «Камчатка». Участвовал в гидрографических работах у Командорских и Алеутских о-вов и у о. Кадьяк. В 1822 г., командуя бригом «Аякс», отправился в кругосветное плавание, но у берегов Голландии потерпел крушение. С 1826 по 1828 г. служил в Казани.

**ФИЛИППЕУС АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ (?–?)** — дальневосточный предприниматель, считается основателем русского берегового мореходства на Дальнем Востоке. Купец I гильдии. Имел фактории в Петропавловске-Камчатском. После продажи Аляски и ликвидации РАК перекупил все склады компании на Командорских и Курильских о-вах, но себе в убыток. Однако Ф. фактически стал содержать туземцев, предъявив позже правительству счет под свое честное слово. После передачи Северных Курил Японии Ф. потерял на значительную сумму свою собственность на о-вах Шумшу, Симушире и Урупe. Ф. вновь решает за свой счет содержать переселившихся на Камчатку алеутов. Сохранились его счета и квитанции. Он предоставлял

людям невода, бочки для засолки рыбы, муку, соль. Все долги туземцев он откладывал в «долгий ящик», расчета не требовал, надеясь на будущую компенсацию правительства. Свой опыт он изложил в брошюре «Записки надворного советника А.Ф. Филиппеуса о Камчатке и портах Охотского моря».

**ФИЛИППОВ АЛЕКСЕЙ (?-?)** — якутский служилый человек, землепроходец, исследователь О. м. Ок. 1646 г. прошел из Якутска к О. м. с отрядом служилых людей путем И.Ю. Москвитина по притокам р. Лена, затем по р. Улья до ее устья, а оттуда вдоль берега м. до устья р. Охота. В 1648 г., возглавив отряд из 26 служилых людей, перешел на кочах от р. Охота к п-ову Лисьянского («Каменный мыс»), где обнаружил большие лежбища моржей, а оттуда — до зал. Мотыклейский (Тауйская губа, см.). Видел вблизи устья «Мотыхлея реки острова в море» (о. Спафарьева или выступы п-ова Хмелевского). Почти 3 года провел в районе Тауйской губы и возвратился в Охотский острожек в июле 1651 г. Оставил интересные записки о посещенных им местах, являющиеся первым гидрографическим документом и первой своеобразной логией северо-западного побережья О.м., дошедшими до нас. Полное название документа: «Роспись от Охоты реки морем итти подле земли до Ини и до Мотыхлеи реки и каковы где места, и сколько где ходу и где каковы реки и ручьи пали в море, и где какой морской зверь морж ложится и на которых островах».

**ФОМИН ИВАН КОНСТАНТИНОВИЧ (1751–1821)** — вице-адмирал (1801), исследователь О. м. В 1770 г. окончил Морской кадетский корпус. Участвовал в кампаниях на Балтийском м., русско-турецкой войне (1766–1774) В 1787 г. в звании капитана 1-го ранга послан через Сибирь в Удский острог для организации порта. Обследовал на байдаре и описал Охотское побережье к востоку до Амурского лимана и к

северо-востоку до зал. Алдома. Составил проект переноса Охотского порта к устью р. Алдома. С 1803 по 1805 г. — главный командир Охотского порта.

«**ФОРТУНА**» — первый корабль под русским военно-морским флагом на Тихом океане, одномачтовый шитик с парусным вооружением галиота. Построен в 1727 г. в Охотске под наблюдением участника 1-й Камчатской экспедиции гардемарина П.А. Чаплина (впоследствии капитан-командора). Во время экспедиции использовался для перевозок ее участников из Охотска на Камчатку. В 1737 г. разбился в районе Большерецка.

**ФРИЗА ПРОЛИВ** — отделяет о. Уруп от о. Итуруп Большой Курильской гряды. Ширина — ок. 40 км. В проливе очень сильные приливные течения.

Назван по имени голландского мореплавателя XVII в. М.Г. Фриза (см.).

**ФРИС (ФРИЗ) МААРТЕН ГЕРРИТСЕН (Vries Maerten Gerritsz) (?–1647)** — голландский мореплаватель, побывавший на кораблях в О. м. Родился в г. Харлинген, Нидерланды. В 1622 г. прибыл в Голландскую Индию в качестве простого матроса. В 1640 г. служил капитаном на судне «Тайван» с о. Формоза, составил карту о. и инструкции плавания от Батавии к Японии. В 1643 г. под командованием Ф. было организовано плавание на север 2 кораблей — «Кастрикум» и «Брескенс». Экспедиция продолжалась с февраля по декабрь, Ф. и его спутники подходили к Сахалину и на о-ва Южных Курил, где встретились с местным айным населением. Он дал местам свои наименования (остров «Штатов» — Итуруп, «Земля компании» — Уруп) и провозгласил их собственностью Голландии, не обнаружив каких-либо следов японцев. За успешную экспедицию Ф. получил продвижение по службе, а также стал членом Совета юстиции Голландской Индии. В 1647 г., участвуя в военных действиях голландцев против испанцев на Филиппинах, Ф. погиб.



# Х

**ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ** — субъект Российской Федерации. Расположен в центральной части российского Дальнего Востока. Образован 20 октября 1938 г. Омывается О. и Японским м. Граничит с Приморским краем, Еврейской А.О., Амурской, Магаданской обл., Республикой Саха (Якутия), а также с Китаем. Входит в Дальневосточный экономический район. Протяженность территории с севера на юг — 1800 км, с запада на восток — от 125 до 750 км. Площадь — 788,6 тыс. км<sup>2</sup>. Население — 1403,7 тыс. чел. (2008). Центр — г. Хабаровск. Др. крупные города — Комсомольск-на-Амуре, Амурск. Городское население — 81,0%. Проживают (%): русские — 90, украинцы — 4, белорусы — 0,6, татары — 0,8, нанайцы — 0,7, корейцы — 0,6. Включает 17 административных районов, 7 городов, 29 пос. городского типа. К Х.К. относятся Шантарские и др. о-ва. Средняя плотность населения — 1,8 чел. на 1 км<sup>2</sup>.

Большая часть территории занята горными хребтами: Сихотэ-Алинь, Прибрежный, Джугджур — на востоке, Турана, Буреинский, Баджальский, Ям-Алинь — на юго-западе, Юдомский, Сунтар-Хаята (выс. до 2933 м) — на севере. На северо-западе — Юдомо-Майское нагорье. Наиболее обширные низменности: Нижне- и Среднеамурская, Эврон-Тугурская — на юге и в центральной части, Охотская — на севере. Месторождения золота, олова, алюминия, железа, каменного и бурого угля, графита, стройматериалов. Климат умеренно муссонный с холодной малоснежной зимой и теплым влажным летом. Средние температуры января — от  $-22^{\circ}\text{C}$  на юге до  $-40^{\circ}\text{C}$  на

севере, на морском побережье от  $-15^{\circ}$  до  $-25^{\circ}\text{C}$ , июля от  $+11^{\circ}\text{C}$  в приморской части до  $+21^{\circ}\text{C}$  во внутренних южных районах. Осадков в год от 400 мм на севере до 800 мм на юге и 1000 мм на восточных склонах Сихотэ-Алиня. Вегетационный период на юге края — от 170 до 180 дней. На севере широко распространены многолетнемерзлые породы. Ок. половины территории Х.К. дренируется притоками Амура, наиболее крупные — Бурея, Тунгуска. Горюн, Амгунь, Уссури, Анжуй, Гур. Реки северо-западной части края — Мая. Учур (бассейн Лены). Реки бассейна Японского м. — Коппи и Тумнин. Бассейна О. м. — Тугур, Уда, Улья, Урак. Охота, Иня. Много мелководных оз.: Болонь, Чукчагирское, Большое Кизи и др. Горные районы Х. К. расположены в таежной зоне (горные лиственничные и елово-пихтовые леса). На Амурской низменности — лиственничные и дубово-лиственничные леса подтаежного типа. Преобладают дерново-подзолистые почвы, в речных долинах широко распространены лугово-болотные и болотные почвы. В южных районах формируются буро-таежные почвы. Леса (основные породы — лиственница даурская, ель аянская, дуб монгольский) занимают 50% территории. Значительные площади Амурской и Эврон-Тугурской низменностей заняты марями и болотами. В тайге сохранились кабарга, лось, северный олень, бурый медведь, рысь, волк, выдра, соболь, лисица, горностаи, колонок, ласка, куница, россомаха, белка. В смешанных лесах обитают изюбр, косуля, восточноазиатский кабан, маньчжурский заяц и др. В озерах и реках насчитывается свыше 100 видов рыб, в т. ч. амур-

ская щука, амур, осётр, чебак, серебряный карась, хариус, сом, таймень, ленок, лещ, сазан, налим и др. В прибрежных морских водах — тихоокеанская сельдь, камбала, корюшка, палтус, треска, минтай, навага, скумбрия, из проходных — кета, горбуша, из морских животных — тюлень, сивуч, белуха. На территории Х.К. — Большерецкий заповедник, Ботчинский заповедник, Буреинский заповедник, Джугдзурский заповедник, Комсомольский заповедник.

Основные отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка (океанские и речные суда — АО «Амурский судостроительный завод», самолеты, дизели — АО завод «Дальдизель», металлорежущие станки, литейные машины и др.), черная металлургия (прокат черных металлов, сталь — АО завод «Амурсталь»), лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная (деловая древесина, фанера, целлюлоза — ПО «Амурскбумпром»), горно-добывающая (уголь, руда цветных металлов, оловянный и медный концентраты — АО «Солнечный горнообогатительный комбинат»), химическая (заводы сернокислотный, кислородный, шиноремонтный, синтетических моющих средств, химико-фармацевтический, гидролизный и биохимический), рыбная (АО «Морские ресурсы»), а также пищевая и легкая. Главные промышленные центры: Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Советская Гавань, Николаевск-на-Амуре, Амурск.

Посевы овса, ячменя, пшеницы, сои, картофеля. Овощеводство. Молочно-мясное скотоводство. Птицеводство, пчеловодство. В южной части края проходит Транссибирская, в центральной части — Байкало-Амурская ж.-д. магистрали. Развит морской транспорт. Порты: Ванино (действует паромная переправа Ванино — Холмск), Николаевск-на-Амуре, Охотск. Судходство по р. Амур. Курорт Аннинские Минеральные Воды.

**ХАБОМАИ** (япон. — «пляшущие зубы») (о-ва Плоские) — под этим общим названием понимается гряда, состоящая из 9 о-вов, островков и рифов: Анучина, Танфильева, Демина, Юрий, Зеленый, Полонского, о-ва Лисьи, Шишки, Сигнальный. Входит в состав Малой Курильской гряды, Россия. Общая площадь — ок. 100 км<sup>2</sup>. На о-вах Х. гражданского населения нет.

**ХАРИМКОТАН, ОСТРОВ** (айн. — «Хараму-котан» — «деревня лилий») — остров северной группы Большой Курильской гряды (см.), находится на расстоянии ок. 30 км к северо-востоку от о. Шиашкотан, Сахалинская обл., Россия. Длина с северо-запада на юго-восток — 14 км, ширина — 8 км. Площадь — 41,6 км<sup>2</sup>. Берега Х.О., за исключением северо-западного и восточного, высокие, обрывистые и приглубые. Северо-западный и восточный берега Х.О. низменные. На этих берегах имеются оз., вода в которых непригодна для питья. Поверхность Х.О. гористая. Склоны гор покрыты вулканическим пеплом и лавой желто-серого или черного цвета. Растительность в виде травы и стланика встречается только на низменных местах.

**ХВОСТОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (1776–1809)** — лейтенант (1797), исследователь Русской Америки и Курильских о-вов. В 1786 г. поступил в Морской кадетский корпус. В 1790 г. гардемарин на фрегате «Архангел Гавриил» участвовал в Краснотурском и Выборгском сражениях со шведским флотом. Позднее плавал у берегов Англии, Голландии и перешел на корабле «Азов» в Севастополь. В 1802 г. поступил на службу в РАК, прибыл в Охотск и оттуда, командуя судном «Св. Елизавета» (1802–1803), перешел в Павловскую гавань (о. Кадьяк у побережья Аляски). В 1805 г., командуя судном «Св. Мария» (1805–1806), перешел из Петропавловска в Новоархангельск (на о. Баранова, Аляска), по пути выполнил опись

и съемку различных пунктов побережья и осмотрел недалеко расположенные о-ва Прибылова, Уналашка и Кадьяк. В 1806 г., командуя судном «Юнона» (1806–1808), отправился на Южный Сахалин, где в зал. Анива сжег складские помещения, незаконно построенные там японцами, и вернулся в Петропавловск. В 1807 г., командуя тем же судном, вместе с Г.И. Давыдовым (командир тендера «Авось») плавал на Курильские о-ва, где сжег 2 японских селения с их магазинами, потом у о. Хоккайдо сжег японские селения и захватил грузовые суда. Во время плавания постоянно вел гидрографические работы (составил описания Охотского рейда, Курильских о-вов и многих др. мест). По возвращении в Охотск за самовольные действия вместе с Давыдовым был арестован, доставлен в Петербург и отдан под суд Адмиралтейств-коллегии. Пока шло следствие, был командирован в Финляндию, отличился в войне со Швецией, получил прощение царя, но за «бесчинства против японцев» оставлен без награды. Вернулся в Петербург и, торопясь на прием, во время развода мостов утонул в Неве.

Его именем названы оз. в архипелаге Александра (у южного побережья Аляски), о. и пролив на Алеутских о-вах, США.

**ХМЕТЕВСКИЙ (ХМИТЕВСКИЙ) ВАСИЛИЙ АНДРЕЕВИЧ (1698 – после 1777)** – капитан 2-го ранга, исследователь Камчатки и О. м. В 1721 г. поступил в Навигацкую школу, в 1723 г. переведен в Морскую академию. В 1734 г. зачислен во 2-ю Камчатскую экспедицию под команду М.П. Шпанберга (см.). В 1739 г. на боте «Св. Гавриил» из Охотска перешел в Большерецк (юго-западное побережье Камчатки), где участвовал в выборе места и основании Петропавловска. В 1743–1744 гг. выполнил опись северного берега О. м. от Охотска до р. Вилига (Гижигинская губа) – более 1500 км – и западного

побережья Камчатки от р. Кахтана до Большерецка (600 м), составил первые карты этих районов. После расформирования экспедиции Беринга служил в Тобольске и Томске. В 1752 г. в звании лейтенанта был назначен начальником морской части Охотского порта. В 1753 г. пакетбот под командой Х. потерпел крушение у Курильских о-вов, и до 1761 г. мореплаватель был отстранен от самостоятельных работ и находился под следствием. Завершить картирование Гижигинской и Пенжинской губ ему удалось лишь через 18 лет. В 1761–1762 гг. общая длина отснятой им приморской полосы – 3 тыс. км. До 1771 г. служил в Охотской портовой конторе. В 1772–1773 гг. управлял (из Охотска) Камчатским краем. Со службы уволен в 1777 г. Дальнейшая судьба неизвестна.

Его именем назван п-ов в зал. Шельтинга (О. м.), Магаданская обл., Россия.

**ХМЕТЕВСКОГО ПОЛУОСТРОВ** – расположен на севере О.м., отделяет зал. Шельтинга от Тауйской губы, Магаданская обл., Россия.

Назван в честь исследователя Камчатки и О. м. В.А. Хметевского (см.).

**ХОККАЙДО** (япон. – «северный морской путь» или «губерния северных морей») – префектура, второй по величине о. и префектура Японии, северный о. японского архипелага. Протяженность о. с запада на восток – 540 км, с севера на юг – 420 км. Площадь – 83,5 тыс. км<sup>2</sup>. Население – 5,6 млн. чел. (2007). Омывается на западе Японским м., на севере – О. м., на юго-востоке – Тихим океаном. Отделен от Сахалина проливом Лаперуза (Соя), от Курильских о-вов – проливами Кунаширским (Немуро), Измены и Гоёмай, от о-ва Хонсю – проливом Цугару (Сангарским), между этими о-вами под морским дном проложен туннель Сэйкан.

В XVIII в. русские и зарубежные картографы иногда обозначали Х. под названием 22-го о. Курильской гряды

(счет Курильских о-вов велся от Камчатки до Японии).

Берега преимущественно выровненные. Крупные п-ова — Осима, Сякотан, Сиретоко. Удобных защищенных бухт мало. Прибрежные воды местами изобилуют рифами. Рельеф большей части Х. горный; преобладают средневысотные горы. На пересечении главных горных хребтов, идущих через весь о. с северо-запада на юго-восток (Меридиональный хребет) и с северо-востока на юго-запад (вулканическая цепь Курило-Камчатской дуги), расположен Центральный горный массив с наиболее высокой вершиной — г. Асахи (2290 м над у. м.). На Х. есть действующие вулканы: Токати (2077 м), Иосан (1563 м) и др. Ок.  $\frac{1}{3}$  площади Х. занято возвышенными равнинами и низменностями. Самые большие низменности — Исикари и Юфуцу. Климат умеренный, муссонный. Средние температуры января — от  $+2,7^{\circ}\text{C}$  (г. Хакодате) до  $+10,8^{\circ}\text{C}$  (на плато Асахигавы), июля, соответственно, от  $16,9^{\circ}\text{C}$  до  $21,6^{\circ}\text{C}$ . Восточное побережье имеет менее теплый климат, чем западное, т. к. тихоокеанский берег омывается холодным Курильским течением (Оясио) (см.), а у западных берегов проходит теплое Цусимское течение (см.). О. м. у берегов замерзает. Муссоны смягчают климат Х. и приносят обильные осадки. Летом регистрируется в среднем ок. 150 дождливых дней, а зимой — 123 снежных дня. Количество осадков на восточном побережье — 800–1200 мм в год, на западном — от 1200 до 1500 мм. Тайфуны проходят над Х. чаще всего в сентябре.

Речная сеть густая. Реки многоводные, но имеют крутые уклоны. Главные реки: Исикари (длина 335 км), Тесио (291 км), Токати (196 км), Кусиро (133 км). Реки используются для сплава, орошения, получения электроэнергии, частично для судоходства. В кальдерах потухших вулканов — оз. Сикоцу ( $72\text{ км}^2$ ), Куттяро ( $76\text{ км}^2$ ) и др. Всего насчитывается 10 крупных

оз. и много мелких вулканического происхождения. На большей части Х. распространены подзолистые почвы, на п-ове Осима — бурые лесные. Свыше 70% площади покрыто лесами: на севере хвойными (сахалинская пихта, хоккайдская ель), на юге широколиственными (различные виды дуба, клена, вяза и др.). Для низменностей характерно распространение болотной и луговой растительности.

Остров Х. обладает свыше  $\frac{1}{3}$  всех запасов угля в Японии; по добыче выделяется бассейн Юбари. Имеются нефтепромыслы (Исикари и др.). В районе Куттян находится 2-е по добыче в стране железорудное месторождение. Добываются марганец, ртуть, редкие металлы, золото, серебро, в большом количестве сера. Остров Х. — основной поставщик леса для всей страны. Здесь развиты лесобрабатывающая (в т. ч. лесохимическая и целлюлозная — г. Асахикава), металлургическая (г. Муроран), машиностроительная (гл. обр. судостроение в г. Хакодате), пищевая промышленность. П-ов Осима — гл. район рыбоконсервного и тукового производства. Обработывается ок. 15% площади о., гл. обр. низменности и плато. На о. высеваются скороспелые сорта риса, овес, рожь, пшеница, бобовые, картофель. В отличие от других японских о-вов распространены коневодство и мясо-молочное животноводство. На всем побережье — лов рыбы (лососевые, сельдь, треска), крабов, моллюсков. В административном отношении остров-префектура разделен на 66 уездов и 207 муниципалитетов. Крупные города: Саппоро (административный центр с 1869 г.), Хакодате, Муроран, Отару, Асахигава. Коренное население Х. — айны (см.). Первые японские поселения на Х. появились в XV–XVI вв., однако массовое заселение началось только после т. наз. революции Мэйдзи (незавершенной буржуазной революции 1867–1868 гг.) при поощрении японского правительства.

Густая сеть железных и шоссейных дорог; порты: Муроран, Хакодате, Ку-сиро. Ж.-д. паромом (Хакодате — Аомори) о. связан с о. Хонсю.

Большие капиталовложения делаются в создание высокотехнологичных производств. Перспективные направления — развитие индустрии туризма и отдыха. Наиболее крупные промышленные центры Х. — Саппоро, Томако-май, Муроран и Отару. В отличие от остальной Японии, где в целом экспорт превышает импорт, на Х., наобо-

рот, импорт значительно превосходит экспорт. Импортируются в основном энергоносители, древесина, рыба и морепродукты, зерно и удобрения. А на экспорт идет гл. обр. продукция машиностроения: атомные реакторы и оборудование для АЭС, ж.-д. вагоны, суда, а также бумага и изделия из нее. Главный внешнеторговый партнер Х. и в импорте, и в экспорте — США. В импорте за ними следуют Россия, Саудовская Аравия, Канада, Китай, в экспорте — Корея, Бельгия, Испания.

---

# Ц

---

**ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КУРИЛЫ** — самая  
небольшая часть Курильского архипела-

га, а потому их не всегда рассматривают  
отдельно, включая в Северные Курилы.

# Ч

**ЧАВЫЧА** (лат. — *Oncorhynchus tshawytscha*) — самая крупная рыба из рода тихоокеанских лососей (*Oncorhynchus*). Проходная рыба. Средняя длина тела Ч., добываемой у берегов Камчатки, — 90 см, масса — 8–10 кг (рекордная — свыше 50 кг). Обитает Ч. в северной части Тихого океана: у берегов Северной Америки — от Аляски до Калифорнии; у берегов Азии — от р. Анадырь до Амурского лимана. Половой зрелости достигает в 4–7-летнем возрасте. Нерестится на Камчатке в июле–августе, а в реках Северной Америки также осенью и зимой. В реки заходит с весны, поднимается высоко. Плодовитость — от 4,2 тыс. до 20 тыс. икринок. Икра крупная (как у кеты). Молодь живет в реках от 3–4 месяцев до 1–2 лет. Очень ценная промысловая рыба. Объект разведения и акклиматизации.

**ЧАЙВО, ЗАЛИВ** (нивх. — «высыхающее место») — расположен в северо-восточной части о. Сахалин. Вытянут на 42 км с юго-юго-запада на север-северо-восток. Большая часть его осыхает и заросла водорослями. В Ч.З. много небольших о-вов. Берега низменные. От м. Ч.З. отделен 2 песчаными косами, на которых возвышаются песчаные холмы. Между косами пролегает пролив Клейе длиной 4 км, которым Ч.З. соединяется с О. м. На восточном берегу пролива расположено селение Чайво. В планах — строительство морского специализированного порта Чайво.

**ЧЕРНЫЕ БРАТЯ, ОСТРОВА** — расположены в 30 км к северо-востоку от о. Уруп в Большой Курильской гряде, Сахалинская обл., Россия, и отделены от него проливом Уруп. Северный

из них называется о. Чирпой (см.), а южный — Брат Чирпоев. Оба о. высокие, невелики по размерам, вулканического происхождения. Их поверхность покрыта мхами и травой. Кустарники встречаются только в лощинах и занимают небольшие по площади участки. К Ч.Б. относятся также причудливые скалы Морская Выдра и Лев. Лежище сивучей.

**ЧЕРНЫЙ (ЧЕРНОЙ) ИВАН (?-?)** — казачий сотник, исследователь Курильских о-вов. В 1766 г. возглавил отряд, направленный в южную часть Курильской гряды. Выполняя инструкцию Большерецкой канцелярии, посетил несколько о-вов, основал русское зимовье на восточном берегу о. Уруп, привел в русское подданство всех жителей 19-го о. (Итуруп) и несколько человек, приплывших туда с 20-го о. (Уруп). Журнал Ч. — первое описание Курильской гряды с 3-го (Парамушир) по 19-й остров, составленное исследователем, прошедшим весь путь на байдарках. По возвращении на Камчатку (Большерецк) представил отчет о своем плавании с подробным описанием посещенных им о-вов и этнографическую коллекцию для Петербургской АН.

**ЧЕТВЕРТЫЙ КУРИЛЬСКИЙ ПРОЛИВ** — расположен между о-вами Онекотан и Маканруши на юге и о-вами Парамушир и Анциферова на севере. Ширина — ок. 60 км, глубины — более 500 м. Обычно суда, идущие из О. м. в Берингово или обратно, пересекают Большую Курильскую гряду именно по этому проливу.

**ЧИРИНКОТАН, ОСТРОВ** — находится в 30 км к западу от о. Шиашкотан.

входит в северную группу Большой Курильской гряды, Россия. Длина и ширина Ч.О. — ок. 3,7 км. Представляет собой действующий вулкан высотой 724 м. Юго-восточный склон вулкана пологий, лишен растительности и хорошо приметен благодаря красноватому цвету. Остальные склоны покрыты травой и мхом. Из кратера вулкана временами выходит белый дым. Берега Ч. крутые, скалистые и приглубые. Почти у самого берега с юго-западной стороны о. возвышается скала Камень Острый высотой 46 м. У северо-восточного берега Ч.О. стоят рядом 2 скалы. Восточная из них, скала Большая, имеет высоту 25 м. На Ч.О. гнездится большое количество птиц. Пресной воды на Ч.О. нет.

**ЧИРКОЛА** — название Амура в 1638 г., впоследствии р. стали называть Амуром (Омуром).

**ЧИРПОЙ, ОСТРОВ** — (айн. — «мелкие птицы») северный из островов Черные Братья (см.), входящий в состав Большой Курильской гряды, Россия. Расположен в 30 км к северо-востоку от о. Утуруп. Небольшой, ок. 25 км<sup>2</sup>, гористый остров вулканического происхождения. На нем возвышаются три горы конусообразной формы. Северная из них гора Чирпой высотой 691 м — потухший вулкан, северо-западная часть которого обрушилась и образовала большое количество отвесных утесов. Средняя гора — действующий вулкан Черный (624 м), возвышается почти посередине острова. Самая южная из трех гор — действующий вулкан Сноу (396 м). Вулканы извергались в 1854, 1857 и 1878 гг. Берега южной части Ч. покрыты лавой.

**ЧКАЛОВ, ОСТРОВ** (бывш. Удд) — небольшой о., расположен к востоку от западного берега Сахалинского зал. Отделяет от О. м. среднюю часть зал. Счастья. Берега низменные, состоят

из песка и гальки. В юго-восточную часть о. вдается бухта с глубинами от 2 до 3 м, на северо-восточном берегу — рыбацкий промысел. Ч.О. был открыт в 1640 г. казаками И.Ю. Москвитина (см.) и входил в состав т. наз. о-вов «Гиляцкой Орды», куда входили о. Лангр (Байдуков, см.) и о. Сахалин.

Назван в честь выдающегося советского летчика Героя Советского Союза В.П. Чкалова (1904–1938 гг.), совершившего на о. посадку во время знаменитого перелета Москва — Петропавловск-Камчатский — о. Удд в 1936 г.

**ЧУДИНОВ ГУРИЙ МИХАЙЛОВИЧ (1817–1854)** — подпоручик КФШ, участник Амурской экспедиции Г.И. Невельского (см.), исследователь О. м. В 1837 г. окончил Охотское штурманское училище. С 1833 по 1850 г. плавал на разных кораблях Охотской флотилии и РАК в Беринговом и О. м. В 1847 г. на бриге «Охотск» участвовал в описи и промере О. м. к юго-западу от Шантарских о-вов. Были открыты о-ва Меншикова, Рейнеке и исследован зал. Константина. С 1851 г. служил штурманом на транспорте «Иртыш» и участвовал в работах Амурской экспедиции.

Его именем назван м. в зал. Советская Гавань, Японское м.

**ЧУДИНОВ АНДРЕЙ МИХАЙЛОВИЧ (1824–1859)** — штабс-капитан КФШ, исследователь р. Амур и зал. Ольги. В 1840 г. окончил Охотское штурманское училище. С 1838 по 1854 г. плавал на разных кораблях в Беринговом и О. м. Зимой 1855/56 г. участвовал в промере со шлюпок и ледовом промере р. Амур между м. Мео и Чныррах. В 1857 г. штурманом пароходокорвета «Америка» участвовал в открытии зал. Ольги и Владимира, выполнил опись некоторых участков зал. Ольги.

Его именем названы бухта в Татарском проливе (о. Сахалин) и м. в зал. Ольги.



# Ш

**ШАНТАРСКИЕ ОСТРОВА** — архипелаг из 15 о-вов в западной части О. м. в составе Хабаровского края, Россия. Площадь — ок. 2,5 тыс. км<sup>2</sup>. Состоят из 4 крупных о-вов — Большой Шантар (1790 км<sup>2</sup>), Феклистова (ок. 400 км<sup>2</sup>), Малый Шантар (ок. 112 км<sup>2</sup>), Беличий (ок. 70 км<sup>2</sup>) и нескольких мелких о-вов. Ш.О. большей частью гористые (высота — до 700 м). Сложены глинистыми и кристаллическими сланцами. Климат суровый. Лиственничные и темнохвойные леса, заросли кедрового стланика. В районе Ш.О. — сильные приливные течения.

Открыты в 40-х гг. XVII в. русскими казаками-землепроходцами. Открытие Ш.О. приписывают И.Ю. Москвитину (1639 г.), В.Д. Пояркову (1645 г.), Нагибову (1653 г.)

**ШАНТАРСКОЕ МОРЕ** — местное название акватории, находящейся к югу от о-вов Феклистова (см.) и Большой Шантар (см.) и ограниченной на западе линией, соединяющей мыс Большой Дуганджа с юго-западной оконечностью о. Феклистова, а на юге — линией, проходящей через входные мысы зал. Тугурский. Ш.М. соединяется с О. м. несколькими проливами. Северный из них, расположенный между о-вами Феклистова и Большой Шантар, называется проливом Северный (см.). В восточной части Ш.М. имеются 2 пролива: Северо-восточный, находящийся между о-вами Большой Шантар и Малый Шантар, и Линдгольма, пролегающий между северным берегом п-ова Тугурский и южными берегами о-вов Малый Шантар и Беличий. На западе Ш.М. соединяется с О. м. широким проливом, расположенным

между берегом материка и южным берегом о. Феклистова. Глубины в Ш.М. небольшие и колеблются от 20 до 25 м.

**ШАХОВСКОЙ АЛЕКСАНДР ЕГОРОВИЧ (1793–?)** — капитан-лейтенант (1819), исследователь О. м. В 1809 г. окончил Морской кадетский корпус в чине мичмана. В 1812 г. на шлюпе «Лизета» плавал в Балтийском м. до Риги и Данцига. В 1813 г. в отряде канонерских лодок перешел из Свеаборга к Данцигу и участвовал в трехкратном сражении с французами под Вексельмюнде. В 1814 г. вернулся в Свеаборг, произведен в чин лейтенанта. Через год получил назначение начальником Охотского порта. В 1816–1819 гг., командуя транспортом «Св. Павел», плавал в О.м., выполнял гидрографические работы в его северной части. Были описаны северо-восточные берега Гижигинской губы от Вархаламской губы до Таланского м. и юго-западный берег зал. Шелихова по обе стороны устья р. Яма (от зал. Бабушкина до селения Туманского).

**ШЕЛИХОВА (ПЕНЖИНСКИЙ) ЗАЛИВ** — расположен между берегом материка Азия и западным берегом п-ова Камчатка О.м., вдается в материк на 275 км в северо-восточном направлении, занимает всю северо-восточную часть О. м., Магаданская обл., Корякский округ, Россия. Южной границей Ш.З. служит линия, соединяющая м. Толстой, выступающий от п-ова Пягина, с м. Утколокский, выдающимся от западного берега п-ова Камчатка. В северной части п-овом Тайгонос (см.) разделяется на Гижигинскую и Пенжинскую губы. Длина — 650 км, ширина на входе — 130 км, наибольшая —

300 км, глубина — до 350 м, но в основном мелководен — от 100 до 200 м. В юго-западной части Ш.З. к северу от п-ова Пьягина расположена Ямская губа (см.).

Преобладают скалистые берега с обрывами средней высоты. Западный берег Ш.З. окаймлен высокими отрогами Колымского горного хребта, а к восточному подступают горы п-ова Камчатка. Прибрежные горы имеют среднюю высоту 460 м, но отдельные из них превышают 1000 м. Низкие песчаные берега встречаются в вершинах бухт. Изрезаны берега сравнительно слабо. О-ва в Ш.З. расположены вблизи побережий и весьма незначительны по размерам. Наиболее удаленные от береговой черты Ямские о-ва находятся на расстоянии до 16 км от восточного берега п-ова Пьягина. Замерзает с декабря по май. В северной части плавучие льды остаются и летом.

Приливы почти повсеместно неправильные, полусуточные, величины их здесь очень большие (до 13 м в Пенжинской губе).

Населенных пунктов на берегах Ш.З. мало; сосредоточены они гл. обр. вблизи устьев р., впадающих в него, — Пенжины и Гижиги. Рыболовство (сельдь, палтус, камбала, навага).

Открыт в 1651 г. землепроходцем М.В. Стадухиным. Назван в начале XX в. в честь выдающегося промышленника, исследователя о-вов на севере Тихого океана и побережья Северо-Западной Америки Г.И. Шелихова.

### **ШЕЛЬТИНГ АЛЕКСЕЙ ЕЛИЗАРЬЕВИЧ (ЕЛИАЗАРОВИЧ) (1717–1780)**

— контр-адмирал, участник 2-й Камчатской экспедиции, исследователь О. м. и Курильских о-вов. Выходец из Голландии. В 1730 г. поступил на русскую службу мичманом и через 3 года по личной просьбе зачислен во 2-ю Камчатскую экспедицию. В 1738 г., командуя ботом «Св. Гавриил» в отряде М.П. Шпанберга, перешел из Охотска в Большерецк на Камчатке, а оттуда на юг вдоль Курильской гряды до о. Уруп.

В 1739 г. на том же боте достиг первых Курильских о-вов, затем на дубель-шлюпке «Надежда» дошел до северо-восточного побережья о. Хонсю. В 1741 г. на дубель-шлюпке «Надежда» описал западное побережье О. м., побывал в Удском остроге и у Шантарских о-вов, выполнил шлюпочный промер устья р. Уда. В 1742 г. совместно с В.А. Ртищевым прошел вдоль восточного побережья о. Сахалин до пролива Лаперуза и возвратился в Охотск. Они обследовали северо-восточное побережье Сахалина и спустились на юг почти до устья Амура. С 1746 по 1765 г. — на Балтийском м. В 1782 г. произведен в капитаны 1-го ранга. В 1766 г. произведен в генерал-майоры и назначен главным командиром Архангельского порта. В 1768 г. определен в казначейскую комиссию при Адмиралтейств-коллегии. В 1772 г. назначен главным командиром Ревельского порта, став контр-адмиралом.

Его именем названы гора и м. на о. Сахалин (О. м.), зал. и лагуна на севере О. м.

**ШЕЛЬТИНГА ЗАЛИВ** — вдается в северный берег О.м. между м. Москвитина на западе и м. Дальний на востоке, Магаданская обл., Россия. Берега Ш.З. большей частью высокие и скалистые; высокие горы с крутыми склонами подходят близко к береговой черте. В зал. впадают несколько небольших рек. На западном берегу небольшой пос. Шельтинга.

Назван в честь участника 2-й Камчатской экспедиции мичмана А.Е. Шельтинга (см.).

**ШЕЛЬФ САХАЛИНСКИЙ** — относится к типу узких шельфов. Его ширина в пределах изобаты 200 м обычно не превышает 50–100 км, что сильно влияет на динамику прилегающих морских вод и их экосистемные параметры. В целом береговая линия Сахалина сравнительно слабо изрезана, и ее характер сильно меняется вдоль всего побережья — от прямолинейных и го-

ристых участков в Татарском проливе до низких, иногда заболоченных берегов, которые сопровождаются полосками кос и лагун, на северо-восточном побережье.

На Ш.С. осуществляются проекты по разработке нефтегазовых месторождений (см. «Сахалин-1» — «Сахалин-6»).

**ШЕСТАКОВ АФАНАСИЙ ФЕДОТОВИЧ (?–1730)** — полковник, якутский казачий голова. Исследователь О. м. В 1725 г. приехал из Якутска в Санкт-Петербург, где показал вице-адмиралу Сиверсу карту северо-восточной Сибири, составленную по его указанию, добился Указа Сената (1727) об организации экспедиции с целью исследования и присоединения новых земель, приведения в подданство России населения Чукотки и Камчатки, сбора с него ясака, строительства острогов. В июне 1727 г. отправился в Сибирь в звании главного командира северо-восточного края во главе команды из 400 казаков. К 1729 г. для экспедиции в Охотске были построены боты «Восточный Гавриил» и «Лев», а также переданы суда «Св. Гавриил» и «Фортуна». Осенью 1729 г. на «Восточном Гаврииле» вышел из Охотска к Тауйскому острогу, но из-за шторма пристал к берегу у о. Талак, откуда перебрался в Тауйский острог и далее следовал по суше, покоря местное население и собирая ясак. Бот «Фортуна» должен был осмотреть Курильские о-ва, а бот «Св. Гавриил» — описать реки вдоль западного побережья О.м. Недалеко от устья р. Пенжина Ш. погиб в бою с чукчами. Бот «Лев», следовавший за «Восточным Гавриилом», во время зимовки в устье р. Ямы был сожжен нападшими коряками.

Его именем названы бухта и м. в Тауйской губе, о. в Пенжинской губе О. м.

**ШИАШКОТАН (СИСИКОТАН), ОСТРОВ** — находится северо-восточнее о. Райкоке и отделяется от него проливом Крузенштерна. Входит в состав Большой Курильской гряды, Сахалинская обл., Россия. Длина о. с юго-юго-

запада на север-северо-восток — 25 км, наибольшая ширина — 9 км. Площадь — 90 км<sup>2</sup>. Ш.О. состоит из 2 частей, соединенных между собой узким перешейком. Северная часть Ш.О. называется п-вом Чупрова, а южная — п-вом Никонова. На каждом из этих п-овов имеются горные массивы с несколькими приметными пиками. Перешеек Макарова, соединяющий эти п-ова, сравнительно низкий и имеет ширину ок. 1 км. Берега Ш.О. почти всюду скалисты. Вблизи северного берега Ш.О. имеются большие нагромождения лавы. Беспокойный характер проявляют вулканы Синарка (934 м) и Кунтоминтар (828 м). На Ш.О. насчитывается до 1000 горячих серных источников. Большая часть поверхности покрыта лугами и зарослями кустарников (камчатская ольха, кедровый стланник). Населенный пункт — Макаровка.

**ШИКОТАН, ОСТРОВ** (айн. — «лучшее место») — в архипелаге Курильских о-вов в Малой Курильской гряде, Сахалинская обл., Россия. Самый крупный о. Малой Курильской гряды. В 1796 г. по инициативе английского мореплавателя Броутона Ш.О. на многих картах стал значиться как «остров Шпанберга». Площадь — 182 км<sup>2</sup>. Сложен гл. обр. вулканическими породами. Высота — до 412 м. Берега его большей частью высокие, скалистые, изрезаны большим количеством бухт. Покрыт преимущественно болотно-луговой растительностью. Населенные пункты — пос. Малокурильск и Крабовозаводское, где были расположены крупнейшие в Советском Союзе рыбоперерабатывающие предприятия и ЗАО «Крабовозаводской» (сейчас ЗАО «Рыбокомбинат «Островной»), самое крупное предприятие в отрасли на Дальнем Востоке. В Малокурильске, где много лет существовал комбинат по переработке мяса китов, пока Россия не прекратила их добычу, можно увидеть необычные заборы —

из китового уса. Гидрофизическая обсерватория.

В 1920–1930 гг. на Ш.О. обосновалось «Дальневосточное китобойное общество», которое контролировало ок. 20% всей мировой добычи китов.

Открыт отдельным отрядом судов 2-й Камчатской экспедиции под командованием М.П. Шпанберга, назван о. Фигурный.

**ШМАЛЕВ ТИМОФЕЙ ИВАНОВИЧ (1736–1789)** — секунд-майор, исследователь Северо-Восточной Азии. В 1754 г. переехал в Якутск. На военную службу был записан солдатом в Ширванский пехотный полк, в 1754 г. произведен в сержанты. В том же году был направлен с документами в Военную коллегию в Петербург, получил чин прапорщика, в 1757 г. вернулся в Якутск. Затем вместе с отцом отправился в Анадырский острог, где пробыл до 1760 г. Вместе с командиром острога Ф.Х. Плениснером исследовал Чукотку на 500 верст к северу от р. Анадырь. В 1760 г. назначен комендантом Нижнекамчатска. Через 3 года вернулся в Анадырский острог. В 1764 г. принимал участие в походе Ф.Х. Плениснера по р. Анадырь, затем побывал с ним в Гижигинской крепости. На судне «Св. Екатерина» перешел к устью р. Воровская, оттуда спустился к Большерецку и прибыл в Нижнекамчатский острог, где возглавил команды Верхнекамчатского и Нижнекамчатского острогов. Принимал участие в организации плаваний промышленников. Летом 1765 г. снарядил и отправил экспедицию Синдта, участвовал в подготовке к выходу в море экспедиции П.К. Креницына–Левашова. В 1767 г. произведен в чин поручика. С сообщением о ходе экспедиции Креницына–Левашова ездил в Петербург, где был принят Екатериной II и адмиралом Нагаевым. В 1770 г. произведен в капитаны. В Москве по поручению императрицы остановился у историка Сибири акад. Г. Миллера и с тех пор начал собирать материалы

по истории русских открытий на Тихом океане. Предложил возглавить экспедицию к берегам Америки. В 1771 г. прибыл в Иркутск и неожиданно узнал о назначении в Большерецк главным командиром Камчатки. Разослав «вопросные пункты» по сбору исторических сведений командирам всех о-вов и крепостей, все ответы тщательно перепроверял и обязательно «сочинял прибавление». Составил «Записки», которыми пользовался в XIX в. историк флота В. Берх. В 1776 г. назначен начальником Гижигинской крепости. Разбирая охотский архив, обнаружил «скаску» И. Скурихина о походе М.С. Гвоздева и И. Федорова к берегам Америки и сообщил об этом Г. Миллеру. Вместе с братом — морским офицером В.И. Шмалевым написал «Примечания капитанов Шмалевых о морских экспедициях разных кампаний с 1744 по 1781 год». Летом 1787 г. участвовал в экспедиции И.И. Биллингса — Г.А. Сарычева, плавал на судне «Ясашна» под командой Г.А. Сарычева. Рассказал ему о существовании земли к северу от Чукотки — о. Врангеля. По ходатайству И.И. Биллингса произведен в 1788 г. в секунд-майоры и утвержден Адмиралтейств-коллегией командиром Охотского порта, но в должность вступить не пришлось. При таинственных обстоятельствах скоропостижно скончался в Охотске.

Основной труд: «Краткое описание о Камчатке» (1774).

**ШМИДТ ПЕТР ЮЛЬЕВИЧ (1872–1949)** — выдающийся русский зоолог и ихтиолог, внесший огромный вклад в изучение ихтиофауны северной части Тихого океана и дальневосточных морей России. В 1885 г. окончил Петербургский университет. В 1906–1930 гг. был проф. с.-х. института. Одновременно работал (1914–1931) в Зоологическом институте АН СССР. С 1930 г. и до конца жизни — ученый секретарь Тихоокеанского комитета АН СССР. С 1900 г. начал заниматься изучением

ихтиофауны Тихого океана. Участвовал в крупных экспедициях, во время которых им были собраны богатейшие коллекции рыб. Ш. первым дал очерк ихтиофауны российских территориальных вод на Дальнем Востоке, в котором высказал теоретические соображения о ее распределении и происхождении. Ему принадлежат первая крупная работа по морским промыслам Южного Сахалина и обзоры многих групп рыб Тихого океана. В последних работах Ш. большое внимание уделял вопросам географического распространения и развития ихтиофауны северной части Тихого океана. Автор монографий: «Рыбы восточных морей Российской империи»; «Рыбы Тихого океана. Очерк современных теорий и воззрений на распространение и развитие фауны рыб Тихого океана»; «Рыбы Охотского моря». Кроме специальных научных работ Ш. опубликовал научно-популярные труды по общим вопросам биологии, в т. ч. «Миграции рыб» (1936), «Анабиоз» (1948) и др.

В честь Ш. названы несколько видов рыб северной части Тихого океана: носатый голец *Salvelinus schmidt*, дальневосточная серебрянка *Leuroglossus schmidt*, слизеголов Шмидта *Lycogrammoides schmidt*, большоголовый лепидион *Lepidion schmidt*, мелкошпильный круглорот *Eumicrotremus schmidt*.

**ШМИДТА ПОЛУОСТРОВ** — северная оконечность о. Сахалин, Сахалинская обл., Россия. Длина — ок. 50 км. Рельеф определяют 2 параллельных хребта: Западный и Восточный (высота до 623 м — г. Три Брата), разделенные низменным долом. Болота. Лиственные и еловые леса. Соединен с остальной частью о. Охинским перешейком, на котором находится одно из самых узких мест Сахалина. На п-ове почти нет населенных пунктов. На побережье много кекуров, рифов и причудливых скал. На самых северных мысах Марии и Елизаветы стоят маяки, построенные в начале XX в.

Назван в честь русского геолога, исследователя Сахалина Ф.Б. Шмидта.

**ШПАНБЕРГ (ШПАНГЕНБЕРГ, ШПАНБЕРХ) МАРТЫН ПЕТРОВИЧ (?–1761)** — русский мореплаватель, капитан 1-го ранга, участник 1-й и 2-й Камчатских экспедиций, исследователь северной части Тихого океана и Курильских о-вов. Выходец из Дании. В 1720 г. принят в русский флот в чине поручика. В 1725–1730 гг. состоял в 1-й Камчатской экспедиции. Дважды совершил переход из Охотска в Большерецк (на западном берегу Камчатки). В 1728 г. на боте «Св. Гавриил» под командой В.И. Беринга перешел из Нижнекамчатска через Берингов пролив в Чукотское м. до 67°19' с.ш. Участвовал в описи Чукотского п-ова и открытии зал. Креста, о. Св. Лаврентия, одного из о-вов Диомиды и бухты Преображения. В 1730 г. через Сибирь вернулся в Петербург. В 1731–1743 гг. командовал отрядом 2-й Камчатской экспедиции. В 1734 г. прибыл в Охотск и на следующий год заложил 2 первых судна для этой экспедиции. Командуя бригантиной «Архангел Михаил» и пакетботом «Св. Иоанн», совершил 3 плавания к Курильским о-вам. В результате был открыт и нанесен на карту северный путь в Японию, впервые пройдена и осмотрена с восточной стороны вся Курильская гряда. Отряд побывал на северо-восточном побережье о-вов Хоккайдо, Хонсю и Малой Курильской гряде, где до этого не ступала нога европейца, составил описание и карту плавания. В 1743 г. заменил скончавшегося В.И. Беринга на посту начальника 2-й Камчатской экспедиции. Получил приказ Сената в «морские вояжи более не ездить» и быть с командой в сибирских городах. В 1745 г. самовольно прибыл в Санкт-Петербург, был предан суду и приговорен к смертной казни, которую заменили разжалованием в поручики. В 1749 г. служил на Балтийском флоте. Здесь корабль «Варахаил», которым он ко-

мандовал, потерпел крушение; погибли 28 чел., но по суду Ш. был оправдан. В 1751 г. «зачислен в капитаны 1-го ранга». До 1761 г. служил на Балтийском м.

Его именем названы мысы в Анадырском зал. и на о. Хоккайдо (Сиретоко), гора на Сахалине, о-ва в Карском м., архипелаге Александра у южного побережья Аляски и пролив между о-вами Полонского и Шикотан.

**ШПАНБЕРГА ПРОЛИВ** — пролегал между о-вами Полонского и Шикотан Малой Курильской гряды. Ширина — 22 км, глубина — 28–40 м. В юго-западной части пролива лежит банка Обманчивая, глубина над ней — 2,5 м. Вход в пролив хорошо опознается по о. Шикотан.

Назван в честь русского мореплавателя М.П. Шпанберга (см.).

**ШРЕНК ЛЕОПОЛЬД ИВАНОВИЧ (1826–1894)** — известный российский зоолог, этнограф и географ, академик, которого называли «Колумбом этнографии Приморского края». В 1850 г. окончил Дерптский университет, защитив диссертацию на степень магистра зоологии. После учебы в Германии получает второй диплом — доктора философии. По возвращении в Россию — адъюнкт Российской академии наук, командировавший группу натуралистов для описания дальневосточных берегов, в которую вошел Ш. Экспедиция вышла на фрегате «Аврора» из Кронштадта в кругосветное плавание, достигнув Петропавловска-Камчатского. Пересев там на корвет «Оливуца», Ш. с членами экспедиции высадился в зал. Де-Кастри. Отсюда на шхуне «Восток» экспедиция прошла с детальным обследованием берегов Японского м. (физическая география, геология, растительность, животный мир, быт местных народностей и т. д.) к устью Амура. В начале августа 1854 г. Ш. со спутниками достиг поста Николаевского, сделав его своей базой. Всю осень и зиму исследовались окрестности поста и берега о. Сахалин. В тече-

ние 1855–1856 гг. Ш. отправился на лодках вверх по Амуру, ведя подробное описание местности. Дойдя до устья р. Уссури, группа поднялась по ней до устья р. Хор. В зимний период Ш. самостоятельно предпринял несколько экскурсий на о. Сахалин.

Значителен вклад Ш. в гидрологию О. и Японского м. В его трудах «Очерк физической географии Северо-Японского моря» и «О течениях Охотского, Японского и смежных с ним морей» собраны и обобщены все на тот период материалы по океанографии. Он рассмотрел историю изучения этих морей, отметил особенности их в физико-географическом отношении, указал на связь между температурами воды и воздуха, классифицировал и дал общую картину течений О. и Японского м., причем им было выделено Цусимское течение.

Собранные материалы были опубликованы в 1859–1900 гг. в 4-томном труде «Путешествия и исследования в Амурском крае в 1854–1856 гг.» на нем. языке. Ученый обогатил русскую науку ценными идеями в области географического познания Приамурья, Сахалина и омывающих их берега морей. Им были впервые составлены словари местных народностей — гиляков (нивхов), айнов, ульчей и написана капитальная работа на русск. языке «Об инородцах Амурского края», этнографическая часть которой была издана в 3-х т. (1883–1903). За исследования на Амуре и большой труд «Очерк физической географии Северо-Японского моря» (1870) и «О течениях Охотско-Японского моря и смежных с ним морей» (1874) Ш. был отмечен высшей наградой Географического общества — Константиновской медалью.

По возвращении с Амура Ш. посвятил себя научной, педагогической и административной деятельности в Академии наук; читал лекции по физической географии офицерам Генерального штаба и Морской академии.

В честь Ш. названы различные виды животных (в т. ч. осетр Шренка, полоз Шренка) и растений Дальнего Востока. На Сахалине имя ученого носит один из хребтов и вершина в Западно-Сахалинских горах.

**ШУМШУ (ШИМУШИ, СЮМУСЮ), ОСТРОВ** (айн. — «крупный остров», «крупная земля») — самый северный о. Большой Курильской гряды, близкий к Камчатке, Россия. Расположен непосредственно к северо-востоку от о. Парамушир. Длина — ок. 30 км, ширина — 20 км, площадь — 230 км<sup>2</sup>. От южного берега Камчатки Ш. отделяет Первый Курильский пролив шириной 12 км. Поверхность о. плоская и безлесная. Самая высокая точка — гора Мацую (190 м). Сложен вулканическими породами, сверху — рыхлые морские отложения. Северо-западный берег песчаный, низкий и почти неизрезанный. Восточный берег скалистый

и обрывистый. Вдоль берега разбросано множество надводных и подводных камней и рифов. На о. много ягодных растений, а у берегов — морских водорослей. Во время Второй мировой войны здесь находилась японская военная крепость. Гарнизон насчитывал 8,5 тыс. чел., на их вооружении было 60 танков, до 100 орудий и минометов. В августе 1945 г. после тяжелых боев с советскими войсками японский гарнизон сдался, и началось освобождение всей Курильской гряды. До сегодняшних дней на Ш. сохранились заброшенные японские фортификационные сооружения, укрепления и танки. В 1981 г. здесь основан Северо-Курильский заказник.

Открыт и исследован русскими землепроходцами еще в XVII в. Первыми посетили остров в 1711 г. русские казаки Д.Я. Анциферов и И.П. Козыревский. Долгое время здесь находилось Управление морскими промыслами.

---

# Э

---

**ЭБЕКО** — действующий вулкан на о. Парамушир, Курильские о-ва, Сахалинская обл., Россия. Высота — 1138 м. Сложен андезитами и базальтами. Озера, термальные источники, сольфатары. Многочисленные извержения (последнее — в 1967 г.).

**ЭВЕНСК** — пос. городского типа (с 1961 г.), административный центр Северо-Эвенского района Магаданской обл., Россия. Вырос из одноименного с. в связи с переносом в него райцентра из с. Наяхан, затопленного наводнением в 1951 г. Самый отдаленный и малолюдный район обл., населенный в основном представителями коренных народностей Севера. Расположен при впадении р. Большая Гарманда в Наяханскую губу Гижигинской губы зал. Шелехова О.м. Население — ок. 3 тыс. чел. Основное занятие жителей — оленеводство, охота, рыболовство. Здесь расположен ОАО «Северо-Эвенский рыбозавод».

**ЭКАРМА, ПРОЛИВ** — отделяет о. Экарма (см.) от о. Шиашкотан (см.). Глубины в нем колеблются от 20 до 70–100 м. Приливные течения достигают значительной скорости и часто сопровождаются суоями (см.).

**ЭКАРМА, ОСТРОВ** — расположен на расстоянии ок. 9 км к северо-западу от северо-западной оконечности о. Шиашкотан (см.) северной группы Большой Курильской гряды, Сахалинская обл., Россия. Длина и ширина его — порядка 6 км. Площадь — ок. 14 км<sup>2</sup>. В западной части Э.О. находится погасший вулкан Экарма высотой 1171 м. Его вершина — самая высокая точка о. К востоку от вулкана отходит горный

кряж, который оканчивается приметным, очень высоким и скалистым м. Круглый. Берега Э.О. почти всюду скалисты и только на северной и восточной его сторонах кое-где покрыты мелкими валунами. На северном берегу Э.О. имеется несколько горячих ключей. На южном берегу гнездится большое количество птиц.

**«ЭКОШЕЛЬФ», ООО** — российско-американское общество с ограниченной ответственностью, создано в 1997 г. Основанием для его создания послужило начало широкомасштабных работ по добыче нефти, газа и конденсата на шельфе о. Сахалин. «Э.» — первая на Дальнем Востоке специализированная компания, созданная для проведения работ по предотвращению и ликвидации аварийных разливов нефти, имеющая для этого все необходимые лицензии, штат сертифицированных специалистов, укомплектованная современным оборудованием и судами. «Э.» постоянно расширяет сферу своей деятельности и в настоящее время оказывает практически все виды услуг по обеспечению и обслуживанию нефтегазовых проектов на Сахалинском шельфе.

**ЭНГЕЛЬМ ФЕДОР ПЕТРОВИЧ (1838–1897)** — контр-адмирал (1891), исследователь южной части О. м. и Амурского лимана. Уроженец Финляндии. В 1856 г. окончил Морской кадетский корпус. В 1857 г. на фрегате «Илья Муромец» перешел из Архангельска в Кронштадт. С 1859 по 1862 г. служил на Беломорской флотилии, плавал в Белом м. и Северном Ледовитом океане. В 1865–1866 гг. на корвете «Аскольд» перешел из Кронштадта в Нагасаки.



С 1866 по 1885 г., командуя транспор-  
тами «Японец», «Манджур» и клипе-  
ром «Абрек», плавал в морях Дальнего  
Востока и участвовал в их гидрографи-  
ческих исследованиях: съемка и промер  
у юго-восточного берега п-ова Терпения  
и о. Тюлений, промер и съемка бухты  
Тагуш в проливе Кии (о. Хонсю) (1884),  
бухты Абрек на о. Большой Шантар,  
губы Лебяжья на о. Феклистова, осмотр  
Тугурского зал., обследование Сахалин-  
ского фарватера и пр. (1885). В 1885–  
1888 гг. командовал Сибирским флот-  
ским экипажем. С 1888 по 1891 г.,  
командуя различными кораблями и  
флотскими экипажами, служил на Бал-  
тийском м. С 1893 по 1896 г. был ко-  
мандиром Владивостокского порта и  
директором маяков и лоций Восточно-  
го океана.

Его именем названы о. и м. в  
зал. Петра Великого и м. на о. Малый  
Шантар.

**ЭТОЛИН АДОЛЬФ КАРЛОВИЧ**  
(1798–1876) – контр-адмирал, круго-  
светный мореплаватель, исследователь  
и главный правитель Русской Америки.  
Родился в Гельсингфорсе (Хельсинки).  
В 1817 г. зачислен на флот гардемарин-  
ом и на шлюпе «Камчатка» перешел  
в Русскую Америку. В Новоархангель-  
ске (о. Баранова на юго-востоке Аляс-  
ки) в 1818 г. перешел на службу в РАК.

Участвовал в астрономическом опре-  
делении положения о-вов Беринга,  
Медного, Атту, Семенова (Тяхкинак)  
и Ситхинак. На о. Кадьяк (Аляска) вы-  
полнил съемку бухты Чиниак, откор-  
ректировал описи Ю.Ф. Лисянского.  
На фрегате «Крейсер» в 1825 г. возвра-  
тился в Кронштадт. В 1826 г. вновь  
поступил на службу в РАК и выехал в  
Охотск, а оттуда – в Новоархангельск.  
Командуя бригам «Чичагов» и шлю-  
пом «Байкал», плавал в Баренцевом,  
О. м. и по Тихому океану. В 1828 г.  
основал на о. Уруп (Курильские о-ва)  
русскую факторию. В 1833 г. исследо-  
вал побережье зал. Аляска, плавал до  
Охотска с посещением о-вов Уналаш-  
ка и Атха. Там заведовал постройкой  
компанейского брига «Ситха», который  
привел в Русскую Америку. В 1838 г.  
произведен в капитаны 2-го ранга с  
назначением главным правителем Рус-  
ской Америки. Во время правления Э.  
продолжалось изучение Аляски, Але-  
утских о-вов, устья р. Анадырь и зал.  
Аян. В 1845 г. сдал дела и на корабле  
«Наследник Александр» перешел в  
Охотск. Прибыл в Санкт-Петербург  
в начале 1846 г. Избран одним из ди-  
ректоров главного правления РАК.

Именем Э. названы м., зал. и про-  
лив у о. Нунивак (Берингово м.), ули-  
ца в г. Ситка (США), м. на о. Уруп,  
м. в Бристольском зал.

---

# Ю

---

**ЮЖНО-КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК** — организован 8 апреля 1983 г. приказом Главохоты РСФСР № 117. Заказник расположен в южной части Камчатки, отличающейся неустойчивой погодой, на территории 2 районов — Елизаровского и Усть-Большерецкого, является подразделением Кроноцкого государственного заповедника. Омывается с востока Тихим океаном, с запада — О. м. Площадь суши — 225 тыс. км., а морской акватории — 97 тыс. га. Территория заказника уникальна благодаря своему географическому положению. Здесь стыкуются элементы природных комплексов п-ова Камчатка и Курильской островной гряды. Заказник создан в целях охраны и воспроизводства диких животных и среды их обитания, а также охраны разных эндемичных видов растений. Здесь представлены все основные характерные для Камчатки виды млекопитающих (более 40 видов): соболь, лисица-огневка, россомаха, волк, рысь, выдра, американская норка, черношапочный сурок, снежный баран. У берегов нередки киты и дельфины, ластоногие, в т. ч. сотни сивучей. Важнейший объект охраны, ради которого создавался заказник, — калан, образующий крупные скопления. Здесь самая крупная на Камчатке популяция бурого медведя. Практически все водоемы на территории заказника являются нерестилищами тихоокеанских лососей: кеты, кижуча, горбуши. Оз. Курильское — крупнейшее на Азиатском континенте нерестилище нерки. Птицы — черношапочный и белоплечий орлан, сапсан, краечет.

**ЮЖНО-КУРИЛЬСК** (до 1946 г. Фурукамаппу) — пос. городского типа (с 1949) в Сахалинской обл., центр Южно-Курильского района, Россия. Расположен на о. Кунашир Большой Курильской гряды. Население — св. 6 тыс. чел. В районе: рыбокомбинаты «Островной» и «Южно-Курильский» (консервы из рыбы, морепродуктов и водорослей), многоотраслевое предприятие «Южные Курилы», СП «Курило-Корса» (добыча морепродуктов). Выращивают картофель, овощи. Месторождения золота, серы, титано-магнєвых песков, а также олова, меди, цинка, свинца, ванадия. Разнообразные памятники природы.

**ЮЖНО-КУРИЛЬСКИЙ ПРОЛИВ** — отделяет о. Кунашир Большой Курильской гряды от Малой Курильской гряды. Его ширина изменяется от 45 до 60 км. Глубины не превышают 200 м.

**ЮЖНО-САХАЛИНСК** — (до 1945 г. Тоёхара [Тойохара]) — город с 1946 г., центр Сахалинской обл., Россия. Расположен в юго-восточной части о. Сахалин на р. Сусуя. Узел ж.-д. линий и автодорог. Аэропорт. Население — 181,0 тыс. чел. (1996). Основан в 1882 г. как с. Владимировка. В 1905—1945 гг. в составе Японии. В 1945 г. возвращен России. В Ю.-С.: ПО «Металлист»; заводы — тепловозовагоноремонтный, строительных материалов, предприятия легкой и пищевой (рыбокомбинат и др.) промышленности. Сахалинский институт биологии моря, ИМГИГ Дальневосточного центра РАН, СахТИНРО. СахГУ и др. Театры: драматический им. А.П.Чехова, кукол. Музеи: краеведческий, художественный.

**ЮЖНО-САХАЛИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ** (война между СССР и Японией 1945 г.) — наступательная операция Красной Армии по овладению Южным Сахалином 11–25 августа 1945 г. В ней принял участие 56-й стрелковый корпус из 16-й армии (генерал Л.Г. Черемисов). Южный Сахалин обороняли японские части в составе 29 тыс. чел. Операция началась с боев за пограничный Котонский оборонительный район, который был прорван 18 августа. Сухопутные части наступали во взаимодействии с кораблями Тихоокеанского флота (адмирал И.С. Юмашев), которые высадили десанты морской пехоты в тылу у японских войск. 25 августа части Красной Армии заняли административный центр Южного Сахалина — г. Тойохара (ныне Южно-Сахалинск) и порт Отомари, после чего японские войска капитулировали. К 25 августа в плен сдались ок. 18,3 тыс. японских солдат и офицеров. С 1945 г. Южный Сахалин возвращен в состав СССР. В результате Советский Союз получил надежное сообщение между О. и Японским м.

**ЮЖНО-САХАЛИНСКИЙ РЫБЗАВОД** — открытое акционерное общество, входит в Ассоциацию рыбопромышленников Сахалина. В 1999 г. построен консервный завод, оснащенный самым современным оборудованием, в сутки производит 200 тыс. банок готовой продукции. Реконструированы цеха по приемке и переработке рыбы-сырца, выпуску мороженой рыбы, выстроен новый икорный цех. Предприятие производит «Лосось натуральный», «Лосось оригинальный подкопченный», «Морскую капусту», консервы из сельди, наваги, минтая, рыбу мороженую, копченую, мороженую морскую капусту.

**ЮЖНЫЕ КУРИЛЫ** — включают в себя крупные о-ва Большой Курильской гряды: Кунашир, Итуруп, Уруп, небольшие о-ва Черные Братья и Броутона, а также все о-ва Малой Курильской

гряды — Шикотан (Шпанберга), Зеленый, Полонского, Танфильева, Юрий, Анучина, мелкие рифы Демина, Лисы, Шишки и Сигнальный. Последние 9 о-вов, островков и рифов у японцев известны под общим именем «Хабомай».

**ЮМАШЕВ ИВАН СТЕПАНОВИЧ (1895–1972)** — видный деятель советского ВМФ, Герой Советского Союза, Главнокомандующий ВМС СССР, морской министр, адмирал (1943). В 1912 г. поступил в Кронштадтскую школу юнг, служил на кораблях электриком, затем артиллеристом. К Февральской революции 1917 г. стал старшиной одной из береговых батарей Балтийского флота. В 1919 г. поступил в Нижне-Астраханский отряд Волжско-Каспийской флотилии, принимал участие в боях на Волге и Каспии. В августе 1920 г. послан на Балтийский флот командиром батареи линкора «Петропавловск» («Марат»), затем назначен помощником командира линкора, командовал кораблем до 1924 г. В 1924 г. поступил в штурманские классы курсов усовершенствования командного состава и через год окончил их. Слушателем участвовал в переходе Архангельск — Владивосток на посыльном судне «Воровский». В 1927 г. принял эсминiec «Держинский» Черноморского флота, затем командовал крейсером «Профинтерн», дивизионом эсминцев, бригадой крейсеров. В 1932 г. окончил тактические курсы командиров кораблей при Военно-морской академии. В 1937 г. — начальник штаба Черноморского флота. В 1938–1939 гг. командовал этим флотом. В 1939 г. назначен командующим Тихоокеанским флотом (ТОФ).

После начала Великой Отечественной войны поддерживал ТОФ в готовности к обороне от нападения. Под его руководством ТОФ стал учебным отрядом и резервом воюющих флотов. Летом 1945 г. участвовал в разработке плана войны с Японией. Осуществлял

общее руководство подготовкой и проведением высадок десантов в Корее, на Южном Сахалине и Курильских о-вах. За большой вклад в проведение всех этих операций в 1945 г. удостоен звания Героя Советского Союза. В 1947 г. постановлением Совета Министров СССР Ю. назначен Главнокомандующим ВМС, а в 1950 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР — военно-морским министром. С 1951 г. до отставки в 1957 г. состоял начальником Военно-морской академии.

**ЮРИЙ, ПРОЛИВ** — отделяет о. Юрий (см.) от о. Анучина. Ширина — ок. 2 км. Глубины в средней части колеблются от 24 до 48 м.

**ЮРИЙ, ОСТРОВ** — расположен в 3,3 км к северо-востоку от о. Анучина. Входит в состав Малой Курильской гряды. Длина его с юго-запада на северо-восток — 7,5 км, ширина — ок. 1,8 км. Поверхность покрыта холмами, а берега окаймлены скалами.

**ЮРЛОВ АНДРЕЯН (?-?)** — участник 2-й Камчатской экспедиции, исследователь Камчатки, лейтенант. В 1735 г. поступил на флот гардемаринном и был назначен во 2-ю Камчатскую экспедицию. По поручению А.И. Чирикова в конце 1741 г. ездил в Санкт-Петербург с рапортом в Адмиралтейств-коллегию о плавании пакетбота «Св. Павел» к берегам Америки. В 1742 г. описал восточный берег Камчатки от Авачинской губы до м. Кроноцкий, составил карту этого участка побережья. В 1736 г. произведен в чин мичмана. После окончания работ экспедиции остался на Дальнем Востоке. Плавал в О. м. и в 1756—1757 гг. зимовал на о. Матуа. В 1771 г. служил шкипером в Охотском порту. В сентябре 1775 г. произведен в лейтенанты с назначением заведующим Охотским портом.

Его именем назван м. на о. Матуа (Курильские о-ва). В дальнейшем при составлении карты была допущена ошибка и м. Юрлова превратился в м. Орлова.

---

# Я

---

**ЯМА** — река в Магаданской обл., Россия. Длина — ок. 250 км. Площадь бассейна — 20 тыс. км<sup>2</sup>. Берет начало на склонах Маймаджинских гор, пересекает Колымский хребет и течет по низменности в широкой долине, впадает в Ямскую губу (зал. Шелихова О. м.). Питание преимущественно снеговос. Замерзает в октябре, вскрывается в мае.

**ЯМСКИЕ ОСТРОВА** — лежат на расстоянии до 18 км к востоку от восточного берега п-ова Пьягина (см.) в юго-западной части зал. Шелихова (см.) О. м., Магаданская обл., Россия. Состоят из наиболее удаленных от береговой черты о-вов Матыкиль и Атыкан

и небольших островков Коконце, Баран и Хатемалью. Я.О. скалистые, часто бывают окутаны густым туманом.

**ЯПОНСКОЕ МОРЕ** — полузамкнутое м. Тихого океана между материком Евразия и его Корейским п-вом, Японскими о-вами и о. Сахалин. Омывает берега России, КНДР, Республики Корея и Японии. Соединяется с О. м. проливами Татарским, Невельского, Лаперуза, с Тихим океаном — проливом Цугару (Сангарским), с Восточно-Китайским и Желтым морями — Корейским проливом. Площадь — 1062 тыс. км<sup>2</sup>, наибольшая глубина — 3720 м. Крупные зал.: Восточно-Корейский и Петра Великого.

## **Хронология основных исторических событий в Охотском море**

### ***XVI век***

- 1542 г.** Португальские мореплаватели впервые достигают берегов Японии.
- 80-е гг.** Появление легенды о золотом и серебряном острове в северной части Тихого океана.

### ***XVII век***

- 30-е гг.** В Японии введен режим самоизоляции.
- 1635 г.**
- Глава клана Мацумаэ Кимихиро посылает на Сахалин первую японскую экспедицию. Вассалам клана удается добраться только до мыса Ноторо (Крильон).
  - Согласно японским источникам (легенде) самурай из княжества Мацумаэ Мураками Хиронори провел исследования острова Эдзо (Хоккайдо) и впервые картографировал острова Кунашир и Итуруп.
- 1636–1637 гг.** Южную часть Сахалина исследует вассал клана Мацумаэ Комити Седзаэмен.
- 1639 г.**
- Выход И.Ю. Москвитина к Охотскому морю, основание у устьев рек Улья и Уда «ясашных» зимовий и осмотр берегов Охотского моря от реки Тауй на севере до реки Уда на юге.
  - Открыта река Охота.
- 1640 г.** И.Ю. Москвитин получает первые сведения о народах Сахалина.
- 1641–1642 гг.** Курбатом Ивановым по заданию Якутского воеводы А.П. Головина были составлены «Роспись» и «Чертеж бассейна реки Лены и побережья Охотского моря (Ламы)».
- 1643 г.** Первая из европейских голландская экспедиция в составе кораблей «Кастрикум» и «Брескенс» под командой Мартина Герца (Геритсон) Де Фриза проводит исследование берегов Малой Курильской гряды, Кунашира, Итурупа, Урупа и Южного Сахалина. Фриз провозгласил Курилы собственностью Голландии. Из-за густого тумана не разглядел пролива, разделяющего острова Сахалин и Хоккайдо, и принял их за один большой участок земли. Составил карту.
- 1643–1645 гг.** Амурский поход отряда Василия Даниловича Пояркова по рекам Лена, Амур и Охотскому морю от устья Амура до устья реки Улья. По выходе из Амура к Охотскому морю было открыто северо-западное побережье Сахалина.
- 1644 г.**
- В Японии составлена карта эпохи Сёва, на которой изображены Сахалин, Курильские острова и Хоккайдо.

- Командир казачьего отряда В.Д. Поярков составил чертеж о. Сахалин.
- 1646–1652 гг.** Плавание А. Филиппова от реки Улья по Охотскому морю вдоль берега до устья реки Охота, в 1648 г. — от устья реки Охота до полуострова Лисянского, а от него до устья реки Мотыкля. В 1649 г. он вернулся в Охотск и в 1652 г. — в Якутск. По его рассказам была составлена первая лоция посещенных мест.
- 1647 г.**
  - Казак Семен Шелковников прошел от реки Улья 100 км на северо-восток до реки Охоты и в трех км от ее устья поставил зимовье Острожек — будущий первый порт России на Тихом океане — Охотск.
  - На Амуре действовало большое русское войско во главе с Я. Хабаровым.
- 1648 г.** Алексей Филиппов с отрядом, выйдя из Охотского острожка, исследовал большой участок северного побережья Охотского моря.
- 1649 г.**
  - Федот Попов, обогнув южную оконечность Камчатки, видел острова Курильской гряды.
  - Основание Охотского острога в устье реки Охоты.
- 1650 г.** Михаил Стадухин от устья Анадыря добрался сухим путем к заливу Шелихова и отсюда на кочах до Тауйской губы Охотского моря, где и основал Тауйский острог.
- 1651 г.** Михаил Стадухин открыл Пенжинский (Шелихова) залив.
- 1656 г.** М. Стадухин плавал мимо Курильских островов.
- 1658 г.** Маньчжурские войска изгоняют русских казаков с Нижнего Амура.
- 1659 г.** Многие племена Нижнего Амура начинают платить дань маньчжурам.
- 1665–1666 гг.** Казачий десятник И. Меркурьев (Рубец) с отрядом казаков впервые побывал на полуострове Камчатка.
- 1687 г.** Составлен новый генеральный чертеж Сибири, на котором впервые были четко обозначены мыс Шелагский (Поярко), Чукотка, Камчатка и Охотское море с впадающими в него реками.
- 1689 г.** В Нерчинске подписан договор между Россией и маньчжурами. России пришлось почти на полтора века покинуть Приамурье. В итоге Сахалин надолго оказывается вне сферы российского влияния.
- 1696 г.** Поход сухим путем из Анадырского острога до западного берега Камчатки якутского казака Луки Морозко, который принес известие о существовании южнее Камчатки гряды островов (Курильские острова).
- 1697 г.**
  - Отряд русских казаков под командованием В.В. Атласова прошел из Анадырского края на полуостров Камчатка, с юго-западного побережья Камчатки увидел о. Алаид в северной части Курильской гряды и в донесениях упоминал Курилы.
  - В.В. Атласов присоединил Камчатку к Русскому государству.
  - Глава Сибирского приказа думный дьяк А.А. Винниус поручил новому якутскому воеводе Д.А. Траурнихту направить экспедицию для поиска морского пути из Ледовитого океана в Тихий.

### *XVIII век*

- 1701 г.**
- В. Атласов прибыл в Москву и лично доложил Петру I о Камчатке и Курильских землях, о «черном острове» (Сахалин), о лежащем далеко на юге «зело чюдном Нифонском» царстве (Япония) и привез в Москву японца Дэмбея, потерпевшего крушение у берегов Камчатки.
  - С.У. Ремезов составил «Чертеж Камчадальской земли 1701 г.» на основании сведений, собранных В.В. Атласовым во время похода на Камчатку в 1696–1699 гг.
- 1706 г.** Отряд якутского казака Михаила Наседкина дошел до южной оконечности Камчатки и увидел остров Шумшу. Наседкин подтвердил сообщение В. Атласова о северных островах Курильской гряды.
- 1707 г.** Петр I отдает указ об обследовании Курильских островов и Японии.
- 1709 г.** Маньчжурский император Канси направляет экспедицию на Нижний Амур. В ходе экспедиции собраны сведения о большом острове, лежащем у устья Амура.
- 1710 г.**
- Готовится исследование известных тогда Северных Курил. Начальником экспедиции назначается В. Атласов.
  - Маньчжуры отправляют экспедицию на Сахалин. В результате экспедиции появляется первая маньчжурская карта Сахалина.
- 1711 г.**
- Отряд камчатских казаков под руководством казачьего атамана Д.Я. Анциферова и есаула И.П. Козыревского высадился на Шумшу — самый северный остров Большой Курильской гряды, а затем на Парамушир. Они собрали подробные сведения о большинстве островов, в том числе Хоккайдо. Ими составлена карта островов Шумшу и Парамушир.
  - Курильские острова официально включены в состав Российского государства.
  - Восставшие казаки убили на Камчатке В. Атласова.
- 1712 г.** Иван Козыревский вновь побывал на Курильских островах.
- 1713 г.**
- Петр I подписал специальный Указ об отыскании наилучшего морского пути на Камчатку.
  - Из Петербурга в Охотск направлены архангельские кораблестроители К. Машков, Н. Треска, Я. Невейцын и И. Бутин, сыгравшие большую роль в кораблестроении и морских походах по северо-западной части Тихого океана.
  - Отряд русских казаков и промышленных людей под командой Ивана Козыревского высаживается на Парамушире. Жителям Парамушира приходится заплатить ясак и признать власть России.
  - Иван Козыревский совершил свой третий поход на Северные Курилы. Результатом стал «Чертеж Камчадальского Носу и морским островам», на котором изобразил 16 Курильских островов, основанный частично на его личных наблюдениях, а частью на показаниях пленных японцев и рассказах кирильцев.
  - Якутские власти послали Козьму Соколова и Якова Невейцына найти прямой путь через Охотское море к мысу Камчатка.
  - Казаки Семен Анабара, Иван Быков и Алексей Крестьянников сходили на Шантарские острова, известные ранее русским по рассказам местных жителей.



- 1716 г.**
- Для исследования Камчатки и постройки острогов на берегах Северного и Восточного морей направлена экспедиция во главе с якутским воеводой Я.А. Ельчиным — «Большой Камчатский наряд».
  - В Охотске Иван Каргопол и Михаила Кармакулов построили и снарядили первое морское судно — «лодию».
  - Мореходы Козьма Соколов и Никита Треска со спутниками на построенной ими лодье «Восток» совершили два плавания из Охотска, достигли Камчатки и обследовали ряд мест на западном побережье Камчатки.
  - Установлено постоянное морское сообщение с Камчаткой через Охотское море.
- 1719 г.**
- По личному повелению Петра I в Сибирь, на Камчатку и Курильские острова были посланы два российских геодезиста — И.М. Евреинов и Ф.Ф. Лужин.
  - Географ С. Ремезов впервые составляет карту, где отчетливо указаны «Земли Курильские».
- 1721 г.**
- Курильский архипелаг (14 островов) — от южного Кунашира до северного Шумшу (Шамушир) исследован экспедицией И. Евреинова и Ф. Лужина и включен в официальные карты Российской империи.
  - Миссионеры-иезуиты, проживающие в Пекине, издали по указанию китайского императора карту «Татарии», где Сахалин изображен островом.
- 1722 г.**
- Геодезист Иван Евреинов передал Петру I отчет и составленную им карту восточной Сибири, Камчатки и Курильских островов (найдена в 1945 г. в фондах ЦГАДА). Карта открыла для мировой картографии Курильские острова.
- 1724 г.**
- Петр I подписал Указ об организации 1-й Камчатской экспедиции. Начальником ее был назначен капитан флота В.И. Беринг, а его помощниками — А.И. Чириков и М.П. Шпанберг.
  - Секретарь Сената И.К. Кириллов, используя карту И. Евреинова, составил рукописную «Карту географическую части Дальневосточной Сибири и Татарии, а также новых земель Камчатки и Японских островов...», на которой были отражены последние русские географические открытия.
- 1725 г.**
- 1-я Камчатская (или Сибирско-Тихоокеанская) экспедиция под начальством Витуса Беринга и А.И. Чирикова вышла из Петербурга.
- 1726 г.**
- Афанасий Шестаков обследовал, уточнил и дополнил карту Курильских островов, составленную И.П. Козыревским в 1713 г., которая была издана во Франции.
- 1727 г.**
- Указ Верховного Тайного совета об организации экспедиции во главе с якутским казачьим головой Афанасием Шестаковым и капитаном тобольского драгунского полка Д.И. Павлуцким для поиска и освоения новых земель на востоке России.
  - Отряд под командой племянника Шестакова Ивана на боте «Святой Гавриил» послан исследовать Курильские острова и Южную Камчатку.
  - Отряд во главе с сыном А. Шестакова Василием на боте «Фортуна» (построен в этом же году) обследовал Курильские острова. На основании работы этого отряда была составлена карта Курильских островов от острова Шумшу до острова Матсмай (Хоккайдо).

- Екатерина I издает тайный указ о включении Курил в состав Российской империи. Указ в истории затерялся.
- 1728 г.** Экспедиция В. Беринга построила несколько домов в устье реки Охота.
- 1729 г.** А. Шестаков на боте «Святой Гавриил» отправился из Охотска к Тауйскому острогу, а оттуда с отрядом из 124 человек прошел по северному побережью Охотского моря до Анадырска с намерением основать на Пенжинском море острог как базу для наблюдения за коряками.
- 1730 г.**
  - Василий Шестаков на «Фортуне» обошел первые пять Курильских островов, собрал ясак с населения.
  - В стычке с коряками убит А. Шестаков. После его гибели экспедицию возглавил капитан Д.И. Павлуцкий.
- 1731 г.**
  - На берегу Охотского моря А.М. Девиером основан постоянный город и первый русский порт на Тихом океане — Охотск.
  - Начальником Охотского порта назначен известный деятель и ученый Г.Г. Скорняков-Писарев.
  - Российский Сенат учредил Охотский военный порт и военную флотилию — первое постоянно действующее военно-морское подразделение России на Дальнем Востоке «для дозорной службы и охраны рыбных промыслов». Эту дату считают годом образования Тихоокеанского флота.
- 1732 г.**
  - По инициативе В. Беринга создана Охотская навигацкая школа.
  - Указ Сената об организации Великой Северной экспедиции, задачами которой являлись: поиск Северного морского пути в Америку и Японию, нанесение границы России от Белого до Японского моря, исследование российских окраинных морей и рек.
  - Бот «Святой Гавриил» с участием М.С. Гвоздева и И. Федотова подошел к побережью Аляски. Это — часть крупнейшей экспедиции по исследованию северо-восточных окраин Сибири, организованной по инициативе и под руководством А.Ф. Шестакова.
- 1733–1743 гг.** 2-я Камчатская (или Великая Северная) экспедиция В. Беринга.
- 1737 г.** Участники 2-й Камчатской экспедиции прибыли в Охотск.
  - С.П. Крашенинников по дороге на Камчатку прибыл в Охотск, где организовал изучение приливов и метеорологические наблюдения.
  - Из Охотска на Камчатку на небольшом паруснике «Фортуна» отбыла экспедиция во главе с С. Крашенинниковым.
  - В Охотске заложены корабли для морского отряда В. Беринга и А. Чирикова «Святой Петр» и «Святой Павел».
  - В атласе французского географа д'Анвилля «Nouvel Atlas de la Chine, de la Tartaria et de Thibet» помещена карта Татарии (Сибири), составленная в 1710 г. пекинскими миссионерами.
  - Землетрясение и цунами опустошили побережье Камчатки и северных Курил.
- 1738 г.**
  - Русская экспедиция на трех кораблях под командой капитана М.П. Шпанберга сделала попытку дойти от Камчатки до берегов Японии. В ходе плавания она прошла вдоль Курильских островов.

- Русский штурман В. Вальтон нанес на карту 26 островов Курильской гряды.

1739 г.

Построены четыре судна — бригантина «Архангел Михаил», дубель-шлюпка «Надежда», бот «Святой Гавриил» и бот «Большереец», на которых один из отрядов Камчатской экспедиции под командой капитана М.П. Шпанберга совершает плавание к берегам Японии. На обратном пути русские моряки открывают острова Шикотан и Итуруп. Русская экспедиция занималась картографированием и описаниями Курильского архипелага и восточного побережья Сахалина. Русские моряки были первыми европейцами, достигшими Японии с севера и встретившимися с японцами. Многие острова получили русские наименования.

- М.П. Шпанберг вернулся в Охотск и просил разрешить организовать новую экспедицию к Южным Курилам. Однако В. Беринг, готовясь в плавание к берегам Америки, отложил ее.

- Отряд казаков во главе с И. Москвитиным по реке Улье спустился к Охотскому морю.

1739–1740 гг.

Участник 2-й Камчатской экспедиции штурман И. Елагин впервые описал берег южной части полуострова Камчатка от мыса Лопатка до Авачинской губы и западный берег от Большерецка до мыса Лопатка, три северных острова Курильской гряды и Авачинскую губу.

1740 г.

- Закончена постройка пакетботов «Святой Петр» и «Святой Павел», суда вошли в гавань, которую Беринг в честь кораблей назвал Петропавловской.

- Основан восточный форпост России — порт Петропавловск-Камчатский, один из старейших городов на Дальнем Востоке. Город разместился на месте камчатского селения Аушин, где зимовала и построила острог 2-я Камчатская экспедиция В. Беринга и А. Чирикова. Свое название острог получил от судов «Святой Петр» и «Святой Павел».

1741 г.

- Пакетботы «Святой Петр» под командованием В.И. Беринга и «Святой Павел» под командованием А.И. Чирикова вышли в море из Охотска в поисках берегов Америки, открыты Алеутские и Командорские острова.

- Капитан 3-го ранга В. Вальтон обследовал и описал северо-западный берег Охотского моря между устьями рек Иня и Улья и часть бассейна реки Охота.

- Плавание дубель-шлюпки «Надежда» под командой мичмана А.Е. Шельтинга с геодезистом Гвоздевым в устье реки Уда. Были описаны устье р. Уда и Шантарские острова.

- Лейтенант А.Е. Шельтинг прошел вдоль восточного берега Сахалина до пролива (позже названного по имени Лаперуза).

- Завершено строительство порта Охотск.

1742 г.

- М.П. Шпанберг отправляет дубель-шлюпку «Надежда» под командой лейтенанта А.Е. Шельтинга для описания берега Охотского моря от реки Уды до устья Амура. В ходе плавания «Надежда» подходит к сахалинскому берегу в районе мыса Терпения и две недели исследует и описывает восточное побережье острова. Участники экспедиции доказали апокрифичность существования земли Гамы и принадлежность «Земли компании» (Уруп) и острова «Штатов»

- (Итуруп) к Курильской гряде, побывали на восточном побережье островов Эдзо, Хонсю и Сахалин, где не ступала нога европейца, и составили описание и карты посещенных мест.
- М. Шпанберг предпринял попытку попасть к Южным Курилам, но непогода разрушила его планы.
- 1745 г.** Составлена первая научная карта Восточной Азии, карта № 19 «Устье реки Амура с южной частью Камчатки и обретающимися на Восточном океане разными островами (Курильскими), между которыми видна и часть Японии», вошедшая в «Атлас Российский», где Сахалин изображен в виде острова. В ней была опубликована «Карта Курильских островов с около лежащими местами», составленная Г.Ф. Миллером.
- 1746 г.** Издана «Карта генеральная Российской империи», составленная учителем геодезии В. Красильниковым и подмастерьем геодезии П. Расторгуевым в полярной стереографической проекции, на которой были показаны общие результаты описи берегов и островов Тихого океана, произведенной до 1746 г.
- Ок. 1750 г.** На Сахалине высаживаются маньчжурские отряды. Население острова попадает в зависимость от Маньчжурии.
- 1750 г.** Староста островов Шумшу и Парамушир Н. Сторожев, преследуя беглых айнов, доходит до острова Симушир.
- 1752 г.** Французский картограф Д'Анвиль на своей карте показал Сахалин полуостровом.
- 1753 г.**
- На Кунашир изредка стали тайно наведываться японские торговцы.
  - Сибирский губернатор В.А. Мятлев предложил Ф.И. Соимонову возглавить секретную экспедицию, которую называли Нерченской. Среди ее задач: организация беспрепятственного плавания по Амуру и морем близ берегов к Охотскому и Удскому острогам.
- 1754 г.** Японский торговец Хидая Кюбэй учреждает торговую факторию Томари на крайнем юге острова Кунашир (ныне деревушка Головино).
- 1755 г.** Опубликована книга С.П. Крашенинникова «Описание Земли Камчатки».
- 1756 г.** Казачий десятник М. Стадухин обогнул Камчатку и вышел в Охотское море, на берегу которого построил Тауйский острог.
- 1757 г.**
- Сибирский губернатор Ф.И. Соимонов организовал Анадырскую экспедицию для описи берегов Охотского моря и Чукотского полуострова.
- 1765 г.**
- В Охотск прибыл отряд моряков под командой капитана 2-го ранга П.К. Креницына, направленный в секретную восточную экспедицию, задуманную академиком М.В. Ломоносовым «для поиска морского прохода Северным океаном в Камчатку».
  - Купец А. Толстых был первым, кто торговал с айнами на острове Кунашир.
- 1766 г.** Бригантина «Св. Екатерина» под командой П.К. Креницына и гукор «Св. Павел» под командой капитан-лейтенанта М.Д. Левашова пересекли Охотское море и добрались до Большерецка на западном по-

бережье Камчатки. При этом «Св. Екатерина» была выброшена на мель и разбилась, экипаж был спасен.

- 1766–1769 гг.** Русский казак сотник Иван Черный на острове Симусир собрал подробные сведения о географии Курильских островов и об их рыбных богатствах.
- 1767 г.**
- Опубликована «Генеральная карта Берингова и Охотского морей», показывавшая итоги географических открытий и гидрологических исследований, подписанная адмиралом А.И. Нагаевым.
  - Охотский подштурман Афанасий Очередин посетил Южные Курилы и дошел до острова Эдзо (Хоккайдо), Япония.
- 1768 г.** Сотник И. Черный добрался до острова Итуруп, основал здесь первое поселение — зимовье и сумел склонить в российское подданство живших там айнов.
- 1770 г.**
- Иван Очередин составил карту Алеутских островов.
  - Русские провели перепись населения Курильских островов.
  - При извержении вулкана Аланд на острове Атласова возникшая волна цунами уничтожила дома и огороды жителей Парамушира и Шумшу.
- 1771 г.**
- Нападения курильских айнов на русских промышленников.
  - Бунт ссыльных, «замешательство» в Большерецке, где находился самый крупный острог на Камчатке (всего их было три). Захват пакетбота «Святой Петр», принадлежавшего Сибирской военной флотилии. Часть ссыльных сумела за два с половиной года проделать путь вокруг Азии. Африки и Европы во Францию. Руководил бунтом М.А. Бенеvский.
  - Бежавший с Камчатки авантюрист граф Мориц-Август Бенеvский передал послание японцам, в котором утверждалось, что русские готовят нападение на Японию и намерены использовать Курилы в качестве плацдарма.
- 1772 г.** Иркутский генерал-губернатор А.И. Бриль вручил главному командору Камчатки инструкцию, в которой предписывалось начать опись всех Курильских островов.
- 1773 г.** Состоялась экспедиция под руководством Ивана Антипина на Южные Курильские острова.
- 1775 г.**
- Русский отряд под командой И. Антипина основывает зимовье на острове Уруп. Антипин прожил на нем с перерывами до 1780 г.
  - По данным И. Антипина и И. Очередина составлена карта Курильских островов.
  - Штурманом Г.А. Измайловым по материалам описей 1761–1775 гг. составлена карта восточных берегов Охотского моря и полуострова Камчатка, ставшая первой российской картой этого района.
  - Г.И. Шелихов вместе с якутским купцом П.С. Лебедевым-Ласточкиным приняли участие в снаряжении торгово-промысловой экспедиции — «секретного вояжа» — на Курилы и к берегам Японии.
- 1776 г.**
- Курильские острова снова обошел сотник И. Черный. Он оставил подробное описание островов с третьего до девятнадцатого (остров Итуруп).
  - Бот «Николай» под началом сибирского дворянина Ивана Антипина разбился у острова Уруп.

- 1778 г.**
- Иркутский посадский Д.Я. Шабалин на бригантине «Св. Наталия» прибыл на 22-й остров Курильской гряды Матмая (Хоккайдо) в город и залив Аккэши (Акэси), где пытался завязать торговлю с японцами.
  - Русская экспедиция под руководством Д.Я. Шабалина приводит в русское подданство айнов Итурупа и Кунашира.
- 1779 г.** Указ императрицы Екатерины II об освобождении от податей населения Курильских островов, принявшего российское подданство.
- 1780 г.**
- Сильнейшее цунами в районе островов Уруп, Кетой, Симушир вызвало волну высотой 10 м, которая сорвала с якорей русское купеческое судно И. Антипина «Наталия» и занесла его на берег на 400 м от моря.
  - В связи с разрушением Охотска наводнением навигацкая школа была переведена в Гижигу, где она оставалась до 1785 г.
- 1781 г.** Русское судно «Апостол Павел» потерпело крушение у острова Амчитка.
- 1783 г.**
- Японский корабль «Синсё-Мару» в течение нескольких месяцев носило по Охотскому морю и, наконец, выбросило штормом на берег у острова Амчитка.
  - Охотск становится областным городом Иркутского наместничества.
  - Два галиота под командованием купца и морехода Г.И. Шелихова вышли из устья реки Урак, впадающей в Охотское море, к северо-западным берегам Америки.
  - Галиот «Св. Михаил» под начальством подштурмана Олесова провел первую зимовку на Первом Курильском острове.
- 1785 г.**
- Японский ученый Сихэй Хаяси опубликовал трактат «Иллюстрированное исследование о трех странах», в котором описал три территории — Корею, острова Рюкю, Хоккайдо с Курилами.
  - Начало систематических метеорологических наблюдений в Охотске.
- 1785–1792 гг.** Экспедицией И.И. Биллингса и Г.А. Сарычева произведена опись Командорских и Алеутских островов, островов Прибылова, Лаврентьева, Св. Матвея, Гвоздева, побережья Охотского моря, Чукотки, Камчатки и северо-западной части Америки.
- 1786 г.**
- Японская экспедиция во главе Ооиси Иппэй совершает путешествие на Южный Сахалин.
  - Японский исследователь картограф Могамы Токунай посещает острова Кунашир и Итуруп — первая правительственная экспедиция японцев на Курилы.
  - Личный секретарь Екатерины II П.П. Соимонов направил в Коммерц-коллегию «Записки о торге и звериных промыслах на Восточном океане», в которых предлагал для защиты русских земель и промыслов послать в Тихий океан три-четыре фрегата.
  - Указ об организации кругосветной экспедиции, в программу научных исследований которой включались описание Курильских и Алеутских островов. Возглавить экспедицию было поручено капитану 1-го ранга Г.И. Муловскому.
  - Графы А.Р. Воронцов и А.А. Безбородко подали Екатерине II записку, обосновывающую права России на «острова и земли, открытые русскими мореплавателями в Тихом океане».

- Указы Екатерины II Коллегии иностранных дел, Адмиралтейств-коллегии, Иркутскому губернатору И.В. Якоби о сохранении права России на земли и острова, открытые русскими мореплавателями в Тихом океане.

1787 г.

- Экспедиция Г.И. Муловского была полностью подготовлена, но из-за начала русско-турецкой войны не состоялась.
- У берегов Сахалина ведет исследования французская экспедиция под командой Ж.-Ф. Лаперуза, которая объявляет Сахалин островом.
- Русские и японцы с судов «Апостол Павел» и «Синсё-Мару» из их обломков соорудили небольшой бот и прибыли в Нижнекамчатск.
- Контр-адмирал В.П. Фондезин представил составленные им 6 карт, на одну из которых был нанесен Охотский порт с частью Охотского моря.
- Два корабля французской кругосветной экспедиции во главе с Ж.-Ф. Лаперузом «Астролябия» и «Буссоль» пересекли Японское море с юга от острова Элзо (ныне Хоккайдо) на северо-запад, к берегам Дальнего Востока. Был открыт пролив между Сахалином и Хоккайдо.

1788 г.

Составлен план Курильских островов на основе рукописи карты, полученной экспедицией Ж.-Ф. Лаперуза в архиве Охотска.

1789 г.

- Антияпонское восстание айнов на острове Кунашир.
- Открытие экспедицией И.И. Биллингса и Г.А. Сарычева на судне «Слава России» острова Св. Ионы в Охотском море. Г.А. Сарычев описал общее устье рек Охота и Кухтуй, вычертил план Охотского моря, выполнил опись морского побережья на запад от Охотска до Алдомы.

90-е гг.

- Экспедицию по Сахалину и Курильским островам предпринимает японский исследователь М. Токунай.
- Появление на Южном Сахалине японских торговых факторий.

1790 г.

- В Охотске Биллингс и Сарычев построили корабль «Слава России» и отправились на нем к берегам Камчатки. Участник экспедиции геодезии сержант Гилев и унтер-офицер Худяков описали семь северных Курильских островов и восточный берег полуострова Камчатка от мыса Шипунский до мыса Лопатка.
- Екатерина II подписала указ «О установлении торговых отношений с Японией».
- Исследователь Сибири Э.Г. Лаксман пересылает в Академию наук в Санкт-Петербурге карту Японии, составленную К. Дайкокуя.

1791 г.

- Екатерина II одобрила проект Э. Лаксмана об организации экспедиции в Японию и дала указания иркутскому генерал-губернатору об отправке экспедиции.
- Японский ученый Сихэй Хаяси опубликовал книгу «Дискуссия о военных вопросах морской нации», в которой предрекал скорое нападение России на Японию («опасность с севера»).

1792 г.

- Э.Г. Лаксман подготовил записку «Мысли к распространению торговли по Восточному океану касающиеся».
- Российский армейский поручик А. Лаксман — сын Э.Г. Лаксмана, на галиоте «Святая Екатерина» отправился из Охотска к берегам Японии и добился привилегии — права посещать порт Нагасаки.

- 1793 г.**
- Екатерина II дала согласие на создание русского поселения на острове Уруп.
  - Указ Екатерины II о поселении на Северных Курилах ссыльных, знающих слесарное и кузнечное ремесла, литейное дело.
- 1795 г.** В бухте Алеутка на юго-восточном побережье острова Уруп промысловая компания купцов Г.И. Шелихова и Голикова основала русское поселение Александра (Курилороссия).
- 1796 г.**
- Составлена морская карта на основании материалов Г.И. Шелихова и предшествующих открытий, на которую нанесены почти все ныне известные острова, входящие в состав Алеутской и Курильской гряд.
  - Образована Охотская область, в состав которой вошли Камчатка, Чукотка и охотоморское побережье.
- 1796–1797 гг.** Курильские острова и Сахалин исследует английская экспедиция под командой английского мореплавателя В.Р. Броутона.
- 1798 г.** Японская экспедиция во главе с правительственным чиновником Кондо Сигэтоси и Могами Токунаем посещает остров Итуруп и устанавливает там столб с надписью «Эторофу — владение Великой Японии».
- 1799 г.**
- По инициативе Г.И. Шелихова, Указом Павла I создана Российско-Американская компания (РАК). Высочайше пожалованные компании привилегии позволяли ей в том числе пользоваться «всеми промыслами и заведениями» на Курильских островах.
- Японцы запретили русским посещать северный берег острова Хоккайдо.
  - Гибель первенца русского флота РАК корабля «Феникс», вышедшего из Охотска. Погибло около 100 человек.
- 1800 г.** Японские чиновники, прибыв на остров Итуруп, уничтожили русские пограничные знаки и установили столб, обозначающий принадлежность острова Японии.



*XIX век*

- 1802 г.** В Хакодате открыта специальная правительственная канцелярия по колонизации Курильских островов.
- 1803 г.** Правительство России направило в Японию особое посольство Н.П. Резанова для установления русско-японской границы по проливам около острова Хоккайдо в составе первой русской кругосветной экспедиции на шлюпах «Надежда» и «Нева» под руководством И.Ф. Крузенштерна.
- 1803–1806 гг.** Первая в истории Российского флота кругосветная экспедиция российских моряков на судах РАК «Надежда» и «Нева» под командованием капитан-лейтенантов И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского. Во время плавания были впервые выполнены океанографические и метеорологические работы в Мировом океане, произведены рекогносцировочные морские описи части Курильских островов, побережья Сахалина, Японии.
- 1805 г.**
- И.Ф. Крузенштерн на шлюпе «Надежда» проводит исследование побережья Сахалина, Амурского лимана и приходит к заключению, что Сахалин — это полуостров.
- 1806 г.**
- Н. Резанов направил к Курилам и Сахалину два судна — «Юнону» и «Авось» во главе с Н. Хвостовым и Г. Давыдовым.
  - Первый русско-японский вооруженный конфликт на Южном Сахалине в заливе Анива. Н.А. Хвостов уничтожил японские сооружения и поднял российский государственный флаг, провозгласив Сахалин владением России.
- 1807 г.** Русские корабли «Юнона» и «Авось» под командой Н.А. Хвостова и Г.И. Давыдова громят японский гарнизон на островах Итуруп и Уруп, уничтожив военные сооружения и восстановив российские пограничные знаки.
- 1807–1813 гг.** Полукругосветное плавание российских моряков на военном шлюпе «Диана» под командованием лейтенанта В.М. Головнина. Исследованы Шантарские и Южные Курильские острова.
- 1808 г.**
- Руководство РАК получает разрешение российского правительства на учреждение своих поселений на Сахалине.
  - Японцы восстанавливают разгромленные поселения на Сахалине и Итурупе.
  - Японские чиновники Мацуда Дензюро и Мамия Риндзо совершают путешествие по восточному и западному побережьям Карафуто (Сахалина).
  - Японское правительство начало перебрасывать своих солдат на Южные Курилы и Южный Сахалин.
- 1809 г.** Второе путешествие японского чиновника Мамия Риндзо по Сахалину и путешествие на Амур.
- 1811 г.**
- Японский гарнизон острова Кунашир вероломно захватывает в плен русского мореплавателя вице-адмирала В.М. Головнина, высадившегося с небольшой командой от шлюпа «Диана» для географического описания острова. В.М. Головнин проводит в японском плену более двух лет и получает свободу лишь после того, как рос-

- сийская администрация заверяет японцев, что набеги Н.А. Хвостова на Сахалин и Итуруп носили самочинный характер.
- В.М. Головнин, совершивший кругосветное плавание на корабле «Диана», описал южную часть Курильских островов от пролива Надежда до острова Итуруп и составил карту.
- 1812 г.**
- Охотск перенесен на противоположную сторону общего устья рек Охоты и Кухтуя.
  - Шлюп «Диана» и транспорт «Зотик» под командованием капитана П.И. Рикорда отправились из Охотска на Кунашир, где провели опись Курильских островов и юго-восточного побережья Кунашира.
  - Старший офицер шлюпа «Диана» П.И. Рикорд захватил в районе Кунашира японского купца Такадая Кахэй, сыгравшего впоследствии определенную роль в освобождении В.М. Головнина из японского плена. Рикорд провел с ним 7 месяцев на Камчатке, подружился, и они прониклись друг к другу глубоким доверием.
  - Извержение вулкана Тятя на Кунашире.
- 1813 г.**
- Капитан П.И. Рикорд, прибывший в Японию для освобождения находящегося в плену В.М. Головнина, передал губернатору Хоккайдо письмо гражданского губернатора Восточной Сибири Н.И. Трескина с предложением наладить торговые отношения и установить границы.
  - После длительных переговоров с японцами освобожден В.М. Головнин.
  - Россия принесла Японии официальные извинения за действия Н. Хвостова и Г. Давыдова, которые рассматривались как дипломатический маневр.
- 1815 г.** Естествоиспытатель Тилезиус, участник экспедиции Крузенштерна, впервые описал Камчатский край.
- 1816–1817 гг.** Лейтенант А.Е. Шаховской выполнил работы по картированию Гижигинской губы.
- 1819 г.** А.Е. Шаховской продолжил работы по картированию Гижигинской губы.
- 1821 г.**
- Император Александр I дарует новые привилегии РАК. Крайним владением Российской империи на Курилах назван южный мыс острова Уруп.
  - Царским правительством принят Указ, определяющий границы плавания иностранных судов у берегов Курильских островов и порядок охраны российских колоний «посредством вооруженных крейсеров».
- 1826 г.** Ссылный Г. Васильев побывал в лимане Амура, откуда видел Сахалин, но сведения о его путешествии не получили широкой огласки.
- 1827 г.**
- Началось переселение РАК «опытных в бобровых промыслах» алеутов на Курилы.
  - И.Ф. Крузенштерн составил лучшую европейскую карту острова Карафута (Сахалин) на основании наблюдений Фриза, Лаперуза, Броутона.
- 1828 г.**
- На острове Уруп РАК восстановила поселение Александра и создала Управление Курильскими морскими промыслами во главе с мичманом Этолиным.

- Адмирал П.Е. Чистяков де-факто закрепил за Россией Южные Курильские острова.
- 1828–1831 гг.** П.Т. Козьмин снял побережье Охотского моря от устья реки Уды до Торомской губы и Шантарские острова.
- 1829 г.** Начаты описные работы в Охотском море, связанные с поиском места для постройки нового порта (Охотск как порт уже не удовлетворял требованиям того времени) и продолжавшиеся с перерывами до 1842 г.
- 1830 г.** В Охотске для нужд судов флотилии учреждена должность портового лоцмана, просуществовавшая до 1849 г.
- 1829–1831 гг.** Поручиком П.Т. Козьминым со шхуны «Акция» и шлюпок описаны Удская губа, острова Большой Шантар, Медвежий и южная часть острова Феклистова, открыты острова Кусова и Прокофьева, выполнен промер между островами и материком, определено 17 астрономических пунктов, составлена карта Шантарских островов, проведены наблюдения за приливами, течениями и метеорологические наблюдения.
- 1832 г.** Ф. Зибольд опубликовал карту исследований японского землемера Мамия Риндзо.
- 1842–1843 гг.** В.С. Завойко и Д.И. Орлов описали побережье Охотского моря от Охотска до залива Аян.
- 1843 г.**
  - Русское правительство учредило «Особый комитет для обсуждений и выработки мер по укреплению своих позиций на Дальнем Востоке в связи с изменившейся обстановкой».
  - Ф.П. Литке опубликованы карты приливов северной части Тихого океана.
- 1844 г.** В.С. Завойко перенес порт Охотской фактории РАК в Аян.
- 1844–1845 гг.** Экспедиция А.Ф. Миддендорфа выполнила географическое изучение Удского края и северных районов левобережья Амура, достигла побережья Охотского моря, не дойдя до Амурского лимана 200 км. Участник экспедиции В.В. Ваганов выполнил съемку реки Уда, побережья Охотского моря к востоку от нее до мыса Дуганда, о. Медвежьего, южной части о. Большой Шантар, Тугурского залива, южной части Сегнекинского полуострова и Ульбанской губы.
- 1845 г.** А.М. Гаврилов описал берег Охотского моря от залива Аян до Сегнекинского мыса.
- 1846 г.**
  - Русский бриг «Константин» под командованием А.М. Гаврилова ведет исследования в Амурском лимане и у берегов Сахалина.
  - Министр иностранных дел граф К.В. Нессельроде в докладе императору Николаю I сообщил: «Устье реки Амура оказалось недоступным для мореходных судов... и Сахалин — полуостров».
  - П. Козьмин опубликовал «Опись Удского берега и Шантарских островов 1829–1831 гг.».
- 1847 г.**
  - Капитан-лейтенант В.К. Поплонский на бриге «Охотск» произвел опись Охотского моря к югу от Шантарских островов, открыты два острова — Меншикова и Рейнеке.
  - Охотская навигацкая школа переименована в Штурманское училище.

- Бриг «Охотск» исследовал юго-западную часть Охотского моря, открыты и описаны острова Меншикова, Рейнеке и залив Константина.
- 1847–1850 гг.** Капитан-лейтенантом А.Ф. Кашеваровым составлен и издан «Атлас Восточного океана с Охотским и Беринговым морями», содержащий 18 карт.
- 1848–1849 гг.** Полукругосветное плавание российских моряков на транспорте «Байкал» под командованием капитан-лейтенанта Г.И. Невельского. Им были описаны северо-западные берега острова Сахалин, заливов Счастья и Св. Николая, исследован Амурский лиман и устье реки Амур; выполненные промеры показали, что вход в реку Амур доступен для морских судов, а Сахалин – это остров.
- 1848 г.** Оттиснута секретная карта Татарского пролива Г.И. Невельского.
- 1849 г.**
  - Русский военный транспорт «Байкал» под командой Г.И. Невельского ведет исследования Амурского лимана, восточных берегов Охотского моря, северной части Сахалина.
  - Г.И. Невельской открыл пролив шириной 7,4 км между мысом Лазарева и Муравьева на материке и мысом Погиби на острове Сахалин (пролив Невельского) – Татарский пролив и выполнил гидрографическую съемку его северной части.
  - Указом императора Николая I упразднен Охотский военный порт, а Охотская военная флотилия переведена в Петропавловский военный порт на Камчатке.
  - В результате сильного землетрясения на острове Симушир иссякли все источники воды и его немногочисленные обитатели вынуждены были селиться в других местах.
- 1850 г.**
  - Капитан 2-го ранга Г.И. Невельской в устье Амуре на мысе Куегда заложил Николаевский пост, положив начало городу Николаевску-на-Амуре.
  - Г.И. Невельской поднимает российский флаг на Нижнем Амуре и провозглашает его и остров Сахалин владениями России.
  - Г.И. Невельской совместно со штабс-капитаном Корпуса флотских штурманов Д.И. Орловым основал к северу от устья Амуре на берегу залива Счастья на Охотском море первое русское поселение «Петровское зимовье».
  - Картограф А.Ф. Кашеваров составил Атлас Курильских островов.
- 1851 г.** Николай I утвердил постановление о создании Амурской экспедиции.
- 1850–1855 гг.** Учреждена Амурская экспедиция под руководством капитана 1-го ранга Г.И. Невельского. Фактически именно ей обязана Россия присоединением Приамурья и Приморья.
- 1852 г.**
  - Сахалинское путешествие лейтенанта Н.К. Бошняка. Открытие угольных месторождений на Сахалине.
  - Правительство США снарядило две морские экспедиции для исследования Тихоокеанского побережья Азии вплоть до Берингова пролива и установления отношений с Японией.
  - Адмирал П.И. Рикорд направил записку императору Николаю I с предложением подробного плана установления отношений с Японией (план предполагал силовой путь), который был отвергнут.

- 1853 г.**
- Г.И. Невельской вошел на корабле «Николай I» в залив Анива, основал Муравьевский пост (на территории современного г. Корсакова) и провозгласил Сахалин собственностью России.
  - Начало работ Сахалинской экспедиции, которая вошла в состав Амурской экспедиции.
  - Геолог К. Дитмар совершил плавание из Петропавловска в Гижигинск вокруг Камчатки, поездку по полуострову Тайгонос и по западному побережью Камчатки.
  - Император Николай I поручил РАК «занять остров Сахалин и владеть им на тех же основаниях, как владеет она другими землями, упомянутыми в ее привилегиях».
- 1853–1856 гг.** В.А. Римский-Корсаков проводил гидрографические работы на шхуне «Восток».
- 1854 г.** Участник Амурской экспедиции П. Попов представил Н.Н. Муравьеву «Карту реки Амура и ея лимана в масштабе 10 верст в английском дюйме, составленную частью с инструментальной и глазомерной съемки, произведенной им во время экспедиций 1850, 1851, 1852 и лето нынешнего 1854 года».
- 1854–1856 гг.** На Амуре работали две академические экспедиции: академика Леопольда фон Шренка и К.И. Максимовича (тоже впоследствии академика).
- 1855 г.**
- В городе Симода подписан первый Русско-японский договор о границах и торговле, между Россией и Японией устанавливались консульские отношения. Для захода русских кораблей открывались порты Хакодате, Нагасаки и Симода. Граница между Россией и Японией устанавливалась между островами Уруп и Итуруп, т.е. острова Итуруп, Кунашир, Шикотан и Хабомаи отходили к Японии. Сахалин оставлен неразделенным.
  - Русская эскадра под командованием контр-адмирала В.С. Завойко, используя секретную карту Г.И. Невельского, ускользнула от английской эскадры через Татарский пролив (англичане считали пролив заливом).
  - Английская эскадра, под командованием командора Элиота пришедшая в Аянский порт, оставленный жителями, увела с собой 3 судна РАК.
  - Англо-французская эскадра – английский фрегат «Пик» и французский «Сибиль» – сожгла в Александре факторию с богатыми складами на острове Уруп.
- 1856 г.**
- Основан военный пост Дуэ на Сахалине, который с 1869 по 1881 г. был центром сахалинской каторги.
  - Царское правительство изъяло Сахалин из ведения РАК и передало его в подчинение генерал-губернатору Восточной Сибири.
- 1857 г.**
- Основание военного поста Кусунайский.
  - Лейтенант Н.В. Рудановский составил первую в России точную карту Сахалина.
  - Около поста Дуэ установлен первый маяк на Сахалине.
  - Россия заключила с Японией Дополнительный трактат, определявший правила торговли в открытых портах и дающий России право наряду с Симодой посещать и другие города Японии.

- 1858 г.**
- В городе Айгуне подписан Русско-китайский договор, в соответствии с которым левобережье Амура стало собственностью России. Договор — итог работы Амурской экспедиции.
  - Появление первых ссыльных на Сахалине.
  - Подписан Российско-японский договор о торговле и мореплавании.
- 1858—1860 гг.** Капитан китобойных судов О.В. Линдгольм составил карту юго-западной части Охотского моря.
- 1859 г.**
- Основание военного поста Мануз.
  - Муравьев-Амурский прибыл в залив Эдо, Япония, для ведения переговоров, отстаивая Сахалин, как издавна принадлежащий России. Японцы настаивали на разделе острова по 50-й параллели.
- 1860 г.** В Пекине подписан Русско-китайский договор, в соответствии с которым Россия получила Приморье.
- 1860—1861 гг.** Состоялась Амуро-Сахалинская экспедиция во главе с Ф.Б. Шмидтом.
- 1861 г.**
- Издана первая сводная карта Приамурья и Приморья, основанная на 67 астрономических пунктах.
  - На Сахалин отправлена первая партия каторжан — 80 человек для ломки каменного угля.
  - Сахалин посетил К.М. Станюкович, будущий известный писатель-маринист.
- 1862 г.** Российско-японские переговоры в Санкт-Петербурге. Российская сторона отказалась от разделения Сахалина, а японская — от проведения границы по проливу Лаперуза.
- 1865 г.** Штурманский офицер С.П. Самохвалов составил Руководство для плавания Татарским и Сахалинским проливами и устьем Амура.
- 1856—1870 гг.** К.С. Старицкий впервые определил 37 астрономических пунктов на берегах Японского и Охотского морей.
- 1867 г.**
- Основан Муравьевский военный пост в бухте Буссе.
  - Проданы русские владения в Северной Америке (Аляска).
  - Российско-японские переговоры в Санкт-Петербурге. Российская сторона предложила компромисс: за отказ от претензий на южную часть Сахалина русские предложили передать Японии остров Уруп Курильской гряды с прилегающими мелкими островами. Японская сторона отказалась от этого предложения.
- 1868 г.**
- Российский геолог-географ И.А. Лопатин собирает в различных частях Сахалина несколько коллекций фрагментов керамики и каменных орудий труда.
  - Японцы пытались обжить южную часть Сахалина, однако из-за климатических условий попытка потерпела неудачу. Японское правительство было вынуждено вывезти своих подданных в Японию.
- 1869 г.**
- Специальным положением, подписанным Александром II, Сахалин официально объявляется местом каторги и ссылки.
  - Основание селения Мало-Александровка — первого русского села на Сахалине.
  - На месте учрежденного в 1853 г. Муравьевского поста основан Корсаковский пост (современный Корсаков).

- В устье реки Поронай основан пост Тихменевский (современный Поронайск).
  - Опубликована работа академика Л.И. Шренка «Очерк физической географии Северо-Японского моря».
- 1870 г.**
- Основание поста Маука (современный Холмск).
  - Начальник Колонизационного бюро Японии Киэтакэ Курода побывал на Сахалине и представил японскому императору секретную записку, в которой высказался за отказ от претензий на Сахалин, предлагая сосредоточиться на освоении Хоккайдо.
- 1871 г.**
- В Записках РГО опубликован труд А. Полонского «Курилы» – первое географическое описание.
  - Главная база Сибирской военной флотилии переведена из Николаевска-на-Амуре во Владивосток.
- 1872 г.**
- Вышла из печати книга Н.В. Буссе «Остров Сахалин и экспедиция 1853–54 гг.».
  - По Высочайшему повелению разработана Программа усиления маячной части в портах Восточного океана.
  - На российско-японских переговорах в Токио в соответствии с правительственной инструкцией российская сторона в лице поверенного в делах Японии генконсула Е.К. Бюцова предложила министру иностранных дел в Японии Т. Соедзме передать Японии вместе с островом Уруп остров Симушир в средней части Курильской гряды, а японская сторона – выкупить у России Сахалин за 2 млн. иен.
- 1873 г.**
- Опубликована книга ученого-энтузиаста М.С. Мицуля «Очерк острова Сахалина в сельскохозяйственном отношении».
  - На российско-японских переговорах японский министр иностранных дел Т. Соедзима заявил, что Япония откажется от Сахалина при условии, если Россия разрешит высадку японских войск на свою территорию для вторжения в Корею.
- 1874 г.**
- Опубликована работа Л.И. Шренка «О течениях Охотского, Японского и смежных с ними морей».
  - В Санкт-Петербурге ведутся переговоры с Японией по Сахалину.
- 1875 г.**
- 7 мая (25 апреля) в Санкт-Петербурге подписан русско-японский договор. В соответствии с этим договором Япония уступала России все свои права на Сахалин в обмен на принадлежавшие России Курильские острова (Уруп и все острова к северу до острова Шумшу включительно). Россия утратила свободный выход из Охотского моря в Тихий океан.
- 1877 г.**
- Русский клипер «Абрек» вывез всех желающих остаться в русском подданстве, преимущественно алеутов (83 чел.) на Камчатку.
- 1878 г.**
- Опубликован труд М.Л. Онацевича «Собрание наблюдений, произведенных во время гидрографической командировки в Восточный океан. 1874–1877 гг.».
- 1879 г.**
- Якут Филипп Павлов доставил в Николаевск сведения о нефтяных выходах на Охе.
  - Для производства гидрографических работ в Тихом океане учреждена Отдельная съемка Восточного (Тихого) океана. Начальником съемки назначен капитан А.С. Стенин.

- 1880 г.** В Парижском «Опера-комик» состоялась премьера оперы Ф. Буальдье «Ссыланные с Камчатки» (о бунте 1771 г.).
- 1880–1897 гг.** Отдельной съемкой Восточного океана под руководством А.С. Степина (1880–1887), К.П. Андреева (1888–1893), Э.В. Майделя (1894–1897) произведена подробная морская опись залива Петра Великого от мыса Поворотный до границы с Кореей, а также отдельные рекогносцировочные описи у юго-западной части Сахалина, в Охотском море (Тауйская губа) и Амурском лимане (поиск фарватеров).
- 1880–1907 гг.** Выполнены отдельные рекогносцировочные морские описи в устье и лимане реки Амур, на южном и восточном берегах Сахалина, по всему берегу Татарского пролива от мыса Поворотный до Амурского лимана, у берегов полуострова Камчатка, в Охотском и Беринговом морях и гидрологические наблюдения в западной и северо-западной частях Тихого океана при участии офицеров гидрографической части поста Владивосток и офицеров кораблей эскадры Тихого океана.
- 1881 г.** Основание поста Александровского. Здесь же начала работать метеостанция.
- 1882 г.** Возникновение на Южном Сахалине селений Соловьевка, Мицулька, Найоро, Владимировка (на территории современного Южно-Сахалинска). Основан город Южно-Сахалинск.
- 1883 г.** Закончена постройка тоннеля через мыс Жонкиер на Сахалин для перевозки угля из копей в Дуэ.
- 1884 г.**
- По решению правительства Японии все северокурильские айны были переселены со своих островов на остров Шикотан, где для них построен небольшой поселок.
  - Высочайшим повелением образовано Приамурское генерал-губернаторство, в состав которого вошли Забайкальская, Амурская, Приморская области и остров Сахалин.
- 1885 г.**
- Приказом премьер-министра и министра внутренних дел Японии остров Шикотан был включен в состав архипелага Курильских островов.
  - Дальневосточный предприниматель А.Ф. Филиппеус, которого называют основателем русского торгового мореходства на Дальнем Востоке, изложил свой опыт в брошюре «Записки надворного советника А.Ф. Филиппеуса о Камчатке и портах Охотского моря».
- 1886–1887 гг.**
- Корвет «Витязь» под командованием С.О. Макарова приступил к глубоководным исследованиям дальневосточных морей и Тихого океана.
  - На Сахалине официально учреждена политическая каторга.
- 1888 г.** Капитан 2-го ранга Зорин и штурман Филипповский на корвете «Наездник» изучали океанологический режим пролива Лаперуза.
- 1889 г.**
- На островах Шумшу и Парамушир ведет раскопки японский исследователь Рюдзо Тории.
  - При возвращении с острова Тюлений во Владивосток погибла шхуна «Крейсерок».
- 90-е гг.** Появились проекты соединения Сахалина с материком путем дамбы.



- 
- 1890 г.** Сахалинское путешествие русского писателя А.П. Чехова.
- 1891 г.** На Сахалине начал работу будущий классик советской этнографии Л.Я. Штернберг.
- 1892 г.** Японцы установили маяк на мысе Керамуй (полуостров Весло), острове Кунашир (проработал до 1976 г.).
- 1894 г.** Опубликован один из классических трудов С.О. Макарова «“Витязь” и Тихий океан».
- 1895 г.** Выходит в свет первое издание книги А.П. Чехова «Остров Сахалин».
- 1896 г.** В посту Александровском основан первый на Сахалине музей.
- 1897 г.** На мысе Жонкиер сооружен маяк с колоколом.
- 1898 г.** Отдельная съемка Восточного океана преобразована в Гидрографическую экспедицию Восточного океана (ГЭВО) под руководством М.Е. Жданко.
- 1899 г.** • Опубликована работа М.А. Клыкова «Краткий исторический очерк гидрографии русских морей. Ч. II. Восточный океан».
- 1900 г.** Создана Амурская военная флотилия.

**XX век**

- 1901 г.**
- Генерал-майор Тусов совершил инспекционную поездку по острову Сахалин и представил доклад об укреплении обороны острова на случай войны с Японией.
  - В порт Корсаковский прибыла Корейско-Сахалинская научная экспедиция П.Ю. Шмидта.
  - Переселенцы из Японии на острове Шумшу построили первый крупный рыбоконсервный завод.
- 1902 г.**
- В записках Общества изучения Амурского края опубликована в переводе с английского языка работа «Курильская гряда. Заметки члена Королевского географического общества капитана Сноу».
- 1903 г.**
- Военный министр России А.Н. Куропаткин посетил Сахалин.
  - Издана книга известного репортера «Московского листка» В.М. Дорошевича «Сахалин» («Каторга»).
- 1904 г.**
- Русский крейсер «Новик» атакован в заливе Анива японским крейсером «Цусима». После боя русские моряки затопили поврежденный «Новик» недалеко от поста Корсаковского.
  - Опубликован капитальный труд выдающегося исследователя Дальнего Востока П.Ю. Шмидта «О физико-географических условиях и фауне Японского и Охотского морей».
  - Начало русско-японской войны.
  - Опубликована «Люция северо-западной части Восточного океана» (в 4-х т., 1904–1909 гг.) С.Р. Де-Ливрона.
- 1905 г.**
- Вице-консул России в Хакодате, Япония, М. Гедельштрот составил для С.Ю. Витте Записку «Остров Сахалин», в которой подробно писал о естественных богатствах острова.
  - Японские войска оккупируют Сахалин.
  - В Портсмуте (США) подписан мирный договор между Россией и Японией. В соответствии с договором Сахалин был разделен по 50-й параллели с. ш., южную часть Сахалина Россия уступала Японии. Япония также получила острова Тюлений и Монерон.
- 1906 г.**
- Российское правительство принимает решение об отмене каторги и ссылки на Сахалине.
  - Силами железнодорожного батальона японской армии на Сахалине построена первая железная дорога, соединившая Отомари (Корсаков) и селение Владимировка (в дальнейшем город Тойохара, с 1946 г. — Южно-Сахалинск).
- 1907 г.**
- Решение японского правительства об образовании на территории Южного Сахалина губернаторства Карафуто (Сахалин).
  - Состоялась экспедиция геолога и горного инженера Э.Э. Анерта на Сахалин, его восточное побережье. Были открыты 3 залива — Пильгун, Одопту и Эхаби, 5 месторождений нефти.
  - Заключена русско-японская рыболовная конвенция.
- 1908 г.**
- Японцы переименовывают населенные пункты на Сахалине. Город Тойохара становится центром губернаторства Карафуто.
  - Русская и японская разграничительные комиссии закончили работу на Сахалине.
  - Российское правительство объявляет Сахалин свободным для вольного заселения.

- На Северном Сахалине геологи, связанные с американской фирмой «Нобель» и мексиканским нефтепромышленником Пирсоном, вели поиски нефти.
- В Англии построен пароход, предназначенный для ГЭВО и названный «Охотск», водоизмещением 1600 т, который в июне 1908 г. прибыл во Владивосток.
- В рамках Гидрографической экспедиции Восточного океана на гидрографическом судне «Охотск» и парусно-моторных шхунах «Альфа» и «Лебедь» началась опись Охотского моря и побережий Камчатки.
- Опубликована работа генерал-майора М.Е. Жданко «Исследования побережий Берингова и Охотского морей и нужды их по улучшению сообщений».

1908–1910 гг.

П.И. Полевой и Н.Н. Тихонович проводят большие геологические исследования на острове Сахалин.

1909 г.

- Из состава Приморской области Высочайшим повелением выделены как самостоятельные административные единицы Камчатская область — из Петропавловского, Охотского, Гижигинского и Анадырского уездов и Командорских островов и Сахалинская — из Александровского и Тымовского уездов на Сахалине и Удского уезда Приморской области на материке с центром в Николаевске-на-Амуре.
- Япония издала карту «Полная карта Великой Японии и ее новых владений», на которой Северный Сахалин, Камчатка, Чукотка, Приморье, Приамурье, а также Корея и часть Китая закрашены одним цветом с Японией. Закрашенные русские территории отделены от остальной России толстой пунктирной линией, как бы показывающей новую государственную границу Великой Японии. Вместо слова Россия на этих территориях напечатано «Азиатская область».
- Японцы послали судно для промера глубин у западного и восточного берегов острова Сахалин — это был разведывательный рейс с целью наблюдения за берегом, где проводились геологоразведочные работы на нефть.
- Приморская область разделена на 3 области: Приморскую, Сахалинскую и Камчатскую.

1910 г.

«Английская компания» проводила геологическую разведку в районе Охи — одном из богатейших нефтяных месторождений Сахалина.

1911 г.

- Учреждены губернаторства Камчатское и Сахалинское.
- В Вашингтоне, США, подписана Международная конвенция об охране морских котиков.

1912 г.

- Россия в интересах охраны рыбных богатств расширила границу своих территориальных вод с 3 до 12 миль.
- Морское министерство Японии провело первую современную топографическую съемку Курильских островов, засекретив ее.

1913 г.

Японские военные суда «Ямато» и «Мусаси» совершили промеры глубин; первый — у Курильских островов, второй — у острова Сахалин. Судно «Мусаси» подходило к берегам Северного Сахалина.

1914–1920 гг.

Начальник Гидрографической экспедиции Восточного океана Б.В. Давыдов на транспорте «Охотск» начал съемку восточных бере-

гов полуострова Камчатка и морские описи Охотского и Берингова морей, что явилось продолжением работ 1908–1913 гг.

- 1915–1917 гг.** Японская экспедиция под руководством океанографа профессора Х. Марукава на 3 судах провела большие работы по изучению гидрологических и промысловых условий в Охотском море.
- 1915 г.** Издан первый «Ежегодник приливов в основных пунктах Восточного (Тихого) океана».
- 1916 г.**
- М.Е. Жданко опубликовал две работы: «Работы русских моряков по описи Охотского моря и лимана р. Амур» и «Работы русских моряков в Охотском море».
  - Начал создаваться в Хонто (Невельск) первый на Сахалине незамерзающий рыболовный порт.
- 1917 г.**
- В Лондоне состоялись переговоры о Северном Сахалине между представителями царского правительства и Японии. Русский представитель генерал К.Н. Десино предложил японцам послать 500 тыс. солдат против Германии. За это Десино был склонен уступить Северный Сахалин. Но Япония выдвинула непомерные требования — передачу КВЖД и разоружение Владивостока, и переговоры были прекращены.
  - На Северном Сахалине отстранена от власти назначенная царским правительством администрация. Власть на острове перешла к Сахалинскому комитету общественной безопасности, а затем — к комиссару Временного правительства.
  - Пост Александровский преобразован в город Александровск-Сахалинский.
- 1918 г.**
- Власть на Северном Сахалине переходит к Коллективу самоуправлений острова Сахалин, сформированному уполномоченными Александровской городской Думы, Михайловского и Тымовского земских собраний.
  - Руководители самоуправлений Северного Сахалина заявляют о непризнании советской власти.
  - На Северный Сахалин распространяется власть правительства А.В. Колчака.
  - Завершена опись Охотского моря и восточного побережья Камчатки под руководством Б.В. Давыдова.
- 1920 г.**
- Анतिकолчаковский переворот в Александровске. Власть на Северном Сахалине переходит в руки Временного революционного комитета во главе с А.Т. Цапко.
  - Провозглашение власти Советов на Северном Сахалине.
  - В Александровске высажен двухтысячный японский военный десант. Вслед за переходом власти на Северном Сахалине в руки японского военно-административного управления следуют аресты и убийства наиболее авторитетных сторонников Советов.
  - Оккупация японскими войсками северной части острова Сахалин.
  - Гидрографическое судно «Охотск» захвачено белыми.
  - У мыса Лопатка, Камчатка, разбился сторожевой корабль «Командор Беринг».
- 1922 г.**
- Приказом командующего Красным флотом на Дальнем Востоке создано Управление по обеспечению безопасности кораблевождения

на Дальнем Востоке (Убекодальвост). Оно объединило Гидрографическую экспедицию Восточного океана, Дирекцию маяков и портов Восточного океана и Владивостокскую морскую обсерваторию. Начальником его был назначен Б.В. Давыдов.

- Подписан Вашингтонский договор об ограничении морских вооружений. В соответствии с ним Курилы попали в демилитаризованную зону.

**1923 г.**

- Издана составленная под руководством Б.В. Давыдова по материалам работ Гидрографической экспедиции Восточного океана «Лоция побережий РСФСР Охотского моря и восточного берега полуострова Камчатки с островом Карагинским включительно», удостоенная Золотой медали им. Ф.П. Литке Географического общества СССР.

- В период японского владения Южным Сахалином открыто регулярное сообщение между Отомари (Корсаков) и Вакканай (Япония).

- Японскими промышленниками начата первая централизованная добыча нефти после ввода в разработку Охинского месторождения.

- Отряд судов Морских сил Дальнего Востока совершил поход вдоль северного побережья Охотского моря, а посыльный корабль «Красный Вымпел» — к берегам Камчатки.

- Убекодальвост выпустило извещение мореплавателям.

**1924 г.**

Япония предложила правительству СССР продать Северный Сахалин за 1 млрд. иен.

**1925 г.**

- В Пекине подписана Конвенция об основных принципах взаимоотношений между СССР и Японией, согласно которой Япония выводит войска с Северного Сахалина, после чего СССР восстанавливает там свой полный суверенитет.

- Последний японский отряд покидает Северный Сахалин. На северную часть острова распространяется власть советской администрации.

- Представители СССР и Японии подписывают в Москве концессионные договоры на эксплуатацию в течение 45 лет нефтяных и угольных месторождений Северного Сахалина. Создана «Кита Карафуто сэкию кабусики кайся» — «Северо-Сахалинская нефтяная акционерная компания».

**1926 г.**

- Постановлением Президиума ВЦИК образован Охотский район в составе Дальневосточного края.

- На берегу Ныйского залива открыта большая группа горячих минеральных источников с температурой выше 60°C.

**1927 г.**

Издана карта температур поверхностного слоя воды для северной охотской акватории главного астронома Владимирского порта П.П. Владимирского.

**1928 г.**

- На Южном Сахалине японцы завершили строительство железной дороги Тойохара (ныне Южно-Сахалинск) — Маока (ныне Холмск).
- Для эксплуатации советской части нефтяных месторождений Северного Сахалина правительство СССР создает государственный трест «Сахалиннефть».

- Открыты регулярные грузопассажирские перевозки по морской линии Александровск, СССР, — Отару, Хоккайдо, Япония.

- В период японского владения Южным Сахалином сдана первая очередь сооружений порта в Отомари (Корсаков).
  - На берегу Охотского моря в бухте Нагаева началось строительство базы золотодобытчиков — будущего города Магадана.
- 1929 г.**
- Совет труда и обороны СССР принял Постановление об описи и ограждении дальневосточных морей.
  - По соглашению Японии с СССР на Центральные Курилы были завезены песцы и лисицы.
- 1930 г.**
- Во Владивостоке опубликован «Обзор рыб дальневосточных морей» В.К. Солдатова, Г.У. Линдберга.
  - Известный полярный летчик М.В. Водопьянов с научным сотрудником С.В. Дорофеевым выполнили несколько успешных полетов над Амурским лиманом и Сахалинским заливом для оценки запасов белухи.
- 1931 г.**
- Известный американский летчик Чарльз Линдберг совершил со своей женой полет над Курильскими островами.
- 1931–1932 гг.**
- Ледорез «Литке» под командованием капитана Н.М. Николаева совершил исключительное по своей трудности плавание в Охотском море.
- 1932 г.**
- На Сахалине и Камчатке созданы отделения Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО).
  - Образована Сахалинская область.
  - Установлен маяк на мысе Елизаветы (северная оконечность Сахалина).
- 1933 г.**
- В результате подводного извержения у берегов острова Атласова (Курильские острова) появился вулканический островок Такетом, впоследствии соединенный косами с островом, превратившись в его полуостров.
  - На острове Харимкотан (Курильские острова), где извергался вулкан Сарычева, обрушилась волна цунами высотой 20 м.
  - Известный летчик Леваневский на самолете «СССР-Н-8» впервые проложил трассу по маршруту Хабаровск — Нагаево — Гижига — Анадырь.
  - В результате извержения (сильного взрыва) уничтожена верхняя половина центрального конуса вулкана Севергина на острове Харимкотан, Курильские острова, что вызвало моретрясение с высотой волны 9 м.
- 1934–1938 гг.**
- Гидрографическая экспедиция Тихого океана выполнила подробную морскую опись в Японском море, в том числе: аэрофотосъемку береговой черты и промер в заливе Петра Великого; описи материкового побережья Татарского пролива, Амурского лимана, восточного и западного побережий Камчатки с применением аэрофотосъемки, Тауйской губы в Охотском море, Сахалинского залива и северной части восточного берега острова Сахалин.
- 1935 г.**
- Начало регулярного авиационного сообщения между Южным Сахалином и Японией (Токио — Сендай — Аомори — Саппоро — Тойохара).
  - Первый перелет по маршруту Москва — Сахалин.
  - Построен маяк на мысе Тонин, Южный Сахалин.

- На Шумшу и Парамушире японцы развернули строительные работы по созданию военных укреплений — появились военно-морские базы Катаока (ныне Байково) и Касивабара (ныне Северо-Курильск).
- 1936 г.**
- Опубликован Гидрологический справочник морей СССР «Охотское море». Т. 9. Вып. 1.
  - Экипаж самолета АНТ-25 в составе В.П. Чкалова, Г.Ф. Байдукова, А.В. Белякова совершил перелет по маршруту Москва — Петропавловск-Камчатский — остров Удд — 9324 км за 56 час. 20 мин. Экипаж был удостоен звания Героев Советского Союза.
  - Решением ЦИК СССР острова в заливе Счастья Охотского моря — Удд, Лангр, Кевос переименованы в Чкалов, Байдуков, Беляков соответственно.
  - Генеральный штаб Японии разработал «Основные принципы плана ведения войны против Советского Союза», в которых ставились задачи захвата Приморья и Северного Сахалина.
  - Впервые в истории Охотск, Магадан и другие пункты Охотского моря посетила группа из 5 подводных лодок Тихоокеанского флота типа «Щука» (под общим командованием капитана 2-го ранга Г.Н. Холостякова).
- 1937 г.**
- Правительство СССР принимает постановление «О выселении корейцев с территории Дальне-Восточного края». В течение октября в Казахстан и Узбекистан с Северного Сахалина выселяются все без исключения корейцы.
  - Японским инженером Уэно Сададзири поставлен временный маяк на мысе Кита-Сиретоко (Терпения), Южный Сахалин.
  - Во Владивостоке опубликован «Краткий определитель рыб советского Дальнего Востока и прилежащих вод», автор А.Я. Таранец.
- 1938 г.**
- Опубликовано второе издание «Люции Охотского моря».
  - На Сахалин прибыл первый самолет для разведки рыбных косяков.
  - Принято совершенно секретное Постановление СНК СССР «О нефтяной концессии на Сахалине».
  - Экипаж самолета АНТ-37 «Родина» в составе В.С. Гризодубовой, М.М. Расковой и П.Д. Осипенко совершил беспосадочный перелет по маршруту Москва—Дальний Восток (побережье Охотского моря) — 6450 км за 26,5 час. Экипаж был удостоен звания Героев Советского Союза.
- 1939 г.**
- Установлен маяк Анива на небольшой скале Сивучья около мыса Анива (южная оконечность Сахалина).
- 1940 г.**
- Построены маяки на мысах Слепиковского и Ламанон, Южный Сахалин.
  - П.В. Ушаков опубликовал в «Морском сборнике» физико-географическую справку «Охотское море».
- 1941 г.**
- Подписание советско-японского пакта о нейтралитете. Япония вновь подняла вопрос о продаже Северного Сахалина.
  - Из залива Хитокаппу у острова Итуруп к Гавайским островам направляется японское авианосное соединение. 7 декабря самолеты, поднявшиеся с японских авианосцев, уничтожают в гавани Пёрл-Харбор главные военно-морские силы США на Тихом океане.
  - Японский Генеральный штаб разработал план (под кодом «Канн-Току-Эн») захвата советской земли вплоть до Урала.

- Началась программа «Ленд-лиз» в соответствии с Законом об укреплении обороны США.
- 1942 г.** Построен нефтепровод Оха (Сахалин) — Комсомольск-на-Амуре.
- 1944 г.**
- Ликвидация японской нефтяной концессии на Северном Сахалине.
  - Вице-президент США Генри Уоллес на личном самолете прилетел в Магадан.
  - Из Магаданского порта шла отправка золота в США в оплату поставок по ленд-лизу.
  - В районе острова Итуруп подорвался на mine (или был торпедирован) пароход «Белоруссия».
  - При подходе к первому Курильскому проливу торпедирован неизвестной подводной лодкой пароход «Обь». Погибли 14 человек из 35.
- 1945 г.**
- И.В. Сталин, Ф. Рузвельт и У. Черчилль подписывают в Ялте соглашение об условиях вступления СССР в войну с Японией. Среди них — возвращение Советскому Союзу Южного Сахалина и передача Курильских островов.
  - СССР объявил войну Японии.
  - Бои за освобождение Южного Сахалина.
  - Освобождение Курильских островов.
  - А.В. Ефимов обнаружил карту и отчет Евреинова в делах «Кабинета Петра Великого».
  - Американская подводная лодка SS-441 «Spaidfish» потопила в Охотском море пароход «Трансбалт».
  - Реорганизация СахТИНРО. Организовано Южно-Сахалинское отделение ВНИРО (поселок Антонова).
  - Принято постановление Совета народных комиссаров СССР о создании на базе Государственного морского пароходства Сахалинского морского пароходства с местонахождением в городе Маока (Холмск).
- 1946 г.**
- Указом Президиума Верховного Совета СССР земля, недра, леса, воды Южного Сахалина и Курильских островов были объявлены собственностью Советского государства. Одновременно на территории южной части Сахалина и Курильских островов образована Южно-Сахалинская область. Новая область была включена в состав Хабаровского края РСФСР с центром в городе Тойохара (Южно-Сахалинск).
  - На Сахалине открыт филиал Академии наук СССР.
  - На острове Матуа (Курильские острова) извергался вулкан Сарычева. Зарево от раскаленной лавы было видно за 150 км.
  - Военная администрация США в Японии направила директиву № 77 с указанием, что из-под японской юрисдикции исключаются все Курильские острова, включая Шикотан и Хабомай.
  - В Углегорске, Сахалин, образована Мореходная школа (в 1968 г. преобразована в ГПТУ № 16).
  - Создана База океанического рыболовства в Корсакове.
  - Создана Сахалинская научно-исследовательская база АН СССР на основе японской экспериментальной станции сельского хозяйства, организованной в 1935 г.
  - Образован морской порт в городе Корсаков — один из крупнейших на Дальнем Востоке.
  - Организован Невельский морской рыбный порт.
  - Создан Холмский судоремонтный завод (ныне «Сахалиндок»).



- Сформирована Корсаковская отдельная бригада сторожевых кораблей Тихоокеанского пограничного округа.
  - Создан Углегорский морской торговый порт.
  - Организовано Сахалинское бассейновое управление по охране, воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства «Сахалинрыбвод».
  - Создан отдельный Курильский дивизион пограничных кораблей с центром в Шикотане.
- 1946–1948 гг.** Репатриация японского населения Южного Сахалина и Курильских островов.
- 1947 г.**
- Южно-Сахалинская область ликвидирована и включена в состав Сахалинской области. Выделение объединенной области из состава Хабаровского края. Административный центр области был перенесен из Александровска-Сахалинского в Южно-Сахалинск.
  - Указом Президиума Верховного Совета РСФСР установлены наименования 363 населенных пунктов на Сахалине.
  - Опубликована книга М.А. Сергеева «Курильские острова».
  - Профессор А.В. Ефимов нашел в Центральном Государственном военно-историческом архиве считавшуюся утраченной карту, составленную М.П. Шпанбергом на базе данных экспедиции Федорова–Гвоздева.
  - На Курильских островах начали деятельность береговые кито-комбинаты.
  - Южно-Сахалинское отделение ВНИИРО преобразовано в Сахалинское отделение ТИНРО.
  - Сформирована 2-я Тихоокеанская гидрографическая экспедиция, которая приступила к систематическим гидрографическим работам в районах северо-западных побережий Охотского и Берингова морей.
- 1948 г.** В книге А.В. Ефимова «Из истории русских экспедиций на Тихом океане» впервые полностью опубликована карта И. Евреинова.
- 1949 г.**
- В экспедиции на нис «Витязь» Института океанологии АН СССР в Охотском море подняли колонку грунта длиной 27 м, что стало очередным мировым научным достижением, а с помощью эхолота было сделано почти 2 млн. промеров глубин.
  - Установлена маячная башня высотой 34 м на заливе Пильтун, Сахалин.
  - Постановление СМ СССР «Об интенсивном строительстве средств навигационного оборудования на побережьях морей Дальнего Востока».
  - Л.Ф. Титовым выполнено первое обобщение данных о ветроволновом режиме Охотского моря.
- 1950 г.**
- Начало строительства силами заключенных подземного железнодорожного тоннеля между Сахалином и материком от мыса Погиби до мыса Лазарева. Стройка была прервана после смерти И.В. Сталина (1953).
  - Опубликована книга П.Ю. Шмидта «Рыбы Охотского моря», издательство АН СССР.
  - Специальный советник Госдепартамента США по мирному урегулированию с Японией Дж.Ф. Даллес разработал принципы территориального урегулирования с Японией, согласно которым

предусматривалось, что «Япония примет любое решение, к которому придут США, Великобритания, Советский Союз и Китай в отношении...Сахалина к югу от 50-й параллели северной широты и Курильских островов».

- 1951 г.**
- В Сан-Франциско, США, подписан мирный договор с Японией. В тексте договора говорилось об отказе Японии от всех прав, оснований и претензий на Курильские острова и ту часть острова Сахалин и прилегающих к нему островов, суверенитет над которыми Япония приобрела по Портсмутскому договору 1905 года. Однако в чью пользу отказывалась Япония от названных территорий, сказано не было. Советская делегация договор не подписала.
  - Впервые в районе Курильских островов отмечен северный китовидный дельфин.
- 1952 г.**
- В Центральном Государственном архиве обнаружались рукописи и чертежи русского морехода И. Козыревского, в частности «Чертеж Камчатского носу и Морским островам» (т. е. мыса Лопатка и островов Курильской гряды).
  - Подводное землетрясение в районе Курильских островов и в южной части восточного побережья Камчатки, СССР, вызвавшее гигантское цунами. Высота волн — до 15 м, скорость — 500 км/час. Оно охватило почти 700-км зону Дальневосточного побережья. Самые высокие волны были отмечены в некоторых бухтах, в том числе Ольга (10—13 м). Гигантская волна цунами обрушилась на северные Курильские острова. Практически полностью уничтожен город Северо-Курильск, поселки на Парамушире и Шумшу. Погибли 2336 человек.
  - С целью контроля проливов, отделяющих Кунашир и острова Малой Курильской гряды от Хоккайдо, Япония, установлены мощные прожекторы для борьбы с нарушителями границы.
  - Сильное извержение вулкана Креницына на острове Онекотан (Курильские острова).
  - Создана межведомственная Дальневосточная экспедиция по изучению основных проливов между Курильскими островами.
- 1953 г.**
- Опубликовано монография П.В. Ушакова «Фауна Охотского моря и условия ее существования».
  - В системе ТИНРО создана Охотская ихтиологическая лаборатория.
- 1954 г.**
- Руководители партии и правительства СССР Н.С. Хрущев, Н.А. Булганин и А.И. Микоян посетили Сахалинскую область.
- 1955 г.**
- Вышел из печати т. 31 Большой Советской Энциклопедии (2-е изд.), содержащий описание Охотского моря с картой.
- 1956 г.**
- В Москве подписана совместная советско-японская декларация. В ней говорилось о прекращении состояния войны между СССР и Японией. Статья 9 декларации предусматривала продолжение переговоров о заключении мирного договора между СССР и Японией и включала согласие СССР на передачу Японии после заключения этого договора островов Хабомаи и Шикотан.
  - Военным издательством Министерства обороны СССР опубликована книга Н.А. Белинского и Ю.В. Истошина «Моря, омывающие берега Советского Союза», содержащая описание Охотского моря.

- Восстановлены дипломатические отношения между Россией и Японией.
- В управлении «Сахалинрыбвод» создана морская инспекция.
- 1957 г. В Москве опубликована книга Б.А. Шлямина «Охотское море».
- 1958 г.
  - Опубликована книга Б.А. Сушкова «Дальневосточные моря: Историко-географический обзор».
  - В Хабаровске опубликована работа А.И. Алексеева «Охотск — колыбель русского Тихоокеанского флота».
  - Основана сейсмическая станция Северо-Курильск.
- 1959 г.
  - Опубликована ч. I книги Г.У. Линдберга, М.И. Легезы «Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей».
  - Организовано Магаданское отделение ТИНРО.
- 1960 г.
  - Советское правительство опубликовало Памятную записку правительству Японии в связи с заключением японо-американского «договора безопасности», которая дополнительно оговаривала передачу Южных Курил (Хабомаи и Сикотан) условием вывода всех иностранных войск с территории Японии.
  - Опубликована первая часть «Региональной океанографии» А.К. Леонова, в которую включено описание Охотского моря.
- 1961 г.
  - Охотская ихтиологическая лаборатория передана Магаданскому отделению ТИНРО.
  - Вступил в строй рыболовный завод в селе Рейдово, остров Итуруп.
- 1963 г.
  - Военные круги Японии разработали секретный военный план «Операция трех стрел», который предусматривал совместное участие Вооруженных сил Японии и США в войне против СССР в случае возникновения военного конфликта на Дальнем Востоке. Согласно этому плану предполагалось осуществить бомбардировку СССР и Китая и оккупировать КНДР, Сахалин и Курильские острова.
  - Советский Союз передал Японии в аренду для ловли рыбы и морской капусты на один год остров Сигнальный, расположенный в южной части Малой Курильской гряды. Соглашения об этой аренде ежегодно продлеваются.
- 1964 г. Прекратили работу береговые китокOMBинаты на Курильских островах.
- 1965 г. Опубликована вторая часть книги Г.У. Линдберга, М.И. Легезы «Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей».
- 1966 г.
  - Группа камчатских археологов обнаружила на Командорских островах остатки пакетбота «Св. Петр», изъеденные ржавчиной старинные ружья, топор, детали такелажа парусного судна и др. На месте, где прошли последние дни командора, установлен памятник и высечены слова «1681–1741. Великому мореплавателю Витусу Берингу от жителей Камчатки. 1966 год».
  - В Южно-Сахалинске создана Тихоокеанская морская геолого-геофизическая экспедиция.
- 1967 г.
  - Китобойная флотилия «Алеут» прекратила добывать китов.
  - Сахалинская область награждена орденом Ленина за успехи в хозяйственном строительстве.

- Заключен договор о побратимских связях между городами Южно-Сахалинск и Асахигава, Япония.
- 1968 г.**
- На Сахалине впервые начато наклонно направленное бурение по дну Охотского моря с целью оценки перспектив нефтегазоносности сахалинского шельфа.
  - На Итуруп, нарушив советско-японскую границу, совершил принудительную посадку гражданский самолет компании «Seaboard World Airways» (США) с военнослужащими, летящими во Вьетнам. Самолет был отпущен.
- 1970 г.**
- Вышла в свет книга, подготовленная Институтом географии АН СССР и СОПСом «Север Дальнего Востока», в которой дано описание Охотского и Берингова морей.
- 1971 г.**
- Начало сотрудничества по разведке и добыче углеводородов на шельфе Сахалина компаний «Сахалин морнефтегаз» и японской «Sakhalin Oil and Gas Development Co. Ltd.» (SODE-CO).
  - В Южно-Сахалинске образован Комитет по изучению загрязнения вод, истощения лесных массивов, морской фауны и флоры.
  - Южно-Сахалинск награжден орденом Трудового Красного Знамени.
- 1972 г.**
- Во Владивостоке издана книга Б.А. Сушкова «Дальневосточные моря и побережья (Историко-географический обзор)».
  - Подписано соглашение об установлении побратимских связей между городами Невельск и Вакканай, Япония.
  - Извержение вулкана Алаид на острове Атласова.
- 1974 г.**
- В Ленинграде вышла «Океанографическая энциклопедия», перевод с английского, в которую включено описание Охотского моря, подготовленное В.П. Петелиным.
  - Вышел в свет т. 1 («Тихий океан») нового «Атласа океанов».
- 1975 г.**
- Между СССР и Японией заключено генеральное соглашение о проведении поисковых работ на шельфе Сахалина.
- 1976 г.**
- Японское правительство приняло постановление о 7 февраля как Дне «северных территорий» (7 февраля 1855 г. был подписан Симодский договор).
  - На мысе Носаппу (Хоккайдо, Япония) поставлен монумент «Мост к островам Хабомай, Шикотан, Кунашир и Итуруп».
- 1977 г.**
- На шельфе Сахалина открыто крупное месторождение нефти «Одопту-море».
- 1978 г.**
- В Ленинграде опубликована монография С.Д. Кошинского «Режимные характеристики ветров на морях СССР. Часть II. Север Японского, Охотского и Берингова морей».
  - Осуществлен высокоширотный рейс дизель-электрохода «Капитан Мышевский» под проводкой атомохода «Сибирь» с народнохозяйственными грузами из Мурманска в Магадан.
  - Создано специальное конструкторское бюро средств автоматизации морских исследований Дальневосточного отделения АН СССР.
- 1979 г.**
- В районе Шантарских островов и в заливе Шелихова выявлены две группировки полярных китов.

- 1981 г.**
- Премьер Японии Дзэнко Судзуки совершил с борта корабля береговой охраны осмотр Южных Курил.
  - В деревне Сарафуцу на Хоккайдо, Япония, установлен памятник погибшим в результате кораблекрушения парохода «Индиگیرка».
  - Впервые в Японии в память о заключении Симодского договора, признавшего японский суверенитет над южной группой Курильских островов, отмечается День «северных территорий».
  - Опубликована коллективная монография «Тихий океан» — первый из томов серии «География Мирового океана», в котором содержатся описания Охотского моря и других дальневосточных морей.
  - На острове Шумшу Курильской гряды основан Северо-Курильский заповедник.
  - В Южно-Сахалинске организован Центр цунами.
- 1982 г.**
- На шельфе Сахалина открыто крупное месторождение нефти «Чайво».
  - В Москве Институтом географии АН СССР опубликована работа «Дальний Восток и берега морей, омывающих территории СССР».
- 1983 г.**
- Решением Камчатского областного Совета народных депутатов на территории Усть-Большерецкого района организован Южно-Камчатский государственный комплексный природный заказник с площадью суши 225 тыс. га и морской акваторией 97 тыс. га.
  - У северо-восточного побережья острова Сахалин обнаружена небольшая группировка серого кита корейско-охотской популяции.
  - Образован зоологический памятник природы «Мыс Кузнецова» на полуострове Крыльон, Южный Сахалин.
  - Вышел первый номер газеты «Рыбак Сахалина».
- 1986 г.**
- В Ленинграде вышла в свет книга В.Ф. Суховой «Моря Мирового океана», где дается описание Охотского моря.
  - Курильские острова открыты для посещения японцами могил своих предков и близких.
  - Визит в Японию министра иностранных дел СССР Э.А. Шеварднадзе. Подписан ряд соглашений, но разногласия по проблеме Курильских островов остались.
- 1987 г.**
- В.С. Пикуль опубликовал роман «Каторга», посвященный Сахалину.
- 1988 г.**
- На Сахалине создан Государственный природный заповедник федерального значения «Поронайский»
  - Создано совместное советско-японское предприятие по воспроизводству лососей «Пиленга Годо» в городе Корсакове (ныне ОАО «Пиленга», Южно-Сахалинск).
- 1991 г.**
- СССР подписал Совместное советско-японское заявление», п. 4. которого предполагал осуществление разработки и заключения договора между Японией и СССР, «включая проблему территориального размежевания с учетом позиций сторон о принадлежности островов Хабомаи, острова Шикотан, острова Кунашир и острова Итуруп».
  - В Охотском море затонул сейнер «Ольхон», погибли 14 человек.
  - Открыт памятник жертвам цунами 1952 г. в Северо-Курильске.
  - Президиум Верховного Совета РФ принял решение о создании свободной экономической зоны «Сахалин».
  - Создано крупнейшее рыбодобывающее предприятие в Сахалинской области ООО «Посейдон».

- Создано ЗАО «Петросах» – российско-саудовско-арабское предприятие нефтяного бизнеса.
  - Объявлен День Южных Курил – 6 июня – в память о высадке на острове Итуруп отряда российских мореплавателей под руководством И. Антипина и Д. Шабалина на бригантине «Святая Наталия» в 1778 г.
  - В Японии создан Совет айну Курил и Сахалина.
- 1992 г.**
- Разработана Программа комплексного научно-технического развития гидрометеорологического обеспечения и мониторинга окружающей среды Дальневосточного региона.
  - Создана Организация морских наук северной части Тихого океана (The Northern Pacific Marine Science Organization).
  - Подписана Конвенция по сохранению запасов анадромных рыб в северной части Тихого океана (Convention for the Conservation of Anadromous Stocks in the North Pacific Ocean).
  - Состоялся первый воздушный рейс по линии Южно-Сахалинск – Хакодате (Япония).
  - На экранах локаторов ПВО, контролировавших воздушное пространство над южной акваторией Охотского моря, исчезла отметка от истребителя СУ-27. Самолет и погибший пилот капитан В. Молоканов найдены не были.
  - Указ президента РФ Б. Ельцина «О социально-экономическом развитии Курильских островов».
  - Опубликовано книга О. Бондаренко «Неизвестные Курилы. Серьезные размышления о статусе Курильских островов».
  - Проведение закрытых парламентских слушаний Верховного Совета РФ «Российско-японские отношения и конституционные проблемы территориальной целостности Российской Федерации».
- 1993 г.**
- СахТИНРО опубликовал монографии «Биологические ресурсы Охотского моря у побережья северо-восточного Сахалина» и «Промысловые рыбы, беспозвоночные и водоросли морских вод Сахалина и Курильских островов».
  - В Невельске открыт памятный знак жертвам гибели южно-корейского самолета «Боинг-747», сбитого в районе Сахалина в 1983 г.
  - Создано ОАО «База технического обслуживания флота».
  - Правительством РФ утверждена федеральная Программа социально-экономического развития Курильских островов на 1994–1995 гг. и до 2000 г.
  - Президент РФ и премьер-министр Японии подписали Токийскую декларацию о российско-японских отношениях.
- 1994 г.**
- Учреждена компания «Сахалин энерджи инвестмент компани Лтд.» (СЭИК) с целью разработки Пилтун-Астохского и Лунского месторождений нефти и газа на шельфе Сахалина и в Охотском море – оператор проекта «Сахалин-2» по освоению месторождения на условиях СРП.
- 1995–1999 гг.**
- Совместные советско-американские исследования полярных китов в районе Шантарских островов.
- 1995 г.**
- В результате катастрофического землетрясения 28 мая полностью разрушен поселок городского типа Нефтегорск на Сахалине. Погибло около 2000 человек.

- СахТИНРО получил статус самостоятельного института – Федеральное государственное унитарное предприятие «Сахалинский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (СахНИРО).
- Построено первое нис для СахНИРО, названное «Дмитрий Песков» в память о первом директоре Отделения ТИРХа на Сахалине, расстрелянного в 1938 г.
- Опубликовано книга В.К. Зиланова, А.А. Кошкина, И.А. Латышева, А.Ю. Плотникова, И.А. Сенченко «Русские Курилы: история и современность».

## 1996 г.

- В Магадане на сопке Крутая открыт памятник жертвам сталинских репрессий «Маска скорби», скульптор Эрнст Неизвестный.
- Утверждена федеральная целевая программа «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на 1996–2005 гг. и до 2010 г.».
- Вступило в силу соглашение о разделе продукции по проектам «Сахалин-1» и «Сахалин-2». Началось осуществление проекта «Сахалин-2».
- На побережье залива Мордвинова (Сахалин) введен в эксплуатацию рыбоконсервный завод компании «Тунайча».
- Опубликован Морской топонимический словарь Приморского края А.И. Груздева.
- Опубликована работа К.В. Морошкина «Водные массы Охотского моря».

## 1997 г.

- Опубликована работа В.Н. Астафьева, Г.А. Суркова, П.А. Трускова «Торосы и стамухи Охотского моря».
- Указом президента Российской Федерации утверждена Федеральная целевая программа «Мировой океан».
- Создано российско-американское Общество с ограниченной ответственностью «Экошельф» с главной задачей – предотвращение и ликвидация аварийных разливов нефти на море, в прибрежной полосе и на суше.
- Установлены побратимские отношения между Южно-Сахалинском и Хакодате, Япония.
- Открыт монумент в виде православного креста на острове Танфильева в честь 300-летия открытия Курильских островов русскими землепроходцами.
- На «встрече без галстуков» в Красноярске с премьер-министром Японии Хасимото президент РФ Б.Н.Ельцин дал публичное обещание заключить с Японией мирный договор в 2000 г.
- Состоялась первая Охотоморская экспедиция.

## 1998 г.

- В рамках проекта «Моря» («Гидрометеорология и гидрохимия морей») Научно-технической программы ГКНТ СССР «Мировой океан» опубликован т. 9 «Охотское море» (Вып. 1 «Гидрометеорологические условия»).
- Образовано ЗАО «Дальневосточная морская компания» для работы по проектам разработки нефтегазовых месторождений на сахалинском шельфе.
- На Сахалине создан музей рыбной промышленности Сахалина.
- В Москве издательством «Российская политическая энциклопедия» опубликован сборник «Курилы. Острова в океане проблем».

**1999 г.**

- В Москве в серии «Природа мира» опубликована книга Б.С. За-логина и А.Н. Косарева «Моря», в которой дано описание Охотского моря.
- Состоялось совместное совещание российских и японских ученых по обсуждению программы исследований китообразных в Охотском море и рейса в российской экономической зоне Охотского моря на японском судне.
- В рамках проекта «Моря» («Гидрометеорология и гидрохимия морей») Научно-технической программы ГКНТ СССР «Мировой океан» опубликован т. 9 «Охотское море» (Вып. 2 «Гидрохимические условия и океанологические основы формирования биологической продуктивности»).
- Добыта первая нефть на участке «Сахалин-1».
- Опубликовано брошюра «Рыбная промышленность Приморья на рубеже веков».

**2000 г.**

- Указом президента РФ образован Дальневосточный федеральный округ Российской Федерации.
- Закрыт промысел крабов у Южных Курильских островов.
- В России опубликована книга Итиро Суэцугу «Вехи на пути к заключению мирного договора между Японией и Россией».



*XXI век*

- 2001 г.**
- Президентом РФ утверждена Морская доктрина Российской Федерации на период до 2020 г.
  - Во Владивостоке опубликован т. 1 «Биология дальневосточных морей» В.П. Шунтова.
  - Во Владивостоке опубликована монография Б.И. Васильева, К.И. Сигова, А.И. Обжирова, И.В. Югова «Геология и нефтегазоносность окраинных морей северо-запада Тихого океана».
  - Премьер Японии Иосиро Мори совершил с борта корабля береговой охраны осмотр Южных Курил.
  - В Южно-Сахалинске открылось генконсульство Японии.
  - В рамках проекта «Сахалин-1» построен 700-метровый мост через Чайвинский залив.
  - Презентация строительства завода по сжижению природного газа (СПГ) и терминала по отгрузке нефти в селе Пригородное Корсаковского района, Сахалин.
- 2002 г.**
- Во Владивостоке опубликован «Атлас береговой зоны Сахалина» под редакцией П.Ф. Бровко.
- 2003 г.**
- Опубликован «Океанографический атлас шельфовой зоны острова Сахалин», ч. I и II, В.М. Пищальника и А.О. Бобкова.
  - Компания «ЭКСОН нефтегаз лимитед» — оператор консорциума проекта «Сахалин-1» объявила о начале бурения с береговой площадки Чайво, расположенной на северо-восточном побережье Сахалина. В рамках проекта было пробурено 18 скважин, в том числе рекордные по длине горизонтального ствола 8–11 км.
- 2005 г.**
- Премьер Японии Дзюньитиро Коидзуми осмотрел Южные Курилы с борта корабля.
  - В соответствии с рекомендациями Морской коллегии при правительстве РФ постановлением губернатора Сахалинской области создан Совет по морской деятельности при губернаторе Сахалинской области.
- 2006 г.**
- Впервые назначен полпред президента России в Дальневосточном федеральном округе.
  - В Москве опубликована монография «Тектоническое районирование и углеводородный потенциал Охотского моря».
  - В Москве опубликована книга губернатора Приморского края С.М. Дарькина «Тихоокеанская Россия».
  - Принят Федеральный конституционный закон «Об образовании в составе Российской Федерации нового субъекта Российской Федерации в результате объединения Камчатской области и Корякского автономного округа».
  - Опубликована книга И.А. Сенченко «Сахалин и Курилы — история освоения и развития».
  - На острове Уруп произошло землетрясение магнитудой 8,1 балла, в результате чего остров подвинулся на 6 см к Сахалину.
- 2007 г.**
- Впервые в истории Сахалина в заливе Анива (юг острова) в сети местных рыбаков попала белая акула — обитатель тропиков. Длина — 5 м, вес — около 1 т.
  - В Анивском заливе Охотского моря сгорел траулер «Винсент», шедший под флагом Камбоджи. Из 17 членов экипажа погибли 8 граждан России.

- Американская компания «Exxon Neftegas Ltd.» – оператор проекта «Сахалин-1» начала регулярные поставки нефти сахалинского шельфа в Японию. По 220-км трубопроводу топливо перекачивается в порт Де-Кастри и отсюда отправляется в порт Кавасаки, Япония.
- В Находке проведено заседание Морской коллегии России, на котором обсуждена реализация национальной морской и транспортной политики на тихоокеанском региональном направлении.
- Опубликовано фундаментальное исследование сахалинского ученого В. Елизарьева «Подлинная история Курильских островов и Сахалина XVII–XX вв.»
- Образован Камчатский край. В его составе – Корякский округ – административно-территориальная единица с особым статусом.
- Министр иностранных дел РФ С.В. Лавров побывал на Курильских островах – Кунашире, Шикотане и острова Танфильева.
- Тихоокеанский океанологический институт им. Ильичева опубликовал в издательстве «Наука» (Москва) в четырех книгах исследование «Дальневосточные моря России» (Кн. 1 «Океанологические исследования»; Кн. 2 «Исследования морских экосистем и биоресурсов»; Кн. 3 «Геологические и геофизические исследования»; Кн. 4 «Физические методы исследования»).
- На Сахалине произошло землетрясение магнитудой 6,8. Разрушен Невельск.

**2008 г.**

- На Хоккайдо состоялся саммит «G-8» руководителей восьми промышленно развитых государств. Россию представлял президент Д.А. Медведев.
- В Москве опубликована книга мэра Москвы Ю.М. Лужкова (в соавторстве в советником мэра И.Б. Титовым) «Курильский синдром».
- В Москве опубликована книга-альбом «Страницы истории Тихоокеанского флота», в которой описано формирование Охотского порта и Охотской флотилии.
- На западном побережье Камчатки было задержано 14 т контрабандной красной икры, которая была уничтожена.
- Президент РФ Д.А. Медведев совершил рабочую поездку по Дальневосточному региону России, посетив Камчатку, Чукотку и Магаданскую область. Президент охарактеризовал увиденное: «С одной стороны красота, а с другой – убожество».
- Президент РФ Д.А. Медведев и президент Южной Кореи Ли Мен Бок договорились о сотрудничестве в деле совместного освоения западно-камчатского шельфа.

**2009 г.**

- Президент РФ Д.А. Медведев принял участие в запуске первого производства сжиженного природного газа (СПГ) в России в рамках проекта «Сахалин-2» в поселке Пригородное на берегу залива Анива, остров Сахалин. В торжествах приняли участие министр экономики Нидерландов Мария ван дер Хувен, премьер-министр Японии Таро Асso и член Британской Королевской семьи принц Эндрю, герцог Йоркский.
- Премьер-министр Японии Таро Асso, принявший участие в открытии завода по СПГ на Сахалине, выразил надежду на продвижение переговоров «по самому острому вопросу – территориальному».
- Танкер-газовоз «Гранд Анива» начал транспортировку СПГ в Японию.
- Издательство «Международные отношения» выпустило книгу И.С. Зонна, А.Г. Костяного «Японское море. Энциклопедия».

# Библиография

## *Энциклопедии, научные монографии, книги*

1. **Андрющенко Н.С.** Полная морская энциклопедия. — М., 2000.
2. **Болгурцев Б.Н.** Морской биографический справочник Дальнего Востока России и Русской Америки. — Владивосток, 1998.
3. Большая Советская Энциклопедия. — 2-е изд. — Т. 1–51. — М., 1949–1958.
4. **Бондаренко О.** Неизвестные Курилы. — М., 1992.
5. Великая книга катастроф. Хроника трагических событий. — М., 2006.
6. Военно-морской словарь / Под ред. В.Н. Чернавина. — М., 1990.
7. Географический энциклопедический словарь. — М., 1989.
8. География России. Энциклопедический словарь. — М., 1998.
9. Гидрохимические условия и океанологические основы формирования биологической продуктивности. — СПб., 1993.
10. **Глотов Ю.Г., Семченко В.А.** Популярная морская энциклопедия. — Ростов-на-Дону, 1996.
11. Голоса ветеранов Тихоокеанского флота. Сб. статей. — СПб., 2003. — 272 с.
12. Дальний Восток и берега морей, омывающих территории СССР. — М., 1982.
13. **Дарькин С.М.** Тихоокеанская Россия. Стратегия, экономика, безопасность. — М., 2007.
14. **Дерюгин К.К.** Советские океанографические экспедиции. Гидрометеиздат. — Л., 1968.
15. **Дивин В.А.** Русские мореплавания на Тихом океане в XVIII веке. — М., 1971.
16. **Жданко М.Е.** Работы русских моряков в Охотском море // Записки по географии. — Т. 40. Вып. 5. Красноярск, 1916.
17. **Жданко М.Е.** Работы русских моряков по описи Охотского моря и лимана р. Амура. Известия Русского географического общества. — Т. 52. Вып. 10. — СПб., 1916.
18. **Залогин Б.С., Косарев А.Н.** Моря. — М., 1999.
19. **Зиланов В.К., Кошкин А.А., Латышев И.А., Плотников А.Ю., Сенченко И.А.** Русские Курилы: история и современность. — М., 1995.
20. **Зубов Н.Н.** Отечественные мореплаватели — исследователи морей и океанов. — М., 1954.
21. **Изотова М.А., Царева Т.Б.** Полная энциклопедия орденов и медалей России. — Ростов-на-Дону, 2008.
22. История гидрографической службы Российского флота. Биографический справочник известных штурманов и гидрографов Российского флота. — Т. 4. — СПб., 1997.
23. История океанографии. VII Международный конгресс по истории океанографии. Части I и II. — Калининград, 2004.
24. История Отечества. Энциклопедический словарь. — М., 1999.
25. История российского мореплавания. — М., 2008.
26. **Каманин Л.Г.** Первые исследования для Дальнего Востока. — М., 1951.
27. **Краснов В.Н., Балабин В.В.** История научно-исследовательского флота Российской академии наук. — М., 2005.
28. Краснознаменный Тихоокеанский флот. — М., 1973.
29. Краткая географическая энциклопедия. — Т. 1–5. — М., 1960–1966.

30. Курилы. Острова в океане проблем. — М., 1998.
31. **Леонов А.К.** Региональная океанография. — М., 1960.
32. Лоция Охотского моря. Южная часть моря. Вып. 1. — М., 1954; Северная часть моря. Вып. 2. — М., 1960 г.
33. **Лужков Ю.М., Титов И.Б.** Курильский синдром. — М., 2008.
34. **Лурье В.М.** Морской биографический словарь. XVIII век. — СПб., 2005.
35. **Михайлов Н.Н., Вязилов Е.Д., Ламанов В.И., Студенов Н.С.** Морские экспедиционные научные исследования России. — СПб, 1998.
36. Морской энциклопедический справочник. — В 2-х т. — Л., 1986.
37. Океанографическая энциклопедия. — Л., 1974.
38. Охотское море. Гидрологический справочник морей СССР. — Т. 9. Вып. 1. — М., 1936.
39. Охотское море. Гидрометеорологические условия. Т. 9. Вып. 1. — СПб., 1998.
40. Охотское море. Гидрометеорологические условия. Т. 9. Вып. 2. — СПб., 1993.
41. **Пасецкий В.М.** Звездные мгновения Арктики. — СПб., 1995.
42. **Плахотник А.Ф.** История изучения морей российскими учеными до середины XX века. — М., 1996.
43. Приморский край: краткий энциклопедический справочник. — Владивосток, 1997.
44. **Полевой Б.П.** Первооткрыватели Сахалина. — Южно-Сахалинск, 1959.
45. Русские землепроходцы и мореходы. — М., 1982.
46. **Рутыч Н.** Биографический справочник высших чинов Добровольческой армии и Вооруженных Сил Юга России. Материалы к истории Белого движения. — М., 2002.
47. **Рыжков А.Н.** Подвиги русских людей на Сахалине и Курилах. — Издание газеты «Советский Сахалин», 1955.
48. **Сенченко И.А.** Сахалин и Курилы — история освоения и развития. — М., 2006.
49. **Сергеев М.А.** Курильские острова. — М., 1947.
50. **Скрицкий Н.В.** Русские адмиралы. Биографии и судьбы. — М., 2003.
51. **Соловьев А.** Курильские острова. — М.-Л., 1945.
52. Справочник по истории географических названий на побережье СССР. — М., 1976.
53. Тихий океан. География мирового океана. — Л., 1981.
54. **Ушаков П.В.** Охотское море. Физико-географическая справка в связи с 300-летием открытия Охотского моря // Морской сборник. — М., 1940. — № 1.
55. **Файнберг Э.** Русско-японские отношения в 1697–1875 гг. — М., 1960.
56. **Ципоруха М.И.** Забытые исследователи русских морей. — М., 2005.
57. **Широкопад А.Б.** Дальневосточный финал. — М., 2005.
58. **Шлямин Б.А.** Охотское море. — М., 1957.

### *Интернет-ресурсы*

<http://www.sakhalin.ru/Region/WORLDDWAR2/YuzhSakhop.htm>  
[http://ricolor.org/history/eng/expedition/bering/2\\_1/](http://ricolor.org/history/eng/expedition/bering/2_1/)  
<http://www.rusnavy.ru/d02/043.htm>  
<http://www.npacific.ru/np/library/encicl/13/0018.htm>  
<http://magadan.bestcities.ru/>  
<http://culturemap.ru/region/71/article.html?topic=12&subtopic=36&id=313>  
<http://www.krugosvet.ru/articles/97/1009728/1009728a1.htm>  
<http://beringisland.ru/history/peoples/steller.shtm>  
<http://beringisland.ru/history/peoples/krashenninnikov.shtm>  
<http://www.shiphistory.navy.ru>  
[http://ricolor.org/history/eng/expedition/bering/2\\_1/](http://ricolor.org/history/eng/expedition/bering/2_1/)  
<http://ostrovok.pp.ru/inf.php?r=2>  
<http://www.rusnavy.ru/d02/043.htm>

## Оглавление

Основные сокращения, принятые в энциклопедии .....	7
Введение .....	9
<b>А</b> .....	15
<b>Б</b> .....	25
<b>В</b> .....	32
<b>Г</b> .....	35
<b>Д</b> .....	40
<b>Е</b> .....	50
<b>Ё</b> .....	52
<b>Ж</b> .....	53
<b>З</b> .....	54
<b>И</b> .....	58
<b>К</b> .....	71
<b>Л</b> .....	101
<b>М</b> .....	105
<b>Н</b> .....	118
<b>О</b> .....	123
<b>П</b> .....	139
<b>Р</b> .....	146
<b>С</b> .....	152
<b>Т</b> .....	182
<b>У</b> .....	188
<b>Ф</b> .....	191
<b>Х</b> .....	193
<b>Ц</b> .....	198
<b>Ч</b> .....	199
<b>Ш</b> .....	201
<b>Э</b> .....	208
<b>Ю</b> .....	210
<b>Я</b> .....	213
Хронология основных исторических событий в Охотском море .....	214
<i>XVI–XVII века</i> .....	214
<i>XVIII век</i> .....	216
<i>XIX век</i> .....	225
<i>XX век</i> .....	234
<i>XXI век</i> .....	249
Библиография .....	251

На переплете:

Выдающийся российский исследователь Дальнего Востока адмирал Г.И. Невельской (*внизу, слева*).

Рыба минтай — основа рыбного промысла России в Охотском море (*в центре*).

Памятник Э. Неизвестного «Маска скорби», открытый в 1996 г. в г. Магадан в память о жертвах сталинских репрессий (*вверху, справа*).

Нефтедобывающая морская платформа «Моликпак» на шельфе к северо-востоку от о. Сахалин (*вверху, слева*).

Побережье Охотского моря (*внизу, справа*).

*Энциклопедическое издание*

**Игорь Сергеевич Зонн  
Андрей Геннадьевич Костяной**

**ОХОТСКОЕ МОРЕ  
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ**

Редактор *И.Е. Рыбалкин*

Оформление художника *В.П. Григорьева*

Художественный редактор *И.А. Горбунова*

Технический редактор *З.Д. Гусева*

Корректор *Л.А. Суркова*

Компьютерная верстка *Е.А. Надиной*

Подписано в печать 29.06.2009.

Формат 60х90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.

Гарнитура «Ньютон». Печать офсетная.

Усл. печ. л. 20,64.

Изд. № 205/2009. Тираж 1000 экз.

Цена договорная. Заказ № 2276.

Издательство «Международные отношения»

107078, Москва, Садовая-Спасская, 20

Тел. отдела реализации:

662-71-34, 662-45-28

[www.inter-rel.ru](http://www.inter-rel.ru)

e-mail: [info@inter-rel.ru](mailto:info@inter-rel.ru)

Отпечатано с оригинал-макета

издательства «Международные отношения»

в ОАО ордена «Знак Почета»

«Смоленская областная типография им. В.И. Смирнова»

214000, Смоленск, проспект Ю. Гагарина, 2

Тел.: 38-01-60, 38-14-17, 38-46-20

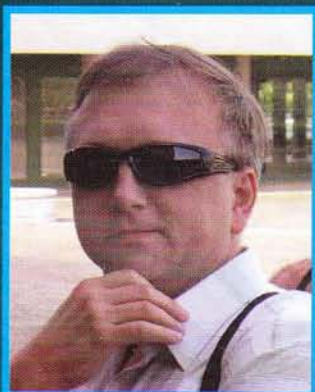




### Игорь Сергеевич Зонн —

доктор географических наук, действительный член Российской академии естественных наук, Заслуженный мелиоратор Российской Федерации, член редколлегий международного журнала «Проблемы освоения пустынь» (Туркменистан), член редколлегий журналов «Аридные экосистемы», создатель и главный редактор (с 1996 г.) журнала «Вестник Каспия», генеральный директор Инженерного научно-производственного центра по мелиорации, водному хозяйству и экологии "Союзводпроект".

Автор более 350 научных статей и 16 монографий: «Каспийский меморандум» (1997), «Каспий: иллюзии и реальность» (1999), «Триста лет на Каспии» (2001), «Природа и общество Чеченской Республики» (совместно с С.В. Зонном, 2001), «Геополитика Каспийского региона» (совместно с А.М. Ушковым, С.С. Жильцовым, 2003), «Стратегия США в Каспийском регионе» (совместно с С.С. Жильцовым, 2003), «Черный жемчуг Каспия (почти все о черной икре)» (2003), «Каспийский регион: география, экономика, политика, сотрудничество» (совместно с С.С. Жильцовым, 2004), «Каспийская энциклопедия» (2004), «Черноморская энциклопедия» (совместно с С.Г. Гриневецким и С.С. Жильцовым, 2006), «Черноморский узел» (совместно С.Г. Гриневецким и С.С. Жильцовым, 2007), «Аральская энциклопедия» (совместно с М.Х. Гланцем, 2008), «Японское море. Энциклопедия» (совместно с А.Г. Костяным, 2009), «The Aral Sea Encyclopedia» (совместно с М.Х. Гланцем, А.Г. Костяным и А.Н. Косаревым, 2009).



### Андрей Геннадьевич Костяной —

доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Лаборатории экспериментальной физики океана Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, профессор Льежского Университета (Бельгия), вице-президент международной ассоциации «Modelenvironment» (Бельгия), почетный член ассоциации «Environmental Ocean Team» (Великобритания), член российского национального научного комитета по океаническим исследованиям (SCOR), член научно-организационного комитета PORSEC (США) — ассоциации по дистанционному зондированию океана, главный редактор серии «The Handbook of Environmental Chemistry» («Справочник по химии окружающей среды») издательства «Шпрингер» (Германия), член редколлегий журналов «Journal of Marine Systems» и «Вестник Каспия».

Автор более 350 научных публикаций, автор и редактор 13 книг: «Океанические фронты морей Северо-Европейского бассейна» (совместно с В.Б. Родионовым, 1998), «The Aral Sea: Selected Bibliography» (совместно с Ж. Ниулем, А.Н. Косаревым, И.С. Зонном, 2002), «The Dying Aral Sea» (совместно с В. Вайсманом, 2004), «Physical Oceanography of Frontal Zones in the Subarctic Seas» (совместно с Ж. Ниулем и В.Б. Родионовым, 2004), «Спутниковая альтиметрия Каспийского моря» (совместно с С.А. Лебедевым, 2005), «The Caspian Sea Environment» (совместно с А.Н. Косаревым, 2005), «Черноморская энциклопедия» (под редакцией совместно с А.Н. Косаревым, 2006), «Каспийская энциклопедия» (под ред. с А.Н. Косаревым, 2008), «Аральская энциклопедия» (совместно с И.С. Зонном, 2008), «Японское море. Энциклопедия» (совместно с А.Г. Костяным, 2009), «The Aral Sea Encyclopedia» (совместно с М.Х. Гланцем, А.Г. Костяным и А.Н. Косаревым, 2009), «The Changing Arctic and the Arctic Region» (совместно с Ж. Ниулем, 2009).

ISBN 978-5-7133-1354-8



9 785713 313548

интернет-магазин

**OZON.RU**



35771102