

Коллекция тайн и загадок

Александр КОЛТЫПИН

БИТВЫ
ДРЕВНИХ
БОГОВ



*История войн пришельцев
с жителями Земли*



Почему закончился благословенный золотой век? Откуда взялись на Земле исполины? Почему на планету хлынули волны потопа? В результате чего началась непрерывная череда войн между белыми и черными богами и к чему она привела? На основании анализа геологических данных, а также древних книг, легенд и мифов автор реконструирует сценарий великих мировых катастроф и приходит к интересным выводам...

ISBN 978-5-9533-5030-3



ВЕЧЕ



БИТВЫ ДРЕВНИХ БОГОВ



Александр КОЛТЫПИН

Александр КОЛТЫПИН

БИТВЫ ДРЕВНИХ БОГОВ



История войн
пришельцев
из Космоса
с коренными жителями
Земли за последние
35 миллионов лет

Москва «Вече»

ББК 71.05
УДК 29
К60

БИТВЫ ДРЕВНИХ БОГОВ



Колтыпин, А.В.

К60 Битвы древних богов / Александр Колтыпин. — М. : Вече, 2011. — 176 с. : ил. — (Коллекция тайн и загадок).
ISBN 978-5-9533-5030-3

Почему закончился благословенный золотой век? Откуда взялись на Земле исполины? Почему на планету хлынули волны потопа? В результате чего началась непрерывная череда войн между белыми и черными богами и к чему она привела? На основании анализа геологических данных, а также древних книг, легенд и мифов автор реконструирует сценарий великих мировых катастроф и приходит к интересным выводам...

**ББК 71.05
УДК 29**

ISBN 978-5-9533-5030-3

© Колтыпин А.В., 2011
© ООО «Издательский дом «Вече», 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ



ОТ АВТОРА	7
ПРЕДИСЛОВИЕ	9
Часть 1	
ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ И ВОЙНЫ БОГОВ И ДЕМОНОВ	12
ГЛАВА ПЕРВАЯ	
ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ	13
Катастрофа на рубеже эоцена и олигоцена	13
Катастрофы и изменение климата в миоцене	17
Катастрофа на рубеже миоцена и плиоцена	25
Катастрофы и изменение климата в плиоцене	28
Оледенения четвертичного периода	30
Изменение контуров материков и океанов в олигоцене и неогене	38
Изменение границ обитаемого мира. Гиперборея	43
Изменение ориентации земной оси и скорости вращения Земли в олигоцене	50
Неогеновый и четвертичный периоды — время неоднократных изменений положения земной оси и скорости вращения Земли	54
Глобальные катастрофы, изменение положения земной оси и разрушения на Земле. Причины и следствия	65
Смещение полюсов — проскальзывание литосферы или изменение наклона земной оси?	69



ГЛАВА ВТОРАЯ
ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ И ВОЙНЫ
БОГОВ И ДЕМОНОВ В ПАЛЕОГЕНЕ 73

- Глобальные катастрофы — главная движущая сила эволюции и прогресса 73
- Мир до конца эоцена 75
- Эоцен-олигоценовая катастрофа и ее возможные сценарии 76
- Эоцен-олигоценовая катастрофа — завоевание Земли демоном Хираньякшей 79
- Эоцен-олигоценовая катастрофа в славянских преданиях 88
- Мир в олигоцене 89
- Олигоцен-миоценовая катастрофа — половина Земли погрузилась во тьму 90
- Олигоцен-миоценовая катастрофа — погружение Земли в недра Паталы 92
- Уточненная оценка времени прилета на Землю дайтьев и данавов 96
- Отражение олигоцен-миоценовой катастрофы в книгах Бытия, книгах Еноха и Каббале 100

ГЛАВА ТРЕТЬЯ
ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ И ВОЙНЫ
БОГОВ И ДЕМОНОВ В НЕОГЕНЕ 101

- Раннесреднемиоценовая катастрофа — пахтанье океана «богами» и «демонами» 101
- Отрыв Луны от Земли 105



Луна — фрагмент Гипербореи?!	106
Среднемиоценовая катастрофа — установление власти над миром	
Хираньякашипы	111
Среднепозднемиоценовая катастрофа — убийство	
Хираньякашипы и установление господства на миром Индры	116
Три позднемиоценовые катастрофы — три войны за мировое господство между Прахладой и Индрой	117
Миоцен-плиоценовая катастрофа — установление власти над миром дайтъя Бали	119
Плиоценовая катастрофа — битва Бали с Индрой и переход власти к адитьям	123

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ

ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ И ВОЙНЫ БОГОВ И ДЕМОНОВ В ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ ПЕРИОД

Плиоцен-плейстоценовая катастрофа — великая битва «богов» и «демонов», выигранная Таракой	125
Отражение плиоцен-плейстоценовой катастрофы в скандинавских преданиях и греческом эпосе	129
Первая плейстоценовая катастрофа — новая битва Тараки с сыном Шивы Скандой. Поражение Тараки	130
Утверждение на Земле человека	131



Одиннадцать оледенений четвертичного периода — войны за мировое господство между пандавами и кауравами	133
Ледяной керн — независимый свидетель существования на Земле древних цивилизаций	137

Часть 2

ВЕЛИКИЕ КАТАСТРОФЫ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ	141
Сценарий катастрофы: предания и компьютерные расчеты	141
На Земле было много катастроф	143
Катастрофа на границе перми и триаса ($251,2 \pm 3,4$ млн лет назад)	145
Катастрофа на границе мела и палеогена (65 млн лет назад)	150
Другие катастрофы	157
Уточненный сценарий катастроф	158
Подъем уровня моря = Великий потоп	163
Примечания	168



Дорогой читатель, перед вами книга, продолжающая исследования, начатые мною в первой книге серии «Коллекция тайн и загадок» — «Страна бессмертных, магов и чародеев. Когда на Земле был золотой век?». В ней я продолжаю развивать темы, намеченные в предыдущем труде. Что стало причиной окончания золотого века? Как изменились контуры и климат Гипербореи и всего остального обитаемого мира в течение последних 65 млн лет? Какова судьба белых богов, змеелюдей и других блаженных обитателей золотого века?..

В этой книге также большое место отводится и результатам моих новых исследований. В ней проводится описание глобальных катастроф палеогенового, неогенового и четвертичного периодов и их сопоставление с событиями, изложенными в индийских, иранских, славянских, германо-скандинавских и греческих преданиях. Обосновывается связь катастроф с появлением на Земле в конце эоцена (около 35 млн лет назад) первой группы космических захватчиков — змеелюдей, ведущих полуводный-полуземной образ жизни, а в конце олигоцена (около 25 млн лет назад) второй группы пришельцев — дайтеев и данавов, похожих на современного чело-



века. В книге впервые в мире предпринята попытка дать хронологию описанных в преданиях войн богов и демонов, которые использовали в битвах между собой ядерное, лазерное, геомагнитное, погодное и непостижимое для нас магическое оружие, — войн, являвшихся причиной большей части мировых катастроф и оледенений ледникового периода.

Если у вас возникнут вопросы по поводу прочитанного или вы захотите отправить свой отзыв, то со мной можно связаться по электронной почте: akoltypin@gmail.com или зайти на мой сайт: <http://www.dopodopa.com>

Не могу обещать, что отвечу на все ваши письма, но постараюсь откликнуться на самые интересные.

ПРЕДИСЛОВИЕ



В книге «Страна бессмертных, магов и чародеев» я охарактеризовал начавшийся через несколько тысяч лет после мел-палеогеновой катастрофы (66 млн лет назад) и продолжавшийся до конца эоценовой эпохи (34 млн лет) отрезок истории Земли, который именовался золотым веком. В те баснословно далекие времена очертания материков и океанов разительно отличались от современных. Тогда еще не было Альпийско-Гималайского горного пояса, Средиземного, Черного и Каспийского морей, а Гиндукуш, Памир, Тибет и Гималаи в конце эоцена представляли собой равнины, покрытые тропическими лесами.

На месте современного Северного Ледовитого океана существовал огромный континент Гиперборея, в палеоценовую эпоху (66—58 млн лет назад) включавший в себя северную половину Европы и значительные части Северо-Восточной Азии и Северной Америки. Этот континент был заселен находящимися на высочайшем уров-



не развития адитьями (девами, сварожичами), которых индийские и славянские предания называли богами или полубогами.

Жители Гипербореи были похожи на современных европейцев. Они были светлокожими, светловолосыми, голубоглазыми, но более высокими. Они строили красивые города, дворцы и храмы, которые утопали в зелени садов и парков с покрытыми лотосами прудами.

На расположенных южнее континентах (Африка с Аравией, Южная Америка, Индостан, Австралия) существовала не менее высокоразвитая и могущественная раса змеелюдей, которых индийские и славянские предания называли демонами-змеями.

Змеелюди были гигантами ростом 10—15 м, с кожей различных оттенков зеленого, серого, голубого и других цветов, покрытой роговыми пластинками или чешуями. Многие из них имели рога, хвосты и крылья и умели летать. Змеелюди были необычайно ядовитыми, а их взгляд обладал гипнотизирующим, парализующим воздействием. Почти все они к тому же были оборотнями и могли принимать практически любую форму, в том числе и человека.

Несмотря на столь существенные различия между людьми (назовем их так) и змеелюдьюми, они жили в мире и согласии, и в течение всего золотого века на Земле не было войн. По мнению Шрилы Прабху-



пады, тогда существовало единое мировое государство Бхарата-варша.

Жители золотого века проводили свои дни в радости и веселье. Им не надо было трудиться в поте лица, чтобы добывать себе пропитание, поскольку благодаря теплomu и влажному климату урожай на всей земле был щедрым и обильным и никто никогда не испытывал недостатка в пище.

Среди жителей Гипербореи и змеелюдей не было больных, и они жили очень долго и счастливо. Их жизнь продолжалась десятки или сотни тысяч лет. По многим преданиям, они вообще были бессмертными.

Но вот на рубеже эоценовой и олигоценовой эпох (34 млн лет назад) все внезапно переменилось.

ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ И ВОЙНЫ БОГОВ И ДЕМОНОВ



*Когда пробьет последний час природы,
Состав частей разрушится земных:
Все зримое опять покроют воды,
И божий лик изобразится в них!*

Ф.И. Тютчев. Последний катаклизм



ГЛАВА ПЕРВАЯ

ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

Катастрофа на рубеже эоцена и олигоцена

На рубеже эоцена и олигоцена на Земле произошла новая глобальная катастрофа. О ней известно гораздо меньше, чем о катастрофе на границе мела и палеогена, с которой связывают гибель динозавров. Тем не менее она повсеместно дает о себе знать образованием рифтовых зон и расколом континентов, перестройкой системы срединно-океанических хребтов и осей спрединга, подъемом обширных континентальных областей, образованием гор и прогибов¹, базальтовым вулканизмом, иридиевыми аномалиями и массовым исчезновением растений и животных (особенно морских). Так, около 34 миллионов лет назад вымерло до 90 % морских микроорганизмов — радиолярий и фораминифер.



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

Граница между эоценовой и олигоценовой эпохами соответствует крупному эволюционному перерыву, во время которого вымерли древние киты (Archeoceti), диноцераты, большинство титанотериев (бронотериев) и креодонтов (палеоцен-эоценовых хищников)...

В начале олигоценовой эпохи на историческую арену вышли новые, гораздо более близкие к современным, виды доисторических лошадей, носорогов, бегемотов, собак и кошек. Последние уже относились к настоящим хищникам.

На рубеже эоцена и олигоцена произошел значительный подъем Восточно-Европейской и Сибирской континентальных платформ, в результате чего на них прекратилось морское осадконакопление и образовался сложный расчлененный рельеф. В то же самое время (40—34 млн лет назад, по разным оценкам) Антарктида отделилась от Южной Америки, заложились Восточно-Африканская и Байкальская рифтовые зоны и начался самый ранний этап горообразования в Тибете, Гималаях, Загросе, Альпах и других системах Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса, который привел к так называемой пиренейской складчатости. Этот этап чаще всего связывают с началом столкновения Индии, а чуть позднее Аравии с Евразией².

Особенно сильное поднятие имело место в Трансгималаях на южной окраине Тибетского плато. На их южном склоне накопилось почти 4 км грубообломочных отложений — молассы, — поступавших с растущих гор. Поднятие в значительной степени нивелировалось разрушением и размывом



растущих гор, что удерживало их поверхность на небольшой абсолютной высоте. Всю олигоценовую эпоху и в начале неогена здесь произрастали пышные тропические леса и обитали гигантские носороги — индрикотерии.

На рубеже эоцена и олигоцена прекратилось образование океанической коры в котловинах Амундсена, Нансена, Лабрадорской и Баффиновой, а Гренландия присоединилась к Северной Америке.

Одним из самых главных последствий эоцен-олигоценовой катастрофы стало резкое глобальное изменение климата. Согласно результатам новейших исследований российских, американских, голландских и китайских геологов³, 34 миллиона лет назад произошло существенное похолодание в Северной Америке, установился засушливый климат в Азии и образовались ледники в Восточной Антарктиде⁴. Причем все эти три события случились по геологическим меркам почти одновременно (с точностью до 100 тысяч лет). Их точная датировка была проведена с помощью палеомагнитного метода.

Помимо оледенения в Антарктиде, образование льдов, по-видимому⁵, отмечалось и в Арктике. Снег начал выпадать зимой не только в высоких, но и средних (50°) широтах. Из-за уменьшения количества осадков и оледенения уровень океана стал падать, что в совокупности с подъемом континентальных блоков привело к осушению существовавших ранее Европейского, Западно-Сибирского, Канадского и других морских бассейнов Северного полушария.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

●
По данным
Дж. Ван
Кауверинга,
переход от эоцена
к олигоцену
в Северной
Америке
и Центральной
Азии
ознаменовался
изменением
ландшафтов
от полной
залесенности
к редколесью

●



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

По результатам исследований Габриэля Боуэна, Роберта Деконто из Массачусетского университета и Дэвида Полларда из Пенсильванского университета⁶ формирование ледяного щита в Антарктике происходило в два этапа. Объем льда резко увеличивался в первые 40—50 тысяч лет олигоценовой эпохи, затем была эпоха потепления длительностью около 100 тысяч лет, за которой последовал второй 40—50-тысячелетний этап нарастания ледяного щита.

С такой же 100-тысячелетней периодичностью с начала олигоцена появлялись и исчезали озера в Тибете, что засвидетельствовали Гиллом Дюпонт-Нивет и его коллеги из Нидерландов и Китая⁷. По их мнению, причиной этого события было периодическое изменение наклона земной оси по отношению к плоскости орбиты (эклиптике) и формы орбиты Земли от круговой к эллиптической — аналогичное тому, которое в четвертичное время управляло циклами оледенений и межледниковий.

По данным Алессандро Занацци и других американских исследователей (Alessandro Zanazzi, Matthew J. Kohn, Bruce J. MacFadden, Dennis O. Terry), на рубеже эоценовой и олигоценовой эпох резко увеличилось соотношение изотопов O^{18} и O^{16} в костях, увеличился и разброс соотношений изотопов O^{18} и O^{16} в ископаемых костях млекопитающих, проживавших на территории нынешних штатов Вайоминг, Южная Дакота и Небраска, что скорее всего стало следствием увеличения сезонных температурных колебаний. Ученые рассчитали, что обнаруженные изменения соответству-



ют снижению среднегодовых температур примерно на 8 °С (с 21 °С до 13 °С), причем столь **резкое похолодание произошло очень быстро** — не более чем за 400 тысяч лет.

По мнению упомянутых исследователей, похолодание на суше происходило более медленными темпами и «отстало» от «морского» на несколько сотен тысячелетий, хотя и было значительнее. Период наиболее быстрого похолодания завершился примерно 33,5 миллиона лет назад и, по-видимому, сменился кратковременным периодом потепления, сопровождавшегося существенным подъемом уровня моря; однако данные на этот счет разрозненны и противоречивы. На Северо-Американском континенте похолодание привело к вымиранию многих видов холоднокровных позвоночных — амфибий и рептилий — и в меньшей степени повлияло на млекопитающих.

Катастрофы и изменение климата в миоцене

Начавшееся на рубеже эоценовой и олигоценовой эпох общее глобальное похолодание продолжалось почти до конца плиоценовой эпохи неогенового периода (2 млн лет назад), после чего оно сменилось периодическими колебаниями температуры, приводившими к смене ледниковых и межледниковых эпох. Иногда это время продолжительного падения температуры называют **Кайнозойской ледниковой эпохой**.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

●
В олигоцене и неогене (34—2 млн лет назад) происходило смещение умеренно теплых, субтропических и тропических зон с севера на юг в Северном полушарии и с юга на север в Южном полушарии и увеличение разницы сезонных и суточных температур. Климат на Земле становился все более холодным и засушливым, а климатическая зональность в конце неогена стала близка современной

●

Коллекция тайн и загадок

Среднегодовые температуры в умеренных широтах только в олигоцене (34—24 млн лет назад) **понижились** примерно на 10 °С и в конце периода составили 9—12 °С. **В неогене они упали еще почти на столько же** и в конце плиоцена (2 млн лет назад) **достигли уровня, близкого к современным значениям** — 2—4 °С. Среднегодовые температуры воздуха в приполярных районах в позднем олигоцене составляли всего около 5 °С, а в конце плиоцена там уже отмечались их устойчивые отрицательные значения.

В раннем миоцене (24—16 млн лет назад) температуры поверхностных вод в низких и высоких широтах, по данным И.А. Басова (1997), различались незначительно. Температура же глубинной океанической воды, по данным М. Рэймо и В. Радимана (1912), была на 12 °С выше современной. Однако уже к концу миоцена (7—5 млн лет назад) разница между температурами вод на экваторе и полярных районах составляла 12 °С, а температура поверхностных вод вокруг Антарктиды не превышала 3 °С.

В неогеновом периоде (24—2 млн лет назад) климат стал не только холоднее, но и суше. Тропические и саванные леса, занимавшие некогда огромные площади от современной Центральной Европы до Монголии, постепенно сменились саваннами и степями. Пальмы в Центральной Европе и Северной Азии (севернее г. Волгограда) уже в середине миоценовой эпохи стали редкостью. Широкое распространение получили деревья субтропической и умеренной зон с опадающей листвой: дуб,



бук, клен, грецкий орех, вяз, каштан, платан, рябина. Появились виды растений, и ныне произрастающие в Южной Европе и Предкавказье. Более разнообразными стали хвойные: ель, кипарис, сосна, секвойя, тис; однако многие из перечисленных форм вскоре отступили дальше на юг.

В Западной Сибири преобладали широколиственные леса из листопадных древесных пород, характерных для областей теплой части умеренного пояса. Постепенно они сменились темнохвойной тайгой, в которой вначале росли и теплолюбивые виды: тсуга, птерокария, грецкий орех, дуб, лещина и другие.

Общее глобальное олигоцен-неогеновое похолодание сопровождалось отдельными периодами довольно существенных (3—5 °С и более) колебаний среднегодовой температуры. Первое такое событие — хетт-аквитанское похолодание — имело место на рубеже олигоцена и миоцена (24 млн лет назад). Тогда произошло резкое, хотя и непродолжительное понижение температуры, которое затем сменилось довольно длительным потеплением.

В начале миоцена началось новое сильное оледенение Антарктиды, и в течение всего оставшегося времени большая часть этого континента была покрыта льдом, хотя площадь ледников несколько раз существенно менялась. Оледенение привело к значительному понижению уровня океана и дальнейшему сокращению площади и омелению внутриконтинентальных морей.

Примерно в это же время⁸ возникли Великие Азиатские пустыни к северу от Ти-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

бетского плато. Это подтверждается накоплением 231 слоя древней коричневатой, нанесенной ветром, пыли, называемой лёссом, который откладывался в период с 22 (24) до 6,2 миллиона лет назад между слоями красной глины. Примечательно, что каждый такой слой формировался на протяжении около 65 тысяч лет.

На рубеже палеогенового и неогенового периодов произошла достаточно резкая смена видового разнообразия фауны и флоры. Вымерли гигантские млекопитающие индрикотерии и титанотерии. Практически полностью исчезли и морские микроорганизмы. В неогеновое время животный и растительный мир приобрел облик, близкий современному.

При переходе от олигоцена к миоцену происходили интенсивные тектонические движения по всему земному шару. Они привели к подъему и расколу континентов и начавшемуся отделению Африки от Аравии. В начале миоцена приобрела современные очертания Восточно-Африканская рифтовая система разломов, которая протянулась более чем на 6000 км от нижнего течения р. Замбези на юге Африки до Мертвого моря на Ближнем Востоке и включала рифтовые зоны озер Танганьика и Эдуарда, п-ова Сомали, озер Рудольфа и Дофине, Эфиопии и Красного моря и Аденского залива. В это же время начался новый этап развития Байкальской рифтовой системы, протянувшейся на 2500 км от Северо-Западной Монголии через горные массивы Восточной Сибири до Южной Якутии. Образовались рифтовые зоны долины р. Рейн и Калифорний-



ского залива, а также грандиозная система сдвигов земной коры на востоке Северо-Американского континента.

Формирование рифтовых зон и разломов сопровождалось интенсивной вулканической деятельностью и излиянием платобазальтов. В Колумбийском плато (США) они покрывают многосотметровым слоем площадь свыше 500 000 км².

В начале миоценовой эпохи (24 млн лет назад) началось (по другим данным, возобновилось) интенсивное поднятие Альп, Кавказа, Загроса, Гималаев и других систем Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса, Скандинавских гор, Памира, Тянь-Шаня, Алтая, Саян, Верхоянского и Станового хребтов, гор Восточного Китая, Африки, Аравийского полуострова, Восточной Австралии, Кордильер, Аппалачей, Анд и ряда других областей. На границе палеогенового и неогенового периодов повсеместно отмечаются региональные перерывы в осадконакоплении, а олигоценые и миоценовые отложения часто залегают друг на друге с резким угловым несогласием (их накопление было разделено так называемой савской складчатостью).

Потепление в начале миоцена, по данным И.А. Басова (1999), имело глобальный характер. В умеренных широтах температура поверхностных вод была высокой (около 15 °С), а среднегодовая температура на суше составляла 9—14 °С.

В раннем миоцене (25—19 или 16 млн лет назад, по разным стратиграфическим схемам) продолжалось потепление, отразившееся в уменьшении соотношения

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

ДОКТОР ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК
ПРОФЕССОР

изотопов O^{18} и O^{16} в раковинах планктонных фораминифер. Оно достигло своего максимума в самом конце периода. Температура поверхностных вод в Южной Атлантике повысилась тогда еще на $2^{\circ}C$. В конце раннего миоцена в Северной Атлантике широко распространились типичные экваториально-тропические виды фораминифер и наннопланктона, которые достигли широты плато Рокколл.



*Пример
несогласного
залегания
осадочных толщ*

По данным Р. Чисилски с коллегами (1989), в Норвежском море до 18,7 миллиона лет назад температурный режим был близок к субтропическому. В самом конце раннего миоцена (18,7—16,6 млн лет назад, по датировке этого исследователя) последовал период существенного похолодания, после которого температура поверхностных вод снова повысилась.

На рубеже раннего и среднего миоцена (около 18 млн лет назад, по наиболее распространенным датировкам) отмечался очередной «всплеск» тектонической активности в Альпах, Тибете, Гималаях и других системах Альпийско-Гималайского горного пояса.



Новое понижение температуры поверхностных вод в Арктике и северо-западной части Тихого океана произошло в среднем миоцене, около 15 или 14—13 миллионов лет назад.

По данным бурения океанических осадков и исследования прибрежных отложений, **в среднем — позднем миоцене** (16—10 млн лет назад, по данным разных исследователей) **появились первые ледовые покровы** (сезонные морские льды) **в Северном Ледовитом океане**⁹. Примерно в это же время произошло первое значительное оледенение северо-восточного побережья Аляски (около 13 млн лет назад) и Центральной Аляски (10 млн лет назад)¹⁰. В Исландии ледники возникли 10 миллионов лет назад. По-видимому, еще раньше образовался ледовый покров Гренландии.

Во время среднемиоценового похолодания значительно увеличилась площадь ледниковых покровов в Антарктиде.

Новый этап усиления тектонической активности на Земле отмечался 14—15 миллионов лет назад: произошли сильные подвижки вдоль Восточно-Африканского, Красноморского и Аденского рифтов и подъем разных систем Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса. В это время образовались протяженные системы разломов (взбросов) в Южном Тибете, происходила интенсивная вулканическая деятельность, а все более ранние отложения были смяты так называемой «штирийской» складчатостью.

Начавшееся в среднем миоцене глобальное похолодание сменилось периодом относительного потепления в интер-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

По данным Томаса Денка из Шведского музея естественной истории, Фриджера

Гримсона из Исландского университета и Златко Квачека из Университета Чарльза (Прага, Чехия)¹², средне-позднемиоценовое потепление происходило скачкообразно. Так, между 12 и 10 миллионами лет назад на территории Исландии

произрастали магнолии, лавры, мирты, тюльпанные и другие субтропические деревья. После этого последовало довольно сильное похолодание, и новые относительно теплолюбивые растения проникали на эту территорию соответственно 10, 9—8 и 7 миллионов лет назад

вале времени 12 (11,5) — 10,4 (10,0) миллиона лет назад¹¹, когда в Чукотское море вновь проникли субтропические виды диатомовых водорослей. За ним последовало новое похолодание (10—9 млн лет назад) и новое потепление (9—8 млн лет назад). Похолодание достигло своего максимума к концу позднего миоцена (7—5,3 млн лет назад, по разным стратиграфическим схемам; 5,5—5,3 млн лет назад по результатам глубоководного бурения). После этого произошло новое потепление, во время которого температура была выше современной на 4—5 °С, однако оно продолжалось очень недолго.

Отмеченные выше периоды похолодания и потепления совпадали с повышениями и понижениями уровня Мирового океана.

Во время позднемиоценового похолодания (10—9 млн лет назад) отмечался интенсивный рост ледового щита в Антарктиде, что привело к понижению температуры поверхностных вод вокруг этого материка до 3 °С и исчезновению планктонных фораминифер с известковым скелетом.

Примерно в это же время (10 млн лет назад), по данным В.Г. Казьмина (1987), возобновилось активное развитие Восточно-Африканской, Красноморской и Аденской рифтовых зон. И.Н. Межеловский на защите своей докторской диссертации в 2006 году показал, что около 10 миллионов лет назад начался спрединг в Аденском рифте, связанный с началом перемещения Сомалийской плиты относительно Африки.

В позднем миоцене происходили наиболее значительные перемещения земной



коры по надвигам и сдвигам на западном побережье Северной Америки — в том числе по разлому Сан-Андреас, а образовавшиеся осадки были смяты в складки.

Катастрофа на рубеже миоцена и плиоцена

Максимальное развитие среднепоздне-миоценового похолодания на рубеже миоценовой и плиоценовой эпох (7—5,3 млн лет или 5,5—5,3 млн лет назад) и его смена кратковременным потеплением давно известны геологам как «мессинское» событие. Оно проявилось в разных местах земного шара — продвижением ледяной шапки Антарктиды на Землю Королевы Мод, похолоданием в южной части Тихого океана, образованием постоянного ледового покрова в Арктике, отступлением моря в районе Новой Зеландии, в Средиземноморье, Северной Америке и другими событиями и чаще всего интерпретируется как «ледниково-эвстатическая регрессия» или глобальное понижение уровня моря и образование ледников.

Многие исследователи отмечают, что **«мессинское» событие на рубеже миоцена и плиоцена по своим последствиям было сопоставимо с глобальной катастрофой на рубеже эоцена и олигоцена** (34 млн лет назад).

В это время произошло массовое вымирание млекопитающих. Согласно Дэвиду Уэзбу (1977), в Северной Америке их исчезновение пришлось на короткий интервал времени между 7 и 5 миллионами

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

лет назад. По мнению Дж. Ван Кауверинга (1977), около 5 миллионов лет назад также сильно изменилась наземная растительность. В Северной Америке и Центральной Азии как бы сразу возникли степные ландшафты.

По данным этого исследователя, во время «мессинского» события произошло падение уровня моря на территории Флориды по крайней мере на 40—50 м, после чего последовал его подъем не менее чем на 100 м.

Результаты глубоководного бурения в Арктическом бассейне и дельте р. Маккензи (Канада)¹³ показали, что **5,3 миллиона лет назад** отмечалось крайне низкое стояние моря, а возможно даже, **моря в Арктике не было совсем**, о чем свидетельствует отсутствие отложений этого возраста в керне скважин.

Резкое понижение уровня океана подтверждается значительной глубиной вреза рек Восточной Европы на границе миоцена и плиоцена.

6,5—5 миллионов лет назад происходило наиболее значительное за всю историю нашей планеты разрастание ледового покрова в Антарктиде, и в конце миоцена объем льда на этом материке достиг максимума.

На рубеже миоцена и плиоцена (5,5—5,3 млн лет назад, по наиболее частым датировкам) на Земле широко проявилась тектоническая и вулканическая деятельность¹⁴. Пологозалегающие покровы плиоценовых базальтов большой мощности распространены практически на всех континентах (Южная Европа, Кавказ, Монголия, При-



морье, Камчатка, Чукотка, Северная и Южная Америка и т.д.). Кроме того, повсеместно отмечается несогласное залегание плиоценовых отложений на нижележащих толщах (так называемая аттическая складчатость), что свидетельствует о значительном подъеме и размыве территории.

В начале плиоцена (5,5—4 млн лет назад, по разным данным) происходили наиболее интенсивные движения вдоль рифтовых зон Восточной Африки, Красного моря, Аденского залива и Байкала.

Еще в начале плиоцена Тибет и Гималаи были покрыты влажными тропическими и саванновыми лесами, а высота самых высоких гор, по данным Занга Бенсинга (Zang Benxing, 1985), не превышала 1 км. В раннем плиоцене обе горные системы поднялись на высоту 2 км и более, и на их гребнях стали произрастать субтропические леса.

По результатам исследований Ли Джейжуна и других китайских геологов (1995), подъем Тибета, Гималаев и Куньлуня мог быть значительно большим. Об этом свидетельствует накопление 2—3-километровой толщи грубообломочных отложений — молассы на окраинах и внутри этих горных систем, а также 1—2-километровый врез рек, произошедший до начала позднего плиоцена (3,4 млн лет назад). «Постмессинский» подъем Тибета, Гималаев и Куньлуня завершился, по палеомагнитным данным, 3,4 миллиона лет назад образованием крупных поверхностей выравнивания с красноцветной корой выветривания.

В раннем плиоцене (5,5—3,4 млн лет назад) также произошли значительные

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

поднятия, сопровождавшиеся размывом территории на Кавказе, в Альпах, Центральной и Северо-Восточной Азии, Африке, Северной и Южной Америке, но они были несколько меньше по величине.

Катастрофы и изменение климата в плиоцене

За похолоданием на рубеже миоцена и плиоцена и последовавшим за ним кратковременным раннеплиоценовым потеплением в очередной раз довольно существенно понизилась температура. По данным В. Радимана с коллегами (1989), за последние 5 миллионов лет среднегодовая температура воздуха понизилась еще примерно на 5 °С.

Изменение климата на Земле за этот период времени подтверждено исследованием керна скважин, полученного при бурении осадков озера Байкал с 1993 г. по настоящее время.

На фоне общей тенденции понижения температуры в байкальской записи отмечаются два значительных климатических минимума, соответствующих периодам наибольшего похолодания. Первое произошло 2,8—2,5 миллиона лет назад и длилось около 300 тысяч лет. Второе случилось 1,75—1,45 миллиона лет назад и имело такую же продолжительность.

Первое похолодание сменилось потеплением, сравнимым с потеплением в миоцене. После второго климатического минимума процесс похолодания продолжился.



Изучение керна скважин с Байкала также показало, что в течение последних 5 миллионов лет на Земле выделялись отчетливые 100, 44, 23 и 19-тысячелетние климатические циклы, связанные с положением Земли на солнечной орбите.

Установленные на Байкале периоды похолоданий и потеплений (как продолжительные минимумы и максимумы температуры, так и более кратковременные «солнечные» циклы) отмечались и при бурении осадков в разных океанах. Кроме того, они зафиксированы на Аляске, в Исландии, Европе¹⁵, Западной Сибири и ряде других районов. Таким образом, они имеют общепланетарный характер. По данным Луриса с коллегами (1953), во время плиоценовых похолоданий температуры понижались на 4—7 °С. А около 2,6 миллиона лет назад сформировалось сплошное покровное оледенение в Арктике.

М.И. Кузьмин (2006) считает, что произошедшее 2,8 миллиона лет назад похолодание соответствует началу необайкальской фазы развития Байкала, для которой характерны активизация прогибания котловин и поднятие соседних гор. Исследователь сопоставляет его с проявившимся по всему миру усилением тектонической активности на границе раннего и позднего плиоцена, датируемым обычно отрезком времени 3,5—2,5 миллиона лет назад.

На рубеже раннего и среднего плиоцена (3,5—2,5 млн лет назад, по разным данным) начался новый этап поднятия Тибетского плато, Гималаев, Альп и других систем Альпийско-Гималайского горноскладчатого пояса, Памира, Тянь-Шаня,

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

•
Одна из самых интригующих тайн истории — исчезновение на границе плиоцена и четвертичного периода (около 1,6 млн лет назад) грандиозного морского хищника — мегалодона. Более 14 миллионов лет он безраздельно властвовал в прибрежных морях нашей планеты. С нами осталась его младшая родственница — белая акула, вызывающая у людей страх и восхищение

•

Коллекция тайн и загадок

Хангая, Алтая, Саян и многих других областей, совпавший с активизацией вулканической деятельности. Тибетское плато 2,5 миллиона лет назад вновь превысило высоту 2 км. Повсеместно проявилась так называемая роданская складчатость.

В конце плиоцена произошло так называемое акчагыльское значительное повышение уровня океана, во время которого Каспийское море соединилось с океаном на юге.

На рубеже плиоцена и четвертичного периода (1,8—1,6 млн лет назад) возобновилось развитие рифтовых зон Восточной Африки, Красного моря, Аденского залива и Байкала и произошло дальнейшее существенное поднятие территорий, уже испытывавших подъем на границе раннего и среднего плиоцена. Поднятие завершилось так называемой валахской складчатостью; оно продолжается и по сей день. В поздний плиоцен и плейстоцен Тибетское плато поднялось до высоты 4,0—4,5 км, а Гималаи достигли 8-километровых отметок.

Оледенения четвертичного периода

Главная особенность четвертичного периода (1,6 млн лет назад — настоящее время) — периодическое изменение климата и чередование ледниковых и межледниковых эпох. Наряду с повсеместно проявленными отчетливыми 100, 44, 23 и 19-тысячелетними климатическими циклами, свя-



занными с положением Земли на солнечной орбите, наша планета неоднократно подвергалась оледенению, во время которого ледники доходили южнее 50° с.ш.

Ученые из разных стран до сих пор не выработали единую концепцию относительно того, сколько всего оледенений было на Земле. **По разным данным, похолодание и наступление льдов происхо-**

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



дили от 4 до 7 и даже до 18 раз. Тем не менее все исследователи выделяют четыре крупнейших ледниковых и межледниковых периода, осложнявшихся локальными похолоданиями и потеплениями, большинство из которых подчинялось отмеченным выше климатическим циклам.

Самая ранняя эпоха четвертичного периода называется плейстоценом (1,6—0,01 млн лет назад). Внутри нее иногда выделяется продолжительная эпоха, именуемая эоплейстоценом (1,6—0,8 или 0,7 млн лет назад). В эоплейстоцене, по данным А.А. Величко (1999), было два теплых¹⁶

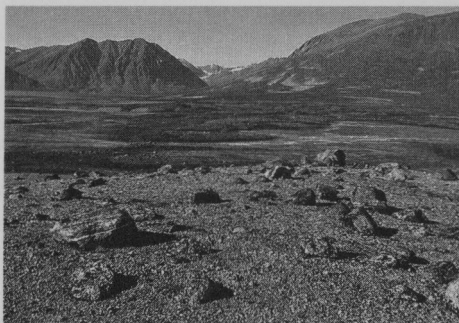
Характерный рельеф, оставленный наступающими и отступающими ледниками



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

и три более холодных периода¹⁷. Температурные условия холодных эпох эоплейстоцена были похожи на современные. Среднегодовые температуры в Нижнем Поволжье составляли 4 °С, в январе они опускались до -10 °С. В теплые периоды среднегодовые температуры повышались до 8 °С, средние температуры января — до -7 °С.

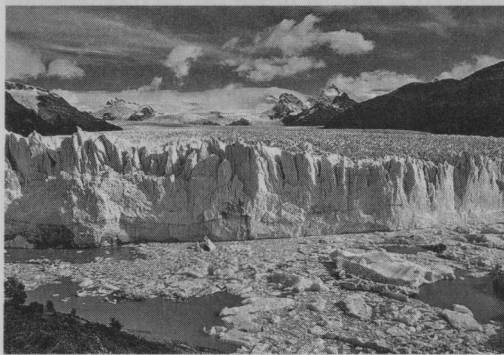


Однообразные ледниковые отложения с трудом поддаются датировке.

Поэтому мы не можем с уверенностью сказать, сколько всего было оледенений — 4 или 18, как и оконтурить площади распространения ледников разного возраста. Особенно сложно это сделать для ранних оледенений

В восточной части Русской равнины (Предуралья, Поволжье, Прикамье) в теплые периоды преобладали лесные и лесостепные ландшафты с широколиственными породами; в холодные — березовые, березово-сосновые редколесья и обширные участки холодных степей.

Наиболее суровые климатические условия были в самом конце эоплейстоцена¹⁸, когда в бассейне Верхнего Дона существовали таежные ландшафты, темпе-



Подобные ледники, только гораздо большие, достигали в плейстоцене широт Москвы и Воронежа



ратуры января опускались до -20°C , а среднегодовые температуры — до $-2-3^{\circ}\text{C}$. Тем не менее в эоплейстоцене на территории Русской равнины оледенений еще не было.

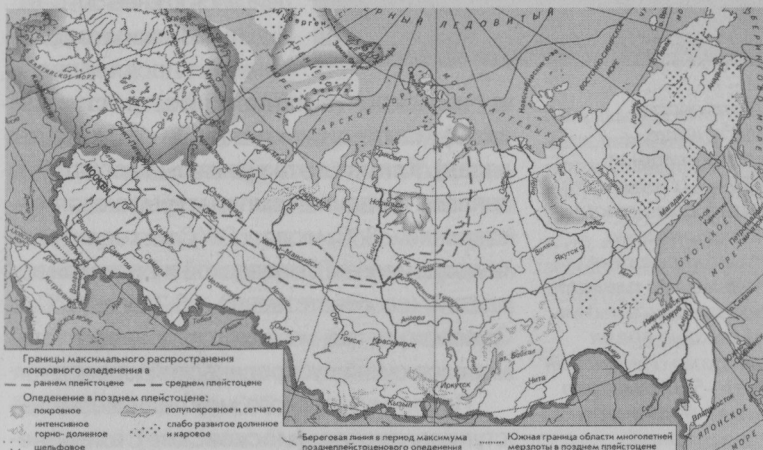
Два эоплейстоценовых оледенения, случившиеся 1,5—1,2 и 0,9—0,8 миллиона лет назад, отмечались только в Северной Америке (небрасское оледенение) и Западной Европе (оледенения Донау и Гюнц).

Наиболее резкие изменения климата происходили в раннем плейстоцене 0,8 или 0,7—0,4 миллиона лет назад.

По данным А.А. Величко (1977), в этот отрезок времени было не менее семи потеплений и семи похолоданий. На Русской равнине начало этого периода озна-

**ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ**

Характерная особенность эоплейстоцена — так называемое апшеронское повышение уровня Каспийского моря почти на 100 м



меновалось михайловским (петропавловским) относительно теплым периодом (800—730 тыс. лет назад), когда среднегодовые температуры составляли $12-15^{\circ}\text{C}$, а в январе — около 0°C . За ним последовало покровское похолодание

*Оледенения в плейстоцене на территории России. Атлас четвертичных оледенений.
landscape.edu.ru*



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

(730—670 тыс. лет назад), во время которого температура января была на 4—5 °С ниже современной. Затем наступило ильинское время неоднократного и резкого колебания климата (670—620 тыс. лет назад).

После ильинского времени произошло самое большое на Русской равнине **донское оледенение** (620—530 тыс. лет назад). Во время его пика практически вся северная по-



Днепровское оледенение, произошедшее 250—110 тыс. лет назад, было вторым по величине на Русской равнине. Большая ее площадь покрывалась льдом только во время донского оледенения 620—530 тыс. лет назад (окоптана пунктирной линией). Д.И. Свендсен и др. «Quaternary science reviews», 23 (2004)

лови́на равнины представляла собой ледяную пустыню, а в пределах Окско-Донской равнины покровный ледник огромным языком, шириной более 400 км, продвигался южнее 50° с. ш.

За донским оледенением последовало

мучкапское (беловежское, рославльское) межледниковье (530—480 тыс. лет назад). Климат в это время был достаточно теплым. Средние температуры января составляли – 3 °С, июля – 20 °С на территориях современных Смоленской и Брянской областей, и соответственно – 5 °С и – 25 °С — Запорожья, где на некоторое время установился сухой субтропический климат.

После мучкапского межледниковья наступило **окское (московское) оледенение** (480—420 тыс. лет назад)¹⁹. Масштаб его был значительно меньше предшествующего донского. Тем не менее на всей Русской равнине и тогда отмечались весьма суровые климатические условия.

Средний плейстоцен (0,4—0,13 млн лет назад) характеризовался резкими сме-



нами холодных и теплых эпох. Его открыло **лихвинское межледниковье** (420—390 тыс. лет назад)²⁰, во время которого средние температуры января в средней полосе Русской равнины были около 0 °С (на 8—10 °С выше современных значений), а июля — 18—20 °С (на 1—2 °С выше современных значений).

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Переход от лихвинского межледниковья к последующей днепровской ледниковой эпохе (390—250 тыс. лет назад) сопровождался неоднократными похолоданиями и потеплениями, разница температур января во время которых составляла 10—12 °С.



Днепровское оледенение достигло своего

максимума 250—170 или 110 тысяч лет назад²¹. Оно состояло из двух или трех стадий²². В максимальную стадию этого оледенения значительная часть Русской равнины была занята ледниковым покровом, который узким языком по долине Днепра проникал на юг до устья р. Орели. На большей части этой территории царил многолетняя мерзлота, а среднегодовая температура воздуха была не выше - 5—6 °С.

Микулинское межледниковье, приходящееся на 110—70 тыс. лет назад. Д.И. Свендсен и др. «Quaternary science reviews», 23 (2004)

На юго-востоке Русской равнины в среднем плейстоцене произошло так называемое раннехазарское повышение уровня Каспийского моря на 40—50 м, которое состояло из нескольких фаз. Их точная датировка неизвестна.

Поздний плейстоцен (0,13—0,01 млн лет) начался с **микулинского межледни-**

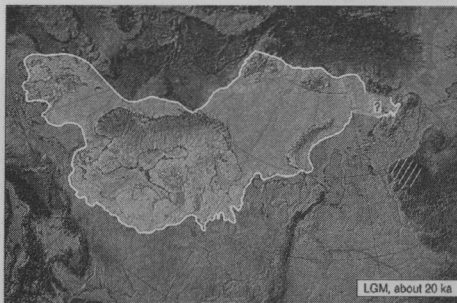


Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

КОВЬЯ²³ (125 или 110—70 тыс. лет назад), во время которого в центральных районах Русской равнины зима была значительно мягче, чем сейчас. Если в настоящее время средние температуры января близки к -10°C , то тогда они не опускались ниже -3°C .

Микулинскому межледниковью соответствовало так называемое позднехазар-



Поздневалдайское оледенение, произошедшее 24—12 тыс. лет назад. ДИ. Свендсен и др. «Quaternary science reviews», 23 (2004)

ское повышение уровня Каспийского моря. На севере Русской равнины отмечалось синхронное повышение уровня Балтийского моря, соединенного тогда с Ладожским и Онежским озерами и, возможно, Белым морем, а также Северного Ледовитого океана. Общее колебание уровня Мирового океана между эпохами оледенения и таяния льдов составляло 130—150 м.

Затем наступило **валдайское (покровское) оледенение**²⁴, включавшее ранневалдайское или тверское (70—55 тыс. лет назад), и поздневалдай-



Висконсинское оледенение в Северной Америке (максимальная фаза — 18-20 тыс. лет назад), соответствующее поздневалдайскому оледенению Русской равнины, вислинскому оледенению Северной и Центральной Европы и вюрмскому оледенению Альп (северная часть схемы). jan.ucc.nau.edu



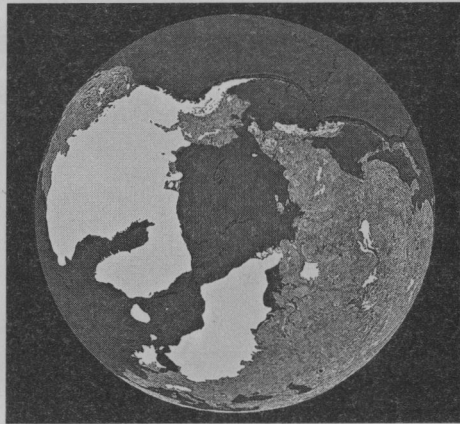
ское или ошашковское (24—12—10 тыс. лет назад) оледенения, разделенные средневалдайским периодом (55—24 тыс. лет назад) неоднократных — до 5 °С — колебаний температуры, во время которых климат был гораздо холоднее современного.

На юге Русской платформы раннему валдайскому оледенению отвечает значительное «аттельское» понижение — на 100—120 м — уровня Каспийского моря. Вслед за ним последовало «раннехвалынское» повышение уровня моря примерно на 200 м (на 80 м выше первоначальной отметки). Согласно расчетам А.П. Чепалыги (1984), поступление влаги в Каспийский бассейн «раннехвалынского времени» превышало ее потери приблизительно на 12 км³ в год.

После «раннехвалынского» повышения уровня моря последовало «енотаевское» понижение уровня моря, а затем вновь «позднехвалыньское» повышение уровня моря примерно на 30 м относительно его первоначального положения. Максимум «позднехвалыньской» трансгрессии пришелся, по данным Г.И. Рычагова, на конец позднего плейстоцена (16 тыс. лет назад). «Позднехвалыньский» бассейн характеризовался температурами водной толщи, несколько ниже современных.

Новое понижение уровня моря происходило довольно быстро и достигло макси-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Максимальная площадь развития позднелейстоценового оледенения (18—20 тыс. лет назад) в Северном полушарии по реконструкции Юргена Эхлерса (2005)

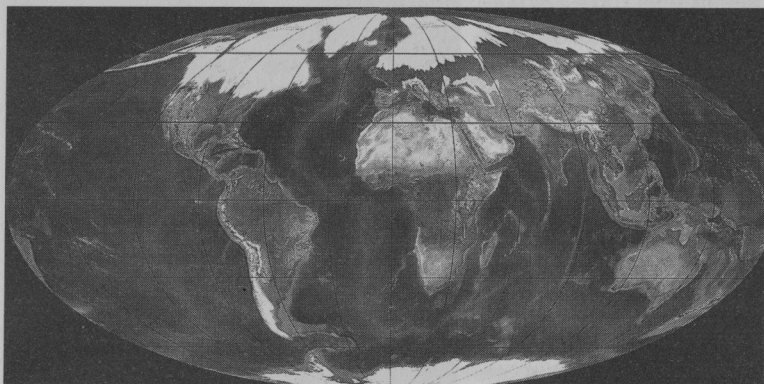


Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

мума (50 м) в самом начале голоцена (0,01—0 млн лет назад), около 10 тысяч лет назад, и сменилось последним, «новокаспийским», повышением уровня моря примерно на 70 м около 8 тысяч лет назад.

Примерно такие же колебания поверхности воды происходили в Балтийском море и Северном Ледовитом океане. Общее колебание уровня Мирового океана между



*Реконструкция
позднеплейстоцено-
вого оледенения в
период
максимального
развития ледников
в Северном
полушарии
(18—20 тыс. лет
назад).
jap.uic.nyu.edu*

эпохами оледенения и таяния льдов составляло 80—100 м.

Изменение контуров материков и океанов в олигоцене и неогене

Давайте попытаемся восстановить географию нашей планеты в олигоценовую эпоху (34—24 млн лет назад) и неогеновый период (24—2 млн лет назад). По существующим палеогеодинамическим и палеогеографическим реконструкциям **в олигоцене** на Земле было шесть континентов: Евразия, включавшая Северную и Восточную



Европу и большую часть Азии, Северная Америка, Африка вместе с Аравией, Южная Америка, Антарктида²⁵ и Австралия. Существовавший в эоценовую эпоху Индостан вплотную придвинулся к южной окраине Евразии и отделялся от нее несколькими сухопутными перемычками и архипелагами. Как отдельного материка его в олигоцене уже не существовало.

Перечисленные континенты разделялись Атлантическим, Индийским, Тихим океанами и уже несуществующими как единое целое Гренландско-Европейским морским бассейном²⁶ и сообщавшимся с ним Арктическим (Канадским) морским бассейном²⁷, а также остатками океана Тетис. На месте этого древнего океана находится сейчас Альпийско-Гималайский горно-складчатый пояс, Средиземное и Черное моря. В олигоцене в его центральной части существовали многочисленные острова и микроконтиненты, которые являлись зачатками величайшей в мире горной системы.

В олигоценовую эпоху Северная Америка еще была соединена тонкой сухопутной перемычкой с Гренландией, а через Берингов пролив — с Азией, простиравшейся на север значительно дальше, чем теперь. В результате начавшегося в конце эоцена спрединга между Гренландией и Западным Шпицбергенем и опускания Гренландско-Шотландского хребта прекратилась сухопутная связь между Северной Европой и Северной Америкой.

На востоке Африки заложились протяженная система разломов и грабенов, ставшая прообразом Восточно-Африкан-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

По результатам радиоизотопного анализа более чем 500 различных геологических и биологических образцов, взятых на юге Чили, в средних широтах на западе Южного полушария потепления и похолодания происходили в то же самое время, что и в средних широтах на западе Северного полушария



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

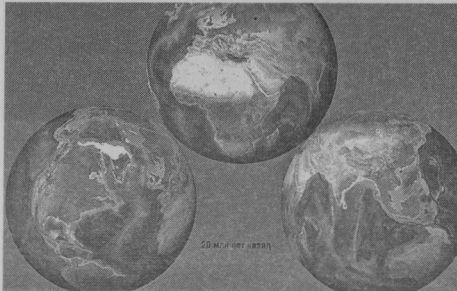
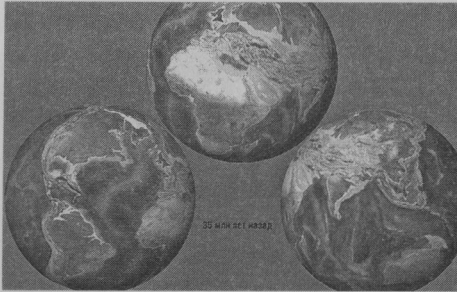
ской рифтовой зоны, Красного моря и Аденского залива. Южная Америка большую часть времени сохраняла изолированное положение, но на короткое время соединилась с Северной Америкой.

В конце эоцена-олигоцене началось взаимодействие между Индостаном, а чуть позднее — Аравией с окраиной Евразии²⁸,

которое привело к сжатию континентальной и океанической коры и образованию плато Тибет и горных хребтов Гималаи, Гиндукуш, Памир, Загрос, Альпы и других систем Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса. Вначале они представляли собой невысокие поднятия (Тибет и Гималаи) или архипелаги (Альпы и Загрос), покрытые тропическими лесами.

Взаимодействие между двумя крупными

континентальными блоками сопровождалось воздыманием территории Сибири и европейской части России²⁹. Оно привело к пересыханию существовавших до начала олигоцена Западно-Сибирского моря, которое вместе с Тургайским заливом отделяло Северную и Восточную Европу от Азии, и Восточно-Европейского моря. В середине олигоценовой эпохи (около 30 млн лет назад) вся эта огромная территория стала болотистой сушей.



Реконструкция
положения
материков на
начало олигоцена
(35 млн лет) и
ранний миоцен
(20 млн лет).
Северная суша
не показана. <http://jan.ucc.nau.edu>

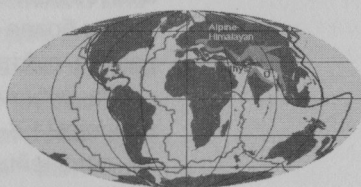
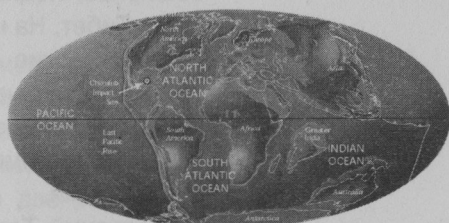
Судьбы древних богов



В неогеновый период очертания материков и океанов приняли облик, близкий к современному. В начале миоценовой эпохи (около 24 млн лет назад) Аравия стала отделяться от Африки, в результате чего образовались Красное море, Аденский залив и Персидский залив, который тогда еще был проливом, соединявшим остатки океана Тетис с Индийским океаном.

В начале миоцена продолжалось взаимодействие между Индостаном и Аравией с окраиной Евразии. Оно привело к дальнейшему поднятию Гималаев, Загроса, Кавказа и других систем Альпийско-Гималайского горноскладчатого пояса. Одновременно происходило воздымание более древних областей Европы, Азии, Африки, Америки и Австралии, сопровождавшихся даль-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



*Реконструкции
положения материков
на рубеже мела и
палеогена (66 млн лет),
в среднем эоцене (50 млн
лет) и среднем миоцене
(14 млн лет) —
по www.scotese.com,
в позднем эоцене
(40 млн лет) и раннем
олигоцене (30 млн лет)
— по www.jan.ucc.nau.edu*



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

нейшим сокращением площади и осушением внутриконтинентальных и окраинных морей.

В середине миоценовой эпохи (15—14 млн лет назад) в результате непрекращавшегося сжатия между Индостаном и Евразией закрылась восточная часть океана Тетис, и на его месте образовалось обширное, поднятое примерно на 1 км, плато Тибет. На нем росли тропические и субтропические леса, было много озер, текли извилистые реки. Южнее Тибета находились невысокие горы Гималаи, покрытые влажными тропическими лесами и лесостепями.

Западный Тетис еще превосходил по площади Средиземное море. Он долго соединялся на востоке через Персидский залив с Индийским океаном, а на севере — с Черным, Каспийским, Азовским морями и внутриконтинентальными морскими бассейнами Средней Азии.

Большую часть миоцена (24—5 млн лет назад) и плиоцена (5—2 млн лет назад) продолжалось взаимодействие Африки, Аравии и Индостана с окраиной Евразии, сопровождалось дальнейшим сжатием континентальной и океанической коры и ростом Альп, Кавказа, Тибета, Гималаев и всех остальных систем Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса. В раннем плиоцене они были подняты на высоту 2 км и более и на их гребнях стали произрастать субтропические леса.

На рубеже плиоцена и четвертичного периода (1,8—1,6 млн лет назад) произошло дальнейшее существенное поднятие всех этих территорий. Оно продолжается



до нашего времени. За поздний плиоцен и плейстоцен Тибетское плато достигло высоты 4,0—4,5 км, а Гималаи, Кавказ и Альпы соответственно 8, 6 и 5 км.

Изменение границ обитаемого мира. Гиперборея

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

В книге «Страна бессмертных, магов и чародеев. Когда на Земле был золотой век?, я предположил, что в палеоценовую и эоценовую эпохи (66—34 млн лет назад) на нашей планете обитали две различные группы разумных существ — похожие на современных европейцев адитьи (девы, сварожичи), которых индийские и славянские предания называли богами или полубогами, и змеелюди, которых те же предания относили к демонам-змеям.

Адитьи жили на находившемся на месте Северного Ледовитого океана континенте Гиперборея, который в палеоцене (66—58 млн лет) включал в себя Северную и Восточную Европу и значительные части Северо-Восточной Азии и Северной Америки. В славянских и индийских преданиях этот континент назывался Сваргой, Голубой Сваргой или Джамбудвипой, а его столицей был «город богов» Амаравати. Помимо Амаравати, на Гиперборее было множество других прекрасных городов, дворцов и храмов, которые утопали в зелени садов и парков с покрытыми лотосами прудами.

Змеелюди являлись обитателями других, располагавшихся южнее³⁰ континентов, на которых они занимались тем что у

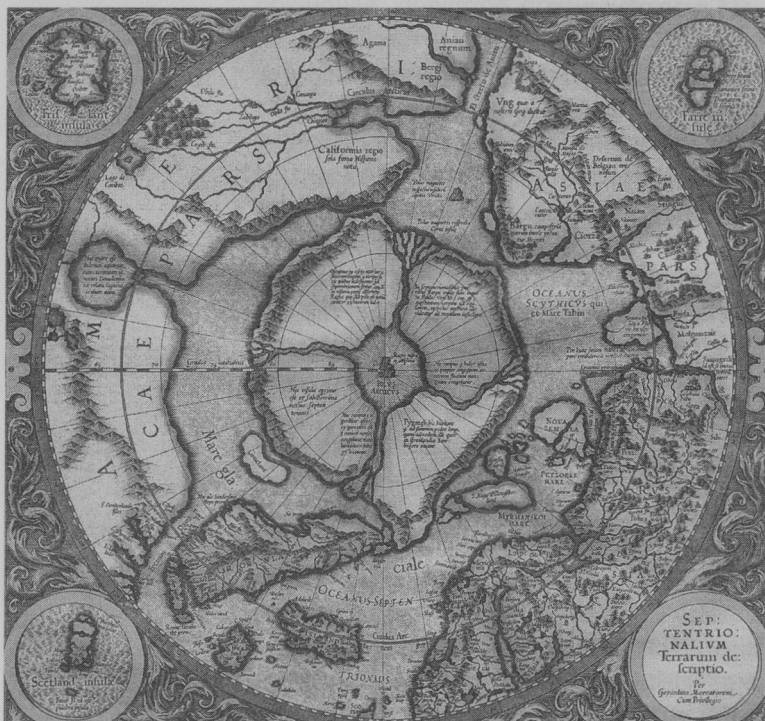


Коллекция тайн и загадок

нас принято называть животноводством и земледелием.

В эоценовую эпоху (58 или 55—34 млн лет назад) очертания обитаемого мира сильно изменились. В первую очередь это коснулось Гипербореи. В результате начавшегося 58 или 55 миллионов лет назад прогибания Гренландской, Норвежской и

Александр
КОЛТЫПИН



*Карта Гипербореи
Г. Меркатора
(1554), дающая
представление
о географии
Арктического
региона в конце
эоцена или самом
начале олигоцена*

Лофотенской котловин и прилегающих участков Баренцева и Северного морей и Северной Европы (Гренландско-Европейский морской бассейн) от нее отделилась значительная часть Центральной Европы, которая стала представлять собой самостоятельный микроконтинент или большой остров.

Житвы древних богов



В конце эоцена (40-34 млн лет назад) Гиперборея приняла очертания, отдаленно напоминающие ее контуры на карте Г. Меркатора. Приподнятые периферические части этого континента охватывали территорию островов Королевы Елизаветы, Гренландии, Гренландско-Шотландского хребта, Шотландии, Скандинавии, Новой Земли,

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



по-видимому, Карского моря, п-ова Таймыр и островов Северная Земля, Земля Франца-Иосифа и Шпицберген. Внутреннее море совпадало с Гренландской, Норвежской и Лофотенской котловинами и, вероятно, с глубоководной частью Баренцева моря.

После глобальной эоцен-олигоценовой катастрофы в олигоцене (34—24 млн лет назад) заметно усилилось прогибание Гренландской, Норвежской и Лофотенской котловин и начавшееся в конце эоцена

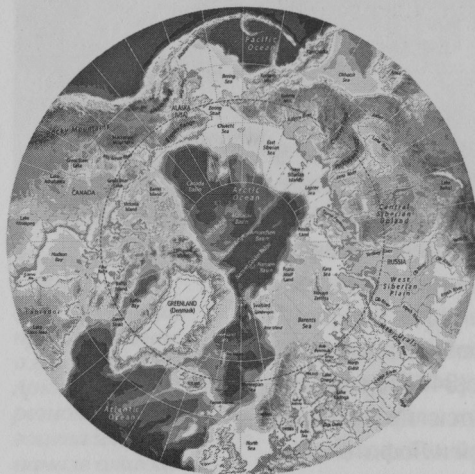
*Глубоководные котловины и морские бассейны Северного Ледовитого океана.
<http://orange-smile.com>*



Александр
КОЛТЫПИН



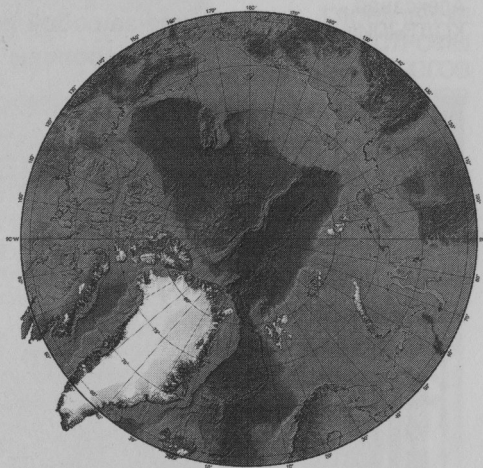
*Глубоководные
котловины и
хребты Северного
Ледовитого океана*



опускание Гренландско-Шотландского хребта. Одновременно происходил спрединг между Гренландией и Западным Шпицбергом, в процессе которого образовался глубоководный пролив Фрам. В результате всего этого существенно увеличилась глубина и площадь внутренних морей, в которые хлынули воды Атлантического и Аркти-



ческого океанов³¹. Это привело к дальнейшему сокращению площади Гипербореи. Ранее принадлежавшие ей территории Шотландии, Скандинавии, Кольского п-ова и других северных полуостровов и островов стали входить в состав испытывавшей в олигоцене и раннем миоцене поднятие Евразии, а Гиперборея сохранила за собой лишь острова Королевы Елизаветы, Гренландию, часть Гренландско-Шотландского хребта и, по-видимому, плато Рокколл. С востока она была связана тремя архипелагами островов



(хребет Альфа-Менделеева, хребет Ломоносова, острова Шпицберген, Земля Франца-Иосифа, Северная Земля) с северо-восточной окраиной Азии.

Карта рельефа дна Арктического океана IDCAO. <http://www.ngdc.noaa.gov>

В течение палеогенового периода (66–24 млн лет назад) площадь Гипербореи сократилась более чем в 4 раза.

В неогеновый период (24—2 млн лет назад) уменьшение площади Гипербореи продолжилось. В среднем миоцене (около 15 млн лет назад) почти полностью погрузились под воду испытывавшие прогибание с конца эоценовой эпохи Гренландско-Шотландский хребет и плато Ермак (острова Шпицберген), а также, вероятно, другие возвышенные участки современного шельфа Евразии. Прежде возвышавшиеся над морем хребты Альфа-Менделеева, Ломоносова и поднятие из островов Шпицбер-

●
В олигоценное время большая часть Гипербореи оказалась под водой и от нее остались лишь отдельные возвышенные участки, образовавшие многочисленные острова
●



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

ген, Земля Франца Иосифа и Северная Земля, соединявшее Гиперборею с Восточной Азией, превратились в цепочки небольших островов.

В конце миоцена Гиперборея сохранила за собой лишь Гренландию и острова Королевы Елизаветы. Однако эти



Карта мира
О. Финя (1531)
со свободной ото
льдов Антарктидой.
Оледенение на этом
материке началось
в начале миоцена.
Значит, оригинал
этой карты был
составлен не
позднее 24—20 млн
лет назад

территории стали уже непригодными для жизни. Как вы, наверное, помните, 16—10 миллионов лет назад на них и соседней Исландии **началось оледенение** и значительные их части были скованы мощными ледяными покровами, сохраняющимися до сих пор.

Если на Гиперборее сохранялась жизнь (а о том, что там жило белое население — арии, которые во время последнего



ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Антарктида на карте О. Финя. Обратите внимание, что на картах О. Финя в Арктике показаны четыре больших острова, которые скорее всего являются остатками Гипербореи. Они значительно меньше по размеру четырех частей этого материка, изображенных на карте Г. Меркатора (1554). Это подтверждает предположения, что карта Гипербореи Меркатора отвечает более раннему (конец эоцена) времени и что в олигоцене большая часть Гипербореи скрылась под водой и от нее остались лишь отдельные возвышенные участки — острова

оледенения были вынуждены мигрировать на юг, повествуют едва ли не все предания), то скорее всего **только на отдельных вулканических островах на подводных хребтах Ломоносова, Гаккеля, Мона или Исландско-Ян-Майенском.**



Такой не приветливой и непригодной для жизни стала большая часть Гипербореи с конца миоцена. Гренландия. НАСА



Изменение ориентации земной оси и скорости вращения Земли в олигоцене

Александр
КОЛТЫПИН

В книге «Страна бессмертных, магов и чародеев. Когда на Земле был золотой век?» я показал, что в палеоцене и эоцене (66—34 млн лет назад) земная ось имела близкое к вертикальному расположение, а скорость вращения Земли вокруг своей оси была значительно большей, чем теперь. Наша планета имела двухслойную атмосферу — воздушный слой и располагавшуюся над ним водно-паровую оболочку, состоявшую из капелек воды или кристалликов льда. Все это создавало уникальные условия, когда Земля представляла собой общепланетарную оранжерею со слабо выраженной климатической зональностью и отсутствием времен года, а на находящегося на крайнем севере и юге континентах — Гиперборее и Антарктиде — продолжался вечный день. Напротив, на расположенных ближе к экватору материках — Южной Америке, Африке, Азии и Индостане продолжительность дня и ночи составляла тогда порядка 4—4,5 часа.

Разная сила тяжести в приэкваториальных и приполярных широтах приводила к тому, что на Гиперборее жили близкие по конституции к современным людям адиты, гандхарвы, апсары, видьядхары, чараны и сиддхи. На расположенных южнее континентах обитали змеелюди, рост которых превышал 10 м.

Сопоставление дошедшей до нашего времени карты Гиперборееи Герхарда Меркатора (1554) (см. стр. 44) с геологи-



ческими, литолого-палеогеографическими, тектоническими картами и картами рельефа дна Северного Ледовитого океана и изучение распределения остатков тропической, субтропической и умеренно теплолюбивой растительности того времени позволили мне предположить, что Северный полюс располагался в эоцене вблизи о. Ян-Майен или какого-то другого участка подводного хребта Мона, то есть приблизительно на 70° — 75° с.ш. и 10° з.д. — 10° в.д., что почти на 20° южнее его современного положения.

На расположенном рядом с современным Северным полюсом хребте Ломоносова росли тогда пышные тропические леса и зрели манго, ананасы и авокадо.

В палеоценовое и раннеэоценовое время климат на всей Земле был теплым (25 — 30° $^{\circ}\text{C}$) и влажным. Со второй половины среднего эоцена (49 — 40 млн лет назад) началось плавное и равномерное похолодание, которое привело к появлению широтных климатических зон, сокращению зоны тропического климата, образованию первых засушливых областей и, по мнению некоторых исследователей, сезонным климатическим изменениям. Скорее всего это было связано с начавшимся разрушением водно-паровой оболочки, которая задерживала отражаемое поверхностью Земли тепло. Тем не менее среднегодовые температуры в позднем эоцене продолжали оставаться высокими (не менее 10 — 15° $^{\circ}\text{C}$ в Арктике и Антарктике) и даже в Арктике произрастал виноград.

Совершенно другая картина наблюдалась в начале олигоценовой эпохи.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

После катастрофы на рубеже эоцена и олигоцена (34 млн лет назад) Земля была окутана толстым густым слоем пыли, пепла и сажи, надолго (десятки, сотни лет или первые тысячелетия) скрывавшим Солнце. Произошло резкое похолодание³², не стало условий для фотосинтеза. Это привело к исчезновению почти всех планктонных микроорганизмов, вымиранию многих морских и сухопутных животных и смене видового разнообразия растительности.

Через несколько десятков, сотен или тысяч лет пыль, пепел и частички сажи осели на поверхность Земли и снова выглянуло Солнце. Но это было уже не то Солнце, что светило во времена золотого века — грело оно совсем по-иному.

Равномерный, теплый и влажный климат на всей Земле остался лишь в воспоминаниях живых существ, которым удалось пережить страшную катастрофу. Даже после того как мгла полностью рассеялась и поверхность нашей планеты снова прогрелась, на ней все равно было значительно холоднее, чем раньше. По данным Алессандро Заназзи и других американских исследователей, среднегодовые температуры в Северной Америке понизились примерно на 8 °С (с 21 °С до 13 °С). В Восточной Антарктиде образовались ледники. Первые льды появились и в Арктике. Стали отчетливо выражены климатическая зональность, сезонное и суточное изменение температур. Широко распространились засушливые зоны, а снег стал выпадать зимой даже в средних широтах. Из-за уменьшения количества осадков и оледенения уровень океана стал падать и с лица



земли исчезли обширные Европейское, Западно-Сибирское, Канадское и другие моря, расположенные на континентах Северного полушария.

В течение всего олигоцена (34—24 млн лет назад) происходило дальнейшее равномерное понижение температуры и к концу эпохи среднегодовые температуры в умеренных широтах понизились еще примерно на 10 °С и составили 9—12 °С. Среднегодовые температуры воздуха в приполярных районах в позднем олигоцене не превышали 5 °С.

Несмотря на продолжительное похолодание, климат на Земле все еще оставался довольно теплым и мягким, и на обширной территории от Центральной Европы до Монголии произрастали тропические леса.

Изменение климата **в олигоцене** и появление отчетливо выраженных климатических зон скорее всего было связано с продолжавшимся истощением водно-паровой оболочки, активизировавшимся в результате катастрофы рубежа эоцена и олигоцена. Сезонные колебания температуры и установление четырех времен года, по-видимому, стали следствием изменения ориентации **оси вращения Земли**, которая приняла наклонное, близкое к современному **положение**³³, а суточные колебания температуры — результатом уменьшения скорости вращения Земли и установления на ней более продолжительных дня и ночи.

Причиной же изменения угла наклона земной оси к плоскости эклиптики и замедления вращения Земли в олигоцене явилась глобальная эоцен-олиго-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

ценовая катастрофа. После нее Северный и Южный полюсы приняли близкие к современным положения, что подтверждается климатической зональностью того времени. Земная ось оставалась довольно устойчивой в течение всего олигоцена, хотя, возможно, и испытывала периодические изменения наклона по отношению к плоскости эклиптики и прецессию³⁴ с амплитудой от 40—50 до 100 тысяч лет.

Неогеновый и четвертичный периоды — время неоднократного изменения положения земной оси и скорости вращения Земли

В неогеновый и четвертичный периоды на фоне продолжавшегося общепланетарного похолодания отмечалось неоднократное изменение климата. В миоценовую эпоху (24—7 или 5 млн лет назад) на Земле было не менее четырех-пяти периодов похолодания и потепления (похолодания 18 или 16, 15 или 13—12, 10—9, 8—7, 7 или 5 млн лет назад; потепления — 24—18 или 16, 18 или 16—15 или 13, 12—10, 9—8, после 7 или 5 млн лет назад). В плиоцене произошло два существенных похолодания (2,8—2,5 и 1,75—1,45 млн лет назад), разделенных одним периодом потепления (2,5—1,75 млн лет назад). В четвертичный период похолоданий и потеплений было не менее четырех, а, скорее всего, шесть или даже девять³⁵ (похолодания — 1500—1200, 900—800, 730—670, 620—530, 480—420, 250—170 или 110, 70—55, 24—12 или 10 тыс. лет



назад; потепления — 800—730, 530—480, 420—390, 125 или 110—70, 55—24 тыс. лет назад). По меньшей мере дважды (670—620 и 390—250 тыс. лет назад) на Земле чередования холодного и теплого климата отмечались особенно часто.

Несмотря на сложность точной датировки границ между периодами похолоданий и потеплений (отсутствие ископаемых остатков, неоднократное переотложение материала ледового разноса и т.д.), можно тем не менее отметить следующую закономерность изменения климата в неоген-четвертичное время. Многие, если не все, продолжительные периоды похолодания и потепления сопровождались резким кратковременным понижением температуры в конце периода, за которым следовало менее резкое и более продолжительное потепление. После этого вновь наступал длительный период похолодания.

Таким образом, в течение неогенового и четвертичного периодов на Земле наблюдались не только общепланетарное похолодание и периодические изменения климата, но и резкие кратковременные скачки температуры. С ними, по-видимому, были связаны все основные «всплески» тектонической активности: образование разломов, рост гор, воздымание равнинных областей, излияние базальтов и складчатость. В такие кульминационные периоды истории нашей планеты вымирали планктонные микроорганизмы, менялось видовое разнообразие морских и сухопутных животных и резко увеличивалась площадь ледовых покровов.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

По своим последствиям на земную поверхность и жизнь на Земле они соответствовали катастрофам на рубежах мелового и палеогенового периодов и эоценовой и олигоценовой эпох, правда, были менее значительны. Пожалуй, за исключением катастрофы на рубеже миоцена и плиоцена (7 или 5 млн лет назад). Она ознаменовалась понижением температуры на всей планете не менее чем на 5 °С, ростом ледяной шапки Антарктиды, образованием постоянного ледового покрова в Арктике, падением уровня океана на 50—100 м, а затем повышением температуры и подъемом уровня океана как минимум на 100—150 м. На рубеже миоцена и плиоцена произошло массовое вымирание млекопитающих и проявилась интенсивная тектоническая и вулканическая деятельность по всему земному шару. Не случайно поэтому, что многие исследователи сопоставили миоцен-плиоценовую катастрофу с глобальной катастрофой на рубеже эоцена и олигоцена.

Согласно проведенной в разделе «Великие катастрофы в истории Земли» реконструкции сценария глобальных катастроф во все эти кульминационные периоды истории на Земле происходила примерно одинаковая последовательность событий: выброс в атмосферу огромного количества пыли, пепла и сажи, на долгие годы, столетия или тысячелетия (в зависимости от масштаба катастрофы) скрывавших или ослаблявших излучение солнца; наступление морозов и выпадение снега даже в областях с тропическим климатом; отступление моря; а затем (сразу или после продолжительного похолодания) низвержение



с небес потоков воды и резкое повышение уровня Мирового океана. В результате гибло множество обитавших на земле и в воде животных и растений. После каждой новой катастрофы жизнь начинала развиваться как бы сначала.

Выше я показал, что во время эоцено-олигоценовой катастрофы произошло смещение земной оси и изменилась скорость вращения Земли. Нечто подобное, по-видимому, происходило и во время неоген-четвертичных катастроф. Прямых указаний на этот счет не так уж много, и тем не менее они есть.

Изучение территорий распространения оледенений в Северной Америке, Европе и Азии позволяет установить, что Северный географический полюс располагался раньше значительно южнее и западнее³⁶ его современного положения. Альфред Вегенер, создатель теории перемещения континентов (1912), считал, что **Северный географический полюс в период последнего оледенения**³⁷ (24—12 тыс. лет назад) **находился в самом центре Гренландии**, в 15° к югу от места, где он находится сейчас. Американский геофизик Ален О'Келли, проанализировавший ход последнего оледенения, пришел к заключению, что полюс находился тогда еще дальше от своего современного положения — в районе острова Акпатов в Гудзоновом проливе, отделяющем полуостров Лабрадор от Баффиновой Земли, в точке, географическая широта которой сейчас — 60°. Гипотетический Южный географический полюс располагался в точке, противоположной острову

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

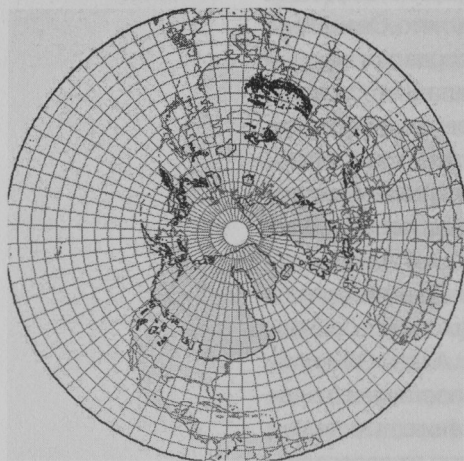
Апкаток, то есть всего лишь в 25° от юго-западных берегов Австралии.

Расположение Северного и Южного географических полюсов во время более ранних четвертичных оледенений реконструировать гораздо труднее, как и саму конфигурацию территорий их развития. Тем не менее имеющиеся карты и схемы распространения плейстоцен-голоценовых оледенений — небрасского, донауского, гюнцского, донского, окского (эльстерского, миндельского, канзасского), днепровского (самаровского, заальского, рисского, иллинойского), валдайского (зырянского, вислинского, вюрмского, висконсинского) — красноречиво свидетельствуют,

что в то время Северный полюс тоже находился южнее и западнее его относительно современного положения.

Скорее всего его местонахождение во время каждого оледенения было разным. Так, например, во время небрасского, донауского и гюнцского оледенений (1,5—1,2 и 0,9—0,8 млн лет назад) он занимал наиболее западную позицию, во время донского оледенения (620—530 тыс. лет назад) — самую восточную и южную; во время окского (эльстерского, миндель-

Александр
КОЛТЫПИН



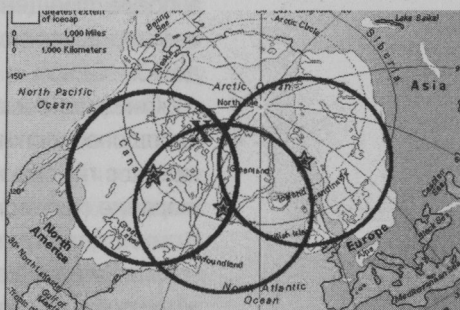
На представленных реконструкциях позднплейстоценового оледенения в период максимального развития ледников в Северном полушарии (18—20 тыс. лет назад) хорошо видно, что Северный полюс располагался южнее его современного положения — в Гренландии или у побережья Канады.
www.courses.umt.edu, www.qpgeog.cam.ac.uk



ского, канзасского) оледенения (480—420 тыс. лет назад) сместился ближе к северу и, наконец, во время днепровского (самаровского, заальского, рисского, илинойского) оледенения — снова занял южную позицию (правда, с некоторым смещением в западном направлении относительно его положения во время донского оледенения).

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Величина смещения оси вращения Земли, предшествующая каждому последующему оледенению, определяется довольно трудно. **Скорее всего,** как и во время поздневалдайского оледенения, она **не превышала 20°—30°.** Зато



можно с уверенностью сказать, что смещение земной оси не было связано с происходившим каждую 41 тысячу лет периодическим изменением ее наклона и прецессией с амплитудой в 24 тысячи лет. Смещения были несопоставимо большими, и их причиной могли быть только катастрофы, происходившие в кульминационные моменты истории нашей планеты, когда отмечалась смена климата и на всей Земле проявлялась сильнейшая тектоническая и вулканическая активность.

Такие же масштабные перемещения земной оси, по-видимому, имели место в эпохи межледниковий, когда Северный полюс занимал гораздо более северное, близкое к современному (хотя наверняка отличное от него), положение³⁸. Быстрое смещение земной оси на границе позд-

На карте Джинно Кука (saturniancosmology.org, 2009) звездочками показаны три рассчитанных им центра оледенений за последние 60 тыс. лет. Они, по-видимому, отвечают разному положению Северного географического полюса в это время



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

невалдайского оледенения и современной межледниковой эпохи (12 тыс. лет назад) хорошо объясняет внезапную гибель мамонтов, шерстистых носорогов, саблезубых тигров и других животных, обитавших на северо-востоке современной России. В самом деле, ранее эта территория находилась в зоне умеренного климата и изобиловала растительностью, а после смещения земной оси там произошло резкое снижение температуры — до -50°C .

Смещение оси вращения Земли также хорошо объясняет случившееся одновременно с гибелью мамонтов внезапное вымирание гигантских ленивцев (мегатериев и милодонов), гигантских броненосцев (глиптодонов), саблезубых тигров и других животных на противоположной стороне земного шара — в Патагонии.

Происходившие помимо смещения периодические изменения наклона земной оси и прецессия тоже оказывали ощутимые воздействия на климат, что делает общую картину четвертичных оледенений и межледниковий еще более запутанной. Однако ни 24-тысячелетние, ни 41-тысячелетние, ни даже 100-тысячелетние³⁹ циклы⁴⁰ не являлись причиной периодически наблюдавшихся на Земле оледенений и межледниковий; они сами были вызваны какими-то внешними воздействиями, которые приводили к изменению ориентации земной оси, или, если хотите, результатом внезапного и быстрого изменения положения оси вращения Земли. Такими событиями могли быть столкновения с планетой астероидов или периоди-



чески потрясавшие ее глобальные «ядерные» войны. Но об этом мы поговорим попозже.

О смещении оси вращения Земли в неогеновое время известно гораздо меньше, и то в основном лишь из преданий. Упомяну некоторые из них.

В священной книге зороастрийцев «Авесте» говорится о неподвижно сиявшем над полярной областью Земли солнце, так, «словно постоянно стоял полдень» и «мир оставался неподвижным и неизменным». И только после «совершения тройного жертвоприношения» [уничтожения растения, убийства быка и человека]⁴¹ «солнце стало двигаться по небу и регулировать смену времен года в соответствии с истинной-аша». О «солнце, как бы прикрепленном к вершине Сумеру [полярной горы]», повествуют «Йога-сутра» и «Вьяса-бхашья».

В той же «Авесте» говорится, что «солнце вращается вокруг нее [горы Хары на Северном полюсе] так, что одна половина мира всегда погружена в темноту, а другая освещена».

Джайнские религиозно-философские представления упоминают о находящихся далеко на юге горах Манушоттара — границе мира людей. По ту сторону гор не живут ни люди, ни животные, небесные тела стоят неподвижно и вполтину меньше, чем обычные, нет деления времени, нет огня, облаков, дождей, грома и молний, не произрастают растения.

Похожие сведения содержатся в «Вишну-пуране», в которой говорится, что расположенное вокруг седьмого, самого южного, континента Пушкара море Джала

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

БОГАТЫРЬ
ВЕНОМЭДН

Коллекция тайн и загадок

«граничит с землей высочайших гор Локалока, которая отделяет видимый мир от мира тьмы. За горами Локалока простирается зона вечной ночи».

Подобное расположение географических зон могло иметь место только при близком к вертикальному положению земной оси и вращении Земли вокруг нее со скоростью, равной ее вращению вокруг Солнца.

Эти **предания** определенно **указывают на то, что в отдельные периоды истории наша планета, подобно Луне и в какой-то мере Венере, вращалась с небольшой скоростью, равной скорости ее вращения вокруг Солнца.** Скорее всего это было в неогене. В палеогене имело место однократное изменение положения земной оси из вертикального в наклонное. В четвертичный период ось вращения Земли, хотя и постоянно меняла свою ориентацию, оставалась все время наклонной.

О похожем характере изменений наклона земной оси повествуют и многие другие предания. Одним из них является греческая легенда о сыне бога Солнца Гелиоса, Фаэтоне:

«Фаэтон вскочил на колесницу [отца], и кони помчали по крутой дороге на небо. Вот они уже на небе, вот оставляют обычный путь Гелиоса и несутся без дороги. А Фаэтон не знает, где же дорога, не в силах он править конями.

Выпустил Фаэтон вожжи. Почуввав свободу, еще быстрее понеслись тогда кони. То взовьются они к самым звездам, то, опустившись, несутся почти над Землей. Пламя от близко опустившейся колесницы охва-

Судьбы древних богов



тывает Землю. Гибнут большие, богатые города, гибнут целые племена. Горят горы, покрытые лесом. Дым заволакивает все вокруг; не видит Фазтон в густом дыму, где он едет. Вода в реках и ручьях закипает. От жара трескается земля, и лучи солнца проникают в мрачное царство Аида. Моря начинают пересыхать, и страдают от зноя морские божества...

В глубокой скорби отец Фазтона Гелиос закрыл свой лик и целый день не появлялся на голубом небе. Только огонь от пожара освещал землю».

Живущие на Огненной Земле индейцы-пехуэнче говорили, что во время потопа «Солнце и Луна упали с неба, и мир остался без света», а китайцы — что «планеты изменили свой путь. Солнце, Луна и звезды стали двигаться по-новому. Земля развалилась на части, из ее недр хлынула вода и затопила землю... Да и сама земля стала терять свой облик. Звезды стали уплывать с неба и исчезать в зияющей пустоте».

Согласно одному из немногих уцелевших подлинных произведений майя «Пополь-Вух» (в переводе Р.В. Кинжалова, 1959), после гибели второго поколения «деревянных» людей в Центральной Америке стояла вечная ночь:

«Облачно и сумрачно было тогда на поверхности Земли. Солнца еще не существовало...

Небо и Земля, правда, существовали, но лики Солнца и Луны были еще совершенно невидимы...

Лик Солнца еще не появился, и лик Луны также; не было еще звезд, и заря еще не занималась».

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

В священной книге зороастризма «Бунда-хиш» также можно прочесть: «Когда Анхра-Майнью [руководивший силами Тьмы] наслал неистовый разрушительный мороз, он также напал на небо и привел его в беспорядок». Это позволило ему завладеть «одной третью неба и закрыть его тьмой», в то время как напозающие льды сжимали все вокруг.

Согласно немецким и скандинавским преданиям, великанша произвела на свет целый выводок волчат, отцом которых был волк Фенрир. Один из них погнался за Солнцем. С каждым годом волчонок набирался сил и наконец проглотил его. Яркие лучи Солнца погасли один за другим; оно стало кроваво красного оттенка, а потом исчезло совсем... Другой волк проглотил Луну. Вслед за этим звезды начали падать с неба, происходили землетрясения и в мире наступила трехлетняя стужа (Фимбульветр).

Довольно много похожих преданий приводится в древнеиндийских пуранах и эпосе. Имеются они и в греческих, и славянских, и других мифах и письменных источниках. Часть из них я упомянул в книге «Исчезнувшие обитатели Земли».

Важный мотив некоторых преданий о катастрофах — указание на происходившие в период мрака и хаоса сильнейшие землетрясения и извержения вулканов. Так, в упомянутом эпосе майя «Пополь-Вух» говорится, что правивший тогда миром Вукуб-Какиш «имел двоих сыновей: первый назывался Сипакна, второй же — Кабраканом...



Этот Сипакна играл с огромными горами, как с мячом: с горой Никак, с горой Хун-Ахпу, Пекуль, Нашка-Нуль, Макамоб и Хулиснаб. Вот имена гор, которые существовали, когда появилась заря; в одну-единственную ночь они были созданы Сипакной.

И Кабракан также заставлял дрожать горы; благодаря ему большие и малые горы плавильсь».

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Глобальные катастрофы, изменение положения земной оси и разрушения на Земле. Причины и следствия

Таким образом, геологические данные и предания разных народов свидетельствуют о том, что в течение олигоцена, неогена и четвертичного периода происходили неоднократные смещения земной оси и основной причиной этого были глобальные катастрофы. Обычно такие смещения не превышали 15° — 30° , но в отдельные периоды истории, при близком к вертикальному положению земной оси, Земля замедляла свое вращение, которое становилось равным по скорости ее вращению вокруг Солнца, и на одной ее половине был вечный день, а на другой — ночь.

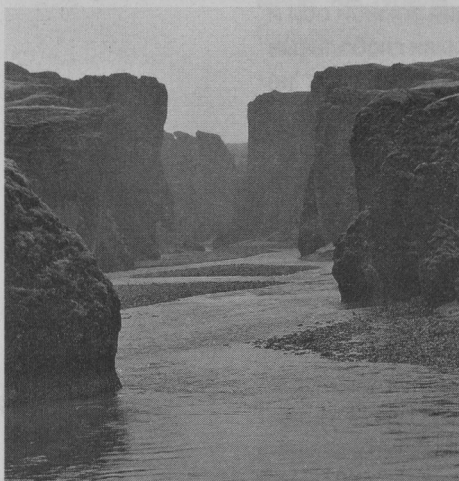
Смещения земной оси являлись мощным дополнительным фактором разрушений и опустошений на нашей планете, помимо разрушений, вызванных самим ударом, периодами мрака, холода, продолжительными ливнями и опустошительными наводнениями. Это связано с тем, что Зем-



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

ля не является абсолютно твердым телом. Под воздействием сил вращения она принимает форму, близкую к сплюснутому с полюсов эллипсоиду. Изменения положения ее оси должны были повлечь за собой перераспределение массы планеты. Чтобы принять новую форму, Земле требовались тысячелетия, — а воды океанов переходили в наступление немедленно.



Эти ущелья в Исландии образовались на месте недавних разломов земной коры

Согласно расчетам известного польского астронома Людвиг Зайдлера (1966), **если бы перед катастрофой экватор проходил на 30° южнее его современного положения, то с юга Атлантического, Тихого и Индийского океанов понеслись бы на север волны высотой около 5 км⁴²**, которые встретились бы с волнами, пришедшими из северных районов, и затопили самые высо-



кие горы. И представьте себе, следы деятельности моря 12-тысячелетней давности действительно были обнаружены на высоте 4—5 км в Мексике и Боливии. Поэтому вполне возможно, что на горе Арарат в Турции (5165 м) покоятся остатки легендарного Ноева ковчега.

Формирование нового эллипсоида вращения, каким является Земля, также долж-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



но было вызвать грандиозные горизонтальные и вертикальные перемещения материков, сопровождавшиеся образованием многочисленных разломов, складчатостью и извержениями вулканов.

Особенно сильные, воистину ужасающие последствия должны были иметь место при смещении земной оси на 50°—60° и более. В этом случае на Земле почти ничто не могло сохраниться, и после катастрофы мир представлял совсем другим.

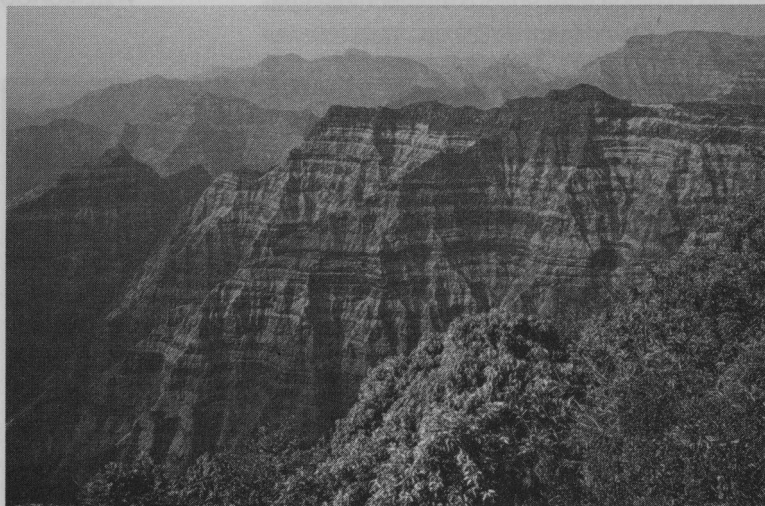
При подвижках земной коры накопленные ранее отложения сминались в складки, рвались на части и перемещались в разных направлениях, создавая самые причудливые структуры



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

Если руководствоваться описаниями, приведенными в «Махабхарате», «Вишнупуране», «Авесте», других древнеиндийских и древнеиранских текстах, эпосе майя «Пополь-Вух», ацтекских кодексах «Ватиканус», «Теллериано Ременсис», «Риос», славянских преданиях Сварогова цикла,



Прекрасным примером грандиозности вулканической деятельности во время катастроф может служить деканская траптовая формация в Индии, образовавшаяся за очень короткое время (меньше 1 млн лет) на рубеже мелового и палеогенового периодов

скандинавских, греческих и других преданиях, на Земле как минимум один раз была катастрофа подобного масштаба, после которой создавался новый мир вместо разрушенного старого. А, возможно, было три-четыре подобных катастрофы.

Даже смещения земной оси в 15° — 30° , приводили к очень значительным разрушениям. Хотя наверняка в таких случаях оставались участки земной поверхности с выжившими людьми и животными.

Тем, кто хочет узнать больше о происходивших на Земле событиях такого масштаба, я рекомендую прочитать книгу Г. Беллами «Загадки Тиауанако». В ней автор



рассказал о причине высокого уровня стояния моря на высоте 4—5 км в Южной Америке 12 тысяч лет назад. Согласно Г. Белами, на Крайнем Севере моря в то время не было совсем. И, как это не удивительно, его мнение подтверждают результаты бурения океанских осадков!

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

**Смещение полюсов —
проскальзывание литосферы
или изменение наклона
земной оси?**

Некоторые исследователи считают, что смещение земной оси в пространстве на 15° — 30° , и тем более на 50° — 60° , мало вероятно, ссылаясь на то, что вращающаяся Земля представляет собой гироскоп⁴³ с весьма внушительным моментом количества движения⁴⁴, то есть является инерционным⁴⁵ объектом, оказывающим сильное сопротивление попыткам изменить характеристики его движения.

Для столь значительного смещения земной оси также нужен особый вид воздействия: не простая физическая сила или гравитационное взаимодействие с пролетающим мимо космическим телом, а вращательно-опрокидывающий момент. Он может возникнуть, например, при касательном ударе астероида.

По расчетам Андрея Склярова, проведенным в работе «Миф о потопе: расчет и реальность», для поворота оси вращения Земли на 20° астероид, подлетающий к Земле со скоростью 100 км/сек., должен иметь диаметр не менее 1000 км. Но та-



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

кой астероид скорее всего разрушит нашу планету.

В последние годы получила признание другая теория, объясняющая механизм глобального изменения климата и катастрофических изменений на Земле, разработанная в 1984 г. американским астрономом и геофизиком из НАСА Питером Шульцом: это проскальзывание литосферы или, попросту говоря, смещение географических полюсов Земли.

Суть ее заключается в следующем. Земная кора вместе с твердой верхней частью мантии — литосфера — наподобие скорлупы яйца покоится на слое расплавленной мантии — астеносфере. Толщина литосферы — от 1—5 км в океанах и до 50—100 км на материках при общем радиусе Земли 6370 км. Это дает возможность литосфере при сильном воздействии на нее (например, при касательном ударе летящего со скоростью 50 км/сек. астероида диаметром 20 км) проскальзывать по жидкой астеносфере без сколь-нибудь заметного изменения вращения всего гироскопа, в данном случае Земли.

Подобное проскальзывание литосферы происходит при столкновении с Землей астероидов и сильных землетрясениях. Оно может случиться и при нанесении воюющими сторонами мощных ядерных ударов. В результате проскальзывания меняется положение земных полюсов и отмечается глобальное изменение климата и видимого неба. Все это сопровождается значительными перемещениями блоков земной коры, подъемом территорий, складчатостью и извержениями вулканов. Однако наклон оси вращения Зем-



ли по отношению к плоскости эклиптики при этом не меняется.

Несмотря на всю серьезность аргументации, приводимой противниками перемещения земной оси, при определенных обстоятельствах оно все-таки может иметь место. Об этом говорит близкое к горизонтальному положение оси вращения Урана, принявшей такое положение скорее всего после столкновения с планетой какого-то большого космического тела. Об этом также свидетельствует рассчитанное астрономами из Института Луны и планет Карнеги и Калифорнийского университета в Санта-Крузе под руководством Исаму Мацуюмы перемещение оси вращения спутника Юпитера, Европы, примерно на 80° . Наконец, это подтверждают расчеты Джафара Аркани-Хамеда из канадского университета Макгила, согласно которым ось вращения Марса после катастрофы сместилась более чем на 30° .

Подобное изменение положения оси вращения планет называется истинным перемещением, в отличие от мнимого перемещения полюсов, вызванного тектонической литосферных плит. Истинные перемещения также происходили на спутнике Сатурна Энцеладе и, как было показано выше, на Земле.

Сегодня изменения положения географических полюсов наблюдаются со спутников системы GPS. Данные поступают в Международную Службу Вращения Земли (USGS). Согласно многолетним наблюдениям, землетрясения действительно оказывают некоторое влияние на смещение

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

земной оси или полюсов. Однако смещение земной оси (или полюсов) является в свою очередь спусковым механизмом для землетрясений.

Итак, круг замкнулся. Катастрофа, вызванная столкновением с Землей астероида, обменом ядерными ударами или чем-либо еще, вызовет смещение земной оси, образование разломов и землетрясения по всей планете, а они в свою очередь будут способствовать дальнейшему смещению земной оси. И не столь важно, изменит ли она ориентацию в пространстве (согласно приведенным преданиям и расчетам И. Мацуямы и Д. Аркани-Хамеда), или произойдет смещение географических полюсов, а положение оси не изменится (как, например, считают П. Шульц и А. Скляр), катастрофические последствия от этого будут сопоставимыми.



ГЛАВА ВТОРАЯ

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ И ДЕМОНОВ
В ПАЛЕОГЕНЕ

**Глобальные катастрофы —
главная движущая
сила эволюции и прогресса**

Дорогие читатели, наконец настал момент перейти к теме, ради которой я взялся за написание своих книг, — воссоздание пути развития человечества на нашей планете. Его появление и дальнейший прогресс оказались тесно переплетенными с существованием других разумных существ, не являвшихся людьми. Эти «другие» были полновластными хозяевами Земли задолго до появления человека. Затем они делили нашу планету с прилетевшими из Космоса человекоподобными существами, о которых через много миллионов лет после их появления остались лишь упоминания в преданиях: одних называли демонами, других богами. Эти существа жили и трудились на нашей планете, создавали могущественные государства, строили большие города, жили в простор-



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

ных домах, имели семьи, радовались успеху и огорчались неудачам. **И много тысяч и миллионов лет назад в разных уголках Земли можно было слышать детский смех, веселые песни и крики радости и отчаяния.** А не только «бездушные» вопли диких зверей, как считает большинство наших современников.

Многие из вас, наверное, смотрели фильмы BBC, воссоздающие условия жизни миллионы лет назад. Там не нашлось место разуму. Я искренне верю, что своими книгами сумею убедить вас в обратном. Разумная жизнь на Земле продолжалась как минимум 100 миллионов лет, а скорее всего гораздо дольше. Хотя иногда она прерывалась: время от времени нашу планету потрясали разрушительные катастрофы, стиравшие с лица земли все следы деятельности ее разумных обитателей. На какое-то время она превращалась в безжизненную пустыню и лишь через много тысячелетий на ней снова возрождалась жизнь. Горстки уцелевших разумных существ бродили по ставшей совсем другой земле и боролись за право на жизнь с дикими животными. Чтобы поддержать свою популяцию, они вступали в браки с другими видами выживших братьев по разуму и постепенно менялись. **Их рост уменьшался, жизнь становилась короче, и они становились все более похожими на людей,** сильно отличавшимися друг от друга цветом кожи, внешним видом и характером.

Таким образом, эволюция человечества и другой разумной жизни на Земле была неразрывно связана с катастрофами. Я уже рассказал вам о катастрофах, проис-



ходивших на нашей планете в палеогеновый, неогеновый и четвертичный периоды (66 млн — 10 тыс. лет назад), и назвал их возможными причинами столкновение с Землей астероидов и глобальные «ядерные»⁴⁶ войны. Сейчас я попытаюсь установить истинную причину каждой конкретной катастрофы и сопоставить их с войнами за мировое господство между адитьями и дайтьями, ахурами и дэвами, двумя группами сварожичей, асами и ванами, олимпийцами и титанами, о которых я рассказывал вам в своей предыдущей книге «Исчезнувшие обитатели Земли».

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Мир до конца эоцена

Но давайте сначала вспомним о катастрофе, которая произошла на рубеже мела и палеогена. В книге «Страна бессмертных магов и чародеев. Когда на Земле был золотой век?» я назвал ее возможной причиной битву за Землю между космическими пришельцами — адитьями (сварожичами) под предводительством Индры (Сварога) и прежними обитателями нашей планеты — змеелюдью под предводительством Вритры (Чернобога).

После этой катастрофы на Земле установился золотой век, в течение которого уцелевшие остатки белых богов и змеелюдей жили в мире и согласии. По мнению переводчика и комментатора священных писаний индуизма (Шрилы Прабхупады), тогда существовало единое мировое государство Бхарата-варша. Адитьи (сварожичи) в силу своих физиологических особенностей



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

жили на находившемся в Северном полушарии континенте Гиперборея, а змеелюди — в Южной Америке, Африке, Индостане и, вероятно, Австралии. Располагавшаяся в южных полярных широтах Антарктида сначала принадлежала адитьям, а затем перешла во владение людей-амфибий — ниватакавачей, или аннедотов. **Золотой век продолжался примерно 32 миллиона лет (с 66 до 34 млн лет назад) и в течение всего этого времени на Земле не было войн.**

В те баснословно далекие времена Земля не испытывала серьезных потрясений. Тем не менее на ней, как и на любой другой активной планете, происходила тектоническая и вулканическая деятельность, сильно изменившая очертания материков и океанов. В первую очередь это коснулось Гипербореи. Она стала значительно меньше и потеряла принадлежавшую ей территорию современных Северной и Центральной Европы, которая образовала самостоятельный малый континент, или большой остров.

Но на этом беды адитьев и остальных жителей Земли не кончились.

Эоцен-олигоценовая катастрофа и ее возможные сценарии

На рубеже эоцена и олигоцена (34 млн лет назад) произошла новая глобальная катастрофа, похожая на катастрофу на рубеже мелового и палеогенового периодов. По мнению многих специалистов-«импактологов» (от слова столкновение), она была свя-



зана со столкновением с Землей двух крупных небесных тел, образовавших кратеры Попигаи в Сибири и Чесак-Бей в США.

Катастрофа привела к полной перестройке систем срединно-океанических хребтов и осей спрединга, расколу континентов и заложению Восточно-Африканской и Байкальской рифтовых зон, отделению Антарктиды от Южной Америки, горообразованию в Тибете, Гималаях, Загросе, Альпах и других системах Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса, подъему древних континентов и осушению внутриконтинентальных морей.

В начале олигоцена началось образование ледников в Восточной Антарктиде. В это же время, по-видимому, появились первые льды в Арктике, а в умеренных широтах стал выпадать снег.

Согласно исследованиям Г. Боуэна, Р. Деконто и Д. Полларда, катастрофа проходила в два этапа, каждый из которых характеризовался оледенением Восточной Антарктиды, продолжавшимся 40—50 тысяч лет. Между ними была 100-тысячелетняя пауза⁴⁷, во время которой, по-видимому, происходили потепление и значительный подъем уровня моря. Такие же кратковременные потепление и подъем уровня моря, скорее всего отмечались и после второго оледенения. Однако современный уровень исследований не позволяет говорить об этом точно.

Связанное с катастрофой похолодание началось в океане и только потом охватило сушу. Возможно, поэтому в начале олигоцена вымерли в первую очередь морские животные и микроорганизмы.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

Перечисленные особенности эоцено-олигоценовой катастрофы позволяют предложить по меньшей мере три ее возможных сценария:

— двукратное изменение положения земной оси (или проскальзывания вдоль нее континентов), в результате которого в полярных широтах по крайней мере в первый раз оказывались обширные океанические бассейны;

— «пробивание» над океаном парниковой атмосферы и наиболее сильное похолодание в этой части земного шара;

— и наконец, на мой взгляд, самый реалистичный сценарий — разрушение водно-паровой оболочки и выпадение огромных масс холодной воды, снега или льда над океанами и материками.

Из-за того, что на континентах в тот период бушевали пожары и извергались вулканы, на планете началось неравномерное похолодание, вначале охватившее океанические бассейны и отдельные участки материков, расположенные в полярных широтах. **После разогрева поверхности суши и атмосферы огнем, горячей лавой и раскаленными вулканическими газами**, жар от которых отражался остатками водно-паровой оболочки и приводил к парниковому эффекту, а также теплом, отдаваемым охлаждающимся океаном⁴⁸, произошло общее глобальное потепление; **с неба начали изливаться потоки воды**, что привело к значительному подъему уровня моря. Но после того как пожары прекратились и вулканические извержения ослабли, началось значительное похолодание на континентах. Теплоемкость морской воды гораздо больше,



чем воздуха, поэтому температура на суше довольно быстро сравнялась с температурой воды в океане и начала падать дальше, в то время как температура воды оставалась практически неизменной.

Образование ледяной шапки в Восточной Антарктиде, предполагаемое появление льдов в Арктике и существенное похолодание в Северной Америке указывают на изменение ориентации земной оси с почти вертикального в эоцене до наклонного в олигоцене. Южный географический полюс в самом начале олигоцена, по-видимому, сместился в район Восточной Антарктиды, а северный — в западную часть Арктического бассейна или полярные районы Канады. Возможно, уже через 40—50 тысяч лет земная ось (или географические полюса за счет проскальзывания литосферы) приняла совсем другое положение, а еще примерно через 100 тысяч лет Северный полюс снова сместился — на этот раз в район нынешнего хребта Ян-Майен, где он оставался до конца олигоцена. Переместился также и Южный полюс. Это смещение сопровождалось новым оледенением в Антарктиде, образованием льдов в Арктике и повторением описанных выше событий.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

**Эоцен-олигоценовая
катастрофа — завоевание
Земли демоном
Хираньякшей**

Была ли эоцен-олигоценовая катастрофа связана со столкновением с Землей одного или двух астероидов или комет, как



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

считают многие ученые, или имела какую-то другую причину?

Обратимся к эпизодам разрушения прежнего мира во время войн между богами и демонами, изложенным в преданиях?

Даже беглого взгляда на последовательность катастроф на Земле и ряд наиболее опустошительных войн между ади-тьями и коренными жителями Земли с дай-тьями и данавами достаточно, чтобы понять — провести четкие аналогии между реконструируемыми по геологическим и фольклорным данным событиями необы-чайно трудно.

Во-первых, все катастрофы на Земле происходили примерно по одному сценарию.

Во-вторых, ни один эпизод разрушения прежнего мира в преданиях не имеет даже приблизительной возрастной привязки и с равным успехом может характеризовать время и 60 миллионов лет, и 10 тысяч лет назад.

В-третьих, число катастроф на нашей планете, согласно проведенной мной оценке, не совпадает с количеством войн, завершившихся разрушением мира. Правда, это может быть связано либо с тем, что я проанализировал не все предания, либо с тем, что предания не отражают все происходившие на Земле события.

Учитывая все это, трудно ожидать особой точности в сопоставлении происходивших на Земле катастроф с эпизодами разрушения прежнего мира в преданиях. Но наметить аналогии между ними все же можно — хотя и не столь очевидные. И простите меня, дорогие читатели, если найде-



те в них неточности или вовсе не согласитесь с ними. Ведь я первым проделал такую работу, по крайней мере никогда не слышал, чтобы до меня кто-то занимался чем-либо подобным.

Итак, **катастрофа на рубеже эоцена и олигоцена может быть сопоставлена** с тремя событиями: рождением богиней Дити двух братьев-близнецов — Хираньякши и Хираньякашипы, **завоеванием Хираньякшей Земли** и потопом, во время которого бог Вишну превратился в рыбу и спас прародителя человечества Ману.

Вот как описываются первые два события в «Шримад Бхагаватам»:

«В тот час, когда два демона появились на свет... бушевали грозные, вселяющие ужас стихии.

Горы на поверхности земли содрогались от землетрясений, и вся планета, казалось, была объята огнем... кометы, метеоры и молнии чертили небеса.

Повсюду, не утихая, дули пронизывающие ветры, с корнем вырывавшие могучие деревья. Ураганы были их армиями, а облака пыли — боевыми знаменами.

Небесные светила были закрыты горами свинцовых туч, в которых хохоча металась молнии. Весь мир погрузился в крошечную, непроглядную тьму.

Океан, на поверхности которого вздымались огромные волны, громко стонал... Разбушевавшиеся реки и озера тоже вышли из берегов...

Эти два демона, которые появились на свет в давно минувшие времена, с самого рождения отличались необыкновенно

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

крепким телосложением; их тела, словно отлитые из стали, начали расти, как две огромные горы.

Демоны выросли такими высокими, что... заслоняли собой горизонт, а когда ступали по земле, то земля сотрясалась от каждого их шага...

Не найдя Индры и других полубогов, прежде опьяненных властью, предводитель дайтьев понял, что все они разбежались, испугавшись его силы...

...могучий демон, словно разъяренный слон, погрузился в глубины бешено ревевшего океана.

Много лет могучий Хираньякша носился по океану, своей железной палицей сокрушая встававшие на его пути огромные волны...»

Согласно «Бхагавата-пуране», «давным-давно, когда жизнь впервые появилась на земле, ужасный демон терроризировал землю. Он... украл Святые Веды, укрывшись в раковине в глубинах океана... Вишну... принял форму рыбы и нырнул в океан. Он убил демона, вспоров ему живот, и освободил Веды. Четыре формы вышли из живота демона, представляющие четыре веды: *Rig Veda*, *Sama Veda*, *Atharva Veda* и *Yajur Veda*». Демона звали Хаягрива.

В Индии существует ритуал: на двенадцатый день первого месяца индийского года в сосуд с водой помещают рыбку и обращаются к ней с таким призывом: «Как ты, о Боже, принял облик рыбы и спас Веды, находившиеся в подземном мире, так же спаси и меня!»

Возможно, Хираньякша и был тем таинственным демоном Хаягривой?



Третий сюжет о потопе, изложенный в третьей книге «Махабхараты», «Шатапатха-брахмане», а также «Бхагавата-пуране» и «Матсья-пуране» и обычно называемый «Сказанием о рыбе», напоминает известную библейскую версию и сводится к следующему.

Сын Вивасвата, великий мудрец-риши Ману, когда-то спас маленькую рыбку, обратившуюся к нему за помощью. Ману достал рыбку из реки и поместил ее в сосуд с водой. Когда рыбка выросла, он выпустил ее в большой пруд, но рыбка продолжала расти, и скоро пруд стал для нее слишком тесен. Тогда Ману перенес ее в Ганг, затем в море.

В благодарность за помощь рыба сообщила Ману, что близится конец света и все живые существа погибнут. Чтобы спастись, Ману должен был построить массивный прочный ящик, запастись веревкой и ждать рогатую рыбу.

Ману так и сделал. Когда перед ящиком появилась рыба с рогом на голове, Ману привязал к нему конец веревки. Начался ужасный шторм, вода покрыла все, даже небеса и земную твердь.

Много лет рыба вела судно по различным водам; наконец они прибыли к высочайшей горе в Гималаях. Тогда рыба сказала, что в действительности она Вишну (по другой версии, Брахма) и спасла Ману (одного, по версии «Шатапатха-брахманы», или с несколькими риши и семенами различных растений, по версии «Махабхараты» и «Матсья-пураны») для того, чтобы он возродил богов, демонов, людей и все ви-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

ды существ, которые двигаются и которые не двигаются.

Я сопоставил эти предания с эоцен-олигоценовой катастрофой по нескольким причинам.

Во-первых, в древнеиндийской литературе они относятся к самым ранним эпизодам разрушения мира, они произошли так давно, что память о них практически стерлась. Остались лишь смутные воспоминания о случившейся на заре времен катастрофе, когда Земля сотрясалась от землетрясений, была охвачена огнем и погружена во мрак, а затем на ней бушевали волны потопа. При этом потоп, описанный в «Шатапатха-брахмане», «Махабхарате», «Бхагавата-пуране» и «Матсья-пуране», в отличие от потопа, описанного в Библии и многих преданиях, произошел, когда на Земле еще не было настоящих людей. Ману был сыном Вивасвата — солнечного божества адитьев и соответственно одним из них⁴⁹. Он жил в Сатья-югу — эпоху, сопоставляемую с золотым веком. Я уже рассказывал вам, что после эоцен-олигоценовой катастрофы, ознаменовавшей собой окончание золотого века, горстка адитьев спаслась на Шветадвипе, или Белом острове. Их целью было возрождение на Земле «человечества». Вероятно, поэтому они рассматривались в индийских преданиях далекими предками людей.

Во-вторых, Хираньякша и Хираньякашипа по родословной, приводимой в «Вишну-пуране», «Махабхарате» и других древнеиндийских текстах, были отцами, дедами и прадедами всех остальных дайтьев и данавов, сражавшихся за передел



мира с адитьями. Значит, другие войны между богами (адитьями) и демонами (дайтьями и данавами), закончившиеся катастрофическими изменениями на Земле, произошли позднее.

В-третьих, Матсья⁵⁰ являлась первой аватарой⁵¹ Вишну, которую он принял задолго до появления на Земле настоящих людей. Матсья жила в одном источнике с автором «Нималат-пураны» Ниланагом, или Синим Нагом и, по некоторым данным, являлась им. Это подтверждает наличие у Матсья-рыбы на голове рога, что скорее характеризует его как рептилию.

В своей книге «Исчезнувшие обитатели Земли» я уже говорил о том, что Ниланаг относился к змеелюдям. Но вспомните, змеелюди вместе с адитьями жили в золотом веке⁵²!

При анализе эпизодов рождения Хираньякши и Хираньякашипы и завоевания Земли Хираньякшей сразу же бросаются в глаза следующие детали.

Эти события начались за пределами Земли и поэтому могут рассматриваться как вооруженное вторжение космических захватчиков — дайтьев и данавов на нашу планету.

Завоевание Земли происходило в два этапа. Сначала на нее падали какие-то огненные тела, она была объята пламенем, сотрясалась «от поступи могучих демонов» и погружена в непроглядную тьму. После этого разразился потоп, продолжавшийся «много лет», а возможно, и тысячелетий.

Во время потопа Хираньякша нашел себе убежище под водой и приспособился к жизни там. Построил ли он подводные го-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

●

В разных литературных источниках приводится указание на то, что потоп (от которого удалось спастись прародителю человечества Ману) и первая аватара Вишну в виде гигантской рыбы, либо погружение Земли в Пталу и третья аватара Вишну в виде гигантского вепря ознакомили собой конец Сатья-юги или золотого века человечества, а предводители дайтьев Хираньякша и Хираньякашипу жили еще во время Сатья-юги

●



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

рода и бороздил просторы океана на самоходных аппаратах, способных опускаться под воду и летать по воздуху, которые описываются в индийских преданиях, или он изначально был «земноводным», остается только догадываться. Оба предположения имеют право на существование, поскольку в «Махабхарате» описываются разные дай-тыи и данавы, а одна ветвь данавов сопоставляется с ниватакавачами. Эта разновидность демонов жила на земле и под водой. В своей предыдущей книге я отнес ее к разумным морским млекопитающим.

Почти все перечисленные в преданиях катастрофические изменения на Земле находят отражение в геологических данных. Падение на Землю огненных тел (то ли астероидов, то ли снарядов, что не столь важно) и связанные с ними сотрясения земли и пожары могли стать причиной образования расколов земной коры и извержений вулканов, происходивших на нашей планете на рубеже эоцена и олигоцена. Они также могли привести к изменению наклона земной оси, оледенению в Антарктиде и образованию льдов в Арктике.

Погружение Земли во мрак могло вызвать гибель планктонных микроорганизмов и значительной части животных и растений, а также резкое похолодание, которое произошло сначала в океане (когда на Земле бушевали пожары и извергались вулканы).

Наконец, потоп и содержащиеся в атмосфере частицы пыли, пепла и сажи могли привести к глобальному потеплению... Правда, предания ничего не говорят о том, из-за чего произошло новое похолодание. Но и перечисленных аналогий, по-



жалуй, хватит, чтобы признать, что сопоставление эоцен-олигоценовой катастрофы с преданиями о рождении Хираньякши и Хираньякашипы, завоевании Хираньякшей Земли и потопе имеет право на существование.

И даже более того. Опускание Гренландской, Лофотенской и Норвежской котловин и Гренландско-Шотландского хребта, спрединг между Гренландией и Западным Шпицбергенем, присоединение Гренландии к Северной Америке и другие **события, произошедшие на рубеже эоцена и олигоцена на Гиперборее, позволяют предположить, что она приняла на себя главный удар космических захватчиков.**

И это неудивительно. Ведь, согласно «Махабхарате» и «Бхагавата-пуране», Гипербореею населяли адитьи. Они были главными противниками дайтьев и данавов, и вражда между ними началась еще «за пределами Солнечной системы». Поэтому даитьи с данавами просто вынуждены были нанести первый удар по континенту, на котором жили адитьи. К тому же Гиперборее в то время была самым благоприятным местом для жизни.

Однако серия ударов по Земле не принесла им особых дивидендов. Наша планета была потрясена «до основания», разрушения на ней были колоссальными, континенты были скрыты под водами и уцелевшие жители должны были искать убежище под землей, водой или спастись в Космосе. Лишь через много столетий или тысячелетий жизнь на Земле возродилась. Но на ней остались лишь жалкие горстки адитьев, змеелюдей и дайтьев с данавами.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Эоцен-олигоценовая катастрофа в славянских преданиях

Александр
КОЛТЫПИН

О катастрофе на рубеже эоцена и олигоцена, по-видимому, упоминают и древнейшие славянские предания Сварогова цикла, повествующие о великой битве двух враждующих групп сварожичей под предводительством Сварога и Денницы. В них можно найти много совпадений как с геологическими данными, так и с индийскими преданиями о рождении Хираньякши и Хираньякашипы, завоевании Земли Хираньякшей и золотом веке.

До этой битвы на Земле не было ночи и стояла вечная весна. После нее исчезло солнце, и Сварог сковал землю ледяной твердью. Потом разразился потоп, который залил горящую землю. А еще раньше на нее сыпались, словно падающие звезды, горящие бунтовщики, и развершаяся земля поглощала их.

Что особенно важно, славянские предания говорят о том, что задолго до катастрофы весь мир пребывал в спокойствии и тишине, и все сварожичи жили радостно и счастливо (не золотой ли это век?). Потом Денница сотворил «людей» без души, принесших на Землю первое зло. Против зла восстали многие сварожичи, и весь мир разделился на два воюющих лагеря. Приверженцы Сварога выступали защитниками старых порядков, а сторонники Денницы — захватчиками, пытавшимися установить власть над миром.

В своей предыдущей книге я сопоставил последних с дайтьями и данавами. Но,



подумайте! Если сварожичи под предводительством Денницы и дайтьи с данавами были одними и теми же историческими персонажами, то славянские предания — еще одно, независимое, подтверждение только что сделанного вывода: появление на Земле «космических злодеев дайтьев» пришлось на конец эоцена, то есть они прилетели на нашу планету в конце золотого века. Это было первое с начала палеогенового периода их вооруженное вторжение на Землю. Следующее произошло через несколько миллионов лет. Но об этом мы поговорим позднее.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Мир в олигоцене

Катастрофа на рубеже эоцена и олигоцена, по-видимому, сильно повредила водно-паровую оболочку, которая и так в конце эоцена была тоньше, чем раньше, а также привела к изменению положения земной оси из вертикального в наклонное. В течение всего олигоцена происходило медленное равномерное похолодание, и к концу эпохи среднегодовая температура на Земле понизилась примерно на 10° С. Стали отчетливо выражены климатические зоны, годовые и суточные изменения температуры, образовались обширные засушливые области.

В олигоценовую эпоху на Земле не было серьезных потрясений. Однако золотой век уже безвозвратно ушел, и в течение 10 миллионов лет для разумных обитателей продолжалась совсем другая жизнь — полная тревог и опасностей, связанная с поиском пропитания и борьбой за существо-



Александр
КОЛТЫПИН

БОГОСЛОВИЕ И
ЭКОНОМИКА

Коллекция тайн и загадок

вание с расплодившимися хищниками, наиболее опасными из которых стали саблезубые тигры.

Пережить эоцен-олигоценую катастрофу удалось немногим. На Шветавипе (Белом острове) нашли прибежище жалкие горстки адитьев с гандхарвами или видьядхаров, чаранов и сиддхов. В подземных убежищах и океане спаслась небольшая часть змеелюдей и, по-видимому, адитьев и дайтьев с данавами. Но и тех и других сначала было так мало, что Земля казалась дикой, безжизненной планетой. Прошли тысячи или миллионы лет, прежде чем на ней возродилось многомиллионное или миллиардное население, были образованы новые могущественные государства и построены большие города.

Адитьи, гандхарвы, апсары и, вероятно, видьядхары, чараны и сиддхи продолжали жить на сохранившихся участках Гипербореи. Змеелюди адаптировались к своим подземным и водным убежищам и стали селиться возле них. Дайтьи и данавы ассимилировали с родственными им адитьями или стали строить города на берегу океанов (если к этой группе демонов принадлежали отнесенные в «Махабхарате» к данавам люди-амфибии — ниватакавачи).

Олигоцен-миоценовая катастрофа — половина Земли погрузилась во тьму

Но вот на рубеже олигоценовой и миоценовой эпох (24 млн лет назад) на Земле произошла очередная катастрофа. Ее сце-



нарий в целом соответствовал сценарию двух предыдущих катастроф. По всему земному шару происходили интенсивные тектонические движения и извержения вулканов. Они привели к расколу континентов, развитию Восточно-Африканской, Байкальской, Рейнской, Калифорнийской рифтовой зон, отделению Африки от Аравии, поднятию разных систем Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса и воздыманию обширных областей практически на всех континентах.

Однако между олигоцен-миоценовой и двумя предыдущими катастрофами было одно существенное отличие. Начавшееся в самом начале миоцена новое сильное оледенение Антарктиды, «опустившиеся» на Южную и большую часть Северной Америки тьма и морозы⁵³, равномерная температура с развитием субтропических и тропических морских микроорганизмов и наземных животных в арктической и экваториальной частях Атлантического и Северного Ледовитого океана и многие другие особенности, о которых я расскажу вам в следующих книгах, дают основание предполагать, что после олигоцен-миоценовой катастрофы одна половина Земли была погружена во тьму, а другая — освещена солнцем. Такое было возможно только в том случае, если земная ось располагалась практически вертикально, а скорость вращения Земли вокруг своей оси была равна скорости ее вращения вокруг Солнца. В результате на одной ее половине снова стало тепло и светло, как в золотом веке, а на другой — холодно. Там стояла вечная зима и ночь.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

Период медленного вращения Земли и наличия на ней двух противоположных половин охватывал почти весь ранний миоцен и продолжался с 24 до 18 или 16 миллионов лет назад. Скорее всего именно он охарактеризован в цитировавшихся раньше фрагментах из «Авесты», «Йоги-сутры», «Вьяса-бхашья» и «Вишну-пураны» как время неподвижно стоявшего над Северным полюсом солнца и простирающейся за горами Локалока в «противоположном полушарии» зоны вечной ночи.

Но что стало причиной того, что Земля замедлила вращение? Какая чудовищная сила заставила ее это сделать?

Скорее всего на рубеже олигоцена и миоцена Земля приняла на себя страшный удар большого астероида, ее бывшего спутника или небольшой планеты. По ней также мог быть нанесен удар из сверхмощного оружия могущественной внеземной цивилизацией, например теми же дайтьями и данавами, история которых тесно переплетается с адитьями. Однако первый вариант мне все-таки представляется более предпочтительным.

Олигоцен-миоценовая катастрофа — погружение Земли в недра Паталы

Катастрофа на рубеже олигоцена и миоцена может быть сопоставлена со временем, «когда в давние времена умножились бесчисленно живые существа, [и] Земля изнемогла под бременем гор и лесов и расплодившихся на ней тварей. Она не вынес-



ла этого бремени и, провалившись в недра Паталы⁵⁴, погрузилась там в воду» («Вишну-пурана»).

Чтобы спасти планету, Вишну, превратившись в огромного вепря⁵⁵ «с телом, подобным грозовой туче, и глазами, сверкавшими словно звезды», спустился в Паталу и, поддев клыкком Землю, вытащил ее из воды. По пути на него напал дайтья Хираньякша, тоже желавший завладеть Землей. Между ними завязался смертельный бой, продолжавшийся тысячу лет, и Вишну убил своего врага. После этого он «утвердил ее [Землю] посреди океана так, чтобы она уже никогда больше не проваливалась».

Я сопоставил эту легенду с олигоцен-миоценовой катастрофой, руководствуясь теми же соображениям, что и при проведении аналогии между индийскими преданиями и эоцено-олигоценной катастрофой.

Во-первых, в древнеиндийской литературе она, как и сказания о рождении Хираньякши и Хираньякашипы и потопе, относится к одному из наиболее ранних эпизодов разрушения мира. Это событие произошло настолько давно, что память о нем со-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Вишну в образе человека-кабана Варахи спасает Землю от Хираньякши. Удагири, Индия, пещера храма короля Чандра Гупта II (376—341). Обратите внимание на катюшон змеи вокруг головы Хираньякши, который свидетельствует о том, что перед нами не дайтья или данав, и даже ни ниватакавач, а змеечеловек — нага. По крайней мере так его представлял себе древний скульптор



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

хранилась в гораздо более мифологизированном виде, чем основное содержание «Вишну-пураны», и может быть охарактеризовано как миф в мифе.

Во-вторых, Хираньякша прилетел на Землю значительно раньше всех остальных дайтьев и данавов, являющихся персонажами других преданий.



*Вишну-Вараха
и Хираньякша.
Халебед, Индия*

Пытаясь найти объяснение эпизоду погружения Земли в Паталу, я первым делом обратил внимание на то, что это событие случилось именно тогда, когда наша планета была перенаселена и на ней жили дайтьи и данавы — извечные противники адитьев. Сначала произошел потоп и вся земля скрылась под водой и, возможно, была окутана мраком.

После того как залившие землю воды стали отступать и на небе снова появились солнце и звезды, выбравшиеся из подземных или подводных убежищ дайтьи и данавы встретили своих извечных врагов — адитьев, либо возвратившихся на Землю на летательных аппаратах, либо, как и они сами, поднявшихся из укрытий.

Вскоре между ними началась война. Не исключено, что она была продолжением начатой тысячелетия назад битвы, приведшей к потопу. Хотя я, как уже говорил, придержи-



ваюсь другой версии катастрофы — столкновение с Землей небесного тела. В результате этой войны, продолжавшейся «тысячу лет» и сопровождавшейся новыми разрушениями и опустошениями на планете, победу одержали адиты, и на Земле, фактически «созданной заново», наступил долгожданный мир. Но еще очень долгое время она оставалась малонаселенной планетой.

Конечно, все сказанное выше отвечает реконструируемому по геологическим данным событиям лишь с некоторой натяжкой. Тем не менее кое-какая связь с ними все-таки имеется. Ведь, согласитесь, погружение всей земли под воду могло произойти только в результате какой-то чудовищной катастрофы, которая скорее всего сопровождалась смещением земной оси, образованием рифтовых зон, срединно-океанических хребтов, гор и другими событиями такого же масштаба.

Если предположить, что с Землей столкнулось сопоставимое с ней по массе тело (или по ней был нанесен выстрел из сверхмощного оружия), то земная ось вполне могла принять почти горизонтальное положение, а наша планета, подобно Урану, лечь на бок.

Подобный грозовой туче, Вишну с глазами, сверкавшими, словно звезды, мог олицетворять все ужасы стихии того времени, а его тысячелетний бой с Хираньякшей — последующие катастрофические изменения на планете, как бы довершившие начатые разрушения.

Подводя итоги всего вышесказанного, можно отметить, что **олигоцен-миоценовая катастрофа была связана в первую**

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

очередь с перенаселением Земли. И похоже, что для сохранения жизни на ней — как это ни странно звучит — с нашей планетой столкнулось небесное тело, управляемое Высшим Разумом.

О том, что такие столкновения имели место раньше, писал древнегреческий философ Платон в своих диалогах «Тимей» (ок. 360 г. до н.э.) и «Законы» (между 354 и 347 гг. до н.э.). Мотив разрушения прежнего, «*изнемогающего под поступью ног*», мира — неотъемлемая часть индийских преданий. Причем в роли разрушающего начала обычно выступает Вишну; он же является Творцом нового, обновленного мира. И если в большинстве случаев Вишну сталкивает между собой народы, всегда вставая при этом на сторону слабых, то в отдельных эпизодах (как в случае погружения Земли в Паталу) он может олицетворять собой Высший Разум, направляющий на Землю астероиды или другие небесные тела, чтобы построить новый мир.

Но, как я уже говорил, нельзя исключить и вероятность того, что олигоцен-миоценовая катастрофа была связана с военным противостоянием дайтьев и данавов с адитьями и остальными обитателями Земли.

Уточненная оценка времени прилета на Землю дайтьев и данавов

Первые следы на Земле дайтьев и данавов в олигоцене (34—24 млн лет назад) — после неудачной попытки завоевания ее то ли дайтьями, то ли ниватакавачами в конце



зоцена — позволяют внести некоторые коррективы в оценку времени их прилета на нашу планету, приведенную в моей предыдущей книге. Там я предположил, что их пребывание на Земле ограничивалось 750 тысячами — 31 миллионом лет. Такой большой диапазон времени возможного проживания на Земле дайтьев и данавов объяснялся неопределенностью относительности продолжительности их жизни — от 5 до 100 тысяч лет. Если приурочить прилет дайтьев и данавов на Землю к нижней границе рассматриваемого диапазона, то подтверждаются слова Хираньякашипы в «Махабхарате» о том, что они жили более 100 тысяч лет, то есть в Сатья-югу, по-видимому, соответствующую всему палеогену.

Появление на Земле дайтьев и данавов в олигоцене, которых я сопоставил с «падшими ангелами» из книги Бытия, стражами из книги Еноха и нефилимами книги «Тикуней Зохар», хорошо объясняет причину олигоцен-миоценовой катастрофы — перенаселение Земли. Вы, наверное, помните, что, едва высадившись на нашу планету, «падшие ангелы» стали вступать в интимные отношения с обитателями Земли, и от них рождались исполины. Вместе с дайтьями и данавами они были полновластными хозяевами на Земле на протяжении остатка олигоцене. Согласно первой книге «Махабхараты» «демоны [дайтьи и данавы] рождались в таком количестве, что сама земля Бхуми едва могла выносить столь тяжкое бремя... Они... буквально заполнили собой опоясанную океаном землю, готовые раздавить всех, кто посмеет им противиться... они продолжали наводнять

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

землю, и их становилось все больше и больше... А затем, разгуливая по земле сотнями и тысячами, они начали убивать всех земных существ, сея вокруг себя [непреодолимый] ужас.

Под властью могущественных дайтев Земля была в столь безнадежном положении, что даже боги, специально призванные оберегать ее, были застигнуты врасплох и не могли противостоять атаке демонов».

Но не об этом ли говорится в начале эпизода погружения Земли в Паталу?!

Значит, вторжение на Землю космического десанта дайтев и данавов в олигоцене и привело в конечном счете к перенаселению нашей планеты, а затем — к непрерывной череде войн за территорию и передел мира, продолжавшихся до начала голоцена (12 тыс. лет назад)!

Появление этих демонов на Земле в олигоцене хорошо согласуется с проведенной в первой части книги оценкой реального времени, в которое были составлены карты Антарктиды и Гипербореи Ф. Буаше, О. Финея, П. Рейса и Г. Меркатора (от 34 до 20 млн лет), а также с приводимыми в древнейшем индийском письменном источнике Ригведа и сохранившихся фрагментах «Книги исполинов» указаниями на



*История Земли с конца палеогена (24 млн лет назад) до начала четвертичного периода (1,5 млн лет назад) представляла собой непрерывную череду войн между адитьями (сверху) и их союзниками с дайтьями и данавами (снизу).
Ангкор Том,
Камбоджа*



измерение (картирование) земли предком всех данавов Вайшванарой и рефаимами, которых я тоже сопоставил с дайтьями и данавами:

*«Главу неба, повелителя земли,
Агни-Вайшванару, рожденного в законе,
Поэта, самодержца, гостя у людей,
Породили боги, чтобы устами он пил...
Вайшванара, который измерил просто-
ры [земли],*

*Обладая прекрасной силой духа, из[ме-
рил] светлые пространства неба, поэт,*

*Который распространился вокруг всех
существ,*

*Пастырь, не знающий обмана, защитник
бессмертия»*

(Ригведа).

*«Пусть они исчислят всю [землю...],
пусть они рассчитают с помощью разно-
образных расчетов».*

(Книга исполинов).

Необходимость подобных измерений, по-видимому, была связана с тем, что, прилетев на Землю, дайтьи и данавы встретили население, находившееся на примитивном уровне развития. А это как раз и должно было происходить в первой половине олигоцена, когда Земля еще не до конца оправилась от последствий катастрофы, случившейся на рубеже эоцена и олигоцена.

Не встретившие серьезного сопротивления дайтьи и данавы, по-видимому, заселили Землю и «осквернились с дочерьми человеческими, и взяли себе жен, и поступили как сыны земли, и родили сынов-исполинов» (Эфиопская книга Еноха). Дочерьми человеческими скорее всего явля-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

лись жившие тогда на Земле змеелюди, имевшие гигантские размеры и способные принимать облик человека; их женщины были очень красивы.

Отражение олигоцен-миоценовой катастрофы в книге Бытия, книге Еноха и Каббале

В книгах Бытия, Еноха и «Тикуней Зо-хар», по-видимому, также содержится указание на олигоцен-миоценовую катастрофу 24-миллионнолетней давности. Эта катастрофа произошла во времена пребывания на Земле падших ангелов — сынов божьих, стражей, нефилимов и их потомков — рефаимов. Спустилось с небес Солнце, Луна и звезды и подчинились падшим ангелам (как до этого они подчинялись Святому).

Согласно каббалистическому учению, в результате катастрофы погиб предыдущий мир, *«который предшествовал настоящему, но погиб ранее его возникновения»*. Как и во всех остальных случаях, наказанием падших ангелов было заточение их под землю.



ГЛАВА ТРЕТЬЯ

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ И ДЕМОНОВ
В НЕОГЕНЕ

**Раннесреднемиоценовая
катастрофа — пахтанье океана
богами и демонами**

В неогеновый период произошло не менее девяти катастроф. Самая ранняя из них случилась на рубеже раннего и среднего миоцена (18 или 16 млн лет назад, по разным стратиграфическим схемам) и характеризовалась бурным проявлением тектонической активности в Альпах, Тибете, Гималаях и других системах Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса. Она может быть сопоставлена с пахтаньем океана богами и демонами — адитьями, дайтьями, данавами и змеелюдьями.

Согласно преданиям, приведенным в «Махабхарате», «Вишну-пуране» и «Бхагавата-пуране», боги и демоны объединились вместе ради того, чтобы добыть утонувший в океане эликсир бессмертия — амриту. Все они жили тогда очень долго — свыше 100 тысяч лет, а адитьи и вовсе счи-



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН



*Пахтанье океана
адитьями
дайтьями
и данавами.
В центре
композиции
изображен Вишна-
Курма, справа от
него адитьи, слева —
дайтьи с данавами.
Сверху показаны
«появившиеся из вод»
небесные
танцовщицы
апсары и,
предположительно,
Сома-Луна*

тались бессмертными. Им помогал Вишну, принявший свою вторую аватару в виде гигантской черепахи Курмы, которая служила подставкой для мутовки — гигантской горы Мандары.

Что представляла собой амрита? На мой взгляд, это словесный символ условий, необходимых для столь долгой жизни. В конце раннего миоцена они стали совсем

не такими, как в былые времена, и вечная или очень долгая жизнь богов и демонов была под вопросом.

Что же изменилось?

Во-первых, в раннем миоцене могли исчезнуть остатки водно-паровой оболочки, создававшей общепланетарную оранжерею в золотом веке и сохранявшейся в течение всего олигоцена. А она, как вы

помните, защищала все живое от вредного воздействия ультрафиолетовых лучей, способствующих старению организма. Водно-паровая оболочка также создавала повышенное атмосферное давление, в свою очередь являвшееся важным фактором долголетия.

Во-вторых, в раннем миоцене существенно замедлилось вращение Земли вокруг своей оси, скорость которого стала равной скорости ее вращения вокруг Солнца. Это поставило под угрозу существование на Земле змеелюдей-гигантов, а также могло негативно сказаться на продолжи-



тельности жизни, поскольку она каким-то образом зависела от скорости вращения планеты⁵⁶. Эти изменения привели к созданию условий, неприемлемых ни для адитьев, ни для дайтьев с данавами, ни тем более для змеелюдей и их потомства с дайтьями и данавами — исполинов, которые, будучи гигантами, не могли жить при медленном вращении планеты.

В-третьих, после чудовищного столкновения с Землей другого небесного тела (или нанесения по ней удара из сверхмощного оружия) на рубеже олигоцена и миоцена наша планета, по-видимому, стала совершать сильные колебательные движения. Это находит косвенное



подтверждение в индийском предании о змее Шеше, обвинившем Землю и удерживавшем ее от чрезмерного раскачивания. Колебание Земли создавало дополнительные трудности для жизни обитателей того времени, а возможно, даже угрожало им новой катастрофой.

Чтобы восстановить условия, существовавшие в золотом веке или хотя бы следующем за ним олигоценевом периоде, **адитьи, дайтьи, данавы и змеелюди вынуждены были** объединиться и «**раскрутить**» Землю, а также решить многие другие вопросы, связанные с изменением климата.

Способ раскрутки Земли сам по себе был довольно прост и хорошо понятен со-

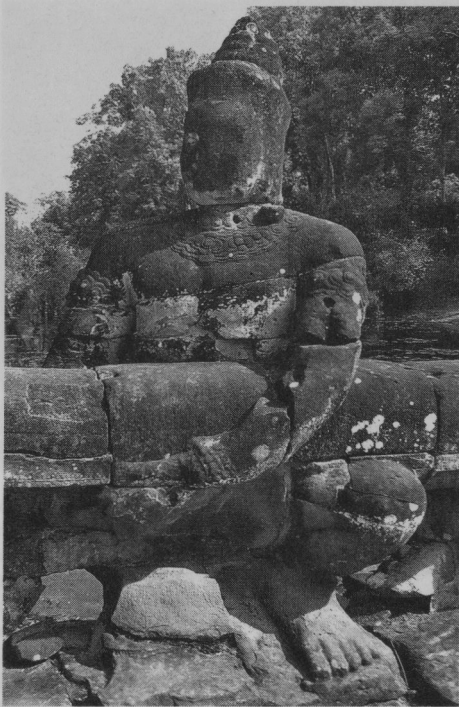
ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Пахтанье океана адитьями, дайтьями и данавами (у большинства из них сохранились только туловища), используемыми в качестве мутовки змея Васуки. Храм Прич Хан, Ангкор, Камбоджа



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН



Сцена из пахтанья океана. Адитья, держащий змея Васуки. Храмовый комплекс Ангкор, Камбоджа

временным специалистам. Однако, чтобы справиться с такой задачей, требовались знания и технические навыки более передовой цивилизации, чем наша. Но как вы помните, адитьи, дайтьи и данавы, прилетевшие на Землю из Космоса, являлись представителями именно такой цивилизации.

Итак, для того чтобы раскрутить Землю и одновременно «поднять» ее ось, требовалось отколоть от нее большой кусок, который стал бы вращаться вокруг Земли и ее разгонять. Таким куском должна была стать Луна, которая в конце раннего миоцена являлась частью Земли.

Вот как описывается пахтанье океана в первой книге «Махабхараты»:

«В то время как боги и демоны продолжали взбивать океан горой Мандарой, из его водных недр начал доноситься громкий рокот, похожий на могучие раскаты небесного грома. Под ударами огромной горы в соленом море

гибли многие сотни различных водяных существ. Громадная Мандара беспощадно уничтожала обитателей необъятных глубин... Во время ее вращения большие деревья... раскачиваясь, ударялись друг о друга и низвергались с вершин. Трение друг о друга падающих деревьев порожда-

ло огонь, языки которого быстро охватывали всю Мандару...

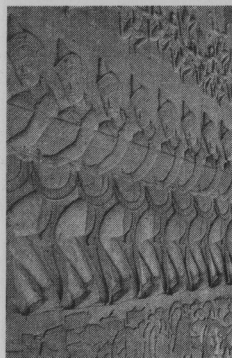
И тогда из глубины вод, словно второе солнце, сверкая сотнями и тысячами холодных лучей, появилась Луна...»

Отрыв Луны от Земли

Анализ этого эпизода и остального текста предания, повествующего о получении амриты, позволяет считать, что в нем в глубоко мифологизированной форме отражен момент отрыва Луны от Земли. Это событие не прошло бесследно для нашей планеты. Оно сопровождалось разрушительными землетрясениями, извержениями вулканов и пожарами. **С неба сыпались** огненные тела — смешанные «**капли**» расплавленной магмы и **твердые куски оторвавшейся части планеты**, которые вначале падали на поверхность Земли, а затем увлекались все дальше и дальше от нее формирующейся Луной.

Вновь образованный спутник Земли первое время представлял собой удаляющийся от планеты рой каменных глыб и «капель» горячей магмы разного размера, который плавился под действием колоссального притяжения со стороны Земли. Нечто подобное происходит сейчас с ближайшим спутником Юпитера Ио, который является самой активной вулканической планетой в Солнечной системе. Разрозненные куски будущей Луны сплавлялись в одно тело, под действием силы тяжести принимавшее округлую форму.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



*Еще одно
изображение
пахтанья океана
на стене храма*



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

По всей вероятности, центробежная сила Луны, возникшая при ее отрыве от Земли, значительно превышала силу притяжения Земли, и Луна неуклонно удалялась от нее⁵⁷. В первое время она представляла собой мини-планетную систему. Вокруг нее вращалось большое количество оторванных от Земли обломков значительно меньшего размера. При достижении ими предела Роша⁵⁸ они падали на Луну и образовывали на ее поверхности многочисленные кратеры, глыбы и блоки, а иногда и целые хребты твердых пород среди полузастывших лунных базальтов.

Отрыв и удаление Луны от Земли привели к сильному смещению земной оси (вероятно, заранее рассчитанному учеными того времени) и значительному перераспределению масс на нашей планете, что привело к сильнейшей тектонической и вулканической активности и потопам.

Луна — фрагмент Гипербореи?!

Странная штука — судьба. Иногда она играет с нами злые шутки, а порой преподносит такие сюрпризы, что сердце от радости готово выпрыгнуть из груди. Вот и со мной случилось нечто подобное.

Дописав абзац об отрыве Луны от Земли, я стал смотреть по телевизору фильм о Луне, чтобы немного отдохнуть. И представьте мое волнение, когда я услышал, что только что высказанная мной гипотеза получает все новые и новые подтверждения. Главные из них — одинаковый возраст Земли и Луны (примерно по 4,5 млрд лет), присутствие на



Луне тех же пород, что и на Земле, и наличие на Луне типично земных элементов рельефа — горных гряд, хребтов и ущелий.

Дальше — больше. Просматривая новости по Интернету, я увидел множество страниц, рассказывающих о якобы засекреченных НАСА фотографиях руин древнего города на Луне, а потом моему взору предстали и сами фотографии.

Все это было настолько интересно, что я решил более детально покопаться в материалах по геологии Луны. И затраченное на это время не пропало даром. Мне попались работы ученых Института по изучению планет и Университета Брауна под руководством профессора Питера Шульца. Они сконцентрировали свои исследования на лунных горах вулканического происхождения в области Ина протяженностью около 3 км и установили... что эти горы образовались от 1 до 10 миллионов лет назад. Профессор Шульц и его сотрудники уверяют, что нашли на лунной поверхности как минимум еще четыре подобные зоны.

Все настолько идеально вписывалось в только что высказанную гипотезу, или, если быть более точным, в предание о пахта-ном океана, что я готов был поверить в абсолютную непогрешимость всего того, о чем написал в своих книгах. Но, к счастью, вовремя одумался.

Ведь наверняка и одинаковый возраст, и состав лунных и земных пород, и присутствие на Луне сходных с Землей элементов рельефа, и обнаружение на ней древнего города исследователи будут интерпретировать по-разному, причем многие усмотрят в этом участие инопланетного разума.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Фотография поверхности Луны, полученная советским безымянным зондом-3 (так его назвал Р.С. Хогланд) в 1964 г., на которой многие исследователи видят руины древнего города



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

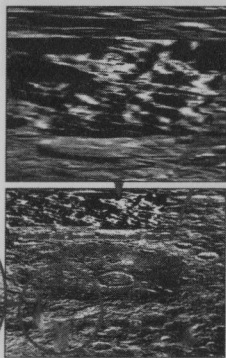
Хотя с какой стати именно на Луне — мертвой, безжизненной планете?

Вот теперь наступает момент рассказать вам о том, какие мысли вертелись в моей голове еще до того, как я включил телевизор.

Обнаруженные советскими и американскими автоматическими станциями и астронавтами на Луне породы возрастом 4—4,5 миллиарда лет, близкие по составу к земным базальтам, и мощность лунной коры (60—100 км), сопоставимая с мощностью древних континентальных платформ на Земле, говорят о следующем. Если Луна действительно была частью Земли, она принадлежала древней континентальной платформе. Предание о пахтанье океана строго ограничивает ее местоположение северными полярными широтами. Но раньше здесь находилась Гиперборея, населенная находящимися на высочайшем уровне развития адитьями!

Значит, присутствие на Луне «развалин городов, огромных сферических объектов из стекла» и даже «каменных башен и замков, которые висят в воздухе» вполне закономерно. Все это может быть чудом уцелевшими на поверхности спутника Земли остатками древней легендарной Гипербореи!

Особенно поражают воображение якобы обнаруженные на Луне объекты из «стекла». Ведь вы, наверное, еще не забыли предание об Инис Витрин, или Стеклянном острове, на севере — оплоте таинственной цивилизации фоморов. Об этом я рассказал в своей предыдущей книге. Возможно, стиль архитектурных сооружений был унаследован ими из более древних времен, относящихся к расцвету Гипербореи.



Фотографии поверхности Луны, на которых можно видеть какие-то «стеклянные» башни и кутола



Возможное присутствие части Гипербореи на Луне позволяет гораздо лучше понять сложнейшую тектоническую структуру ложа Северного Ледовитого океана и найти ответы на многие вопросы, с которыми сталкивается практически каждый исследователь при попытке реконструировать историю развития этой территории. Меня никогда не покидала мысль о том, что в каменной летописи этой части Земли пропущены целые главы. И только сейчас становится понятно, где может быть их новое хранилище.

Специалисты по космической геологии могут мне возразить. Их доводы будут примерно следующими. Если Луна и была частью Земли, то ее отрыв произошел еще в докембрийское время. Иначе никак не объяснить наличие на ней такого большого количества кратеров, по густоте которых обычно определяют возраст планеты. Кроме того, если Луна была оторвана от Земли, она должна была сначала полностью расплавиться и только потом приобрести форму шара.

Без сомнения, это так, — но только, если учитывать среднестатистическую вероятность столкновения планет с астероидами и рассматривать образование небесного тела из газопылевого облака. А что, если под действием огромной силы притяжения Земли, имевшей место на начальном этапе отрыва от нее крупного куска, впоследствии ставшего Луной, произошло его частичное плавление, и на Луне сохранились крупные глыбы наиболее прочных пород, удержавшихся на поверхности, подобно льдинам в океане или апельсиновым коркам в варенье? А что, если с Луной столкни-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

вались оторвавшиеся вместе с ней другие многочисленные куски Земли, бывшие сначала ее спутниками, и падали на ее поверхность, достигнув предела Роша, образуя при этом кратеры и новые глыбы и хребты, которые частично увязли в полужатвердевшей лунной коре? А если часть лунных кратеров образовалась еще на Земле во время войн между адитьями и дайтьями с данавами и является следами от взрывов ядерных и других снарядов? Да мало ли что еще могло быть.

Одним словом, присутствие на Луне молодых элементов рельефа — важный аргумент в пользу гипотезы, предполагающей ее недавний отрыв от Земли. А концентрация большей части лунных морей на обращенной к Земле стороне Луны как будто бы подтверждает то, что развитие Луны вначале происходило аналогично развитию спутника Юпитера Ио: под действием сильнеешего притяжения Земли на Луне в первую очередь плавилась обращенная к нашей планете породы.

В среднем миоцене Луна, должно быть, представляла собой удивительное зрелище. Сначала это было едва возвышавшееся над горизонтом и вызывавшее ужас огненное клочущее месиво, брызжущее расплавленными каменными каплями в воздух и на Землю. Потом образовавшаяся стоящий низко над горизонтом завораживающий своим великолепием светящийся диск, размером в несколько раз превосходивший Солнце. По мере «раскрутки» Земли он появлялся на небе все чаще и чаще, возможно, всего через несколько часов после его захода за горизонт.



Я живо представляю стоящих в ночной тишине, освещенных светом той сверхестественной Луны, удивительных гигантских многоруких и многоголовых существ, населявших нашу планету в те далекие времена. Согласно преданиям, многие из них вели ночной образ жизни. И, быть может, светящая на ночном небе огромная Луна была важным элементом в их жизни. Возможно, они молились на нее, и Луна прибавляла им сил, а возможно, затуманивала разум, и они становились одержимыми и охваченными единственным желанием — найти жертву своему ночному божеству.

Как все было на самом деле, установить довольно трудно. Хотя, на мой взгляд, именно с образованием Луны и началом раскрутки Земли в среднем миоцене связано появление на нашей планете ракшасов, найрритов, бхуттов, пишачей, якшей и других демонических созданий, обладавших исполинскими, более 10 м, размерами. В своей предыдущей книге я уже высказывал предположение о том, что первые признаки их присутствия на Земле относятся к концу олигоцена или неогену, но тогда мои доводы ничем не подкреплялись. Сейчас же они получили более весомое обоснование.

Среднемиоценовая катастрофа — установление власти над миром Хираньякашипы

Вторая неогеновая катастрофа произошла в среднем миоцене (15 или 13 млн лет назад, по разным стратиграфическим схе-



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

мам). В это время на Земле возобновилась интенсивная тектоническая деятельность: происходили образование разломов, вулканизм, складчатость и подъем разных систем Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса, а также подвижки вдоль Восточно-Африканского, Красноморского и Аденского рифтов. После катастрофы появились первые ледовые покровы в Северном Ледовитом океане, началось оледенение Аляски и, вероятно, Гренландии и Исландии. Одновременно значительно увеличилась площадь ледников в Антарктиде.

Среднемиоценовая катастрофа может быть сопоставлена со временем установления власти над миром дайтъя Хираньякашипы.

Уничтожение мира произошло, когда «Хираньякашипу встал на кончики пальцев ног, поднял руки над головой и, глядя в небо, приступил к совершению своей аскезы».

«Волосы на голове Хираньякашипу стали излучать ослепительное сияние. Это сияние было таким же ярким и нестерпимым для глаз, как лучи Солнца во время разрушения вселенной... из его головы начал вырываться огонь, и вместе с дымом этот огонь распространился по всему небу, включая высшие и низшие планеты, на которых из-за этого стало невыносимо жарко.

Сила его аскез была столь велика, что реки вышли из берегов, а океаны разбушевались, горы и острова на поверхности земли содрогнулись, с неба стали падать звезды и планеты, и все стороны света были объаты пламенем».



Совершив свои суровые аскезы, «**Хираньякашипу завоевал все десять направлений и все три мира, подчинив своей власти всех живых существ** — как полубогов, так и асуров. *Захватив всю вселенную, в том числе и резиденцию царя Индры...*» («Шри-мад Бхагаватам»).

Суровое подвижничество Хираньякашипу, длившееся около тысячи лет, на мой взгляд, не что иное, как образное описание войны между дайтьями и данавами с адитьями и остальными обитателями Земли. Эта война, как и предыдущие войны, произошла настолько давно, что о ней не сохранилось никаких подробностей в преданиях. Остался лишь факт уже пятого по счету уничтожения мира и установления господства над Землей дайтьев с данавами, продолжавшегося много тысяч, а может быть, и несколько миллионов лет — до следующей катастрофы.

Приводящееся в предании о суровой аскезе Хираньякашипы описание катастрофы, когда «*стали падать звезды и планеты, и все стороны света были объаты пламенем*», земля дрожала и вода заливала сушу, дает основание считать, что во время нее в среднем миоцене так же, как и во времена более ранних катастроф, изменилось положение земной оси и произошли связанные с этим активизация тектонических движений и извержения вулканов и потоп. Появление после катастрофы ледовых покровов в Северном Ледовитом океане и образование ледников на Аляске и Гренландии при одновременном расширении площади оледенения в Антарктиде могут указывать на то, что **ось вращения Земли**

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

приняла наклонное, близкое к современному, положение.

На первый взгляд проведенное сопоставление среднемиоценовой катастрофы с началом правления Хираньякашипы не согласуется с отмеченным в преданиях его кровным родством с жившим намного раньше него (34 млн лет назад) Хираньякшей. В «Вишну-пуране» и «Махабхарате» они называются братьями-близнецами и детьми Дити. Между их правлениями должно было пройти около 20 миллионов лет. А это даже для дайтеев, продолжительность жизни которых превышала 100 тысяч лет, слишком много.

Но были ли Хираньякша и Хираньякашипа родными братьями? Да и мог ли Хираньякша пережить время между эоцено-олигоценовой и олигоцен-миоценовой катастрофами, продолжавшееся около 10 миллионов лет. Скорее всего ответы на оба этих вопроса будут отрицательными.

Дело в том, что индийские предания относят к детям Дити не только Хираньякшу и Хираньякашипу, но и многих других дайтеев. Скорее всего дети Дити не являлись ее сыновьями в буквальном смысле этого слова, а представляли собой народ, поклонявшийся древнему матриархальному божеству — Триединой Великой Матери (Адити, Дити, Дану). Хираньякша и Хираньякашипа, по-видимому, были наиболее древними представителями этого народа.

Аналогичный культ наблюдался у древних славян (Великая Триединая Богиня-Мать Сва) и гораздо позднее у жившего в Ирландии в V—II тысячелетиях до н.э. пле-



мени богини Дану, мужчины и женщины которого считались детьми богини Дану, часто изображаемой в виде триединого божества.

А если Хираньякша и Хираньякашипа не были сыновьями одной матери, то они не являлись и родными братьями.

Возможно, об их родстве повествуется в преданиях лишь для того, чтобы показать, что они — представители одного народа. Появившийся на Земле приблизительно через 20 миллионов лет после Хираньякши Хираньякашипа достойно продолжил завоевания, начатые давным-давно его «братом» — бывшим предводителем дайтьев, и отобрал у адитьев Землю, которую те делили с коренными жителями нашей планеты на протяжении многих миллионов лет.

Возможно, из-за давности описанных в преданиях событий до их составителей даже не дошли настоящие имена их главных действующих лиц, и они сами придумывали их. Имена героев каким-то образом могли и сохраниться в памяти переживших потопа народов, но из-за отсутствия родословной за тот продолжительный период (34—15 млн лет назад), исторических дайтьев пришлось наделять такими мифическими чертами, как способность жить 10 или 20 миллионов лет.

А может быть, Хираньякша вообще не был данавом, а относился в людям-амфибиям — ниватакавачам — или явился тем самым демоном Хаягривой, с которым боролся Вишну, когда был Рыбой? Такая точка зрения тоже имеет право на существование.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Среднепозднемиоценовая катастрофа — убийство Хираньякашипы и установление господства на миром Индры

Третья неогеновая катастрофа произошла на рубеже среднего и позднего миоцена приблизительно 12 миллионов лет назад



Вишну-Нарасимха убивает дайтья Хираньякашипу. Храм Ченнакесава, Белур, Халебид, Индия

и может быть отнесена ко времени окончания господства дайтья Хираньякашипы. Ее характеризуют два эпизода: попытка Хираньякашипы убить своего сына Прахладу, принявшего идеологию врагов дайтьев и данавов и получившего за это поддержку Вишну, и последовавшее за этим убийство Вишну, воплотившегося в полульва-получеловека

Нарасимху⁵⁹, Хираньякашипы.

Вот как описан первый эпизод в «Вишну-пуране»:

«От рывков [бьющегося] Прахлады заходил великий океан, сильно разбушевался, повсюду вышел из берегов.

Хираньякашипу увидел... что огромные [потоки] вод заливают весь земной мир...

Тут дайтьи и данавы забросали его горами в огромном океане...

...Огонь, зажженный предводителем дайтьев, опалил все члены [Прахлады] ...

...колебалась вся Земля...

Битвы древних богов

Предводитель дайтев наслал на его тело иссушающий ветер...

Когда связанный путами [Прахлада] стоял в водах океана, от движений его израненных членов колебалась Земля...»

Оба эти эпизода скорее всего, тоже являются образным описанием войны между дайтьями и данавами с адитьями и остальными обитателями Земли, победу в которой на сей раз одержали адитьи. Как и все предыдущие войны, она была упорной и кровопролитной. Мир снова был перекроен (шестой раз с начала палеогенового периода), хотя разрушения на этот раз, по видимому, не были такими уж большими. Но и об этой войне из-за ее давности в преданиях не сохранилось никаких подробностей.

Три позднемиоценовые катастрофы — три войны за мировое господство между Прахладой и Индрой

Четвертая, пятая и шестая неогеновые катастрофы произошли в позднем миоцене приблизительно 10, 9 и 8 миллионов лет назад и могут быть сопоставлены с войнами за мировое господство между дайтьями и данавами во главе с сыном Хираньякашипы, Прахладой, и адитьями во главе с Индрой.

Эпизоды борьбы Прахлады с Индрой восстанавливаются по разным источникам. В Ведах говорится, что Прахлада благодаря своему благочестию и подвижничеству сумел победить Индру и в очередной раз установил господство над тремя мира-



ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Нарасимха убивает Хираньякашипу. Храм Койл Кулам, Мадурай, Индия



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

ми; небом, землей и подземным миром — это могло произойти 10 миллионов лет назад. Потом, согласно «Махабхарате» и «Вишну-пуране», Индра победил Прахладу и наслаждался жизнью в Сварге; это событие можно датировать 9 миллионов лет назад. Затем Прахлада снова одолел Индру и прогнал его из Сварги, что могло случиться 8 миллионов лет назад. И, наконец, потерявший власть Индра с помощью обмана вернул свои владения. Последнее событие, скорее всего не сопровождавшееся войной, могло произойти от 8 до 7 миллионов лет назад.

Как следует из преданий и геологических данных, вторая и последняя из трех войн Прахлады с Индрой не привели к таким серьезным последствиям, которые имели место во время предыдущих катастроф. Однако они тоже завершились значительными разрушениями и опустошениями на Земле, сокращением численности населения и глобальным изменением климата.

А вот первая война, которая произошла 10 миллионов лет назад, во многом повторила сценарий предыдущих глобальных катастроф. Об этом свидетельствуют начавшееся 10 миллионов лет назад раскрытие Восточно-Африканской, Красноморской и Аденской рифтовых зон, перемещение крупных блоков земной коры на западе Северной Америки и интенсивный рост ледового щита в Антарктиде, Гренландии и Исландии. Все это может указывать на изменение наклона земной оси и перемещение, уже в который раз, Южного и Северного полюсов в районы Антарктиды и Северного Ледовитого океана.



Сопоставление трех миоценовых катастроф с войнами за мировое господство между дайтьями и данавами во главе с Прахладой и адитьями под предводительством Индры вступает в противоречие с временем жизни дайтьев — но лишь в том случае, если мы руководствуемся родословной, восстановленной архивистами-историками. Когда же мы имеем дело с родословной героев давно минувших эпох, составленной по туманным упоминаниям в фольклоре, в которых вызывает сомнение все — и источник преданий, и имена героев, то скорее должны рассматривать ее как абстрактную, мифологизированную родословную древнейшего рода, где в порядке относительной хронологии упомянуты лишь самые известные представители рода, а все остальное — и время их жизни, и другие члены рода остаются предметом домыслов.

Поэтому неудивительно, что в родословной дайтьев Прахладе вместо обычных для дайтьев 100 или 200 тысяч лет отводится около 5 миллионов лет. Вполне возможно, что в течение этого времени существовало несколько дайтьев под таким именем, или, наоборот, с 12 по 7 миллионов лет назад ни одного дайтью не звали Прахладой, и это имя выдумали составители сказаний.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Миоцен-плиоценовая катастрофа — установление власти над миром дайтья Бали

Одна из самых разрушительных неогеновых катастроф случилась на рубеже миоцена и плиоцена (7 или, скорее, 5 млн лет



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

назад). В это время на Земле происходила интенсивная тектоническая и вулканическая деятельность, сопровождавшаяся поднятием Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса, поднятием обширных территорий почти на всех континентах, расширением Восточно-Африканской рифтовой зоны, Красного моря, Аденского залива и Байкала, образованием разломов, складчатостью и площадным излиянием базальтов.

В это время произошло наиболее сильное за всю историю нашей планеты разрастание ледового щита в Антарктиде, и объем льда на нем достиг своего максимума. Одновременно сформировался постоянный ледовый покров в Арктике. Образование южной и северной полярных шапок сопровождалось существенным похолоданием в полярных и умеренных широтах.

Во время катастрофы во многих районах земного шара (Арктика, Северная Америка, Средиземноморье, Новая Зеландия и др.) произошло резкое понижение уровня океана. Результаты бурения в Арктике показывают, что на рубеже миоцена и плиоцена здесь, возможно, совсем не было воды. После кратковременного существенного понижения уровня океана последовал еще больший его подъем, и затоплены огромные участки суши.

Перечисленные последствия миоцен-плиоценовой катастрофы дают основание считать, что она сопровождалась изменением наклона оси вращения Земли. Судя по климатической зональности того времени, в плиоцене земная ось приняла положение, близкое к современному.



Мне не удалось найти в индийских сказаниях описаний войны и разрушений, близких по масштабу к миоцен-плиоценовой катастрофе. Поэтому в данном случае при сопоставлении геологических и фольклорных данных я руководствовался относительной хронологией индийских преданий.

Согласно ей, миоцен-плиоценовая катастрофа может быть сопоставлена с двумя событиями. Во-первых, с войной за передел мира между дайтьями и данавами во главе с внуком Прахлады, Бали, и адитьями под предводительством Индры. О ней в индийском эпосе говорится очень мало. Согласно «Ваю-пуране», «Рамаяне» и «Махабхарате», Бали победил Индру благодаря своему благочестию и подвижничеству, продолжавшемуся четыре тысячелетия. Такой, как его дед и прадед, он добился власти над тремя мирами — небом, землей и подземным миром. Боги во главе с Индрой стали платить ему дань.

Несмотря на то, что индийские предания ничего не говорят о происходившей в то время войне, мне с трудом верится в то, что боги добровольно передали власть над небом и землей, где они жили, и стали платить дань даже такому стойкому подвижнику, как Бали. Скорее всего, как и в случае с Хираньякашипой, его подвижничество символизирует разрушительную войну дайтьев и данавов с адитьями.

Время господства дайтья Бали охарактеризовано в древнеиндийской литературе немного подробнее, чем предшествующие ему периоды, о которых известно совсем немного. **Завоевав все три мира, Бали**

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

основал могущественную империю дайтев и данавов со столицей Махабилипурам. Жители этой империи имели в своем распоряжении летательные аппараты, а их армия была вооружена самым передовым оружием, способным разрушить весь мир, — что-то сродни ядерному, лазерному и разрабатываемому сейчас годовому и геомагнитному оружию.

Во-вторых, миоцен-плиоценовая катастрофа может быть сопоставлена с эпизодом возвращения власти над миром Индре. Отягощенные господством дайтев и данавов и тем унижением, которое они при этом испытывали, боги во главе с Индрой уговорили Вишну вернуть им утраченные позиции. Тогда Вишну превратился в карлика⁶⁰, пришел к Бали и попросил у него в дар столько пространства, сколько он, карлик, сможет отмерить тремя своими шагами. Не подозревая обмана, Бали согласился. И Вишну, приняв свой истинный облик, первым шагом покрыл все небо, вторым — землю, а третий шаг, по просьбе Брахмы, сделал коротким и оставил Бали во владение подземный мир — Паталу.

В этом на первый взгляд безобидном эпизоде также может содержаться скрытая информация о катастрофе, уничтожившей старый мир, и рождении нового мира. Судите сами. Уход побежденных демонов под землю — распространенный мотив преданий разных народов о разрушительных войнах, сопровождавшихся гибелью всего мира. А перевоплощение Вишну из карлика в существо космического масштаба, покрывшее всю Землю и Космос, вряд ли говорит о чем-то ином, кроме как о рождении



нового мира. Старый, разрушенный мир олицетворял карлик, а новый — Космическая Сущность Вишну.

Плиоценовая катастрофа — битва Бали с Индрой и переход власти к адитьям

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

В плиоцене была одна катастрофа, случившаяся на рубеже раннего и позднего плиоцена, примерно 2,8 миллиона лет назад. Она сопровождалась поднятием Тибетского плато, Гималаев, Альп и других систем Альпийско-Гималайского горно-складчатого пояса, Памира, Тянь-Шаня, Хангая, Алтая, Саян и многих других областей, возобновление развития Байкальской рифтовой зоны, а также складчатостью и повсеместной активизацией вулканической деятельности. После катастрофы началось резкое, на 4—7 °С, похолодание и сформировалось сплошное покровное оледенение в Арктике. Во многих районах Земли сохранились следы происходившего сначала понижения, а потом повышения уровня океана.

Катастрофа на рубеже раннего и среднего плиоцена может быть сопоставлена с описанной в «Шримад Бхагаватам» новой битвой дайтьев и данавов под предводительством Бали с адитьями во главе с Индрой, в которой Бали хотел вернуть себе «небо и землю», так опрометчиво отданные им Вишну. **В этой битве обе стороны использовали летящие «словно ослепительный метеор» громовые стрелы, летящие стрелы «нарачи»** и другое



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

подобное оружие, а также летающие корабли и «горы, летающие по небу на крыльях». Разрушения от этого оружия были колоссальными. На Земле начались землетрясения и пожары... Одним словом, происходило все то, что сопровождало катастрофы и раньше. Победу в этой войне одержал Индра, и адитьи еще довольно долго правили миром.



ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

ГЛОБАЛЬНЫЕ КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ И ДЕМОНОВ
В ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ ПЕРИОД

**Плиоцен-плейстоценовая
катастрофа — великая битва
«богов» и «демонов»,
выигранная Таракой**

Следующая катастрофа произошла на рубеже плиоцена и плейстоцена, относящегося к последнему, четвертичному, периоду истории Земли. Она датируется приблизительно 1,75 миллиона лет назад. В это время возобновилось раскрытие рифтовых зон Восточной Африки, Красного моря, Аденского залива и Байкала и произошло дальнейшее существенное поднятие территорий, уже испытывавших подъем на границе раннего и среднего плиоцена. Поднятие сопровождалось образованием многочисленных разломов, складчатостью и активизацией вулканической деятельности; продолжается оно и по сей день. За поздний плиоцен и плейсто-



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

цен Тибетское плато поднялось до высоты 4,0—4,5 км, а Гималаи достигли 8-километровых отметок.

Как и предыдущая катастрофа, плиоцен-плейстоценовая катастрофа привела к резкому похолоданию, разрастанию ледовых покровов в Арктике и первому покровному оледенению в Альпах (дунайское оледенение 1,8—1,5 млн лет назад), а также сопровождалась сначала значительным понижением, а потом повышением уровня океана.

Эта катастрофа может быть сопоставлена с войной за передел мира дайтьев и данавов под предводительством Тараки с адитьями и остальными обитателями Земли (гандхарвами, апсарами, рудрами, киннарами, кимпурушами и др.) во главе с Вишной и Индрой. Лучше всего она описана в «Сканда-пуране».

Анализ этого ценнейшего источника информации дает основание считать, что во время войны обе стороны использовали необычайно мощное оружие: *«ужасающую все три мира каладандаастру»*, оружие Нарайаны, Тваштра, Айшика, Шайла, Ваджра и другое. Одна его часть напоминала современное ядерное и лазерное оружие, другая может быть охарактеризована как погодное, климатическое и геомагнитное оружие, управлявшее погодой и магнитным полем Земли и создававшее грандиозные атмосферные катаклизмы.

Во время войны широко использовались летательные машины и уже описанные «летающие горы» с крыльями: *«Битва продолжилась этими машинами [в небесах]. Небесная твердь лишилась звезд...»*



От используемого оружия горело все вокруг, небо пронзали молнии и на землю с неба поочередно то лились нескончаемые потоки воды, то падали градины «*большие, как слоны*»; мир становился то видимым, то невидимым... Все это сопровождалось землетрясениями, разрушениями гор и гибелью миллионов богов и демонов. Как описывают предания, вся земля была буквально залита кровью и повсюду валялись груды бесформенных тел: «*великая армия суров [адитьев] плыла как волны, где кровь была подобна вихрям и водоворотам*».

В войне, во время которой «*вся земля сотрясалась... семь океанов взволновались и вздыбились... свет солнца потускнел и пропал*», победу одержал Тарака, и уже в который раз дайтья и данавы захватили власть над тремя мирами и подчинили себе адитьев. Индра снова был вынужден платить дань Тараке.

Но это уже было после возрождения Земли, а разрушения на ней и на этот раз были колоссальными.

Вы, наверное, обратили внимание на то, что в этой и в предыдущей моей книге «Исчезнувшие обитатели Земли» характеристика последней войны между адитьями и дайтьями с данавами изобилует описанием использовавшегося оружия, а также массой других подробностей, которых не приводится при описании предыдущих битв (кроме предпоследней, с участием дайтья Бали). Я уже высказал предположение, что это было связано с гибелью всех письменных источников в огне и водах потоков более ранних катастроф. Сохрани-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

лись лишь устные предания об этих битвах, которые донесли до нас только факты уничтожения мира и былого господства тех или иных народов.

Одинаковый характер разрушений во время всех происходивших на Земле войн за мировое господство, упоминаемых в преданиях, позволяет предположить, что в далекие времена боги и демоны использовали оружие, очень похожее на то, что описано в «Сканда-пуране», «Шримад Бхагаватам», «Махабхарате», «Рамаяне» и других древнеиндийских текстах при характеристике последних битв между ними и... их человеческими потомками.

Да, я не ошибся. Именно человеческими. Изменения, произошедшие на Земле после битвы Тараки и Индры, привели к тому, что в плейстоцене на историческую арену вышел наш далекий предок — *Homo sapiens*, или Человек разумный. И произошло это не 100 или 200 тысяч лет назад, как принято считать сегодня, а около 1,5 или 2 миллионов лет назад! Вначале предки людей сосуществовали с адитьями, дайтьями, данавами и другими прежними жителями Земли — ракшасами, найрритами, пишачами, рудрами, якшами, уцелевшими после катастрофы. Но постепенно, то ли из-за происходивших на Земле необратимых изменений, то ли потому, что их осталось мало и человек оказался более стойким и жизнеспособным, люди вытеснили всех остальных братьев по разуму, которых с каждым тысячелетием становилось все меньше и меньше, и встреча с ними становилась похожей на чудо... Но об этом мы поговорим немного позднее.



Отражение плиоцен-плейстоценовой катастрофы в скандинавских преданиях и греческом эпосе

Об этой катастрофе скорее всего повествуют предания большинства народов. При этом наиболее подробно она охарактеризована в скандинавском, греческом и, возможно, иранском эпосах⁶¹.

Согласно скандинавским преданиям, в последней битве между богами (асами и ванами), великанами и чудовищами Вселенная погрузилась в хаос. Один волк проглотил солнце, а другой луну, звезды падали с неба, происходили землетрясения. Кровью было залито все небо, наступила трехлетняя стужа (Фимбульветр) и море хлынуло на сушу. Затем явились полчища огненных духов, а огненный великан Сурт испепелил мир своим огненным мечом, который был ярче солнца. В пожаре и наводнении погибли почти все обитатели Земли. Тем не менее наша планета возродилась: возникли новое небо, новая земля и новый подземный мир. Выжили и заселили Землю младшие боги. Остались в живых два человека, которые дали начало новому человечеству.

В греческих преданиях последняя битва между богами называется «титаномахией», или «битвой титанов-великанов». В сражении принимали участие олимпийцы во главе с Зевсом и титаны во главе с Кроносом. Их силы были примерно равны, и битве, продолжавшейся десять лет, не видно было конца. Тогда Зевс освободил заточенных в Тартаре (недрах Земли) гекатонхий-

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

реров — сторуких великанов сродни индийским ракшасам, а Гея-земля произвела на свет стоголовое чудовище — Тифона сродни индийским нагам, которые вырыли из земли скалы и сотнями обрушивали их на головы воюющих и испепеляли все вокруг.

Во время этой битвы Земля и небесный свод сотрясались до основания. Сотнями сыпались огненные стрелы-молнии громовержца Зевса. Огонь охватил всю нашу планету. Казалось, что горит воздух. Моря кипели, дым и смрад заволокли все густой пеленой. Было так жарко, что плавилось все вокруг...



*Гекатонхейтеры.
Алтарь Зевса
в Пергаме
(180—159 гг. до н.э.)*

В результате этой войны погиб прежний мир, однако олимпийцы уцелели. Потом, когда Зевс решил уничтожить людей, были спасены от потопа Девкалион и Пирра. Они породили новое поколение людей.

Первая плейстоценовая катастрофа — новая битва Тараки с сыном Шивы Скандой. Поражение Тараки

Первая плейстоценовая катастрофа произошла около 1,5 миллиона лет назад и привела к небрасскому оледенению в Северной Америке, оледенению Донау в Альпах и, как и в предыдущих случаях, значительному понижению, а потом повышению уровня океана. Ее можно сопоставить с



очередной войной адитьев, дайтьев и остальных обитателей Земли под предводительством сына Шивы Сканды и данавами, ведомыми Таракой.

Эта война мало чем отличалась от предыдущей битвы между богами и демонами. В ней также использовались космические аппараты, авиация (даже летательным аппаратам богов и демонов современное название), ядерное, лазерное и другое, возможно, пока еще только разрабатываемое нашими военными оружие. **По окончании войны**, победу в которой одержали «боги», вновь изменился наклон земной оси, и **уже в который раз весь мир погрузился в хаос и опустошение**. Общее число погибших, по-видимому, исчислялось сотнями миллионов и миллиардами богов, демонов и их человеческих потомков.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Утверждение на Земле человека

Главное событие катастрофы, случившейся 1,5 миллиона лет назад, — окончательное утверждение на Земле человека. Адитьи, дайтьи, данавы, ракшасы, якши, рудры, наги и другие коренные обитатели Земли, по-видимому, больше не могли жить на ней в связи с изменившимися условиями: состав и плотность атмосферы, скорость вращения Земли, сила тяжести и т.п. стали другими. Они были вынуждены либо уйти под землю или под воду (построив там убежища), либо улететь на своих космических кораблях в поисках других обитаемых планет. Или... Но не буду забегать вперед, гипотезу на сей счет я выскажу позже.



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

Первые люди отличались от современных жителей Земли. В их жилах текла кровь богов и демонов — адитьев, дайтеев, данавов, нагов, рудр, якшей, ракшасов и других разумных обитателей того времени. Среди них, по-видимому, были «люди из пробирки», клонированные адитьями и, вероятно, дайтьями и данавами, по своему образу и подобию, которые соответствовали первым библейским праотцам. Были прямые потомки богов — так называемые герои типа Геракла, Персея, Сигмунда, Арджуны. Но в основном это были люди, в которых в течение многих поколений перемешивалась кровь разных разумных существ. Но и те, и другие, и третьи, по-видимому, хорошо приспособились к изменившимся на Земле условиям. Постепенно они становились все меньше и меньше ростом, а их жизнь все укорачивалась и укорачивалась.

Тем не менее наши далекие предки жили гораздо дольше современного человека. Согласно книге Бытия, Адам жил 930 лет, Сиф — 912 лет, Енос — 905 лет, Мафусаил — 969 лет, Ламех — 777 лет. Если Адам был создан между 1,5 миллиона и 900 тысяч лет назад (до следующей катастрофы), продолжительность жизни первых людей должна была составлять около 1000 лет. Судя по постепенному уменьшению длительности периодов между катастрофами четвертичного периода, жизнь людей должна была плавно сокращаться, в полном соответствии с книгой Бытия.

Первый резкий скачок уменьшения продолжительности жизни, по-видимому, пришелся на начало ранневалдайского оледенения (70 млн лет назад) — возмож-



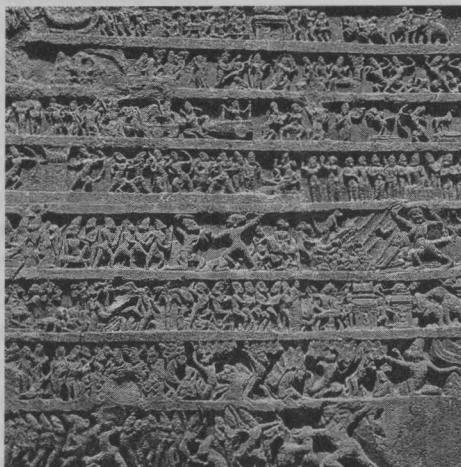
но, уже тогда она стала «укладываться» в 120 лет, отведенные человеку Господом. После окончания последнего поздневалдайского оледенения (12 тыс. лет назад) жизнь людей стала еще короче, и таковой она остается до сих пор.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

**Одиннадцать оледенений
четвертичного периода —
войны за мировое господство
между пандавами
и кауравами**

По моим подсчетам, в плейстоцене Землю потрясли 11 катастроф, которые произошли примерно 900, 800, 730, 530, 480, 420, 110, 70, 55, 24, 12 тысяч лет назад. Кроме них, было еще по крайней мере два периода (670—620, 390—250 тыс. лет назад), когда катастрофические изменения на Земле происходили значительно чаще.

Главная особенность всех катастроф четвертичного периода — на-



Основной сюжет «Махабхараты» и других индийских преданий — это войны между богами, демонами и их человеческими потомками. Композиции на эту тему украшают стены многих индийских и индокитайских храмов. В них можно узнать самых разных существ, живших на Земле и принимавших участие в битвах. Но все же чаще древние скульпторы изображали людей, которые жили сравнительно недавно и облик которых был им более понятен. Эллора, Кайлаш, Индия



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

ступление и отступление ледников, что происходило в результате изменения наклона земной оси. Почти всегда они сопровождались сначала существенным понижением, а затем повышением уровня моря и, по-видимому, высокой тектонической и вулканической активностью. Однако четвертичная неотектоника и вулканизм изучены еще недостаточно для того, чтобы делать окончательные выводы.

Все плейстоценовые катастрофы (или большую их часть) можно сопоставить с войнами между пандавами (человеческими потомками адитьев) и кауравами (человеческими потомками дайтьев и данавов), описанными в «Махабхарате». Из-за колоссального объема этого эпоса и приводимых в нем описаний бесчисленных войн у меня не хватило духа провести сопоставление каждой охарактеризованной в эпосе войны с конкретной четвертичной катастрофой. Но делать и не обязательно, так как все войны были очень похожи друг на друга.

Местом действия войн была вся Земля, и в них было втянуто практически все ее население. В первых битвах бок о бок с пандавами и кауравами сражались другие разумные обитатели нашей планеты. Но постепенно их становилось все меньше и меньше, и последние войны происходили исключительно между людьми. Воюющие стороны использовали авиацию и аналогичное описанному в предыдущих битвах между дайтьями с данавами и адитьями сверхмощное «ядерное», «лазерное», «геомагнитное», «погодное» и другое оружие, полученное ими в дар от богов и демонов. Мир каждый раз «потрясался до основа-



ния», горела земля, выходили из берегов океаны, становилось темно как ночью, с неба сыпались огненные «стрелы», на землю низвергались потоки воды и град...

Последняя разрушительная война, наиболее подробно описанная в «Махабхарате», произошла примерно 12 тысяч лет назад. Она ознаменовала собой окончание поздневалдайского оледенения и начало последнего межледниковья. В этой войне были убиты многие миллионы людей, и ее последствия были воистину ужасающими.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Геологические изыскания, проведенные Э.П. Изохом и его вьетнамскими коллегами, показали, что примерно 10—12 тысяч лет назад на территорию нынешнего Вьетнама обрушился ливень из камней, а следом за ним поднялись мощнейшие пыльные бури, оставившие на возвышенностях до 2 м лёссовых наносов. Остатки древесных углей свидетельствуют о бушевавших в то время по взгорьям пожарах. В низинах же, судя по отложениям, царило катастрофическое наводнение, были затоплены целые части света.

Война закончилась победой пандавов, и оставшиеся в живых увидели, что она не имела смысла: править было некем — вокруг одни только трупы, горы трупов. И тогда пандавы поняли: *«Это было абсолютно бессмысленно, мы не должны были сражаться. Мы должны были отдать царство противоположной стороне; по крайней мере, люди были бы живы. А теперь мы отправляемся в Гималаи. Мы могли бы уйти раньше; теперь мы погружаемся в глубочайшее разочарование, пре-*



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

дельное отчаяние и муку. А тогда мы могли бы радоваться».

По оценкам историков, в начале «нового каменного века», 10 тысяч лет назад, численность населения Земли составляла 5 миллионов человек, ко времени образования Римской империи — 150 миллионов, в 1650 году — 545 миллионов. В 1840 году она достигла 1 миллиарда человек, а далее стала возрастать особенно быстрыми темпами, достигнув 2 миллиардов в 1930 году, 3 миллиардов — в 1960 году, 4 миллиардов — в 1975 году, к настоящему времени — уже 6,7 миллиарда человек. Чтобы достичь численности в 1 миллиард, человечеству понадобилось не менее 500 тысяч лет, а затем прирост на 1 миллиард человек происходил за 90, 30, 15 и 12 лет. Согласно прогнозу ООН, глобальная численность населения к 2050 г. составит около 9,2 миллиарда человек.

Я привел статистику роста численности населения Земли не случайно. Из нее видно, что люди вплотную подошли к тому уровню развития, когда они в состоянии разрушить мир — за 10 тысяч лет. Это при продолжительности жизни 60—70 лет. Если средняя продолжительность жизни наших предков была 500 лет, то раннее человечество могло достигнуть такого же уровня развития примерно за 100 тысяч лет. А при условии, что их жизнь продолжалась 1000 лет, для этого могло потребоваться около 200 тысяч лет. И так далее. Правда, это справедливо только в случае, если применять прямые аналогии.

Если половая зрелость, беременность, превращение детей в юношей, а юношей в мужчин у наших предков происходили в более сжатые сроки, то каждый предыдущий



виток развития цивилизации (от малочисленных групп уцелевших после катастрофы людей до перенаселения Земли и разработки способного уничтожить мир оружия) мог охватывать и меньший отрезок времени: те же 60, 70 и 100 тысяч лет, которые отделяли катастрофу четвертичного периода от другой (начиная с последней). А это значит, что **заявленный в Ветхом Завете возраст допотопных людей в 1000 лет согласуется со всей нашей историей** — войн и разрушений, как и постепенное сокращение жизни человека с 1000 до 60—70 лет.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

Наиболее вероятные причины уменьшения продолжительности жизни — как и в прежние времена, истощение атмосферы, разрушение оболочек, защищающих Землю от губительного воздействия ультрафиолетовых лучей, которая за десятки миллионов лет превратилась из мощного воднопарового слоя в тонкий и «дырявый»⁶² озоновый слой, усиление контрастности климата, уменьшение скорости вращения Земли, в том числе за счет удаления от нее Луны⁶³, а также происходившие в результате вынужденных браков между людьми и разными группами нелюдей генетические мутации. Виной всему — глобальные катастрофы, спровоцированные людьми в погоне за господством над миром и новыми территориями.

Ледяной керн — независимый свидетель существования на Земле древних цивилизаций

Результаты бурения льда в Антарктиде и Гренландии могут служить независимым



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

подтверждением высказанной гипотезы о том, что на Земле до нас существовали другие цивилизации и история планеты в кайнозое (по крайней мере, в течение четвертичного периода) была историей войн, приводивших к смене одних цивилизаций другими.

Согласно исследованиям ученых из Института полярных исследований в Огайо (США), проанализировавших слои материкового льда в Гренландии и Антарктиде, образовавшийся 14 тысяч лет назад лед содержит соответственно в 100 и 4 раза больше твердых примесей, чем лед, образовавшийся в наши дни.

По данным академика В.М. Котлякова, в плейстоценовом керне, добытом на американской станции Бэрд (Антарктида, Земля Мэри Бэрд), концентрация твердых примесей в 8 раз выше, а в добытом на российской станции Восток (Антарктида, район Южного магнитного полюса) — в 30 раз выше, чем во льду, возраст которого менее 10 тысяч лет.

Таким образом, в отдельные временные отрезки четвертичного периода, предшествующие глобальным катастрофам⁶⁴, воздух на Земле был более загрязненным, чем в современную индустриальную эпоху. Большинство ученых считает причиной такого загрязнения либо активно действовавшие вулканы, либо перенос пыли в полярные районы, связанный с усиливавшейся в ледниковые периоды циркуляцией воздуха. Однако значительно проще допустить, что раньше существовали более индустриально развитые цивилизации, чем наша, и это нашло отражение во льдах Антарктиды и Гренландии.

Бурение льда в Антарктиде и Гренландии позволяет также лучше понять характер со-



бытий, происходивших во время катастроф. Так, соотношение содержания в керне изотопов O^{16}/O^{18} и H/H^2 свидетельствует о том, что повсеместно в полярных широтах 10—11 тысяч лет назад температура повысилась примерно на $10\text{ }^\circ\text{C}$, а при переходе от днепровского оледенения к микулинскому межледниковью (около 130 тыс. лет назад) — на $12\text{ }^\circ\text{C}$. Кроме того, в эти кратковременные отрезки истории нашей планеты в ее атмосфере существенно возростала концентрация углекислого газа и метана. Это могло быть связано с активизацией вулканической деятельности и выбросом большого количества парниковых газов, а также с бушевавшими на Земле пожарами.

В то же время результаты бурения в Антарктиде показывают, что отмечающийся сейчас рост содержания в атмосфере Земли углекислого и других парниковых газов является беспрецедентным за последние 800 тысяч лет (25% для CO_2 , 100 % для CH_4 , 8—10 % для NO_2 за последние 200 лет), а общее содержание углекислого газа (более 379,1-миллионной части диоксида углерода) — на 30 % больше, чем в последние несколько миллионов лет (с учетом данных, полученных на суше). Это может свидетельствовать о том, что современная цивилизация идет по другому, отличному от своих предшественников пути: в первую очередь это отличие заключается в том, что сегодня мы потребляем и сжигаем органическое топливо, чего не было раньше. Возможно, благодаря этому запасы нефти и природного газа сохранились до настоящего времени.

ГЛОБАЛЬНЫЕ
КАТАСТРОФЫ
И ВОЙНЫ БОГОВ
И ДЕМОНОВ

ВЕЛИКИЕ КАТАСТРОФЫ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



Приложение



Сценарий катастрофы: предания и компьютерные расчеты

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

О том, что в истории Земли уже была по крайней мере одна великая катастрофа, повествуют легенды и мифы чуть ли не всех живущих на ней народов. Несмотря на очевидные различия этих легенд, объясняемые как местом жительства, так и культурными традициями хранящих их народов, всем им присущи общие особенности, которые позволяют воссоздать сценарий произошедшего некогда грандиозного катаклизма.

Предвестником его было появление на небе огненных тел, затмивших свет Луны и Солнца. Эти тела с шумом падали в океан и на Землю. Их падение сопровождалось ослепительно яркими вспышками, «пожаром гор», «пламенем до небес» и одновременно громовым грохотом и прокатившимися по всему земному шару землетрясениями. Через некоторое время (порядка месяца) наступила «великая тьма», и одновременно или почти одновременно с этим (тут предания разнятся) на землю обрушились с неба огромные массы воды, и произошел катастрофический подъем уровня моря. Завершилась катастрофа невиданными до тех пор морозами, в результате которых уцелевшие люди «погибали от холода и голода».



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

В 1978—1979 гг. и 1983 г. американские ученые К. Саган и П. Крутцен и советский академик Н.Н. Моисеев независимо друг от друга на компьютерах произвели расчеты возможного сценария последствий среднемасштабной ядерной войны. «Ядерный конфликт приведет не к локальному похолоданию и мраку под пологом отдельных облаков, а к «глобальной ядерной ночи», «ядерной зиме», которая «продлится около года», — писали они. Расчеты показали: Землю окутает тьма. Сотни миллионов тонн грунта, поднятого в атмосферу, дымы континентальных пожаров, зола и сажа горящих городов и лесов сделают наше небо непроницаемым для солнечного света. В результате произойдет резкое похолодание, а в дальнейшем полная перестройка атмосферной циркуляции. Примерно через полгода произойдут мощнейшие наводнения континентальных масштабов.

Не правда ли, приведенное учеными описание последствий ядерного конфликта поразительно напоминает сценарий великой катастрофы, сохранившийся в устных преданиях? При этом следует иметь в виду, что оно сделано на основе данных, относящихся к ядерной войне среднего (5000 Мт) масштаба. Значит, при более крупномасштабном ядерном конфликте, с включением в него всего накопленного арсенала ядерного оружия, а также в случае столкновения с Землей крупного астероида, которое по своим последствиям будет мало чем отличаться от ядерной войны, продолжительность описываемых событий, и в первую очередь тьмы и холода, связанных с непроницаемостью на поверх-



ность Земли солнечных лучей, могла бы быть намного большей (продолжаться десятки, сотни лет, возможно даже, первые тысячелетия).

Логично предположить, что в этом случае мог быть значительно ослаблен или полностью прекращен фотосинтез, могли погибнуть значительная часть или вся растительность (в зависимости от интенсивности и продолжительности события), а также большая часть животных и людей, кроме тех, которые приспособились жить или скрываться под землей.

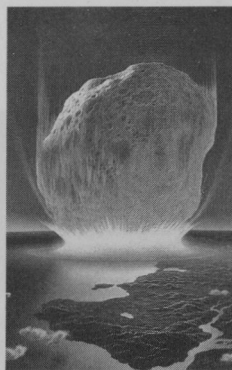
В геологических слоях, связанных с катастрофой, можно было бы ожидать накопления специфических отложений, обогащенных сажей от пожаров, изотопами радиоактивных элементов (при ядерном конфликте) или каких-то несвойственных земным породам космических элементов (в случае столкновения с Землей астероидов), а в глубоководных отложениях еще и насыщенных органикой от гниения одноклеточных водорослей и планктона, которые должны погибать при отсутствии света в массовом количестве.

На Земле было много катастроф

А как обстоят дела на самом деле? Сохранились ли в геологической летописи Земли доказательства катастрофы, о которой повествуют устные предания?

Да, сохранились, причем не одной, а многих! О последней случившейся на Земле катастрофе — на рубеже плейстоцена и

ВЕЛИКИЕ КАТАСТРОФЫ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

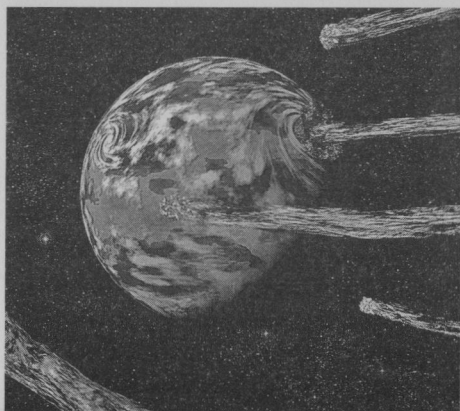
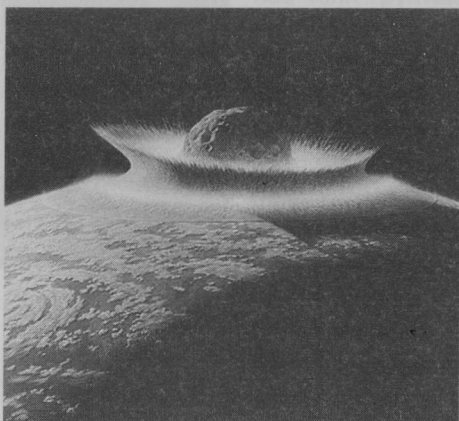




Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

*Так современные
художники
изображают
столкновение
астероида с Землей*



голоцена (12—12,5 тыс. лет назад), сыгравшей важнейшую роль в судьбе человечества (именно о ней рассказывает большинство мифов и легенд), и о предшествующих ей катастрофах я рассказал вам в работе «Битва за Землю».

В данной статье я остановлюсь на двух других грандиозных катастрофах, произошедших в более раннее время: на рубежах перми и триаса (251,2 млн лет назад) и мела и палеогена (65 млн лет назад)⁶⁵. По силе воздействия на эволюцию жизни (исчезновение 75 — 90 % всех существовавших видов животных и растений) им не было равных в истории Земли. За исключением, пожалуй, еще одной катастрофы, которая произошла 3,9 миллиарда лет назад на рубеже катархея и архея и которая, по мнению специалистов из университетов штатов Аризона и Теннесси (США), привела к возникновению жизни. Однако об этой катастрофе нам еще очень мало известно в связи с сильнейшей метаморфической (вторичной) переработкой пород и невозможностью восстановить первичный облик и состав пограничных отложений.



Катастрофа на границе перми и триаса (251,2 ± 3,4 млн лет назад)

Итак, какие же события произошли на Земле на рубеже перми и триаса?

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

Вспышка вулканизма

На пермо-триасовом рубеже происходило формирование крупнейшей (площадью ок. 1,5 млн км²) тунгусской трапповой формации на Сибирской платформе, представленной мощными толщами пластовых интрузий, лавовых покровов и туфов базальтового состава (мощностью до 2—3 км и объемом около 2,5 млн км³), которые были приурочены к рифтовым зонам меридионального простирания. Основная часть траппов сформировалась на самой границе перми и триаса (так называемый путоранский горизонт; одни исследователи относят его к самым верхам юры, другие — к самым низам триаса). По мнению И. Кэмпбелла (Campbell et al., 1992), П. Кэнагхэма (Canaghan et al., 1994) и других исследователей, излияние сибирских траппов совпало по времени с уточненной датировкой рубежа перми и триаса (251,2 ± 3,4 млн лет).



Тунгусская трапповая формация в Сибири

Накопление пограничных глин

Одним из главных аргументов в пользу глобальных катастроф является присутствие в тонких пограничных слоях глин так называемой иридиевой аномалии, впервые обнаруженной американским геологом Л. Альваресом в 1977 г. в пограничных мелпалеогеновых глинах недалеко от г. Губбио,



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

в 150 км от Рима. Большинство исследователей приписывает ей космическое происхождение, считая падение крупного небесного тела основным источником иридия (содержание иридия в метеоритах колеблется от 500 до 5000 нг/г; в земной коре оно составляет всего лишь около 0,03 нг/г).

Иридиевая аномалия наиболее хорошо развита в пограничных мел-палеогеновых отложениях. На рубеже перми и триаса она имеет более локальное распространение (лучше всего изучена на юге Китая и в Техасе) и выражена гораздо менее отчетливо. Тем не менее сходство содержащих иридий слоев в обоих случаях не вызывает сомнений.

Вблизи пермо-триасовой границы имеются характерные слои пограничных глин с микросферическими конкрециями, обогащенными сидерофильными (Fe, Ni, Co, Au), халькофильными (Cu, Zn, S), глубинными литофильными (Ti, Cr, V, Sc) элементами, платиноидами и в первую очередь иридием. По данным Янга и других китайских геологов (Yang et al., 1995), в Китае этот слой представляет собой бентонит — гидролизованый туффит. Он прослеживается на большой площади в пределах нескольких китайских провинций. В настоящее время его стратиграфические аналоги найдены в опорных разрезах Эльбурса, Кавказа, Канадского Арктического архипелага и других местах.

Изменение режима осадконакопления

В пограничных морских отложениях перми и триаса отмечается резкий спад



значений $\delta^{13}\text{C}$ (степень обогащения тяжелым изотопом углерода), который, по данным Ю.Д. Захарова, Н.Г. Борискиной и А.М. Попова (2001), связан с сокращением накопления органического углерода (в основном фитопланктона). В то же время высокие значения $\delta^{13}\text{C}$ в пермских органиогенных карбонатах свидетельствуют об обилии органического углерода в океане во время накопления нижележащих толщ.

Установлено, что максимумы изотопно-углеродных аномалий приходятся на эпохи максимальной солнечной активности и фотосинтеза и, наоборот, минимальные и отрицательные значения этих аномалий связаны с минимальной солнечной активностью (или ее отсутствием) и резким замедлением (или прекращением) фотосинтеза.

На границе перми и триаса почти повсеместно прекратилось обычное для пермского периода угленакпление. Выше пограничных глин залегают широко распространенные в нижней юре черносланцевые толщи, образующиеся в условиях кислородного дефицита, и красноцветы.

Климатические изменения

Проведенные палинологические (изучение пыльцы и спор растений) исследования в Азиатском регионе показали, что на границе перми и триаса произошло существенное похолодание и аридизация (увеличение сухости) климата. Пограничным флорам свойственно однообразие, обедненный видовой состав и измельчение форм папоротников. По данным В.А. Красилова (2001) и Ли (Li, 1997), катазиатская (китайско-индокитайская) флора сохрани-

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

лась только в Южном Китае. Однако уже в оленекском веке раннего триаса (ок. 245 млн лет назад) произошло потепление и значительное выравнивание климатических условий.

Уменьшение содержания кислорода в атмосфере

Существование бескислородных условий на рубеже перми и триаса, по мнению ряда российских и зарубежных исследователей, доказывается существованием отрицательной аномалии церия, присутствием платиноидов, сингенетичного (образовавшегося одновременно с осадками) пирита, отсутствием рифогенных образований, почти полным прекращением карбонато- и кремненакопления. По мнению Ю.Д. Захарова (2001) и др., дефицит кислорода мог возникнуть из-за глобального сокращения (или прекращения) фотосинтеза в результате резкого уменьшения продуктивности фотосинтезирующих организмов океана (фиксируется отрицательным значением $\delta^{13}\text{C}$), совпавшего, очевидно, с сокращением фотосинтеза на суше из-за аридизации (опустынивания) климата.

Вымирание фауны и флоры

Органические остатки в пограничных глинах встречаются крайне редко и представлены, по данным В.А. Красиловой (2001), конодонтами (микроскопическими, 0,1—1 мм, остатками челюстного аппарата вымершей группы планктонных морских животных) пермского облика. Выше пограничных глин обычно залегают чернослан-



цевые толщи. Комплексы беспозвоночных здесь смешанные из пермских и триасовых компонентов. Хотя вопрос о положении границы перми и триаса в пределах интервала со смешанной фауной до сих пор остается дискуссионным.

Доминирующие формы пермских растений исчезают из геологической летописи ниже границы перми и триаса. В морских разрезах массовое вымирание пермских беспозвоночных отмечено в нескольких метрах ниже пограничных глин, в которых остаются лишь пермские конодонты (В.А. Красилов, 2001). В то же время реликтовые пермские формы как фауны, так и флоры еще встречаются в основании триаса.

Несколько отличные данные приводят американские и китайские исследователи под руководством С. Бауринга из Массачусетского технологического института (США), изучившие «классические» пограничные отложения перми и триаса на юге Китая и в Техасе (Bowring S.A., et al., 1998). По их мнению, эпизод угасания жизни продолжался в интервале от $251,4 \pm 0,3$ миллиона лет до $252,3 \pm 0,3$ миллиона лет, то есть не больше чем 1 миллион лет. Причем современные методы датировки абсолютного возраста не позволяют получить большую точность для пород возрастом 251 миллион лет. То есть длительность экологической катастрофы могла быть намного меньше и, по некоторым оценкам, составляла от 10 до 150 тысяч лет.

Одним из непонятных событий, происходивших на границе перми и триаса, было массовое распространение и вспышка формообразования у сапрофитных грибов

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

[так называемый грибной эпизод, по Виссеру (Vischer et al., 1996)].

Другими важными событиями, произошедшими на границе перми и триаса, являются массовый выброс вулканического пепла и аэрозолей, кислотные дожди (о чем, в частности, свидетельствует повышенное содержание серы в пограничных пермo-триасовых отложениях Южного Китая), существенные перерывы в осадконакоплении (одни исследователи объясняют их отступлением моря, а другие поднятием континентов), а также отмеченный в разных районах земного шара обширный подъем уровня моря.

В 2001 г. группой американских исследователей под руководством Л.Э. Бекер, изучавших пограничные пермo-триасовые отложения Южного Китая и Японии, были выявлены молекулы инертных газов, входящие в состав присутствующих в этих отложениях сложных углеводородных полимеров, фуллеренов. По мнению Л.Э. Бекер, они могут быть остатками кометы

Катастрофа на границе мела и палеогена (65 млн лет назад)

А что случилось на рубеже мела и палеогена?

Вспышка вулканизма

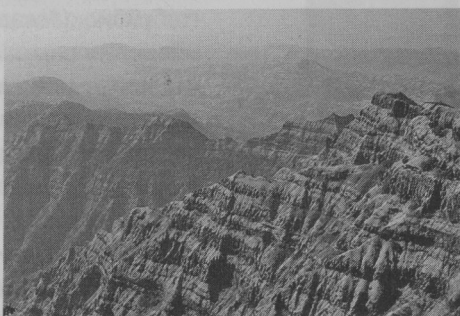
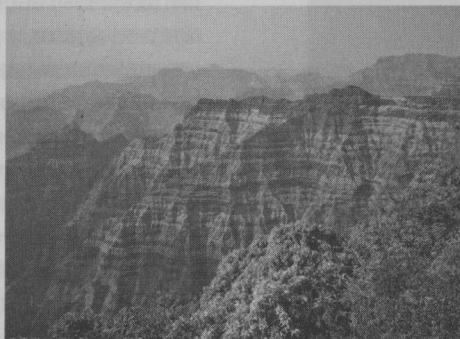
На мел-палеогеновом рубеже происходило формирование крупнейшей (площа-



дью ок. 1,5 млн км² и объемом около 2,5 млн км³) деканской трапповой формации на Индийской платформе, имеющей аналогичный состав с сибирскими траппами и также приуроченной к рифтовым зонам меридионального простирания. Деканские траппы обычно датируют началом палеоцена, хотя основная вспышка вулканизма, по-видимому, была кратковременной и приходилась на границу мела и палеогена. В Южной Индии траппы залегают на морских слоях с датской фауной. Большинство радиометрических датировок нижних траппов укладывается в пределы 60—65 миллионов лет.

Активный вулканизм в это же время происходил и на Востоке Азии, о чем свидетельствует обилие лавовых покровов, туфов и примесей пирокластического (туфогенного) материала в осадочных породах Восточно-Азиатского вулканического пояса, хотя его природа была уже иной (подвиг океанической литосферы под континентальную).

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



Деканская трапповая формация в Индии

Накопление пограничных глин

Как было сказано выше, в пограничных мел-палеогеновых отложениях иридиевая аномалия проявлена намного лучше, чем



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН



*Тонкий слой
пограничных
мел-палеогеновых
глин*

на границе перми и триаса. Обычно пограничные отложения представляют собой тонкие (мощностью от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров, редко больше 10 см) слои глин или пелитов (иногда с примесью туфогенного материала) с микросферическими конкрециями, обогащенными сидерофильными (Fe, Ni, Co, Au), халькофильными (Cu, Zn, S), глубинными литофильными (Ti, Cr, V, Sc) элементами, платиноидами, в первую очередь иридием (концентрация иридия в пограничных глинах изменяется от 2 до 80 нг/г), и резко выделяются на фоне подстилающих и перекрывающих их толщ другого, чаще всего карбонатного состава.

Пограничные мел-палеогеновые отложения с повышенным содержанием иридия впервые были установлены Л. Альваресом в разрезе недалеко от итальянского г. Губбио (Alvarez et al., 1980), где они представлены сантиметровым слоем известкового монтмориллонитового пелита, вероятно, с примесью пирокластического материала, разделяющим две различные формации известняков. В дальнейшем они были отслежены в более чем 150 разрезах всего мира (Дании, Испании, Тунисе, США, Канаде, Новой Зеландии, Туркмении). Так, например, в Тунисе пограничные мел-палеогеновые отложения представляют собой 1—3-миллиметровый слой ржавых железистых глин, подстилаемых серовато-белыми мергелями и перекрывающихся темными глинами, на п-ве Мангышлак — 1—2-сантиметровый слой коричневых глин среди известняков разного состава, в Копет-Даге — невыдержанный по мощности



(от 6 до 15 см) слой коричневых и красно-серых железистых глин, обогащенных гипсом, залегающих с размывом на мергелях и перекрывающихся серыми глинами и т.д. На западе Северной Америки они представлены гидролизованным туфом с микросферами.

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

Накопление сажи

По данным А.Б. Веймарна (1998), Вольбаха (Wolbach et al., 1990) и других российских и зарубежных исследователей, в пограничных мел-палеогеновых отложениях отмечаются повышенные содержания углерода, в том числе сажи (сферические частицы углерода диаметром менее 0,1 мкм). Причем если максимальные содержания иридия и ударно-метаморфизованного кварца приурочены к подошве пограничной глины, то сажа и суммарный элементный углерод в Сумбарском разрезе Копет-Дага достигают пика в 7 см и выше. По мнению ученых, это свидетельствует о том, что пожары начались после осаждения базального слоя глины, т.е. после столкновения с Землей астероида.

Изменение режима осадконакопления

В пограничных морских отложениях мела и палеогена также отмечается резкий спад значений $\delta^{13}\text{C}$ на фоне высоких значений $\delta^{13}\text{C}$ в верхнемеловых органических карбонатах, что служит доказательством сокращения накопления органического углерода в это время в связи с заметным ослаблением или прекращением фотосинтеза.



Александр
КОЛТЫПИН

Климатические изменения

Избирательное вымирание теплолюбивых форм беспозвоночных и наземных растений на рубеже мела и палеогена указывает на значительное похолодание, начавшееся еще в позднем маастрихте, которое сменилось резким изменением климатических тенденций в сторону глобального потепления уже в позднем палеоцене.

Проведенное учеными геологического факультета МГУ под руководством А.Б. Вейнмара (1998) изучение изотопных отношений кислорода $d^{18}O$ в пограничных мел-палеогеновых отложениях разрезов Кошак и Кызылсай на п-ве Мангышлак позволило ориентировочно рассчитать, что поверхностная температура воды мангышлакского моря во время накопления «пограничных глин» была примерно на $4\text{ }^{\circ}C$ ниже температур конца мела. Однако уже в скором времени (в палеоцене) температура моря повысилась на $7\text{ }^{\circ}C$ и даже превосходила верхнемеловые значения на $3\text{ }^{\circ}C$. А. Саркар и другие исследователи (Sarcar et al., 1992) реконструировали для «пограничных глин» разреза Кошак наступление очень быстрого (в течение 1000 лет) похолодания.

Уменьшение содержания кислорода

Существование бескислородных условий на рубеже мела и палеогена доказывается данными по изотопам серы, развитием платиноидов, отсутствием рифогенных образований, почти полным прекращением карбонато- и кремненакопления. Дефицит кислорода также связывается с глобальным сокращением (или прекращением) фотосинтеза.



Вымирание фауны и флоры

В разрезе около г. Губбио в Италии массовое вымирание меловых фораминифер и кокколитов (мелкие одноклеточные водоросли), по данным В.А. Красиловой (2001), происходило в 0,5 м ниже иридиевой аномалии, а вымирание доминирующих форм макрофауны еще ниже по разрезу. Однако в других разрезах (Каравака, Испания; Мангышлак, Туркмения) многие меловые формы встречаются до границы между эрами, а некоторые даже выше пограничных глин с иридиевым пиком.

Г. Келлер из Принстонского университета (США), изучавшая пограничные мел-палеогеновые отложения в разрезе Эль Кеф в Тунисе и р. Бразос (Техас, США), пришла к выводу, что вымирание планктонных фораминифер началось за 300 тысяч лет до накопления и закончилось через 200—300 тысяч лет после накопления пограничных мел-палеогеновых отложений, т.е. продолжалось около 500 тысяч лет (Keller, 1989). Однако основное количество фораминифер погибло непосредственно перед накоплением пограничных отложений и в течение 50 тысяч лет после этого. Это означает, что период массового вымирания микрофауны едва ли превышал 50—100 тысяч лет. Кроме того, первыми вымирали крупные теплолюбивые виды, а последними — мелкие, примитивные и холоднолюбивые.

В неморских разрезах непосредственно выше иридиевого слоя, по данным В.А. Красиловой, резко возрастает содержание

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



Коллекция тайн и загадок

Александр
КОЛТЫПИН

спор папоротников, иногда сохраняются также и листья этих растений. На этом уровне палеогеновые формы флоры сменяют меловые.

Другими важными событиями, относящимися к границе мела и палеогена, являются массовый выброс вулканического пепла и аэрозолей, кислотные дожди (о чем свидетельствует повышенное содержание серы в пограничных мел-палеогеновых отложениях Копет-Дага), существенные перерывы в осадконакоплении, а также обширная трансгрессия моря, приуроченная к самому началу палеогена.

Учеными геологического факультета МГУ под руководством А.Б. Вейнмара отмечены такие важные особенности пограничных мел-палеогеновых отложений, как космические соотношения в них сидерофильных элементов, присутствие ударно-метаморфизованного кварца и полевого шпата, стишовита, а также стеклов ударного плавления (тектитов). Все это служит дополнительным доказательством того, что они образовались в результате столкновения с Землей крупного астероида

По мнению Дж. Бурджейса и других исследователей (Bourgeois et al., 1988), пограничные мел-палеогеновые отложения р. Бразос в Техасе представлены невыдержанным по мощности и простиранию слоем хаотично перемешанных песчаников, алевритов и глин, которые залегают на размытых серых мергелях маастрихта (верхний



мел). Они интерпретируют их как отложения цунами, образованного в результате столкновения Земли с астероидом.

Другие катастрофы

Катастрофы, подобные произошедшим на границе перми-триаса и мела-палеогена, имели место и во многие другие моменты истории Земли. Несмотря на то, что их описание не входит в задачи данной статьи, все же хочу отметить некоторые важнейшие особенности этих катастроф, сближающие их с катастрофами перми-триаса и мела-палеогена. Это образование крупнейших базальтовых (трапповых) провинций:

— на границе триаса и юры (ок. 200 млн лет назад; 200 ± 4 млн лет по K-Ar и U-Pb датировкам) на обоих побережьях и дне Атлантического океана от Франции и Западной Африки до востока Северной Америки и Южной Бразилии (суммарная площадь ок. 7 млн км²);

— на границе нижней и средней юры ($183,6 \pm 1$ млн лет по K-Ar датировкам) на плоскогорье Карру в Южной Африке (площадь ок. 50 тыс. км²) и в Антарктиде;

— на границе юры и мела на плоскогорье Парана в Бразилии (площадь ок. 750 тыс. км²) и в пределах Азиатской базальтовой провинции, охватывающей, по данным В.А. Красилова, Забайкалье, Монголию и Северный Китай;

— в самом конце позднего эоцена (Чукотка, Западная Камчатка, Сахалин).

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

Это также иридиевые аномалии, обнаруженные Монтанари и другими исследователями (Montanari et. al., 1993) в нескольких местах на границе эоцена и олигоцена.

Наконец, это существование бескислородных условий (аноксия) примерно 183 миллиона лет назад, установленное океанографом из Оксфордского университета Х. Дженкинсом (Великобритания) по двухметровым, богатым органикой, слоям в Антарктиде и других регионах, резкое похолодание на рубеже эоцена и олигоцена, миоцена и плиоцена.

Уточненный сценарий катастроф

Как можно видеть из вышеизложенного, катастрофы на рубеже перми и триаса, мела и палеогена, а также, по всей вероятности, на границах других эпох засвидетельствованы в геологической летописи Земли практически одними и теми же образованиями и происходили примерно по одному сценарию. Этот сценарий с удивительной точностью соответствует описанию катастрофы в устных преданиях и разработанному американскими учеными К. Саганом и П. Крутценом и советским академиком Н.Н. Моисеевым сценарию ядерной войны.

Мрак, морозы, понижение содержания кислорода

Проведенное разными исследователями в различных уголках земного шара изучение пограничных отложений перми и



триаса, мела и палеогена и других геологических эпох, а также связанных с катастрофическими событиями на рубежах эпох образований (разломов земной коры, траппов, распределения вулканического пепла и сажи в осадках и др.), позволяет привести более детальное описание последовательности событий во времена происходивших на Земле глобальных катастроф. Они были примерно следующими.

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



В результате столкновения с Землей крупного астероида, кометы или нескольких астероидов или комет (дальше можно было бы сказать «или в результате крупномасштабной ядерной войны», однако последнее заявление настолько противоречит нашим сегодняшним представлениям об истории Земли, что я его опускаю) происходил грандиозный выброс в атмосферу обломков и пыли горных пород. Крупные обломки падали в непосредственной близости от места столкновения, а мельчайшие обломки и пыль поднимались на большую высоту, смешивались с облаками (или

Аризонский метеоритный кратер 1,2 км в диаметре и 170 м глубиной, образованный 50 тыс. лет назад. Такие же метеоритные кратеры, только намного большие, формировались на Земле в более ранние эпохи при столкновении с ней астероидов



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

формировали облака в результате конденсации вокруг них паров воды) и вовлекались господствовавшими ветрами в различные воздушные течения.

Выделявшаяся при столкновении астероида или кометы колоссальная энергия приводила к возгоранию растительности в районе катастроф, и помимо обломков и пыли в воздух поступало огромное количество дыма, золы и сажи от пожаров. Энергия от столкновения приводила к образованию многочисленных протяженных на тысячи километров разломов земной коры и верхней мантии (рифтовых зон и сдвигов), формирование которых сопровождалось прокатившимися по всему земному шару землетрясениями и грандиозной вулканической деятельностью, приводящей к образованию трапповых формаций. Изливавшаяся на огромных площадях горячая лава поджигала леса на сотнях тысяч квадратных километров, а выброшенный в воздух в гигантских количествах пирокластический материал смешивался с пылью от взрыва и продуктами горения.

В результате через некоторое время облака, состоящие из пыли, вулканического пепла, золы, сажи и других продуктов горения, обволакивали всю поверхность Земли и плотно закрывали ее от солнечных лучей. В зависимости от масштаба катастрофы поверхность Земли достигала либо значительно ослабленная часть солнечных лучей — в этом случае, по-видимому, вымирала только часть растительности и животных, либо солнечные лучи не достигали ее совсем. Тогда Землю покрывал густой мрак, который, по косвенным оценкам (время ги-



бели планктона), мог продолжаться от 10 до 100—150 тысяч лет. Хотя такие оценки времени отсутствия на Земле условий для фотосинтеза, возможно, являются сильно завышенными в связи с тем, что современная наука просто не в состоянии определить возраст пермско-триасовых и мел-палеогеновых пород с большей точностью; не исключено, что отмеченный период продолжался всего лишь одну тысячу или даже меньшее количество лет. В случае полного прекращения фотосинтеза вымирала подавляющая часть растительности и животных, что произошло, например, на рубежах перми и триаса, мела и палеогена.

Дальнейшие события, вернее их последовательность, реконструируются примерно так. Сильно ослабившие или полностью перекрывшие доступ солнечных лучей к поверхности Земли плотные облака приводили к резкому похолоданию (по расчетам Н.Н. Моисеева, понижение температуры в разных местах Земли могло варьироваться от -20°C до -100°C). Это событие зафиксировано довольно отчетливо во многих пограничных отложениях перми и триаса, мела и палеогена. В результате такого похолодания происходило вымирание организмов, которые смогли выжить при отсутствии света.

По всей вероятности, похолодание совпадало по времени с периодом «покрывшей Землю тьмы» и было довольно продолжительным. По имеющимся оценкам, оно продолжалось от 10 до 100—150 тысяч лет. Об этом, в частности, свидетельствуют бескислородные условия на границе перми и триаса, нижней и средней юры и

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

мела и палеогена, которые были возможны только при полном отсутствии фотосинтеза. Само же отсутствие кислорода служило дополнительным ускоряющим фактором вымирания уцелевших наземных (а возможно, и морских) животных.

Итак, мрак, сильнейшие морозы на суше, значительное понижение температуры воды в океане, очень небольшое количество кислорода в воздухе или его полное отсутствие, продолжавшиеся, вероятно, в течение десятков или даже сотен тысяч лет (а может быть, и значительно меньше), приводили к тому, что в разные моменты геологической истории Земли (по геологическим меркам практически в одночасье) с поверхности Земли исчезало до 75—90 % всех живущих на ней животных и растений, которые до этого процветали в течение многих миллионов лет.

Часть животных и растений каким-то образом сохранялись и после прекращения последствий катастроф начинали свою вторую жизнь. Количество уцелевших видов скорее всего зависело от масштаба катастрофы, который определял уровень прозрачности атмосферы и продолжительность периода «холода и мрака». В первую очередь, по-видимому, выживали глубоководные обитатели океана, а также животные и растения под землей, впадавшие в длительную «летаргическую» спячку (типа некоторых представителей сегодняшнего животного мира) или использовавших норы и пещеры в качестве укрытий. В случае существования людей или других разумных существ в те далекие времена отдельные их представители



также могли бы пережить время катастрофы в искусственных подземных убежищах и даже взять с собой некоторых представителей фауны и флоры.

Подъем уровня моря = Великий потоп

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

Перечисленные беды (мрак, морозы, понижение содержания кислорода и др.) еще не исчерпывают всего многообразия событий, связанного с глобальными катастрофами. Как было отмечено выше, пермо-триасовая и мел-палеогеновая катастрофы сопровождались значительным подъемом уровня моря, который происходил сразу после катастрофы (скорее всего, через 10—100 тыс. лет, а возможно, и раньше; по имеющимся данным, мы не можем сказать это определенно). Этот подъем уровня моря очень напоминал Великий потоп, сведения о котором донесли до нас Библия и многочисленные устные предания.

Чем было вызвано отмеченное многими исследователями в разных уголках земного шара повышение уровня моря на границах разных эпох? Мне представляются возможными два объяснения этого события.

Во-первых, повышение уровня моря могло быть связано с продолжительными (образно говоря, — «в течение 40 дней и 40 ночей»; фактически — в течение намного более продолжительного отрезка времени) осадками, которые изливались с неба в виде непрекращающихся дождей (а также, вероятно, града или снега) после разогрева



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

облачного слоя в результате интенсивной вулканической деятельности, пожаров и выброса в воздух огромного количества парниковых газов (в первую очередь паров воды и углекислого газа), удерживающих отдаваемое Землей тепло. Вспомните, что именно такие события были предсказаны К. Саганом, П. Крутценом и Н.Н. Моисеевым.

Во-вторых, повышение уровня моря (причем более катастрофическое, чем в первом случае) могло произойти, если бы какой-нибудь астероид или комета упали в океан. В этом случае должна была образоваться огромная (вероятно, высотой более 1 км) волна цунами, которая не один раз обошла бы земной шар. Именно такое событие реконструировали на границе мела и палеогена в Техасе Дж. Бурджейс и другие американские геологи.

Вполне вероятно, что имели место оба этих события. В этом случае они должны были быть разделены во времени периодом от нескольких тысяч до десятков тысяч, возможно, первых сотен тысяч лет. С катастрофическим цунами скорее всего был связан размыв ранее накопленных осадков и накопление специфических, невыдержанных по мощности, пограничных отложений в ряде районов Земли, а с последующим подъемом уровня моря — черносланцевых и других толщ, образующихся в условиях трансгрессии.

Кислотные дожди

Широкомасштабные вулканические извержения, происходившие на границе перми и триаса, мела и палеогена и других эпох, приводили к выбросу огромного ко-



личества вулканических газов: паров воды, углекислого газа, сернистого и серного газа, хлористого водорода, фтористого водорода, аммиака. Эти соединения поступали в воздух, насыщали его ядовитыми парами и в больших количествах накапливались в окутывавшем Землю плотном слое облаков. По мере нагревания облачного слоя они выпадали в виде дождей или снега, определяя их кислотную реакцию.

Таким образом, можно уверенно реконструировать, что «низвергавшиеся с неба потоки воды», или дожди (точнее, ливни), были кислотными. А предполагаемое продолжительное время выпадения таких дождей по всей территории Земли дает нам основание утверждать, что они насыщали кислотой реки, озера и даже поверхностные океанские воды, которые становились непригодными для жизни.

Все это (наводнение «всемирного масштаба», кислотные дожди, ядовитые туманы и воды с высоким содержанием кислот) приводило к дальнейшему вымиранию животных и растений.

Выводы, ставящие новые вопросы

Реконструированный сценарий всех или по крайней мере главных великих катастроф в истории Земли позволяет сделать три главных вывода.

Во-первых (об этом уже говорилось, но я хочу еще раз обратить ваше внимание на данное обстоятельство в связи с его особенной важностью для понимания эволюции человечества), он удивительно точно, возможно кроме времени потопы, соответствует описанию катастрофы в

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ



Александр
КОЛТЫПИН

Коллекция тайн и загадок

устных преданиях, которая произошла 12—12,5 тысячи лет назад. Это говорит о том, что упоминаемая в эпосе большинства народов мира катастрофа, в результате которой «погиб один мир» и «был создан другой» (мир обычных людей), действительно имела место.

Во-вторых, сценарий великих катастроф на Земле мало чем отличается от последовательности событий, произошедших во время последней великой катастрофы на Марсе. Следовательно, периодически потрясающие Землю катастрофы подчиняются общим космическим процессам и происходят по общим Законам развития Космоса.

И, наконец, в-третьих (внимание!), многие, а возможно, и все катастрофы приводили к образованию огромных волн цунами, которые размывали ранее накопленные отложения. Это означает, что если к моменту катастрофы на Земле, а также на других планетах существовали какие-то разумные цивилизации, то накопленные ими культурные слои скорее всего также были смыты. И вместе с ними могли бесследно исчезнуть все материальные остатки «наших далеких предков», время существования которых, по аналогии с развитием нашей цивилизации, могло быть беспрельдно малым по сравнению с предшествующими витками эволюции жизни на нашей (и других) планете (планетах).

Данное предположение легко объясняет то странное обстоятельство (а может быть, и заблуждение), что в течение почти 5 миллиардов лет разумная жизнь на Земле развилась лишь однажды. Возможно, в



руки геологов, по приведенным выше обстоятельствам, просто не попали доказательства существования этой разумной жизни. Вот и все. Нужно лишь определить новые критерии ее поиска и изучения. А пока надеяться, что найденные в большом количестве в геологических пластах Земли разного возраста (600 млн лет и моложе) предметы сознательной деятельности (гвозди, инструменты, цепи и т.д.), а также следы «человекоподобных существ» являются столь желанными остатками этих цивилизаций.

ВЕЛИКИЕ
КАТАСТРОФЫ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

ПРИМЕЧАНИЯ



¹ Рубеж эоцена и олигоцена отвечает началу так называемого неотектонического этапа развития Северо-Восточной Азии, во время которого формировался горный рельеф и крупные прогибы и впадины. В них происходило накопление многокилометровых толщ континентальных и прибрежно-морских осадков.

² В большинстве работ первое столкновение Индии и Евразии датируется около 40 млн лет назад. При этом практически все авторы говорят о трудности возрастной привязки этого события и относят 40 млн лет то к концу эоцена, то к началу олигоцена (согласно применяемым ими разным стратиграфическим схемам). Таким образом, первый этап горообразования в Тибете и Гималаях вполне мог произойти не в конце эоцена, а на границе эоцена и олигоцена.

³ Alessandro Zanazzi, Matthew J. Kohn, Bruce J. MacFadden, Dennis O. Terry. Large temperature drop across the Eocene – Oligocene transition in central North America // *Nature*. 2007. Guillaume Dupont-Nivet, Wout Krijgsman, Cor G. Langereis, Hemmo A. Abels, Shuang Dai, Xiaomin Fang. Tibetan plateau aridification linked to global cooling at the Eocene – Oligocene transition // *Nature*. 2007. Gabriel J. Bowen. Palaeoclimate: When the world turned cold // *Nature*. 2007. И.А. Басов. Океанская и климатическая эволюция в миоцене // *Природа*. 1999.

⁴ В работах разных исследователей приводится разное время начала оледенения Антарктиды – от 45 млн лет до 24 млн лет.

⁵ По результатам исследований Кэтрин Моран (Kathryn Moran) из Университета Род-Айленда (США), Яна Бэкмана (Jan Backman) из Стокгольмского Университета и Хэнка Бринкхуса (Henk Brinkhuis) из Университета г. Утрехта (Голландия).



⁶ DeConto, R. M. and Pollard, D. Rapid Cenozoic glaciation of Antarctica induced by declining atmospheric CO₂// Nature. 2007.

⁷ Wout Krijgsman, Cor G. Langereis, Hemmo A. Abels, Shuang Dai, Xiaomin Fang.

⁸ Не менее 22 млн лет назад, по данным Жетанга Гуо и его коллег из Китайской академии наук.

⁹ Наиболее древний материал ледового разноса в Северной Атлантике имеет возраст около 11 млн лет в проливе Фрама, 8–9,5 млн лет в Баффиновом заливе и Лабрадорской впадине, 7 млн лет во впадине Ирмингер и 5,5 млн лет на плато Воринг.

¹⁰ Первые следы развития ледовых процессов в прибрежных водах Аляскинского залива и северных районах Тихого океана, по данным глубоководного бурения, отмечены в конце миоцена, около 6 млн лет назад.

¹¹ Barron and Baldauf, 1989, Гладенков, 1988.

¹² Thomas Denk, Fridger Grimson, Zlatko Kvachek. The Miocene floras of Iceland and their significance for late Cainozoic North Atlantic biogeography. Botanical Journal of the Linnean Society. 2005.

¹³ Д. Мик-Нейл (McNeil, 1989), Диксон (Dixon et al., 1985).

¹⁴ Приводятся разные датировки этого события — от 7 до 4 млн лет назад, а само оно относят то к концу миоцена, то к началу плиоцена



на. Это связано с трудностью определения возраста континентальных отложений и несовершенством существующих стратиграфических схем.

¹⁵ Дунайское оледенение в Альпах 1,8–1,5 млн лет назад.

¹⁶ Бошернинский и ногайский климатостратиграфические горизонты.

¹⁷ Домашкинский, жеваховский и морозовский климатостратиграфические горизонты.

¹⁸ Морозовский горизонт.

¹⁹ Соответствует эльстерскому оледенению Северной и Центральной Европы, миндельскому оледенению Альп и канзасскому оледенению Северной Америки.

²⁰ Соответствует тобольскому межледниковью в Западной Сибири, голштейнскому межледниковью в Северной и Центральной Европе и ярмутскому межледниковью в Северной Америке.

²¹ Соответствует самаровскому оледенению Западной Сибири, заальскому оледенению Северной и Центральной Европы, рисскому оледенению Альп и иллинойскому оледенению Северной Америки.

²² Иногда последнюю стадию днепровского оледенения выделяют в самостоятельное московское оледенение (170–125 или 110 тыс. лет назад), а разделяющий их период относительно теплого времени рассматривают как одинцовское межледниковье.

²³ Соответствует казанцевскому межледниковью в Западной Сибири, земскому межледниковью в Северной и Центральной Европе и ресс-вюрмскому межледниковью в Альпах.



²⁴ Соответствует зырянскому оледенению севера азиатской части России, вислинскому оледенению Северной и Центральной Европы, вюрмскому оледенению Альп и висконсинскому оледенению Северной Америки.

²⁵ По господствующим сейчас представлениям, отделение Южной Америки от Антарктиды произошло на рубеже эоцена и олигоцена (34 млн лет назад).

²⁶ Современные Гренландское, Норвежское, Баренцево и Северное моря на коре континентального типа и значительная часть Северной Европы и европейской части России.

²⁷ Глубоководные котловины Канадская, Макарова, Амундсена и Нансена с корой океанического типа, современные моря Лаптевых, Восточно-Сибирское на коре континентального типа и северная континентальная окраина Канады.

²⁸ Я уже предположил, что это событие, скорее всего, было приурочено к рубежу эоцена и олигоцена.

²⁹ Сибирской и Восточно-Европейской континентальных платформ.

³⁰ По-видимому, кроме Антарктиды, на которой жили люди-амфибии — ниватакавачи.

³¹ Котловины Канадская, Макарова, Амундсена, Нансена.

³² Некоторые ученые придерживаются прямо противоположной точки зрения. Они считают, что в такие периоды на Земле происходило резкое потепление за счет отражения тепла от пожаров и горячей лавы от парниковой атмосферы.

³³ Если руководствоваться аргументами некоторых исследователей о появлении сезонной зо-



нальности в среднем и позднем эоцене, земная ось могла принять наклонное положение и раньше. Однако в этом случае совершенно непонятен механизм изменения положения земной оси.

³⁴ Прецессия — колебание земной оси; явление, при котором ось вращающегося объекта поворачивается под действием внешних моментов.

³⁵ По данным некоторых исследователей, до 16.

³⁶ По отношению к широте и долготе г. Москвы.

³⁷ Валдайское, а точнее поздневалдайское, оледенение. Соответствует зырянскому оледенению севера азиатской части России, вислинскому оледенению Северной и Центральной Европы, вюрмскому оледенению Альп и висконсинскому оледенению Северной Америки.

³⁸ Некоторые исследователи, основываясь на материалах, полученных при бурении скважин в Антарктике и Гренландии, связывают периоды относительного потепления с выбросами в атмосферу углекислого и других парниковых газов в результате усилившейся на Земле вулканической деятельности. И, скорее всего, они не так уж далеки от истины. Однако одними выбросами в атмосферу парниковых газов невозможно объяснить изменение конфигурации ледниковых покровов и смещение центров оледенения из более восточных областей в более западные.

³⁹ 100-тысячелетние циклы изменения формы орбиты Земли от круговой до эллиптической.

⁴⁰ 100-, 41- и 24-тысячелетние циклы изменения орбиты Земли известны как циклы Миланковича, названные в честь сербского геофизика М. Миланковича, открывшего их в 20-х гг. нашего

века. Многими учеными рассматриваются как главная причина четвертичных оледенений.



⁴¹ Не узнаете ли вы в этом мотив катастрофы?

⁴² Именно настолько радиус Земли у экватора превышает ее радиус на широте 30°.

⁴³ Г и р о с к о п — симметричное твердое тело, угловая скорость вращения которого вокруг собственной оси намного больше угловой скорости (поворота) самой оси.

⁴⁴ При радиусе 6370 км и массе $6 \cdot 10^{21}$ т Земля делает оборот за сутки.

⁴⁵ И н е р ц и я — свойство материальной точки сохранять неизменной скорость своего движения относительно инерциальной системы отсчета при отсутствии воздействий на нее других материальных объектов или при воздействиях, уравновешивающих друг друга.

⁴⁶ Мы не знаем, каким оружием сражались наши предки.

⁴⁷ Отмеченная стадийность формирования ледяного щита в Антарктиде могла быть связана и с периодическим изменением наклона земной оси, например, в результате столкновения с астероидом.

⁴⁸ При охлаждении на 1 °С одного объема воды океан отдает в атмосферу теплоту, которая нагревает на 1° более 3000 таких же объемов воздуха.

⁴⁹ Ману также был сводным братом Ямы — бога подземного мира. При этом Ману рассматривается как первый человек, живший на Земле, и «царь людей», а Яма — первый человек, который умер, и царь умерших предков.

⁵⁰ Санскр. «рыба».



⁵¹ Аватара (санскр. — «нисхождение») — в индуистской мифологии нисхождение божества на Землю, его воплощение в смертное существо ради «спасения мира».

⁵² Потоп мог произойти и в другое время. С одной стороны, Матсья являлся самой ранней аватарой Вишну. Значит, потоп вполне мог случиться на рубеже мела и палеогена. В этом случае становится даже более очевидной связь между рыбой и Ниланогом. С другой стороны, слишком уж сильно индийское предание о потопе напоминает его библейскую версию. Учитывая постоянную путаницу в относительной хронологии в древнеиндийских текстах, нельзя исключить, что в них отражен наблюдавшийся в историческое время потоп, который составил основу библейского сюжета и нашел отражение в преданиях других народов. В этом случае Вивасват и Ману не имеют ничего общего с адитьями, а могут представлять собой очередную реинкарнацию (перевоплощение) последних, что постоянно отмечается в индийских преданиях.

⁵³ Читайте об этом в следующих моих книгах.

⁵⁴ Патала — в индуистской мифологии чудесная подземная страна, обиталище нагов, дайтев и данавов. Изобилует золотом и драгоценными камнями. Столица Паталы — Бхагавати, где живет царь нагов Васуки.

⁵⁵ Вепрь Вараха был третьей аватарой Вишну.

⁵⁶ Кроме того, Земля в этот период могла быть практически лишена электромагнитного экрана, защищавшего ее от космических лучей.

⁵⁷ В настоящее время Луна удаляется от Земли со скоростью 3,8 см в год.



⁵⁸ Предел Роша — критическое расстояние до спутника, на котором гравитационные силы разрывают его на части.

⁵⁹ Нарасимха был четвертой аватарой Вишну.

⁶⁰ Карлик был пятой аватарой Вишну.

⁶¹ В иранских преданиях могут быть отражены и события, произошедшие на рубеже олигоцена и миоцена (24 млн лет назад).

⁶² Озон находится на высоте от 10—15 км до 50 км в ничтожно малых количествах. Если бы можно было извлечь весь озон из этой части атмосферы и сжать его под нормальным давлением (760 мм. рт. ст.), то получился бы слой толщиной всего 3 мм. Для сравнения: вся сжатая под нормальным давлением атмосфера составляла бы слой в 8 км.

⁶³ В настоящее время Луна удаляется от Земли со скоростью 3,8 см/сек.

⁶⁴ Погрешность в определении возраста плейстоценового льда — 10—15 тыс. лет.

⁶⁵ Общее количество произошедших на Земле катастроф исчисляется десятками. Их время совпадает с границами практически всех геологических комплексов, включенных в геохронологическую шкалу. Однако никакая другая катастрофа не привела к столь широкомасштабному вымиранию видов животных и растений, как первые две.



Научно-популярное издание

Коллекция тайн и загадок

КОЛТЫПИН Александр Викторович

БИТВЫ ДРЕВНИХ БОГОВ

История войн пришельцев из Космоса с коренными жителями Земли за последние 35 миллионов лет

Выпускающий редактор *Е.С. Лазарев*

Дизайн, верстка *Е.А. Забелина*

Корректоры *Т. Чернышева, О.Н. Богачева*

ООО «Издательский дом «Вече»

Почтовый адрес:

129348, Москва, ул. Красной Сосны, 24, а/я 63.

Фактический адрес:

127549, Москва, Алтуфьевское шоссе, 48, корпус 1.

E-mail: veche@veche.ru

<http://www.veche.ru>

Подписано в печать 11.07.2010.

Формат 84 x 108 1/32.

Гарнитура «Прагматика».

Печать офсетная. Бумага офсетная.

Печ. л. 5,5. Доп. тираж 6000 экз.

Заказ 6302.

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами
в ЗАО «ИПК Парето-Принт», г. Тверь, www.pareto-print.ru