



Сибирь: загадочный двойник Тунгусского метеорита

КАЛЕЙДОСКОП®

НАО®

№ 50 (266) • ПОНЕДЕЛЬНИК • 9 ДЕКАБРЯ 2002

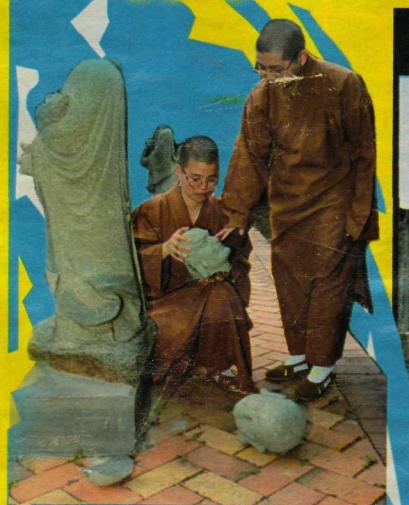


"ТИТАНИК"



ПОДВОДНАЯ
СТОЯНКА
СУПЕРЛАЙНЕРА

БУДДИЙСКАЯ СВЯТЫНЯ



ТАЙНА ОБЛАЧНОЙ
ОБИТЕЛИ

Земля под метеоритным обстрелом



Недавно многие российские СМИ опубликовали достоверную сенсацию: в Сибири опять упало с неба что-то большое и взорвалось. На поиск небесной «посылки» снаряжаются несколько научных экспедиций. И, судя по всему, первой там окажется одна из местных групп «Космопоиска», организованного хорошо известным читателям «НЛО» Вадимом Черновром, — эти ребята ездят в экспедиции чаще всего на собственные деньги.

Пока нашей цивилизации удивительно везет: довольно многочисленные удары о Землю гигантских метеоритов происходили в малонаселенных районах, и мощные взрывы приводили к незначительным жертвам и разрушениям, оставив на земной поверхности лишь единичные «улики» вроде километрового Аризонского кратера или кратеров — озер на острове Сааремаа.

Так, в августе 1930 года три огненных шара пересекли бразильское небо и врезались в глухие амазонские джунгли. Последовали три подземные толчки, громадная туча пыли поднялась в небо, надолго затмив Солнце. Свидетелями этой катастрофы оказались только немногочисленные группы индейских рыбаков и крестьян, а также сборщиков каучука. Местный священник Дальвиано переспал сообщение о небесном посланце в Ватикан. Однако желающих принять участие в экспедиции по бразильским джунглям почему-то до сих пор не нашлось. А ведь, по расчетам астрономов, там упал объект весом не менее 25 тысяч тонн, который, с учетом скорости падения, должен был оставить приличный кратер.

Точно такая же ситуация сложилась в 1860 году в Гренландии, только огненный объект вызвал сотрясение почвы в радиусе, по-видимому, нескольких сотен километров от эпицентра. Свидетелями падения оказались лишь несколько местных охотников. Да еще в предполагаемом месте па-

дения громадного метеорита исчезла экспедиция канадского путешественника Луи Шанье. Некоторые по-

лярные летчики, пролетавшие в этом районе в 30-х годах XX века, утверждали, что видели гигантский кратер, не уступающий в размерах Аризонскому. Однако совершить экспедицию в этот район средств у датских специалистов (Гренландия формально принадлежит Дании с 1953 года) до сих пор не нашлось.

В 1998 году спутники и обсерватории имени Тихо Браге в Копенгагене зафиксি-

тенисивное таяние льда, частые подвижки и разрушение ледового покрова острова.

На другом конце Земли легенды австралийских аборигенов свидетельствуют, что много веков назад с севера на юг по небу пронеслась огромная звезда и взорвалась где-то за горизонтом. Астрономы стали искать следы этой катастрофы и обнаружили их в Новой Зеландии. Падение огромного метеорита вызвало цунами и обширные лесные пожары. Анализ углей с места события позволил установить, что оно имело место около 800 лет назад. Именно тогда сильно пострадала новозеландская фауна: исчезли огромные нелетающие птицы моа, трехглазые ящерицы и некоторые сумчатые грызуны. Была оценена энергия взрыва — 7 мегатонн в тротиловом эквиваленте, но осколков небесного тела, как и в случае с тунгусским метеоритом, найдено не было.

Больше всего в этом отношении повезло метеориту, упавшему где-то около 5800 лет назад на территорию современной Аргентины. На севере этой страны расположен район Кампо-дель-Сьюло — Небесное поле. Согласно древней индейской легенде, именно в этом месте в незапамятные времена на землю упала громадная огненная звезда.

В 1576 году испанец Эрман Мексика де Мираваль среди болотистых низин Гран-Чако в пятистах милях от Санта-Фе обнаружил большую железную глыбу, которую начал потихоньку «общипывать» для разных хозяйственных нужд. В 1783 году к ней организовал экспедицию дон Рубин де Селин и оценил массу того, что осталось от объекта — примерно в 15 тонн.

В 1803 году в окрестностях Кампо-дель-Сьюло был обнаружен еще один железный фрагмент весом около тонны. Большая часть его теперь покоятся перед входом в Британский музей метеоритов.

В 1980 году найден фрагмент весом около 33 тонн возле местечка Ганседо. На сегодняшний день этот метеорит считается вторым по величине в мире среди обнаруженных и обследованных метеоритов.

Само Небесное поле, где до сих пор находят метеоритные осколки, имеет форму эллипса, вытянутого на 17 километров вдоль и шесть ки-

лометров поперек. Крупнейшим сохранившимся здесь кратером является Лагуна-Негра, диаметром свыше 100 метров.

Находками на Небесном поле заинтересовался в 1961 году американский ученый из Калифорнийского университета У. Кессиди, организовавший туда экспедицию. Результат ее был сенсационным: по его мнению, метеорит упал на Землю не с околосолнечной орбиты, а с околоземной. В течение длительного времени этот небесный камушек вращался по эллиптической орбите вокруг Земли, как ее второй спутник, а затем, оказавшись в опасном пределе Роша, был разорван приливными силами на части и обрушился на планету в виде отдельных фрагментов. Для подтверждения этой гипотезы были предприняты поиски фрагментов вдоль предполагаемой траектории падения. И они были найдены даже на расстоянии тысячи километров к западу от Небесного поля, на территории Чили.

После сенсационной гипотезы Кессиди астрономы всех континентов, а в первую очередь, его соотечественники стали обыскивать небо в поисках других неучтенных лун. Одна из них была обнаружена в конце прошлого века американскими астрономами. Размеры ее невелики — всего пять километров. И, скорее всего, она забралась сюда из пояса астероидов, где числилась под номером 3753. Она вращается вокруг Земли по вытянутой эллиптической орбите на расстоянии нескольких миллионов километров и особой опасности для Земли не представляет, правда, до тех пор, пока по каким-либо причинам этот пятикилометровый «камушек» не захочет еще раз изменить свою орбиту.

Валентин ПСАЛОМЩИКОВ

Огромный метеорит в Намибии



ровали световую вспышку колоссальной мощности опять-таки над Гренландией. Затем с восточного побережья острова поступили сведения от рыбаков, которые наблюдали, как «из центра неба под небольшим углом падала огромная звезда с белым хвостом». Затем вспыхнула гигантская вертикальная молния и раздался грохот. По предварительным данным, в многострадальную Гренландию опять врезалась громадный метеорит со скоростью около 12 000 километров в час.

В район падения направилась небольшая экспедиция, которая, однако, не обнаружила среди льдов ни кратера, ни осколков, а на аренду вертолета денег у экспедиции не хватило. Кстати, и кратер от падения метеорита в 1860 году, обнаруженный летчиками в 30-е годы XX века, сейчас не фиксируется на спутниковых снимках. По-видимому, виноваты ин-



Крупнейший кратер Небесного поля

НОВЫЕ ОТКРЫТИЯ на задворках солнечной системы

Накоплено немало свидетельств тому, что еще в глубокой древности финикийцы, ассирийцы, египтяне и представители других цивилизаций, не говоря уже о греках и римлянах, знали, что Солнечная система состоит из Солнца и окружающих его планет. Структура и законы движения планет открывались и уточнялись начиная со времен Средневековья. Этот процесс продолжился и в наши дни, причем некоторые из планет открылись заново. Например, самая удаленная из планет – Плутон, известная, по некоторым сведениям, еще 5000 лет тому назад шумерам, была вновь открыта только в 1930 году. Также в середине XX века нидерландский астроном Ян Хендрик Оорт высказал гипотезу о существовании на далекой периферии Солнечной системы кометного облака – источника видимых нами комет. Гипотеза подтвердилась, облако было впоследствии названо его именем. Открытия продолжаются.

В июле 2002 года представители НАСА сообщили средствам масовой информации, что в Солнечной системе открыт «новый класс удивительных небесных тел. Эти неяркие, едва видимые объекты перемещаются парами в холодном, мрачном и полном загадок пространстве на краю Солнечной системы, получившем название Пояса Квипера». Область Галактики, где располагается Пояс Квипера, начинается в окрестностях Нептуна и простирается от него «вдаль» более чем на 13 миллиардов километров, приблизительно до границ Облака Оорта. Названный по имени астронома Джерарда Квипера, возглавлявшего до своей кончины в 1973 году Лунную и планетарную лабораторию при Аризонском университете, Пояс имеет форму диска и заполнен ледяными образованиями, оставшимися со времен формирования Солнечной системы.

Первый объект Пояса Квипера (ОПК) астрономы увидели в 1992 году, а шесть лет спустя они обнаружили в Поясе двойной ОПК – два близко расположенных объекта, врачающихся относительно их общего центра масс. С тех пор с помощью космического телескопа «Хаббл» ученые исследовали внутри Пояса Квипера семь пар таких «двойняшек, вальсирующих друг с другом», а поч-

му они так себя ведут, пока не может объяснить никто. Кристиан Велле, возглавляющий Международную обсерваторию в городе Камуэла на Гавайских островах, в апрельском (2002 год) номере журнала Nature писал:

«То, что более одного процента из 600 обнаруженных на сегодняшний ОПК являются двойными – удивительный факт. Я уверен, что в ближайшие годы эти небесные тела станут предметом интенсивных исследований, и будут предложены различные объяснения самого факта их существования». Все известные ОПК находятся за пределами орбиты Плутона, то есть как бы вне границ Солнечной системы. Следует добавить, что размеры большинства ОПК невелики – диаметр лежит в пределах 100 километров, а масса, в среднем, в 5000 раз меньше массы Плутона – поэтому даже высокочувствительный «Хаббл» «видит» их как крошечные светящиеся точечки. Один полный оборот вокруг Солнца ОПК совершают за 301 год, тогда как Плутон проходит этот путь за 248 лет.

О странных особенностях первого из двойных ОПК, получившего обозначение 1998WW31, рассказал в беседе с Линдой Хау – журналисткой, магистром наук, исследовательницей аномальных и непознанных явлений

природы, автором нескольких книг о подобных явлениях, доктор Иэн Гриффин, руководитель группы по связям со СМИ при Центре управления телескопом «Хаббл» в Балтиморе, штат Мериленд. Прежде всего доктор Гриффин охарактеризовал Пояс Квипера как весьма загадочную область космического пространства, которую ученые только начинают познавать. На протяжении десяти лет исследований там было обнаружено более 600 ОПК, и только семь из них двойные. Почему?

Что касается WW31, то пока что это единственный из двойных объектов с достаточно точно вычисленными параметрами орбиты. Их удалось определить, исследуя снимки WW31, выполнявшиеся с помощью телескопа «Хаббл» в течение восьми месяцев, с июля 2001 по февраль 2002 года. Оказалось, что составляющие этой «парочки» выписывают весьма замысловатые траектории. Ор-

битальный период, в течение которого они совершают полный оборот относительно друг друга, составляет 570 дней, и за

это время «搭档еры» то сближаются на расстояние 4000 км, то разбегаются на 40 000 км. Такое поведение небесных тел в пределах Солнечной системы наблюдается впервые, и ученые ведут оживленные дискуссии в попытках найти ему объяснение.

Доктор Гриффин подчеркнул, что телескоп «Хаббл» не предназначен для поисков новых небесных тел в космосе. Для этого у него слишком узкое «поле зрения», поэтому с его помощью можно изучать только те объекты, положение которых в пространстве может быть указано с достаточной точностью. Объект WW31, подобно всем остальным ОПК, впервые был замечен с Земли при наблюдении участка неба через четырехметровый телескоп в астрономической обсерватории Кит Пик в штате Аризона.

С открытием ОПК среди астрономов вновь вспыхнула имеющая длительную историю дискуссия: следует ли считать Плутон планетой Солнечной системы? Ряд ученых предлагают перевести его в ранг ОПК,



Джерард Квипер

исходя из того, что по размежем он гораздо меньше всех других известных планет Солнечной системы, состоит, сколько всего, так же как и ОПК, из смеси скальных пород и льда и находится практически в зоне Пояса Квипера. Получить новую важную информацию о характеристиках ОПК и Плутона поможет серия новых телескопов, которые предполагается запустить в космос в ближайшие годы. Пожалуй, самым важным из них будет инфракрасный телескоп SCIRTF, запуск которого намечается на 2003 год. Он позволит проанализировать спектры ОПК и Плутона, что, в свою очередь, даст возможность более точно определить строение и состав этих небесных тел.

Следует иметь в виду, продолжал доктор Гриффин, что хотя Пояс Квипера и Облако Оорта частично перекрывают друг друга, находящиеся внутри них небесные тела существенно различаются. Если ОПК являются достаточно плотными телами, то Облако Оорта служит источником гораздо более разреженных комет, состоящих из ядра и так называемого хвоста. Ядро представляется собой конгломерат замерзших газов и частиц пыли, которые под действием солнечных лучей постепенно улетучиваются из него, образуя хвост длиной до нескольких десятков миллионов километров.

В связи с открытием ОПК ряд ученых высказывают опасения о возможности проникновения этих небесных тел в глубь Солнечной системы и даже столкновения их с Землей. Но, по мнению Иэна Гриффина, в обозримом будущем такой опасности не существует, поскольку все известные ОПК врачаются вокруг Солнца по устойчивым, почти круговым орбитам. Гораздо более реальную опасность представляют собой свыше 1000 малых планет, или околоземных астероидов, «выходцев» из так называемого Пояса Астероидов, находящегося между орбитами Марса и Юпитера. По каким-то причинам, возможно, из-за воздействия гравитации или столкновений, орбиты некоторых из этих астероидов изменились и

стали пересекаться с орбитой Земли.

В ближайшее время НАСА намеревается запустить межпланетную станцию, которая должна облететь Плутон. Траекторию полета станции можно рассчитать таким образом, что на пути к цели она пролетит вблизи одного из ОПК, например WW31, и выполнит серию его фотоснимков. Но этот полет продлится не менее семи-десяти лет, значит, если даже станция будет запущена на будущий год, то до ОПК она долетит не ранее 2010–2011 года.

Через три месяца после сообщения о существовании Пояса Квипера было официально объявлено

стных и внесенных в каталоги астероидов. Слово «куаоар» на языке индейцев племени тонгва, населявших земли в районе современного Лос-Анджелеса, обозначает божество, являющееся границами Солнечной системы. А поскольку изучение ОПК с применением телескопа «Хаббл»

длится всего лишь восемь месяцев, то, по мнению профессора, следует ожидать открытия там еще более крупных объектов, и, возможно, они будут не только больше Куаоара, но и больше Плутона. В этой связи обнародование параметров Куаоара, всего в два раза уступающего по массе Плутону, усилило позиции тех, кто предлагает перевести последний в категорию ОПК.

Пояс Квипера загадал ученым и еще одну загадку.

Известно, что он охватывает область пространства, начинающуюся неподалеку от внешней границы орбиты Нептуна и резко заканчивающуюся на некотором расстоянии за пределами орбиты Куаоара. Все открытые на сегодняшний день ОПК, а их более 600, находятся именно в этой области. Чем объяснить столь четко очерченные границы Пояса, пока не понятно. Высказывается предположение, что где-то дальше, за пределами Пояса, могут существовать еще более крупные небесные тела – планеты, не уступающие по размерам Марсу и Земле, гравитационное воздействие которых и формирует резкую внешнюю границу Пояса. Пока что эта чисто умозрительная гипотеза не имеет никаких подтверждений, но если они появятся, то пределы нашей Солнечной системы в очередной раз могут оказаться расширенными.

«Я уверен, что на задворках Солнечной системы, – сказал в заключение доктор Браун, – нам предстоит встретить еще немало загадок и сделать не одно сенсационное открытие».

Вадим ИЛЬИН



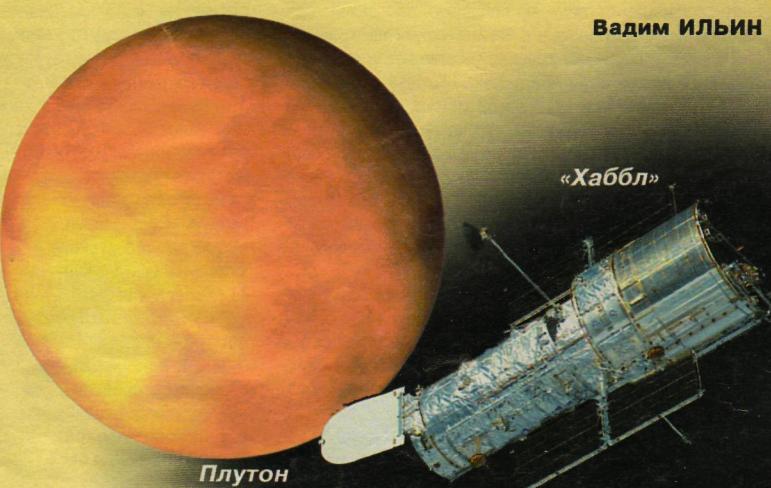
Пояс Квипера

ея вездесущей, животворной силой, создавшей весь окружающий мир.

Доктор Майк Браун, профессор кафедры планетарной астрономии Калифорнийского технологического института, считает новое открытие исключительно важным событием: обнаружено самое крупное небесное тело в Солнечной системе после

того, как в 1930 году был открыт Плутон. И открытие Куаоара, так же, как в свое время открытие Плутона, расширило наши прежние представления о

об открытии в нем неизвестного прежде крупного объекта. Майк Браун и Чедвик Трухильо, астрономы из Калифорнийского технологического института, заявили об этом на 34-й ежегодной конференции Отделения по изучению планет Американского астрономического общества, начавшейся 7 октября 2002 года в городе Бирмингем, штат Алабама. Новый ОПК, получивший название Куаоар, в момент его обнаружения находился на расстоянии около шести миллиардов километров от Солнца и, соответственно, полутора миллиардов километров позади Плутона. Он имеет диаметр 1200 километров, что лишь в два раза меньше диаметра этой планеты, а масса Куаоара превышает суммарную массу всех 50 000 изве-



«Хаббл»

Плутон

Круги на полях: загадка решена?

Как только подрастают озимые на полях, фермеры начинают ожидать сюрпризов — появления странных кругов. Для хозяев это непредвиденные убытки, а для всех остальных — неразрешимая загадка: кто вытаптывает в посевах странные орнаменты, пока все люди спят?

Впрочем, так ли уж неразрешима эта загадка? Английский специалист по физиологии растений Руперт Шелдрей решил раз и навсегда покончить с вопросами о причинах возникновения причудливых узоров в сельскохозяйственных угодьях. Он уверен, что все эти загадочные круги — «рукотворное чудо», и поэтому считает, что пора прекратить рассуждения о неведомых внеземных силах и заменить полет фантазии твердыми доказательствами и конкретными фактами. Шелдрей решил выяснить, могут ли люди сотворить подобное «чудо» и что им для этого требуется.

В феврале 1992 года Шелдрей организовал эксперимент. Чтобы найти желающих принять участие в опыте, он устроил соревнование с денежным призом. Главный приз в размере трех тысяч фунтов стерлингов стал приманкой для умельцев, готовых представить удивленной общественности свои «достижения». Предпримчивый Шелдрей нашел спонсоров для своего «шоу», и работа закипела.

В ночь с 11 на 12 июля состоялся единственный в своем роде эксперимент на пшеничном поле в английском графстве Бакингем вблизи Лондона. Поле Шелдрея предложил эксцентричный лорд Дэшвуд. Предки лорда много лет назад служили в своем поместье «черные месссы», и зловещие алтари сохранились до наших дней. Трудно было выбрать более подходящее место для предстоящего эксперимента, ведь, по преданию, сам дьявол сделал 600 лет назад первые в Англии «круги на полях»!

16 команд выразили желание участвовать в опыте, но только 12 из них были приглашены. Каждая команда получила участок площадью 22 x 60 метров и точное изображение узора, который им предстояло перенести на пшеничное поле. Кроме того, всем участникам сообщили правила подсчета результатов: сколько очков начисляется за выполнение определенных действий, сколько штрафных очков вычитается за ошибки — следы ног на земле, шум или свет, который выдает «ночные полевые работы»...

Все было организовано очень четко. Для наблюдения за действиями «фальсификаторов» 20 судей всю ночь обходили поле. Ведь «настоящие» круги на полях всегда появлялись внезапно — никто ни разу не увидел их «авторов», значит, и на соревнованиях нужно сделать все как можно тише и незаметнее.

Погода благоприятствовала эксперименту: когда Руперт Шелдрей около 22.00 ушел с поля, зарядил дождик, поднялся ветер, потом все стихло. Луна время от времени пряталась за тучи, и организаторы получили первый сюрприз: оказалось, что копошащихся ночью на поле «чудотворцев» (около 50 человек) было не видно и не слышно с расстояния уже нескольких десятков метров! Ночь была относительно светлая, колосья

пшеницы доходили людям только до колен, и участники не позабылись одеться в черное, и все-таки их было почти не видно. Несколько силуэтов маячили только на самом возвышенном участке поля, они выделялись на фоне более светлого неба. Над полем до самого утра слышался только тихий шелест колосьев под легким ветерком.

Вторая неожиданность была в том, что все участники опыта, кроме двух команд, которые, по собственному признанию, отнеслись к делу несерьезно, великолепно справились с поставленной задачей. При этом они уложились в срок — от 22.00 до 3.30 — и точно придерживались всех правил соревнования.



В кругах много погнутых, а не сломанных стеблей

вались дома, но у них все получилось.

Четвертый сюрприз был не менее существенным: инструменты, использованные командами, были на удивление примитивными. Металлический стержень для установки в центре круга, несколько веревок, чтобы отмерять расстояния и вычерчивать окружности, доска, полиэтиленовая пленка, небольшой малярный валик с ручкой, чтобы применять стебли — больше ничего не понадобилось. Ни один участник не имел при себе лазера, инфракрасного фонаря, какого-нибудь сложного прибора или высокотехнологичного оборудования.

И еще одна неожиданность: второе место занял работавший в одиночку молодой американец Джим Скнэбел, который легко заработал бы главный приз, если бы он не утомился и не заснул прямо на поле. Потом этот парень на-

писал книгу, в которой утверждал, что почти все современные «загадочные круги» сделаны... он сам!

Работу участников соревнования оценивало жюри из пяти человек, и на всех пятерых экспертов качество исполнения заданных геометрических фигур произвело очень хорошее впечатление. Только председатель жюри Юрген Крониг, автор книги «Следы на полях», обратил внимание, что примятые стебли расположены не совсем так, как в «настоящих» кругах. Но это можно объяснить прежде всего неопытностью «фальсификаторов», которые не видели своими глазами ни одного «загадочного круга». Необходимо также учитывать особенности сорта пшеницы.

Подводя итоги соревнования, организатор с удовольствием отметил полный успех эксперимента. Удалось доказать, что создавать на полях узоры, приминяя посевы, гораздо проще, чем предполагалось. Противники признания «кругов» произведениями человеческих рук говорили, что невозможно за одну ночь незаметно проделать такую большую работу. Теперь неопровергнуто доказано, что это не только возможно, но даже не очень трудно. Можно вычерчивать на земле сложные геометрические фигуры, не пользуясь точными приборами и обходясь без прожекторов.

Однако с этими «загадочными следами» все далеко не так просто, как на первый взгляд кажется. Давно замечено, что на примятых местах много сломанных, а не погнутых стеблей. Человек мог бы таклом помолоть стебли, если бы он на короткое время обдал стебли сильным жаром и мгновенно высушил их. Никто пока не знает, как это происходит в «настоящих» кругах.

Обломанные на узелках стебли обнаружил биохимик доктор Левенгуд. Руперт Шелдрей занимается именно физиологией растений и хорошо разбирается в злаках. Он предложил естественное объяснение необычной ломкости стеблей. Природа так приспособила стебли злаков, что они сгибаются, а не ломаются под порывами ветра, каплями дождя, лапами пробежавшего животного... Благодаря тому, что узелки начинают снизу набухать, стебли снова поднимаются. Узелки наполняются водой, и трава продолжает расти вверх. Если такой стебелек не оставить лежать, а взять домой и поставить вертикально, он будет выглядеть так, словно его сломали. В действительности же у него набухают узелки!

Но если бы все дело было только в обломанных стебельках! На «примятых следах» неоднократно регистрировали повышенный (а несколько раз — пониженный) уровень радиоактивности. Причина неизвестна. По крайней мере, в шести случаях над кругами раздавались «дьявольские трели» — странные, ни на что не похожие звуки. В 1989 году они были записаны на магнитофонную пленку, и никто пока не смог объяснить их происхождение или доказать, что это подделка. Дотошный Руперт Шелдрей тоже не знает ответов на все вопросы, связанные с этим загадочным явлением...

Галина СИДНЕВА



КТО УПРАВЛЯЕТ НЛО?

В начале июля 1971 года инженер-электрик И. Ку-

лиш занимался профилактическим осмотром электрической подстанции в сельской местности под Воронежем. За работой не заметил, как с запада надвинулась грозовая туча. И вот сверкнула молния, упали первые капли дождя. Инженер забеспокоился: он объезжал подстанцию на мотоцикле, и тот некстати забарахлил. До ближайшего жилья было несколько километров, а на территории подстанции оставаться не хотелось. Вокруг же простирались бескрайнее пшеничное поле, и только в паре сотен метров стоял вагончик механизаторов.

Добежав до вагончика, инженер с досадой увидел на его дверях большой амбарный замок, а также то, что вопреки инструкции металлический домик, стоявший на резиновых колесах, не был заземлен. Неподалеку стоял неисправный гусеничный трактор с металлической кабиной, где можно было переждать грозу, но хлынул ливень, и Кулишу пришлось спрятаться под навесом над крыльцом домика, плотно прижавшись к двери, чтобы не промокнуть в ненадежном укрытии.

Вспышка близкой молнии и грохот ослепили и оглушили инженера — молния ударила в тот самый трактор, где он собирался спрятаться. Когда же Кулиш пришел в себя, то увидел, как со стороны трактора прямехонько в сторону подстанции над пшеничным полем плывет огненный шар диаметром около метра. Ветер дул в сторону подстанции, но шар, словно сопротивляясь ветровому давлению, перемещался гораздо медленнее. Инженер как завороженный следил за первой увиденной в своей жизни шаровой молнией, прекрасно осознавая, что от ее визита на подстанцию ничего хорошего не выйдет. Так и получилось: соприкоснувшись с металлической сеткой, ограждавшей подстанцию, шар с грохотом взорвался.

Когда гроза ушла, инженер с тяжелым сердцем вернулся на подстанцию. В заборе он сразу увидел громадную проплавленную дыру, а по отсутствию характерного гудения трансформатора понял, что тот тоже выведен из строя незваной гостьей.

Решив дождаться приезда ремонтной бригады, он внимательно осмотрел все хозяйство, чтобы не пропустить другие возможные сюрпризы. Одним из них оказался оплавленный конец ближайшего молниеотвода, словно именно в него ударила молния. И широкая, почти двухметровая дорожка из полегших стеблей пшеницы по трассе полета шаровой молнии. Стебли приобрели бурый оттенок и были перекручены. Любопытно, что возле трактора след, оставленный огненным шаром на поле, был менее выражен: не то здесь молния опустилась к земле, не то процессы в ней активизировались по мере ее продвижения.

В июле 1990 года довольно много кругов на полях, аналогичных знаменитым английским, было обнаружено на правом берегу Волги в окрестностях Жигулей. И наивно было думать, что они — результат деятельности неких шутников, как часто заявляют те, кто не верит ни в какие НЛО, но сам этих кругов вблизи никогда не видел. Здесь же всякие «штучки» исключались: тысячи растений странным образом деформировались — вбли-

зи колоска пшеничный стебель был искривлен по синусоиде с амплитудой до 0,6 сантиметра и длиной волны около 1,5. А полегшие вместе с пшеницей толстые сорняки были перекручены до неизвестности и местами из зеленых стали рыжими или темно-багровыми. Случайные наблюдатели уверяли, что видели ночью в местах, где потом образовались круги, блуждавшие огненные шары. Точно такие же сообщения приходили и из Англии.

Итак, шаровая молния, или, в более широком плане, плазменный объект, может создавать характерные круги и фигуры на пшеничных полях, а воздействие на растения определяется его мощным высокочастотным полем, которое вызывает высушивание стеблей растений и их побурение. Но многие сложные пиктограммы на полях невозможно объяснить какими-либо природными причинами, а если их «нарисовал» какой-то плазменный объект, значит, он был управляемым. Но кем?

Для начала ответим на чисто инженерные вопросы: как можно было бы создать плазменные НЛО на базе знаний физики и радиоэлектроники конца XX века, имея неограниченные финансовые возможности? Какие наблюдательные характеристики имели бы такие плазменные образования? И, наконец, зачем их создавать?

Ответим сначала на вопрос — как создать? Плазма получается при электрическом разряде в газе, и он существует, пока в разряд подается энергия. Если подача энергии прекращается, разряд гаснет довольно быстро — за микросекунды. Так как проводов к НЛО нет, то энергия подается без проводов, и это тоже сегодня умеют делать, например, сфокусированным лазерным лучом. Можно использовать не оптическое излучение лазера, а короткие радиоволны сантиметрового или миллиметрового диапазона. Если передвинуть точку фокусировки, то на старом месте плазма исчезнет и возникнет на новом. Мы увидим, что плазменное образование как бы переместилось. Поскольку движется область разряда, а не материя, то инерции материи нет, поэтому скорость и траектория перемещения может быть любой. Но как можно быстро передвигать точку фокусировки? В радиодиапазоне известны ФАРы — фазированные антенны решетки, которые позволяют быстро управлять направлением луча — передвигать точку фокусировки. В принципе точка фокусировки может даже двигаться быстрее света. Такие ФАРы применяются в радиолокации, элементы решетки размещаются на жесткой раме, а ФАР имеет размеры многоэтажного дома. Элементы решетки питаются от общего генератора, что и обеспечивает нужные фазы излучения отдельных элементов решетки. Недавно появились теоретические работы академика Л. Д. Бахраха, рассмотревшего задачу создания ФАР, элементы которой расположены в космосе и двигаются независимо.

Если питающая разряд энергия подается непрерывно, область разряда будет двигаться навстречу лучу, режим и формой разряда будет трудно управлять. Поэтому предпочтительнее импульсное питание. При импульсном питании возникнет звук и свечение, изменится и давление вблизи области разряда. При хорошей работе ФАР область разряда можно даже «разрисовать». Цвет свечения в известных пределах зависит от режима разряда. Будут и электромагнитные помехи, с чем можно бороться, если их изучить. Что, похоже, не противоречит тому, что пишут об НЛО. Все эти вопросы можно исследовать как в лабораторных условиях, так и теоретически.

Предположим, что эти плазменные объекты имеют чисто земное происхождение. Но тогда возникает другой вопрос: кто и зачем их создает?

В принципе, их можно использовать для «лечения» озоновых дыр, создавая такие образования сразу на нужной высоте и организуя разряд так, чтобы выделялся чистый озон.

Много разговоров сейчас идет об использовании плазменных образований в противоракетной обороне. Правда, оптимисты в этом вопросе — те, кто хотел бы получить финансирование на разработку этих идей.

Другая сторона вопроса: зачем плазменные образования нужны пришельцам? Ответить на него еще труднее. Можно фантазировать неограниченно! Если это театральные эффекты, то что они маскируют? Театральные эффекты требуют меньших затрат энергии и материалов, чем реальный спускаемый аппарат. Более вероятно, что когда-то это будет система передачи энергии на спускаемые космические аппараты. Кто знает?

И обсудим еще один вопрос — опасно ли столкновение самолета с таким плазменным образованием? В рекламных трубках и лампах дневного света плазма горит около стеклянной стенки, и стекло это выдерживает! Все зависит от того, какая будет электронная температура и концентрация электронов в плазме. Самая горячая и плотная плазма возникает при входении спускаемого аппарата от космического корабля в атмосферу, и спускаемый аппарат проходит!

Как видим, пока в этой проблеме больше вопросов, чем ответов на них.

Михаил ГЕРЦЕНШТЕЙН,
доктор физ.-мат. наук

Падеж скота в Висконсине — причастны ли пришельцы?

Джеймс Гамз удрученно молчал, глядя в темное окно, в которое стучал холодный осенний ветер. Он медлил перед тем, как приступить к обычной работе, завершающей день, вечерней дойке. С тех пор как прошлой зимой в стаде околели двадцать коров, а остальные с трудом выжили, Джеймс тяжело было заходить в коровник. В тот день, когда Джеймс впервые увидел животных, покрытых язвами, с трудом хромавших на покалеченных ногах, он пережил нервное потрясение.

Вот уже два года минуло с тех пор, как коров из стада Джеймса и его жены Грейс начали калечить неведомая сила. Чета Гамз не одинока в своем горе. Повсюду в Ла-Кроссе (Висконсин) сотни хозяев молочных ферм пострадали зимой 2000 года от падежа и болезней скота. Коровы болели и худели, на телах появлялись следы ожогов и незаживающие язвы. Часть животных ослепла. У некоторых стельных коров произошли выкидыши, другие легли и больше уже не смогли подняться. Выживших пришлось прорубать на убой. Хозяева молочных ферм несли невероятные убытки.

В этих печальных событиях таилась какая-то загадка. Ветеринары не могли определить, чем вызваны внезапные болезни и падеж скота. Природные условия и состояние окружающей среды в Ла-Кроссе идеально подходят для молочного животноводства. Район всегда славился высокими надоями. Объединившиеся фермеры обратились к правительству штата с просьбой выяснить причину болезней скота. Была создана комиссия, куда вошли животноводы, ветеринары, эко-логи.

После обследования больных животных и условий их содержания ученые пришли к поразительному выводу: по их мнению, животные страдали из-за того, что долго находились в электромагнитном поле, создаваемом токами высокой частоты. В районе находится тепловая электростанция и линии электропередачи. Фермеры ополчились на энергетиков, но те, проведя независимое расследование, сумели доказать, что электростанция ни при чем. К тому же она была построена в 1980 году, а падеж скота начался лишь в 2000 году.

Американские уфологи из общества MUFON заинтересовались событиями, происходившими в Висконсине. По их данным, искалеченные туши коров часто находили как в США, так и в других странах. Часто неизвестные изувечены изымали у скота половые железы. По мнению уфологов, это делали пришельцы. Однако в Висконсине животных не резали и не убивали. Так что нельзя утверждать однозначно, что существует связь между внезапной эпидемией и инопланетянами.

Для доказательства правоты уфологов некоторые фермеры согласились на то,

чтобы их погрузили в гипнотическое состояние. Под гипнозом Диана Роллз смогла вспомнить, что 2 декабря 2000 года она неожиданно проснулась среди ночи. Ей показалось, что с улицы доносится странное гудение. Выйдя во двор, она увидела луч прожектора, освещивший коровник. Казалось, прожектор висел прямо в воздухе (по мнению уфологов, над коровником завис UFO, который миссис Роллз не увидела на фоне темного неба). Диана вошла в коровник и обомлела при виде трех странных серых существ ростом около полутора метров с круглыми лысыми головами и огромными раскосыми глазами на безносых лицах. Рядом с непрошенными гостями стоял треножник, по виду металлический, от которого и исходило странное гудение. Диана испытала головокружение и тошноту. Серые существа не произнесли ни звука, но в мозгу женщины прозвучал приказ: «Иди в дом и не мешай нам!» Испуганная хозяйка фермы сочла за лучшее подчиниться.

Лился веретенообразный серебристый предмет и начал снижение, зависнув метрах в десяти над землей и осветив пространство под собой. В освещенном круге появились два серых гуманоида невысокого роста. Огромные сияющие глаза, казалось, читали мысли Ратклифа. Пришельцы, не обращая внимания на хозяина фермы, подошли к коровнику и склонились над замком, висевшим снаружи на двери. Хозяин вдруг испытал тошноту. На этом воспоминания Ратклифа обрывались, больше он, как ни старался, ничего не смог вспомнить. Однако после этой ночи фермер долго и серьезно болел. Интересно, что замок, висевший на двери коровника, был в полном порядке, и если странные незнакомцы проникали внутрь помещения, то они умудрились открыть и закрыть его так, что не осталось никаких следов. В ту ночь Ратклиф лишился почти всего своего стада.

Трудно не заметить аналогии в воспоминаниях фермеров, описания гуманоидов очевидцами совпадают. К сожалению, остальные фермеры не смогли вспомнить ничего необычного.

Уфологи установили также, что в Ла-Кроссе в последние два года болели не только животные, но и люди. Резко увеличилось количество страдающих острыми инфекционными заболеваниями, синдромом хронической усталости, заболеваниями нервной системы. Правда, болезни людей проходили не в таком острой форме, как у скота, и люди не умирали.

Нужно отметить, что не все фермеры согласны с версией уфологов о пришельцах. Если все же это дело рук серых гуманоидов, то непонятно, зачем калечить скот. Может быть, они проводили на животных какие-то эксперименты? Возможно, металлический треножник, который видела Диана Роллз, создавал сильное электромагнитное поле. Есть данные о том, что от электромагнитных излучений сильнее людей страдают животные. Все это лишь гипотезы.

Некоторые из пострадавших фермеров считают, что болезни скота имеют вполне объяснимую причину. Несколько лет назад к ним обращался представитель некой фирмы с предложением продать участки земли. Все хозяева отказались. Об этом бы и не вспомнили, если бы не необъяснимый падеж скота. Фермеры подозревают, что человек, желавший завладеть их собственностью, решил добиться своего таким вот экстравагантным образом. Несколько фермеров объединились и проводят собственное расследование. Даст ли оно результаты, мы, возможно, узнаем в скором времени.

Мария БУУК
Фото EPA

Зима 2000 г.
Животные — жертвы
загадочной эпидемии



Проснувшись утром, Диана почувствовала себя очень плохо и проболела две недели. По мнению лечащего врача, у пациентки был грипп. Поправившись, хозяйка стада, состоящего из ста коров, обнаружила, что надор резко снизились, животные отказывались пить. У трех стельных коров произошли выкидыши. Вес быков, сдаваемых на убой, снизился в полтора раза. Все эти несчастья произошли после 2 декабря, но Диана забыла события той ночи, сумев их вспомнить лишь под гипнозом.

Патрик Ратклиф, второй погруженный в состояние гипноза фермер из Ла-Кросса, вспомнил, как в начале декабря, закрыв на ночь коровник, он остановился покурить, глядя на звездное небо. Неожиданно в северо-западной части небосвода показался темный объект, закрывший часть звезд. Летящее тело имело треугольную форму, в его углах горели яркие желтые огни. Когда «треугольник» поравнялся с фермой, от него отде-

Виагра по мобильнику

Как отнеслись к подобному сообщению? Очередная журналистская «утка»? Увы, нет. И изобретение это не американское, а российское, только проданное «за бугор». А автору этой статьи довелось увидеть такой генератор в действии еще в начале девяностых годов прошлого века, только он был модулирован не ядом, а дорогой импортной таблеткой, да и назначение его было принципиально обратным: дистанционное бесконтактное лечение.

Эксперимент проходил на кафедре ЛИТМО (Ленинградского института точной механики и оптики) под руководством профессора Дульнева, много лет занимавшегося исследованиями торсионных, или спиновых, полей. Устройство для воздействия напоминало пластмассовый пистолетик и представляло собой спиновый генератор, «заряженный» лечебной таблеткой. В экспериментах на добровольцах ее воздействие на расстоянии оказывалось аналогичным тому, как если бы пациент эту таблетку проглотил. Но здесь одна таблетка позволяла воздействовать на десятки человек, оставаясь при этом целой и невредимой.

Если эта статья вызывает возмущение у той категории физиков, которые не хотят ничего слышать о торсионных полях и генераторах, то напомню, что многие из них носят такие генераторы в своем кармане в виде привычного мобильника. Ведь, согласно теоретическим положениям, исповедуемым «торсионщиками», любой генератор (передатчик) электромагнитного поля является одновременно и торсионным генератором. То есть часть энергии того же мобильного телефона излучается в виде торсионных волн. Но это для образности: по мнению исследователей торсионных полей, спиновые волны несут не энергию, а только информацию, и это фундаментальное утверждение является яблоком раздора с ортодоксальной физикой.

Впрочем, пациента, получившего улучшение самочувствия после приема «торсионной» таблетки, совершенно не интересует, кто из них прав: действует – и прекрасно! Но, может быть, мы опять имеем здесь эффект Кашпировского, если пациента уверяют, что пистолетик заряжен чудодейственной таблеткой, которая ему поможет? Ведь грамотная и непредвзятая проверка, например, физико-химических свойств чумаковской «заряженной» воды никаких чудодейственных особенностей этой воды не выявила. Но в том-то и дело, что в ряде экспериментов испытуемые вообще не знали, что на них производится какое-то воздействие. Еще более объективны подобные эксперименты с животными и растениями. Характерны в этом отношении работы, проводимые в лаборатории торсионных излучений Орловского Государственного университета под руководством зав. лабораторией, кандидата биологических наук Андрея Боброва. В отличие от экспериментов Дульнева, Бобров переносит на объект информационную матрицу лекарственного вещества с помощью лазера (напомню, что лазер – это свет, то есть электромагнитное излучение, а значит, как его генератор, он должен генерировать и спиновые волны). Бобров также исходит в своих опытах из гипотезы о наличии энергоинформационного поля, окружающего любой предмет. Луч лазера может как бы считывать основные характеристики этого поля

по мобильнику

Сенсационная новость пришла не из кровожадного Ирака, а из миролюбивых США: некая секретная фирма изобрела, наконец, пресловутые «лучи смерти», причем в точности по роману советского фантаста Александра Беляева с примечательным названием «Властелин мира». Как и в романе, «лучами смерти» являются обыкновенные радиоволны, но определенным образом модулированные: например, с помощью... яда кураре. Генератор таких СВЧ-волн, размещенnyй на спутнике, будет способен уничтожить все живое в любом заданном районе.

(в частности, молекулярное строение лекарственного вещества) и имплантировать их в живой организм. В опытах на растениях лазер, «заряженный» таблеткой индометацина, облучал фасоль, урожайность которой повысилась на две трети по сравнению с фасолью, облученной «чистым» лазером. Лазер, «заряженный» стрептомицином, излечивал больных пневмонией телят. У других животных наблюдалось очень быстрое заживление ран, облученных лазером, модулированным итиолевой мазью.

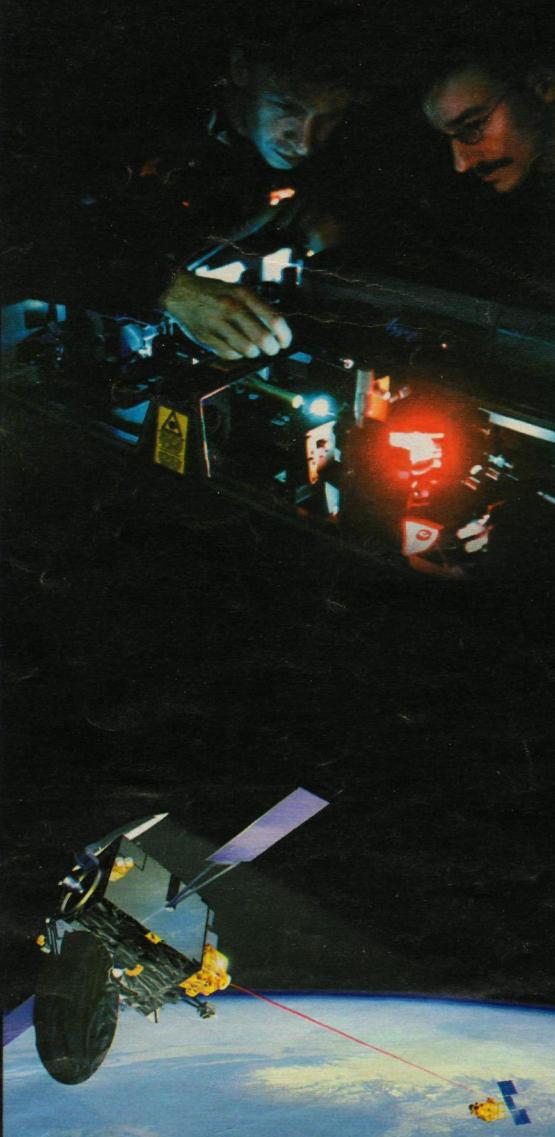
Эффект полевого переноса свойства реализуется и в созданной Цзян Каньченем особой конструкции «усилителя биополя». Автор этой разработки во времена культурной революции эмигрировал из Китая и теперь живет в Хабаровске. В передающую камеру такого «усилиителя» можно поместить, например, прорастающие семена пшеницы. Известно, что проросшие зерна злаков при их употреблении в пищу вызывают ряд благоприятных физиологических эффектов. По системе волноводов «поле» прорастающих семян передается (по мнению автора изобретения, с помощью СВЧ-радиоволн) в приемное устройство – камеру, где помещается человек или животное. Нахождение в такой камере в течение нескольких дней действует на организм весьма благотворно, наблюдаются даже процессы омоложения.

И, как утверждают торсионщики, для получения подобного эффекта вовсе не требуется ехать к изобретателю на Дальний Восток. Для передачи информации из одной точки в другую достаточно в торсионный генератор ввести дополнительную информацию о месте приема в виде какого-нибудь адресного признака, например, в виде фотографии человека. И тогда возможно совершенно фантастическое воздействие на конкретного человека, где бы он ни находился, даже без мобильного телефона. Можно, как утверждают наши исследователи, избавить его от головной боли или, как утверждают американцы, воздействовать на него формулой яда курара или синильной кислоты.

Многие, естественно, зададут вопрос: а где эти самые дульневские «пистолетики», заряженные таблетками, одной из которых хватает на целую семью и соседей? Здесь есть два аспекта: во-первых, РАН – Российская академия наук – официально предала анафеме идею существования торсионных полей и ничего не хочет о них слышать. Аналогично и АМН (Академия медицинских наук), которая вынуждена идти у нее на по-воду. Но это меньшее зло, поскольку другая академия – РАЕН (Российская академия естественных наук) – исследование торсионных полей интенсивно проводит.

Против лечебных торсионных полей выступает гораздо более мощная сила в лице наших фармацевтических олигархов. Многие из них просто разорятся, если в бесчисленных аптеках и киосках пациенты перестанут покупать дорогостоящие лекарства. Кстати, один мой знакомый физик несколько лет тому назад честно признался, что получил от некоего «мистера X» заказ на разгромную статью о торсионных полях. А судя по гонорару, составившему несколько его годовых зарплат, заказчиком статьи была явно не РАН.

Валентин ПСАЛОМЩИКОВ,
кандидат физ.-мат. наук



Город, построенный Великанами



На территории небольшого ближневосточного государства Ливан на самом побережье Средиземного моря находится удивительный город Баальбек, который еще две тысячи лет назад приводил в немой восторг каждого, кто приближался к его стенам.

Город выстроен на скалистых берегах этой части Средиземноморского побережья и находится на высоте 1150 метров над уровнем моря. Одним из самых замечательных сооружений этого античного полиса является храм Юпитера, воздвигнутый в 59-е годы до нашей эры во времена римского императора Нерона. На сегодняшний день шесть из возносившихся когда-то в небо 54 колонн поражают наших современников своей двадцатиметровой высотой. Основание этого храма в 12(!) раз больше, чем основание знаменитого афинского Пантеона. При раскопках на месте храма были обнаружены девять каменных блоков, каждый из которых составляет десять метров в длину, четыре в высоту и три в ширину, а масса — примерно 500 тонн. По предположениям археологов, эти блоки являются фундаментом более древнего храма, который возвышался здесь задолго до правления Нерона.

До греко-римского владычества, продолжавшегося на Ближнем Востоке многие века, здесь жили семитские племена. Они поклонялись различным языческим божествам, среди которых самым могущественным и вообще «старшим» богом был Баал. По его имени поселение на самом берегу Средиземного моря называлось Баальбек, то есть город Баала. В центре Баальбека возвышались храмы в честь самого Баала, богини любви и красоты Атагатис, а также Надада, почитаемого древними племенами как бога войны, грома и солнца. В III веке до нашей эры Баальбек захватили греки, которые дали этому городу имя Гелиополис, что означает «город Солнца». Это имя он и носил до середины I тысячелетия н. э.

Пришедшие на смену грекам

римляне снесли древний храм Баала и воздвигли на его месте грандиозное сооружение, прославляющее Юпитера. Но, несмотря на смену времен, народов и религий, место, на котором в настоящее время располагаются руины древнего храма, издревле считалось священным... Загадочное воздействие на умы людей, которое Баальбек оказывал на протяжении тысячелетий, подтверждено всей историей человечества.

К III веку христианская религия распространилась уже по всей римской империи и при императоре Константине стала государственной. А спустя несколько десятков лет при императоре Феодосии храм Юпитера был преобразован в христианскую церковь, что являлось исключением. Нетерпимость христианства к язычеству была настолько велика, что ревностные поборники новой религии в исступлении громили все римские и греческие храмы, статуи богов и героев, уничтожали лучшие произведения античности. Великолепные сооружения были стерты с лица земли, но храм Юпитера в Гелиополисе устоял, принимая в свое лоно на протяжении двух с половиной веков верующих в Христа.

В конце первого тысячелетия Гелиополис был захвачен мусульманами, которые вернули городу его первоначальное арабское имя Баальбек и построили в честь Аллаха исламскую мечеть. Согласно арабским преданиям, Адам и Ева, изгнанные из рая, поселились на скалистых бере-

гах ливанского побережья. До сих пор местные старожилы показывают любопытным могиль Адама, которая находится в местице Цебдами недалеко от Баальбека, а также места упокоения Ноя и Хама, расположенные в окрестностях самого Баальбека. Христианские легенды называют руины каменных храмов и крепостей Ливана древнейшими в мире. Согласно трудам монаха Иоганна Маро, бывшего в конце первого тысячелетия «епископом Ливанским», «Кайн, сын Адама, построил на священном месте город» при помощи великанов и населил его ими. Великаны же, по преданиям, были наказаны за различные прегрешения пред Богом и уничтожены во время потопа. Другие легенды повествуют о том, что далеко не все великаны погибли во время потопа, так как после отступления воды сын Кайна Енох вновь призвал их, дабы восстанавливать разрушенные потопом здания Баальбека. Один из самых древних шумерских эпосов, дошедших до наших дней, «Гильгамеш», повествует нам о могущественном царе, правившем в XXVII веке до нашей эры в Уре. Владыке Ура было хорошо известно о «городе, выстроенном на скалах», ко-

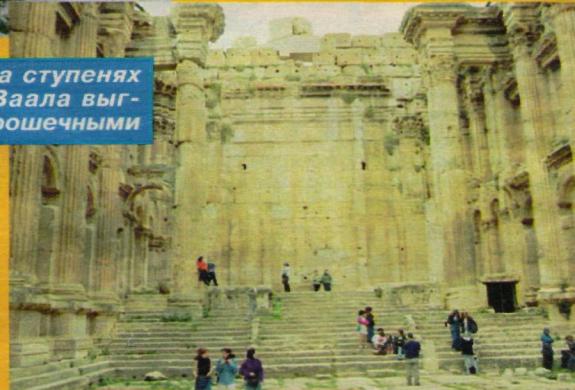


Капитель одной из колонн весит несколько тонн

Люди на ступенях храма Баала выглядят крохотными

торый в те времена называли не иначе как «Баальбек — обиталище богов».

Греки и римляне



Екатерина ВОРОНЦОВА

ЧЕЛОВЕК, НАШЕДШИЙ "ТИТАНИК"

1 сентября 1985 года произошло знаменательное событие – участники американо-французской экспедиции, исследовавшей морское дно в восьми тысячах километров к юго-востоку от острова Ньюфаундленд, после недельных поисков впервые увидели на экранах мониторов ржавые котлы, бутылки вина, закрытые пробками, серебряные супницы и тарелки... Наконец подводная видеокамера добралась до места, где, поднимаясь наподобие руин разрушенного города, высился остаток огромного лайнера, развалившийся на три части.

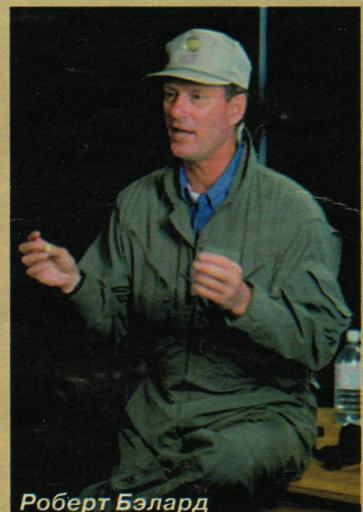
Руководитель экспедиции Роберт Бэллард так описал увиденное: «Образы на экране становились все более и более живыми: большие куски искривленной металлической обшивки, иллюминаторы, в которые заглядывали снующие вдоль борта рыбы, покореженные поручни – да, это был «Титаник», немой свидетель трагедии. Обломки высился наподобие монумента, воздвигнутого в честь утонувших полуторатысяч людей».

Роберт Бэллард, знаменитый американский исследователь морского дна, за сорок лет работы принял участие более чем в 110 экспедициях, занимаясь поисками затонувших кораблей, похороненных на морском дне сокровищ, исследуя геологический рельеф местности, изучая морскую фауну и флору. При его непосредственном участии были обнаружены обломки «Титаника», затонувшего в 1912 году, немецкого военного крейсера «Бисмарк», американского авианосца «Йорктаун», а также роскошных пассажирских лайнеров «Лузитания», «Британик» и других. Ученый занимался также поисками лох-нессского чудовища, хотя и безрезультатно.

В своей книге «Открытие «Титаника» Бэллард признается: «С детства мое воображение тревожили путешественники и исследователи, подобные героям Жюля Верна. Сколько себя помню, всегда был очарован морем и его таинственными глубинами. Я мечтал построить свой «Наутилус» и, как капитан Немо, опускаться к самому дну океана».

Бэллард вырос в Сан-Диего, не-

подалеку от Института океанографии, и в юности стал свидетелем того, как в 1959 году из порта отплыло исследовательское судно, имевшее на борту батискаф «Триест», предназначенный для изучения Марианской впадины, глубочайшей части Тихого океана. Более пяти часов двое смельчаков, запертых в тесном пространстве батискафа, спускались на глубину 11 033 метра. Это путешествие можно описать следующим образом: темнота, темнота, рыба... темнота, темнота... темнота. Чем глуб-



Роберт Бэллард

же, тем меньше рыбы, на самом дне Марианской впадины ее вообще нет, обитатели океана не способны вынести колоссальное давление воды. Для большинства обычных людей подобное описание звучит непривлекательно, но только не для Бэлларда. Еще студентом Роберт изучал все доступные материалы по подводным погружениям. Его героям был американский орнитолог и изобретатель Вильям Биб, еще в 30-х годах XX века сконструировавший батисферу, опускаемую на тросе с судна. Находясь внутри своего аппарата, Биб достиг глубины 923 метра в районе Бермудского архипелага. По тем временам, учитывая несовершенство подводного аппарата, подобное погружение можно назвать фантастическим. В течение тридцати лет Бэллард работал в лаборатории глубоководных по-



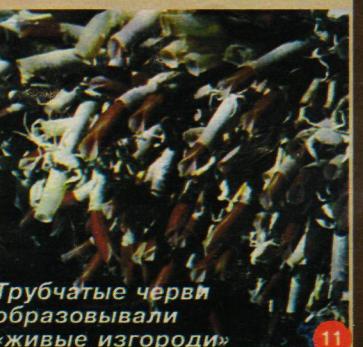
«Титаник»

описал несколько новых видов, обитающих в теплой воде на глубине 2700 метров. В своей книге «Вечная темнота» Бэллард так повествует об увиденном: «Теплая вода мерцающими пузырьками вырывалась из щелей в застывшей лаве, покрывавшей дно. Оно переливалось всеми цветами радуги, что объяснялось наличием солей марганца и других минералов, выпавших из насыщенного раствора гидротермального потока. Еще более яркими были причудливые живые организмы, обитавшие здесь». Самыми удивительными оказались гигантские красные черви, достигавшие длины трех метров. Эти трубчатые существа, Riftia pachyptila, стояли на «хвостах», образуя своеобразные живые изгороди. Их тела защищало твердое белое покрытие, чудища не имели ни глаз, ни рта и напоминали персонажей голливудских фильмов ужасов. При приближении батискафа живая изгородь моментально наклонялась в сторону стального аппарата, как будто ощущала неизвестного пришельца. Бэллард вспоминает, что при виде вытянувшихся в его сторону красных тварей испытал приступ рвоты. В течение нескольких дней Бэллард фотографировал, собирая и заспиртовывая образцы червей и других неизвестных видов, обнаруженных в теплой воде.

Черви представляли собой обитателей удивительного и прекрасного подводного мира, который очаровал исследователя. Riftia pachyptila, так же как обломки «Титаника», были тем самым золотым руно, поискам которого ученик посвятил всю жизнь. В одном из недавних интервью американский океанограф констатирует: «Если мы сравним количество людей, спустившихся на дно океана, с числом побывавших в космосе, то последних окажется больше. Человечество стремится в межзвездные просторы, в то время как тысячи квадратных километров морского дна совершенно не изучены и таят огромное количество загадок. Наука признала, что жизнь на планете зародилась в океане, однако множество удивительных обитателей морских глубин еще не обнаружено. Вполне вероятно, что некоторые из них обладают разумом».

Мария БУУК

Исследования велись при помощи новейшей техники



Трубчатые черви образовывали «живые изгороди»

В конце семидесятых годов во время экспедиций к Галапагосским островам Бэллард обнаружил подводные горячие источники и

величайшие сокровища



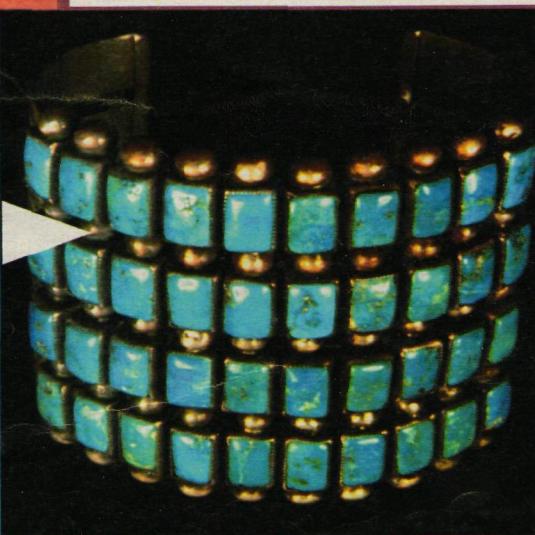
В искусстве Бенина (Западная Африка) леопарды символизировали власть. Эта пара грациозных зверей, вырезанных из слоновой кости и украшенных медными вставками, «пришла» к нам из XV века.

Ювелирное искусство американских индейцев навахо известно повсюду. Перед вами – браслет навахо, выставленный в Национальном музее американских индейцев. Он состоит из четырех серебряных полос, украшенных кусочками бирюзы. Для изготовления своих ювелирных изделий индейцы навахо переплавляли американские серебряные доллары.

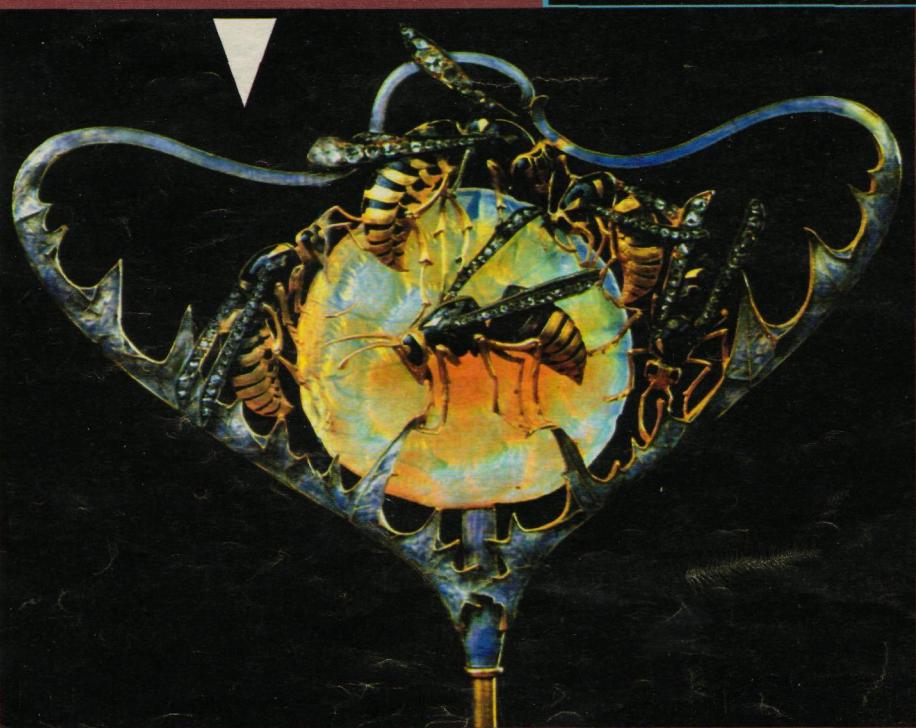
Французский ювелир Рене Лалик – великолепный мастер, работавший в стиле модерн. Одно из самых необычных произведений Лалика – булавка с несколькими осами. Сочетание эмали и золота, использованных при создании булавки, создает потрясающий эффект.



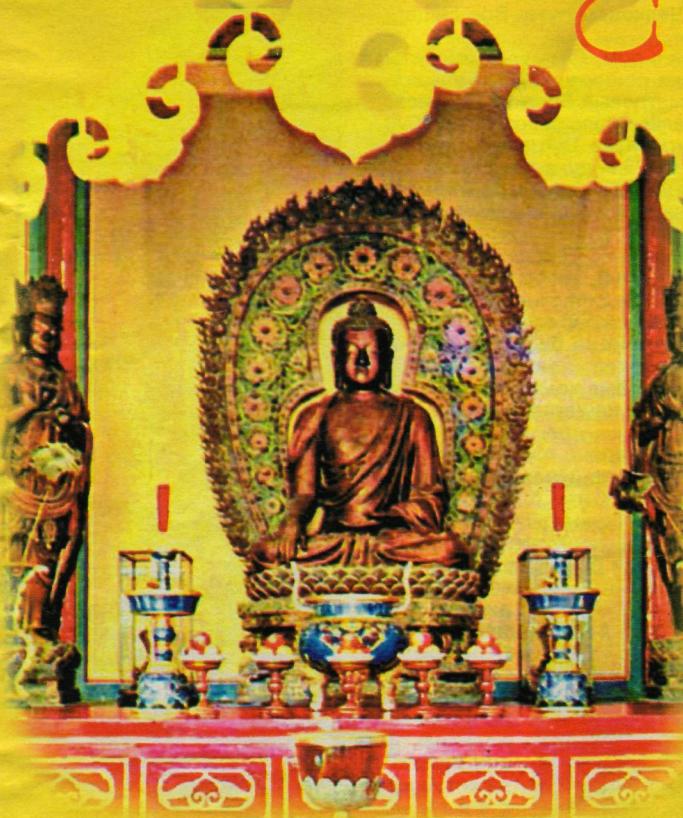
Шкатулки инро использовались в Японии для хранения печатей или штемпельных подушечек. Изысканные инкрустированные вставки тонкой работы приводят в восторг любителей искусства всего мира. Эта инро конца XVIII века инкрустирована кораллами, раковинами, а также украшена сосновыми веточками, бамбуком и птичьими перьями.



Корона английской королевы Елизаветы II украшена бриллиантом Кохинор – одной из самых известных королевских драгоценностей Великобритании. Масса бриллианта 186 карат. Трагические события, обрушившиеся на владельцев Кохинора, окутывают этот бриллиант мистическим ореолом.



Будда в Фаюаньсы



СОКРОВИЩА ОВЛАЧНОЙ ОВИТЕЛИ

менных плит оказалось гораздо больше – сразу же удалось выкопать из-под земли 10 тысяч плит.

Большие гладко отшлифованные плиты прилегали одна к другой не вплотную, а были пересыпаны землей. Монахи предусмотрительно заполнили все зазоры между плитами мягкой лессовой землей, чтобы камни не соприкасались. Иероглифы действительно остались в целости и сохранности. Археологи осторожно вынули свои находки, осмотрели их и сфотографировали. Кроме того, с каждой плиты сделали точный оттиск: на влажную бумагу нанесли слой черной туши и прижали к поверхности плиты, так что на бумаге осталось негативное изображение знаков. Эти оттиски перевезены в Пекин. В течение нескольких десятилетий древние плиты лежали на поверхности, и посетители монастыря могли их увидеть. Потом монахи заметили, что песчаник, на котором высечены тексты, начал разрушаться, крошиться, а на некоторых плитах иероглифы совсем осыпались. Для сохранности исторических памятников китайские власти приняли решение соорудить в монастыре подземное хранилище, оборудованное по последнему слову техники. В 1999 году археологи выполнили не свойственную им работу: они снова поместили под землю извлеченные оттуда каменные плиты.

Стены герметично закрытого хранилища обработаны специальными водонепроницаемыми материалами. Между плитами проложены мешки с прокаленным песком, а каждая плита обернута специальной бумагой. Помещение заполнено бесцветным газом нитрогеном, концентрация которого автоматически регулируется. В демонстрационном зале можно увидеть часть каменных плит через квадратные окна (1x1 метр) из пуленепробиваемого стекла. Настоятель монастыря Цзинхуэй сказал о новом хранилище: «Это спасло тысячелетние сутры и утешает наших предков». Древние письмена содержат составленное для далеких будущих поколений завещание китайских монахов – буддийские каноны, обширный свод знаний, накопленных развитой цивилизацией в период ее наивысшего расцвета. Это ценнейшие документы для изучения истории Китая. Европа в это время еще только начинала медленно оправляться от всеобщего упадка и разорения после падения Римской империи и массового переселения варварских народов...

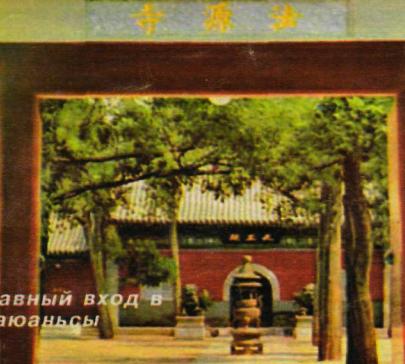
Буддийские монахи сохранили для потомков сутры великого Будды и его заповеди для верующих. Это очень подробные указания на все случаи жизни: как нужно сажать и выращивать деревья, как нужно помогать природе, чтобы избежать голода и моря... Там собраны многовековые знания о человеке: медицинские сведения, нравственные требования и очень жесткие правила, регламентирующие повседневную жизнь. Например, после купания нельзя было пользоваться ароматическими маслами; есть разрешалось только до полудня; раз в неделю обязательно постились – целый день вообще ничего не ели. А самый главный запрет – нельзя есть мясо!

Но возникает естественный вопрос: почему монахи приложили столько усилий, шлифуя каменные плиты и высекая на них иероглифы, ведь в Китае уже давно были изобретены бумага и печать ксиографическим способом, а в X–XIII веках в большинстве районов страны уже использовали книгопечатание передвижным шрифтом? Пока в связи с этим существуют лишь предположения и догадки.

Профессор из Гейдельбергского университета пытается выяснить исторические обстоятельства, сопутствующие созданию каменной библиотеки. Возможно, ему удастся узнать из иероглифических текстов не только странные подробности быта жителей средневекового Китая, но и понять, чем была вызвана необходимость такой трудоемкой и медленной работы, продолжавшейся почти шесть веков. Он уже выяснил, что в горах позади монастыря археологов ожидают новые открытия.

Профессор Леддерозе расшифровал запись о девяти пещерах, которые с величайшим трудом выдолбили монахи в скалистых горах. Сейчас можно увидеть только одну из них – пещеру Громовых раскатов. Там находятся выбитые на камне иероглифические письмена. Около 600 года молодой монах Чинвань дал торжественный обет – сберечь для далекого будущего главные знания о мире. Он пробил в скале пещеру и выложил ее изнутри каменными плитами с выбитыми на них иероглифами. Это были первые 147 страниц из 15 тысяч частей каменной книги. Им изначально предстояло пролежать в тайном храмилице долгие века.

Самая первая надпись-посвящение обнаружена на ларце с реликвиями – серебряной шкатулке, украшенной жемчугом. Чинвань закопал ее посреди пещеры, и этот старинный



Главный вход в
Фаюаньсы

Небольшая буддийская святыня Фаюаньсы, храм Источника Дхармы, находится в самом центре современного Пекина. Только немногие посвященные знают, что в нем хранится бесценное сокровище, которое неизмеримо никаким золотом, – бумажные списки с завещания буддийских монахов из древнего монастыря. На бумажных лентах скопированы иероглифы с 15 тысячами каменных плит. Копии старательно свернуты рулонами и каталогизированы, как фонды большой библиотеки. 30 миллионов иероглифов этих надписей отчетливо видны, и их вполне можно прочитать, несмотря на их архаичность и сложность. Но на такой колоссальный труд у современных буддийских монахов не хватило знаний, и по приглашению китайского правительства над расшифровкой текстов трудится немецкий специалист по истории искусства Восточной Азии, профессор Гейдельбергского университета Лотар Леддерозе.

Все началось с каменной стелы с иероглифами, найденной в 1956 году в деревенской школе. В одной фразе текста на ней содержится точное указание, где нужно искать спрятанные под землей ценности: «Под пагодой, один шаг в сторону, спрятаны в подземном тайнике 4500 камней с сутрами...» Так люди XX века впервые узнали об огромной каменной библиотеке.

Монастырь Юрьцзюйсы (Облачная обитель) лежит на берегу маленькой речки в отрогах горного хребта, всего в 80 километрах от Пекина. Храмовые сооружения возникли там в VI веке. Разрушения, причиненные постройкам японской авиацией во время Второй мировой войны, теперь совершенно незаметны: почти все здания, кроме Южной пагоды, восстановлены. Большая Северная пагода чудом осталась целой. Один из монахов уверенно показал профессору Леддерозе, на каком месте до войны стояла Южная пагода.

После того, как в деревенской школе нашли каменную плиту с древними письменами, китайские археологи отправились по обозначеному в тексте пути на поиски сокровищ. Указания были настолько детальными и точными, что они быстро нашли именно то, что искали. Ученые были особенно поражены тем, что ка-

Полеты в ад

Первые полеты космических аппаратов, а затем и людей взбудоражили СССР от столицы до самых глухих медвежьих уголков. И именно в уголках отношение к достижениям советской науки и техники порой было весьма скептическим. Летают, ну и летают. Вверх плевать — себе на горе. Понятно, ангелы-то в других местах пребывают, а то, что учеными космосом зовут, самый ад и есть. Или чистилище. Нельзя дразнить чертей!

Распространяла подобные слухи в деревне Малый Маклок Лукерья Петровна Боброва, по прозвищу Бобриха, старуха-бабыниха, лицо примечательное. Одни ее считали ведьмой, другие — тунеядкой и спекулянктой, ни дня не проработавшей на колхозном поле. С детства-де признана поврежденной в уме (ее семью и самую деревенку вывели людоеды в 1932 году) и дали инвалидность. А она живет и живет, здоровые вокруг мрут от всяких напастей, а она скрипит, но не валится.

Многие, особенно женщины, ходили за советом к Бобрихе, как бы полечиться, болезнь избыть. Та не отказывала, советовала, да только советы были все на один лад — поменьше работать, а побольше отдыхать. Всю работу не переделать, а сдуру переделаешь, так новую сущу. Ну, еще травок попить давала, пиявок дюжинами во всякие места цепляла... Иногда и помогало.

Насчет космоса, конечно, бабку поначалу никто всерьез не принимал. Болтает и болтает. Инвалидность все же оказывается. Дальше — больше. Стала Бобриха говорить, будто мертвяков в космос посыпают. Мол, мертвяки среди мертвых пути ищут.

Когда Гагарин полетел, Титов, американцы, деревенские думали, прикусит бабка язычок, а нет. Твердят, что и Гагарин, и другие — специально отобранные, крепкого колдовского корня люди, но все же бессчастные, лишенные покоя. Кружат по колеям в крохотном, чуть больше бочки, железном пузыре, ни до ветру выйти, ни просто встать во весь рост...

Когда запустили первый многоразовый корабль «Восход», ведьма злозячествовала еще больше — мало им одного мужика в бочке засадить, так они трех втиснули, чисто кильки в томатном соусе. А на разъяснения, что корабль большой, просторный, отвечала грубо и неучтиво. Полет второго «Восхода» ее разозлил: «Можно ль так над людьми изглагаться — приварили к шарику своему трубу, и через нее человека наружу вытолкнули. А он, несчастный, раздился, что лягушка, никак назад залезть не может. Ну, я ему пособила, сумела пиявку в нужное место поставить. Теперь долго жить будет. А другой... Злы на него мертвяцы. Жестянку, правда, пока трудилась, малость с колеи сбила, да не беда, пусть остынут малость, подумают. К мертвякам на небо в гости лезть — ждать гостей ответных».

Нужно сказать, что не только рядовые обыватели, но и подавляющее большинство лиц, вплотную не причастных к космическим исследованиям, знали о космических полетах только из бодрых газетных рапортов и кардров кинохроники, зачастую фальсифицированных. «Восход» действительно представлялся неким если не кораблем, то катером, а о неполадках с возвращением Леонова на борт узнали лишь

много лет спустя. Потому на слова ведьмы внимания особого не обращали — болтает чушь, ну и пусть болтает. Правда, когда она говорила, что вокруг Земли летают громады, по сравнению с которой все наши корабли — буквально,

ее-таки вызвали для профилактической беседы, но, убедившись, что бабка говорит не об американской технике, а о каких-то древних ковчегах, населенных змеями да ящерами, посмеявшись, отпустили восьмоги.

Но среди знакомых слов ведьмы воспринима-

лись куда серьезнее. Зачем люди лезут в небо? Тратят большие тысячи, умчиваются собачек? И ладно бы одни, а то ведь с американцами наперегонки! Поползли слухи, что грядет новая война. Но не между людьми, как прошлую: повылезают из-под земли всякие чудища, которых атомными взрывами потревожили, и примутся изводить людской род. Вот наверху и готовят запасное убежище, куда можно будет отступить. Просто в космосе станцию построят или на Луне, как получится. Но и небеса совсем не пустые, и мы там гости незваные. Если бочком-краешком, с дарами и поклонами, может, и проскользнет кто-то в наглую, под фанфары, никто города-убежища строить не даст ни нам, ни американцам, никому.

Разговоры эти уже выходили за рамки обывательской болтовни, и Лукерью Петровну Боброму пригласили на врачебно-трудовую экспертную комиссию, где определили прогрессирующую характер ее заболеваний — вялотекущей шизофрении, в связи с чем направили на лечение в областную психоневрологическую больницу в поселок Орловка Воронежской области. Деревенские даже и не пытались вступиться за ведьму, да она и сама не противилась. Отчего же не в больницу, и в больнице люди живут. А только с космосом надо осторожно.

Случилось так, что в день госпитализации ведьмы был произведен запуск космического аппарата «Союз», завершившегося, как известно, трагической гибелью летчика-космонавта. По этому случаю стационар посетили специалисты особого профиля, которые спросили у главного врача, уверен ли тот в установленном диагнозе и не может ли под маской шизофреники скрываться специально подготовленный разведчик. Врач убедил экспертов, что больная ведет себя совершенно адекватно поставленному диагнозу, а что до методов подготовки разведчиков, то он с такой не знаком и давать каких-либо заключений на этот счет не уполномочен. После чего за пациенткой Боброй Л.П. установили усиленное наблюдение.

Больной Лукерья Петровна была покладистой, все препараты беспрекословно принимала в присутствии медсестры, не пытаясь украдкой выплюнуть, не увиливала и от уколов. Электротерапия, казалось, даже доставляла ей удовольствие — после сеанса она всегда благодарила персонал и просила в другой раз поддать жару побольше, уверяя, что нет ничего полезнее для возвращения гибкости в теле.

С прочими больными общалась выборочно, ограничивая круг знакомства знатным шахтером, у которого на почве белой горячки развились бредовые идеи о заселенных подземных городах, где над людьми властвуют гады и медведи, и с молоденькой учительницей, по распределению посланной в отдаленный поселок лесозаготовителей, в котором у нее развились «видения». Учительницу подозревали в симуляции с целью уклонения от обязательного труда.

Никакими спецсредствами главврач, разумеется, не располагал, но по докладам медперсонала знал, что вся троица вела разговоры со зорчательного характера — о строении мира, о судьбах человечества, что, в общем, характерно для пациентов психоневрологических диспансеров. Обнадеживало то, что пациенты призывали к терпению и спокойствию, следовательно, сохранялась вероятность возвращения их к нормальной общественной жизни.

Лукерью Петровну совсем уж было решено выписать домой под диспансерное наблюдение, как она, а вместе с ней шахтер и учительница, исчезли из диспансера! Санитар Фрол, что дежурил в коридоре, заявил в объяснительной записке, что просто сквозь стену в больнице вошли некие личности и вывели пропавших наружу.

Поскольку санитар был хроническим алкоголиком и часто употреблял предназначенные для больных медикаменты, особенно спиртосодержащие, веры его словам не было. Учитывая социальную не опасность ушедших из больницы, розыск их велся в обыкновенном режиме и привел к обычайным же результатам — то есть никаким.

Солomon НАФЕРТ
Фото EPA

Но что делать, если, проснувшись поутру, ты глянешь на календарь и увидишь, что сегодня – пятница, тринадцатое? Не идти на работу или учебу? Остаться на весь день дома? Но где гарантия, что дом – самое безопасное место? Никаких га-

слухам, приключился именно в пятницу. Хотя никто этого точно не знает. Каин убил Аvelia в пятницу. Смешение языков среди строителей Вавилонской башни почти наверняка приключилось в пятницу. Храм Соломона рухнул в пятницу. Избиение младенцев

ронавтов – Джон, Фред и Джемс. Если сложить буквы в их именах, то получите то самое злополучное число – 13. И что же? Полет не удался, была куча технических неполадок. Так что если взять все негативные ассоциации, связанные с пятницей, да при-

тринацать человек, как бы случайно кто-то просыпал соль, а трапеза начиналась в тот момент, когда старинные часы били 13 раз.

Но и сегодня есть такие «бузотеры», которые из принципа делят все наоборот – просто что-



ВС

рантий нет. Притом это и для здоровья вредно – сидеть весь день взаперти. Да еще нервничать.

Вот и получается, что суеверия вредны для здоровья.

В сознании человечества здоровье и суеверия связаны неразрывными узами. На каждом континенте это что-то свое, особое. Но есть и многое похожего. В древние времена народ изобрел массу всяких целебных и профилактических мер, чтобы сохранить здоровье. И некоторые из этих мер годятся и поныне.

Чувствуешь, что вот-вот заболеешь, простуда? Поймай падающий дубовый лист. На руке появилась неприглядная бородавка? Обвязи ниточкой, а ниточку потом закопай на перекрестке трех дорог. Голова заболела? Это уж и вовсе просто: возьми шкурку, которую сбросила с себя змея, и обмотай вокруг лба.

Нет, ничего здесь не придумано – все это часть нашей общечеловеческой культуры. Теперь, конечно, есть более современные способы исцеления, нежели змеиная кожа. От артрита, к примеру, многие люди носят медный браслет. И им наплевать, что ученыне сумели доказать суть его целебных свойств. То есть вообще – имеются такие свойства или нет. А теперь вовсю пропагандируются циркониевые браслеты.

Примерно так же обстоит дело и с пятницей. Никто ничего не доказал, а верят почти все. Но, спрашивается, откуда это пошло? За что так не любят пятницу? Ну, может быть, просто за то, что исторически у нее сложилась плохая репутация. Всемирный потоп, по

царем Иродом тоже вроде бы началось в пятницу. Христа распяли в пятницу. Может, это было и не так, да поди ж теперь проверь, через тысячи лет. А боязнь тринадцатого числа – чертовы дюжинки – настолько распространена, что даже получила особые научное название – трискаидефобия. Здорово, правда? Звонишь тринадцатого на работу и сообщаешь, что прийти не можешь – у тебя трискаидефобия. Никто не поймет и не запомнит, зато звучит солидно. А боязнь пятницы вкупе с тринадцатым числом называется еще эффектнее – параксевидекатриофобия. Представляете?

У древних египтян, кстати сказать, такой фобии не было. Скорее, наоборот. Они верили, что жизнь представляет собой лестницу из 12 ступеней, и каждая ступень – это шаг наверх, к знанию. А тринадцатая ступенька вела к вечной жизни.

Так что страхи появились позже. Может быть, карты Таро виноваты? Там число 13 в самом деле означает смерть. Или шабаш ведьм, где их должно собраться 13 (или 12 ведьм и дьявол?). Или, может быть, с Тайной вечери все пошло, на которой было именно 13 человек – Христос и 12 учеников. И, как мы все знаем, закончился этот ужин плохо.

Ну, казалось бы, верят в эти сказки простой народ, и ладно. Кому это помешало? Ан нет. 32 года назад НАСА – аэрокосмическое агентство США – решило этим суеверием пренебречь, отправив в космос «Аполлон-13». И старт был в 13 часов 13 минут. На борту находились трое аст-

авий к ним те, что вызывает число 13, то получается мощный отрицательный ментальный (а может быть, энергетический) заряд. И накопили его все мы сообща – за многие столетия. Может быть, у нас в генах что-то такое записано, что, мол, в пятницу, тринадцатого, лучше не высовываться?

И все-таки есть люди, для которых число 13 – счастливое. Канадский журналист Генри Гордон рассказал в Toronto Star о своем друге Джеке Уэлше, который родился 13-го числа 13-м ребенком в семье, и скрушаются по поводу того, что в году всего 12 месяцев. Джек просто помешан на цифре «13»! В очередь непременно старается стать тринадцатым, в кино сидят на место № 13. Если ему предлагают вступить в какую-нибудь организацию, он сделает это, если будет тринадцатым ее членом, а иначе – ни-ни! Джек любит рассказывать немыслимую историю, которая якобы приключилась с ним однажды на подводном в Калифорнии. В тот день в тринадцатом заезде участвовало 13 лошадей. Джек стоял в очереди в кассу тринадцатым и поставил 1300 долларов на лошадь под номером «13». Вы не поверите, но она пришла... тринадцатой!

А вообще-то Джек, конечно, не один такой. Такие чудаки даже объединяются в специальные общества. В Шотландии, в городе Глазго, еще в 1891 году возник Клуб «Тринадцать». Члены клуба получали массу удовольствия оттого, что демонстративно нарушили все стародавние запреты: за стол садились по

Хотите – верьте, хотите – нет, но я пишу это в пятницу, 13-го, притом на компьютере, хотя все уже давно знают, что в такой день компьютер лучше вообще не включать. Некоторые и не включают...

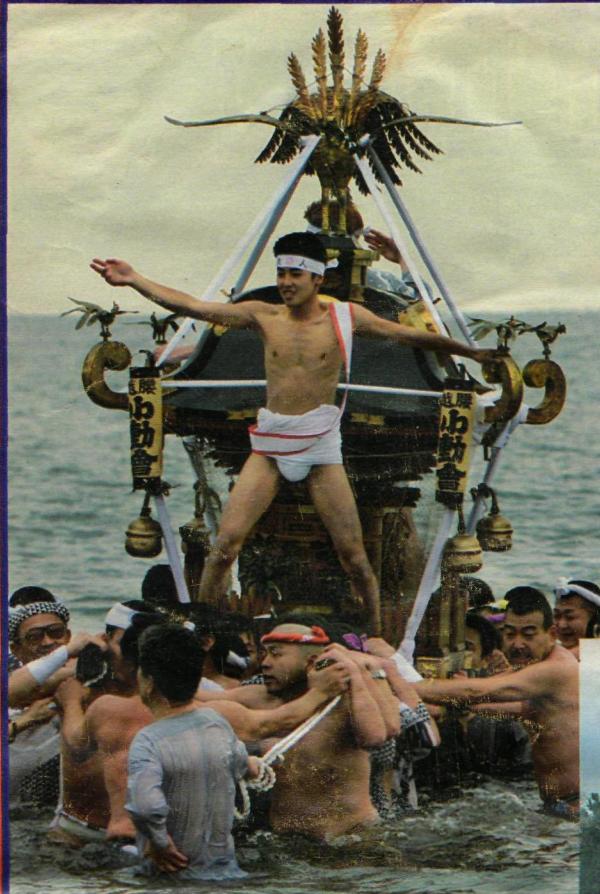
бы еще раз испытать судьбу и посмеяться над дремучими суевериями. В Лос-Анджелесе, например, «Общество скептиков» именно в пятницу, 13-го, устраивает специальную «тусовку», где приглашенным предлагается нарушать все табу. Чтобы попасть во входную дверь, им непременно придется пройти по растрескавшемуся тротуару, потом прошмыгнуть под лестницей, раскрыть зонт в помещении и т.п. – все это, по суевериям американцев, делать не положено. Не возбраняется в этот день даже бить зеркала, оставлять шляпу на кровати и нарушать прочие неписанные правила, которые соблюдают каждый здравомыслящий человек. Мистер Риз, организатор всего этого безобразия, просит всех участников позвонить ему на следующий день и сообщить, приключилась ли с ними в итоге какая-нибудь неприятность. Однако за четыре года такого не было ни разу. Тем не менее, по словам Риза, суеверия отмирают с трудом. Обыватели держатся подальше от организуемых им сборищ.

Какова же цель таких обществ и сборищ? Борьба с суевериями. Якобы. А может быть, просто бравада, целью которой – заглушить страх. Как бы то ни было, но, как сказал философ Фрэнсис Бэкон, «попытка избегать суеверий – тоже суеверие». Так что бравировать тут особенно нечем.

И вот что, друзья мои. Не забудем, на всякий случай, что следующая пятница, 13-е, будет в пятницу, 13 декабря.

Анна СЕРДЮК

праздники мира

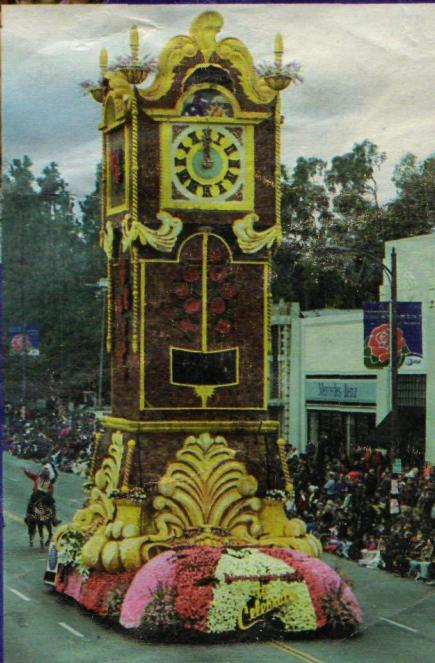


В городе Фудзисаве на острове Хонсю молодые люди празднуют свое совершеннолетие. Они складывают маленькие фигуры различных божеств на специальные носилки, которые добровольцы относят подальше от берега. Там один из участников праздника, стоящий на носилках, опускает статуэтки в волны. Считается, что этот ритуал подарит молодым японцам счастливое будущее.

Ни один праздник в Китае не обходится без красочных драконов. С древних времен это мифическое существо считалось там не чудовищем, а воплощением мудрости, миролюбия и доброты. Китайцы верят, что драконы населяют все водоемы, а также парят в облаках.



На центральной площади болгарского города Перник ежегодно собираются тысячи танцоров. Их зажигательный танец и необычные наряды призваны отпугнуть нечистую силу, которая, конечно, попытается вредить людям в новом году.



Парад роз в Пасадене (Калифорния), который проводится зимой. Тысячи роз понадобилось срезать для того, чтобы создать эти колossalные часы с раскачивающимся маятником и двигающимися стрелками. Зато часами смогли полюбоваться около миллиона участников праздника, а еще 365 миллионов человек смотрели Парад по телевизору.

Неподалеку от малазийской столицы находятся пещеры Бату Кэйвс, образовавшиеся 400 миллионов лет назад в известняковых породах. Индуисты ежегодно отмечают здесь праздник Тайпусам, устраиваемый в честь бога Муругана. В этот день верующие вносят статую божества в особую Храмовую пещеру, для чего им приходится преодолеть 272 ступени, ведущие вверх.

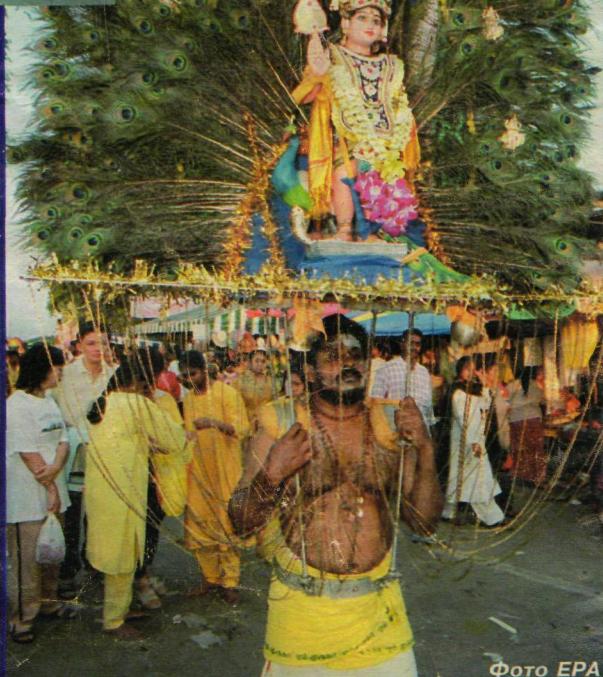


Фото EPA