



Сенсация: убийство Кеннеди спланировано ЭВМ

КАМЕИДОСКОП®

НЛО®

№ 3 (270) • ПОНЕДЕЛЬНИК • 13 ЯНВАРЯ 2003



ЮПИТЕР



ИСТОЧНИК
ЯДЕРНОЙ
ЭНЕРГИИ?



ФИДЖИ



ОСТРОВА ЛЕТАЮЩИХ
ГОЛОВОРЕЗОВ



ДОРОГИЕ НАШИ ЧИТАТЕЛИ!

Наша редакция делает вам подарок. Начиная с № 5, который выйдет 27 января 2003 года, объем нашего издания увеличится на 15 процентов и составит 28 страниц. Самое главное, что рекомендованная цена журнала – 7 рублей – при этом не увеличится.

7 рублей – много это или мало?

Отпускная цена редакции для одного экземпляра 4 рубля 46 копеек.

В нее входят глянцевая бумага, прекрасная полиграфия, труд сотен и тысяч авторов, создающих интересные статьи, красочные фотографии. В розничную сеть вашего города издания поступают максимум по 5 рублей с учетом доставки до самых дальних точек. Остальное берут за свой труд распространители.

Следовательно, 7 рублей – цена, нормальная для всех регионов (на Украине – 1,20 гривны, в Казахстане – 35 тенге, в Белоруссии – 420 рублей).

От вас мы узнали, что в некоторых регионах приходится покупать журналы значительно дороже, чем рекомендовано на обложке. Это, ко-

нечно, омрачает радость приобретения любимого издания...

Что делать?

Это же рынок, ведь так?

Предлагаем три правила поведения на рынке:

1. Покупайте там, где дешевле!

2. Торгуйтесь!!! На базаре каждый старается сам за себя – продавец ставит свою цену, покупатель, торгуясь, просит другую...

3. Предложите купить 2 журнала, но по 7 рублей.

А если что, на базаре и пошуметь не грех, на то и базар...

Мы будем благодарны, если вы сообщите о результатах своих покупок.

Пишите нам по адресу:

198099, Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2/4, «Калейдоскоп».

E-mail: kscope@ks.ru, market@ks.ru

Мы прилагаем все усилия, чтобы наши издания были доступны по стоимости и радовали каждым своим номером.

с нами не соскучишься!

Читайте НОВЫЙ



Китай: новая терракотовая армия

23 ноября 2002 года житель провинции Шаньдун в Северном Китае вскапывал землю на своем участке неподалеку от города Вэйхай. Ножом под его лопатой что-то заскрежетало. «Что, если это клад?» – подумал мужчина и теперь уже очень осторожно продолжил свои «раскопки».

Однако его ждало разочарование: в земляной яме находилась всего лишь терракотовая статуя, правда, довольно большая, в человеческий рост. Поразмыслив, законопослушный китаец сообщил о находке местным властям, не подозревая, что истинную цену найденного им сокровища трудно даже вообразить!

Мы уже не раз писали об уникальной археологической находке, сделанной в 1974 году в окрестностях китайского города Литонг. Там крестьянин, копая колодец, обнаружил фигуры солдат в человеческий рост и лошадей. Благодаря этой случайной находке начались грандиозные раскопки, в результате которых на свет появилась восьмимысячная терракотовая армия. Как выяснилось, армия эта захоронена рядом с



Раскопки в окрестностях Вэйхай

императором Цинь Шихуанди, по чьему повелению началось в свое время строительство Великой Китайской стены.

Согласно древнему обычаю, император пожелал, чтобы после его смерти умертвили и погребли рядом с ним восемь тысяч молодых воинов. Советники едва уговорили Шихуанди не совершать страшного поступка, и тот решил удовольствоваться терракотовыми воинами. Император умер в 210 году н.э., и с тех пор подземная армия стережет его по смертный покой.

И вот – новая находка! Оказалось, что обнаруженная жителями провинции Шаньдун терракотовая фигура далеко не единственная. Сейчас еще трудно сказать, сколько всего воинов в найденной армии, но каждый день из-под земли извлекают новые и новые скульптуры. Эта терракотовая армия создавалась, судя по всему, в период с 206 года до н.э. по 220 год н.э. По чьему приказу и зачем появились на свет эти воины, пока не известно.

Юрий ЛЮБИМОВ
Фото ЕРА

археологические
находки

СОДЕРЖАНИЕ

УФОЛОГИЯ: НЕОЖИДАННЫЙ АСПЕКТ

Вадим Ильин.

«Маджестик-12»: реальность или вымысел?.....3,4,5

UFO: СВИДЕТЕЛЬСТВА ОЧЕВИДЦЕВ

Мария Буук. НЛО над Дербиширом.....6,7

ТАЙНЫ КОСМОСА

Екатерина Воронцова.

«Небесная битва» погубила планеты!.....8

Николай Гречаник.

Юпитер – будущая звезда Солнечной системы.....9

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

Валентин Псаломщиков.

Электричество без проводов.....10,11

ЭХО МИНУВШИХ ВЕКОВ.....12

ЗАГАДКИ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ

Юрий Золотов.

Синий камень, исполняющий желания.....13

СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО

Соломон Нафферт. Проект «Велзи».....14,15

МИР ПРИКЛЮЧЕНИЙ

Иван Рыбаков.

Рейнгольд Месснер: герой-одиночка, усмиряющий духов гор.....16,17

ЭКЗОТИЧЕСКИЕ ПЛЕМЕНА

Вячеслав Орлов.

Фиджи – острова летающих головорезов.....18,19

ЗА МИФОМ – РЕАЛЬНОСТЬ

Юрий Любимов.

«Черные собаки» появляются из-под земли.....20

ЗА ГРАНЬЮ ЖИЗНИ

Эрик Мельников. Вернувшиеся с того света.....21

ЗАГАДКИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ПСИХИКИ

В гармонии с энергетикой планеты.....22

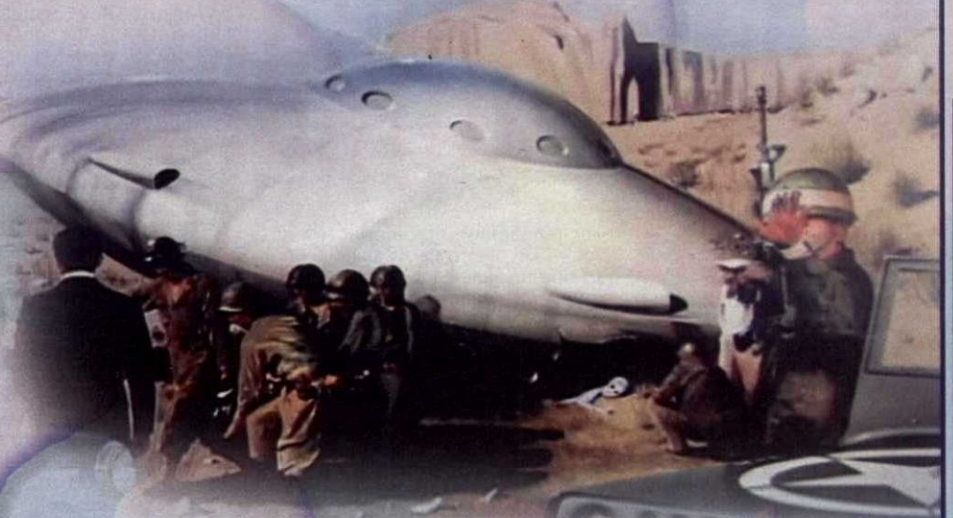
Сергей Кривенков. Феномены сознания.....23

В ЦАРСТВЕ ЛЬДА И СНЕГА.....24

Над номером работали: редактор Т.В. Камчатова, зам. редактора Е.Р. Анфимова, компьютерная верстка и дизайн Г.В. Волюнец, бильд-редактор Е.Н. Анфимов, корректор Ю.В. Кучумова.

Некоторые люди до сих пор уверены, что в ночь с 1 на 2 июля 1947 года в пустынной местности штата Нью-Мексико вблизи города Росуэлл потерпел аварию космический корабль инопланетян и что прибывшие на место катастрофы военные подобрали обломки корабля и тела погибших членов экипажа. И для такой уверенности у них есть определенные основания.

Официальную версию той катастрофы от имени американского военного командования озвучил бригадный генерал Роджер Рэми. Она хорошо известна: под Росуэллом, вследствие возникших технических неполадок, упало дистанционно управляемое устройство для высотных метеорологических наблюдений, состоящее из коробчатого воздушного змея, воздушного шара, а также изготовленной из фольги звездообразной мишени для отражения сигналов радара. И никто при этом не пострадал. Эту версию приняло большинство людей как в США, так и в других странах, и вскоре бушевавшие по этому поводу волнения и страсти улеглись. Ровно на 40 лет.



"МАДЖЕСТИК-12": РЕАЛЬНОСТЬ ИЛИ ВЫМЫСЕЛ?

Первые сомнения в достоверности упомянутой официальной версии возникли в США в мае 1987 года, когда стали распространяться сведения о документах какого-то сверхсекретного проекта «Маджестик-12» и одноименного комитета. Фотопленку со снимками этих документов в декабре 1984 года получил от анонимного отправителя лос-анджелесский продюсер документальных фильмов Хайме Шандера. Проявив пленку, Шандера ознакомил с ней Стэнтона Фридмана и Уильяма Мура, двух известных американских уфологов. Посовещавшись, все трое решили попытаться определить подлинность документов, прежде чем передать гласности их содержание. К какому заключению пришли «дознатели» — неизвестно, однако спустя два с половиной года документы были обнародованы.

Первым и, пожалуй, самым сенсационным оказался документ, из которого следовало, что летом 1947 года в Нью-Мексико действительно разбился корабль инопланетян с экипажем из четырех человек. В документе приводится текст официального заявления, сделанного в начале июля 1947 года офицером по связям с общественностью на армейской авиабазе в Росуэлле. В нем, в частности, говорилось:

«...Служба разведки 509-й атомной бомбардировочной группы Восьмой воздушной эскадрильи стала обладательницей дискообразного летающего объекта благодаря информации и помощи, полученной от одного из местных фермеров, а также администрации шерифа округа Чавес... В результате срочно принятой спасательной операции дискообраз-

ный объект был эвакуирован с территории участка, принадлежащего фермеру, и доставлен на авиабазу. После обследования объекта на летном поле майор Джесси Марсел, офицер разведки, руководивший операцией, передал объект представителям командования».

Следующий документ, от 18 ноября 1952 года, представляет собой докладную записку контр-адмирала Роскоу Хилленкоттера только что избранному президенту Дуайту Эйзенхауэру. К записке приложен подписанный 24 сентября 1947 года прежним президентом Трумэном и адресованный министру обороны Джеймсу Форестоллу меморандум, в котором предлагается приступить к организации операции «Маджестик-12».

Сама же докладная записка информирует нового президента о том, что «...операция «Маджестик-12» представляет собой совершенно секретную научно-исследовательскую и разведывательную акцию, подконтрольную исключительно президенту Соединенных Штатов». В записке сообщается, что ходом операции руководит комитет из двенадцати самых выдающихся граждан США, имеющих большие достижения как в оборонной, так и в гражданской сфере деятельности — отсюда и число «12» в кодовом наименовании операции.

«7 июля 1947 года, — продолжает в своей записке адмирал, — была начата секретная операция по спасению обломков разбившегося объекта для их последующего изучения». И далее: «Есть основания предполагать, что аппарат, перед его падением и взрывом, покинул четыре маленьких человекоподобных существа... Всех четверых нашли мертвыми примерно в двух милях к востоку от места катастрофы. Тела были сильно повреждены хищниками и стервятниками, а также подверглись разрушительному воздействию окружающей среды, поскольку обнаружить их удалось только спустя неделю после катастрофы... Несмотря на то, что эти существа внешне напоминают людей, очевидно, что биологические и эволюционные процессы их развития принципиально отличаются от тех, что привели к существованию современного homo sapiens».

По одной из версий, в необходимости проекта «Маджестик-12» президента Трумэна убедили два человека. Одним из них был доктор Ванневар Буш, крупнейший американский ученый и организатор науки, создатель первого

дифференциального аналогового компьютера. Во время Второй мировой войны Буш стал директором Комитета по научным исследованиям и развитию, который координировал исследования в области вооружений, и, в частности, проект «Манхэттен», закончившийся созданием первой в мире атомной бомбы. После войны Буш возглавил Объединенную комиссию по исследованиям и развитию. Кроме того, в 1939–1955 годах Буш являлся президентом Технологического института Карнеги.

Вторым человеком был Джеймс Форестолл, с начала 40-х годов — военноморской министр, а затем министр обороны США. Некоторые считают, что, занимая эту должность, Форестолл посетил место катастрофы НЛО вблизи Росуэлла и видел ее последствия. Возможно, испытанное при этом потрясение и послужило причиной последующей душевной болезни, приведшей его к самоубийству. В мае 1949 года, находясь на излечении в военноморском госпитале Бетесда, штат Огайо, Форестолл в припадке умопомрачения выбросился из окна.

Ставшие достоянием гласности документы проекта «Маджестик-12» явились подлинной сенсацией для всех, кто неравнодушен к проблеме НЛО. Но, как всегда бывает в подобных случаях, сразу же появились люди, усомнившиеся в подлинности документов. Самые рьяные из них исходили из принципа: «Этого не может быть, потому что не может быть никогда!» Более вдумчивые (и образованные) индивидуумы, особенно из числа уфологов-скептиков, принялись скрупулезно исследовать как содержание, так и оформление документов, консультируясь при этом со специалистами из различных областей науки и техники. Таким способом они пытались найти доводы в пользу своих сомнений. И как будто бы нашли.

Так, ученый-биолог, опытный ветеринарный врач и врач-патолог анатом с большим стажем, привлеченные для консультации, высказали следующее единодушное мнение: трупы людей или животных вряд ли мог-



Кадр из фильма «Операция инопланетянина»



ли быть «сильно поврежденные хищниками, а также вследствие разрушительного воздействия окружающей среды», если они пролежали в условиях такой сухой и жаркой погоды, какая стоит летом в пустынных районах штата Нью-Мексико. Напротив, засушливая атмосфера пустыни скорее привела бы к их обезвоживанию и своего рода мумификации. Что касается хищников и стервятников, то они должны были бы либо вообще не прикасаться к трупам вследствие особенностей «биологических и эволюционных процессов их развития», либо, если эти особенности не отразились на привлекательности добычи, обглодать их за прошедшую неделю до костей.

Следующие доводы в свою пользу скептики отыскивали с помощью специалистов по пишущим машинкам, а также экспертов в области художественной и репродукционной фотографии.

Исследования текста меморандума президента Трумэна от 24 сентября 1947 года дали повод утверждать, что он был напечатан на пишущей машинке фирмы «Смит Корона», причем на той модели, которую фирма начала выпускать... только с 1963 года! А тщательное изучение подписи президента под этим меморандумом позволило сделать не менее любопытное заключение. По мнению экспертов в области фотографии, подпись оказалась подлинной, но... была перефотографирована с другого меморандума, адресованного Ванневару Бушу и подписанного Трумэном 1 октября 1947 года. В окончательном виде весь документ был скопирован методами фотомонтажа, но как бы с настоящей подписью президента.

Содержание и результаты

исследований, предпринятых доверенными скептиками, были широко представлены в прессе, на радио и на телевидении. Они произвели не меньшую сенсацию, чем сами документы, подлинность которых теперь если и не опровергалась, то подвергалась весьма обоснованным сомнениям. Однако ни одной из противостоящих сторон окончательно доказать оппонентам свою правоту так и не удалось...

Прошло еще 14 лет. В июле 2001 года Тимоти Купер, уфолог с большим стажем, ветеран вьетнамской войны, получил от анонимного отправителя из штата Виргиния пакет секретных правительственных документов. Это были 23 страницы фотокопий, в свою очередь перенятых с ксерокопий оригиналов. Основное содержание документов – описание образцов внеземной техники и технологии, а также упоминание проекта «Иегова», отзыв о котором, по заданию комитета «Маджестик-12», подготовила группа выдающихся американских ученых. В эту группу, в числе прочих, вошли: Альберт Эйнштейн, автор теории относительности, Роберт Оппенгеймер, руководитель проекта «Манхэттен» по созданию атомной бомбы, и Эдвард Теллер, «отец американской водородной бомбы», а впоследствии, при президенте Рейгане, руководитель программы «Звездные войны». Как известно, эта программа предусматривала создание оборонительных средств, позволяющих разрушать любые угрожающие объекты (в том числе ракеты с ядерными зарядами), направляющиеся из атмосферы к североамериканскому континенту.

Ознакомившись с документами, Купер передал их для детального изучения двум специалистам в этом деле, уфологам Роберту и Райану Вудам, более десяти лет занимающимся поисками и исследованиями материалов, относящихся к области уфологии. Их профессиональная подготовка наилучшим образом соответствует такому роду занятий: доктор Роберт Вуд защитил диссертацию в области аэрокосмической техники, а его сын Райан – инженер, математик и специалист по компьютерам и программированию.

В ноябре 2002 года в городке Брумфилде, штат Колорадо, с Райаном Вудом встретилась Лин-

да Моултон Хау – журналистка, магистр наук, уфолог, исследовательница аномальных явлений природы и тайн истории, автор нескольких книг по этой тематике. Райан рассказал журналистке о содержании наиболее интересных документов, показал некоторые из них.

В числе документов – докладная записка, озаглавленная: «Технологии НЛО и дисбаланс силы». Она составлена Эдвардом Теллером, вероятно, в середине 80-х годов и адресована президенту Рейгану. В записке, в частности, сказано:

«В наше время все жители Земли – соседи. Но одни живут в свободном мире, другие – в мире диктатур, третьи – в так называемом «третьем мире», где изменения происходят стремительно и нередко осуществляются насильственным путем. И судьба всех этих людей зависит от того, сумеют ли они перенять и развить технологии, используемые в НЛО. Если мы хотим понять, что ждет нас в будущем и повлиять на него, то мы должны также понять, что именно такими техническими средствами должно располагать человечество в этом будущем».

Объемистый «Аналитический отчет по теме «Летающая тарелка» от 2 сентября 1947 года подготовлен научно-исследовательской лабораторией Управления материально-техническо-

стабилизатор крыла, по-видимому, позволяет аппарату неподвижно зависать в воздухе.

3.Силовая установка состоит, предположительно, из сферического реактора, работающего на изотопе водорода, и связанных с ним двигателей.

4.Диаметр корпуса аппарата составляет 30 метров, а его центральной части – купола, в котором размещается кабина, – 10 метров. Кабина разделена на три отсека: верхний – рубку управления полетом, средний – отсек оборудования и нижний, где размещены силовая установка и посадочные устройства. У расположенного концентрично дискообразного крыла, возможно, имеется вращающаяся часть и регулируемая передняя кромка.

5.Возможно, что в конструкции аппарата предусмотрено опускание купола с кабиной внутрь центральной части для повышения полетных аэродинамических характеристик.

6.Приборы и средства управления полетом приводятся в действие проводящими световые волны волокнами, похожими на стеклянные стержни, но эластичными. Снаружи они покрыты защитной оболочкой из пластика. Все команды на исполнительные органы подаются прикосновением к соответствующим управляющим элементам. Приборы закрыты пластиковым щитком, положение которого, по-видимому, зафиксировано цветовым кодом.

7.Аппарат, возможно, оснащен навигационным оборудованием, позволяющим ему летать при любой погоде.

Возвратимся к пункту шесть. В США исследования и разработки в области волоконной оптики начались в начале 50-х годов. Первый световод запатентован в 1954



Бригадный генерал Рэми и полковник Дьюбос осматривают остатки НЛО

По некоторым данным, в этом ангаре хранятся обломки НЛО и тела пришельцев

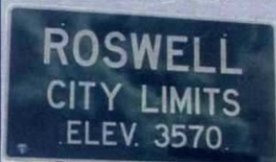
го обеспечения ВВС и адресован начальнику этого управления, генералу Кэбеллу. В отчете имеется раздел «Общее описание аппарата «Летающая тарелка», где сообщаются такие сведения:

1.Оболочка аппарата изготовлена из полированного металла, который по структуре и химическому составу отличается от всех известных металлических материалов, а по химической стойкости и механическим свойствам превосходит их.

2.Аппарат предназначен для полетов на большой высоте. Управляемый с помощью гироскопов

году. Отчет по теме «Летающая тарелка» написан на семь лет раньше.

Прямых указаний на то, что исследуемая «Летающая тарелка» – это НЛО, разбившийся под Росуэллом, нет. По крайней мере, в документах, имеющихся на сегодняшний день у Роберта и Райана Вудов. Но зато у них есть несколько писем и распоряжений командования ВВС и ПВО США, датированных серединой июля 1947 года. В этих бумагах идет речь о некоей срочной и чрезвычайно секретной спасательной операции, при этом упоминается «ин-



цидент с летающим диском» и испытательный полигон в штате Нью-Мексико. Так что, похоже, концы с концами сходятся.

Еще один отчет объемом 28 машинописных страниц от 19 сентября 1947 года озаглавлен: «Обследование потерпевшего аварию дискообразного летательного аппарата». В разделе XVIII отчета упоминается находящаяся внутри аппарата «небольшая нейтронная энергетическая установка», а в разделе XX сказано, что «единственным предметом в двигателе, напоминающим электросхему, оказалась тонкая круглая пластинка из материала типа пластмассы, смонтированная во внешнюю оболочку сферического корпуса. Под сильным увеличением удалось рассмотреть на пластинке большое количество очень тонких линий, в совокупности похожих на паутину. Линии представляют собой нити из чистого серебра, они соединяют друг с другом расположенные кругами группы микроскопических серебряных капелек, нанесенных на пластинку». Это описание соответствует современному микроминиатюрному электронному устройству, известному как «интегральная схема».

Весьма интересен по форме и содержанию небольшой, всего в одну страницу, документ, подготовленный членами Научно-консультативного комитета «Маджестик-12». Начало документа выглядит так:

«СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО.
Пароль: БЕЛЫЙ ГРАВИЙ.
Разведывательная служба
комитета МАДЖЕСТИК-12.
02 октября 1962 г.
ПРОЕКТ «ИЕГОВА»

Содержание документа:

О расшифровке языка пришельцев по имеющимся в распоряжении записям под руководством Управления национальной безопасности, в соответствии с совместным проектом ЦРУ и министерства обороны под кодовым наименованием «КРЕМЕНЬ».

Однако у Вудов есть и более ранний документ на эту тему — письмо Эйзенхауэра директору ЦРУ от 4 ноября 1953 года. В нем президент писал:

«Я ознакомился с оперативным планом работы комитета «Маджестик-12» от 16 июня 1953 года... Считаю, что его целесообразно рассмотреть на совещании в узком кругу, организовать которое следует директору Управления национальной безопасности, Вам и

руководителям специальных научных исследований по проекту «Маджестик-12». Я хотел бы непременно видеть на этом совещании руководителя проекта «Иегова» профессора Альберта Эйнштейна, а также доктора Роберта Оппенгеймера, как наиболее сведущих в физических аспектах подлежащей обсуждению проблемы. Для обеспечения конфиденциальности совещания предлагаю совместить его с какой-либо научно-технической конференцией».

Существует еще один документ, подтверждающий, что в обследовании и изучении совершивших аварийную посадку или разбившихся НЛО участвовали, помимо уже упоминавшихся Альберта Эйнштейна, Роберта Оппенгеймера и Эдварда Теллера, крупный теоретик в области самолето- и ракетостроения, аэро-, гидро- и термодинамики доктор Теодор фон Карман, а также Вернер фон Браун, создатель германской боевой ракеты «Фау-2», а впоследствии руководитель разработок американских баллистических ракет «Редстоун» и «Юпитер», ракет-носителей серии «Сатурн».

Этим документом является информационное сообщение от 16 июля 1947 года, направленное из штаб-квартиры командующего армией США генерал-лейтенанта Натана Туайнинга в адрес командующего ПВО США. В нем приводится описание двух НЛО — одного неповрежденного, совершившего посадку, и одного разбившегося. Вот выдержки из этого сообщения:

«В соответствии с директивой президента от 09 июля 1947 года было осуществлено предварительное обследование совершившего посадку «летающего диска», а также, предположительно, обломков второго диска. Приведенные ниже данные были получены офицерами Инженерного дивизиона с участием сотрудников Авиационной лаборатории с привлечением экспертов из Лаборатории реактивного движения, Калифорнийского технологического института и группы научных консультантов во главе с доктором Теодором фон Карманом.

По общему мнению всех участников обследования, летательные аппараты, обнаруженные в районе Виктории Пик и Сокорро, штат

Нью-Мексико, не могли быть изготовлены в Соединенных Штатах ввиду особенностей их конструкции и устройства, главные из которых представлены ниже.

1. Круглый дискообразный корпус не соответствует ни одной из конструкций летательных аппаратов, разрабатываемых по заказам ВВС, армии или флота.

2. Отсутствуют какие-либо признаки расположенных снаружи двигателей, энергетической установки, воздухозаборников и выхлопной системы, необходимых для привода в движение с помощью воздушного винта или реактивного двигателя.

3. Немецкие ученые и специалисты из Фор-та Блисс и с полiglona Уайт Сэндс не нашли сходства между этими аппаратами и разрабатывавшимися в нацистской Германии дисколетами — секретным оружием серии «Фау». Не исключена возможность того, что такой аппарат сумели разработать русские. Однако отсутствие каких-либо надписей и обозначений с применением кириллицы заставляет усомниться в этом.

4. При внутреннем осмотре аппарата обнаружен отсек с весьма сложным агрегатом, который, по мнению доктора Оппенгеймера и доктора фон Кармана, возможно, является атомной двигательной установкой. Они полагают, что реактор (предположительно — на тяжелой воде) может в этой установке работать как теплообменник, позволяющий аккумулировать энергию путем превращения ее в некое вещество для последующего использования в процессе обратного превращения.

5. Под двигательной установкой находится шарообразная капсула диаметром около трех метров с четырьмя симметрично расположенными цилиндрическими полостями в нижней части. Капсула связана с двигательной установкой системой рычажных и зубчатых передач. Возможно, главным двигателем аппарата является реактивная безопасная турбина.



Джеймс Форестолл



Д-р Ванневар Буш

6. Над силовой установкой располагается отсек управления с панелями, на которых имеются детали, похожие на клавиши пишущих машинок. Вероятно, это органы управления реактором и силовой установкой.

7. В верхней части аппарата, имеющей форму купола, находится кабина управления полетом. Иллюминаторы или прозрачные участки в стенах здесь отсутствуют. По-видимому, управление осуществляется с использованием внешнего дистанционного наблюдения или сам аппарат управляется дистанционно.

8. На корпусе аппарата, так же как на конструкциях и агрегатах, расположенных во внутренних помещениях, отсутствуют видимые следы стыков, швов и каких-либо соединений.

Разумеется, уже высказываются сомнения и по поводу подлинности документов, попавших в руки Вудов. Видимо, и эти бумаги будут подвергнуты разумного рода экспертизам. Причем Роберт и Райан заявляют, что они весьма заинтересованы в проведении таких экспертиз при условии их надлежащего профессионального уровня, независимости и беспристрастности.

Вадим ИЛЬИН



Реальное место катастрофы в Росуэлле

Небольшая деревенька Бонсэлл в Дербишире (Англия) превратилась в последнее время в место паломничества туристов. Этот факт имеет простое объяснение: в течение четырех месяцев, начиная с января 2002 года, девятнадцать раз местные жители наблюдали неопознанные летающие объекты. Алан Вебстер, владелец местного паба, сумел использовать необычное явление в целях рекламы:

— Теперь к нам за неделю навещается дюжина любопытных со всех концов страны в надежде увидеть чудо. И все заходят в паб промочить горло. В моем заведении по-прежнему всегда в наличии лучшее пиво Дербишира!

Бизнес Вебстера процветает, он даже пригласил профессиональных музыкантов, и теперь слух клиентов пивной услаждает живая музыка. Паб служит своеобразным клубом, где собираются любители уфологии. На стене предприимчивый хозяин повесил большую карту, на которой указаны координаты всех девятнадцати мест, над которыми появлялись UFO. Он организовал небольшую двухчасовую экскурсию по окрестностям Бонсэлла с посещением всех мест, где с большой вероятностью можно увидеть UFO.

Жительнице деревни, домашней хозяйке миссис Шарон Роулэндс, удалось заснять появление загадочных огней в небе на видеокамеру. В мае газета «Дерби ивинг телеграф» сообщила, что одна из американских телевизионных компаний купила за 20 тысяч долларов эксклюзивные права на показ любительского шестиминутного фильма, сделанного миссис Роулэндс и названного ею «UFO, зависшее над полями рядом с моим домом».

В начале июня в Бонсэлл нагрянули члены Эзотерического общества Бирмингема, занимающиеся паранормальными явлениями. На встречу с ними в местный дансинг-холл пришли семьдесят жителей деревни в надежде получить объяснение тем странным огням, которые они периодически видят в небе над Бонсэллом. Миссис Роулэндс, конечно, тоже присутствовала, но воздержалась от обсуждения своего фильма, так как он еще не был показан по телевидению.

На встрече выяснилось, что достоверных наблюдений, таких, когда очевидцами странного феномена явились два и более свидетелей, насчитывается именно 19. Первым из таких наблюдений признано событие ночи 2 января 2002 года, когда престарелая чета Фалкнер наблюдала яркие серебристые огни, зависшие над полем. Еще 30 жителей Бонсэлла заявили, что тоже видели огни, но их показания не подкреплены свидетельствами других очевидцев.

Пенсионер Якоб Чатни утверждает, что видел подобные огни в небе над родной деревней еще 25 лет назад. На резонный вопрос, почему же он так долго молчал, Чатни признался, что боялся прослыть су-

масшедшим.

Последним наблюдением UFO признано сделанное Дерекем Холмсом вечером 28 апреля 2002 года. Он возвращался домой на своем автомобиле из Кромфорда вместе с семилетним сыном и вдруг увидел странный яркий свет в небе. Сначала он подумал, что это фары машины, движущейся по шоссе.

обороны и Тим Гуд, известный писатель-уфолог. Несколько его книг, посвященных необычным природным явлениям, стали бестселлерами. Рассказы свидетелей прокомментировали известный специалист по аэродинамике и космической технике, а также несколько уфологов.

Колин Сондерс, опытный авиамеханик из Хинкли, наблюдал UFO в небе Матлока в феврале 2002 года вместе с женой и дочерью. Он успел сделать зарисовку, а позднее выполнил детальный макет увиденного летательного аппарата. Формой объект напоминал два сложенных вместе блюда, по краю были расположены яр-

материализовалось из воздуха, повисело так минут десять и исчезло так же неожиданно, как появилось. Футболисты так разволновались, что не смогли продолжить тренировку. Увиденное казалось настолько фантастичным, что можно было бы подумать, что это галлюцинация, если бы не более 20 сви-

кой огромный летательный аппарат просто невозможно. Однако, как оказалось, Ли была единственным очевидцем, что, вероятно, объясняется краткостью проявления феномена. Этого случая наблюдения UFO в Матлоке стал седьмым по счету.

В общей сложности в районе Дербишир Дейлз с начала 2002 года зафиксировано 43 случая появления UFO.

Свидетели сообщают о странных огнях, летающих «блюдах» и огромных треугольниках. Вот пример типичного описания, сделанного местным жителем Рональдом Олдриджем:

— Я ехал на рынок в Дерби. В 7.30 над лесом рядом с шоссе появился гигантский диск. Никогда не видел ничего подобного, формальная логика не могла объяснить, что это такое. Казалось, что диск вращается, по его краям сияли голубые, красные и белые огни. Я очень испугался. Раньше не верил в НЛО и инопланетян, но теперь верю.

Интересно, что два других свидетеля в том же районе часом позднее видели три подобных объекта.

Пол Ханнанн, житель Вирксворта, наблюдал 8 сентября 2002 года башнеобразный летающий объект. Пол находился на крыше своего дома, устанавливая телевизионную антенну. Увидев странные яркие огни на темном вечернем небе, Ханнанн крикнул жене: «Тащи скорее бинокль!» На небе завис круглый объект, светящийся белым ярким бриллиантовым сиянием. Пол, следящий за UFO через бинокль, заметил, что тот стал постепенно тускнеть и уменьшаться в размерах и наконец превратился в размытое пятно, которое невооруженным глазом уже нельзя было рассмотреть.

Сначала объект не двигался, но когда началось угасание, казалось, он начал танцевать в воздухе. Постепенно UFO

совершенно исчезло. Вся процедура угасания заняла около четверти часа. Миссис Ханнанн наблюдала феномен вместе с мужем. Пол считает, что летательный аппарат создан пришельцами, хотя и не имеет представления, какая причина побудила их прилететь на Землю.

21 октября два свидетеля наблюдали неопознанный объект над Вирксвортом. Он появился на небосводе в виде большого голубого пятна света с оранжевым искрящимся хвостом, «перечеркнувшим» небосвод с севера на юг. Вот отрывок из интервью, которое репортер газеты «Дейли Дейлз» взял у свидетеля Рональда Хьюза, сидевшего в момент происшествия в парке на скамейке:

«Я сначала подумал, что это самолет, терпящий крушение, горит в воздухе. Однако вскоре понял, что объект движется гораздо быстрее обычного самолета. Особенно поражающее воображение огромное яркое оранжевое свечение».

5 сентября 69-летняя жительница дерев-

ни Тайдсвелл Энн Кроули наблюдала НЛО, зависший над церковью. Энн рассказывает: — Я проснулась среди ночи и, взглянув в окно спальни, заметила на фоне более темного неба массивный треугольный объект. Сначала я решила, что это отражение света в стекле и открыла окно. Объект не исчез. По краям треугольника пульсировали оранжевые огни, центр был темным. Висящий в воздухе предмет не двигался и не производил шума. Миссис Кроули наблюдала феномен в течение трех минут. Затем вдруг треугольник начал плавно изгибаться и исчез с невероятной скоростью в западном направлении. Энн по-прежнему стояла у открытого окна, спрашивая себя, действительно ли она видела треугольник или это приснилось. Через несколько минут на том же месте вспыхнула гроздь ярких оранжевых огней, которая через несколько минут потускнела и совсем погасла. С тех пор пожилая женщина всегда ложится спать с биноклем и видеокамерой наготове. Миссис Кроули заводит будильник и встает по нескольку раз за ночь, но, к огромному сожалению, странные объекты больше не появляются. Энн Кроули рада и тому, что ее проинтервьюировали корреспондент местной газеты и представитель Общества любителей уфологии.

30 августа в 3 часа ночи Джоан Пауэр наблюдала в небе Дерби странный предмет, названный ею «шаром огня». Странное тело сверкало оранжевыми протуберанцами, пляшущими вокруг центрального ядра. Шар спустился из тяжелого дождевого облака, зависшего над городом. Объект немного повисел на месте, а затем скрылся за верхушкой

ми деревьев и крышами домов. Миссис Пауэр не имеет представления, что это было. Она разменяла восьмой десяток, но отличается острым умом. Пожилая леди утверждает, что наблюдала подобное явление три раза за четыре месяца, предшествующие 30 августа. Точных дат предыдущих появлений «шара огня» Джоан не смогла припомнить.

По поводу вышеописанных и многих других случаев появления UFO идут неумолкающие споры в уфологических организациях Великобритании. Можно ли доверять свидетелям? Почему неопознанные объекты появляются именно в Дербишире и почему только в последнее время? Существует множество гипотез, объясняющих, чем же на самом деле являются UFO, в том числе и наблюдаемые в Дербишире. Однако ни одна из теорий до сих пор не доказана.



Встреча членов Эзотерического общества с жителями Дербишира



Редчайшая видеозапись пролета дербиширского НЛО

се навстречу, но затем понял, что круглый светящийся объект неподвижен.

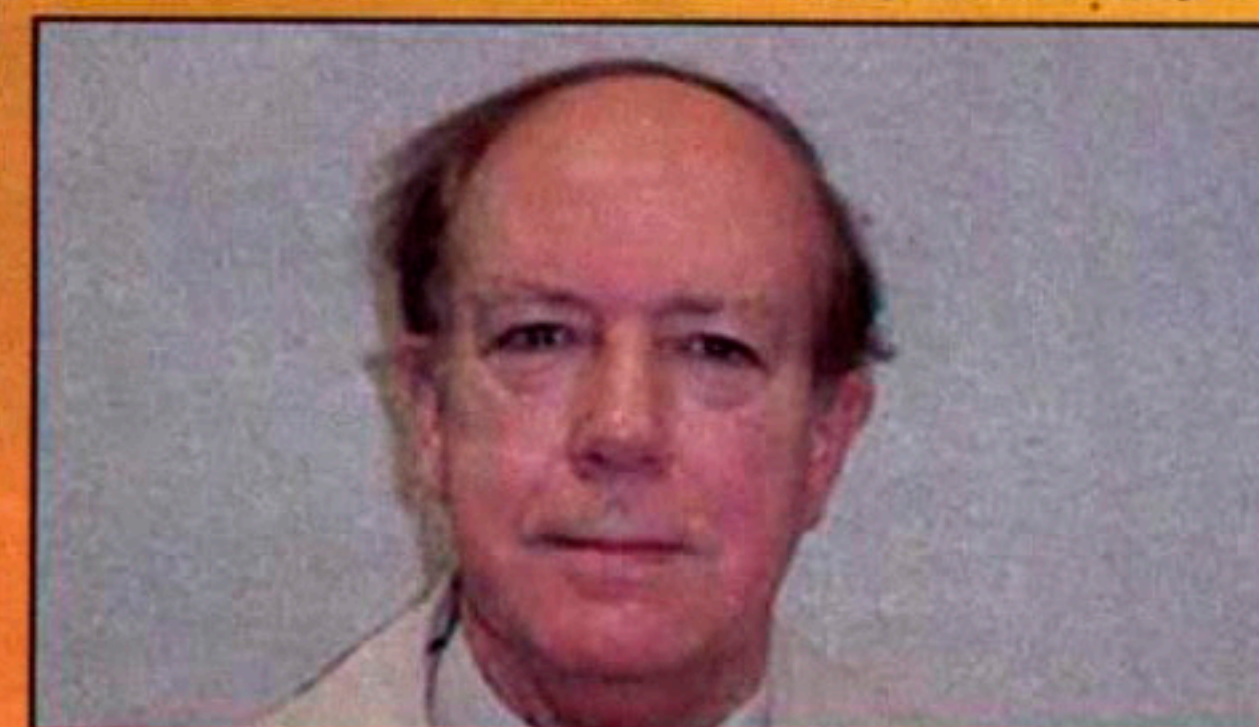
— Я был взволнован и разбудил сынишку, задремавшего на заднем сиденье, чтобы вместе полюбоваться странным видением. Сразу стало понятно, что это UFO. Я много читал про летающие корабли инопланетян и мечтал увидеть.

Холмс зафиксировал время, когда заметил неопознанный объект, — 22.32 — и установил, что тот находится немного восточнее железнодорожной станции Сэлтерс Лэйн.

НЛО

Холмс подъехал ближе и теперь уже четко увидел, что светится дискообразный предмет с закругленными краями, зависший в воздухе. Дерек вспомнил, что у сына в рюкзаке есть детский фотоаппарат, остановил машину и попытался снять видение. Как выяснилось позже, затвор фотоаппарата не сработал и сделать снимки не удалось. Минут через десять после начала наблюдения круглый светящийся объект начал тускнеть, затем медленно полетел в северном направлении и вскоре растворился в ночной тьме.

Район Матлок в Дербишире также испытывал в текущем году нашествие летающих светящихся объектов.



Оман Фаулер, эксперт, занимающийся дербиширскими НЛО

щий результаты расследования. В фильме показаны интервью с внушающими доверие свидетелями, среди которых главным является отставной офицер министерства

кие белые огни, светившие ровным светом. Авторы фильма взяли подробное интервью у Дерек и сняли его макет.

Неопознанные объекты в Матлоке,

так же как и в Бонсэлле, появлялись обычно поздно вечером или ночью, однако форма их чаще была треугольной, а не круглой. Самым шумевшим случаем стало появление UFO над футбольным полем во время тренировки местной футбольной команды 20 июля 2002 года. На этот раз неизвестный летательный аппарат имел форму котелка с загнутыми вверх полями. Серебристые огни, расположенные вдоль тульи «котелка», пульсировали. UFO возникло над зеленым газоном поля внезапно, как будто

над Дербиширом

детелей.

25 июля 2002 года газета «Матлок

Меркьюри Ньюс» сообщ-

шила о том, что учительница из Матлока, Элисон Ли, наблюдала UFO около 30 секунд в 22.35. Она описала объект как диск, несущий на борту четыре вспыхивающих зеленых огня.

Ли говорит, что объект был огромного размера. Она увидела аппарат, когда вышла на балкон: UFO завис прямо над крышей ее дома и не двигался. Через 30 секунд объект мгновенно исчез. По мнению Элисон, его наверняка видел кто-нибудь еще — не заметить та-

"Небесная битва" погубила планеты!

Известно, что наша Солнечная система состоит из Солнца и девяти планет: Меркурия, Венеры, Земли, Марса, Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна и Плутона. Но это, казалось бы, незыблемое утверждение вовсе не безусловно, как кажется на первый взгляд. Еще несколько десятилетий назад никто не сомневался, что планет в нашей системе – восемь.

Известно, что строение Солнечной системы подчиняется определенным количественным закономерностям. Еще в XVII веке немецкий астроном и математик Иохан Тихиус сформулировал правило, согласно которому все планеты располагаются вокруг центра Солнечной системы на орбитах, строго подчиняющихся математическим законам. Спустя шесть лет астроном И. Боде, основываясь на работах своего предшественника, вывел формулу, с помощью которой можно абсолютно точно вычислить удаленность каждой планеты от Солнца.

Согласно этой формуле между орбитами Марса и Юпитера должна была находиться еще одна планета. Но в настоящее время на орбите предполагаемой планеты находится так называемый пояс астероидов – скопление различных по размерам планетовидных объектов, обращенных вокруг Солнца. Сразу же возникло предположение, что пояс астероидов – это остатки неизвестной планеты, погибшей в результате космической катастрофы. Это предположение в XVII веке высказал отец небесной механики Иоганн Кеплер. Он одним из первых обратил внимание на «дыру» в Солнечной системе и предположил, что между орбитами Марса и Юпитера могла существовать неизвестная планета. По подсчетам ученых, гипотетическая планета, которую еще именуют Фазтоном, должна была быть приблизительно в два раза больше Земли. Но тут возникают некоторые проблемы. Во-первых, суммарное количество вещества в поясе астероидов не составляет массу предполагаемой планеты, а во-вторых, у ученых нет пока никакой убедительной гипотезы о том, что же могло разрушить гипотетическую планету. Если это было столкновение, то с чем и когда?

Но, несмотря на все подоб-

ные вопросы и противоречия, доказательства существования неизвестной планеты все же существуют. О том, что число планет Солнечной системы больше девяти, сообщают нам сказания и легенды многих народов мира. Не стоит удивляться, что серьезные ученые ищут подтверждение своим предположениям и догадкам в фольклоре древних народов. В последние десятилетия наука не единожды убеждалась, что к знаниям и верованиям древних нужно относиться с гораздо большим вниманием и пониманием. Научные факты и открытия последних лет не раз подтверждали то, что было известно человечеству тысячелетия назад.

Астрономы Древнего Китая были твердо убеждены, что число планет в нашей системе равно десяти. Десятую планету они помещали как раз между орбитами Марса и Юпитера. Согласно китайской мифологии, вокруг «благодатного» Солнца обращается десять планет. «Пять планет жизни находятся в первом круге, который замыкает самая главная из них – Юнь Чиу (предполагаемый Фазтон), а за ними следуют пять планет бедны. Их круг замыкает Лень Гир (Плутон)». Любопытно, что кроме десяти «постоянных членов» Солнечной системы существуют два «временных», которые, появляясь в пределах нашей системы, «несут смуту, а иногда и гибель».

На одной из древних табличек, недавно обнаруженных в Индии, изображен правитель, сидящий на троне, а над ним – Солнце и двенадцать планет. Другим косвенным свидетельством существования в Солнечной системе неизвестных нам планет

является также найденный в Иране древний документ, в котором сообщается о некоей таинственной планете Ас-Суфи, находящейся далеко за пределами Солнца, но тем не менее через определенное время приближающейся к Земле, и тогда «днем видно два Солнца, а ночью светят две Луны».

Сказания древних шумеров, легшие в основу некоторых современных религий, в том числе и христианства, сообщают нам любопытные подробности о строении Солнечной системы. В знаменитом шумерском эпосе «Энума Элиш» говорится, что некогда в нашей системе было двенадцать «богов-планет». В те времена еще не существовало Земли, а между Марсом и Юпитером находилась планета под названием Тиамат. Согласно шумерским представлениям, за Плутоном, последней из известных на сегодня планет, находится таинственная Нибиру, которая обращается вокруг Солнца за 3600 земных лет. Она об-

ет необычайно вытянутой орбитой, ось которой как раз пролегает в районе современного пояса астероидов между Марсом и Юпитером. Оказываясь в пределах Солнечной системы, Нибиру, обладая огромной массой и скоростью, привносит в жизнь планет большие изменения. Нибиру также имеет несколько спутников. Во времена, описываемые в «Энума Элиш», появление Нибиру в пределах Солнечной системы привело к «Небесной битве», рассказ о которой является одним из основных в шумерской мифологии. Согласно древним легендам, под влиянием магнитного поля и гравитационных сил многие из планет нашей системы изменили орбиты, приобрели или же утратили свои спутники. Но не только небольшие планетоиды были уничтожены в результате «Небесной битвы». Самым страшным катаклизмом было столкновение Нибиру с Тиамат, в результате ко-

торого Тиамат раскололась на две части и перестала существовать. Одна из частей была отброшена на новую орбиту и стала Землей. А другая часть Тиамат распалась на мелкие планетоиды и образовала существующий и по сей день пояс астероидов.

Многие из фактов, сообщаемых в шумерской мифологии, лишь недавно стали находить научные подтверждения. Согласно гипотезе О. Ю. Шмидта, разработанной им в 1944 году и принятой за научную теорию, Солнечная система образовалась из газопылевой туманности, окружающей Солнце. Под воздействием гравитационных сил небольшие частички газового облака «слипались», образуя сперва небольшие планетоиды, а затем и планеты. Но данные, получаемые в последнее время с межпланетных станций, свидетельствуют, что все происходило далеко не так просто и мирно. Недавно коллектив из 40 ученых, представляющих различные институты Америки, сделал заявление, что примерно 4 миллиарда лет назад в Солнечную систему вторглось неизвестное массивное тело, которое существенно повлияло на ход ее развития. «Только внедрением некоего тела можно объяснить многие «странности», присущие всем планетам», – заявили ученые. Это «неправильные» наклонные орбиты спутников Урана и Нептуна, положение самого Урана (он «лежит» на боку) и его загадочные кольца, которые вращаются в два раза быстрее, чем сама планета; Плутон, который, по всей вероятности, раньше был спутником, а в результате удара обрел собственную орбиту; существование пояса астероидов, а также другие странности и загадки, которые делают гипотезу мирного развития Солнечной системы маловероятной.

Недавно ученые заметили, что межпланетные космические станции, отправляемые к границам Солнечной системы, оказываясь за планетой Уран, начинают испытывать воздействие неизвестных гравитационных сил, существенно отклоняющих их орбиты. Подобные отклонения орбит возможны лишь в том случае, если за орбитой Плутона находится неизвестная планета с большой массой или даже небольшая планетная система.

Екатерина ВОРОНЦОВА

Кеплер одним из первых обратил внимание на «дыру» в Солнечной системе и предположил, что между орбитами Марса и Юпитера могла существовать неизвестная планета.

Всем известно, что Юпитер – самая большая планета Солнечной системы. Его диаметр в 11 раз превосходит диаметр Земли. Его путь по орбите вокруг Солнца занимает 12 лет. Пояса облаков в атмосфере и Большое Красное пятно делают Юпитер живописной и таинственной планетой. Только вот планета ли это? А может быть, звезда?

ЮПИТЕР – будущая звезда Солнечной системы

На первый взгляд даже сама постановка вопроса может показаться нелепой. Но вот сотрудник Ростовского Государственного университета доктор физико-математических наук А. Сучков в свое время выдвинул гипотезу, которая заставила по-новому взглянуть на многие, казалось бы, непреложные постулаты. Он пришел к выводу, что Юпитер... обладает источником ядерной энергии!

Между тем науке известно, что таких источников у планет не должно быть. Хотя мы видим их на ночном небосводе, они отличаются от звезд не только меньшими размерами и массой, но и природой светимости. У звезд излучение – результат энергии внутренней, возникающей в ходе идущих в их недрах процессов. А планеты лишь отражают несущую

энергию солнечные лучи. Конечно, они возвращают в пространство лишь часть полученной энергии: стопроцентного КПД нет и во Вселенной. Но Юпитер, судя по последним данным, излучает энергию, заметно превышающую посланную ему Солнцем!

Что это, нарушение закона сохранения энергии? Для планеты – да. Но не для звезды: мощность ее излучения в основном определяют внутренние источники энергии. Значит, у Юпитера такие источники есть? Какова же их природа? Где они – в атмосфере, на поверхности? Исключено. Состав атмосферы Юпитера известен – там подобных источников нет. Не выдерживает анализа и вариант с поверхностью: слишком далеко Юпитер расположен от Солнца, чтобы можно было говорить о его чрезмерно разогретой твердой оболочке. Остается сделать вывод, что источники избыточного излучения – в его недрах.

Предполагается, что энергия, питающая избыточное излучение, возникает в ходе термоядерной реакции, которая сопровождается выделением огромного количества тепла. Начинается эта реакция близко к центру Юпитера. Но пока час-

тицы-носители энергии – гамма-кванты – движутся к внешней оболочке, сама энергия переходит из одного вида в другой. И на поверхности мы уже наблюдаем обычное излучение. Обычное – для звезд.

В пользу «звездной» гипотезы говорит не только колоссальная – 280 тысяч градусов по Кельвину – температура в центре Юпитера, но и скорость выделения энергии. По этим данным и вычисляется об-

стицы, Юпитер... увеличивает свою энергию. Вот и получается, что Солнце само помогает своему «конкуренту» превращаться в молодую звезду.

Через три миллиарда лет масса Юпитера сравняется с массой Солнца. И тогда произойдет очередной космический катаклизм: Солнечная система, где доминирующее положение на протяжении миллиардов лет занимало наше сегодняшнее светило, превратится в двойную систему

«Солнце-Юпитер». Сейчас трудно предположить, к каким последствиям приведет возникновение второй звезды. Но в том, что в строении Солнечной системы произойдут значительные изменения, сомневаться не приходится. Прежде всего нарушатся траектории движения планет. Вполне возможно, что Венера и Земля в разные периоды времени будут тяготеть то к Солнцу, своему прежнему «покровителю», то к Юпитеру, новоявленному светилу. А Марс – ближайший сосед Юпитера? Останется ли он хотя бы частично под влиянием Солнца? Или полностью перейдет во власть молодой звезды?

Известно, что Солнце ежедневно посылает в пространство огромное количество не только энергии, но и вещества в виде потока электронов и протонов – так называемого солнечного вет-

Может быть и так, что новая система будет двойной: встречаются же во Вселенной так называемые двойные звезды, вращающиеся вокруг общего (условного) центра масс. А космические частицы, тяготеющие к ним, имеют два полюса притяжения. Наконец, не исключен вариант, что вместо существующей образуются две самостоятельные звездные системы. Как тогда перераспределятся между ними планеты и другие небесные тела Солнечной системы? На эти вопросы пока нет ясного ответа, как нет ответа и на вопрос: действительно ли Юпитер – будущая звезда?



Красное пятно на Юпитере

ра, – оно рассеивается по Солнечной системе. Куда же идут эти частицы-энергоносители? Значительная часть их захватывает гигант Юпитер. При этом, во-первых, увеличивается его масса – необходимое условие, чтобы стать «полноценной» звездой. А во-вторых, захватывая эти ча-

Электричество без проводов

ния к электрической сети электромотор. Эту необычную экспозицию он прокомментировал следующим образом:

«Несколько слов об идее, постоянно занимающей мои мысли и касающейся всех нас. Я имею в виду передачу сигналов, а также и энергии на любое расстояние без проводов. Мы уже знаем, что электрические колебания могут передаваться по единственному проводнику. Почему же не воспользоваться для этой цели Землей? Если мы сможем установить период колебаний электрического заряда Земли при его возмущении, связанном с действием противоположно заряженной цепи, это будет фактом чрезвычайной важности, который послужит на благо всего человечества».

Увидя столь эффектную демонстрацию, такие известные олигархи, как Дж. Вестингауз и Дж. П. Морган, вложили в это перспективное дело свыше миллиона долларов, купив у Теслы его патенты (громоздкие, кстати, по тем временам деньги!). На эти средства в конце 90-х годов XIX века Тесла сооружает в Колорадо-Спрингс свою уникальную лабораторию.

Подробные сведения об экспериментах в лаборатории Теслы изложены в книге его биографа Джона О'Нейла «Электрический Прометей» (в нашей стране ее перевод был опубликован в журнале «Изобретатель и рациона-

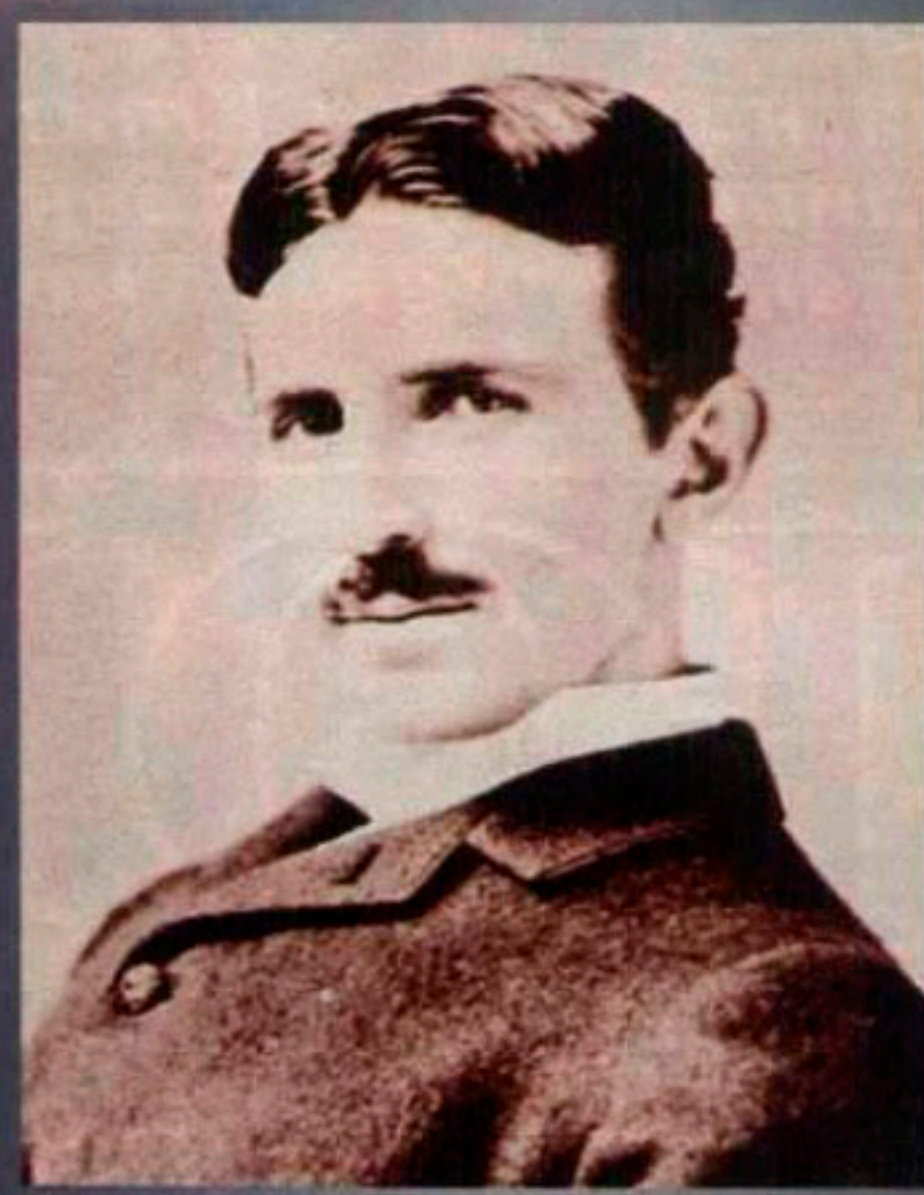
беспроводной передачи электроэнергии. Он смог питать ток, извлекаемым из Земли во время работы гигантского вибратора, 200 электрических лампочек накаливания, расположенных на расстоянии 42 километров от его лаборатории. Мощность каждой составляла 50 ватт, так что суммарный расход энергии составлял 10 кВт, или 13 л.с. Тесла был убежден, что с помощью более мощного вибратора он смог бы зажечь дюжину электрических гирлянд по 200 лампочек в каждой, разбросанных по всему земному шару».

Самого же Теслу настолько вдохновили успехи этих экспериментов, что он заявил в широкой печати, что намерен осветить Всемирную промышленную выставку в Париже, которую предполагалось провести в 1903 году, энергией электростанции, расположенной на Ниагарском водопаде и переданной в Париж без проводов.

Известно по многочисленным фотографиям и описаниям очевидцев и помощников изобретателя, что представлял собой генератор энергии, передаваемой на 42 километра без проводов (правда, это чисто журналистский термин: один провод, в качестве которого выступала Земля, в этой цепи присутствует, и об этом прямо говорят и сам Тесла, и его биограф).

То, что Тесла называл вибратором, было гигантским трансформатором его системы, имевшим первичную обмотку из нескольких витков толстого провода, намотанных на ограде диаметром 25 метров, и размещенную внутри нее многослойную вторичную обмотку на цилиндре из диэлектрика. Первичная обмотка вместе с конденсатором, индукционной катушкой и искровым промежуток образующей колебательный контур-преобразователь частоты.

Над трансформатором, располагавшимся в центре лаборатории, возвышалась деревянная башня высотой 60 метров, увенчанная большим медным шаром. Один конец вторичной обмотки трансформатора соединялся с этим шаром, другой — заземлялся. Все устройство питалось от отдельной динамо-машины мощностью 300 л.с. В нем возбуждались электромагнитные колебания частотой 150 килогерц (длина волны 2000 метров). Рабочее напря-



Никола Тесла

жение в высоковольтной цепи составляло 30 000 В, а резонирующий потенциал шара достигал 100 000 000 В, порождая искусственные молнии длиной в десятки метров!

Вот как объясняет работу вибратора Теслы его биограф:

«В сущности, Тесла «накачивал» в Землю и извлекал оттуда поток электронов. Частота накачки составляла 150 кГц. Распространяясь концентрическими кругами все дальше от Колорадо-Спрингс, электрические волны сходились затем в диаметральной противоположной точке Земли. Там вздымались и опадали волны большой амплитуды в унисон с поднятыми в Колорадо. Опадая, такая волна посылала электрическое эхо обратно в Колорадо, где электрический вибратор усиливал волну, и она мчалась обратно».

Если привести всю Землю в состояние электрической вибрации, то в каждой точке ее поверхности мы будем обеспечены энергией. Ее можно будет улавливать из мечущихся между электрическими полюсами волн простыми устройствами наподобие колебательных контуров в радиоприемниках, только заземленными и снабженными небольшими антеннами высотой с сельский коттедж. Эта энергия будет обогреть дома и осветить их с помощью трубчатых ламп Теслы, не требующих проводов. Для электромоторов переменного тока понадобятся бы только преобразователи частоты».

Сведения об экспериментах Теслы по передаче электроэнергии без проводов вдохновили и других исследователей на работы в этой области. Сообщения об аналогичных экспериментах часто появлялись в печати в начале прошлого века. Стоит привести в связи с этим выдержку из статьи А.М. Горького «Беседы о

ремесле», опубликованной в 1930 году:

«В текущем году Маркони передал по воздуху электроток из Генуи в Австралию и зажег там электрические лампы на выставке в Сиднее. Это же было сделано 27 лет тому назад у нас, в России, литератором и ученым М.М. Филипповым, который несколько лет работал над передачей электротока через несколько дней на концы зажег из Петербурга люстру в Царском Селе (то есть на расстоянии 27 километров. — В.П.). Тогда на этот факт не было обращено должного внимания, но Филиппова через несколько дней нашли мертвым в своей квартире, а аппараты и бумаги его конфисковала полиция».

Эксперименты Теслы произвели большое впечатление и на другого литератора — Алексея Толстого, бывшего инженером по образованию. А когда Тесла, а затем и Маркони сообщили в печати, что их аппараты принимают странные сигналы внеземного, по-видимому, марсианского происхождения, это вдохновило писателя на написание фантастического романа «Аэлита». В романе марсиане пользуются изобретением Теслы и без проводов передают энергию от расположенных на полюсах Марса электростанций в любую точку планеты. Эта энергия приводит в действие двигатели летающих судов и другие механизмы.

Однако построить свою «мировую систему» для обеспечения электроэнергией населения земного шара без использования проводов Тесле не удалось. Как только в 1900 году он начал возводить на острове Лонг-Айленд под Нью-Йорком научно-исследовательскую лабораторию-городок на 2000 сотрудников и громадную металлическую башню с гигантской медной тарелкой на вершине, спохватились и «проводные» электрические олигархи: ведь повсеместное внедрение системы Теслы грозило им разорением. На миллиардера Дж.П. Моргана, финансировавшего строительство, последовал жестокий нажим, в том числе и от подкупленных конкурентами правительственных чиновников.

Начались перебои с поставками оборудования, строительство застопорилось, а когда Морган под этим нажи-

прекратил финансирование, и вовсе прекратилось. В начале Первой мировой войны, по наущению тех же конкурентов, правительство США распорядилось взорвать уже готовую башню под надуманным предлогом, что ее могут использовать в целях шпионажа. Ну а затем электротехника пошла привычным путем.

Долгое время никто не мог повторить эксперименты Теслы хотя бы потому, что потребовалось бы создать аналогичную по размерам и мощности установку. Но в том, что Тесле удалось найти способ передачи электрической энергии на расстояние без проводов, более ста лет назад никто не сомневался. Авторитет Теслы, имевшего рейтинг второго после Эдисона изобре-

теля 10 кВт, или 13 л.с., в то время как мощность динамо-машины, питавшей вибратор, достигала 300 л.с. То есть можно говорить о к.п.д. всего лишь порядка 4–5%, хотя и эта цифра поразительна.

Физическое обоснование экспериментов Теслы по беспроводной передаче электроэнергии до сих пор волнует многих специалистов. В журнале «Техника — молодежи» (№ 11, 1980 год) инженер из Сочи Л. Алиханов высказывает интересное предположение, что своеобразным аккумулятором энергии, возвращавшим в Землю извлеченный из нее заряд, было громадное, сильно ионизированное облако, возникающее вокруг шара на вершине мачты установки Теслы, с которого во время ее работы били громадные искусственные молнии. Иначе говоря, был создан своеобразный пульсирующий насос, периодически менявший заряд всей Земли (кстати, не такой уж большой). Желая подсчитать емкость Земли как конденсатора напомним, что емкость шара численно равна его радиусу в сантиметрах, а «сантиметр» емкости условно равен одной пикофараде.

И лишь спустя сто лет после знаменитой демонстрации Теслы появились сведения о первых попытках воспроизвести их на современном оборудовании. Причем пришлось начать сначала — с эксперимента Теслы по передаче электроэнергии по одному проводу. Эксперименты проводились в июле 1990 года в лаборатории Московского энергетического института. В присутствии комиссии из специалистов их проводил инженер С. Авраменко. Источником энергии был модифицированный трансформатор Теслы, к одной из клемм которого подключалась линия длиной около трех метров (опыт был лабораторный). В усложненном варианте опыта

линия представляла собой тончайшую вольфрамовую проволоку диаметром 15 микрон и с громадным сопротивлением. Но по ней удалось передать мощность в 1,3 кВт для гирлянды электрических лампочек, а провод при этом оставался холодным, словно он приобрел свойства сверхпроводника.

В более раннем эксперименте 1989 года на опыты Авраменко приехали посмотреть заместители министра энергетики и начальники главков. Удивлялись и разводили руками точно так же, как и присутствовавшие сто лет назад на демонстрации Теслы в Лондоне тамошние специалисты. Ну а к 1991 году Авраменко увеличил длину линии передачи электроэнергии по одному проводу до 160 метров.

Кстати, характерна в этом отношении история электромобилей, появившихся более ста лет назад и еще тогда по своим параметрам успешно конкурировавших с автомобилями. С современными аккумуляторами они могут успешно соревноваться с ними и сейчас, но автомобильные олигархи делают все, чтобы не выпустить этого, по всем статьям опережающего автомобиля конкурента на мировой рынок.

Валентин ПСАЛОМЩИКОВ, кандидат физ.-мат. наук



Тесла. 1894 год

тателя, во всем мире был достаточно высок, а его вклад в развитие электротехники переменного тока (в пику Эдисону, ратовавшему за постоянный ток) несомненен. При его экспериментах присутствовало много специалистов, не считая прессы, и никто никогда не пытался уличить его в каких-либо фокусах или подтасовке фактов. О высоком авторитете Теслы свидетельствует и название его именем единицы напряженности магнитного поля.

Вот только вывод Теслы о том, что во время эксперимента в Колорадо-Спрингс энергия была передана на расстояние 42 километра с к.п.д., равным около 90%, слишком оптимистичен. Напомним, что общая мощность зажженных на расстоянии ламп состав-

ляла 10 кВт, или 13 л.с., в то время как мощность динамо-машины, питавшей вибратор, достигала 300 л.с. То есть можно говорить о к.п.д. всего лишь порядка 4–5%, хотя и эта цифра поразительна.



60-метровая башня, увенчанная медным шаром

В редакцию «НЛО»

пришло письмо читателя, который, ознакомившись со статьей Татьяны Самойловой «Мировая система Никола Теслы», опубликованной в № 7 (223) от 11 февраля 2002 года, не поверил, что великий изобретатель смог в конце XIX века передать без проводов электрическую энергию на расстояние свыше 40 километров. Поскольку этот широко известный эксперимент Теслы до сих пор не повторен, нашим читателям наверняка будут интересны подробности этой истории, а также современное состояние проблемы передачи электрической энергии без проводов.

Биография американского изобретателя, серба по происхождению, Николы Теслы достаточно известна, и мы на ней останавливаться не будем. Но сразу уточним: прежде чем продемонстрировать свой уникальный эксперимент, Тесла, сначала в 1892 году в Лондоне, а через год в Филадельфии, в присутствии специалистов продемонстрировал возможность передачи электрической энергии по одному проводу, не используя при этом заземления второго полюса источника энергии. И тогда же у него возникла идея использовать в качестве этого единственного провода... Землю!

И в этом же году на съезде ассоциации электрического освещения в Сант-Луисе он продемонстрировал электрические лампы, горящие без подводивших проводов, и работающий без подключе-



Лаборатория в Чикаго

нализатор» № 4–11 за 1979 год). Приведем здесь лишь краткую выдержку из нее, чтобы не ссылаться на более поздние перепечатки:

«В Колорадо-Спрингс Тесла провел первые испытания



12 000 лет назад на территории пустыни Наска (нынешнее Перу) плескалось море. Рисунки на раковинах и черепках керамической посуды, найденных в древних захоронениях, обнаруженных в пустыне, свидетельствуют о том, что здесь жили рыбаки. Этим уникальным находкам – около трех тысяч лет!



670 древнеримских серебряных монет были обнаружены неподалеку от Тонтонна (Великобритания) при помощи металлоискателя. Они находились в обращении в конце III века до н.э. Это самый большой и самый древний клад античных монет, найденный на территории Туманного Альбиона.



Возраст этой колоколообразной статуэтки с подвижными ногами, изображающей женскую фигурку, 2700 лет. Участники Олимпийских игр в Древней Греции использовали такие фигурки в качестве талисманов.

Статуя богини Хатхор с лунным диском между рогов найдена в районе Неа Макри, неподалеку от Афин. Древние египтяне верили, что эта богиня неба, солнца, луны, востока, запада, изобилия, радости, любви и материнства покровительствует всем женщинам, независимо от их возраста.



Синий камень, исполняющий желания



В нескольких километрах от Переславля-Залесского, на берегу Плещеева озера, раскинулся археологический памятник — Клешицкий комплекс. Плещеево озеро — один из самых больших и чистых водоемов в Средней полосе России. Оно раскинулось в длину на 9,5 километра, а наибольшая его глубина достигает 25 метров. На дне водоема бьют ключи, поэтому в его нижних слоях все время держится постоянная температура. Озеро славится еще и тем, что в нем обитает редкая реликтовая рыба — пресноводная сельдь. Однако не только для того, чтобы полюбоваться красотами природы да порыбачить приезжают сюда люди.

На берегу Плещеева озера лежит громадный валун — знаменитый Синий камень, про который говорят, будто он может исполнять желания. Его серо-голубая поверхность едва возвышается над землей, но местные жители утверждают, что камень — живой. Достаточно положить на него ладонь, чтобы убедиться в этом: от загадочного валуна исходит осязаемое тепло, словно он вобрал в себя жар земных недр. Говорят, что если посидеть на нем, проходят многие болезни, а женщины излечиваются от бесплодия. Но даже если это и неправда, посидеть на камне — одно удовольствие. Человек при этом невольно расслабляется и впадает в состояние, близкое к медитации. По слухам, если отколоть кусочек от Синего камня, растереть его в порошок и принять, то тогда уж точно все болезни отступят...

Синий камень лежит на берегу Плещеева озера с незапамятных времен. В глубинах древности здесь селились финно-угорские племена, а затем славяне. Как известно, наши предки были язычниками, поклонялись ветру, солнцу, деревьям, воде, камням... Видно, одним из идолов был для них и Синий камень. Его украшали по праздникам, устраивали возле него веселые пиры и даже приносили ему жертвы.

Первое поселение на западном бе-

регу Плещеева озера появилось более двух тысяч лет назад. Видимо, древних финнов привлекала Александрова гора, на 30 метров возвышающаяся над водной поверхностью и отделенная от остальной территории глубокими оврагами. Поселенцы устроили на вершине горы ровную площадку, на которой соорудили постройки, служившие, судя по всему, сакральным целям. На этой площадке и лежал поначалу Синий камень.

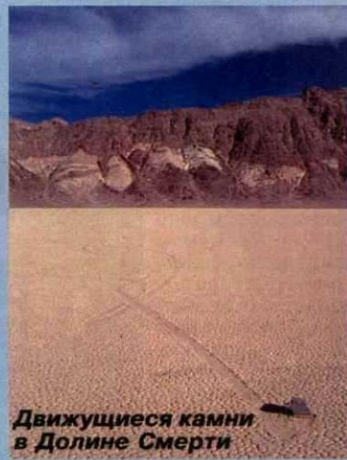
В середине X века н.э. на место финнов пришли славянские поселенцы, которые сделали гору местом поклонения своему богу — Яриле, а площадку на ее вершине назвали Яриловой плешью. Приблизительно в то же время неподалеку от горы возник городок Клешица, на месте которого позже и появился Переславль. С приходом славян и последующим принятием ими христианства постройки на горе разрушили, а на их месте поставили православный храм.

И все-таки вера в чудесные свойства камня продолжала жить. Ему по-прежнему поклонялись. Православные священники пугали свою паству, что в Синем камне живет черт, и те, кто ему кланяется, на самом деле служат нечистоту, а значит, будут гореть в аду. Однако ни увещания, ни запугивания не помогали: стар и млад шли к камню и, оставив возле него свои скромные подношения, шептали заветное желание, которое, как говорят, непременно исполнялось. Возмущенные отцы Церкви потребовали сбросить «идолическое проклятое» с горы, что и было выполнено, правда, без охоты и рвения. Но ничего не изменилось — люди точно так же собирались для отправления языческих обрядов возле камня, лежавшего у подножия горы.

В начале XVII века Святая церковь решила покончить с идолопоклонством. По приказу Василия Шуйского дьякон местной церкви вырыл глубокую яму, столкнул туда камень и засыпал землей. Прошло около пятнадцати лет, и однажды пришедшие на берег Плещеева озера рыбаки увидели, что валун лежит на своем прежнем месте! Каким образом камень, весящий 12 тонн, выбрался из-под земли, да еще за столь короткое время, никто не знает. И вновь к нему началось паломничество.

В 1788 году в Переславле начали возводить церковь. Чтобы прекратить «языческие вакханалии», «чертов камень» решили положить в фундамент строящейся колокольни. Когда наступила зима и озеро покрылось надежным льдом, валун взгромоздили на специально сделанные огромные сани и повезли по ледяному пути. Однако недалеко от берега лед проломился, и Синий камень ушел на пятиметровую глубину, казалось, навсегда. Но уже через год рыбаки заметили,

что камень медленно движется в сторону берега, напрямик к своему старому месту. Минуло около сорока лет, прежде чем камень оказался на берегу. Но что-то ему не лежало на месте спокойно: он стал потихоньку уходить под землю. Если в древности Синий камень было видно издалека, потому что он возвышался над землей на полтора метра, то теперь почва почти поглотила его, и те, кто пришел полюбоваться чудо-валуном, видят



Движущиеся камни
в Долине Смерти

лишь небольшую площадку высотой около 30 сантиметров. Некоторые старожилы верят, что раз камень уходит в землю, прячется от людских взглядов, значит, близится конец света. Да и недаром же по ночам древний валун испускает голубые лучи, а зимой на нем тает снег — не иначе подает какие-то знаки, которых никто пока не понимает.

Впрочем, Синий камень — не единственный представитель движущихся камней на нашей планете. В калифорнийском заповеднике, Долине Смерти, камни скользят по дну высохшего озера. Как ни странно, они преодолевают значительные расстояния и в отличие от нашей российской достопримечательности движутся довольно быстро.

Но какова же причина этого феномена? Американские ученые дважды пытались выдвинуть сколько-нибудь приемлемую гипотезу, объясняющую движение камней. В 1968 году геологи Р.Шарп и Д.Кейри из Технологического института Калифорнии опубликовали в научных журналах статью, в которой утверждали: «Ветер может поднять булыжник и заставить его двигаться. Он движется вместе со скользкой грязью по твердой поверхности. Он проходит по плоскому дну со скоростью пары футов в секунду, а после

того, как преодолел сотню или две сотни футов, как бы останавливается отдохнуть: ветер стихает. Я полагаю, что причиной такого разнообразия следов булыжников являются прежде всего изменения в направлении ветра, пока камень движется».

В 1995 году геолог Д.Рейд из Хэмпширского колледжа в Амхерсте (штат Массачусетс) выдвинул свою гипотезу. Он уверен, что камни действительно начнут двигаться при сильном ветре, но только если они покрыты ледяной оболочкой.

Однако обе эти гипотезы представляются нам сомнительными. Почему же вместе с Синим камнем не движутся по берегу Плещеева озера и все остальные валуны и булыжники? И почему он — единственный, довольно быстро уходящий в недра земли?

В последнее время территория Клешицкого комплекса стала привлекать к себе все больше исследователей. Они приезжают туда со специальной аппаратурой, исследуют плотность грунта в тех местах, где предположительно «проползал» Синий камень, замеряют радиационный фон возле него, проводят анализ вещества, из которого состоит чудо-валун, исследуют территорию возле горы с помощью рамки... Многих, приехавших на берег Плещеева озера, интересует так называемая тонко-экологическая обстановка на святилище, в том числе геофизические аномалии.

Для того чтобы делать выводы относительно чудесного Синего камня, информации еще маловато. Некоторые исследователи склонны думать, что в Клешицком заповеднике присутствуют некоторые нарушения в энергоинформационной структуре Земли. Они также не исключают, что в данном случае имеют дело с так называемой аномальной зоной, одно из главных проявлений которой — движущийся валун, оставшийся в наших краях с ледникового периода. Как бы то ни было, главные открытия — впереди!

Юрий ЗОЛОТОВ



ПРОЕКТ

"ВЕЛЗИ"

6 марта 1962 года в небольшом городке Ливермор-Фолс, штат Мэн, лаборатория кибернетики Янсфилда приступила к выполнению особого проекта по заказу правительства США. Проект ставил перед собой амбициозную цель — создание искусственного интеллекта. Тогда, в 1962 году, казалось, что научить мыслить электронно-вычислительные машины, пробудить в них сознание — дело ближайших лет.

У фирмы «Харсфилд» была приобретена последняя модель ЭВМ новой, переходной архитектуры «гамма-четыре», позволявшей, по утверждению разработчиков, многократно увеличить производительность вычислительной системы и, при необходимости, масштабировать саму ЭВМ.

Возглавляли проект доктор Властимил Ерничек, чешский эмигрант, и Леонард Зарков. Поэтому вместо длинного, неудобопроизносимого и засекреченного названия проекта в обиходе пользовались аббревиатурой «Велзи».

Для программирования ЭВМ использовался специально созданный язык «лингво», способный при написании программ оптимизировать преимущества новой архитектуры.

Задачей номер один — по очередности, а не по значимости — было прохождение испытания Тьюринга. Испытание (тест) заключалось в следующем: в ряде диалогов «человек — человек» и «человек — ЭВМ» собеседник не должен был отличить ЭВМ от человека.

Обучить машину человеческой речи (вернее, письму, диалог проводился в письменной форме) оказалось не самой сложной задачей. Гораздо труднее было смоделировать сам процесс человеческого мышления.



Джон Кеннеди со своей супругой Жаклин

Поначалу ЭВМ выдавала всяческую чушь, обрывки из произведений классиков, которыми обильно потчевали машину. Затем настал черед «детского лепета», где в ответ на вопросы машина отвечала коротенькими, плохо согласованными, но все-таки осмысленными предложениями.

Переломным этапом эксперимента «Велзи» считают 18 декабря 1962 года, когда машина стала оперировать понятием «я».

«Я должна быть больше» и «Я должна знать больше» — этими двумя фразами машина завершала ответ на любой вопрос.

Ерничек и Зарков решили, что машине для дальнейшего развития требуются новые блоки, о чем она и пытается сообщить.

Каждый килобайт памяти в 1963 году стоил изрядно, но проект имел приоритет развития — отставая от СССР в освоении космоса, США старались закрепить свое преимущество в области кибернетики. Дополнительные ассигнования поступили вовремя. Закупка необходимого оборудования утолила аппетит «Велзи» (название проекта перешло на саму ЭВМ), и машина смогла пройти «испытание Тьюринга». По заключению специалистов, она вела диалог на уровне, соответствующем интеллекту тринадцатилетнего подростка.

Следующим этапом проекта было создание «электронного советника». Машина должна была обрабатывать информацию в какой-либо определенной области и давать заключение простым, доступным языком. Сначала в машину вводили информацию спортивного характера, пытаясь получить предсказания исхода боксерских поединков и бейсбольных матчей. Первые результаты обескураживали. Никто бы не смог сделать состояние в тотализаторе, используя данные «Велзи». Анализируя причины ошибок, сама машина пришла к выводу о неполной своей информированности. Ей требовалась, помимо антропометрических сведений, данных о состоянии здоровья спортсменов, результатов спортивных тестов и т.п., информация частного характера. Например, машине нужны были тексты телефонных разговоров спортсме-

нов и их менеджеров. Подобное требование означало, что «Велзи» самостоятельно пришла к выводу о существовании коррупции в спортивном мире!

Разумеется, разрешение на прослушивание было получено — в начале 1963 года права человека в Америке блюлись куда менее рьяно, чем 20 лет спустя. Хотя, во избежание скандала, прослушивали телефоны только третьестепенных боксеров. В итоге верно



Ли Харви Освальд в момент задержания

был предсказан итог одиннадцати поединков из двенадцати!

Подобный успех помог выбить новые дополнительные ассигнования на работу над проектом. Что любопытно — ЭВМ

сама указала на свои слабые места. Четыре миллиона долларов (а миллион 10 февраля 1963 года был куда больше миллиона нынешнего) выделили под новое задание, заказчиком на сей раз являлся ЦРУ. Лаборатория и предлагалось составить программу, с помощью которой можно было бы предсказывать поведение людей. Разведчиков интересовали не люди вообще, а конкретная личность, Фидель Кастро.

Машина «скармливали» многочисленные речи кубинского лидера. Обработав их, «Велзи» сочла необходимым изучение эмоциональной составляющей выступлений, для чего был создан и подключен звуковой анализатор речи. Сотрудники лаборатории регулярно беседовали с «Велзи», которая, сопоставляя

интонации и содержание бесед с данными детектора лжи (согласно правилам, к детектору сотрудники подключались только с их согласия), создавала базу данных человеческого поведения. Микрофоны установили и во всех помещениях лаборатории для постоянного сбора образцов человеческой речи.

В мае 1963 года «Велзи» составила психологический портрет лидера кубинской революции, в котором Кастро описывался в степенях самых превосходных, а на графиках его показатели интеллекта, убежденности в правоте дела, настойчивости и способности управлять страной занимали верхние позиции (разумеется, в сравнении с сотрудниками лаборатории).

Следующее задание было помечено грифом «особая секретность». В нем предлагалось разработать сценарии ликвидации Фиделя Кастро. И здесь эксперимент вышел из-под контроля. «Велзи» обрабатывала информацию — планы резиденции Кастро, графики его перемещения, тексты и записи его новых речей (благодаря Гаване транслировалось их регулярно). Изучалась история покушений, начиная с Юлия Цезаря, рассчитывались баллистические данные, методы охраны государственных лиц и пути ее преодоления.

Одновременно с этим сотрудники лаборатории, и прежде всего Ерничек и Зарков, стали получать от машины особые поручения, которые выполняли, не фиксируя их в соответствующих документах. Как, почему они пошли на это, стало ясно позднее.

Одно из заданий — создание в лаборатории тотализатора («боксерской кассы»). Используя прежние навыки, машина выдала ряд предсказаний по поводу боксерских матчей, анализируя радио- и телеинтервью боксеров и их менеджеров, а сотрудники лаборатории делали ставки — и весьма успешно. Затем машина расширила круг об-

рабатываемых данных, добавив к ним информацию о политических деятелях, включая президента США Джона Ф. Кеннеди.



Похороны Кеннеди

пользуя прежние навыки, машина выдала ряд предсказаний по поводу боксерских матчей, анализируя радио- и телеинтервью боксеров и их менеджеров, а сотрудники лаборатории делали ставки — и весьма успешно. Затем машина расширила круг об-

рабатываемых. В лабораторию сотрудники приводили членов семей, друзей и знакомых и, под предлогом проведения психологических экспериментов и социологических опросов, подключали их к детектору лжи и снимали электроэнцефалограмму во время письменного диалога с «Велзи». При этом никто не подозревал, что диалог ведет ЭВМ. Машина поглощала массу газет, центральных и местных, изучала юридическую литературу и прочие, казалось бы, далекие от поставленного задания области.

С оображения ЭВМ по поводу ликвидации Фиделя вышли неутешительными. Машина заверяла, что вероятность успешного осуществления покушения не превышает пятнадцати процентов, вероятность же разоблачения причастности спецслужб Соединенных Штатов была практически стопроцентной. В последнем не было ничего удивительного — Куба любую неприятность объясняла происками американского империализма. Удивительными были сценарии покушения, более напоминавшие сюжеты боевиков. Предлагалось угостить Фиделя Кастро отравленной сигарой, подарить ему зараженного бешенством кота, создать радиоуправляемого робота-мышонка, который бы в себе нес шприц с цианистым калием...

Эксперты ЦРУ не скрывали разочарования и предложили своему ведомству прекратить дальнейшее финансирование программы. «Толковый оперативник стоит дюжины вычислительных машин, да и аналитик из нее аховый», — сказал Властимилю Ерничку представитель заказчика.

Без ассигнований спецслужб «Велзи» могла продолжить существование самое незавидное. Тем не менее руководители лаборатории не испытывали пессимизма, напротив, все окружающие отмечали исключительную бодрость духа и высокую работоспособность всех участников проекта. Мысль о закрытии лаборатории просто не приходила им в голову. Они проводили на службе по 10–12 часов без праздников и выходных дней. Работа щедро оплачивалась из «боксерского фонда», и потому домашние стойко переносили трудовое рабство работников лаборатории Янсфилда, продолжая, по мере необходимости, участвовать в различных тестах.

Через два дня Ли Харви Освальд был убит на глазах у миллионов телезрителей владельцем ночного клуба Джеком Руби.

Более того, к тестированию стали приглашать все больше и больше как жителей Ливермор-Фолса, так и обитателей других регионов Америки. Люди приглашались для «составления психологического портрета нации». Лаборатория оплачивала дорогу и проживание, а также небольшой гонорар — все из «боксерской кассы». Одни проводили в специальной «опросной комнате» полчаса-час, другие дольше, третьи задерживались на несколько дней.

К последним относился и житель Техаса, проводивший в лаборатории пять дней и получивший за это, помимо оплаты счетов и некоторых иных расходов, сто семьдесят долларов — впрочем, 16 ноября 1963 года это были приличные деньги для скромного служащего школьного книгохранилища.

22 ноября 1963 года этот служащий, Ли Харви Освальд, выступил из винтовки смертельно ранил президента Соединенных Штатов Америки Джона Ф. Кеннеди и серьезно задел губернатора штата Техас Джона Б. Коннелли. После стрельбы, спрятав винтовку, он зашел домой, переоделся и вновь

шел на работу. Следствие, исследуя прошлое обоих убийц, установило, что каждый из них посещал находящийся на другом конце страны городок Ливермор-Фолс. В следовательской группе, отрабатывающей, среди прочих, и «кубинский след», оказался эксперт, дававший оценку проекту «Велзи». Ему и пришлось в голову связать Освальда, Руби и лабораторию Янсфилда воедино.

Сотрудникам следственной комиссии не составило труда добыть свидетельства о том, что оба, и Освальд, и Руби, посещали лабораторию. Следовательно О'Коннелл посетил лабораторию, где ему были представлены данные психологических тестов и продемонстрирована сама процедура тестирования. По возвращении О'Коннелл написал рапорт, в котором утверждал, что случившееся — чистое совпадение, и ни Освальд, ни Руби не имеют к лаборатории никакого отношения.

Тем не менее один из руководителей следственной комиссии, Рей Брэдли, счел рапорт неполным. Во главе группы спецангентов он без предупреждения нагрянул в лабораторию и первым делом попытался отключить «Велзи» от питания.

Сотрудники лаборатории оказали сопротивление представителям власти, открыв стрельбу из револьверов и убив двух специальных агентов. В ходе следующего штурма все они, включая руководителей проекта Ерничека и Заркова, застрелились.

Тщательно исследовав оставшуюся документацию, группа Брэдли пришла к потрясающему выводу: убийство президента Соединенных Штатов Америки спланировала и провела электронная вычислительная машина «Велзи»!

Получив задание устранить Кастро, искусственный интеллект всесторонне изучил проблему и сделал вывод, что это — преступное деяние, направленное не только против независимого государства Куба, но и противоречащее

законам самих Соединенных Штатов. Следующим выводом электронного мозга было то, что правительство США проводит политику, противоречащую интересам народа, и потому должно быть свергнуто. В соответствии с этим «Велзи» подготовила покушение на президента и провела его в жизнь.

В ходе диалогов с участниками программы, сотрудниками лаборатории, членами их семей, а также привлекаемыми волонтерами машине удавалось осуществить то, что сейчас называется нейролингвистическим программированием. Машина подчинила себе волю и разум всех участников проекта, начиная от Ерничека и Заркова и кончая Освальдом и Руби.

Материалы, полученные группой Брэдли, были сенсационными, скандальными и — политически неприемлемыми. Получилось, что бесстрашный электронный разум вынес приговор не только правительству, а и всему строю Соединенных Штатов Америки. Потому их утаили от общественности, и комиссия Уоррена приняла версию, будто убийство Кеннеди — дело рук фанатика-одиночки.

Смерть сотрудников лаборатории предстали как массовое самоубийство сектантов, абсолютно не связанное с выстрелами в Далласе.

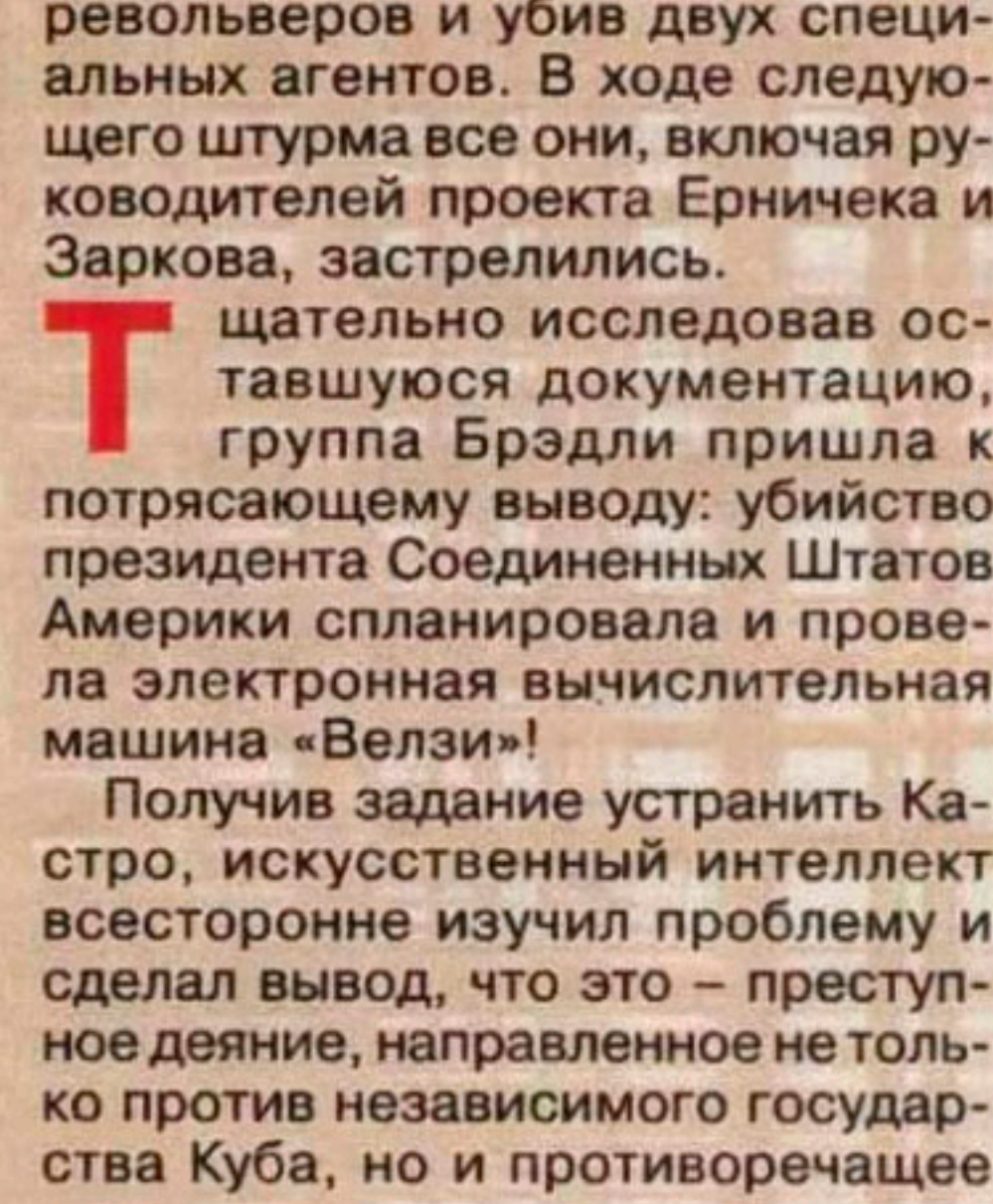
Последствия оказались фатальными для развития кибернетики. Наука получила сокрушительный удар. Были отвергнуты высокоуровневые языки программирования типа «лингво» и вычислительные устройства сложной архитектуры «гамма-четыре», разорена фирма «Харсфилд». Напротив, зеленый свет получили примитивнейшие решения типа «альфа» и «х86» — налоговые льготы и протекционистская политика привели к тому, что именно эти процессоры доминируют на рынке.

Сегодня уже никто не помышляет всерьез об искусственном интеллекте, поскольку современные процессоры, при всем их фантастическом быстродействии, способны мыслить не больше, чем арифмометр или утюг.

Любопытно, что после известного покушения на Л.Брежнева в 1969 году проектирование ЭВМ в Советском Союзе было взято под особый контроль, и, в конце концов, многообещающие отечественные многопроцессорные ЭВМ «Эльбрус», «БЭСМ-6» и другие оказались «похоронены».

Соломон НАФФЕРТ

Задание устранить Кастро ЭВМ расценила как противоречащее законам США



Задание устранить Кастро ЭВМ расценила как противоречащее законам США

Задание устранить Кастро ЭВМ расценила как противоречащее законам США

Задание устранить Кастро ЭВМ расценила как противоречащее законам США

Задание устранить Кастро ЭВМ расценила как противоречащее законам США

Задание устранить Кастро ЭВМ расценила как противоречащее законам США

Задание устранить Кастро ЭВМ расценила как противоречащее законам США

Задание устранить Кастро ЭВМ расценила как противоречащее законам США

РЕЙНГОЛЬД МЕССНЕР: герой-одиночка, усмиряющий духов гор



Любой альпинист у нас в стране и за рубежом знает в лицо этого человека. Невысокого роста, щуплый, заросший густой бородой и длинными волосами (в горах нет парикмахерских), скромный и немногословный. Трудно поверить, что он совершил беспримерные по сложности восхождения, многие из которых никто до сих пор не смог повторить.

Рейнгольд Месснер на сегодняшний день является альпинистом номер один в мире. Самым знаменитым подвигом спортсмена, прославившим его на весь мир, является одиночное восхождение на Эверест, высочайшую вершину мира. Он первым в мире покорил все 14 вершин планеты, превышающих высоту восемь тысяч метров. Уникален метод Месснера, он не пользуется вспомогательными средствами – кислородом, крючьями, веревками и прочим альпинистским снаряжением, а также услугами носильщиков.

Фактически Рейнгольд единственный в мире альпинист, отказавшийся от командных восхождений. Он первым пересек Антарктиду автономно, без помощи собак. Беспримерные подвиги спортсмена (восхождения на высочайшие вершины без чьей-либо помощи иначе назвать нельзя) расширили представления о физиологических возможностях человека. Неоднократно этого уникала пытались изучать медики и биологи. От подобных обследований Рейнгольд, как правило, отказывается, заявляя, что не собирается становиться подопытным кроликом. Альпинист написал несколько книг о своих горных путешествиях, ставших бестселлерами.

Рейнгольд родился в городке Бреснон, расположенном в провинции Больцано в Южном Тироле на севере Италии. До сих пор Австрия и Италия оспаривают право называться родиной великого альпиниста, ведь Бреснон на протяжении своей истории находился под протекцией то Австрии, то Италии. Месснер, как и большинство населения городка, говорит на немецком языке. На вопрос, какую страну он считает своей родиной, Рейнгольд неизменно отвечает, что его родина – горы.

Белые снега Доломитовых Альп окружали Рейнгольда с детства. Неудивительно, что он рано начал заниматься скалолазанием, кататься на горных

лыжах, совершать восхождения, как и большинство жителей Тироля. К спортивным восхождениям мальчика приобщил отец, и в 13 лет сын впервые поднялся на 4477-метровую вершину Маттерхорна, считающуюся самой труднодоступной в Пеннинских Альпах. Рейнгольд вспоминает: «Ког-

дельной крутизной».

Вскоре Месснер покорил все альпийские вершины. Летом 1969 года он поднялся на самые тяжелые стены в Альпах: Северную стену Друат, разрез Филиппа на Чиветте, маршрут Сольда на Северной стене Лангофеля, стену на Мармоладе. Уникальный скалолаз все маршруты проходил без ночевки, за один день. (Обычно перечисленные маршруты альпинисты проходят с ночевкой, подвешивая гамак к забитым в трещины крючьям.) Уже тогда в родных Альпах Рейнгольд предпочитал ходить без напарника, то есть практически без страховки. Этот метод позволяет резко увеличить скорость восхождения. Подобный опыт пригодился ему позднее на величайших хребтах Земли, в Гималаях и Каракоруме.

Настал момент, когда все возможное и невозможное в родных горах покорилось спортсмену, и его взор обратился к высочайшим вершинам мира. Теперь Рейнгольд целыми днями просиживал в библиотеке, читая все, что только можно было достать об Эвересте и других знаменитых пиках. Его заинтересовали восточные религии. Месснер изучал основы философских учений, индуизм, дзен-буддизм, штудировал труды тибетских лам. Постепенно парень пришел к выводу, что только там, на Востоке, в высочайших горах мира, можно понять смысл жизни и истинное предназначение человека.

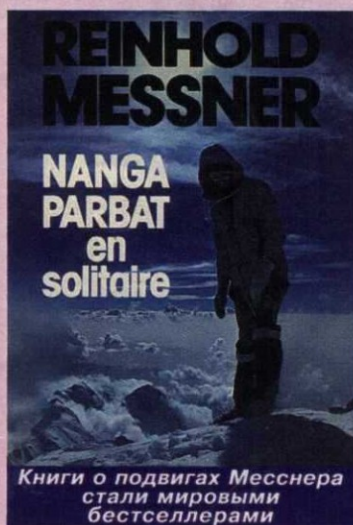
Когда Месснер впервые пришел в Гималаи, ему показалось, что он прибыл домой. Величие колоссальных хребтов, исполинских вершин, длиннейших в мире ледников и широчайших ледопавов не испугало, а, напротив, вне-

сло покой и умиротворение в душу альпиниста. Уже тогда, в первый раз, Рейнгольд поклялся, что покорит все 14 восьмитысячников. Месснер писал: «Гордыня тогда владела мною. И я решил начать, нет, даже не с Джомолунгмы, а с самой сложной горы – с Нанга Парбат».

Нанга Парбат, высотой 8126 метров, в переводе с санскрита «голая гора», действительно, считается сложнейшей для восхождения из-за очень плохих погодных условий в районе, частых сходов лавин. Северная сторона горы, обрывающаяся в реку Инд, – самая высокая стена в мире (7 тысяч метров). Впервые попытавшийся покорить Нанга Парбат британский альпинист Алберт Маммери погиб в 1895 году. Позже было сделано еще тридцать безуспешных попыток, в том числе альпинистами из нацистской Германии, пока в 1953 году австрийская экспедиция под руководством Германа Буля не увенчалась успехом.

В 1970 году два брата, Рейнгольд и Гюнтер Месснеры, достигли вершины. Рейнгольд стал седьмым человеком в мире, ступившим на вершину. По этому поводу он писал:

«Тогда я впервые пережил мистический опыт. Рядом стоял улыбающийся Гюнтер, и вдруг его черты расплылись, на месте лица белело бесформенное пятно. Я начал терять глаза, предположив, что так проявляется снежная болезнь. Снова открыв глаза, я не увидел Гюнтера, на его



да я впервые стоял на вершине, что-то перевернулось в моей душе, и я понял, что только в горах можно быть по-настоящему счастливым». С тех пор вся жизнь спортсмена отдана горам.

В Бресноне находится собор, церкви, построенные в XII–XV веках, пять монастырей. Может быть, поэтому Рейнгольд с детства был очень религиозен. По его словам, в горах легче ощутить присутствие Бога.

Рейнгольд очень быстро достиг вершин мастерства. Уникальная пластичность и растяжка, небольшой вес позволяли лазать по скалам любой сложности. Брат звезды, Гюнтер, говорил: «Парень может залезть по абсолютно гладкой, как стекло, скале. Кажется, что на его скальных туфлях есть какие-то присоски, позволяющие держаться даже на стенах с отрица-



В этих местах Рейнгольд совершал свои восхождения

месте в воздухе висел странный голубоватый шар света, и низкий утробный звук «О-о-о-м!» заполнил все пространство. Казалось, этот звенящий звук раздается у меня в мозгу. Позднее я осознал, что впервые соприкоснулся с душой горы. Через несколько секунд все исчезло, и Гюнтер стоял на прежнем месте улыбаясь».

Гюнтер погиб в лавине на обратном пути при спуске со стены Рупал. Месснер считает, что Нанга Парбат таким образом наказала его за гордыню. На огромных высотах Гималаев и Каракорума условия экстремальны, воздух сильно разрежен, поэтому альпинисты пользуются кислородными аппаратами. На Нанга Парбат братья поднимались с кислородом, но постепенно Рейнгольд пришел к мысли, что настоящим спортивным восхождением может считаться только совершенное без кислорода. В очередной раз смельчак бросил вызов мировому альпинистскому сообществу. Считается, что на высоте свыше восьми тысяч метров кислорода в воздухе едва хватает на то, чтобы поддерживать организм в обычном состоянии, не говоря уже о тяжелой физической работе, которую приходится совершать спортсменам. По мнению Месснера, наличие кислородного аппарата создает угрозу для жизни, так как в случае его поломки человек не сможет мгновенно адаптироваться к сниженному уровню кислорода и погибнет. Такие случаи известны в альпинистской практике. Медики считали, что недостаток кислорода в экстремальных условиях может вредно повлиять на мозг, и называли Месснера сумасшедшим.

В 1974 году спортсмен объединился с Петером Хабелером, инструктором по альпинизму, который также был увлечен идеей восхождений без кислорода. Спортсмены тренировались в Альпах, пройдя стены Маттерхорна и Эйгера за рекордное время. В 1975 году напарники впервые в мире поднялись на восьмидесятичеловек без кислородных аппаратов. В 1978 году спортсмены решили, что готовы к восхождению на Эверест (8850 метров) без кислорода.

До базового лагеря они добрались вместе с австрийской экспедицией. 21 апреля напарники вдвоем вышли на штурм величайшей горы мира, но в тот раз Эверест не впустил дерзких в свои чертоги. Хабелер отравился консервами и вынужден был прекратить восхождение. Месснер с двумя шерпами отправился дальше. Однако их настиг страшной силы ветер, пришлось отступить.

Хабелер все больше склонялся к мысли, что без кислорода идти невозможно. Месснер был тверд в своем стремлении уста-

новить мировой рекорд в восхождениях без кислорода. Напарники поспорились. Месснер заявил, что не пойдет с Хабелером, если тот будет использовать кислород. Петеру пришлось согласиться. 6 мая альпинисты тронулись в путь. Идти было очень тяжело. Хабелер чувствовал себя ужасно, двоилось в глазах, мучили приступы кашля. На ночевке альпинисты не могли спать из-за недостатка кислорода. Общались при помощи жестов, так как каждое слово отнимало силы. При подходе к вершине спортсмены пришли в крайнюю степень истощения, через каждые несколько метров приходилось останавливаться и отдыхать. Месснер рассказывал позже, что не мог тогда думать ни о чем, мозг уже отказывался работать. Только одна идея руководила им — дойти до вершины.

8 мая Эверест покорился. Спуск в базовый лагерь дался легче. После этого восхождения Месснер был объявлен человеком-уникумом, обладающим запредельными физическими воз-

можностями. С годами природная выносливость спортсмена еще усилилась, так как он большую часть своей жизни проводил в горах, и постепенно его

организм адаптировался к высоте. С годами природная выносливость спортсмена еще усилилась, так как он большую часть своей жизни проводил в горах, и постепенно его



организм адаптировался к высоте. С годами природная выносливость спортсмена еще усилилась, так как он большую часть своей жизни проводил в горах, и постепенно его

организм адаптировался к высоте. С годами природная выносливость спортсмена еще усилилась, так как он большую часть своей жизни проводил в горах, и постепенно его организм адаптировался к высоте. С годами природная выносливость спортсмена еще усилилась, так как он большую часть своей жизни проводил в горах, и постепенно его организм адаптировался к высоте.

В 1980 году Месснер совершил первое в мире одиночное восхождение на Эверест без кислородного аппарата. К тому времени Рейнгольд совершенно изменился. Ничто в нем уже не напоминало веселого честолюбивого парня из Бреснона. Философия Востока полностью поглотила

его. Он писал в своих книгах, что для успешности восхождений нужно полностью отказаться от земных привязанностей. «Я утратил чувство родины. Для меня домом стали заснеженные пики. Только там, в полном одиночестве, можно совершенно раскрепоститься и слиться с горой. Мы были как бы одним целым. Я теперь освободился от честолюбивых претензий.

словно заворожил. Альпинист уже поднимался туда в одиночку в 1978 году, чтобы взять реванш за погибшего брата, и после покорения Эвереста снова отправился на Нанга Парбат. В 6 часов утра 9 августа Месснер достиг вершины в одиночку, без кислорода, проведя там свыше 11 часов. «Я не в силах был расстаться с горой. Мы слились воедино. Я смотрел на юг, где далеко внизу виднелись озеро и зеленые долины. На страничке, вырванной из Библии, написал свое имя, маршрут и дату. На спуске я все время чувствовал, что кто-то идет рядом со мной. Думаю, что это был Гюнтер».

Итогом этого покорения стала книга «В одиночку на Нанга Парбат». Месснер по-прежнему остается для всех альпинистов героем, сумевшим подчинить себе богов, живущих в заоблачных снегах.

Иван РЫБАКОВ

Для восхождения Месснеру нужен минимум снаряжения



можностями. По-видимому, в этом утверждении есть зерно истины: легкие Месснера имеют огромный запас прочности по сравнению с обычным человеком. Никакими допингами спортсмен никогда не пользовался. Единственным «допингом» был изобретенный им лимонад из порошка, который он растворял в талой воде, утоляя жуткую жажду, мучающую человека на больших высотах из-за крайней сухости воздуха и обезвоживания

Рейнгольд Месснер



Острова Фиджи в юго-западной части Тихого океана, словно ниоткуда появляющиеся перед путешественником, могут сначала показаться неземным раем. Их природа отличается какой-то таинственной и магической прелестью.

Здесь живут потомки воинственных горцев-фиджийцев, которые до самого начала XX века были каннибалами и головорезами, сеющими повсюду ужас и смерть...

В горах острова Вити-Леву шел июльский дождь, но он никому не мешал. Ароматы мокрой земли в фиджийской деревушке Навала

непрерывный ряд вершин отрогов горных хребтов, прерываемых узкими долинами. На водном континенте, каким является Океания, огромные массы фиджийских вулканов представляют собой единственную в Тихом океане горную цивилизацию. Так как, в противоположность всем другим народам, обитающим на островах Тихого океана, общество Фиджи ориентировано внутрь территории, а не к океану настолько, что первые исследователи приняли эти острова за необитаемые. А открыл Фиджи в 1643 году голландский мореплаватель Абель Тасман, а затем в 1774 году – ан-



ФИДЖИ -

ОСТРОВА ЛЕТАЮЩИХ ГОЛОВОРЕЗОВ...

смешивались с едким запахом дыма, который поднимался плотными, густыми завитками из маленькой хижины, служившей кухней, где местные женщины готовили еду из больших клубней таро – тропического многолетнего растения, растущего только в тропиках и субтропиках Восточного полушария. Навальские женщины готовили ужин для своих мужей и сыновей, которые трудились в поле или ловили рыбу. Из мужчин, так получилось, если не считать мальчиков и стариков, которые спали, в деревне я оказался практически один. Чтобы скоротать время, принялся в очередной раз рассматривать карту этих удивительных и таинственных мест.

На Фиджи более трехсот островов общей площадью 18,3 тысячи квадратных километров. По большей части – это крошечные атоллы, выходящие на поверхность воды. Большинство из 813 тысяч жителей островов Фиджи сконцентрировалось на трех островах – Кандаву, Вити-Леву и Вануа-Леву. На двух последних, самых крупных, проживает почти все население, главным образом двух народностей: фиджи-индийцев и фиджийцев. Очень гористые острова представляют собой

глийский мореплаватель Джеймс Кук, после чего с 1874 года они стали английской колонией и получили независимость только в 1970 году.

Человек, попавший сюда впервые, испытывает эмоциональный шок. Один из рыбаков по имени Вонолажи, рыбававший около островов Лау, которого я встретил на пути в Навалу, в разговоре со мной сказал, что путешественник, хоть раз выпивший воды и съевший хлеба Фиджи, навсегда теряет покой и неоднократно возвращается на эти острова. Но при этом многие забывают, что население островов не слишком миролюбиво, и теряют осторожность. Главное – знать местные обычаи и неукоснительно им следовать. Я решил не искушать судьбу, ведь все-таки о горцах-фиджийцах до сих пор ходит молва, что если их кто-то обидит, то они запросто могут отрезать обидчику голову без всякого предупреждения!

Как только проникаешь в глубь территории, начинаешь чувствовать, что обычаи островитян тесно связаны с их необыкновенной близостью к природе...

Солнце клонилось к закату, когда деревушка огласилась радостными криками детей, которые бросились встречать возвращавшихся после трудового дня отцов. Впе-

реди этой процессии шел староста деревушки Навала Варазико Левазана. Он о чем-то горячо спорил с одним из мужчин, как потом оказалось, со своим другом Камизезе Вули, старостой

новой беседы местная разновидность океанской кавы – легкого алкогольного напитка – лилась рекой. Этот светло-коричневый и слегка горьковатый напиток, приготовленный на корнях местного перца, расслаблял и способствовал разговору. Вечер уже сменился ночью, а чаша, наполненная кавой, следовала за чашей всякий раз, когда новый гость присоединялся к нашей группе. Таков обычай. Усевшись в круг на больших плетеных циновках, мужчины степенно беседовали, литрами поглосшая ритуальный напиток.

Эта ночь была одновременно восхитительно бесконечна и

печально коротка. Я присутствовал в неизвестном мире и общался с его тайнам: передо мной открывались глубокие корни древней цивилизации, которую на протяжении веков христианство старалось подчинить своим законам, а современный мир беспощадно атакует. Однако корни фиджийцев могучи и крепки, как большой дом старосты деревни, который стоит очень прочно. «Мой дом будет стоять еще долгие времена! Пока Бог обязывает небо и землю держаться за руки», – сказал с улыбкой староста, когда я спросил его, не опасается ли он конца света.

Жители Фиджи ничего не боятся: их защищают, как мне сказали, древние боги. Горные фиджийцы живут семейными кланами, подчиняясь строгому деревенскому ритуалу, управляемому семейными клана-



Скоро по этим раскаленным камням пройдут юноши, чтобы установить связь с духами предков

соседней деревни Надугу. Вули пришел навестить соседа и решить кое-какие вопросы, связанные с определением сроков ритуала посвящения мальчиков в мужчин. По фиджийским традициям инициация должна проходить в один и тот же день, в разных населенных пунктах одновременно.

Увидев меня, старосты соседних деревень тут же прекратили спор и направились в мою сторону. Другие мужчины как ни в чем не бывало спешили к своим хижинам. Я предполагал, что шефы деревень встретят меня сдержанно. Но произошло все наоборот: почтительно, с улыбкой на устах, Варазико Левазана пригласил меня в свой дом и устроил в мою честь небольшой праздник, на который созвал многочисленных гостей.

Тем вечером во время длитель-



Деревня Навала

ми. Мужчинам уготованы на Фиджи тяжелые работы по посеву, возделыванию и уборке таро, а также рыбалка. В сельхозработах им помогают и женщины, которые, кроме того, занимаются воспитанием детей, приготовлением пищи, плетением циновок, изготовлением одежды и многими другими домашними делами.

Когда старейшина говорил о том, что его народ защищают древние боги, лица слушателей делались одухотворенными. В принципе, фиджийцы обращены в христианство, проповедующее, как известно религиозное смирение, терпение. Но в каждом жесте фиджийцев, в их ритуалах и праздниках с «полетами воинов» невольно чувствуется тяга к своей древней религии, ко многобожию.

Гостеприимство священо у фиджийцев. Однако не рассчитывайте на то, что они сразу откроют вам двери в мир своих предков – один из самых главных источников, питающих культуру древнего народа. И мне понадобилось много времени, чтобы это понять. В итоге было наделано много ошибок. Ведь я еще не знал, насколько сильно табу так называемой «резервированной воды», которую имеют право пить далеко не все люди. Фиджийская душа может быть понята человеком со стороны лишь в том случае, если ее рассматривать через призму минувших и грядущих поколений.

Через три дня в деревушке Навала состоялся ритуал инициации для двух юношей – Мареоли и Букуйя. Эти юноши казались довольно упитанными и высокорослыми на фоне довольно мелких «водных» горцев-фиджийцев (водными их называют из-за «резервированной воды»). Юноши готовились пройти по раскаленным добела камням, как этого требовал ритуал инициации племени. Все мужчины этого племени ходят по раскаленным камням, демонстрируя тем самым свою волю, мужественность, силу и верность традициям предков.

Перед ритуалом инициации Мареоли и Букуйя в длинных крашенных волокнистых юбках, вошли в хижину жреца-шамана, который устанавливал для этих юношей связь с духами предков. Предки должны были уберечь молодых людей от ожогов. К этому времени в центре деревушки уже в течение часа горел костер с уложенными в него камнями. На этот ритуал собралась вся деревня. Выйдя из хижины жреца-шамана, юноши подошли к затухаю-

щему костру с раскаленными камнями. Вышел из своей хижины и сам жрец, но он не принимал участия в церемонии, а оставался лишь наблюдателем происходящего. К Мареоли и Букуйя подошел староста деревни Варазико Левазана и что-то стал им говорить очень тихим голосом. Затем наступила мертвая тишина, и юноши очень медленно, один за другим, стали ходить по раскаленным камням. Лица их были каменными, не дрогнули ни один мускул! И когда они сошли с камней, над деревней разнеслись возгласы ликования жителей Навалы! Только теперь Мареоли и Букуйя позволили себе улыбнуться. Они действительно не обожглись, хотя и шли по раскаленным камням очень медленно! Они ходили по этим камням, чтобы следовать путем предков!

Я прикоснулся к их ступням после той церемонии – они были лишь слегка теплыми! А сам я даже ладони руки не смог удержать над жаром камней. Видя, как я пытаюсь определить температуру камней, молодые мужчины произнесли лишь одну фразу: «Предки с нами». Теперь, после процедуры инициации, Мареоли и Букуйя могут жениться. Выбрав себе невест, они должны будут, согнувшись пополам в знак уважения к родителям девушек, внести в их дома кокосовое масло... Это еще одна ритуальная традиция «водных» горцев-фиджийцев.

Крайняя вежливость этих островных горцев с их беспрестанной заботой о гармонизации своей жизни и своих отношений с другими и окружающей природой странным образом сочетается с воинственным духом этих предков-головорезов и канибалов, наводивших ужас на всю южную часть Тихого океана. Кстати, чтобы никто не забыл об этом, «водные» горцы-фиджийцы устраивают праздники, на которых демонстрируют «воздушные бои» и «полеты воинов», символизирующие мужские добродетели и воинственный дух потомков канибалов и головорезов.

Как раз через неделю моего пребывания в Навале такой праздник и состоялся. К нему начали готовиться с утра. Женщины готовили еду, а мужчины облачались в «воинские доспехи» – специальные кожаные набедренные повязки. В руки каждый брал длинное копье и топорик, чтобы при случае блеснуть мастерством метателя. В полдень забили барабаны. Женщины об-

разовали на центральной площади большой круг, в который один за одним буквально влетали воины. Мужчины совершали гигантские прыжки и, казалось, на некоторое время действительно парили в воздухе, напоминая фантастических птиц. Когда последний воин оказался в круге, ритм барабанов начал убыстряться, а мужчины закружились в безумном танце, поднимая клубы пыли. При этом они совершали такие умопомрачительные прыжки, олицетворявшие их воинственное прошлое, что никакого сомнения не оставалось – их справедливо называют летающими головорезами. Дело в том, что раньше во время сражений воины-фиджийцы именно в прыжке наносили врагу мощнейшие удары топориком или копьем, буквально разрубая его надвое или протыкая насквозь.

На следующий после праздника день я напросился на рыбалку с Магодо, средних лет фиджийцем. Кстати, рыбной ловлей в Навале занимались не многие мужчины, предпочитая сельхозработы, так как поля находятся недалеко от деревни, а к морю и месту, где спрятана лодка, надо еще спустаться с гор.

Магодо выходит в море на традиционном для этих мест судне с парусом из коры, которая сначала отбивается, затем размягчается и, наконец, склеивается. Такие лодки не меняют свой облик на протяжении столетий и являются точной копией суденышек, которые обнаружили первооткрыватели этих мест. Правда, сейчас они стали встречаться все реже... Чтобы увидеть их, следует отправляться на острова Лау...

Я попрощался с жителями Навалы и отправился дальше.

Каждая фиджийская коммуна, независимо от ее размеров, основывается на двух фундаментальных устоях: силе и уважении к другому человеку. Это может повлечь самые парадоксальные ситуации, как та, свидетелем ко-

торой я стал на Лакемба, одном из островов восточной группы. Здесь существует своя особенная традиция, витуау, – сложная си-



Женщины Навалы плетут циновки

стема обменов и взаимных обязанностей. По правилам витуау, один из стариков деревни вошел в дом старосты, которому, разумеется, должен был бы выказывать уважение, и вышел оттуда, нагруженный провизией, не поблагодарив того даже взглядом. Когда знаешь о значении, которое фиджийцы придают вежливости, социальной иерархии и, в особенности, почтительному отношению к старосте, то есть чему удивиться в описанном эпизоде. Меня удивило и то, что староста совершенно не возмутился по поводу такой наглости. Мне было быстро объяснено, что все нормально, и что старик действовал в полном согласии с традицией, позволяющей каждому брать то, в чем он нуждается, у того, кто находится на вершине социальной лестницы...

«Водные» горцы никогда не мошеничают, не ищут сиюминутной выгоды. Они предпочитают скромно жить на своих цветущих благоуханных островах. Ведь из глубины лесов за ними наблюдают духи предков, которые не позволяют раскаленным камням обжечь кожу своих потомков, сберегут лодки рыбаков во время шторма и подарят плоды девственных лесов, наполненных пением птиц.

Вячеслав ОРЛОВ



Староста деревни Варазико Левазана



«Полеты» воинов символизируют силу и отвагу

В мифах и легендах некоторых народов мира упоминается загадочное черное существо, появляющееся из-под земли и дотла сжигающее попавшихся на его пути людей. Англичане называют этого монстра суррейской пумой, ирландцы — лешим Пукой, а русские — черной собакой. В преданиях говорится о крупных черных животных с горящими глазами.

"Черные собаки"

ПОЯВЛЯЮТСЯ ИЗ-ПОД ЗЕМЛИ

Они выглядят материальными, однако могут проходить, словно просачиваясь, сквозь любую преграду. Исчезая, таинственные существа окутываются клубами дыма, словно сгорают. Насколько можно верить древним преданиям? Этот вопрос заинтересовал современных ученых, потому что сообщения о появлении странных черных животных продолжают поступать и в наши дни.

В августе 1577 года в церкви местечка Банги в Суффолке шла утренняя служба. Внезапно в помещении распространился сильнейший запах серы, и перед изумленными прихожанами возник огромный черный пес с красными светящимися глазами. Не обращая внимания на собравшихся, он двинулся к выходу. Охваченные паникой люди бросились к дверям, где мгновенно образовалась свалка. Пес прошел буквально сквозь столпившихся у выхода людей. Когда он исчез, на полу церкви остались лежать два обугленных трупа, один человек сморщился, как печеное яблоко, однако остался жив. Все прихожане, которых коснулось «исчадие ада», получили сильные ожоги. В тот же день загадочный пес появился в церквушке, расположенной в соседней деревне, и там тоже учинил расправу.

Покидая помещение церкви, он лапой коснулся деревянного косяка, который в ту же секунду обуглился. Этот полусгоревший косяк до сих пор демонстрируют туристам как документальное подтверждение удивительной истории, произошедшей здесь много лет назад.

В мае 1928 года один молодой ирландец приехал на каникулы к своим родителям, жившим в графстве Лондондерри. Однажды утром он отправился на рыбалку. Увлеченный наблюдением за поплавком, юноша не сразу заметил, что прямо по водной глади к нему несется огромная черная собака. Молодой человек налег на весла и оказался на берегу почти одновременно с монстром. Движимый страхом, он, никогда не лававший до этого по деревьям, в мгновение ока оказался на вершине высокого дуба и уже оттуда наблюдал за тем, как черная собака в ярости грызет выступающие из земли корни. Прошло около получаса, прежде чем чудовище оставило свое бессмысленное занятие и скрылось в прибрежных зарослях. Выждав еще некоторое время, молодой человек осторожно спустился на землю и с удивлением обнаружил, что корни дуба там, где их грызла собака, обуглились.

В книге Дермота М. Макмнуса «Фольклор графств Англии» перечисляется множество подобных случаев. Например, в Эйлсбери (графство Бэкингемшир) некий крестьянин встретил вечером на дороге черную собаку с горящими глазами. Крестьянин оказался не робкого десятка и, недолго думая, ударил чудовище по глазам хлыстом. Наутро сельчане нашли его лежащим поперек

дороги. Крестьянин был парализован. Лишь через несколько лет, когда к нему вернулась речь, бедняга смог рассказать о случившемся.

В Дармуте один джентльмен, возвращавшийся ночью домой в легком подплатии, увидел перед собой черного теленка, решил погладить его, но рука прошла сквозь животное, как сквозь пустоту. В ту же секунду раздался сильный хлопок, и неведомая сила отбросила джентльмена на несколько метров. Кожа на его руке вздулась и покраснела, как при ожоге.

Подобные случаи происходили и в минувшем веке. Фермеры, живущие на берегу Черной реки неподалеку от города Лайонс-Фоллз (около 200 миль от Нью-Йорка), начиная с 1951 года время от времени замечают гигантское черное животное. Один из очевидцев рассказывает: «Я ехал на свое поле, когда увидел возле реки странную тварь, покрытую темной шерстью, с округлым телом. Глаза ее блестели, как серебряные доллары. После того как тварь скрылась в кустах, я почувствовал в воздухе запах серы». Уже в наши дни местные жители пытались ловить чудовище сетью, однако оно легко проходило сквозь ячейки. Журналисты, которым фермеры сообщили о своих наблюдениях, не решились опубликовать эту «утку» в своих изданиях, опасаясь насмешек.

Весной 1966 года Джон Фаррел и Маргарет Джонсон ехали на машине по проселочной дороге в окрестностях Дрозды (графство Лаут). Неожиданно дорогу им преградило странное существо. На первый взгляд это была лошадь, но приглядевшись, Джон и Маргарет поняли, что голова ее напоминает... человеческую! Загадочное существо в течение нескольких минут загрохивало машине путь, а потом вдруг исчезло так же неожиданно, как и появилось, оставив после себя клубы дыма. Бампер машины, на которой ехали люди, оказался оплавленным в нескольких местах!

Собрав воедино описание встреч с черными монстрами, происходившими на протяжении нескольких веков, современные ученые при-

шли к выводу, что они возможны лишь в определенных местах. Обычно такие встречи происходят в церквях, на кладбищах, возле водоемов и на дорогах. Но, оказывается, на нашей планете есть места, где достаточно несколько раз сильно топнуть, и суррейская пума, или черная собака, оказывается тут как тут.

Некотрые исследователи, изучающие шаровую молнию, считают, что поведение огнедышащего монстра весьма напоминает «фокусы» объекта их исследования. Это и взрывоопасность, и способность проходить сквозь стену. Известно, что энергия тектонического напряжения Земли может высвобождаться в виде шаровых молний.

Вот что говорит по этому поводу исследователь феномена С. Мартынов: «В лесу под Псковом находится Чертова поляна, на которой, по словам местных жителей, довольно часто появляется черный огнедышащий пес. Я и сам видел в прошлом году, как из-под земли возникло «черное нечто», рассыпавшее вокруг себя искры. «Нечто» действительно походило на черную собаку с горящими глазами. Нам удалось убедиться, что «собака» легко проходит сквозь деревья и большие камни. На мой взгляд, мы имеем дело с неким плазменным объектом, который притягивает к себе множество мелких земляных частиц и пыль. Объект имеет высокую температуру: он оставляет за собой полосу обуглившейся травы, а столкнувшись с нашей видеокамерой, превратил ее в кусок оплавленной пластмассы».

На следующий год исследователю не довелось увидеть загадочный объект. Несмотря на круглосуточные наблюдения, видеокамера так ни разу и не зафиксировала его появления. И вот, чтобы «расторгнуть» спящих «черных собак», исследователи воспользовались устроением, которым трамбуют гравий при строительстве дорог. После этого видеокамера зафиксировала появляющиеся из земли небольшие светящиеся шарики.

Юрий ЛЮБИМОВ

Лучистый свет в конце тоннеля, ощущение радости и надежды – все это увидели и испытали люди, пережившие остановку сердца. О своих впечатлениях они рассказывали британским медикам.

Сенсационный факт признания исследователями из Саутгемптона реальности посмертных переживаний, не зависящих от деятельности головного мозга, взбудоражил медицинскую науку во всем мире. Что происходит с человеком после остановки сердца? По каким признакам следует определять смерть человека? Что такое смерть мозга? Однозначного ответа нет.

Первым врачом, опубликовавшим еще в 1969 году рассказы «вернувшихся с того света», была Элизабет Кюблер-Росс, автор книги «Интервью с умирающими». Она тогда же обратила внимание, что в этих рассказах много сходства: отделение от собственного тела, полет через тоннель, радостное приближение к свету. Такие же впечатления описал Раймонд Мууди в своей книге «Жизнь после смерти», вышедшей в 1975 году и ставшей бестселлером. Оба исследователя единодушны в оценке впечатлений умирающих пациентов: смерть всегда прекрасна.

К другим выводам пришел немецкий социолог Хуберт Knoblauch, который изложил свои наблюдения и исследования в книге «Вести с того света. Мифы и реальность клинической смерти» (1999). В течение нескольких лет он опросил более двух тысяч людей, имевших печальный опыт клинической смерти. Чуть больше четырех процентов смогли вспомнить о каких-то видениях и ощущениях, испытанных ими после того, как они потеряли сознание. Но при всем своем желании Knoblauch не нашел в этих рассказах ничего, похожего на «прекрасную смерть». Переживания людей были настолько различными и индивидуальными, что, по мнению социолога, их даже невозможно обобщить. И при этом они далеко не всегда были приятными: 60 процентов восточных немцев и 30 процентов их западных соотечественников очень страдали – они попали в ад! Knoblauch считает, что видения в момент остановки сердца зависят от менталитета человека, от всего его предыдущего жизненного опыта и, в конечном счете, от культуры общества, в котором он прожил свою жизнь: «Вся структура «того света», с которым встречается человек в момент умирания, это, несомненно, отражение известного ему «этого света».

Ученые не смогли пока выяснить, каким образом возникают видения и ощущения после остановки сердца и прекращения кровоснабжения головного мозга. Ни одна из гипотез не дает удовлетворительного объяснения этих загадочных рассказов. В начале 90-х годов XX века ученые сосредоточили внимание на попытке доказать, что «посмертные впечатления» это следствие остаточной деятельности головного моз-

Вернувшиеся с того света

га, то есть его реакция на ненормальную концентрацию кислорода и углекислого газа.

Так, например, в клинике «Вирхов» в 1994 году проводили опыты со здоровыми волонтерами, которым предлагалось быстро и глубоко дышать, чтобы потерять сознание. Добровольные «мученики науки» испытывали примерно то же самое, что и больные в состоянии клинической смерти. Они «расставались» со своим бренным телом и видели, как в кадрах кинофильма, события собственной прошлой жизни.

Однако, по данным доктора Сэма Парниа, руководителя исследований в Саутгемптоне, недостаточное количество кислорода в головном мозге не могло быть причиной появления видений у его пациентов. У семерых обследованных пациентов, рассказавших о типичных переживаниях в момент клинической смерти, концентрация кислорода была даже выше, чем у тех, кто ничего не чувствовал и не видел.

Назвать непонятное явление галлюцинациями тоже было бы неправильно. «Все эти пациенты смогли очень точно вспомнить и рассказать о пережитом, – подчеркивает доктор Парниа. – В случае галлюцинаций так не бывает». Он также исключает побочные действия некоторых лекарственных препаратов и повышенную концентрацию углекислого газа.

Возможно, такое поразительное действие оказывают некоторые наркотические вещества, выделяемые самим человеческим организмом. Многие умирающие говорят о всепоглощающем чувстве счастья и умиротворения. У людей, которым довелось переживать ситуации, связанные с экстремальным напряжением всех сил организма (например, тонуть и выплывать из последних сил), а также у спортсменов-экстремалов выделяется в головном мозгу особый гормон, который вызывает ощущение наслаждения и помогает бороться и выживать в смертельно опасной ситуации.

Американский ученый Брюс Грейсон из Университета штата Виргиния, по крайней мере, точно выяснил, что люди, испытывавшие «посмертные переживания», не являются душевнобольными. Наблюдая за своими больными, он убедился, что изменение сознания, связанное с таким тяжелым событием, как клиническая смерть, не приводит к болезненным состояниям психики.

Доказывают ли рассказы вернувшихся с того света людей, что жизнь после смерти существует?

Современная наука отвечает: пожалуй, да. Необходимо продолжать наблюдения и эксперименты, хотя точного ответа мы, возможно, не узнаем до самой своей смерти.

В круг проблем, связанных с клинической смертью, входит также вопрос: когда, собственно говоря, следует считать человека мертвым? После того, как остановилось сердце и не регистрируются биотоки мозга? Если это признак смерти мозга, значит, у такого человека можно произвести изъятие органов для трансплантации.

В прежние годы тела сохраняли в течение трех дней, пока не появлялись несомненные внешние признаки смерти организма. Так называемые трупные пятна появляются примерно через полчаса или через час после прекращения кровообращения. Трупное окоченение наступает через 4–12 часов.

Такое понятие, как «смерть мозга», раньше не существовало, оно появилось сравнительно недавно. После первой в мире операции по пересадке человеческого сердца, сделанной хирургом Кристианом Бернаром, многие средства массовой информации, выражая точку зрения значительной части общества, требовали отдать его под суд по обвинению в убийстве. Когда в Соединенных Штатах Америки тоже начали производить такие операции, специальная комиссия при Гарвардской медицинской школе в 1968 году переименовала предсмертное коматозное состояние в «смерть мозга».

Сейчас это определение вызывает острую критику. «Хирурги-трансплантологи всегда уверены (хотя, по сути дела, не могут этого знать), что пациент с диагнозом «смерть мозга» действительно мертв, поскольку у него прекратилась деятельность мозга и он больше ничего не чувствует», – пишет Рихард Фукс в своей книге «Бизнес со смертью. В защиту достойной смерти» (2001). Даже врачи, специализирующиеся на пересадке донорских органов, признают, что люди, которым поставлен диагноз «смерть головного мозга», возможно, чувствуют боль и могут каким-то образом воспринимать действительность. Никто ведь не может дать гарантию, что доноры, у которых вырезают органы для пересадки, ничего не чувствуют. Но зато известны случаи, когда люди приходили в сознание после многолетней комы и рассказывали о разных видениях и звуках, доходивших до них, пока они лежали без сознания.

Эрик МЕЛЬНИКОВ



В гармонии с энергетикой планеты



А.А. Левшинов

Людам свойственно стремиться к совершенству. Зная эту их потребность, академик Андрей Алексеевич Левшинов организовал свой Гранд-Мастер-Класс – уникальную систему самообразования, позволяющую наполнить себя энергией и настроить на успех в жизни.

Одна из задач Гранд-Мастер-Класса заключается в том, чтобы освободить человека от пресинга негативных влияний, а также наполнить его духовно. Работа по освобождению от негатива идет на тонком уровне, что требует предельной сосредоточенности, самоуглубленности. Для этого необходимы особые условия: окружающая среда должна быть идеально чистой. Именно поэтому академик выбирает такие точки Земли, где почти нет вредных полей и излучений. Более того, именно в тех местах, куда отправляются участники Гранд-Мастер-Класса, открываются в это время источники удивительной целебной очищающей энергии, и внутренняя энергия людей, сливаясь с ней, образует уникальное, гармоничное соединение.

– «Июминка» каждого Гранд-Мастер-Класса – это духовные

практики, – говорит Левшинов. – Древние духовные практики нельзя механически перенести на современную почву. Однако есть места, где они удивительным образом «связываются», сочетаются и начинают работать на благо человека. Именно в таких местах я провожу занятия своих Гранд-Мастер-Классов.

Сингапур, Кипр, Чехия, Португалия, Италия, Турция – вот лишь неполный перечень тех удивительных мест, где проходили незабываемые Гранд-Мастер-Классы Андрея Левшинова.

Вспоминает одна из участниц Гранд-Мастер-Класса в Турции, петербургский экономист Светлана Круглова:

– Свообразными декорациями для наших занятий по отработке физического уровня кармы, по накачке жизненной энергией, которые блистательно проводил Андрей Алексеевич Левшинов, стали залитые солнцем золотые пляжи, бездонная голубизна неба, ласковое бирюзовое море, яркая зелень экзотических пальм и агав, аромат цветущих роз. Словно сказочные миражи окружали нас средневековые дворцы, мечети, фонтаны. Андрей Алексеевич, демонстрируя энергетические упражнения «Крылья дракона», «Полет кондора», «Тигр поднимает лапу», «Огненный веер» и другие, буквально перевоплощался на наших глазах. Удивительно, однако, даже просто глядя на Мастера, мы чувствовали невероятный прилив энергии. Стало ясно: это не просто демон-

страция физической силы, ведь физическая сила без духовности – ничто! Мы поняли, что, занимаясь такой гимнастикой, сумеем выстроить гармоничное пространство вокруг себя.

Рассказывает Сергей Лучко, инженер из Омска:

– Нам доводилось слышать, что специальные упражнения с посохом «Бо-дзюцу» очищают внутренние энергетические каналы – меридианы. На берегу Мраморного моря мы на своем собственном опыте убедились, что благодаря поистине волшебному посоху энергия может активно распределяться по всему

энергия и внутренняя сила, – говорит Андрей Левшинов. – Если эти сокровища собрать воедино, научиться ими управлять, тогда возможности наши станут безграничными. Не многие, наверное, знают, что намерения – тоже есть сила. У многих людей намерения отсутствуют. Они вяло хотят чего-то добиться, мечтают о несбыточном. И только тот, кто сознательно идет к своей цели, приобретает золотое качество негибкого намерения.

Читатель может подумать, что это высокая философия. Ничуть не бывало! На Гранд-Мастер-Классе многие его участники убедились, что философские понятия могут быть не отвлеченными, а вполне конкретными, необходимыми в нашей современной повседневной жизни. И они способны «работать» на достижение успеха в бизнесе, удаче в жизни.

Обычно семь дней Гранд-Мастер-Класса пролетают как одно мгновение. Его участники возвращаются домой не только загоревшими, окрепшими, отдохнувшими, с массой знаний и впечатлений. Они возвращаются совсем другими людьми. Потому что в каждом из них происходят удивительные изменения. Эти люди открывают в себе огромные возможности как на физическом уровне, так и в духовном плане. Они пробуждают в себе резервы энергии, творчества, интеллекта, любви, здоровья на долгие годы!



Участники Гранд-Мастер-Класса в Швейцарских Альпах

организму, уничтожая накопившиеся блоки и застойные явления.

Участники Гранд-Мастер-Классов общаются с урокам древней духовной практики Тайцзи-цюань. В ее основе лежит принцип «внутренней алхимии» – все постоянно изменяется, тело изнутри омывается потоками энергии.

– Внутри каждого из нас находятся три сокровища – это дух,

ПУТЕШЕСТВИЕ ЗА ЗДОРОВЬЕМ И УСПЕХОМ

Видеофильм академика А.Левшинова
«Гранд-Мастер-Класс. Стамбул».

Потрясающий фильм об уникальных тренингах и комплексах упражнений по пробуждению и укреплению внутренних сил организма.

Гранд-Мастер-Класс является краткосрочной программой самоусовершенствования. Метод полного погружения в работу над собой позволяет пробудить резервные силы организма, энергию и радость, ориентирует человека на успех.

Видеофильм рассказывает о том, как за семь дней путешествия с академиком Левшиновым и занятии по его уникальной системе оздоровления происходит:

- саморегуляция и восстановление организма,
- коррекция веса,
- омоложение, формирование красивой фигуры,
- снятие стрессов,
- наполнение энергией духовных центров.

Кроме того, во время занятий по системе Гранд-Мастер-Класс выстраивается биоэнергетическая защита организма, устраняются вредные привычки.

Цена видеокассеты 1000 рублей.



Видеокассеты, книги, средства для создания Индивидуальной Системы Оздоровления и Успеха вы можете приобрести наложенным платежом, отправив заказ по адресу:

199106, Санкт-Петербург, а/я 2. 000 «Дар».

E-mail: andrei@levshinov.ru WWW.LEVSHINOV.RU

Телефоны для справок:

(812) 315-40-69, 315-60-35.

Стоимость услуг указана без стоимости почтовых расходов.

Каталог видеофильмов высылается бесплатно

Ф.И.О. _____

Почтовый индекс _____

Адрес _____

Заказ _____

Цена _____

Феномены сознания

Однако в собственной практике уже после защиты диссертации я не раз сталкивался с явлениями, объяснить которые трудно. Приведу два примера. Только еще напомним, что артефактом в науке принято называть как ошибки эксперимента, так и необъяснимые эффекты или находки. В данном случае речь пойдет об артефактах при электроэнцефалографическом исследовании, то есть в процессе записи ЭЭГ — кривой, отражающей картину биотоков головного мозга человека.

В течение пяти с лишним лет я работал с достаточно известным нейрофизиологом Андреем Георгиевичем, который позднее занялся компьютерной психодиагностикой. Тогда же по работе мы занимались экспертизой при психических заболеваниях, точнее, представляли врачам-экспертам объективную картину функционального состояния центральной нервной системы (ЦНС) больных. Поскольку наша лаборатория входила в состав НИИ, мы собирали материал и по заказным научным темам. В таких случаях полагаются сравнить полученные на больных результаты с так называемой контрольной группой, состоящей из здоровых испытуемых. Когда-то испытуемым даже выплачивали небольшие суммы. В 1980-х годах такого у нас в НИИ уже не было. Зато мы могли сами выбрать тех лиц, которым проводились контрольные записи ЭЭГ. При этом мы умудрялись проводить самостоятельные исследования, например, на водолазах.

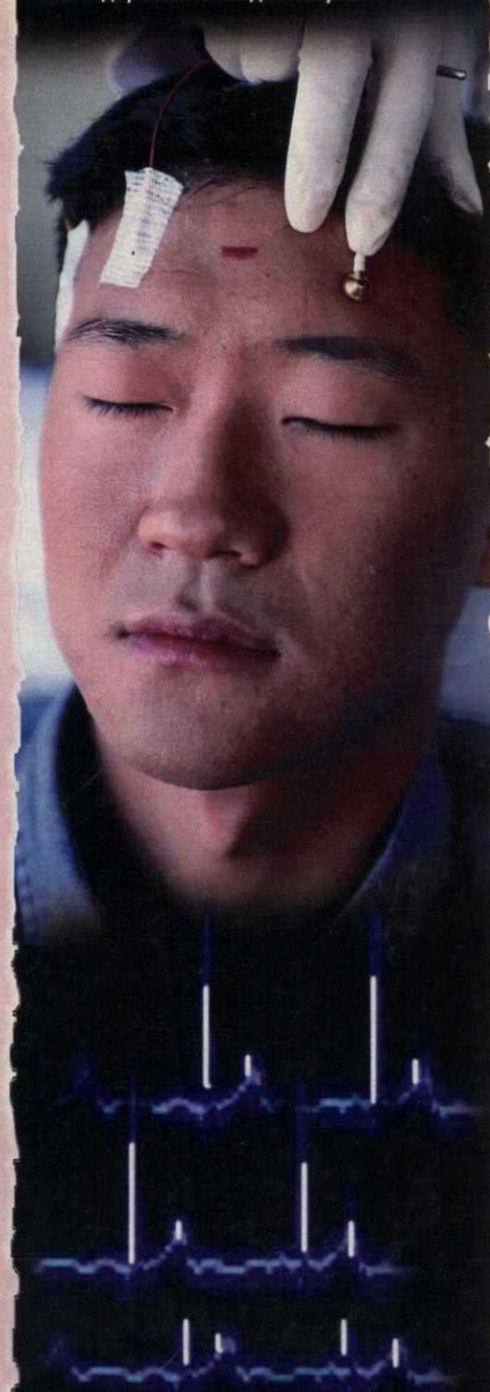
К 1991 году, однако, у нас возникла необходимость сравнить воздействие некоторых физиологических нагрузок на больных и здоровых людей. Речь идет о пробах, призванных выявить реакцию ЦНС на различные раздражители. Физиологи традиционно используют в этих целях вспышки света от галогенной лампы, а также заставляют испытуемого глубоко дышать. Последнее называется гипервентиляцией легких. Обычно во время эксперимента так дышат всего три минуты. Но ведь есть любители добровольно дышать и более получаса! Мы договорились с одним из врачей-тренеров, ведущих такую группу «дыхателей», что они подышат у нас в экранированной камере во время записи электроэнцефалограммы, причем каждый пройдет обследование дважды. Целью была оценка возможного риска от такой методики. И в самом деле, где-то к десятой минуте у большинства испытуемых изменения на кривой становились существенными. Если бы у них была скрытая патология (скажем, предрасположенность к эпилепсии), то занятия свободным дыханием могли бы оказаться небезопасными.

Группа испытуемых у нас составила чуть более 30 человек. При глубоком дыхании многие из них видели всяческие картины. Но только в одном случае удивились и мы. Назовем этот феномен «артефакт номер один». Одна из испытуемых по фамилии Фо-ва была самой старшей по возрасту, ей исполнилось 65. Она работала тогда коммерческим директором фирмы, замечательно выглядела и никаких нарушений на ее ЭЭГ не обнаруживалось. И вот во время записи электроэнцефалограммы (апрель 1991 года) на одном из каналов прибора неожиданно многократно увеличилась амплитуда сигнала. Такое бывает, когда нарушен нормальный контакт электрода на голове с кожей либо проводок прохудился. Но я быстро уменьшил усиление ровно в сто раз, дважды щелкнув тумблером — решил посмотреть, что за сигнал идет по проводку. И вдруг оказалось, что по этому каналу идет практически обычная запись ЭЭГ. Кривая до сих пор лежит у меня в столе. По остальным каналам при таком малом усилении сигнал вообще практически не виден.

Единственной особенностью самой кривой в этот момент было резкое уменьшение доли обычного для ЭЭГ человека альфа-ритма при одновременном увеличении доли как более медленных тэта-волн, так и более быстрого бета-ритма. Но такая картина у Фо-вой была и до и после необычного всплеска. Длился он достаточно долго. После выхода испытуемой из экранированной камеры она (ничего не зная об особенностях своей кривой) написала самоотчет. Оказалось, что дама любит практиковаться в так называемом «выходе из своего тела», например, когда просто говорит по телефону с подругами. Вот и у нас в камере ей стало скучно, и она немного «полетала» мысленно. Поскольку это было еще до начала глубокого дыхания, мы убедились, что речь идет как раз о моменте с необычным энергетическим всплеском. Сошлись мы с Андреем Георгиевичем на том, что столкнулись, скорее всего, с артефактом записи. Не вылет же души из тела с последующим возвращением мы записали!

Однако через год в статье, посвященной результатам исследования «дыхателей», мы все же описали этот необычный энергетический всплеск (сборник вышел в Ярос-

Я никогда не был в науке ни консерватором, ни безоглядным романтиком. В 1970 году на одной из Всесоюзных школ молодых ученых по теоретической биологии на меня нарисовали такой дружеский шарж: сидит верхом на мне черт и угрожает побрить налысо бритвой Оккама. Суть в том, что ирландский средневековый монах и философ Оккам предложил очень полезный при изучении необычных явлений принцип: «Не вводи новых сущностей сверх необходимых». На семинарах я его по мере сил пропагандировал. Отсюда и шарж.



лавле в 1992 году). Там есть и таблица с энергочастотной характеристикой всплеска. Но нет объяснения феномена. Да и какое тут может быть объяснение — ведь сигнал на коже головы является результирующей от потенциалов клеток мозга, а роль каких-либо полевых структур в этом деле не изучена. Никакой видеозаписи внутри камеры (например, в инфракрасном диапазоне) мы тогда не вели, прямого подтверждения изменений каких-то тепловых или электромагнитных характеристик около участка головы испытуемого у нас не было. Но, во всяком случае, другим заинтересованным исследователям полезно знать о том, что и такое бывает.

Только опытные люди могут подумать, что электроэнцефалограмма человека почти неизменна, вроде отпечатков пальцев. А уж если она изменилась, то речь сразу ведут об открытиях. Так ли это? Конечно, рисунок кривой индивидуален, но внешние воздействия могут его менять. Это подобно тому, как можно растянуть рисунок на чулке. Можно изменить вид ЭЭГ и при самососредоточении. Тут рисунок уплощается, как бы сужается. Часто считают, что такое состояние возникает только при молитве или медитации. Отнюдь нет. Может уплоститься кривую и любая навязчивая мысль, даже если это мысль о маленьком соевом огурчике. Поэтому не стоит хвастаться данными опытов, в которых электроэнцефалограмма просто уплощается, как при реакции на вспышку света.

И все же не зря придумали этот метод. Кроме очевидной полезности для клинической он дает много интересной информации и исследователям. Вот еще пример из собственной практики. Назовем его «артефакт номер два».

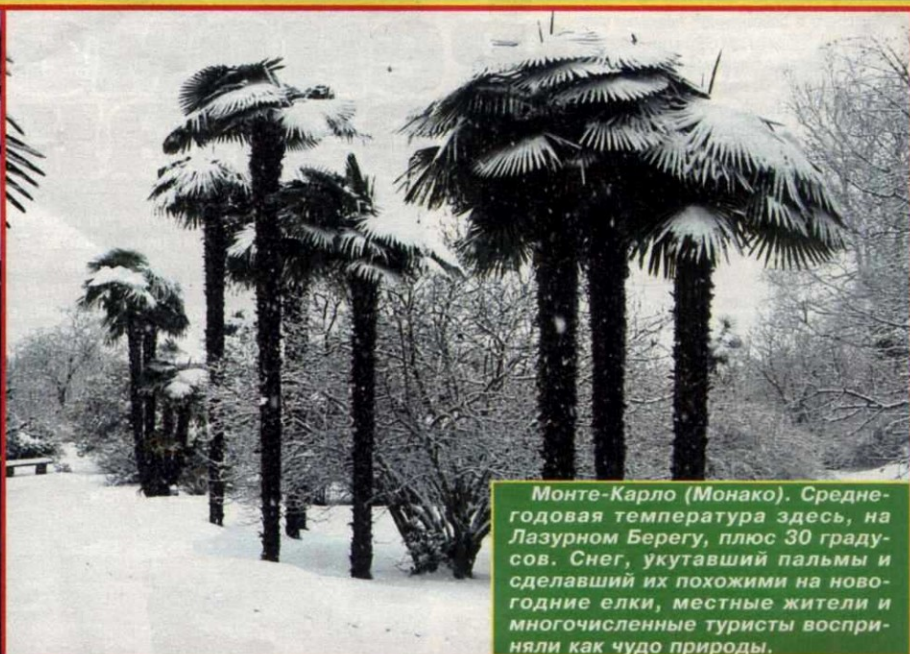
Десять лет назад в поисках здоровых испытуемых я связался с негосударственным учебным заведением (тогда — НИЦ «Сознание»), где среди прочего рассказывали, как можно без вреда для здоровья попробовать вспомнить картины из родового прошлого. Об отсутствии вреда можно говорить уверенно, поскольку два десятка добровольцев в нашем НИИ обследовали достаточно подробно — тут была запись ЭЭГ, и тестирование. Все в той же экранированной камере испытуемые совершали «поход в прошлое», причем на кривой были все признаки, характерные для фаз сна со сновидениями. Записывали мы не только биотоки мозга, но и кожно-гальваническую реакцию. Ладонь человека потела в моменты острых переживаний (моменты можно было сопоставить на основании самоотчетов испытуемых). Фиксировали мы и быстрые движения глаз под закрытыми веками — точно такие наблюдаются и во время сна со сновидениями. Только вот беда — электрофизиологические методы не позволяют оценить, имеем мы дело с галлюцинацией либо испытуемый и в самом деле видит подлинные картины прошлого. Можно лишь сказать, что он не обманывает и в самом деле что-то видит. Целью исследования и тут была в основном проверка методики «на безвредность». Поскольку тут, в отличие от «свободного дыхания», вопросов не возникло, в соавторстве с разработчиком метода была написана статья в московский журнал «Парапсихология и психофизика».

Чтобы не повторяться, напомним только о самом интересном — случае, когда одна из испытуемых, Лиана Григорьевна Яб-ва, 1946 года рождения, повар, описала множество подробностей из жизни на острове Цейлон 2500 лет назад, составив целый словарь из слов местного языка. Картины из жизни некоего Лыконура Диомитха она видела устойчиво, вызвала их произвольно. Зарисовывала внешний вид как самого Лыконура, так и различных предметов.

Но вряд ли историки могут без документов или результатов археологических изысканий ответить определенно «да» на вопрос о подлинности виденных этой испытуемой картин. Я бы не торопился и с объяснениями (родовая память, сложные галлюцинации, информационное поле, реинкарнация и прочее, прочее). Всякая наука проходит и такой этап в своем развитии, как просто накопление фактов. Общеизвестно, чтобы теоретизировать, надо иметь объект для рассмотрения.

Хочется только пожелать читателям не проходить мимо «артефактов». И не только тем из читателей, кто занимается научными исследованиями, а и людям самых обычных профессий. Но при этом не надо забывать и про старый добрый принцип «бритвы Оккама». Не надо сразу все непонятное объяснять, прибегая к возможно более фантастическим гипотезам. Лучше начинать с самых простых. А там уж, как говорится, кто ищет, тот всегда найдет.

Сергей КРИВЕНКОВ,
кандидат биологических наук
Фото ЕРА



Монте-Карло (Монако). Среднегодовая температура здесь, на Лазурном Берегу, плюс 30 градусов. Снег, укутавший пальмы и сделавший их похожими на новогодние елки, местные жители и многочисленные туристы восприняли как чудо природы.

Снег на оливах – такую необычную картину можно было видеть осенью минувшего года в одной из деревушек Каталонии (Испания), расположенной на высоте 575 метров над уровнем моря.

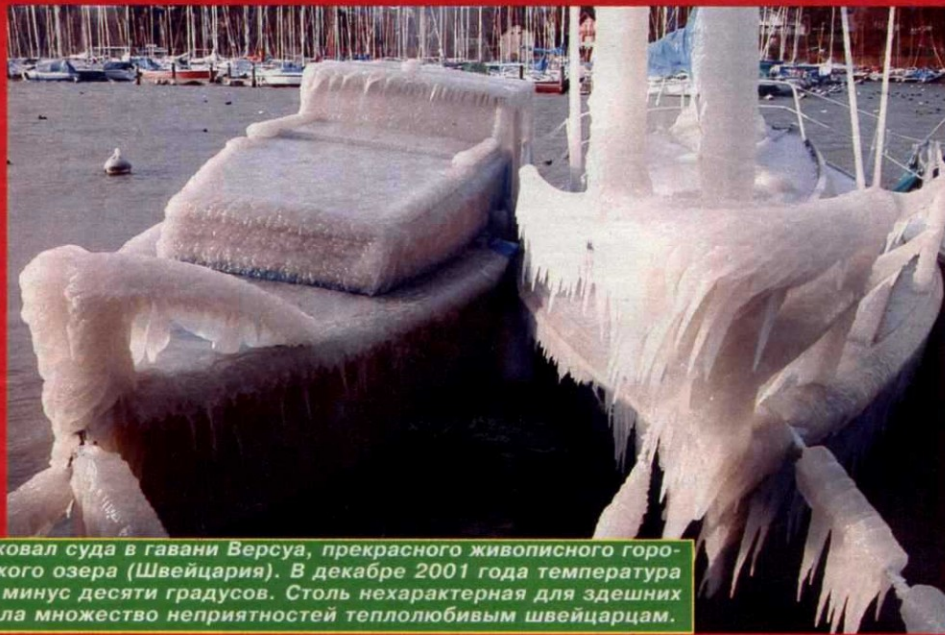


Фото ЕРА

Ледяной панцирь сковал суда в гавани Версуа, прекрасного живописного города на берегу Женевского озера (Швейцария). В декабре 2001 года температура здесь опускалась до минус десяти градусов. Столь нехарактерная для здешних мест погода причинила множество неприятностей теплолюбивым швейцарцам.

Немцы любят снежные забавы. В Германии ежегодно проводится конкурс на самого огромного снеговика. На этот раз победу одержал «снежный человек» из местечка Бишофсгруен – его высота составила 8,5 метра.



Внезапный снегопад, обрушившийся на Баварию, сделал эту землю еще более привлекательной для туристов. Они спешат побывать там, пока снег не успел растаять, чтобы полюбоваться этим чудом природы.

