

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЦЕНА
5
РУБЛЕЙ

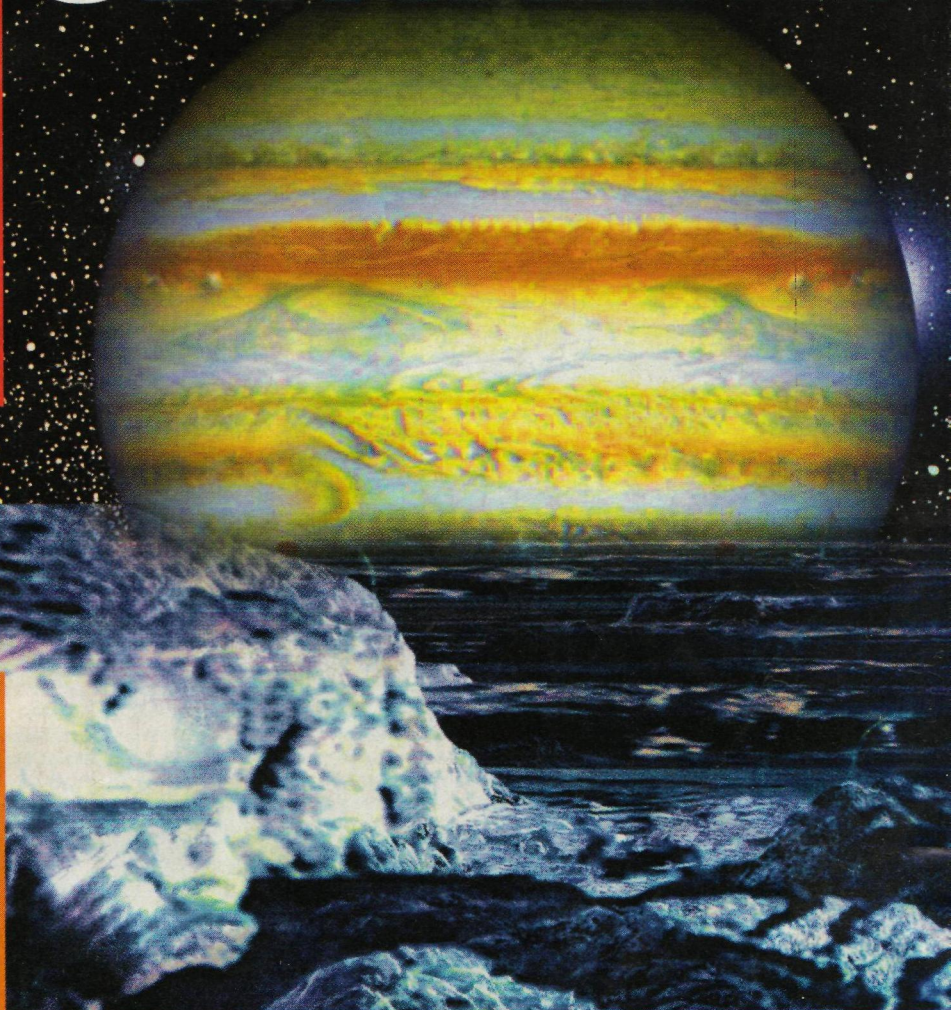
КАМЕИДОСКОП®

НЛО®

№10 (174) • 5 МАРТА • 2001 ПОНЕДЕЛЬНИК

КАЖДЫЙ
ПОНЕДЕЛЬНИК

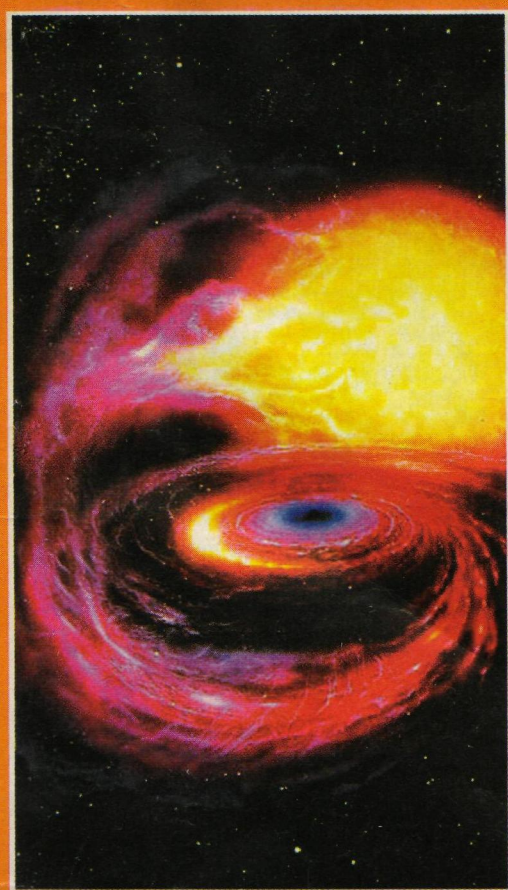
СПУТНИК ЮПИТЕРА ОБИТАЕМ?



**Загадочные сигналы космоса:
послания инопланетян?**

**Эскадрилья UFO
преодолела ПВО Киева**

**Секреты нацистов:
ракетная атака Нью-Йорка**



**АНТИМАТЕРИЯ
ВО ВСЕЛЕННОЙ**

**Тайна проклятия
гробницы Тамерлана**

ДОРОГИЕ НАШИ ЧИТАТЕЛИ!

Под Новый год и новое тысячелетие мы приготовили для вас скромный подарок — наши издания, стоимость которых по 5 рублей.

Отпускная цена одного экземпляра — 3 рубля. В нее входит — гляцевая бумага, прекрасная полиграфия, труд сотен и тысяч авторов, создающих интересные статьи, красочные фотографии. В розничную сеть вашего города издания поступают максимум по 3 рубля 50 копеек с учетом доставки до самых дальних точек. Остальное берут за свой труд распространители.

Следовательно, 5 рублей — цена, нормальная для всех регионов (на Украине — 1 гривна, в Казахстане — 30 тенге, в Белоруссии — 200 рублей).

От вас мы узнали, что в некоторых регионах приходится покупать журналы в 2, а то и в 3 раза дороже, чем рекомендовано на обложке, что 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 за себя — продавец ставит свою цену, а покупатель, торгуясь, просит другую...

3. ПРЕДЛОЖИТЕ купить два журнала, но по 5.

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

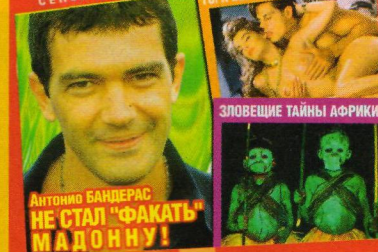
Мы будем благодарны, если вы сообщите о результатах своих покупок. Пишите нам по адресу: 193024, Санкт-Петербург, ул. Миргородская, 1. «Калейдоскоп».

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

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

с нами не соскучишься!

Уважаемые читатели!



№ 10

**Мы любим вас!
Оставайтесь с нами!**
Редакция

Сегодня вышел в свет очередной номер (№ 10) газеты «Калейдоскоп».

Гвоздь номера! Крупные бандитские группировки уже не довольствуются дележкой лишь криминального пирога. Организованные преступные сообщества, подобные «уралмашевскому», все увереннее продвигают своих ставленников к вершинам власти...

Вы содрогнетесь от хладнокровной жестокости банды рэкетиров, ставшей кошмаром небольшой московской фирмы; поразитесь свидетельствам очевидцев зловещих полетов НЛО в ночном небе над Аризоной; ужаснетесь зверским обычаям первобытного африканского племени; прикоснетесь к тайне гибели древнего города Аскалона и побываете на фестивале порнофильмов в Каннах.

Вы познакомитесь с интимными подробностями жизни признанного секс-символа и «самого примерного семьянина» Голливуда Антонио Бандераса и прочитаете воспоминания друзей о немеркнувшей звезде советского кино Андрее Митрофанове.

Кроме того, вас ждут десятки отборных анекдотов и смешных историй, занимательный сканворд и гляцевый интим-постер.

НОВОСТИ НА МАРСЕ ЕСТЬ ВОДА!

В конце ноября 2000 года американский космический аппарат «Марс Глобал Сервейер» передал на Землю сенсационные снимки, дающие еще одно подтверждение существованию на Красной планете воды. На фотографиях «Сервейера» запечатлен кратер Хейла, расположенный в южном полушарии планеты и имеющий диаметр 136 километров. Дно кратера покрыто скальными образованиями высотой до 630 метров. Как показывает фотоувеличение, на их склонах видны свежие вымоины (!), образовать которые могла только бегущая вода. Данные американского аппарата свидетельствуют в пользу гипотезы, согласно которой жидкая вода находится под поверхностью Марса в слое пористых скальных пород.

Ученых, изучавших снимки в кратере Хейла, заинтересовало полное отсутствие в вымоинах пыли. По оценкам специалистов, это объясняется тем, что периодические вымоины заполняются потоками воды, которые уносят марсианскую пыль на дно кратера. Поскольку атмосферное давление на Марсе очень низкое, большая часть воды успевает улечься в атмосферу. Зато вода, которой удается достичь дна кратера, замерзает там. Потоки воды в кратере Хейла появляются в периоды возрастания вулканической активности. Тогда горячая вода вырывается из пористых пород и в облаке пара стекает вниз.

«Марс Глобал Сервейер» находится на марсианской орбите с 1997 года. В конце июня 2000 года аппарат впервые передал на Землю данные, свидетельствующие о наличии на Красной планете жидкой воды. Чувствительные камеры аппарата зафиксировали присутствие воды в долине Маринера на дне так называемого Большо-

го каньона на глубине около шести километров. По данным «Сервейера», вода вытекает из трещин в скалах небольшими водопадами и продолжает течь по дну каньона. В отличие от быстроиспаряющихся потоков в кратере Хейла, свидетельствуют ученые, сохранению воды в жидком состоянии способствует высокое атмосферное давление, поддерживающееся в Большом каньоне благодаря его значительной глубине. Каждую марсианскую зиму ручей или небольшая река на дне Большого каньона замерзает, но с приходом весны лед тает, и вода вновь продолжает свой бег.

«Открытие на Марсе воды в жидком состоянии настолько невероятно, что многие мои коллеги с трудом смогли в него поверить», — говорит Кеннет Эджетт, представитель лаборатории «Малин Спейс Сайенс Системз», осуществляющей управление полетом «Сервейера». — Это очень весомый аргумент в пользу возможности существования жизни на Красной планете». По свидетельству официальных лиц НАСА, существование воды на Марсе не только увеличивает шансы обнаружения там примитивных форм жизни, но и дает сильный стимул развитию проекта создания марсианской обитаемой станции. Запасы воды на Марсе послужат для обеспечения жизнедеятельности колонии и получения ракетного топлива, ибо горючее для ракетных двигателей производится из водорода и кислорода — элементов, составляющих воду. Поэтому на Марсе, возможно, появится не просто колония, а настоящая заправочная станция, где будут пополняться запасы топлива корабли, отправляющиеся к внешним планетам Солнечной системы — Юпитеру, Сатурну, Урану, Нептуну и Плутону.

Игорь ЧЕРКАСОВ

ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Сегодня появился в продаже журнал «Мир приключений и путешествий» № 10.

На его страницах вы прочитаете сенсационный материал о чудовище, обитающем в озере Шамплейн, расположенном на границе американского штата Нью-Йорк и канадской провинции Квебек. Имеется более 600 свидетельств о встречах с загадочным существом огромных размеров. По словам очевидцев, это животное похоже на динозавра. Его пасть усеяна длинными острыми зубами. В распоряжении исследователей имеются фотографии и видеозаписи монстра, однако ученые не спешат обнародовать их, опасаясь, что тогда на берега Шамплейна отправятся толпы туристов, которые сделают научную работу невозможной.

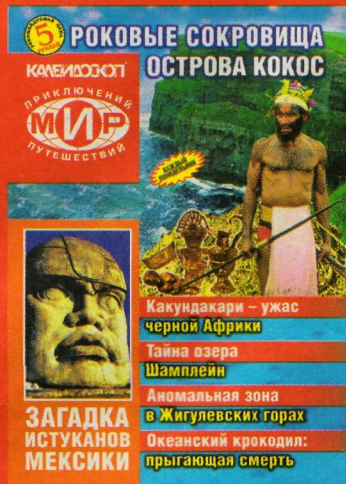
Где находятся врата ада? Ответ на этот вопрос вы получите, прочитав статью о невероятных приключениях американского герпетолога Брэда Барра. Кроме того, вы узнаете о роковом кладе, спрятанном пиратами на тихоокеанском острове Кокос. Многие искатели сокровищ нашли свою смерть, пытаясь завладеть этим кладом.

В рубрике «Исчезнувшие племена» мы расскажем о древних гуанчах, некогда населявших Канарские острова. Эти удивительные люди общались между собой при помощи свиста.

Немалый интерес вызовут статьи об аномальной зоне в Жигулевских горах, новых загадках Большого Сфинкса, мегалитическом сооружении на территории Новой Англии, известном как «американский Стоунхендж», о смерчах-убийцах и новых сообщениях о снежном человеке.

Вы также узнаете о других невероятных событиях и явлениях на планете Земля.

**Мир приключений открыт для всех.
В путь, дорогие друзья!**



Какундакари — ужас черной Африки
Тайна озера Шамплейн
Аномальная зона в Жигулевских горах
Океанский крокодил: прыгающая смерть

НА СПУТНИКЕ ЮПИТЕРА ОБНАРУЖЕНЫ ОЖЕАНЫ!

Спутник Юпитера Ганимед по своим размерам больше, чем планеты Меркурий и Плутон. Его неровная поверхность, на которой видны какие-то изломы, перемычки, трещины и причудливые борозды, свидетельствует о бурном, но пока еще малопонятном для нас прошлом этого небесного тела.

Предполагалось, что глубоко под поверхностью Ганимеда и еще двух спутников Юпитера — Европы и Каллисто — есть вода!

К выводу о том, что на Ганимеде есть океан, недавно пришли ученые, занимающиеся расшифровкой данных, переданных космическим зондом «Галилео», который начал совершать облет Юпитера еще в декабре 1995 года.

Последние данные, поступившие с космического зонда, говорят о том, что под изрытой кратерами и покрытой ледяными торосами поверхностью Ганимеда находится целый океан соленой воды. «Зонд «Галилео» полностью перевернул наши представления о Солнечной системе и заставил нас вспомнить, какую огромную роль играет вода, являющаяся ценнейшим компонентом жизни», — говорит астроном Роберт Паппалардо.

Самые последние данные были получены, когда зонд максимально приблизился к Ганимеду, пролетая всего в 900 километрах от него. Прибор, измеряющий магнитное поле, зафиксировал измене-

ния, означающие наличие под поверхностью спутника обширного слоя жидкости, хорошо проводящей электрический ток. Такой жидкостью может быть соленая вода.

«После многих перепроверок полученных данных выяснилось, что есть все основания говорить о существовании под ледяной поверхностью Ганимеда слоя воды, образованной в результате таяния льда», — говорит Маргарет Кивелсон, космофизик из Калифорнийского университета Лос-Анджелеса.

Если расшифровка верна, то на Ганимеде подо льдом находится слой воды толщиной в несколько километров. Исследователи считают, что температура воды составляет около 70 градусов ниже нуля, но она не замерзает из-за высокого давления. «Скорее всего слой воды находится на глубине около 200 километров между верхним слоем льда и ядром спутника», — говорит специалист по планетарной геологии Дэйв Стивенсон.

Снимки, переданные зондом «Галилео», показывают, что верхний слой твердого льда, видимо, лежит на более эластичной опоре из льда, подогреваемого продуктами распада радиоактивных элементов, которые расположены ближе к ледяному ядру.

На снимках Ганимеда можно заметить соли, которые могли оказаться на поверхности в результате выхода соленой

воды, что подтверждается рядом фактов, представленных геофизиком Томасом Маккордом, который использовал инфракрасный спектрометр «Галилео». «Они такие же, как минералы гидратированной соли, которые видны на снимках Европы. Возможно, минералы появились в результате выхода на поверхность соленой воды», — говорит Маккорд.

И действительно, на некоторых снимках спутника видны разрывы поверхности, через которые вода выходит наружу, оставляя характерные гладкие полосы.

«Галилео», который сейчас вместе с другим зондом — «Кассини» — проводит наблюдения Юпитера, представил весьма серьезные свидетельства наличия таких же океанов на Европе и Каллисто.

Европа остается главным претендентом на наличие жизни, поскольку предполагаемый на этом спутнике океан, в отличие от океанов Каллисто и Ганимеда, находится всего в нескольких километрах от поверхности. Поэтому в ближайшем будущем Европа станет целью специальных исследований.

Тем не менее, поскольку Ганимед находится на большем расстоянии от Юпитера, чем Европа, он испытывает меньшее воздействие губительных излучений гигантской планеты. Поэтому формы жизни, если они есть на этом спутнике, имеют больше шансов на выживание.

Юрий ЯБЛОКОВ





Георг Рихман родился 22 июля 1711 года в Лифляндии. Молодым он приехал в Петербург и был принят студентом «физического класса» Петербургской Академии наук. Спустя шесть лет Рихман уже стал профессором. Никто не мог так точно и старательно выполнить любой научный опыт, придумать, если требовалось, хитроумный прибор. Неудивительно, что скоро о Георге Рихмане заговорили как о большом мастере различных научных экспериментов.

ГЕОРГ ВИЛЬГЕЛЬМ РИХМАН

В начале Рихмана заинтересовала теплота. О ней ученые спорили тогда буквально до хрипоты. Многие полагали, что теплота есть движение некой невесомой жидкости, «тепловой материи». Ее называли теплородом. Рихман сперва тоже верил в теплород, но скоро разуверился и дальше уже отстаивал атомную теорию. «Нет сомнения, — писал он в одном из своих трудов, — что теплота заключается в движении телесных частиц. Чем быстрее это движение, тем больше должна быть теплота».

Но больше всего ученого увлекало электричество. Задолго до рождения Рихмана немец Отто фон Герике изобрел электрическую машину. В ней шар, отлитый из серы, натирался ладонями рук. Поверхность шара электризовалась, на ней накапливались электрические заряды, которыми потом можно было заряжать и другие тела.

Рихман пытался электризовать все — воду, снег, лед, ртуть, уксус, молоко и, поднося к ним палец, вызывал искры, а то и заметное свечение. Заряженным льдом зажигал спирт, нефть. Слух о любопытных опытах быстро разнесся по столице. Даже царица Елизавета пожелала посмотреть опыты с «электрической материей», и Рихману пришлось их выполнять прямо в апартаментах Зимнего дворца.

Особенно его интересовало влияние электричества на живые организмы. В одном из опытов Рихман отмечал: «Если на железной пластинке электризовать петуха, то в случае прикосновения рукой к концам его ног исходит шипящий голубой огонь». В другом опыте ученый заметил: «Голова, покрытая волосами, в случае приближения к ней наэлектризованной железной проволоки также чувствует болезненные щелчки».

Иногда к Рихману заходил его знаменитый друг Михаил Васильевич Ломоносов, который тоже участвовал в опытах. После одного из них он так описывал свои ощущения: «Если голову под проволоку поставить, то почувствуешь колотье. Также, когда плечо приложить к проволоке, то и сквозь платье колотье чувствуешь. Когда молоток приложишь ко лбу и зубам, а другим концом к проволоке, то почувствуешь немалую болезнь. Маленькие животные чувствуют большую болезнь, нежели великие. Я думаю, что карлам (лилипутам) больнее будет, нежели рослым людям».

Об американском ученом Бенджамине Франклине говорили, что он «отнял молнию у небес». И верно, Франклин доказал, что маленькая искорка в опытах по электричеству и грозная молния — одно и то же явление природы. Чтобы убедиться в

этом, он запускал к самым тучам воздушный змей и по его намоченной бечевке сводил небесное электричество на землю.

Едва до берегов Невы дошли известия о смелых опытах Франклина, Рихман и Ломоносов решили их повторить. В своем доме на Васильевском острове Рихман соорудил установку для улавливания «громовой силы». Сквозь черепичную крышу он выдвинул наружу железный прут длиной метра полтора. От него вниз, в сени, шла изолированная проволока. Это был громотвод — не заземленный и потому крайне опасный. Подобную же «громовую машину» сделал в своем доме и Ломоносов.

6 августа 1753 года, когда оба ученых были в Академии, небо закрыла огромная грозная туча. Гроза могла разразиться с минуты на минуту. Не теряя времени, Рихман и Ломоносов поспеши-

ли домой. Рихман захватил с собой художника-гравера Ивана Соколова, которому предстояло зарисовать ход опыта.

Полчаса спустя Ломоносов был уже у своей «громовой машины». Михаил Васильевич вспоминал: «Внезапно гром чрезвычайно грянул в самое то время, как я руку держал у железа, и искры трещали. Все от меня прочь побежали». Однако электрическая сила пошла на убыль.

Сели обедать. Вдруг распахнулась дверь, и появился человек, слуга Рихмана — бледный, растерянный. «Профессора громом зашибло», — еле выговорил он побелевшими губами. «В самой возможной страсти, как сил было много, — рассказывал Ломоносов, — приехав, увидел, что он лежит бездыханен». Трагедия разыгра-

лась в считанные секунды. Придя домой, Рихман, как был в парадном голубом кафтане, тоже направился к молниеотводу. Художнику он успел крикнуть: «Не подходи, сие опасно!»

Сам же приблизился к прибору на расстояние полуметра. И в этот миг в воздухе появился синеватый огненный шар размером с крупное яблоко. Он подлетел к голове Рихмана. Раздался сильный взрыв. Ученый откинулся назад и замертво рухнул на стоявший сзади сундук.

Огненный шар, убивший замечательного ученого, был шаровой молнией.

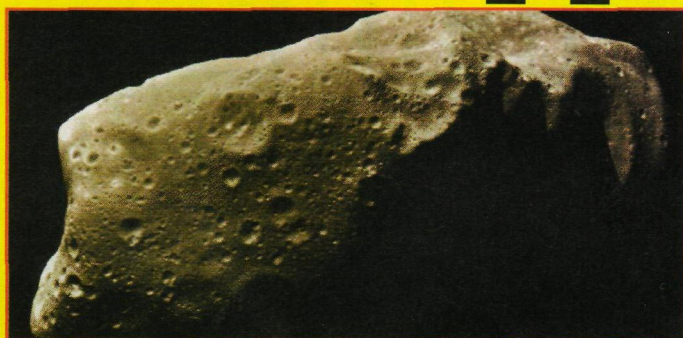
«Умер Рихман, — писал Ломоносов, — прекрасной смертью, исполняя по своей профессии должность. Память его никогда не умолкнет».

Геннадий ЧЕРНЕНКО



ПЕРВАЯ ПОСАДКА НА АСТЕРОИД!

26 октября прошлого года небольшой космический аппарат подлетел к гигантскому астероиду по имени Эрос, опустился до высоты около 5 километров и, не торопясь, со скоростью всего 20 километров в час проплыл над его поверхностью, измеряя и фотографируя все с такой малой для космических исследований высоты. В феврале 2001 года его миссия окончилась посадкой на Эрос.



За последние четверть века интерес к астероидам неуклонно возрастал. Время от времени обсуждалась вероятность столкновения с ними и степень разрушений, которые такое столкновение может повлечь за собой. Но прежде всего требовалось выяснить, что представляют собой эти космические скитальцы. С этой целью в лаборатории прикладной физики Университета Джонса-Гопкинса города Лорел в штате Мэриленд был построен аппарат, который назвали NEAR – по первым буквам английских слов, обозначающих «рандеву с ближайшим к земле астероидом». Потом к этой аббревиатуре добавили имя Шумейкера, в память об известном исследователе астероидов и столкновений небесных тел.

Четыре с половиной года назад NEAR был запущен в космос. На NEAR истратили «всего» 224 миллиона долларов. Многие месяцы аппарат летал вокруг Солнца, разгоняясь под воздействием гравитационных сил Солнца и Земли, а затем помчался к Эросу, который на-

ходится в 208 миллионах километров от нашей планеты и, подобно ей, обращается вокруг Солнца.

Астрономы открыли Эрос в 1898 году. В своем районе он считается одним из самых больших астероидов: его длина около 34 километров, а ширина – 13. По форме он не похож ни на одну планету. Одним он кажется гигантским арахисовым орехом без скорлупы, другим – исполинской картошкой. По причине редкости неправильной формы и небольших по сравнению с планетами размеров Эрос не вращается вокруг продольной оси, как вращалась бы любая планета или ее спутник, а кувыркается...

Приблизжался «NEAR Шумейкер» к Эросу постепенно и осторожно. В начале апреля 2000 года он вышел на орбиту, пролегающую в ста километрах от астеро-

ида, в конце месяца опустился на 50. Во время этих маневров он исследовал структуру Эроса и его химический состав. Гравитационное поле у Эроса оказалось таким слабым, что аппарату, чтобы удержаться на высоте в 150–300 километров над астероидом, пришлось не лететь, а скорее ползти со скоростью от 3 до 7 километров в час.

Как и ожидалось, Эрос оказался монолитом, «летающей скалой». Возможно, это часть огромного астероида, который раскололся от столкновения с каким-нибудь небесным телом. «Кажется, это – единственное, о чем можно только гадать, все остальное об Эросе известно», – говорит Эндрю Чен – один из создателей аппарата. Приборы и инструменты, которыми оснащен NEAR, успели произвести миллионы измерений, причем с самых

разных орбит – издалека и вблизи.

Спутником астероида NEAR был недолго. В декабре прошлого года он поманеврировал у поверхности астероида, а в феврале нынешнего закончил свою миссию и погрузился в кратер на поверхности Эроса.

Игорь СОМОВ

Объявление

■ Ремонт квартир и офисов, в СПб от простых до элитных. Тел. (812) 944-0320.

Круглосуточно!
Только для совершеннолетних

Ваша любовь,
Ваша судьба,
Ваш успех!

Звоните нам!

ПРЕДСКАЗАНИЙ

809-5252028

Стоимость связи 20 руб/мин. + междогород до Москвы

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ПРИМЕТ И СОНОВИДЕНИЙ

109 руб.

ф. 135x206 мм, 880 стр., тв.пер.

НЛО и ФБР

69 руб.

ф. 130x200 мм, 368 стр., тв.пер.

ДРЕВНЕ-ЕГИПЕТСКАЯ МАГИЯ

89 руб.

ф. 135x206 мм, 380 стр., тв.пер.

Астрологическое предсказание опасных болезней

99 руб.

ф. 135x206 мм, 432 стр., тв.пер.

Я, (ФИО) _____

прошу выслать мне наложенным платежом (оплату при получении гарантирую) книги (отметьте выбранные книги, указав необходимое количество экземпляров) по адресу:

индекс _____

город(область) _____

улица, дом, квартира _____

(Внимание! Заполняйте купон и адрес на конверте печатными буквами!)

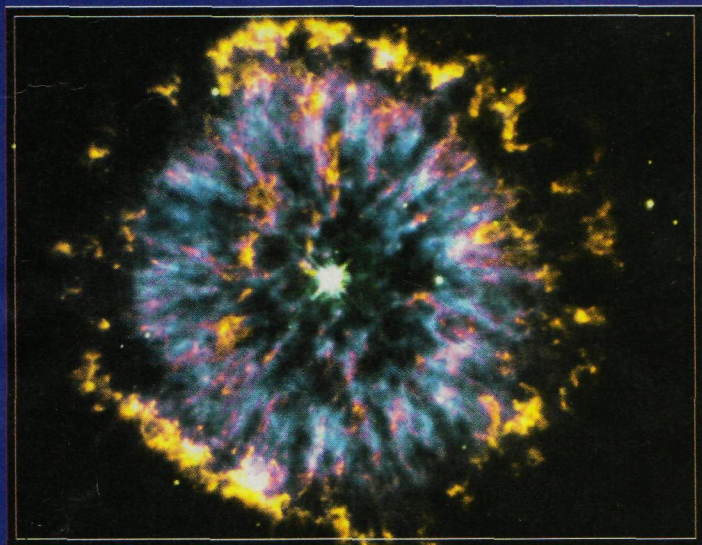
КАЛЕЙДОСКОП
БИБЛИОТЕКА ЖУРНАЛА

Заказы присылайте по адресу:
193024, Санкт-Петербург, а/я 62
(только для жителей Российской Федерации)

Закажите две любые книги и вы получите БЕСПЛАТНО "Астрологический" календарь на 2001 год!

ПАРАДОКСЫ ПРОСТРАНСТВА-ВРЕМЕНИ

Может ли произвольно взятая область пространства содержать в себе меньше, чем ничего? Здравый смысл подсказывает, что, разумеется, не может: если удалить оттуда всю материю и все излучение, то там останется абсолютный вакуум. Однако квантовая физика опровергает это представление.



Любая область пространства может содержать меньше, чем ничего, то есть плотность энергии в ней приобретает отрицательную величину. Гравитация (или тяготение) на самом деле является, согласно общей теории относительности Эйнштейна, искривлением пространства-времени под влиянием нормальной (положительной) энергии (массы). Но если пространство-время искривляется под воздействием отрицательной энергии, то последствия могут быть удивительными: образование туннелей, сокращающих расстояние между удаленными областями Вселенной, «свертывание» пространства-времени, возможность путешествий в прошлое.

Согласно квантовой теории поля, вакуум — это низшее энергетическое состояние

пространства-времени, однако в нем постоянно рождаются и тут же исчезают так называемые виртуальные частицы. Следовательно, вакуум никогда не бывает «абсолютной пустотой», хотя его общая энергия остается равной нулю. Если же подавить образование в вакууме виртуальных частиц, то его энергия уменьшится ниже нуля, то есть приобретет отрицательное значение. При этом, разумеется, общая энергия всего пространства останется положительной. «Подавление» вакуума создает отрицательную энергию в одной области пространства, но в то же время в другой его области возрастет положительная энергия. Для более наглядного представления взаимосвязи положительной и отрицательной энергии уместно воспользоваться «финансовой» аналогией. Будем считать, что

деньги, взятые в долг, это отрицательные деньги, которые необходимо вернуть. Но долг принято возвращать с процентами. Значит, вернуть придется больше, чем одалживали.

Отрицательная энергия — это не плод чистой фантазии. Реальность ее существования подтверждается и теорией черных дыр. Это же понятие позволяет предположить возможность образования «червоточин» — туннелей, «накоротко» соединяющих различные области пространства-времени. При определенных условиях космический корабль мог бы войти в туннель на Земле и почти мгновенно выйти из него, например, в Туманности Андромеды!

Искривление пространства-времени, достигаемое отрицательной энергией, позволило бы осуществлять движение материальных тел со скоростями больше скорости света! В 1994 году Мигель Алькубьерре Мойя из Уэльского университета нашел решение уравнений теории относительности, подтверждающее такую возможность. Причем перемещаться с такой умопомрачительной скоростью должна сама «свертка» пространства-времени с заключенным внутри нее кораблем. Корабль же покажется членом его экипажа совершенно неподвижным. По мере возрастания сверхсветовой скорости экипажу будет ка-

заться, что звезды, находящиеся впереди прямо по курсу, сближаются друг с другом, как бы собираясь в тесную «кучку», и приобретают все более отчетливый голубой цвет. Звезды же, расположенные позади корабля, также будут сближаться и интенсивно краснеть. Значительный вклад в разработку теории такого движения внес петербургский ученый, научный сотрудник Пулковской обсерватории С. В. Красников.

Если в будущем удастся создать «червоточины», то, возможно, реальными станут и путешествия во времени. Скорость течения времени относительна, она зависит от скорости перемещения наблюдателя. Если корабль превысит скорость света, то его экипаж может возвратиться на Землю... раньше, чем покинул ее!

Впервые идею машины времени, основанной на принципе «червоточины», предложили в 1988 году ученые из Калифорнийского технологического института Моррис, Торн и Уиртсвер.

Разумеется, все «чудеса», связанные с использованием отрицательной энергии пространства, являются пока что уделом теории. Но факт использования этих понятий в научных трудах дает надежду на возможность в будущем (пусть даже и весьма отдаленном) осуществления этих «чудес» на практике.

Вадим ИЛЬИН



НЕРАЗГАДАННЫЕ РАДИОСИГНАЛЫ

Писатель Алексей Толстой начинает свой знаменитый роман «Аэлита» с сообщения о том, что радиостанции Европы и Америки в начале XX века принимали странные радиосигналы, доносившие голоса на неизвестном на Земле языке. Здесь инженер Алексей Толстой был предельно точен: именно такие сообщения появились в тогдашней прессе и стали своеобразной завязкой романа.

После открытия в конце XIX века во время великого противостояния Марса на его поверхности «каналов», а также ярких вспышек (которые послужили завязкой другого фантастического романа – «Борьба миров» Уэллса) у большинства ученых того времени не осталось сомнений в существовании на Красной планете развитой цивилизации. И сразу появились идеи связи с ее обитателями. Немецкий математик Карл Гаусс предлагал прорубить в сибирских лесах для сведения марсиан тысячекilометровые просеки в виде гигантского прямоугольного треугольника. Венский астроном Иосиф фон Литтров для этой же цели возлагал надежды на световые сигналы: по его плану надо было выкопать в пустыне Сахаре каналы в виде геометрических фигур, заполнить их нефтью и ночью поджечь. Француз Шарль Кро предлагал соорудить громадное зеркало и направить солнечный зайчик в сторону Марса.

Особые надежды стали связываться с открытиями в конце XIX

века радиоволнами, способными преодолевать любые расстояния в космическом пространстве. И вот поступило первое сообщение от знаменитого электротехника Николы Теслы: с помощью изготовленной им гигантской антенны – башни в Колорадо-Спрингс – ему удалось принять странные радиосигналы, которые тогда на Земле передавать было еще некому. 7 января 1900 года он сообщил широкой прессе: «Хотя обнаруженные мной в 1899 году электрические сигналы были слабыми и неопределенными, они внушили мне глубокое убеждение и уверенность, что скоро все люди на земном шаре взглянут на небосвод с чувством любви и благоговения, взволнованные радостной вестью: «Братья, получено сообщение из другого мира, далекого и неизвестного!»

В те годы эксперименты по радиосвязи проводил в России А. С. Попов, а в Европе – Гульельмо Маркони. И оба этих изобретателя радио почти одновременно сообщили о регистрации ими каких-то странных радиосигналов неизвестного происхождения!

Помощник Попова Рыбкин говорил, что слышал странные голоса в эфире на неизвестном языке, которые он не смог разобрать. Специалисты тут же объяснили это наводкой на антенну голосов от расположенного неподалеку телефонного кабеля.

Маркони свое свидетельство обнаружил лишь в 1920 году. По его словам, принадлежащие его компании радиостанции еще с довоенных лет принимали странные сигналы неизвестного происхождения. Некоторые были совершенно бессмысленными, хотя и напоминали какой-то код. На вопрос репортера, не являются ли эти сигналы посланием с других планет, Маркони ответил утвердительно.

Но неизвестные сигналы принимали не только мэтры радиосвязи. После изобретения в 1913 году Ли де Форестом первой электронной лампы резко повысилась чувствительность радиоприемных устройств. Первая мировая война резко стимулировала развитие радиопромышленности, и в результате обладателями чувствительных приемников стали тысячи радиолюбителей на всех материках. Поначалу большинство из них ради любопытства слушали эфир на всех принятых тогда рабочих частотах, а также на

частотах нынешних коротких волн, на которых тогда никто не работал. И сразу же появилось множество сообщений о приеме каких-то странных кодированных и даже речевых сигналов в этих «пустых» диапазонах. Разумеется, тут же появились скептики, которые объявили их продолкой шутиков, изготовивших передатчики и забавляющихся тем, что посылали в эфир бессмысленные сигналы или несли в микрофон абракадабру.

С целью разобраться с подобными сообщениями американский астроном Дэвид Тодд предложил убедить все радиостанции земного шара на время следующего противостояния Марса в 1924 году прекратить работу. 24 августа 1924 года командующий ВМФ США разослал приказ двадцати самым мощным радиостанциям своего ведомства избегать вести радиопередачи, кроме самых необходимых, и прислушиваться ко всем необычным сигналам. Такое же распоряжение было направлено и армейским радиостанциям.

Любопытно, что тогда же пришли первые подобные сообщения из Советской России, где тоже стали появляться радиолюбители. Особо интересны сведения из Сибири, куда сигналы европейских радиостанций не доходили.

Очередной сенсацией стало сообщение одного американского радиолюбителя, пристроившего фототелеграфную приставку к своему приемнику и ставшему принимать на ней во время великого марсианского противостояния какие-то абстрактные изображения.

Но вот противостояние Марса кончилось, и резко упало количество сообщений о приеме «инопланетных» сигналов. Кое-кто из специалистов попытался объяснить эти сообщения китайской мудростью: «Если ты очень ждешь своего друга, не принимай стук своего сердца за топот копыт его коня».

Однако прошло всего несколько лет, и в газетах появилась новая сенсация – «эффект Штермера». Норвежский геофизик Штермер обнаружил, что кто-то или что-то создает радиоэхо: посланные коротковолновыми передатчиками радиосигналы возвращаются обратно через промежуток времени от одной до двадцати и более секунд. А значит, это нечто, отражающее радиосигналы, должно находиться в космосе и значительно дальше, чем Луна.

Явление это было подтверждено и другими радиофизиками, но до сих пор не получило удовлетворительного объяснения.

Валентин ПСАЛОМЩИКОВ,
кандидат
физико-математических наук



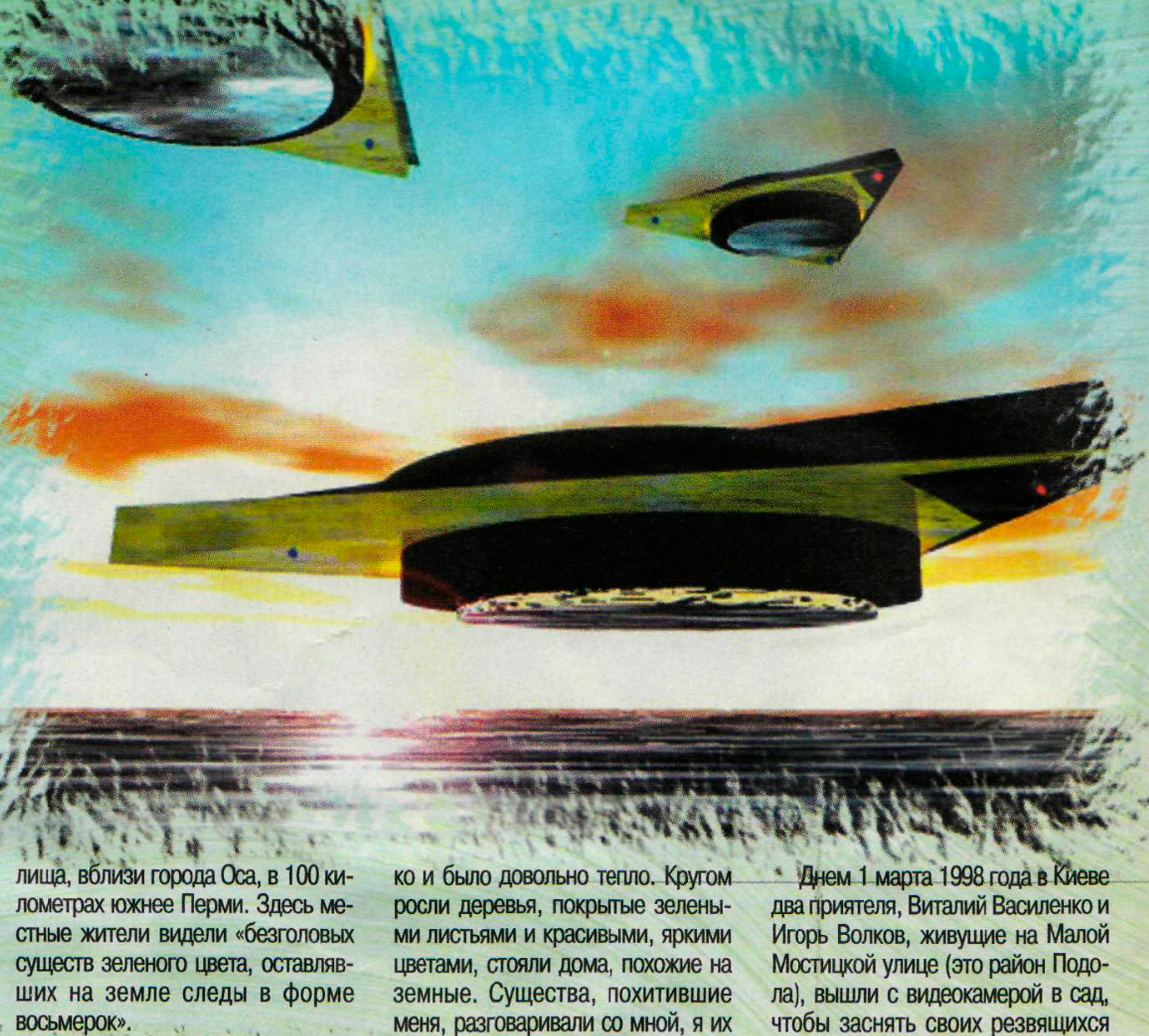
РОССИЯ И УКРАИНА — ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЛО

В ночь с 14 на 15 июня 1980 года жители Московской области наблюдали в небе загадочный светящийся объект, имеющий форму дирижабля. Анализ сообщений о поведении объекта, проведенный группой уфологов во главе с Феликсом Зигелем, показал, что этот НЛО выполнял сложные маневры, резко менял высоту, скорость и направление движения, а на рассвете исчез. Во время маневров от НЛО отделялись «объекты меньших размеров, пролетающие в ночном небе в разных направлениях». По словам очевидцев, было отмечено влияние этих объектов на психику людей, а двое жителей Москвы утверждали, что видели «капсулы, отделяющиеся от главного НЛО», которые совершали посадку на улицах перед домами и из которых выходили «человечки» маленького роста. Этой ночью в одном из пригородов Москвы возвращавшийся домой с дежурства подполковник Карякин увидел светящийся объект, приземлившийся на пустыре неподалеку от дороги. Карякин хотел подойти поближе, но смог сделать в направлении НЛО лишь несколько шагов, а потом как бы уперся в невидимую, упругую стену. На следующий день подполковник представил своему начальству рапорт об этом происшествии.

В первых числах февраля 1989 года у деревни Селянка, в ста километрах к юго-востоку от Перми, были обнаружены следы двуногого существа. Они начинались в лесу, тянулись на целых шесть километров и обрывались в поле на том месте, где остались четкие отпечатки, свидетельствующие о посадке НЛО. А 6 февраля на окраине Перми несколько жителей видели двух энтонавтов. 17 марта в небе над Пермью появился НЛО диаметром не менее 30 метров, летевший со скоростью около 70 км/час. Затем объект резко рванул вверх и исчез из виду. 26 апреля более 100 человек видели над центром Перми огромный сигарообразный НЛО длиной примерно 40 метров и диаметром 18 метров. Вскоре от него отделились три модуля, два из которых устремились вслед за главным объектом, а третий на четыре минуты завис над электрической подстанцией, расположенной на улице Стахановцев, после чего вся «эскадрилья» двинулась в направ-

лении Кунгур — Свердловск. В тот же день похожий НЛО, также выпускавший объекты меньших размеров, наблюдался над Казанью и Уфой. В начале мая в районе Сюзьвы, к северо-западу от Перми, был замечен зависший над полем НЛО, а вскоре обследовавшая эту местность группа уфологов обнаружила места посадки трех объектов круглой формы, причем в зоне одного из отпечатков четко выделялись три треугольных углубления. Севернее Сюзьвы исследователи обнаружили целую систему местных аномалий, соответствующих круглым следам диаметром 30 метров. В частности, здесь стрелка компаса указывала не на север, а на запад. В середине мая огромный НЛО совершил посадку на берегу Камы. На месте его приземления остались треугольные отпечатки (по-видимому, от опор) размерами 4х12 метров. А в июне в пионерский лагерь под Пермью забрел энтонавт. Он вошел в спальню к мальчишкам и заглянул в один из шкафов. Кто-то из ребят не растерялся и запер дверь спальни на ключ. Однако непрошенный гость прошел сквозь запертую дверь, но на крыльце поскользнулся, оставив на полу четкий след. Этот вполне материальный след доказывает, что пришелец был реальным существом, а не миражом или голограммой. 27 сентября недалеко от деревни Субботино из оранжевого шара вышли человекоподобные существа и приблизились к одному из домов. Такой же случай произошел на берегу Воткинского водохрани-

стом, а не миражом или голограммой. 27 сентября недалеко от деревни Субботино из оранжевого шара вышли человекоподобные существа и приблизились к одному из домов. Такой же случай произошел на берегу Воткинского водохрани-



лища, вблизи города Оса, в 100 километрах южнее Перми. Здесь местные жители видели «безголовых существ зеленого цвета, оставляющих на земле следы в форме восьмерок».

Следующее сообщение было получено из Кировоградской области Украины от местного уфолога Пугача. Летом 1989 года здесь пропал мужчина 58 лет, по профессии шофер. Появился он на пороге собственного дома только через пять дней, хотя был уверен, что отсутствовал не больше двух часов. Он рассказывал: «Меня схватили два странных, ни на что не похожих существа и затаскили внутрь большого белого объекта. Там были кресла и окна. Через окно я увидел, что наша деревня удаляется, проваливаясь вниз, а вскоре вокруг появились звезды. Я очутился на какой-то другой планете, где дышалось лег-

ко и было довольно тепло. Крутом росли деревья, покрытые зелеными листьями и красивыми, яркими цветами, стояли дома, похожие на земные. Существа, похитившие меня, разговаривали со мной, я их понимал и отвечал им, только из наших разговоров почти ничего не помню. Потом они доставили меня обратно на Землю». С тех пор этот человек нередко, будто забывшись, начинает быстро говорить длинные фразы на неизвестном языке.

В декабре 1980 года в Крыму, недалеко от Алушты, двое одноклассников в сумерках возвращались из школы домой по пешеходной тропинке. Вдруг они заметили впереди на склоне холма стоящий на трех «ножках» дискообразный объект диаметром около пяти метров с выступом в виде купола наверху. Мальчишки припали к земле и притаились, но ничего угрожающего не происходило. Любопытство пересилило страх, и они приблизились к НЛО. Сбоку виднелась скоба, и один из них, ухватившись за эту скобу, подтянулся кверху и взглянул через прозрачный купол внутрь объекта. Там никого не было, виднелась только панель с приборами и перемигивались какие-то огоньки. Внезапно ребят охватил сильный страх, и они бегом бросились прочь.

Уфологи прибыли в район посадки НЛО только в марте следующего года. На месте, указанном ребятами, они обнаружили в прошлогодней траве четко выделяющийся контур темного овала. Казалось, что растения не были повреждены, они просто изменили цвет — стали черными. Между ними пробила из земли густая и пышная молодая трава, гораздо более обильная, чем за пределами темного овала. А поблизости от этого овала вовсе цвели абрикосовые деревья, тогда как на остальных абрикосах цветочные почки только начинали распускаться.

Упомянутые самолеты летели встречными курсами и готовились приступить к выполнению маневра расхождения, когда от экипажей обоих лайнеров поступили сообще-

Днем 1 марта 1998 года в Киеве два приятеля, Виталий Василенко и Игорь Волков, живущие на Малой Мостицкой улице (это район Подола), вышли с видеокамерой в сад, чтобы заснять своих резвящихся собак. Вдруг они заметили в небе над вершиной холма, метрах в двухстах от себя, загадочный объект в форме перевернутой тарелки с выступающим из верхней части куполом. НЛО беззвучно парил на высоте 30–50 метров над землей. Он раскачивался и описывал в воздухе круги, потом внезапно исчезал, чтобы так же внезапно появиться в другом месте на небольшом расстоянии от прежнего. Все это продолжалось около трех минут, в течение которых один из приятелей старался заснять каждое движение НЛО. Потом объект окончательно исчез из поля зрения. Местные уфологи и журналисты попытались выяснить, был ли он обнаружен радаром. Полковник Василий Зеленский из авиационной части ПВО, находившийся в тот день на дежурстве, заявил, что ни один посторонний объект на экранах радаров не появлялся ни в тот день, ни на протяжении последних двух лет. Однако его ответ показался «дознателям» не очень убедительным. Им были известны многочисленные случаи появления НЛО над Киевом, начиная с 1962 года. Так, в 1990 году над центром города пролетела целая эскадрилья НЛО, а в январе 1998 года многочисленные свидетели наблюдали НЛО над Борщаговкой.

История о встрече с НЛО двух авиалайнеров, один из которых летел из Тбилиси в Таллин, а другой из Ленинграда в Тбилиси, достаточно хорошо известна, о ней сообщали многие газеты. Но некоторые подробности этого эпизода, представляющие несомненный интерес, не попали на страницы печати.

Упомянутые самолеты летели встречными курсами и готовились приступить к выполнению маневра расхождения, когда от экипажей обоих лайнеров поступили сообще-

ния, что перед ними внезапно появился огромный дискообразный НЛО. От него исходили лучи света — три были направлены вниз, к земле, а два вверх. Получив сообщение, диспетчер передал командиру ленинградского лайнера распоряжение изменить курс и сблизиться с объектом. Когда самолет оказал-

ся на одной высоте с НЛО, один из направленных к земле лучей развернулся и осветил кабину самолета. В это время за штурвалом сидел второй пилот, а командир отдыхал в соседнем кресле. Второй пилот, все это время не спускавший глаз с НЛО, успел заслонить глаза от ослепительного света ладонью. Луч переместился и «прошелся» по телу командира ярким световым пятном диаметром около 20 сантиметров. Оба пилота ощутили сильный жар.

Имеются сведения о весьма печальных последствиях этого инцидента. Через несколько месяцев командир умер от рака в Боткинской больнице. В истории его болезни есть такая многозначительная запись: «Поражение организма вследствие воздействия облучением, исходившим от неопознанного летящего объекта». Судьба второго пилота не столь трагична, однако и он, в прошлом совершенно здоровый человек, вскоре после встречи с НЛО был отчислен из летного состава по причине инвалидности. Время от времени он внезапно теряет сознание, бывает, на несколько часов. Его кардиограммы и электроэнцефалограммы имеют весьма странный вид — словно не принадлежат человеку. Тщательное медицинское обследование выявило еще одно загадочное обстоятельство: у бывшего второго пилота произошло изменение изотопного состава тканей организма.

В ночь с 6 на 7 июня 1997 года в Алтайском крае над деревнями Подборная, Крутиха и Масляха появился НЛО. Около 23.00 светящийся объект заметили пьющие на лодке по Новосибирскому водохранилищу местные жители. НЛО приближался с запада, со стороны деревни Панкрушихи, он летел со скоростью 400–500 км/час, а долетев до водохранилища, резко повернул на северо-восток и скрылся в направлении Новосибирска. Около полуночи, когда лодка уже причалила к берегу, сидевшие в ней люди снова увидели НЛО в небе над деревней

Крутихой. Из его передней части на землю падал луч яркого света, по бокам располагались разноцветные огоньки, а позади него оставалась полоса золотистого тумана, словно от выхлопных газов.

Но теперь над этим НЛО находился другой объект, внешне похожий на первый, только он был раз в

Крутихой. Из его передней части на землю падал луч яркого света, по бокам располагались разноцветные огоньки, а позади него оставалась полоса золотистого тумана, словно от выхлопных газов.

Крутихой. Из его передней части на землю падал луч яркого света, по бокам располагались разноцветные огоньки, а позади него оставалась полоса золотистого тумана, словно от выхлопных газов.

Крутихой. Из его передней части на землю падал луч яркого света, по бокам располагались разноцветные огоньки, а позади него оставалась полоса золотистого тумана, словно от выхлопных газов.

Крутихой. Из его передней части на землю падал луч яркого света, по бокам располагались разноцветные огоньки, а позади него оставалась полоса золотистого тумана, словно от выхлопных газов.

го лучи света пропали, а вокруг светящегося шара мгновенно появилось нечто наподобие кружащейся вихрем вуали, и он стремительно удалился в восточном направлении. В это время с соседнего аэродрома взлетали самолеты, их пилоты также видели данный объект».

Сообщение майора было незамедлительно передано командованию и распространено по служебным каналам связи. Через пять минут после этого из воинской части, расположенной в Алтайском крае, поступило сообщение о том, что там также наблюдали описанный объект. А это означало, что расстояние в 600 с лишним километров он пролетел со скоростью около 7000 км/час.

В Ленинградской области, неподалеку

от железнодорожной станции Трубников Бор на магистрали Санкт-Петербург — Москва, есть садоводство «Мохайское». Там 18 августа 1994 года учительница Наталья П. и ее муж Владимир, трудившиеся на своих шести сотках, около пяти часов вечера заметили в небе над близлежащим лесом белесую полосу, похожую на след, оставляемый реактивными самолетами. Только эта полоса имела сероватый оттенок, была гораздо шире и короче. Через каждые 1–2 минуты она как бы вспыхивала и становилась блестящей, но в следующий момент угасала. Полоса находилась на высоте около 20 метров и была наклонена к земле под некоторым углом. Ее положение и поведение оставались неизменными до позднего вечера, когда супруги, закончив работу, отправились спать. А ночью, часа в два, Наталья сквозь сон почувствовала, что в комнате находится кто-то посторонний. Затем, опять-таки сквозь сон, она увидела метрах в полутора от кровати силуэт очень высо-

кого человека с горящими красным светом глазами. Испугавшись, женщина начала кричать и от собственного крика окончательно проснулась. Открыв глаза, она не увидела никакого силуэта, только в темноте по-прежнему светились два красных глаза. Крик Натальи разбудил мужа. Он не увидел ни силуэта, ни светящихся глаз, зато отчетливо различил над головой жены полукруг, образованный крошечными, ярко сверкающими искорками. Эти мерцающие звездочки располагались на расстоянии около пяти сантиметров от головы Натальи, а когда она двигалась, они перемещались вместе с ней. Володя включил свет, и искорки потускнели, а потом совсем исчезли. По словам Натальи, красные глаза также стали тускнеть и удаляться, затем пропали.

Через три с половиной месяца, 4 декабря, на место происшествия прибыли уфологи, которые методами биолокации определили место в лесу, где зависал НЛО — на расстоянии 700 метров от дачи супругов. На лесной поляне, на берегу ручья, на 250 метров ближе к даче, отыскали место, где НЛО опустился очень низко над землей и из него кто-то выходил. Около крыльца дачи был зафиксирован след «чужеродной энергии».

В тех местах, где сидит либо надолго зависает НЛО, на земле остается невидимый энергетический след, отпечаток контура НЛО, который методами биолокации можно обозначить с точностью до сантиметра. В данном случае было установлено, что наибольший диаметр объекта составлял 12,2 метра, диаметр кабины — 6, 6 метра и что у него имелись четыре посадочные опоры. Высоту зависания НЛО над лесом вычислили с применением геодезических методов триангуляции. Она оказалась равной 70 метрам.

Вадим ИЛЬИН

След на поле после посадки НЛО



НЛО:

Дж. Аллен Хайнек

ПОПЫТКА НАУЧНОГО ПОДХОДА

Так же, как и в предыдущих главах, здесь я даю выборку из сообщений, подтверждаемых несколькими свидетелями, хотя, несомненно, есть впечатляющие случаи с единственным очевидцем. Среднее количество свидетелей в этой моей выборке — 4. В нее я включил гораздо больше эпизодов, чем в предыдущих выборках, поскольку в отобранных сообщениях фигурируют разные виды физических последствий, и мне хотелось иметь по крайней мере по два сообщения на каждый вид (остановка автомобиля, вмятины на почве и т.д.).

Есть и еще одно отличие от предыдущих выборок: если прежде среди очевидцев преобладали летчики, полицейские и технические специалисты, то здесь, как читатель увидит, больше домашних хозяек, бизнесменов и подростков. Ниже я воспроизвожу фрагмент моей выборки.

Наблюдение 2 ноября 1957 года, 23.00, окрестности Левелланда, штат Техас, число наблюдателей — 12, продолжительность — 2,5 часа. В числе наблюдателей 6 мужчин разных профессий и два подростка. Все они независимо друг от друга видели одно и то же на площади примерно 20х20 миль с пустынного шоссе в туманную погоду.

3 апреля 1968 года, 20.10, Кохрейн, штат Висконсин, 2 очевидца, 5–10 минут. Очевидцы: школьный учитель и его 10-летний сын. Наблю-

дение на пустынном шоссе.

26 октября 1958 года, Лок-Рейвен-Дам, штат Делавэр, 1–2 минуты. Наблюдение НЛО начальником почты и почтальоном около моста на пустынном шоссе.

8 марта 1967 года, 1.05,

20.30, Индиэн Лэйк, штат Мичиган, 60 минут (!), количество очевидцев 14 (!): 4 подростка, 5 девушек, 1 мужчина и 4 домохозяйки.

Опрос перечисленных очевидцев во всех этих эпизодах не оставляет никаких

события несомненно превращают его в исключительно впечатляющее и незабываемое. Так, в случае 21 апреля 1967 года в г. Ефрата, штат Вашингтон, полицейский, опрашивавший очевидцев, рассказал, что все четверо свидетелей произошедшего были смертельно напуганы, когда их автомобиль вдруг сам собой остановился, выключились огни и перестал работать радиоприемник, а в этот момент прямо над машиной завис ярко светящийся объект неизвестного происхождения.

В классическом эпизоде, имевшем место в Лок-Рейвене 26 октября 1958 года, автомобиль с водителем и пассажиром остановился перед мостом, над которым парил некий сверкающий аппарат. «Мы хотели отгородиться от него своим автомобилем, — сказал один из очевидцев, — но это оказалось невозможным: во-первых, мы страшно испугались, а во-вторых, дорога была слишком узкой и пролегала между скалистыми обрывистым склоном и озером».

Я убедился на своем опыте следователя, что многие очевидцы НЛО подробно рассказывают о своем наблюдении исключительно по причине горячего стремления узнать, существуют ли другие люди, пережившие подобное приключение. И еще одно замечание: многие говорили, что, если бы им довелось вновь увидеть то, что они увидели, они ни-



Леоминстер, штат Массачусетс, 4 минуты. Очевидцы: муж-художник и жена-парикмахер, ехавшие мимо кладбища.

20 января 1967 года, 18.50, Метьюэн, штат Массачусетс, 15 минут. Количество очевидцев 6: трое студентов, редактор одного ежедневника, редактор школьной газеты и общественный деятель.

21 апреля 1967 года, 1.00, Ефрата, штат Вашингтон, 5 минут. Очевидцы: два бизнесмена и их жены.

7 октября 1966 года,

сомнений в их искренности и чувстве абсолютной реальности того, что они наблюдали. Нередко очевидцы впадали в истерическое состояние, когда рассказывали о произошедшем, начинали страдать от бессонницы и даже радикально меняли свои жизненные установки и собственную философию. В ряде случаев пережитое казалось религиозным опытом, однако он сугубо индивидуален, а здесь одно и то же переживают несколько очевидцев.

Физические последствия

когда бы не стали рассказы-
вать об этом.

Я встречался со многими
летчиками, видевшими
НЛО, которые не проявляли
абсолютно никакого жела-
ния докладывать об этом
официально. Более того, не-
которые вообще хотели бы
забыть то, что с ними про-
изошло. От таких людей уда-
валось добывать истину с
огромным трудом и то лишь
после моих клятв никогда не
обнародовать их имен.

А что касается физических
последствий появления
НЛО, то наиболее интригую-
щим и, несомненно, наибо-
лее трудно объяснимым фе-
номеном является то, что в
сообщениях буквально из
всех уголков Земли фигури-
руют одни и те же страннос-
ти во взаимодействии НЛО с
движущимися автомобиля-
ми, а именно – выключение
систем зажигания и др.

Почему именно эти эф-
фекты, а не иные? Казалось
бы, НЛО могли бы куда бо-
лее впечатляющим образом
«вмешиваться» в мир людей.
Неужели как раз автомобили
представляются им живыми
существами, которые необ-
ходимо изучать? Но именно
такое впечатление остается
после рассказов многих оче-
видцев НЛО.

Попробуем теперь пред-
ставить себе обобщенный
сюжет близкого контакта
второго рода. Начнем с опи-
сания случая, произошед-
шего 3 апреля 1968 года в
Кохрейне, штат Висконсин,
свидетелем которого был
школьный учитель. Я выбрал
это свидетельство, потому
что в нем присутствует весь-

Круги на полях



ма редкое указание на крат-
ковременное ощущение не-
весомости, что, на мой
взгляд, служит ключевым
моментом в постижении
природы феномена НЛО.

Итак, как рассказывает
очевидец, «эта вещь появи-
лась на склоне холма, очень
низко плавно заскользила,
затем зависла над автомо-
билем, который меня обо-
гнал. Фары у него выключи-
лись, двигатель заглох, и я
чуть не врезался в задний
бампер, но успел свернуть в
гравий. У меня фары тоже
стали гаснуть, затем выклю-
чилось радио и остановился
двигатель. Это произошло
после того, как НЛО двинул-
ся в мою сторону и оказался
над моим автомобилем,
причем очень низко. Абсо-
лютно никаких звуков не
было слышно».

Вопрос: Скажите, какой
формы был этот объект и ка-
кого цвета?

Ответ: Форма была серпо-

видная, а цвет – краснова-
тый.

– Возникло ли у вас ощу-
щение материальности
объекта?

– Середина казалась оп-
ределенно твердой, а края –
размытыми.

– Вы говорите, что объект
никаких звуков не издавал?

– Да, конечно. И еще вот
что: пока он был надо мной,
мне никак не удавалось за-
пустить мотор. Как будто
полностью разрядились ак-
кумуляторы...

– Когда объект покинул
вас, куда он ушел: прямо,
вправо или влево?

– Нет, он отстал от маши-
ны, а затем плавно двинул-
ся через поле к стоявшей не-
подалеку ферме. Потом рез-
ко рванул в сторону. Тогда-
то у меня и завелся мотор. Я
видел, как НЛО пошел к же-
лезнодорожному полотну и
медленно двинулся вдоль
железнодорожной дороги.

Интервью со школьным

учителем было весьма про-
должительным. И из остав-
шейся части я хочу приве-
сти лишь один фрагмент, еще
раз подтверждающий пол-
ную ясность впечатлений
очевидца и содержащий
указание на одну особен-
ность, проливающую свет,
как мне представляется, на
физическую сущность НЛО.

«Вы знаете, если вы сто-
ите дома ночью в тишине, вы
все равно ощущаете еле
слышные звуки, которые я
бы назвал звуками жизни.
Так вот, когда эта штука
была рядом, замерло абсо-
лютно все! Это была
сверхъестественная тиши-
на... И еще: в какой-то мо-
мент я почувствовал нео-
быкновенную легкость тела,
буквально невесомость! Не-
что подобное мы ощущаем
при посадке самолета или
при попадании его в воздуш-
ную яму. Я почувствовал, как
воздух и вообще все стало
абсолютно невесомым. Кро-
ме того, когда я вышел из
машины, ноги мои горели,
как будто обожженные су-
хим горячим воздухом. Я
всегда думал, что, если уви-
жу НЛО, сразу пойду к нему.
Но здесь не было никакого
намёка на наше, земное
происхождение объекта, по-
этому я остался в машине,
которая не могла сдвинуться
с места. И я ждал, ждал, сам
не зная чего...»

Любопытно рассмотреть
стенограмму опроса свиде-
телей случая 20 января 1967
года с 6-ю очевидцами, по-
скольку опрос выполнял
весьма опытный уфолог
Раймонд Фаулер с помощью
коллег из Нью-Лондона
(случай является «типич-
ным» близким контактом
второго рода).

«Джанис заметил объект и
сказал об этом Киму. Они хо-
тели выйти из машины, но я
не хотел. Потом, поскольку
заглох мотор, замолкло ра-
дио и выключились фары,
никто не захотел выходить.
Я был так напуган, что не мог
тщательно рассматривать
объект. Я только заметил че-
тыре огня, проследовавшие
мимо. Ким завел мотор, и
мы поехали...»

А вот как рассказывает о
том же инциденте другой
очевидец:

«Джанис сказал: «Что
это?» Я выглянул в окно и
предположил: «Это, навер-
ное, вертолет». Джанис не
возражал, а Ким засмеялся:
«Вот это да! «Летающая та-
релка!»! Но дальше было не
до смеха. Я страшно испу-
гался и не захотел выходить
из машины. Вдруг заглох
мотор и выключилось радио.
Когда объект улетел, маши-
на снова пошла...»

Публикацию подготовил
Геннадий ЛИСОВ



ЦЕЛЬ - НЬЮ-ЙОРК

В конце 2000 года по каналам телевидения прошло сообщение о похищении из одного британского музея трофейной немецкой шифровальной машины «ЭНИГМА». Ее в годы войны успели извлечь из тонущей немецкой подводной лодки, и эта операция стоила жизни нескольким английским морякам, но спасла очень многих. Похищение машины из музея было странным: ее подбросили обратно, но без самой важной детали — кодирующих барабанов. Кому и зачем они понадобились спустя полвека после конца войны, до сих пор остается загадкой.



Вернер фон Браун

16 февраля 1940 года английская подводная лодка потопила немецкую субмарину U-33. В последний момент из нее успели извлечь странный аппарат, напоминающий пишущую машинку. Ему не придали особого значения и передали в трофейный отдел. Лишь в апреле о ней вспомнили и выяснили, что она является шифровальной машиной вермахта. После ее изучения удалось расшифровать все перехваченные немецкие радиogramмы. Только в феврале 1942 года немцы получили информацию, что англичане имеют в своем распоряжении «ЭНИГМУ», и сменили код. Осенью того же года англичанам удалось захватить еще одну немецкую подлодку, но ее командир успел отдать приказ о затоплении. Из трех английских моряков, успевших проникнуть на тонущий корабль, с «ЭНИГМОЙ» в руках выплыл лишь один. Английская разведка вновь получила возможность расшифровывать сверхсекретные инструкции немецкого командования.

В мае 1943 года Англия и США заключили соглашение об обмене разведанными. В Англию с этой целью прибыл американский разведчик Генри Скейд. Разбирая старые шифровки, он обратил внимание на странные сообщения, переданные немецкой подводной лодкой U-511, которой командовал некий Фриц Штайнхоф. Из этих сообщений следовало, что эта лодка является носителем баллистических ракет и имеет приспособления для их запуска из подводного положения! Из перехваченных донесений следовало, что было проведе-

но 24 успешных подводных пуска, причем дальность стрельбы оказалась выше, чем при наземных испытаниях. Чем дальше разбирал старые шифровки Скейд, тем больше он мрачнел, а затем, перепечатав несколько последних сообщений, потребовал встречи с высшим американским командованием и добился разрешения допросить попавшего в плен к американцам немецкого барона» Вернера фон Брауна. Ввиду чрезвычайной ситуации Скейд получил особые полномочия и прибыл на юг Германии в курортное местечко Бад-Кистенген, где в отеле «Виттельсбахергоф», замаскированном под сбербанк, тайно содержались захваченные американцами немецкие ракетчики.

Скейд сразу приступил к делу.

— Вам известен некто Фриц Штайнхоф?

— Я знаю Эрнста Штайнхофа, — осторожно ответил Браун. — Он авиационный инженер и превосходный пилот.

— Возможно, но меня интересует Фриц Штайнхоф, капитан-лейтенант, подводник, командир ракетоносца U-511.

— Да, мы занимались этим, — опять осторожно ответил Браун, поняв, что в руках этого офицера сейчас находится его дальнейшая судьба.

— С какой глубины проводились пуски?

— Кажется, с восьмью метрами. Отчет об испытаниях писал генерал Дорнбергер.

— Меня интересуют все подробности этих испытаний, — уточнил Скейд. — Все до мелочей: конструкция, глубина погружения, радиус действия, разброс точек попадания ракет. И еще: что скрывается за

названием «СТЕНД-12»? Постарайтесь как можно скорее все вспомнить, если еще не поздно!

После провала операции по установке радиомаяка на крыше самого высокого нью-йоркского небоскреба для наводки межконтинентальной баллистической ракеты «ФАУ-3» и ее неудачных запусков в феврале 1945 года у Вернера фон Брауна остались два последних шанса нанести обещанный фюреру ракетный удар по Нью-Йорку: это первый в мире подводный ракетоносец U-511, вооруженный шестью ракетами, и буксируемая подводной лодкой капсула с ракетой «ФАУ-2», которая затем всплывает, ракета переводится в боевое положение и осуществляет запуск с дистанции вне досягаемости радиолокационных средств береговой обороны США.

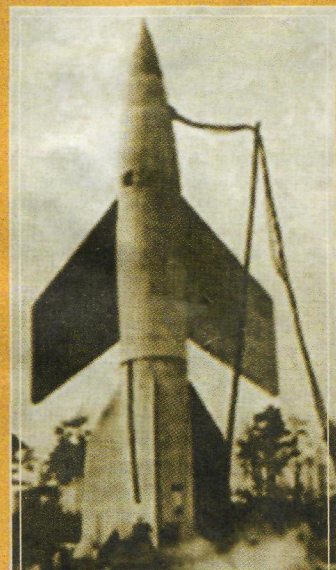
Положение Брауна было критическим: он знал результаты испытаний ракетоносца и буксируемой капсулы, но не имел ни малейшего понятия, сколько обоих видов носителей ракет было изготовлено — эти работы проводились военно-морским ведомством и формально его не касались. Браун лишь смог сообщить Скейду, что испытания капсулы или «подводного дока» также прошли успешно и Гитлер отдал приказ «провести испытание в боевых условиях против важного стратегического центра противника». А таковой целью прежде всего являлся Нью-Йорк (Лондон и Париж обстреливались с территории Голландии).

Что же касается более высокой дальности действия ракет, выпущенных подлодкой U-511, то это было сюрпризом и для самого Брауна. В большинстве наземных запусков так и не была достигнута запланированная дальность действия «ФАУ-2» в 320 километров, а некоторые экземпляры ракет преодолевали всего лишь 150–200 километров. Когда была создана спецкомиссия для выяснения этого прискорбного факта, в состав которой вошли представители СС и гестапо (подозревались диверсии военнопленных, собиравших на подземном заводе в Нордхаузене детали ракет), кто-то из сотрудников Брауна высказал предположение, что ввиду специфичности применяемого горючего (70-процентный этиловый спирт, фактически — просто крепкая водка!) при его доставке и заправке могут происходить как «недоливы», так и «разбавления», что сразу приведет к уменьшению дальности действия. Прочитав предположение комиссии, рассвирепевший фюрер приказал расстреливать на месте расхитителей «стратегического горючего». Браун же высказал предположение, что в условиях подводной лодки хищение горючего затруднено или невозможно.

Скейд прекрасно понимал, что не в интересах Брауна что-либо скрывать, и он сообщил все, что знал. Кроме одного: когда и сколько ракетносцам была отдана

команда совершить ракетный удар по Нью-Йорку. В США ушла соответствующая радиogramма, и спустя сутки вступил в действие план-перехват под кодовым названием «Лисица». Причем количество «лисиц» известно не было, знали лишь возможный маршрут их движения. Рукouководителем операции, о которой знал только президент США, циркулем, в центре с Нью-Йорком, по Атлантическому океану была проведена полукруговость, очерчивающая радиус действия «ФАУ», внутри которой не должна была проникнуть ни одна подводная лодка. Приказ был однозначен — топить всех!

Полная информация по операции «Лисица» неизвестна до сих пор. Известно лишь то, что ни один немецкий ракетоно-

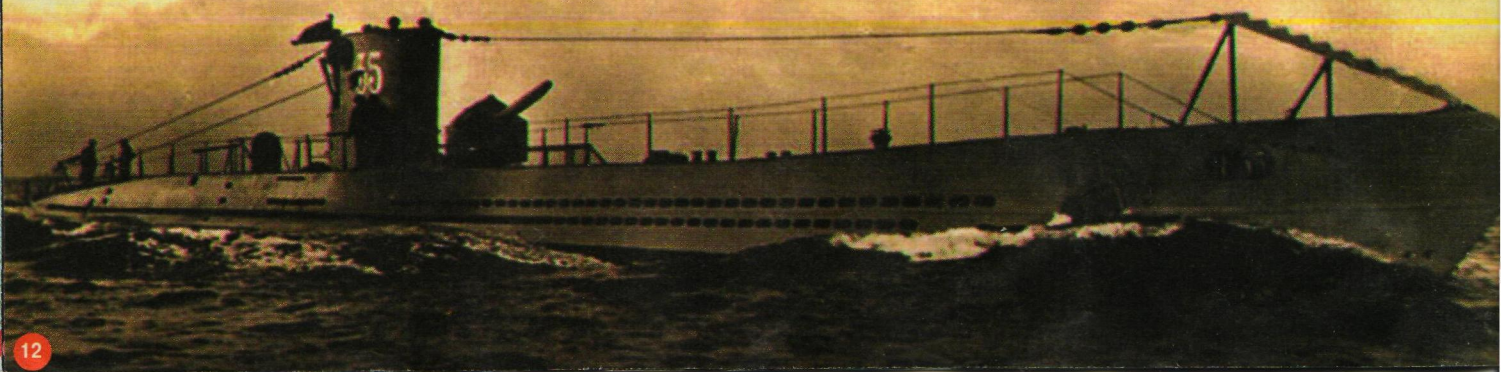


Предпусковая подготовка ракеты (ФАУ-2)

сец не смог произвести залп по городу. Неизвестно, и сколько было утоплено в ходе этой операции собственных и союзнических подлодок. Лишь один подобный случай не избежал огласки, когда корабли Береговой охраны США забросали глубинными бомбами свою же подлодку в сотне миль от Манхеттена. Лодка успела всплыть, и часть экипажа удалось спасти. Но случай этот стал достоянием гласности лишь спустя много лет.

И вот на эту тайную операцию накладывается новая тайна — похищение шифра «ЭНИГМЫ», с помощью которого американцы узнали о готовящемся ракетном ударе по Нью-Йорку. Кому и зачем понадобился шифр спустя полвека, пока так и остается тайной.

Татьяна САМОЙЛОВА, историк



ПРОКЛЯТИЕ ТИМУРА



тить работу. Тогда советских историков, не склонных к какой-либо мистике, прежде всего интересовал вопрос – подлинная ли это гробница Тимура? Довезли ли его военачальники до Самарканда прах Тимура, умершего во время китайского похода, и не вскрывалась ли гробница позже, тем более что легенды говорят о несметных сокровищах, в ней погребенных. Увы, никаких сокровищ в усыпальнице не оказалось.

Тимур был известен еще под именем Тамерлана (по-персидски «Тимур-ленг» – хромо́й Тимур). Это прозвище мог подтвердить осмотр скелета.

Скелет, найденный в гробнице, принадлежал сильному мужчине очень высокого роста. И сразу же бросилось в глаза несколько особенностей. Кости правой руки срослись в локтевом суставе и рука не разгибалась в локте. Указательный палец был изуродован ранением и не сгибался. Рана находилась и на плечевой кости. И, наконец, кости ноги были повреждены болезнью и нога не могла выпрямляться. Все это совпало с рассказами современников о хромоте и сухорукости Тимура, о ране плеча и пальцев руки. Тем самым подтвердилась и одна весьма любопытная легенда.

Однажды войско Тимура встретилось в ущелье с неизвестным, но превосходящим по силе врагом. Поражение было неминуемо. Тогда, по существовавшему в те времена обычаю, Тимур выехал вперед, вызывая боевым кличем предводителя противника на единоборство. Если он победит, войско будет спасено.

С саблей в руке Тимур помчался на коне вперед. Но, к его удивлению, противник издал такой же боевой клич, как и он, – боевой клич его рода! Они сошлись, и тут Тимур узнал своего отца. Бросив клинок, он едва успел схватить

правой рукой занесенную над своей головой саблю. И вот оказалось, что рана на пальце правой руки Тимура была нанесена изнутри – так могло быть только в том случае, если он сам схватил саблю рукой.

20 июня 1941 года череп Тимура был отправлен в Москву, в лабораторию профессора Герасимова, и тем самым, по утверждению современных мистиков, проклятие Тимура распространилось на всю страну. Через день началась Великая Отечественная война.

Кавказец Сталин хорошо знал обычаи Востока и издал распоряжение, доведенное до сведения населения Узбекистана и других среднеазиатских республик, что прах Тимура будет после завершения реставрационных работ вновь захоронен на прежнем месте.

В конце ноября 1942 года оборонительные сражения под Сталинградом закончились, началось переломное для войны Сталинградское сражение. К середине декабря военно-политическая ситуация стала достаточно ясной. И тогда в разгар битвы, 20 декабря 1942 года, останки Тимуров были вновь торжественно погребены в мавзолее Гур-Эмир в своих гробницах.

«Тесное подземелье озарили огни прожекторов, – писал корреспондент газеты «Правда Востока». – Правительственная комиссия приступила к завершению своей работы. В присутствии представителей научных и общественных организаций началось погребение останков Тимура. В гробницу помещают запаянную стеклянную ампулу, где излагаются цели и результаты вскрытия. Опускается на место тяжелая плита – «Великий Хромо́й может продолжать спать спокойно». А чуть позже завершается и победоносная Сталинградская битва.

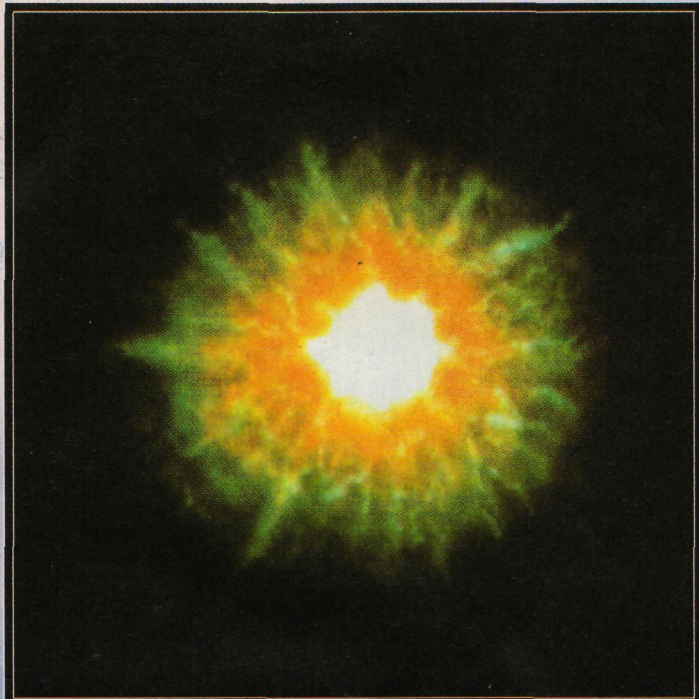
Валентин
ПСАЛОМЩИКОВ

В 1941 году весь Советский Союз отмечал пятисотлетие Алишера Навои – поэта, мыслителя и государственного деятеля, жившего в эпоху Тимуридов. По решению правительства Узбекской ССР, начались раскопки усыпальницы династии Тимуридов. Из Москвы для участия в раскопках прибыл профессор М. М. Герасимов, получивший всемирную известность работами по восстановлению человеческого лица по костям черепа.

Раскопки вызвали недовольство местного духовенства, а затем и верующей части местного населения. Поползли слухи о проклятии Тимура тем, кто потревожит его могилу. Утверждалось, что он велел сделать соответствующую надпись в своем мавзолее Гур-Эмир, но большевики ее уничтожили. Теперь же на страну, а особенно на бывшую столицу империи Тимура город Самарканд обрушатся великие беды.

Раскопки начались 16 июня 1941 года. Первыми вскрыли детские гробницы, принадлежащие сыновьям Улугбека – внука Тимура, затем гробницы сыновей Тимура – Мироншаха и Шахруха. 18 июня были извлечены останки Улугбека. Наконец, 19 июня сняли надгробную плиту с гробницы самого Тимура.

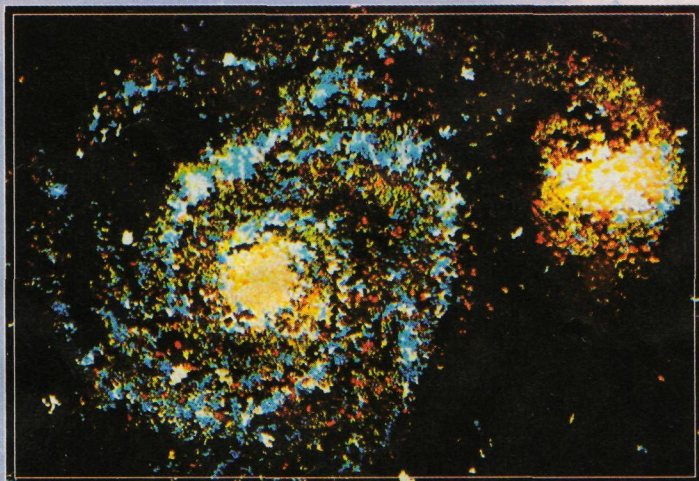
Когда открыли гроб, то мавзолей наполнился резким опьяняющим запахом каких-то смолистых веществ. Он был так силен, что Герасимов почувствовал себя плохо и был вынужден на время прекра-



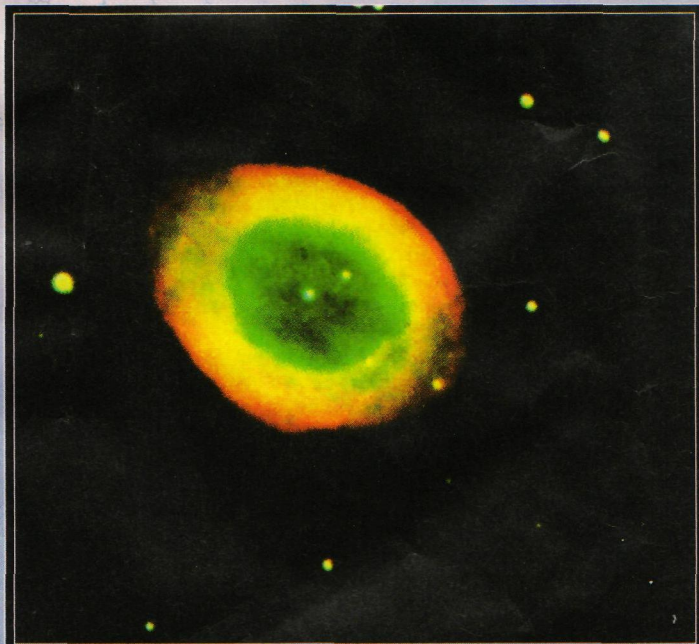
Сверхновая – взрыв гигантской звезды. При этом излучается огромное количество энергии, а оставшаяся часть сверхновой превращается в нейтронную звезду.



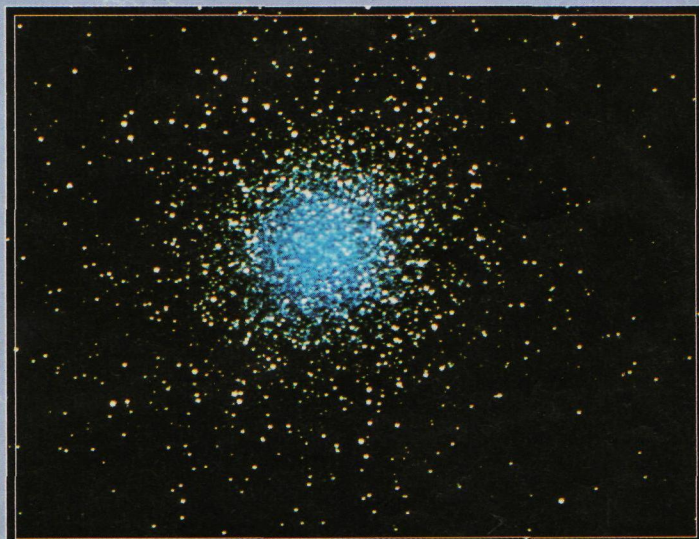
Туманность Ориона диаметром около 16 световых лет. Удалена на расстояние 1300 световых лет от Солнца.



Спиральная галактика M51 в созвездии Гончих Псов. Расстояние до нее составляет около 8 миллионов световых лет. Утолщение на конце спиральной ветви – самостоятельная неправильная галактика.



Кольцевая туманность в созвездии Лиры. Находится на расстоянии 2100 световых лет и состоит из светящегося газа, окружающего центральную звезду.



Шаровое звездное скопление в созвездии Геркулес. Находится на расстоянии примерно 25 000 световых лет от Солнца и приближается к нам со скоростью 228 км/с.



Туманность Андромеды – ближайшее к нам спиральное скопление. Расстояние до нее – 2,2 миллиона световых лет.

ПРОЗОРЛИВЕЦ И ЦЕЛИТЕЛЬ СХИМНИК СИМЕОН

Александра Прохорова долгие годы страдала расстройством нервной системы. Медицина никак не могла ей помочь. Знакомая женщина посоветовала больной съездить в Псково-Печерский монастырь к старцу Симеону. У Прохоровой не было никакого понятия о вере, поэтому она посчитала, что отец Симеон просто доктор.

«Приехав в обитель к концу службы, я сразу пошла к старцу, — вспоминала Александра Прохорова. — Сказала ему, что у меня порча. Батюшка дал мне поцеловать крест и спросил: «Откуда ты знаешь, что это порча?» Дальше меня стало рвать какой-то зеленоватой вонючей жидкостью. Люди, которые были у батюшки, стали ухаживать за мной. После мне стало легче. Когда я утром приобщилась Святым тайн, стало светлее и отраднее. Через молитву и любовь дорогого старца я исцелилась».

Известно много других случаев исцеления людей схимником Симеоном. Парализованную пожилую женщину он поднял на ноги. У монаха Вассиана врачи определили рак желудка и отказались взять его в больницу как безнадежного. Но старец Симеон сказал: «Идите к врачу и скажите, что у него нарыв, который прорвется». Ночью так и произошло. Монах Вассиан выздоровел. Старец излечил от рака и Евдокию Звонкову.

Родился Симеон в одной из деревень Псковской области. Когда Васе (мирское имя отца Симеона) исполнилось 7 лет, монах Крыпецкого монастыря Корнилий сказал ему: «Будешь ты, Вася, монахом, будешь старцем великим». В десять лет Василий узнал о жизни Святого Чудотворца Серафима Саровского. Мальчик нашел большой камень и стал, как Саровский, на нем молиться. А в обитель Василий пришел в возрасте 25 лет. В 46 лет ему предложили стать наместником монастыря, но он отказался и принял схиму с именем Симеон. Новому схимнику выделили грязную мрачную келью: 20 ступеней под землю, помещение — три на пять метров.

«Прибыл я в новую келью, — вспоминал Симеон, — а в 12 часов ночи приступили ко мне злые духи, которыми наполнилась вся келья. Страшные очень. Я испугался и не знал, что делать. А они начали на меня кричать, дергать и гнать. Кричат: «Уходи отсюда, все равно не дадим тебе здесь жить!» Я закрыл лицо руками, чтобы их не видеть, а сам трясусь от страха да только говорю: «Господи, прими мой дух. В руце Твои предаю



дух мой!» Но даже перекреститься не мог. Только во втором часу ночи эта нечисть скрылась. Такие страхи продолжались и в следующие ночи. Однако с помощью Божией я научился отражать их силою креста и молитвою».

Отступили злые духи, и Всевышний наградил отца Симеона даром прозорливости. Паломница Мария приехала в обитель в свой отпуск.

Наступил день отъезда. Она пошла к батюшке за благословением. «Поедешь завтра», — сказал старец. Мария попыталась возражать: «Завтра мне на работу!» — «Ну что же, завтра и поедешь», — опять был ответ. Мария послушалась, а затем узнала: с поездом, на котором она должна была ехать, произошло крушение.

А однажды летом жители города Печоры наблюдали такую картину: у Михайловского собора лежала на камнях женщина и рыдала. Прихожане поинтересовались, что с нею произошло. «Я приехала в Печоры и пошла к отцу Симеону на благословение, — рассказала она. — Постучала раз и слышу ответ: «Выйди вон!» Я постучала второй раз и заглянула в келью. Отец Симеон стоял у аналоя и, не глядя на меня, крикнул вторично: «Выйди вон!» Я постучала в третий раз, и отец Симеон сказал опять: «Выйди вон! У тебя полон рот головешек». Тут я сразу вспомнила свой тяжкий грех. Сознаюсь перед вами, что я в жизни совершила большое злодеяние: обидевшись на соседа, я подожгла его баню, а от этой бани сгорела и деревенька».

Женщина вновь залилась горькими слезами, а прихожане были потрясены прозорливостью старца Симеона. А он не только знал о прошлом приходивших к нему людей, но и предсказывал будущее. Одна молодая женщина из Ленинграда очень убивалась, что ее бросил любимый человек. Подруга, духовная дочь отца Симеона, настояла, чтобы женщина поехала к старцу. Как только она вошла в келью, то вновь залилась горькими слезами. «Кого ты оплакиваешь? — сказал старец. — Ведь он не стоит твоих слез». Батюшка вытер женщине глаза и благословил. С тех пор она совершенно забыла о своей горе. А потом выяснилось, что мужчина, бросивший ее, действительно оказался человеком недостойным...

Умер старец Симеон 18 января 1960 года. Перед смертью он рыдал, как ребенок: просил Господа простить ему грехи, содеянные в жизни...

Михаил ЕРШОВ



ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ

По утверждению специалистов и отзывам космонавтов, в том числе иностранных, наш, отечественный, космический унитаз гораздо удобнее, чем американский. При пользовании нашим не нужно пристегиваться ремнем, достаточно просто зацепиться ногой за специальный держатель. А по принципу работы это немаловажное и полезное приспособление больше всего напоминает пылесос.

Мытье головы и душ в космосе – самые трудные проблемы орбитального быта. Ныне действующие душевые

установки подают не струю воды, а поток насыщенного водой воздуха. Это похоже на форсунку. В итоге вода к телу прилипает хорошо, но никак не хочет скатываться при отсутствии силы тяжести. Подсчитано, для того чтобы жидкость перемещалась от душа к стоку, она должна подаваться со скоростью 5, а то и 10 метров в секунду!

На орбитальной станции «Мир» работала система переработки урины, другими словами – мочи. Из последней получали воду, а из воды посредством электролиза – кислород, столь необходимый на борту космического «дома».

В газете «Московские губернские ведомости» за 1848 год была напечатана заметка, в которой говорилось следующее: «Мещанина Никифора Никитина за крамольные речи о полете на Луну сослать в поселение Байконур». Удивительная шутка истории!

От Земли до Солнца около 150 миллионов километров. Велики ли это расстояние? Пешеход, проходящий в день по 30 километров, преодолел бы его за 14 тысяч лет! Поезду, идущему без остановки со скоростью 100 километров в час, потребовалось бы 170 лет. Самолет, летящий со скоростью 1000 километров в

час, долетел бы до нашего светила за 17 с лишком лет, звук дошел бы лет за 14, а свет доходит всего за 4 минуты.

Астрофизик Д. Эрэнс предложил вывести на орбиту искусственные спутники в виде литых шаров,двигающихся навстречу друг другу. При их столкновении должны произойти процессы, которые практически невозможно смоделировать в земных условиях: температура мгновенно повысится до 1 миллиона градусов при огромном давлении. По мнению автора проекта, этот опыт поможет понять процессы, происходящие в недрах Солнца и звезд.

Спускаемый аппарат «Аполлон-11» на Луне



КАМЕИДОЗКОТ

ISSN 1560-2788



9 771560 278000 >