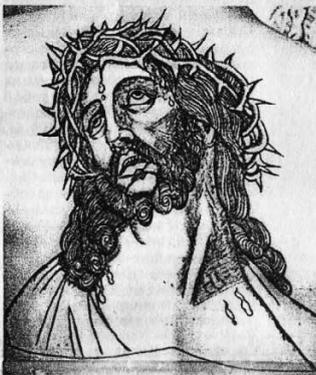


# ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО

№ 2(167) за 2002 год

ГАЗЕТА ЯРОСЛАВСКОГО УФОЦЕНТРА ИМ. Ф. Ю. ЗИГЕЛЯ

## АМЕРИКАНЦЫ ХОТЯТ КЛОНИРОВАТЬ ХРИСТА!



Четырнадцать представителей разных религий объединились, чтобы начать "Проект Второе Пришествие".

В то время, как большинство христиан верят в то, что Иисус Христос когда-нибудь опять придет на Землю с небес, вряд ли они предполагают, что он может появиться... из чаши Петри. И это может случиться, если группе верующих и ученых из Калифорнии удастся осуществить "Проект Второе Пришествие": они хотят клонировать Иисуса Христа.

Энтузиасты уцепились за технологию клонирования как за шанс, чтобы возродить Иисуса в наше время и выяснить, способен ли он творить все те чудеса, о которых столько рассказывается в Библии. "Мы

больше не можем полагаться на надежду и молитву, ожидая Христа. Чтобы спасти мир от греха, мы должны клонировать Иисуса! - говорит лидер группы Адам Парфрей. - У нас есть технология, чтобы возродить его прямо сейчас, и нет никакой причины: ни моральной, ни юридической, ни библейской, чтобы мы не могли сделать это". "Я надеюсь, что это принесет мир во всем мире", - говорит один из членов группы. Кстати, в нее входят представители разных религий.

Клонированный эмбрион Иисуса может быть помещен в утробу молодой девственницы-добровольца, которая его и выносит. Экспериментальное рождение самого знаменитого существа на планете "члены группы наметили на 25 декабря 2001 года. Хотя и не объясняют, как им удастся (если эксперимент все-таки состоится) явить планете клон Иисуса с такой точностью по времени.

Мы не планируем выращивать ребенка в лаборатории и навязывать ему какую-то веру. Если этот ребенок будет тем, кого все мы так ждем, то ему не нужно указывать путь. Он найдет его сам, - заявляют экспериментаторы.

Где же взять ДНК Христа для клонирования? Члены группы надеются получить небольшой образец от одной из христианских реликвий, который должен быть частичкой тела Иисуса, например, следы крови или волос. Участники "Проекта Второе Пришествие" надеются на то, что владельцы священных останков будут достаточно любезны и предоставят им немного генетического материала, а ученые согласятся провести всю процедуру клонирования бесплатно во имя великой цели.

Конечно, как и во всяком другом деле, здесь есть потенциальные ловушки. Во-первых, вопрос относительно подлинности святых реликвий. Наиболее известный пример - Туринская плащаница - ткань, которой был укрыт Христос во время похорон. До сих пор ученые не могут дать уверенного ответа: подлинная это вещь или средневековая подделка. Во-вторых, есть и проблема с клонированием 2000-летнего образца ДНК. Биолог Артур Каплан, директор Центра биотехники из университета штата Пенсильвания, сказал, что для клонирования требуется хорошо сохранившийся ДНК (обычно такими считаются замороженные образцы). Маловероятно, что хотя бы один образец, дошедший до нас, удовлетворял этому критерию. Любое повреждение ДНК, вероятно, привело бы к тому, что процесс клонирования не удался бы запустить или довести хотя бы до первоначальной стадии, потому что эмбрионы тоже получались бы с дефектами", - сказал он.

Представители церкви считают проект "наивысшим безрассудством" и "глупостью, которую нельзя отнести ни к науке, ни к религии". И говорят, что принудительное возвращение Христа на Землю неприемлемо. Еще одно мнение: генетически возможно воспроизвести Иисуса Христа, но он не будет сыном Божиим. Клон станет просто его наследственно идентичным братом, рожденным на 2000 лет позже.

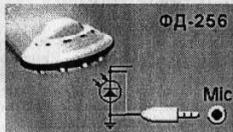
Светлана ХАБЛИЦКАЯ

## ПОДПИСАЛИСЬ!

Открыта подписка на уфологическую газету "ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ И НЛО" на 2 полугодия 2002 года! Стоимость подписки с учетом почтовых отправки - 60 рублей. Подписка оформляется в любом почтовом отделении связи России почтовым переводом на имя Смирнова Ю. А. по адресу: 150014, г. Ярославль-14, а/я 1. Не забудьте разборчиво указать свои обратные координаты на бланке почтового перевода! Каждому сотому подписчику - лазерный диск по уфологии!



## ВИДИМАЯ НЕВИДИМОСТЬ



Чаще всего исследователи аномальных явлений сталкиваются с вполне серьезной проблемой - отсутствием приборной базы и методов исследований. Приборы, конечно, существуют, но, чаще всего, они либо слишком дороги, либо трудны для повторения. Тем не менее, используя уже имеющиеся радиотехнические устройства можно очень просто превратить их в измерительные приборы...

## ЛЕТАЮЩИЕ ФАЛЬШИВКИ



"Комсомольская правда" опубликовала интервью, подготовленное специальным корреспондентом Андреем Павловым.

"Фотографию НЛО можно изготовить так, что никакая экспертиза не обнаружит подделки. Некоторые занимаются фальсификациями профессионально. Спрашивается, - зачем? Некоторые, например, делают это из-за любви к искусству..."

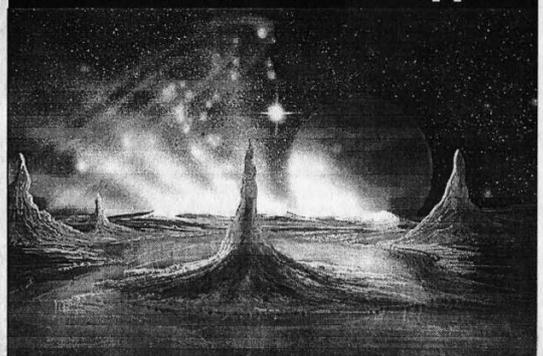
## "ПАРИЖСКИЙ СБОЙ"

Странное явление, получившее название "Парижский сбой", наблюдалось в столице Франции в ночь с 29 на 30 декабря 1902 года. Во многих местах города в 1 час 05 минут одновременно остановились стальные маятниковые часы. Одновременно с этим, как писал "Вестник знания" номер 1 за 1903 год, многие люди ощутили тошноту, головокружение и близость к обмороку.

## ДУМА ВЕРИТ В НЛО

Владимир ШЕМШУК, писатель, бывший директор Пермской комиссии по аномальным явлениям, считает, что наша планета захвачена враждебной цивилизацией, а Человечество - поработчено. Действительный представитель Комитета по космической безопасности в настоящее время проводит подготовку второго международного Симпозиума, который должен принять решение о создании Комитета по контактам с внеземными сообществами... Наш спец. корр.

## В СОЗВЕЗДИИ РЫБ ВЗОРВАЛАСЬ ЗВЕЗДА



7 февраля японские астрономы сообщили о вспышке сверхновой звезды в созвездии Рыбы. Чудовищной силы взрыв произошел в 37 млн. световых лет от Земли.

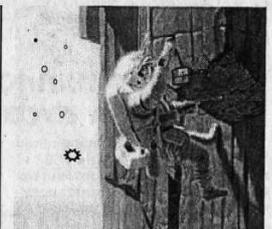
Вспышка сверхновой является завершающим этапом жизни некоторых звезд. В течение короткого промежутка времени светимость звезды увеличивается в миллионы раз, после чего светило постепенно угасает. На небе такие звезды выглядят "по-новому", благодаря чему они и получили название "сверхновых". Однако в отношении звезды в созвездии Рыбы японцы употребляют термин "ультрасверхновая", поскольку энергия взрыва оказалась в сотню раз мощнее, чем обычно.

В среднем в галактике, подобной нашей, вспыхивает одна сверхновая в 100 лет. Ежегодно астрономы открывают несколько десятков вспышек сверхновых в других галактиках. В нашей Галактике последние вспышки сверхновых наблюдали Тихо Браге в 1572 г. и Иоганн Кеплер в 1604 г. Не исключено, что за последние 400 лет в нашей Галактике произошло еще несколько вспышек сверхновых, которые, однако, не были замечены.

## "САМОЛЕТКИ" ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МАРСА

В ходе новой экспедиции по исследованию Марса, которая начнется в 2007 г., для исследования сложных объектов на поверхности красной планеты могут быть использованы миниатюрные летательные аппараты, разработанные учеными из Австралийского национального университета. Масса этих "самолетиков" составляет всего 75 г, а для навигации и управления полетом используются методы, позаимствованные у летающих насекомых. Так, для навигации используется принцип фасеточного зрения мух, пчел и других насекомых. При этом навигационное устройство представляет собой фасетку - набор из множества простых датчиков, позволяющих фиксировать распределение ультрафиолетового и зеленого света в пространстве. В результате становится возможным обеспечить стабильный полет даже в разреженной марсианской атмосфере. Для предотвращения столкновения учеными была разработана компьютерная модель, позволяющая определять расстояние до объекта, исходя из скорости сближения с ним. Аналогичную, правда, природную модель используют пчелы.

Важным преимуществом использования фасеток является их малая масса - всего несколько сотен миллиграмм, тогда как обычный датчик предотвращения столкновений весит не менее 5 г. Подобный выигрыв в массе может оказаться незаменимым для Земли, однако, учитывая огромную стоимость запуска каждого грамма груза в космос, использование датчиков нового



типа является весьма перспективным. В частности, малая масса летательных аппаратов позволяет увеличить их число на борту, или освободить место для другого оборудования.

Предварительные испытания микросамолетов удовлетворили NASA, и американское космическое агентство приняло решение о продолжении своего участия в работах. К настоящему времени специалисты NASA разработали двигательные механизмы аппарата, а кроме этого агентство вложило в разработку около 310 тыс. долл. Кроме NASA финансирование проекта осуществляют австралийское агентство DSTO и американское DARPA, оба из которых специализируются на перспективных военных технологиях. Окончательные испытания "марсолетов" намечены на 2003 г.

Ю. ОРАНСКИЙ

## ЧТО СТОИТ ЗА ТРАГЕДИЕЙ АМЕРИКИ?

Фактически у каждого человека средства массовой информации оставили в памяти трагические события 11 сентября 2001 года в США. Эта трагедия окутана тайной, но не меньшей тайной есть магия чисел сопровождающих трагедию, а именно числа "11". Смотрите сами:

\* Дата атаки Америки - 11 сентября (9 месяц); сложим  $1+1+9=11$ ;

\* 11 сентября это 254-й день в году; сложим  $2+5+4=11$ ;

\* После событий 11 сентября осталось 111 дней до конца года;

\* Две башни Всемирного Торгового Центра, стоявшие одна возле другой, выглядели как цифра "11";

\* Первый самолет, спикировавший в башню, был "American Airlines Flight-11";

\* Штат Нью-Йорк - это 11 штат США;

\* Словосочетание "New York City" состоит из 11 букв;

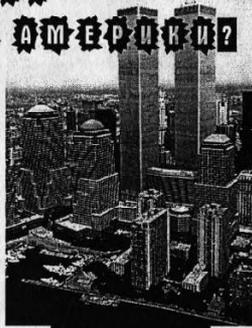
\* Английское слово "Afghanistan" состоит из 11 букв;

\* Словосочетание "The Pentagon" состоит из 11 букв;

\* На борту "American Airlines Flight-11" находилось 92 пассажира, сложим  $9+2=11$ ;

\* На борту "American Airlines Flight-77" находилось 65 пассажиров, сложим  $6+5=11$ ;

\* Заметьте, что самих пунктов тоже 11.



Кстати, в мире существует несколько зданий Всемирных Торговых Центров. Но самое интересное, загадочное или странное это то, что телефон Всемирного Торгового Центра в Цюрихе (Zurich) имеет такой номер 309-1111, а телефон Всемирного Торгового Центра в Лозанне (Lausanne) - 317-1111 (можно еще сложить  $3+1+7=11$ ).

Назвать это простым совпадением даже не приходится на ум. Существует большая вероятность того, что за этими символами стоит большая тайна, но она пока за кулисами...

*Свои соображения можете направить по адресу: 40007, Украина, г. Сумы-7, а/я - 303, или на E-mail: hvostov\_serg@mail.ru*

## КТО ТОЛКАЕТ ПИОНЕР 10?

12 февраля 2002 г. 3 марта 1972 г. американское космическое агентство NASA запустило исследовательский зонд Pioneer 10, который в декабре 1973 г., пролетая мимо Юпитера, сделал самые лучшие для того времени снимки этой планеты. В июне 1983 года Pioneer 10 пролетел мимо Плутона и таким образом вылетел за пределы нашей солнечной системы. Последний сигнал от зонда Pioneer 10 был получен в апреле прошлого года. Тогда он находился на расстоянии 11,8 млрд. км от Солнца и продолжал удаляться от него со скоростью 12,24 км/с. Ученые, следящие за его полетом, утверждают, что движение зонда происходит вопреки законам физики, то есть какая-то неизвестная сила толкает его обратно в сторону Солнца. Причем эта сила несколько не ослабевает по мере того, как зонд удаляется в глубины космоса. По словам д-ра Филиппа Лайнга, который занимается этой проблемой, они проверили все известные теории и явления, которые могли бы объяснить поведение зонда, но они его не объясняют. Сначала они подозревали, что из миниатюрных маневровых двигателей зонда идет утечка топлива, потом - что идет утечка из бортового ядерного реактора, но все это не подтвердилось. И гравитационный эффект, и воздействие солнечного излучения быстро ослабевают с расстоянием, а эта неизвестная сила остается неизменной. Если эта сила, о природе которой мы пока ничего не знаем, действительно существует, то она должна существенно изменить наши представления о космологии и внести поправки в методы навигации космических кораблей.



Е. ВОЛЫНКИНА

## ДЕСЯТЬ МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ ЗА КУСОК НПО

Американский телеканал "Local 6 News" 7 января 2002 г. показал предпринимателю жителю Флориды, который... хочет получить 10 миллионов долларов за кусок НПО.

Джеймс Хьюгс из городка Порт Сент-Джон разместил в газете "The Florida Today" рекламу, где, помимо всего прочего, утверждает, что этот кусок может помочь раскрыть секрет антивитационных двигателей инопланетян. В интервью местным журналистам он сказал, что 45 лет назад один его друг видел, как сигарообразный НПО сбросил обломок, похожий на кусок камня, прямо на... свалку мусора в штате Нью-Джерси. Так как Хьюгс является учеником-физиком, кусок был передан ему. Анализ в университетской лаборатории показал, что обломок содержит сложные металлические сплавы.

Телефон в доме Хьюгса звонит беспрерывно, и не все обращаются к нему из-за праздного любопытства: многие предлагают большие деньги. Ему уже поступило предложение заплатить 7,5 милли-

онов долларов за обломок, но Джеймс твердо намерен выжать из него все по максимуму. По его словам, если удастся получить требуемую сумму, то он потратит деньги на систему безопасности в местном аэропорту.

Непонятно только одно: почему Хьюгс счел, что этот обломок имеет хоть какое-то отношение к секретам антивитации? Может быть, пришельцы просто выбросили на земную свалку ненужный мусор?

Михаил ГЕРШТЕЙН

## УФО КОНГРЕСС В НЬЮ ДЖЕРСИ

В 2002 году состоится большой уфологический конгресс по проблемам существования внеземной жизни. Он будет проходить 6-7 апреля и 12-13 октября 2002 года в отеле Дэйс (Нью-Джерси) недалеко от Бордентауна. Все участники апрельского конгресса уже подтвердили свое участие в нем. На конгрессе будут заслушаны доклады по темам: палеоастронавтика, НПО, "Секретные материалы", проблемы поиска жизни во Вселенной.

В настоящее время скопилось достаточно материалов и фактов, подтверждающих наличие на нашем естественном спутнике кратковременного лунного феномена (КЛФ). КЛФ - это некие загадочные свечения на поверхности Луны, появляющиеся в разное время в различных ее точках. Кое-кто считает, что эти свечения результат деятельности инопланетян. Но наблюдения ученых и документы НАСА не дают нам никаких оснований считать так. В этих документах отмечены случаи наблюдения за таинственным явлением, начиная с 1540 года. Но обо всем по порядку.

В 1956 году американский астроном-любитель Р. Хьюстон пытался нанести на свою карту лунный кратер, который находился в фокусе его 7-дюймового телескопа. Вдруг он заметил вспышки, исходившие из соседнего кратера Кавендиша. Этот кратер находился в теневой части Луны, тем не менее, вспышки были отчетливо видны. Хьюстон сразу же сообщил о своем наблюдении профессиональному астроному Брайану Урнеру, который успел увидеть эти же свечения в свой телескоп.

В 1958 году советский ученый Н. Козырев произвел съемки лунного кратера Альфонс из Крымской обсерватории спектрографом и тоже стал свидетелем подобного феномена. Козырев видел на вершине кратера бледное свечение красноватого оттенка. Это же подтвердили полученные снимки. На них отмечены видимые следы углеродных испарений вулканического характера. В 1969 году команда модуля "Аполлон-11" находилась на окололунной орбите. Неожиданно центр управления полетом получил сообщение от астронома-любителя о КЛФ вблизи кратера Аристарх. Проверить эту информацию поручили Милу Армстронгу. "Я взглянул в иллюминатор на ту сторону Луны, которая была освещена светом Земли, и обнаружил район, освещенный куда более ярко, чем остальная территория. От кратера Аристарх исходило некое свечение" - вспоминал позже Армстронг.

Кратковременный лунный феномен - явление не новое. Только за последние 30 лет его наблюдали не менее двух тысяч раз. Об этом писали самые знаменитые ученые, а помимо старинных документов в руках у астрономов находятся современные фотоснимки. Но, несмотря на многочисленные наблюдения КЛФ, это явление и его природа остаются для нас туманной загадкой.

В районе Аристарха свечения наблюдаются чаще у куполообразных кратеров с темными ореолами, у извилистых лунных ручейков и у вулканических образований. Необходимо заметить, что этот район долгое время считался геологически мертвым. Считается, что деятельность вулканов прекратилась более миллиона лет назад. Так может ли КЛФ - вспышки, свечения, разноцветные мигающие под-

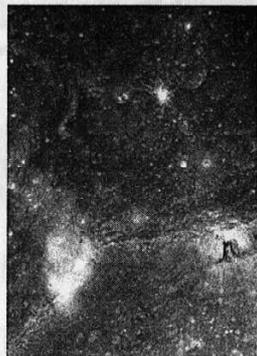
светки и испускаемый туман - стать доказательством геологической активности Луны?

Гипотез природы КЛФ - предостаточно. Одну из самых ранних выдвинул американский ученый Джек Грин. Он долгое время изучал устойчивость уровня воды и нефти в глубинных колодцах, и обнаружил зависимость этого уровня от лунного месяца (27,55 дня от перигея до перигея). У Грина сложилось впечатление, что лунная энергия влияет на повышение уровня жидкостей в малых расщелинах некоторых пород.

кратерах: Аристарх, Кеппер и Ко-перник. Многие склонны думать, что в КЛФ повинны солнечные ветры, которые и доставляют на Луну солнечные заряженные частицы. Внимательный анализ показывает, что КЛФ можно подразделить на пять категорий: яркие блики, затменные или туманные красноватые вспышки и подсветки, голубые огни.

Ученые выявили любопытную закономерность: активность КЛФ возрастает в зависимости от лунного календаря. КЛФ замечают чаще, когда Луна движется от апо-

## НЕОБЫЧНОЕ СВЕЧЕНИЕ НА ЛУНЕ



### Аномальное свечение и конструкция на Луне

Основываясь на этой идее, он предположил, что КЛФ вызывается сопутствующими на Земле физическими процессами и эффектами.

Однако это смелое предположение влияния Земли на активность лунного феномена не подтвердилось. Ученые провели более 1200 наблюдений, которые никак не могут быть признаны доказательствами такой зависимости.

Другие ученые считают КЛФ результатом взаимодействия солнечного света и лунного грунта. Так, в 1963 году два астронома наблюдали красные вспышки в южной части кратера Аристарх и еще в двух прилегающих к нему районах. Это явление сумели спектрокопировать. Далее подобное явление эти же ученые наблюдали в аналогичную фазу лунного месяца. Свечения на Луне наблюдались на одиннадцатый день лунного календаря, и многие пришли к выводу, что виновником КЛФ может быть низкое лунное солнце. И действительно, термолуминесценция - вполне реальная причина появления светового феномена на Луне: ночью пары и газы лунного грунта осыпаются и замерзают, а затем, ближе к восходу солнца, нагреваются и, испаряясь, могут вызывать визуальные эффекты.

Причиной этих же эффектов могут быть и солнечные частицы со сверхвысоким зарядом. В 1963 году, вскоре после ярких вспышек на Солнце, КЛФ наблюдали и сфотографировали сразу же в трех

года до перигея и достигает наибольшей скорости приближения к Земле. И наоборот: когда Луна находится в противоположной точке, то активность КЛФ резко снижается.

И еще одна деталь. КЛФ появляются чаще во время полной Луны.

Некоторые ученые склонны думать, что КЛФ не более чем атмосферное явление или проре-миаж. Но такой скептицизм не разделяют те, кто лично многократно наблюдал КЛФ и изучал его природу. И надо признать, что их настойчивость имеет под собой твердую почву. КЛФ наблюдается в определенных районах Луны, что не свойственно для галлюцинаций. Но и атмосферные искажения могут влиять на цветовые гаммы и яркость КЛФ. Этому способствуют обычные облака, которые рассеивают и придают солнечному свету разные оттенки. Наблюдателями отмечено, что КЛФ, фиксируемый на северных склонах кратеров обычно имеет голубые оттенки, а южных склонах чаще замечают красные тона. Видимо, на цветовую гамму феномена влияют и температура окружающей среды.

40 процентов всех зафиксированных случаев КЛФ могут иметь чисто лунную, а не вызванную оптическими эффектами в земной атмосфере природу, что только делает его загадкой еще более интересной для ученых. Феномен зафиксировали на видеопленку профессиональные астрономы при помощи специальной аппаратуры, которая позволяет с уверенностью говорить о существовании этого явления. Эксперименты, проведенные экипажем "Аполлона", обнаружили в местах фиксации КЛФ следы дегазации и радиоактивных элементов, например, полония, что подтверждает процесс выхода из лунных почв газов. Еще более интересной находкой оказалось обнаружение следов испарения воды после значительного лунного землетрясения.

Все эти сведения говорят о том, что Луна может и не являться остывшим космическим телом. Луна дышит посредством КЛФ, а может, в ее недрах назревают вулканические катаклизмы!

Как бы то ни было, а Луна остается для нас тайной, которую человеку еще предстоит понять и изучить.

РОМАН АЛЕЕВ

## РОССИЙСКИЙ КОСМОС УХОДИТ ИЗ КАЗАХСТАНА

Россия стремится к доступу в космос, минуя дорогостоящие услуги своего соседа. С этой целью на самом северном космодроме планеты Плесецк (Архангельская область) возобновлено строительство стартового комплекса для ракет-носителей нового поколения "Ангара". В соответствии с планами Минобороны и Росавиакосмоса последние запуски спутников на тяжелых ракетах с арсеналом из Казахстана космодром Байконур будут продолжены до конца этого десятилетия. Однако прежде предстоит освоить до ума самое современное детище отечественной космонавтики - семейство ракет "Ангара" - и возвести для них пусковую установку в Плесецке, гит "Время МН". По признанию гендиректора Государственного космического центра имени Хруничева Анатолия Киселева, запущившаяся стройка уже восьмой год тормозит

перевод запусков спутников с Байконура на плесецкий космодром. А казандей год за использование космопорта в Байконуре Россия ежегодно выплачивает Казахстану 115 млн. долларов. У Министерства обороны нет достаточных средств для финансирования проекта, и центр Хруничева пришлось взвалить на себя практически всю финансовую нагрузку по новому проекту. Деньги на развитие северного космодрома преимущественно предоставила американская корпорация Lockheed Martin в обмен на прибыль от реализации "Ангара" на мировом рынке космических услуг. А перспектив эти в центре Хруничева оценивают как очень хорошие: по мнению Киселева, "Ангара" войдет в эксплуатацию которой намечен на 2004 год, способна завоевать около половины мирового рынка космических услуг. Однако для того, чтобы распрощаться с Байконуром, в Плесецке

необходимо завершить строительство так называемой пусковой установки номер 1. Оттуда будет возведено отпавать на орбиту не только легкие и средние, но также доступные ныне лишь казахстанскому космопорту тяжелые ракеты-носители. По мнению специалистов Lockheed, посещение недавно архангельский космодром, степень готовности объекта для работы с тяжелой "Ангарой" - 70-80%. Как полагают Анатолий Киселев, благодаря более высоким, чем у плесецкого космопорту, скорости и надежности по сравнению с "Протоном", характеристикам, меньшей себестоимости, экологичности и удобству обслуживания РН "Ангара" способна завоевать около половины мирового рынка космических услуг. Завершение испытаний и ввод в эксплуатацию нового комплекса намечен на 2004 год.

По материалам электронной почты

**Истинными хозяевами Международной космической станции становятся микробы-мутанты. А люди лишь прилетают к ним в гости.**

Несколько лет назад появились сообщения о том, что некие микробы-мутанты в невероятных количествах плодятся на орбитальной станции "Мир", пожирая уникальное оборудование. "Мир" вместе с вредителями был утоплен на дне Тихого океана, но проблема не исчезла - колонии микробов обосновались на Международной космической станции (МКС) и продолжают свою разрушительную жизнедеятельность. В некоторых модулях станции космонавты уже обнаружили белесые следы, похожие на плесень, бактерии начали "дегустировать" облицовку и оборудование МКС.

Естественно, бактерии, беспощадно "грызущие" тонкое космическое оборудование и портящие оптику, никому не в радость. В настоящее время мировой ущерб от микробиологических повреждений только полимерных материалов на Земле и в космосе составляет 2 процента от объема промышленной продукции. На космических орбитальных станциях, с учетом сроков их функционирования и требований по обеспечению безопасности, эта проблема стоит особенно остро.

Микроорганизмы представляют собой абсолютно уникальную жизненную форму. Они способны приспосабливаться к самым суровым условиям и комфортно существовать в них.

Микробы встречаются в самых холодных, горячих, соленых и глубоких местах обитания на Земле. Они сохраняют жизнеспособность на высоте более 80 километров и на одиннадцатикилометровой глубине в океане, где давление достигает тысячи атмосфер. Микроорганизмы обнаружены в шахтах на глубине 4 километра, в безжизненных пустынях и в самом соленом из озер - Мертвом море. Сохранение их жизнеспособности возможно в контурах ядерных реакторов, они выдерживают дозы радиации, смертельные для других форм жизни. Существование микробов возможно при очень низких концентрациях питательных веществ и температуре ниже -10 и выше +90 градусов по Цельсию. Некоторые формы бактерий выдерживают температуру +150 градусов в течение 30 минут. В общем, нет ничего удивительного в том, что и в суровых условиях космоса появились и существуют микроорганизмы.

Микробы, населяющие космические объекты, ведут себя так, будто у них есть конкретная цель. Она проста: используя все доступные питательные вещества, выполнять одну из основных природных функций - плодиться и размножаться.

Какую пищу, необходимую для столь активной жизнедеятельности, можно обнаружить на орбитальной станции?

Да какую угодно! Бактерии,

обитающие на МКС, способны расщеплять самые разнообразные химические соединения. Это качество английский ученый Гейл сформулировал как принцип "микробной всеядности", имея в виду способность окислить любое вещество, теоретически способное к окислению. Попадая на самые разные материалы, микробы быстро осваиваются и начинают трапезу. В результате материалы, понаравившиеся прожорливым невидимкам,

плот-6". Пятой основной экипаж обнаружил белый налет на отдельных участках интерьера, тягах тренажера для физических упражнений и в некоторых других зонах обитаемых отсеков. После проведенных исследований доставленных на Землю пробы стало ясно, что этот налет является не чем иным, как плесневыми грибами - пенициллами, аспергиллами и фузариумами. Именно тогда начались целенаправленные исследования по

Особенно интересна ситуация, связанная с навигационным иллюминатором одного из транспортных кораблей "Союз", который полгода провел на орбите, будучи пристыкованным к орбитальной станции "Мир". Члены третьего отсека экипажа отмечали прогрессирующее ухудшение оптических характеристик иллюминатора. После возвращения корабля на Землю были проведены исследования, которые выявили следую-

было интересно. На вид "космические" микробы такие же, как земные, - простая зеленовато-белая плесень, существующая, если не запустить, в виде легкого налета. Но оставь ее без внимания, и колония разрастается. В этом случае Центр управления полетами принимал свои меры, к примеру, включал дополнительный подогрев определенного участка станции".

За долгие годы работы станция "Мир" стала настоящим полигоном для испытаний многих технических решений и технологических процессов, используемых теперь на МКС. Если бы не опыт, накопленный на нашей легендарной станции, заросла бы МКС тройным слоем плесени. Именно на "Мире" удалось изучить маленьких космических безбилетников и научиться с ними бороться.

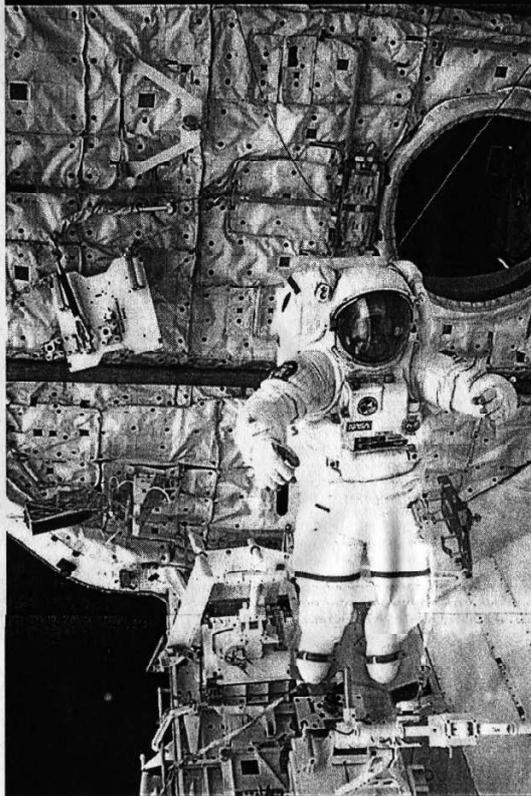
Все образцы микроорганизмов, выросших в космосе, хранятся в Институте медико-биологических проблем в запаянных ампулах - ученым неизвестно, как они поведут себя в земной среде. Есть и еще одна причина для содержания космических мутантов в охраняемом месте. Как утверждают специалисты, если взять выросший в космосе микроорганизм, который использовал металл как часть среды существования, и продолжить его культивировать, увеличив содержание металла в его окружении, можно потенциально получить биологическое оружие, способное буквально сожрать танк или вертолет.

В настоящее время для повышения эффективности системы обеспечения микробиологической безопасности на орбитальных станциях ученые Института медико-биологических проблем РАН разрабатывают адекватную методику аттестации материалов на микробиологическую устойчивость. Отрабатываются методы защиты материалов от микроорганизмов, способы раннего выявления и диагностики микробиологических повреждений.

Однако не стоит считать, что космические бактерии могут только тормозить технический прогресс. Ведь их способности в уничтожении практически любых материалов можно повернуть и во благо человека. По словам руководителя пресс-службы Института медико-биологических проблем РАН Дмитрия Малащенко, микроорганизмы вполне могут быть использованы при переработке отходов. Уже ведется работа по созданию бактерий, которые смогли бы разлагать пластик. Дело в том, что пластик в природе аналогов не имеет, поэтому процесс разложения у него очень длительный. Предполагается, что с помощью микроорганизмов пластик удастся расщепить на воду и метан, который можно использовать в отеплении и химической промышленности. Таким образом, злые бактерии уже в недалеком будущем могут превратиться в самых, что ни на есть, полезных охранников окружающей среды.

**Александр  
АНДРУЩЕНКО**

## КОСМИЧЕСКИЕ ВРЕДИТЕЛИ



щую картину.

На центральном и большинстве периферических иллюминаторов, выполненных из сверхпрочного кварцевого стекла, а также на эмалевом покрытии титановой оправы отмечалось наличие мицелия плесневых грибов. В одном случае отчетливо была видна растущая колония гриба. По линиям роста мицелия стекло было, как бы протравлено.

Еще одним наглядным примером микробиологического повреждения оборудования является и ситуация с выходом из строя блока управления прибора коммуникационной связи, доставленного на Землю вернувшейся со станции "Мир" 24-й экспедицией. Под металлическим кожухом был обнаружен активный рост плесневых грибов на изоляционных трубках, контактных колодах, на армированном полиуретане. Этот процесс сопровождался окислением медных проводов в местах повреждения.

В течение двадцати лет исследований ученые открыли 250 видов микроорганизмов, которые живут внутри пилотируемых космических кораблей. Все микробы были земного происхождения, поэтому можно было ожидать, что и вести себя они будут подобно земным бактериям. Но в космосе микроорганизмы существенно мутировали из-за повышенного уровня радиации. Этим, по словам специалистов, и объясняется их агрессивность по сравнению с поведением их земных родственников.

Экипажи станций пытаются бороться с микроорганизмами. Вот что рассказал мировой рекордсмен по длительности космического полета (438 суток), Герой Советского Союза и России, член Академии космонавтики Валерий Поляков: "Раз в неделю мы делаем гигиеническую уборку при помощи пылесоса и специальных салфеток, в которой принимали участие все члены экипажа, обрабатывались препаратом фунгистат, после чего никаких микроорганизмов там больше не появлялось. Особо беспокойства микробы нам не причиняли. Был даже эксперимент под кодовым названием М-35. Мы должны были брать пробы до очередной экспедиции и после. В результате выяснили: если удавалось достичь нужного уровня чистоты, установленного ГОС-Том, все было в порядке. Эти уборки и изучения микроорганизмов - работа рутинная, но мне, медик,

меняют цвет, снижается их прочность, герметизирующие свойства, диэлектрические и другие характеристики. Опыт эксплуатации российских орбитальных станций, особенно станции "Мир", свидетельствует о том, что такие процессы, как развитие микробиологических повреждений полимерных конструктивных материалов, возникновение биокоррозии металлов, формирование биоленок и тромбов в гидромагистральных систем регенерации воды, следует рассматривать как постоянно действующие факторы экологического риска.

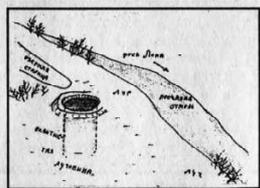
Впервые ученые столкнулись с этой проблемой в 1980 году, в период эксплуатации станции "Са-

проблема микробиологических повреждений.

Спустя пять лет в ходе работы 5-й основной экспедиции на орбитальной станции "Салют-7" было получено сообщение космонавтов о наличии видимого роста плесени в разъемах и кабелях рабочего отсека.

Визуальный осмотр доставленных на Землю фрагментов показал, что мицелий плесневых грибов покрывал от 25 до 50 процентов поверхности образцов. При осмотре под микроскопом были выявлены изменения структуры образцов, а на отдельных материалах, в частности на изоляционной ленте, даже обнаружены сквозные дефекты.

## "ЧЕРТОВ ГЛАЗ" ПОСЫЛАЕТ СИГНАЛЫ В КОСМОС



ною двадцать метров с тяжелыми грузилами и крупными поплавками.

С двумя товарищами перетаски с реки легкую лодку и стали спускать ее по крутому берегу в озеро. Нос лодки погружился в воду, потом по мере стайкивания всплыл, зачерпнув несколько ведер воды.

Ребята сдернули уши на старичку рыбака, а я на берегу ак-

куратной кучкой сложил сеть, привязал один конец к вбитому колышку, другой конец к корме лодки и поплыл к середине озера, стягивая сеть за собою.

Чувствую заторможенность движения лодки. Оглядываясь назад, веревка от кормы вертикально уходит вниз, поплавок на воде не видно.

Я стянул сеть с берега, но поплавок до середины озера, отрывая веревку. Ее конец остался висеть в темной глубине.

Вернувшись к берегу, посмотрел на привязанную сеть, веревка на корме берега также вертикально уходила вниз. Первый поплавок и светлое грузило слабо просвечивались рядом. Сеть висела и сложилась в узкую ленту.

Туго натянутая сетевая веревка могла порваться, и я медленно, без рывков, стал вытягивать спо-

женную сеть и поплавок.

В памяти подростка осталось жутковатое чувство от темной вертикали невидной бездны. И еще, крутой берег с редкой растительностью имеет мелкоступенчатый вид, что свидетельствует об осадке грунта. Как-то возникла мысль, что озеро не более 35-45 лет. С тех пор прошло 55 лет. Наверное, сейчас берега этого озера несколько изменились.

Мой отец рассказывал, что мужики окрестили озеро "чертовым глазом".

А жили мы на улице, которая находится на пригорке и с нее хорошо виден противоположный берег реки. Ежегодно в конце июля - начале августа, когда кучевые облака медленно плывут по небу, в вечернее время там полыхают зарницы. Тогда же я заметил, что всполохи зарниц

постоянно возникают в одной и той же месте, - в районе озера.

Вскоре я уехал из Олекминска так и не измерив глубину озера.

Поздняя версия. Озеро очень молодое, свидетельством тому была осадка грунта по берегу. Как оно возникло, и почему в людской памяти нет разговоров о его появлении, неизвестно. В начале 20 века грамотных людей было мало, тем более, в глухих местах. Да и не всякий грамотный разберется, что там произошло. Так необычное явление осталось не замеченным.

Возможно, что на дне озера под толстым слоем лежит крупный метеорит, а может деформированный НПО. Ведь в 1908 году недалеко от тех мест упал (возвратился) Тунгусский космический объект.

**П. П. СЕРКИН,  
г. Ярославль**

**Речная пойма** - молодое геологическое образование. В долинах рек озерами чаще всего становятся старицы от бывших протоков, другие озера на плоских ровных местах мелки. И вдруг в десяти метрах от конца озера старицы, круглые, очень глубокие озера, диаметром метров тридцать, с овальным кругом берегового вала, незаметно возвышающимся над поймой.

Все похоже на громадную воронку от взрыва большого артиллерийского снаряда или бомбы. Только в Якутии никогда не стреляли пушки и никогда не падали бомбы.

Озеро находится прямо против города Олекминска, на противоположном берегу реки Лены, которая в этом месте имеет ширину около трех километров.

В 1946 году мне было пятнадцать лет, я решил поставить на том озере сеть. Сеть дли-

История транскоммуникации, или же феномена "электронного голоса" - запись на магнетронную ленту голосов и звуков из "ниоткуда" - насчитывает почти полвека, но до сих пор не имеет научного объяснения. Даже в Интернете есть несколько сайтов охотников за "голосами призраков", которые, по их мнению, принадлежат людям, ушедшим в мир иной. Первооткрывателем транскоммуникации принято считать шведского кинодокументалиста Фридриха Юргенсона, а годом первой записи голосов из "ниоткуда" - 1959 год. Но в реальности было все не так. И все же начнем эту историю именно с Юргенсона.

Прекрасным летним днем 1959 года он выехал в пригород Стокгольма, чтобы записать на магнетрон птичий голос. Выбрал тихое, безлюдное место и, поставив микрофон, включил аппарат. А в студии, помимо птичьего щебета, на пленке появился мужской голос, говоривший нечто на норвежском языке.

Запись была испорчена, и Юргенсон решил ее повторить. Но на пленке, к недоумению кинодокументалиста и его коллег, появились голоса людей, явно хорошо знавших Фридриха. Однажды женский голос назвал его "дорогой Фридель" - так его называла только покойная мать...

И все же справедливости ради надо отметить, что впервые голоса из "ниоткуда" записал в 1956 году английский музыкант П. Роджерс. Он же первый продемонстрировал журналистам и ученым на пресс-конференции в Шеффилде эти записи. Вот отрывок его рассказа:

"В октябре 1956 года я поднялся на вершину холма Сэра Вильяма, с которой открывался прекрасный вид на долину Дервент и мою деревню Гринфорд, расположенную в 10 милях от Шеффилда. По дороге заметил источник пульсирующего света и ощутил внезапное головокружение. После этого случая мне несколько раз пришлось услышать звуки необычной природы, идущие из "ниоткуда". Слышали их вместе со мной и мои друзья, а также преподаватели музыкального колледжа, и они точно не были звуками, возникающими в голове и ушах. 24 ноября 1957 года я решил записать эти звуки. Поставив микрофон на подоконник в гостиной, я сбегал вниз и встал перед воротами. Через минуту услышал пронзительный

свист, источник которого был где-то на противоположной стороне переулка. Я вернулся в дом и проверил запись - на ней был звук, чистый, как колокольчик. Это была моя первая запись звука, исходящего из Космоса (кстати, выпущенная в 1965 году Юргенсоном брошюра называлась так же "Голоса из Космоса" - прим. ред.).

носит: "Аллилуйя", а затем "Ньяна-падо", явно по-итальянски. Однажды я записал голос мужчины, говорившего на не известном мне языке. Часто эти звуковые послания несут окраску нежности, сопровождаются веселым детским смехом.

Несколько замечательных записей я сделал в пасхальные празд-

они никогда не упоминали о месте своего нахождения".

Автор этих строк сам не раз пытался записать "голоса из пространных" как дома, так и в полевых условиях, включая некоторые вершины Кавказа. Но безуспешно, хотя записи других певцов "голосов" слышать приходилось. Но - маленькое предупреждение всем ловцам-по-

сто выставили микрофон на подоконник и в течение месяца передавали в эфир звуки города и приглушенные голоса людей. В других диапазонах подобный эффект не наблюдался. Любопытно, что аналогичное явление зафиксировал и космонавт В. Волков во время полета на корабле "Салют-7".

"Слезу за приборами, иногда бросаю взгляд через иллюминатор на летящую в темноте Землю. В шлемофонах - характерное потрескивание эфира. И вдруг из этой ночи доносится лай собаки. Обыкновенной собаки, может, простой дворняжки... А потом стал отчетливо слышен плач ребенка. И какие-то голоса. И снова плач ребенка... Жила Вселенная. И летела Земля. И где-то на Земле плакал ребенок. И была внизу женщина, которая уговаривала и ласкала его. И лаяла собака, охраняя жилище. Обнять это все было невозможно. Почувствовать - да".

Валентин ПСАЛОМЩИКОВ,  
кандидат физ.-мат. наук

## ГОЛОСА ИЗ НИОТКУДА



ники 1958 года. Однажды мой друг пригласил меня на чай в Шеффилд, но я почувствовал сильное желание вернуться домой, ожидая, что при записи меня ждет какой-то сюрприз. Я включил магнетрон и проверил время, однако при записи сделал ошибку. Позднее, при воспроизведении, я с изумлением услышал мужской голос, несколько гнусавый, но дружелюбный и забавный, который внес поправку к моему определению времени и спросил, прав ли он? Очевидно, он знал о моей ошибке и попытался вступить со мной в контакт.

Через пару дней я сделал запись в 4.15 утра в нашей гостиной. При воспроизведении я услышал шаги людей, перемещавшихся по комнате, и скрип двери, видимо, закрывавшейся за ними.

Знакомые предложили мне сделать запись вне дома, полагая, что обнаруженный мной феномен - это нечто вроде звукового полтергейста, привязанного к определенному дому. Тогда я принес магнетрон в дом своего друга в Шеффилде, расположенный в парке на холме, и был вознагражден записью голоса молодой леди с возмущительным смехом. Затем возник голос мужчины, сказавшего: "Магнетрон включен". Молодая леди тут же заметила: "О, дорожно, это Роджерс пришел в гости!" Затем последовал смех - наиболее прекрасный звук из всех, когда-либо мной слышанных.

Все записанные на пленку голоса мужчин, женщин и детей чрезвычайно дружелюбны и веселы. Во время исполнения музыки они вели себя спокойно, комментируя что-либо до или после ее исполнения. И, тем не менее, эти изумительные люди, в совершенстве знающие наш язык, совершенно не знакомы нам. Я убежден, что живут они не на Земле. И хотя мое имя было упомянуто несколько раз,

бителям: одна женщина была так напугана, когда "голос" обратился непосредственно к ней, что с той поры больше никогда не пользовалась магнитофоном.

Однако удалось обнаружить другой, аналогичный эффект. При прослушивании свободных от станций участков эфира в УКВ диапазоне несколько раз наблюдалось странное явление: слышались голоса людей, бытовые шумы, движение транспорта и даже паровозные гудки. Трудно себе представить ситуацию, чтобы на какой-либо радиостанции про-

### ГОТОВИТСЯ МАССОВОЕ КЛОНИРОВАНИЕ ЛЮДЕЙ



Ученые готовы объявить о сенсации - вскоре на свет может появиться первый клонированный человек. В ноябре прошлого года проведен эксперимент, в рамках которого двум женщинам имплантируют клонированные эмбрионы человека. Этот опыт будет поставлен на морском судне в нейтральных водах, чтобы предотвратить возможное политическое вмешательство в эксперимент.

По сообщению Drudge Report, при проведении опыта будет использована методика, разработанная для создания клонированной

овцы Долли.

Согласно отчету ученых, для участия в эксперименте по созданию клонированного человека будут отобраны примерно 200 супружеских пар из разных стран мира, передает Лента.ру.

Руководит экспериментом в плавучей лаборатории будет итальянский эмбриолог Северино Антинори. Семь лет назад в его клинике в Риме родила ребенка 62-летняя женщина. В команду доктора войдут еще 20 специалистов из разных стран.

Известно, что американки не будут принимать участие в эксперименте. Источники в Белом доме уже заявили, что Антинори не будет позволено производить подобные опыты в пределах США.

Как недавно стало известно, в США ученые со 166-ой попытки успешно клонировали домашнюю кошку, которую назвали Си-Си. На эксперимент было затрачено 3 мил. \$.

по материалам  
электронной почты

## НОВЫЕ ВИДЕОФИЛЬМЫ

Вышли в свет два новых трехчасовых видеофильма:

"20 лет бесконечности!",

"Великие тайны и мифы 20 века!"

Первый фильм рассказывает о поездках персидских уфологов в аномальную зону, где им удалось заснять на камеру загадочный шар в лесу в дневное время. Также в этом фильме Вы ближе познакомитесь с членами Ярославского уфоцентра, увидите фильм "20 лет бесконечности!", побываете в отдаленных уголках планеты, где сохранились древнейшие загадки истории.

Второй фильм перенесет Вас на озеро Лохнес. Вы увидите редчайшие кадры появления чудовища в этих краях. В этом же фильме Вы познакомитесь с новыми данными по экстрасенсорике и предвидению. Много нового узнаете об исследовании НЛО, а также убедитесь в том, что знаменитый Били Майер действительно контактировал с неизвестным разумом, которому посчастливилось заснять на фото и кинолентку множество отличных сюжетов НЛО с близкого расстояния.

Каждый в отдельности фильм стоит 200 рублей. Их можно заказать почтовым переводом на имя Смирнова Ю.А. по адресу: 150014, г. Ярославль-14, а\я 1.

## ЗОЛОТОЙ УФОЛОГИЧЕСКИЙ ВИДЕОФОНД

1. "ТРИ ЧАСА ЧУДА!" (Редчайшие видеокадры появления НЛО над нашей планетой. Парапсихология);

2. "УФОЛОГИЧЕСКИЙ ВИДЕОАЛЬБОМ" (1000 различных сюжетов, включая редчайшие снимки НЛО с комментариями и музыкой);

3. "ГОСТИ ИЗ ВЕЧНОСТИ" (Английские круги. Египетские пирамиды. Вскрытие пришельца из космоса с демонстрацией останков объекта, упавшего в 1947 году);

4. "НЕ МОЖЕТ БЫТЬ!?" (Магния Довида Копперфилда и др.);

5. "ЧУДО ВОКРУГ НАС!" (Захват на борту НЛО. Полет на Луну. Ясновидящие на службе военных. Народная медицина);

6. "ПЫКРАН - ЗЕМЛЯ - КРАСНАЯ ЗВЕЗДА" (Выступление ведущего уфолога г. Кострома, полковника юстиции В.П. Дьячкова. Контакт под Даниловом. Полет на вертолете над Ярославской аномальной зоной);

7. "УФОКОНФЕРЕНЦИЯ В МОСКВЕ, 1996 г." (Записи докладов с демонстрацией наглядных материалов выступающих. Экспедиция в АЗ с участием Валерия Кукушкина, 1996 г.);

8. "НАЗАД... В БУДУЩЕЕ?!" (Палеоастронавтика. Эксперименты по парапсихологии);

9. "УФОКОНФЕРЕНЦИЯ В ЯРОСЛАВЛЕ, 1991 г.";

10. "ТРИ ЧАСА ЯРЛОМ С НЛО" (Видеокадры НЛО. Выступление ак. В.С. Леонова);

11. "НА РУБЕЖЕ 21 ВЕКА" (Новые достижения в уфологии. Встреча с Мариной Лукониной);

12. "КОСМИЧЕСКИЕ ЧУДЕСА" (Редчайшие видеокадры НЛО. Допрос инопланетянина);

13. "КОНТАКТЫ С НЛО" (Контакты. Взрывы и крушения НЛО. Секретная зона S-4);

14. "НЛО ЧЕЛОВЕК. КОСМОС" (Лазерный диск с ПК об всем загадочном. Цена - 300 руб.).

Каждый в отдельности фильм (3-х часовая видеокассета) с учетом почтовой отправки стоит 200 рублей. Если Вы закажете от 2 до 5-ти фильмов, стоимость каждого Вам обойдется в 150 рублей; и более 5-ти фильмов - 120 рублей.

Заказ оформляется почтовым переводом в любом отделении связи России по адресу: 150014, г. Ярославль-14, ая 1 на имя Смирнова Юрия Александровича.

Адрес для писем: При перепечатках ссылка на газету обязательна!!!  
150014, г. Ярославль-14, абонентский ящик № 1.

Контактный телефон: 25-95-77.  
E-mail: yarosufo@chat.ru

Газета отпечатана ОАО "Полиграф", г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 61.

Газета зарегистрирована 17 декабря 1992 г. в Министрстве печати и информации РФ (регистрационный номер 01907).

Заказ 749 (Цена свободная)  
Тираж 5000

УЧРЕДИТЕЛИ:  
ООО "КОРВЕТ",  
предприятие  
"ЧЕТВЕРТОЕ ИЗМЕРЕНИЕ"  
E-mail:  
yarosufo@mail.ru

Редактор  
Ю. СМЕРНОВ  
Редакция не всегда разделяет точку зрения с авторами статей и заметок.  
http://www.yarosufo.boom.ru