

ЗАГАДКА ВОРЗЕЛЬСКОЙ ПРИЗМЫ

12+

№6 (139)
2019

ТАЙНЫ ВСЕЛЕННОЙ



НЛО В ПРИЦЕЛЕ СОВЕТСКИХ ВВС

*Что скрывают
архивы КГБ?*

АСТРОФИЗИКА

**Секунды
после
Большого
Взрыва**

ПСИХОЛОГИЯ

**Трюки, которыми
контролируют
народ**



Выпиши «Тайны Вселенной» на Почте России, индекс П1154

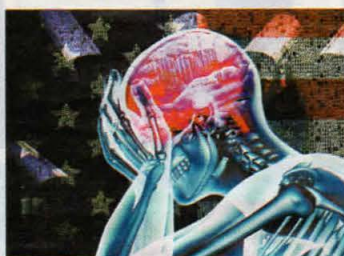
Читайте в этом номере:



Стр. 4—8
НЛО
в прицеле
советских ВВС



Стр. 21—23
Секунды
после
Большого
Взрыва



Стр. 9—12
Трюки, которыми
контролируют
народ



Стр. 24—27
Кто обогнал
братьев Райт?



Стр. 13—16
Вам письмо...
ракетой!



Стр. 28
Новости
техники



Стр. 17—20
Загадка
Ворзельской
призмы



Стр. 29—31
Как врач
сам себе
операцию сделал

НОВИНКА!

«Матричные амулеты» от колдуньи Ирины

Амулет «Матрица развития»

Существенно усиливает способность его владельца достигать успешных результатов в различных областях. Ускоряет процессы, начатые человеком, выводит из состояния стагнации давно затухшие полезные циклы деятельности, активизирует позитивные тенденции, способствует получению индивидом выгоды от его дел. Амулет «Матрица

развития» позволяет изменить ход событий, обратив их на пользу ее владельца. Фактически, этот амулет увеличивает удачливость человека в любом его начинании.

Стоимость одного амулета — 1990 рублей.

Заказать их вы можете по телефону

8 (800) 505-57-41

(звонок по России бесплатный)

или по почте бланк заказа на стр. 26

Заказы принимаются только от лиц, достигших 18-летнего возраста.

Согласно ФЗ РФ №152 «О персональных данных», делая заказ, Вы даете согласие на использование указанных Вами персональных данных ИП Мулярчук Ксения Константиновна (ОГРНИП 31547040002257), а также разрешаете доступ к ним третьих лиц в рамках выполнения данного заказа.



«Если хочешь помочь себе, сделай это правильно!»
Потомственная колдунья Ирина

Эксперт в области Высшей Магии потомственная колдунья Ирина успешно завершила работу над новой серией амулетов, в основе которых лежит «Матричный Принцип» Вселенной. Теперь, благодаря ее усилиям, древние сакральные знания послужат людям.

Вот что говорит о новых амулетах сама колдунья Ирина: «Многие люди обращаются ко мне за помощью, однако ни я сама, ни мои ученики не в силах решить проблемы столь большого числа страждущих. А ведь многие жизненные трудности можно устранить при помощи „матричных амулетов“, усиливающих позитивные биоэнергетические черты человека. В итоге жизнь налаживается! Желаю вам получить большую пользу от этих амулетов!»



Амулет «Матрица привлекательности»

Придает энергетике его владельца гармоничные черты, что ощущается окружающими как увеличение привлекательности человека. Это способствует улучшению общения и дает неоценимые преимущества в

личной жизни, карьере и бизнесе. Человек с этим амулетом более позитивно воспринимается социумом, его слова приобретают больший вес, к нему прислушиваются и без сомнения дают то, что он заслуживает. Амулет «Матрица привлекательности» может гармонизировать проблематичные межличностные отношения в семье и на работе.

Стоит добавить, что каждый амулет заряжен Ириной до необходимого уровня в ходе специального ритуала. После получения амулета его необходимо инициализировать по инструкции. Перенастройка инициализированного амулета на другого владельца невозможна.

НОВОСТИ С ПЕРЕДНЕГО КРАЯ НАУКИ

■ По материалам информагентств подготовил Евгений Попов

Есть ли жизнь на Титане

Благодаря последним исследованиям НАСА ученым удалось доказать, что на Титане, крупнейшем спутнике Сатурна, может быть найдена жизнь.

Условия на Титане вряд ли можно назвать подходящими для проживания человека. На поверхности планеты постоянно царит температура -179°C . Атмосфера, хотя и содержит азот, но вместо кислорода в ней присутствует метан, что исключает возможность использовать



здешний воздух для дыхания. Кроме того, мало кто захочет искупаться в местных реках и озерах, наполненных жидким этаном и метаном. Разве что гравитацию, которая чуть меньше, чем на Луне, можно считать удовлетворительной для проживания человека.

И, тем не менее, НАСА считает, что Титан — это «один из самых похожих на Землю миров, обнаруженных на текущий момент». По мнению ученых здесь сложились уникальные предбиологические условия для протекания химических реакций, которые могут создавать и поддерживать жизнь. Всё дело в синильной кислоте, образующейся в тот момент, когда солнечный свет касается атмосферы планеты. В условиях низкой температуры Титана, синильная кислота производит полимин, органическое вещество, которое может способствовать развитию микроорганизмов. Поглощая солнечный свет, полимин вырабатывает энергию, необходимую для поддержания жизни.

Разумеется, ожидать встречи с разумными инопланетянами, живущими на Титане пока ещё рано. Скорее всего, если на планете и возникла жизнь, то она представлена несколькими видами крайне примитивных микробов. Но, если догадка ученых подтвердится — это будет первое доказательство существования жизни за пределами земной атмосферы. ■

Тайна ледниковых периодов

Загадочный феномен, который ученые назвали «100-тысячелетней проблемой», повторялся в прошедший миллион лет и приводил к обледенению Северной Америки, Европы и Азии.

Почти миллион лет назад, во времена среднеледниковой эпохи, промежутки между ледниковыми периодами удлинились с 40 тысяч до 100 тысяч лет.

Изучая химический состав крошечных окаменелостей на дне океана, команда ученых Кардиффского университета (Великобритания) обнаружила, что больше всего CO_2 попадало в океанские глубины во время ледниковых периодов, которые длились 100 тысяч лет. Это значит, что дополнительный углекислый газ вытягивался из атмосферы и попадал в океаны, понижая температуру на Земле, из-за чего огромные ледовые щиты покрывали Северное полушарие.

Морские водоросли играют ключевую роль в удалении CO_2 из атмосферы, так как углекислый газ — важнейший ингредиент фотосинтеза. CO_2 попадает обратно в атмосферу, когда вода из глубин океана поднимается на поверхность в ходе процесса, который называется апвеллинг. Но когда объем морского льда огро-

мен, CO_2 попадает в атмосферу в меньших количествах, что увеличивает ледяной покров и продлевает ледниковый период.

Сейчас Земля переживает теплый период. Последний ледниковый период закончился 11 тысяч лет назад. С тех пор температура и уровень моря повысились, а ледяные шапки отступили обратно к полюсам. Потепление планеты также ускоряют рукотворные выбросы углекислого газа. ■





НЛО В ПРИЦЕЛЕ СОВЕТСКИХ ВВС

■ Даниил Кабаков

Феномен НЛО (неопознанных летающих объектов) известен с достаточно давних времён. Довольно часто их наблюдали на всем протяжении XX века в разных странах. В некоторых случаях учёным удавалось найти объяснения странным небесным явлениям, но иногда загадка так и оставалась неразрешённой. Один из подобных инцидентов произошёл в СССР в начале 90-х годов с лётчиком Максимом Чурбаковым, по словам которого НЛО стал причиной того, что он загубил два боевых самолёта.

Инцидент с лётчиком

Максим Геннадьевич Чурбаков был обычным курсантом Ейского высшего военного авиационного училища лётчиков. Поступил он туда в 1989 году, и первые годы его учёба проходила без особых эксцессов и нареканий. Однако 16 августа 1991 года произошёл случай, неоднозначно воспринятый преподавательским соста-

вом училища и военной прокуратурой. Максим Чурбаков пилотировал учебно-боевой самолёт Л-39.

Сначала полёт проходил нормально, но затем пилот сообщил по связи о самопроизвольном выключении двигателя. После команды с ЦУП храбрый лётчик катапультировался, чем, вероятно, спас свою жизнь. Самолёт же, к сожалению, не выдержал столкновения с землёй и восстановлению не подлежал. Ну что ж, подобное может произойти с каждым, и уже 28 августа Чурбаков сел за штурвал другого самолёта.

Сначала всё шло хорошо, но уже на 12-й минуте полёта, находясь на высоте около 4 километров, молодой курсант увидел непонятный шар, который двигался по направлению к самолёту.

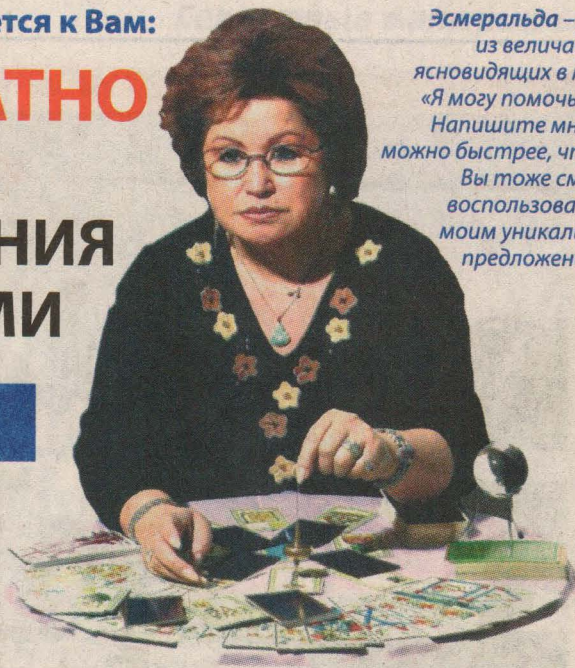
Далее, по словам Чурбакова, на приборах загорелся сигнал о пожаре. Следуя инструкциям, пилот самостоятельно заглушил двигатель и принял волевое решение катапультироваться. Самолёт, как и в прошлый раз, не смог пережить встречи с земной поверхностью.

Когда инциденты стала разбирать специально сформированная для этих целей комиссия, то Чурбаков заявил,

Одна из величайших ясновидящих мира обращается к Вам:

ПОЗВОЛЬТЕ МНЕ **БЕСПЛАТНО** ПОКАЗАТЬ ВАМ, КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ НЕВЕЗЕНИЯ И ПРОБЛЕМ С ДЕНЬГАМИ

Эсмеральда – одна из величайших ясновидящих в мире: «Я могу помочь Вам! Напишите мне как можно быстрее, чтобы Вы тоже смогли воспользоваться моим уникальным предложением».



Реклама

Без какой-либо платы, ничего не покупая, проведите и Вы этот удивительный эксперимент

Мой секрет станет Вашим...

Для того чтобы этот эксперимент, который я предлагаю Вам провести, полностью удался...

Чтобы ПОДАРОК, который я сегодня хочу Вам преподнести, ознаменовал для Вас начало великопнейшего периода удачи и счастья...

Я прошу Вас заполнить «Купон на Бесплатный подарок», который находится ниже, и сегодня же, не колеблясь ни минуты, от править его мне!

Предложение, в которое трудно поверить?

И тем не менее, приняв это предложение, Вы ничего не теряете, а только выигрываете, поверьте мне, на этот раз Вы НЕ БУДЕТЕ РАЗОЧАРОВАНЫ, и вот почему:

Во-первых, всю мою жизнь, используя особый дар, ниспосланный мне небесами, я делаю добро окружающим меня людям, чтобы исправить всю ту несправедливость, свидетелем которой я невольно становлюсь каждый день.

Поэтому, если и у Вас есть проблемы с деньгами, Вам не везет, Вы несчастливы в любви или в чем-то другом, я могу Вам помочь.

Во-вторых, если Вы уже все испробовали и больше ни во что не верите, то пора мне доказать Вам, что везение предназначено не только для других, и что известная во всем мире великая ясновидящая способна избавить Вас от самых больших проблем, сделав Вам подарок, который, пожалуй, станет самым важным в Вашей жизни!

Очень ценный подарок

На самом деле я решила послать Вам ДВА ПОДАРОКА, на тот случай, если Ваша ситуация крайне тяжелая. Первый подарок я всегда берегла для политиков, спортсменов и актеров, которые приходили

ко мне за помощью. Это «Магический Квадрат», о котором все говорят с тех пор, как Юлий Цезарь сделал его своим личным Талисманом (и который он загадочным образом потерял за 8 дней до своей смерти!).

Уже через 48 часов Вы можете ощутить его действие...

«Магический Квадрат» уже давно славится своей мощью, но в наши дни осталось мало людей, способных дать его миру.

С самой первой минуты, когда талисман окажется в Вашей руке, Вы почувствуете его загадочную силу: его магнетическое излучение сразу же превратит Ваше неверие в восхищение.

Вы как будто держите в руках волшебную палочку!

Сейчас Вам кажется, что Вы родились под несчастливой звездой, и поэтому жизнь Ваша полна несчастий, лишений, несправедливости.

Я хочу Вам доказать, что на самом деле это не так и что скоро Ваши проблемы исчезнут, как сон. Мой подарок «Магический Квадрат» настолько наполнит Вашу жизнь благополучием, что уже совсем скоро, в самом ближайшем будущем, чудеса станут для Вас самым обычным явлением!

Хотите вернуть любимого человека? Получить крупный выигрыш в лото? Неожиданное наследство? Выиграть дело в суде? Продвинуться по служебной лестнице? У каждого свои желания, свои потребности, и поэтому нельзя знать заранее, что хорошего может произойти с конкретным обладателем «Магического Квадрата». Но совершенно точно известно: произойдет ТО, что изменит Вашу жизнь!

Второй подарок - для особых случаев

Пришлите мне приложенный «Купон на Бесплатный Подарок» в течение 15 дней, и вместе с «Магическим Квадратом» Вы получите бесплатное Астрологическое Предсказание, которое даст Вам ответы на вопросы о Вашем ближайшем будущем (что с Вами произойдет через 1, 2 или 3 месяца).

УДОБНЫЙ СЛУЧАЙ, КОТОРЫМ ВЫ ДОЛЖНЫ НЕМЕДЛЕННО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ!

Было бы очень жаль упустить его! Вместе с Вашим «Магическим Квадратом» и Астрологическим Предсказанием я пришлю Вам несколько писем от моих клиентов – ежедневно со всех концов света я получаю благодарности от людей, которых я сделала счастливыми.

КУПОН НА БЕСПЛАТНЫЙ ПОДАРОК

Отправьте по адресу: 101000, г. Москва, а/я 950, «Пост Шоп». Тел.: (495) 744-30-71

Дорогая Эсмеральда, скорее пришлите мне в подарок Ваш удивительный «Магический Квадрат». Разумеется, мне не придется платить ни одного рубля ни до, ни после получения, и от меня не потребуются никаких обязательств. В моей жизни должны произойти желанные перемены к лучшему, а именно:

- Крупный выигрыш
- Лучшая работа
- Семейное счастье
- Обретение любви
- Везение во всем
- Другое: _____

Мне срочно нужны деньги, я вписываю сумму, которую мне очень срочно надо выиграть _____ рублей.

Пришлите мне и второй подарок – Астрологическое Предсказание, потому что мне крайне важно узнать свое ближайшее будущее.

Ф.И.О. _____

Индекс: _____ Адрес: _____

Дата рождения: |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Место рождения: _____

Телефон: |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

E-mail: _____ Подпись: _____

Настоящим я добровольно предоставляю свои персональные данные фирме «Пост Шоп» на обработку и хранение для дальнейшего получения коммерческих предложений и участия в рекламных акциях.

Юр. адрес: ЗАО «Пост Шоп», 129110, г. Москва, пер. Ваванский, д.2, стр.1, оф. 4Е, этаж 1, ОГРН - 1027700110063



Подготовка
Л-39 «Альбатрос»
к полету

что его вины в гибели самолётов не было. Рассказывая о последнем происшествии, он сообщил об увиденном им шаре, летевшем к самолёту. По словам Чурбакова, он почувствовал жар и боль в затылке. Затем в кабине произошло задымление и загорелся сигнал о пожаре. Он попытался принять меры, предписанные в подобных ситуациях, и в конце концов был вынужден заглушить двигатель и катапультироваться. Удивительно, но комиссия серьёзно отнеслась к словам лётчика и даже привлекла к своей работе эксперта по аномальным явлениям из США.

Изучив материалы дела, комиссия пришла к заключению, что нарушения в работе оборудования обоих самолётов не было. В то же время ряд специалистов комиссии отметили, что, по данным уфологов, НЛО способны влиять как на восприятие самого человека, так и на работу электрооборудования. Но были ли основания утверждать, что в данном конкретном случае имела место встреча с НЛО? И каково происхождение НЛО и что за ним стоит?

НЛО над Вашингтоном

Большинство обывателей, специалистов-уфологов и просто интересующихся данной темой полагают, что, сталкиваясь с НЛО, человечество вступает во взаимодействие с инопланетной цивилизацией. Причины, по которым пришельцы посещают Землю, называются самые разные: изучение земной цивилизации, разведка как подготовка к вторжению, случайное попадание

в Солнечную систему в результате сбоя в оборудовании и многие другие. Замеченные очевидцами объекты бывают самых разных форм и размеров, движутся с различной скоростью и по-разному влияют на окружающих, будь то техника или люди.

Очень часто за НЛО принимают абсолютно тривиальные вещи. Например, известна фотография, сделанная очевидцем, где на фоне тёмного неба виден ряд белых ярко светящихся шарообразных объектов. Уфологи немедленно сделали вывод, что приславшие эту фотографию наблюдали полёт инопланетных космических кораблей. Лишь немного позднее было доказано, что на фотографии была видна обыкновенная стая гусей, а ярко-белое сияние, исходившее от них, — всего лишь особенным образом отражённый и преломлённый ночным воздухом свет.

Но были и явления, которые достаточно сложно объяснить и интерпретировать. Наиболее известный из таких случаев — массовое появление НЛО над Вашингтоном, или так называемая Вашингтонская карусель. Произошло это в 1952 году. Внезапно в небе над столицей США возникло множество непонятных шарообразных объектов. Первыми НЛО заметил на радарх сотрудник Вашингтонского аэропорта. Он сообщил о странных объектах другим диспетчерам, которые вскоре тоже обнаружили на радарх объекты неизвестного происхождения. А вскоре НЛО



Разбор полетов

можно было наблюдать из окна диспетчерской башни аэропорта воочию.

Все очевидцы утверждали, что объекты имели шарообразную форму и напоминали летающие блюдца. Некоторое время спустя НЛО заполнили вашингтонский небосвод, их наблюдали даже над Белым домом. По тревоге были подняты ВВС. Однако военным самолётам так и не удалось сколько-нибудь приблизиться к летающим блюдцам. На попытки связаться они не реагировали, а при сближении ускорялись и пропадали из виду. Длилось это внезапное нашествие летающих тарелок много дней, взбудоражив всю округу, от простых обывателей до самого президента Гарри Трумэна. Найти объяснение этому необычному явлению так и не удалось, а снимки неопознанных летающих объектов надолго заняли собой первые полосы газет.



Сила гипноза

Неужели и в этот раз в небе над Ейским аэродромом произошло столкновение с неведомым? Или всё-таки пилот Чурбаков пытался с помощью выдуманной истории избежать наказания за два загубленных им самолёта? Для того чтобы разобраться с произошедшим, занимавшаяся этим делом комиссия прибегла к помощи психиатров. Главной задачей было оценить психическое состояние курсанта, а также проверить истинность его показаний. Приглашённые специалисты творчески подошли к данной проблеме и воспользовались методом введения пациента в гипнотический транс.

Сама по себе история гипноза насчитывает сотни лет. Ещё в седой древности жрецы и шаманы разных народов использовали введение людей в транс во время религиозных церемоний. Они считали, что таким образом происходит общение охваченных трансом с духами предков или богами. Нередко подобными методами пытались лечить различные недуги, внушая больным, что те выздоравливают.

Уже гораздо позднее, в XVIII веке, гипноз стал одним из способов развлечения. На званных вечерах под восхищёнными взорами джентльменов и дам гипнотизёр творил своё «волшебство». Сначала с помощью методик привлечения внимания он заставлял вызвавшегося поучаствовать в сеансе сконцентрироваться на чём-то определённом. Затем, произнося правильно поставленным тоном голоса формулы гипнотического внушения, гипнотизер вводил испытуемого в транс. В этом состоянии человек мог слышать и видеть окружающее, но в то же время воспринимал всё происходящее будто бы во сне.

Особое воздействие на него оказывал го-

лос гипнотизёра. Гипнотизёр мог внушить испытуемому сделать то или иное действие, ощутить себя в другой обстановке и времени, вспомнить то, что, казалось бы, выпало из памяти навсегда, и многое другое. Тем не менее власть гипнотического внушения вовсе не была безграничной. Загипнотизированного нельзя было заставить совершить что-то против его нравственных убеждений, убить кого-то или нанести самому себе вред. Находившийся в трансе никогда полностью не лишался понимания происходящего с ним и своей воли. В XIX столетии гипноз пришёл в медицину. С помощью него, давая целебные внушения, врачи пытались лечить разнообразные психические заболевания. Тогда же возникли споры, действительно ли гипноз настолько эффективен, как утверждалось веками? Долго ли действуют внушения, сделанные с его помощью, правда ли он может пробуждать подавленные воспоминания и какова степень контроля гипнотизёра над пациентом? Эта дискуссия продолжается и сегодня.

Выводы

В советской медицине тоже практиковался гипноз, и некоторые специалисты, по слухам, добивались ощутимых результатов. В случае с лётчиком Чурбаковым оценкой его состояния занимался приглашённый американский психиатр. Сначала он произвёл общее обследование курсанта. Состояние психики было признано неудовлетворительным: по мнению врача, пациент явно пережил сильный



● ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

1939 год. Успешный полет первой в мире отечественной двухступенчатой ракеты с прямоточным ВРД на второй ступени.

стресс. Затем медик ввёл пилота в гипнотический транс, заставив вспомнить и заново пережить всё произошедшее с ним 28 августа 1991 года.

Под гипнозом Чурбаков повторил свою историю, вновь рассказав об увиденном шаре, отказе оборудования и катапультировании. После выхода из транса он почувствовал себя лучше.

Улучшение самочувствия после сеанса окончательно убедило психиатра, что курсант не врал, поскольку, будь история выдумана, пересказ её под гипнозом не изменил бы эмоциональное состояние пилота. Американский специалист поставил лётчику диагноз посттравматический стресс. На основа-

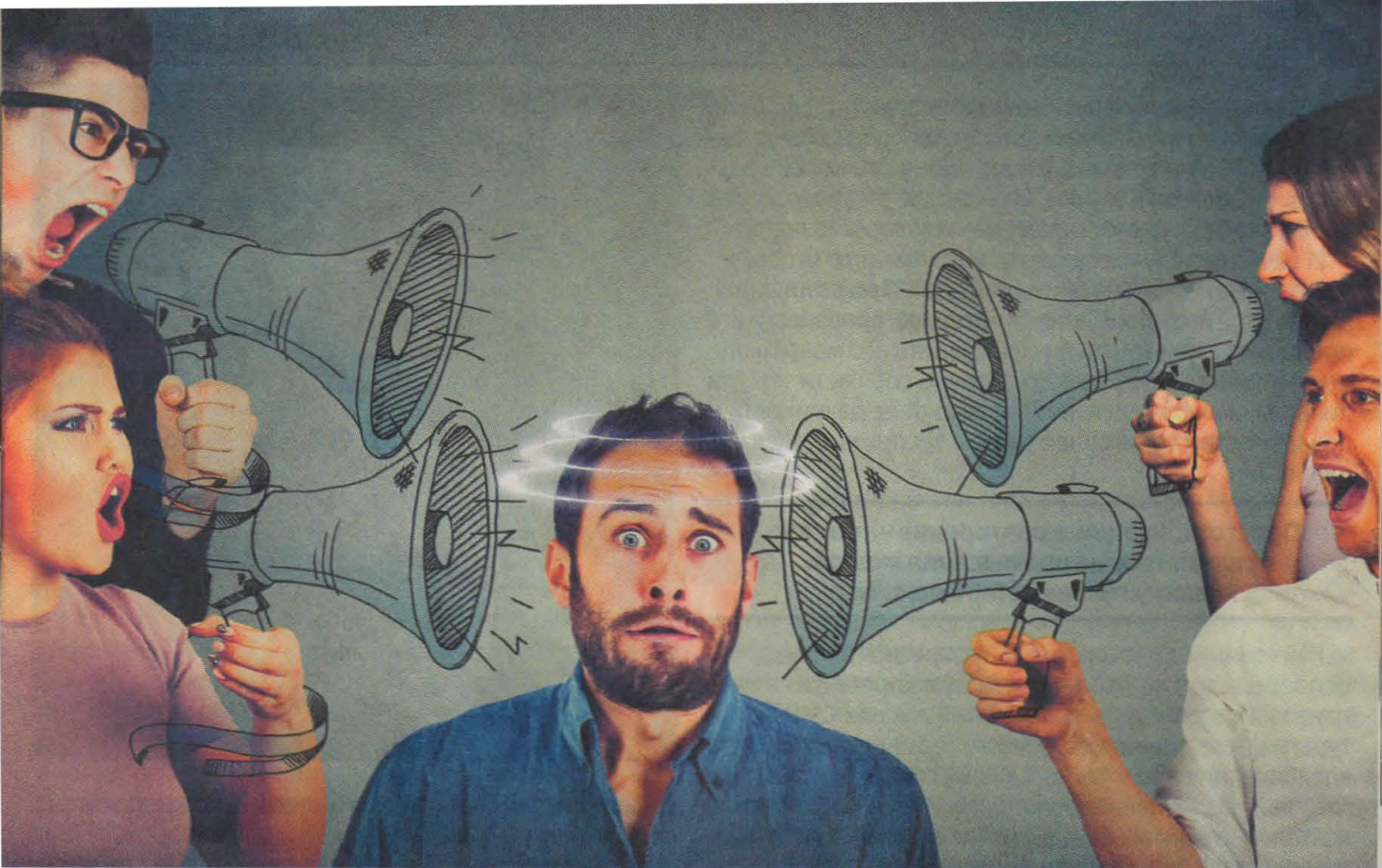
нии диагноза психиатра и выводов, сделанных комиссией, прокуратура освободила Максима Чурбакова от ответственности.

Так был ли мальчик?

С тех пор прошло уже много лет. Но по-прежнему актуальными остаётся множество вопросов. Действительно ли тогда произошло столкновение с внезапной цивилизацией или аномалией? Может быть, Максим Чурбаков всё же выдумал эту историю, прикрыв этим свою некомпетентность и загубив две дорогие машины? Результаты применения гипноза — не аргумент, поскольку методика по-прежнему остаётся спорной и доподлинно известно, что люди в гипнотическом трансеполне способны лгать. Почему к серьёзному расследованию допустили уфологов и зарубежного врача с сомнительной репутацией? Почему выводы этой, с позволения сказать, комиссии были приняты советской военной прокуратурой? И что же на самом деле произошло в те августовские дни?

Увы, скорее всего, мы об этом уже никогда не узнаем и данный инцидент останется одной из множества загадок ушедшей советской эпохи.





ТРЮКИ, КОТОРЫМИ КОНТРОЛИРУЮТ НАРОД

■ Аглая Собакина

Идеологическая обработка, контроль сознания, преобразование мышления, насильственное убеждение, промывание мозгов — называйте как угодно, суть от этого не меняется. Все эти конспирологические словосочетания звучат как привет из давно минувших времён холодной войны, но реальность, как водится, фантастичнее вымысла. Мы живём в мире, перенасыщенном информацией, и на всём необъятном информационном пространстве ведутся ожесточённые бои за власть над умами.

Гениальный «крошка Цахес»

Праотцом современных методик «промывания мозгов» без преувеличения можно назвать Пауля Йозе-

фа Геббельса — рейхсминистра народного просвещения и пропаганды фашистской Германии.

Несмотря на все ужасы фашизма, нельзя не признать гениальность этого человека. Вчерашний писатель-неудачник, невысокий, хромоногий, со скошенным подбородком и выступающим носом, — самый настоящий «крошка Цахес» Гофмана, — единолично сумел разработать масштабную систему, за какие-то шесть лет (с 1933 по 1939 год) превратившую деморализованную немецкую нацию в «высшую расу». Преданный пёс фюрера не был простым пропагандистом-мозгоправом.

Геббельс отлично понимал, что, если перенасытить информационное пространство пропагандистскими лозунгами, рано или поздно массы начнёт от них тошнить

● ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

1961 год. Беспилотный космический аппарат «Венера-1» впервые пролетел около Венеры.

и, как следствие, они не возымеют должного эффекта. Расправляющему крылья орлу рейха нужно было нечто иное. То, что воздействовало бы на сам корень рассудка. На бессознательное. И он создал это, разработав первую эффективную систему манипуляции сознанием.

И система эта ужасающе проста. Для того чтобы заразить некоей идеей целый народ, нужно всего лишь выразить своё послание как можно проще, произнести его предельно эмоционально и повторить его максимальное количество раз. Всё! Достаточно соблюсти эти три правила, и любая идея, независимо от её разумности и правдивости, со временем начнёт восприниматься как данность.

Простота, эмоции и повторение — вот она, святая троица промывания мозгов, выпестованная Геббельсом.

Рейхсминистр пропаганды прекрасно понимал, что целостный и последовательный ум «промыть» очень трудно. Поэтому весь монолитный массив СМИ, культуры и образования фашистской Германии работал на вдалбливание в головы жаждущих справедливости сограждан разрозненных, клиповых, лозунговых фактов, постепенно выкладывающих на подкорке мозаику обожания тоталитарного культа.

Увы, его наследие живо по сей день и достигло небывалого размаха.

Садистские опыты ЦРУ

Новое слово в контроле сознания в середине XX века сказала Центральное разведывательное управление США. ЦРУ не желало довольствоваться банальным режиссированием общественного мнения. Сотрудники агентства искали способы подлинного контроля разума, ради чего были готовы пойти на любые, самые амо-



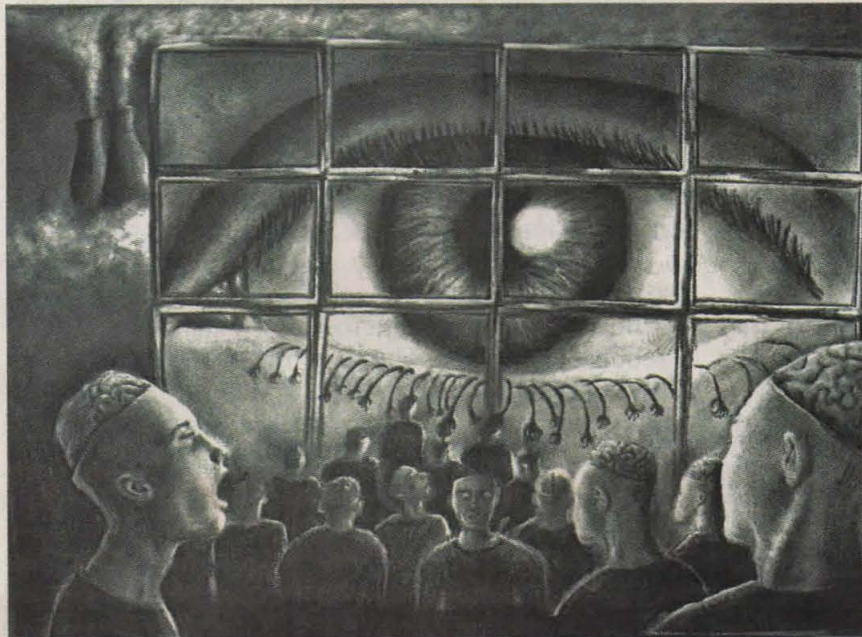
Йозеф Геббельс

ральные меры. С этой целью был создан секретный проект МК-Ультра (MKULTRA).

Согласно обнародованным данным, проект действовал с 1950-х по 1960-е годы. Если же верить автобиографической книге бывшей секс-рабыни американского правительства Кэти О'Брайен «ТРАНС-формация Америки», программа успешно продолжала функционировать как минимум до 1988 года. Красноречивее всего о размахе экспериментов говорит тот факт, что по состоянию на 1953 год на долю неконтролируемых трат программы приходилось 6% общего бюджета ЦРУ, а в исследованиях участвовали 44 университета и колледжа, 12 клиник, 15 химических и фармацевтических компаний и 3 тюремных заведения. Напомним, все эти данные взяты из рассекреченных источников, истинные же масштабы «трагедии» оценить невозможно, так как в 1973 году ЦРУ уничтожило архивы МК-Ультра.

Главной целью проекта была (и есть?) вербовка агентов и выпытывание ценных сведений на допросах. Ну и создание контролируемого человека-раба, конечно. Вот оно, рабство века просвещённого гуманизма. Зачем заковывать человека в кандалы, если можно перепрограммировать его сознание так, чтобы несчастный подопытный больше никогда не смог сорваться с ментального поводка.

В рамках программы прорабатывались такие направления, как стирание памяти, изменение сексуальных привычек, создание зависимости, дискредитация человека его поведением, а также методики внушения и приёмы выпытывания информации. Если вы думаете, что эксперименты ЦРУ представляли собой некое психологическое тестирование в компании учёных дя-





ворочную покорность, самоубийство. «Материалом» для будущих рабов становились 3-летние дети, в основном девочки (из-за повышенного болевого порога) из неблагополучных семей.

По мнению конспирологов, подобные зверские опыты — часть плана американского правительства по созданию Нового миропорядка, подконтрольного общества рабов.

Уроки жонглирования

Любопытно, что тема расщепления сознания лейтмотивом проходит через все методики манипуляции сознанием. Чтобы превратить народ в массу, нужно разрушить целостность мыш-

денек в белых халатах — вы сильно заблуждаетесь. Наркотики, побои, электрошок, изнасилование, пытки лишением сна и пищи — вот излюбленные орудия мозгоправов из ЦРУ.

Особой изощрённости на этом поприще достиг дочерний проект «Монарх» (MKULTRA Monarch), по сей день остающийся совершенно секретным из соображений нацбезопасности. Воистину кровавый доктор Менгеле мог бы гордиться своими последователями.

В ходе бесчеловечных экспериментов над детьми (пытках, насилия, применения психотропных препаратов, демонстрации убийства, каннибалистических ритуалов) экспериментаторы добивались тяжёлой психологической травмы и последующего множественного расщепления личности.

По сути, ЦРУ контролируемо сводило детей с ума. После чего каждую из новых личностей программировали на определённые цели — шпионаж, убийство, безого-

ворочную покорность, самоубийство. «Материалом» для будущих рабов становились 3-летние дети, в основном девочки (из-за повышенного болевого порога) из неблагополучных семей. По мнению конспирологов, подобные зверские опыты — часть плана американского правительства по созданию Нового миропорядка, подконтрольного общества рабов.

лучше прекратите читать прямо сейчас, если предпочитаете не знать, как именно нам с вами каждый день промывают мозги.

Один из выдающихся мыслителей современности профессор лингвистики Массачусетского технологического института профессор Ноам Хомский выделил главные способы манипуляции сознанием, облюбованные правительствами и средствами массовой информации. Всё это испытывают на нас ежедневно. День за днём.

НОВИНКА!

Бусы из натурального янтаря для щитовидной железы

Здоровая щитовидная железа — залог здоровья всего организма. Однако в наше непростое время щитовидная железа — это зона повышенного риска, поэтому о ней нужно заботиться особо. Простой и эффективный способ поддержать свою щитовидную железу — ношение бус из натурального необработанного янтаря, который у прибалтийских народов считается природным лекарством.

Лишь недавно ученые раскрыли секрет благотворного воздействия янтарных бус. Дело в том, что, располагаясь рядом со «щитовидкой», бусы нагреваются от тела и выделяют янтарную кислоту, которая улучшает метаболизм и энергообеспечение окружающих тканей. При этом необработанный янтарь, в отличие от полированного, выделяет больше янтарной кислоты.

Натуральный янтарь при правильном использовании также оказывает благотворное влияние на сердечно-сосудистую систему, легкие, нервную и иммунную системы, помогает при «кашле курильщика».

НАИЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ ДОСТИГАЕТСЯ ПРИ ЕЖЕДНЕВНОМ НОШЕНИИ ЯНТАРНЫХ БУС ПОД ОДЕЖДОЙ, В КОМПЛЕКТЕ С БРАСЛЕТОМ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО НЕОБРАБОТАННОГО ЯНТАРЯ.



**БУСЫ 1490 Р.
БРАСЛЕТ 990 Р.**

Акция!

БУСЫ+БРАСЛЕТ 1990 Р.

Заказывайте по телефону

8 (800) 505-57-41

(звонок по России бесплатный)

Заказы принимаются только от лиц, достигших 18 лет.



Основным элементом управления обществом является отвлечение внимания. Оно направлено на то, чтобы не дать простым гражданам возможности узнавать о важных глобальных проблемах и передовых достижениях науки.

Взамен информационное пространство щедро насыщается малозначительными, но играющими на эмоциях сообщениями, мыльными операми, мемами, кличками национального превосходства, мистикой, лотереями, новостями шоу-бизнеса, порнографией.

Чем угодно, лишь бы не осталось времени остановиться и подумать, к чему всё идёт. Причём излишняя эмоциональность сама по себе является классическим приёмом воздействия на сознание, блокирующим способность к рациональному мышлению. Сопутствующая всему этому иллюзия достоверности погружает зрителя в красочный мир впечатлений, не оставляя возможности задуматься, что взрыв на экране — дешёвый спецэффект, а липовый «эксперт» и понятия не имеет, о чём говорит.

Другой излюбленный приём программирования общественного сознания — искусственное создание проблемы. Причём таким образом, чтобы народ в итоге «по собственной воле» настоял на внедрении выгодных правящей элите мер.

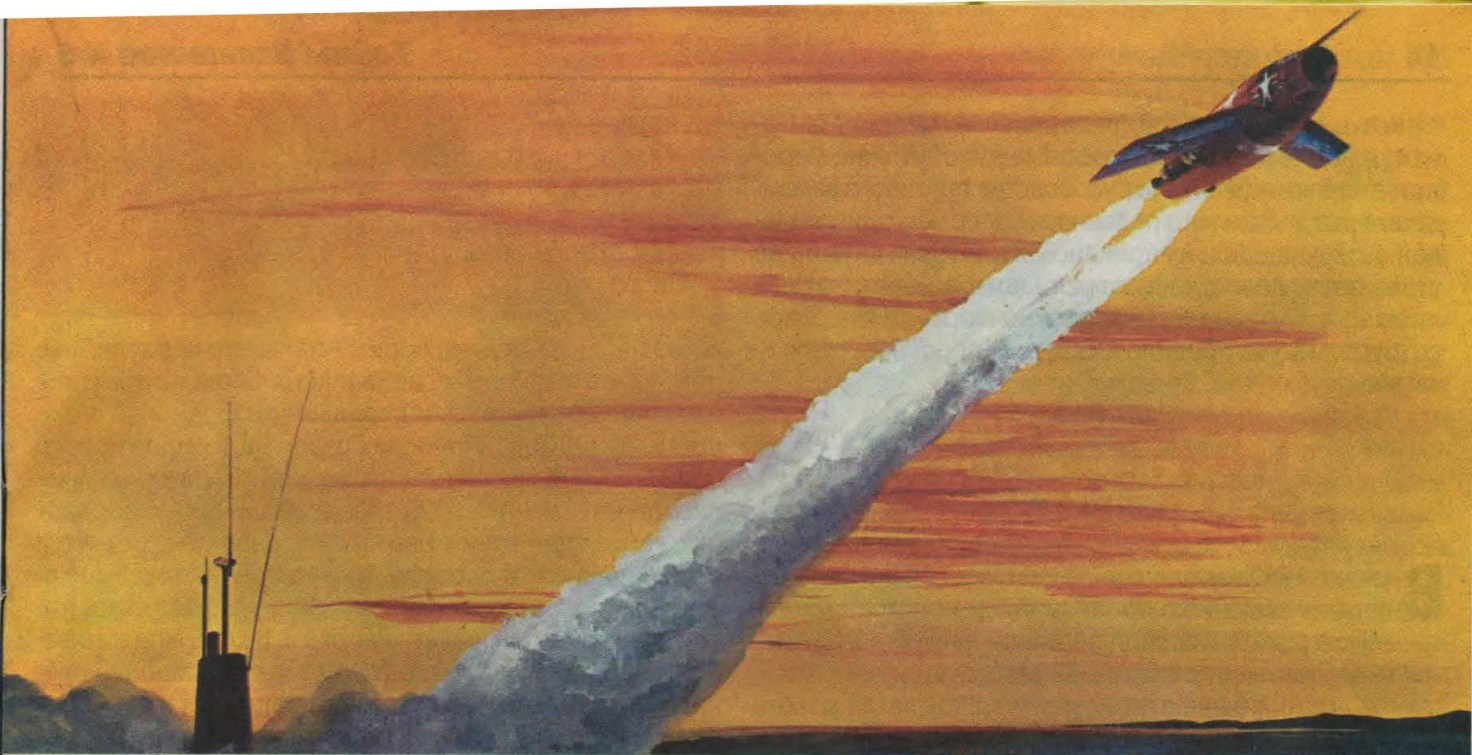
С этой целью правительства, например, допускают рост криминала в городах, чтобы граждане сами потребовали принятия законов об усилении мер безопасно-

сти и введении политики ущемления гражданских свобод. Чем дольше ситуация остаётся в подвешенном состоянии, тем охотнее народ пойдёт на крайние меры, воспринимая их как неизбежное зло ради светлого завтра. Часто параллельно ведётся навязчивая культивация чувства вины, чтобы человек уверился в том, что все беды в стране от него — от его необразованности, непрофессионализма и безынициативности. А длительное самобичевание приводит лишь к бездействию и алкоголизму.

Чем лучше личность понимает протекающие вокруг процессы, тем труднее ею управлять. Оттого неуклонно снижается качество образования, становящегося избыточным, клиповым, заточенным под прохождение тестов с готовыми вариантами ответов. Эту же цель преследует целенаправленная инфантилизация общества и продвижение моды на посредственность. Массмедиа активно насаждают идею, что в 30 лет нормально быть беспомощным подростком, а крутизна основывается на пошлости, тупости и невоспитанности. Это нужно для того, чтобы пропасть невежества как можно больше отдала низшие классы от правящей верхушки.

Выходит, чтобы отключить здравый смысл целых народов и довести массы до иступлённой экзальтации, достаточно заполнить информационное пространство незатейливыми развлечениями, перемежающимися громкими заявлениями и не менее громкими обвинениями. Можете считать всё это бредом воспалённого параноидального сознания. Но ведь «чем чудовищнее ложь, тем охотнее толпа в неё верит».





ВАМ ПИСЬМО... РАКЕТОЙ!

КАК РАКЕТЫ УЧИЛИ ПИСЬМА ДОСТАВЛЯТЬ

■ Константин Ришес

В 50-е годы прошедшего века после короткой передышки, связанной с окончанием мировой войны, гонка вооружений по обе стороны Атлантики продолжилась с новой силой. Рождались и накапливались в арсеналах новые виды ещё более изощрённого и смертоносного оружия, в первую очередь ракетного. На вооружении армий, военно-воздушных и военно-морских сил появились крылатые и баллистические ракеты различной мощности и дальности. Шли годы, а вся эта съедающая несметное количество долларов и рублей продукция не находила (к счастью) применения по прямому назначению и к тому же устаревала. И тогда инженеры задумались над тем, в какой сфере мирной жизни можно было бы с пользой использовать хоть что-нибудь из военного арсенала. Так были начаты опыты с созданием ракетной экспресс-почты. Первые-



ми за практическую реализацию подобной идеи принялись американцы.

Дилетантские потуги

В США первые опыты с ракетной почтой начались ещё в первой половине 30-х годов, задолго до явления миру боевых ракет. Узнав об успешных испытаниях специальных транспортных ракет в Австрии, инициативные американцы приступили к созданию своих систем подобного рода. В течение нескольких следующих десятилетий энтузиасты собирали и запускали ракеты, не имея никакой поддержки от федеральных органов власти, когда почтовое ведомство Соединённых Штатов не проявляло практически никакого интереса к многочисленным проектам специальных транспортных ракет.

Оно и без этой экзотики справлялось со своими задачами и не нуждалось в принципиально новых средствах. Кроме того, почтовые ракеты энтузиастов не отличались высокими характеристиками и не соответствовали требованиям почтовой службы. В итоге пуски осуществлялись в частном порядке, для развлечения публики и на радость филателистам, которые могли по-

лучить оригинальные коллекционные материалы. Однако в конце 50-х годов подобные дилетантские мероприятия заинтересовали руководство почтового ведомства, в результате чего появилась более чем оригинальная и смелая идея. Американская почтовая служба не стала вести дела с частными лицами, а обратилась за помощью к командованию военно-морских сил. Такое сотрудничество привело к самым интересным результатам.

Почта и ВМС, объединяйтесь!

В начале 1959 года почтовое ведомство и ВМС заключили соглашение о проведении демонстрационного запуска ракеты с особой полезной нагрузкой. Согласно этому документу, в ближайшем будущем носителем почты должна была стать серийная крылатая ракета SSM-N-8 «Регулус». Ее предлагалось запустить с одной из подводных лодок в направлении наземного морского полигона. Там с ракеты следовало снять груз и передать его «сухопутной» почте для дальнейшей рассылки. На необходимые работы и подготовку к будущему запуску, проходившие без какой-либо огласки, ушло несколько месяцев. В ходе подготовки к испытаниям был выбран «отправитель» почтовой ракеты. Носителем «Регулуса» с почтой назначили дизель-электрическую подводку «Барберо». Этот корабль был заложен в марте 1943 года и в конце апреля 1944-го вошел в строй, приняв участие в боевых действиях на Тихом океане.

После войны, в конце сороковых годов, «Барберо» исполь-

● ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

1873 год. В Петербурге прошла первая публичная демонстрация электрической лампы для уличного освещения, созданной электротехником А. Н. Лодыгиным.

зовалась в качестве экспериментального корабля. С ее помощью инженеры и специалисты флота на практике изучали перспективы подводных кораблей и возможности использования на них различных видов нового оборудования и вооружения. Эксперименты продолжались вплоть до 1950 года, когда эксплуатация «Барберо» была приостановлена. Корабль отправили на ремонт и модернизацию. В соответствии с новыми планами командования, подводная лодка должна была стать носителем крылатых ракет «Регулус». В ходе модернизации на верхней палубе лодки, позади ограждения рубки, был размещён ангар с двумя ракетами и пусковая установка для них. Внутри прочного корпуса лодки и за его пределами разместили многочисленное оборудование, предназначенное для подготовки и осуществления старта ракет. Обновление прошел комплекс средств связи и навигации, кроме того субмарина получила приборы управления полётом и наведения ракет на цель.

Получив ракетное вооружение лодка сохранила все 6 своих торпедных аппаратов. Существенным недостатком ракетного комплекса было то, что пуск «Регулуса» мог осуществляться только из надводного положения, что лишало лодку скрытности и снижало её реальный боевой потенциал.

Крылатая ракета SSM-N-8 «Регулус»



Robert W. Keeley
1021 Kensington Ave.,
Salt Lake City, Utah

FIRST OFFICIAL MISSILE MAIL DELIVERED BY U. S. NAVY REGULUS I MISSILE AT THE U. S. NAVAL STATION, MAYPORT, FLORIDA, FROM SUBMARINE BARBERO IN INTERNATIONAL WATERS. DURATION OF FLIGHT ONLY TWENTY-TWO MINUTES.



Старт почтовой ракеты с борта USS Barbero

Крылатая ракета «Регулус» была принята на вооружение в середине 1950-х годов. По сути, это был самолёт-снаряд с турбореактивным двигателем. При старте в качестве ускорителей использовалась пара дополнительных твёрдотопливных ракетных двигателей.

Ракета имела длину около 10 м при диаметре фюзеляжа 1,5 м. Размах складывающегося при нахождении ракеты в ангаре крыла составлял 6,4 м. Полезная нагрузка «Регулуса» достигала 1360 кг. Полет к цели на дозвуковой скорости был возможен на дальность до 900 км.

были погашены специальным штемпелем с датой запуска. В качестве отделения отправки на штемпеле была указана подлодка «Барберо». Следует отметить, что гашение состоялось на берегу задолго до времени, указанного на штемпеле. К сожалению филателистов, организаторы эксперимента не стали уведомлять общественность о будущем запуске. Вследствие этого гражданские лица не смогли прислать свои письма и открытки для доставки их почтовой ракетой.

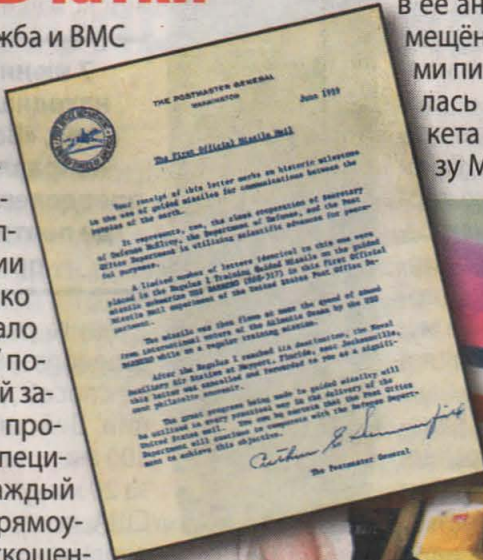
3000 писем вместо тонны взрывчатки

В начале 1959 года почтовая служба и ВМС США начали подготовку почтовой версии ракеты. Для сокращения стоимости испытаний была создана многоразовая ракета-прототип. Она имела шасси и дистанционное управление для выполнения посадки. В таком исполнении ракета могла совершать несколько полетов, что существенно упрощало испытания и доводку комплекса. У почтовой ракеты отсутствовал боевой заряд. В её носовой части нашлось пространство для размещения пары специальных контейнеров с почтой, каждый из которых представлял собой прямоугольный металлический ящик со скошенной верхней частью, за счет чего мог быть вписан в фюзеляж круглого сечения.

Ящик вмещал 1500 стандартных конвертов с письмами. Таким образом, ракета за один рейс могла доставить 3000 писем.

Старт и приземление

Утром 8 июня 1959 года подлодка «Барберо» находилась в 100 милях от побережья Флориды. Накануне в ее ангар поместили почтовую ракету с размещенными в ней контейнерами, заполненными письмами. В расчётной точке запуска началась подготовка к старту. По программе ракета была нацелена на военно-морскую базу Мейпорт, где и должна была совершить



Вскрытие почтового контейнера

посадку. Около полудня по местному времени последовала команда на старт. Ракета успешно сошла с направляющих пусковой установки и полетела в намеченный район. Через 22 минуты после старта она добралась до базы Мейпорт, где ее приняли на дистанционное управление и благополучно приземлили. Немедленно были изъяты почтовые контейнеры, которые следовало передать в ближайшее почтовое отделение в городе Джексонвилл. Оттуда корреспонденция отправилась к адресатам по обычным почтовым каналам.

По случаю прибытия первой ракеты с почтой на базе Мейпорт устроили настоящий праздник. Встречая «Регулус», представители почтового ведомства и военно-морских сил выступили с речами. Так, генеральный почтмейстер США Артур Саммерфилд заявил, что мирное использование боевой ракеты в интересах почты представляет большой практический интерес. Кроме того, он отметил, что впервые в мире почтовая ракета была запущена по заказу и при прямом участии государственного почтового ведомства. Наконец, он выразил надежду, что в ближайшем будущем на планете будет организовано полномасштабное почтовое сообщение с использованием ракет. Адресованное Эйзенхауэру письмо было торжественно вручено лично президенту в присутствии главы почтового ведомства. Только после этого о проведенной операции сообщили общественности. Филателистическое сообщество приняло сообщение с энтузиазмом, хотя не обошлось и без обиженных — многие из узнавших о пуске задним числом хотели бы переслать свои письма и открытки ракетой, но не получили такой возможности.

Письма с ракеты сразу стали представлять огромный интерес для коллекционеров. Вскоре некоторые адресаты выставили свою корреспонденцию на продажу. В дальнейшем отправления, доставленные ракетой, неоднократно появлялись на специальных аукционах. Часть уникальных конвертов попала в музеи США и других стран, многие хранятся в частных коллекциях. Увы, предсказания Саммерфилда не сбылись. Запуск почтовой ракеты в июне 1959 года оказался первым и последним. Американские ведомства в дальнейшем никогда не пытались его повторить. Вероятно, правительство сочло, что ракеты всё же надо приберечь для использования по прямому назначению. Естественно, не оправдались и ожи-



Ракета Р-29

дания об открытии международных ракетных почтовых линий. Единственным последствием почтовой миссии «Регулуса» стало то, что филателистическое сообщество получило массу уникальных коллекционных материалов, а почтовое ведомство и военные смогли на практике проверить перспективы необычных идей

По другую сторону Атлантики

Естественно, за американскими почтовыми экспериментами с пристрастием наблюдали с советских берегов. И хотя те закончились в целом бесславно, от соблазна сделать что-либо подобное, да ещё и покруче, отказаться было трудно. И почти день в день через 36 лет после американцев полетела советская почтовая ракета.

Но была это не какая-нибудь устаревшая крылатая ракета вроде «Регулуса», а мощнейшая двухступенчатая баллистическая ракета «Волна», заменившая в этот день в одной из 16 ракетных шахт атомного подводного крейсера штатную боевую ракету Р-29. В головной части почтовой «Волны» вместо ядерного заряда разместился контейнер с письмами. Стартовой площадкой послужила АПЛ «Рязань», построенная в Северодвинске по проекту 667 БДР («Кальмар») и вошедшая в строй в ноябре 1982 года. Огромные АПЛ этого типа в те годы являлись весомой составляющей советской ядерной триады.

7 июня 1995 года с борта «Рязани», находящейся в акватории Баренцева моря, «Волна» стартовала в восточном направлении и всего через 20 минут, преодолев 5000 миль, достигла Камчатки, где почтовый контейнер благополучно приземлился на парашюте.

Книга рекордов Гиннеса зафиксировала своеобразный рекорд — самый быстрый в мире способ доставки почтовой корреспонденции. Действительно, сравните американские 100 миль за 22 минуты и советские 5000 миль за 20 минут. Тут не поспоришь! Однако, как и в США, полёт советской почтовой «Волны» стал первым и последним.

С тех пор о ракетной почте никто ничего не слышал.

Подводная лодка К-44 «Рязань»





ЗАГАДКА

ВОРЗЕЛЬСКОЙ ПРИЗМЫ СОВЕТСКИЙ ПИОНЕР ПРОТИВ ПРИШЕЛЬЦЕВ

■ Даниил Кабаков

Внашей повседневной жизни мы иногда не замечаем происходящих рядом загадочных и странных явлений, которым даже виднейшие учёные не в состоянии дать разумное объяснение. На излёте советской эпохи одно из подобных событий произошло под Киевом, неподалеку от самого обычного пионерского лагеря.

Пионерская баллада

Шёл июнь 1977 года. Перелезая через забор пионерского лагеря «Лесной», что неподалёку от посёлка Ворзель, обычный советский подросток Саша Пехота обнаружил странное изменение в окружающем его ландшафте. В его глаза бросилось нечто, что не вписывалось в привычный пейзаж, который парень привык наблюдать во время своих прогулок.

Это был объект, похожий на гигантскую треугольную кристаллическую призму розового цвета, занимавшую собой площадь примерно 3—4 квадратных метра. Уви-

денное вызвало в юном пионере удивление пополам с любопытством, ведь ничего подобного он никогда в своей жизни не видел. Решив «испытать на прочность» неизвестный феномен, подросток бросил в призму шишку и с удивлением наблюдал, как брошенный предмет прошёл сквозь кристаллическую поверхность, не оказав на неё никакого воздействия.

Однако отважного советского пионера было не остановить в его кипучем энтузиазме познать неведомое. Подойдя к кристаллу поближе, подросток засунул внутрь призмы голову.

После этого, по его воспоминаниям, он временно потерял сознание, получив ощутимый удар. Удар оказался настолько сильным, что пионер отлетел от объекта на несколько метров. Александр, описывая ощущения от

● ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

1925 год. В США Клэрэнс Бердсай применил глубокую заморозку для сохранения продуктов, прошедших предварительно обработку.

воздействия кристалла, заметил, что оно носило нематериальный характер, поскольку в мозгу не было конкретной точки, которая испытала бы боль; казалось, что болела целиком вся голова. Придя в себя, пионер пошёл прочь от странного объекта, потому как ему очень не хотелось получить ещё раз по голове.

Больше кристалл неизвестного происхождения пионер не наблюдал, а всё произошедшее в целом сказало в нарушении привычного суточного ритма на 10—12 дней. Тем не менее Александр не успокоился и принял решение обратиться к специалистам, занимавшимся тогда паранормальными явлениями. На его призыв откликнулась исследовательская группа секции изучения аномальных явлений (АЯ) из Украинского республиканского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова.

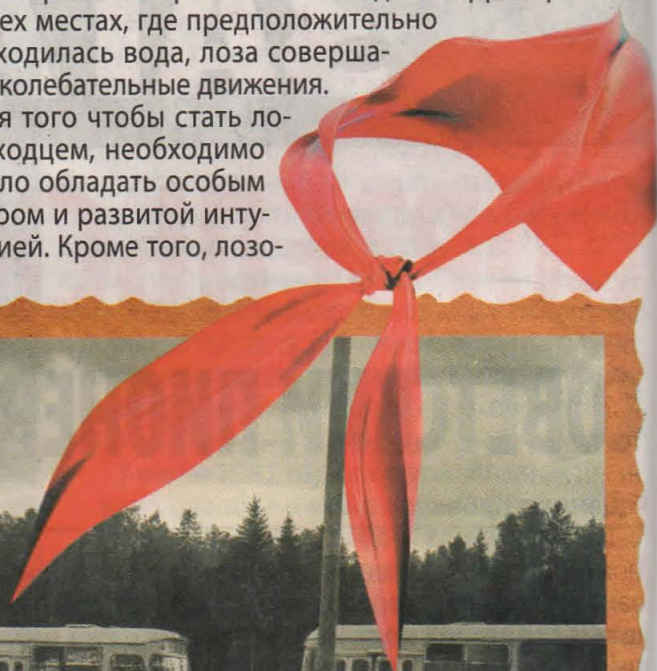
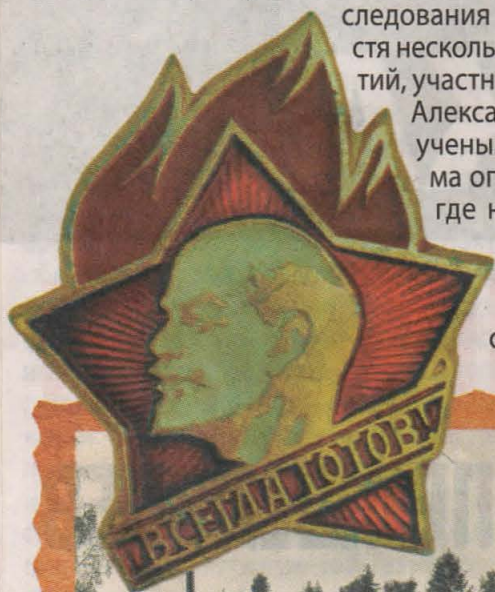
К работе секции были привлечены люди, обладающие биооператорскими способностями. Поскольку исследования проводились спустя несколько лет после событий, участником которых был Александр Пехота, перед учеными встала проблема определения места, где находился тот самый загадочный объект. 10 октября 1981 года специально ото-

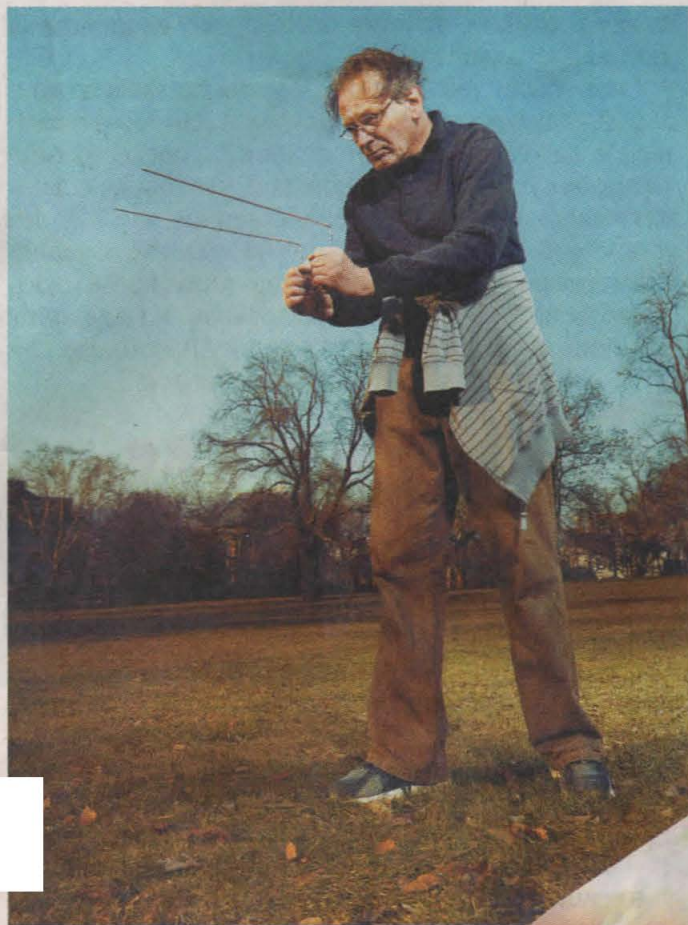
бранным для этой миссии составом исследователи АЯ выехали в предполагаемый район появления Ворзельской призмы. Прибыв на место, двое биооператоров С. М. Цыпляев и Н. И. Буромский, обнаружили небольшой участок леса, где, по их словам, находился отзву страха пионера Пехоты и где, скорее всего, и находился искомый объект.

Биооператорство: миф или правда

Может возникнуть вопрос: а кто такие биооператоры и почему с их мнением считаются в якобы научной экспедиции? Какими знаниями и умениями они обладают?

Ну что же, феномен биооператорства известен ещё с древнейших времён. Другое их название — лозоходцы. В античной Греции, например, лозоходцы искали воду. Делалось это так — в руки бралась лоза, вместе с которой мастер начинал обходить территорию. В тех местах, где предположительно находилась вода, лоза совершала колебательные движения. Для того чтобы стать лозоходцем, необходимо было обладать особым даром и развитой интуицией. Кроме того, лозо-





пример, Роберт Бойль, в своих сочинениях уделяли значительное внимание потенциалу техники лозоходства.

В наши дни лозоходцы пользуются металлическими рамочками вместо лозы, а спектр того, на что они, возможно, способны, чрезвычайно широк. Они ищут воду, аномальную активность, людей, полезные ископаемые и многое другое. Ходят слухи, что значительная часть рудных месторождений Германии — это результат их поисковой активности. Но есть ли действительно заслуживающие доверия и подкреплённые научными данными свидетельства, что данная практика действительно работает? Увы, с этим проблемы: на сегодня официальная наука в лице подавляющего большинства учёных полагает, что биооператорство — чистой воды шарлатанство. Тем не менее в экспедиции, занимавшейся исследованием Ворзельского феномена, к работе биооператоров испытывалось глубокое доверие. Что же удалось выяснить с помощью такого неоднозначного метода?

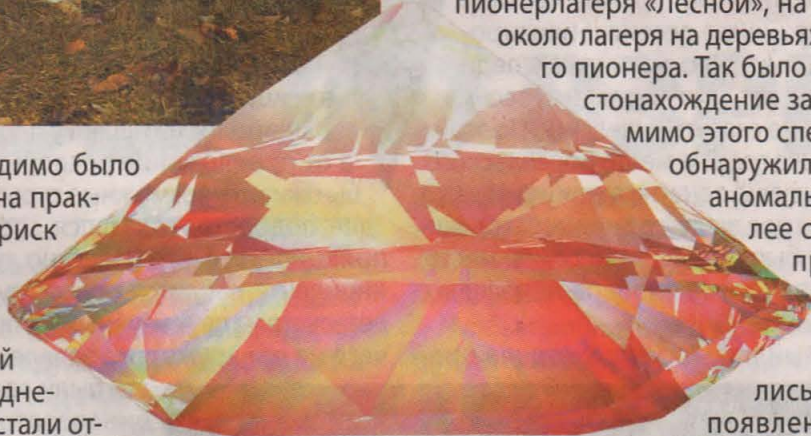
Исследование

Как утверждали биооператоры из двух независимых групп исследователей, появившихся неподалёку от пионерлагеря «Лесной», на определённом участке около лагеря на деревьях повис ужас сбывавшего пионера. Так было определено точное местонахождение загадочного объекта. Помимо этого специалисты-экстрасенсы обнаружили несколько точек, где аномальная активность наиболее сильна и через которые проходят биолинии отрицательного и положительного значения. Но АЯ не ограничилась только поиском места появления странной призмы.

ходческий дар необходимо было постоянно применять на практике, иначе был высок риск утратить его навсегда.

Многие мыслители той эпохи положительно отзывались об этой практике. Затем, в Средневековье, к лозоходству стали относиться с подозрением, полагая это занятие разновидностью магии, а значит, делом, имеющим отношение к дьявольским силам. Новый всплеск интереса к этой методике произошёл в эпоху Просвещения. Виднейшие представители науки, такие как, на-

Ими была сделана попытка изучить аномальное место с помощью научных методик. По этой причине в экспедицию были также взят ряд приборов, а именно: измеритель радиоактивности, миноискатель, а также магнитометр и кварцевые часы. Измерения про-



Амулет-оберег «Защита от сглаза»

«Если хочешь помочь себе, сделай это правильно» Колдунья Ирина

Защитит от дурных мыслей окружающих и очистит вашу ауру от уже имеющихся в ней последствий давнего сглаза.

Отзыв об амулете-обереге

Когда я вышла замуж за Андрея, то не предполагала, что придется какое-то время видеться с его бывшей женой. А все из-за того, что они были соседями по подъезду — так когда-то и познакомились себе на беду. Конечно, мы запланировали переезд, но подходящей квартиры все не было. А я, тем временем, чувствовала на себе недобрые взгляды «бывшей» Андрея, с которой то и дело сталкивалась на улице. Было очень неудобно... Чтобы обезопасить себя, я решила заказать амулет «Защита от сглаза», и как только стала его носить, чувство дискомфорта ушло. И в целом жить стало проще и спокойнее. Так что я всем советую обзавестись таким амулетом — вы не пожалеете!

Мария, Санкт-Петербург

Стоимость амулета — 1490 руб.

Также вы можете заказать по той же цене следующие амулеты и обереги от колдуньи Ирины:

- «Личная жизнь и семья»
- «Учеба»
- «Здоровье» («Повышение витальности»)
- «Карьера»
- «Пирамидка-оберег от биоэнергетических вампиров»

О том, как правильно использовать амулеты и обереги, вы узнаете в прилагаемых к ним инструкциях.



Потомственная колдунья Ирина разработала эти амулеты и обереги для тех, кому она не имеет возможности помочь лично. Они несут в себе ее Энергию Добра и будут очень полезны при гармонизации различных сложных жизненных ситуаций.

Сделать заказ вы можете по телефону

8 (800) 505-57-41

(звонок по России бесплатный)

или по почте

бланк заказа на стр. 26

Заказы принимаются только от лиц, достигших 18-летнего возраста.

изводились по прибытии на место. Увы, в показаниях приборов не оказалось ничего аномального.

В целом научно-исследовательская группа провела на месте Ворзельского феномена довольно значительное время и, помимо уже описанных измерений, попыталась обнаружить аномальную активность с помощью компаса и десенсibiliзированной плёнки. Компас не показал никаких значимых отклонений, стрелка указывала на те деления, на которые должна была указывать в обычных условиях. Что касается плёнки, то она предварительно была засвечена и помещена внутрь кассет, которые затем положили в места, отмеченные биооператорами. Разместив эту плёнку на месте предполагаемого появления объекта, участники экспедиции получили не обычные результаты.

На отдельных фрагментах плёнки были видны причудливые ветвистые структуры, чем-то напоминавшие изморозь, а на некоторых — эллипсоподобные образования, которые, возможно, могли указывать на нечто аномальное.

Скептики же утверждали, что, возможно, были нарушены условия хранения десенсibiliзированной плёнки. Как бы то ни было, научная экспедиция получила результаты, которые оказались весьма противоречивыми, если не сказать нулевыми. По этой причине в декабре того же года на место Ворзельского феномена была прислана ещё одна экспедиция. На этот раз в её состав входило трое людей с биооператорскими способностями. Они быстро нашли то самое место, где произошла знаковая встреча пионера-непоседы с неопознанным объектом.

Так же как и в прошлый раз, трое лозоходцев про-

шлись с рамкой, отметив особую силу воздействия аномального места.

Снова были произведены замеры с помощью приборов, а также взяты образцы грунта. Замеры не показали никаких значимых отклонений, а после проверки проб грунта было установлено, что они не содержат ничего аномального. Единственное, что удалось установить: в месте, где, возможно, когда-то находился загадочный предмет, у биооператоров повысилось артериальное давление. Таковы были результаты приезда второй группы секции АЯ, которые так же сложно назвать плодотворными.

Так что же это было?

Так что же произошло в далёких 70-х годах в Ворзеле, у пионерлагеря «Лесной»? Впоследствии сам Александр Пехота утверждал, что приобрёл дар предвидения, а также через несколько лет после событий 1977 года увидел странный сон. В этом сне он наблюдал полёт необычного объекта эллипсоидной формы во дворе своего дома, а проснувшись и подбежав к окну, увидел на небе странное зарево. Удивлённый всем произошедшим, юный пионер написал в секцию АЯ и отправился по врачам.

Невролог не нашёл у парня никаких отклонений, а от предложения воспользоваться гипнозом, чтобы оживить возможные скрытые воспоминания о том дне, подросток отказался, сославшись на занятость. В принципе, всё, что известно людям наших дней о том инциденте, сводится к рассказу подростка, а также свидетельствам двух научных групп, участники которых ничего не обнаружили, а заявления о некоем аномальном объекте были сделаны так называемыми биооператорами.

Как же ко всему этому относиться? С давних времён человечество испытывало тягу к чему-то необычному, непонятному, имеющему ауру таинственного и загадочного. Поэтому когда кто-то слышит очередную историю из серии «я это видел», он думает: «Возможно, это оно, не что необъяснимое, что делает ярче и интереснее нашу серую повседневную жизнь?» Увы, научная проверка, как правило, показывает, что все эти истории либо болезненный бред, либо банальная выдумка. Чем считать случай с Александром Пехотой, пусть каждый решает для себя сам. Главное не забывать, что сон разума может породить каких угодно чудовищ и в любых спорных ситуациях следует опираться на силу научного метода.





Первая секунда Большого Взрыва

Первое предельно малое мгновение после начала Большого Взрыва было настолько важным, что получило название Планковской эпохи. За период с 0 до 10^{-43} с гравитация отделилась от изначально слитых воедино фундаментальных взаимодействий и начала закладывать основы будущего мира в пространстве, заполненном субстанцией чистой энергии. Началась эра Великого объединения, длившаяся с 10^{-43} с по 10^{-35} с. В это время предельно раскалённая субстанция начала остывать с 10^{32} К до 10^{29} К. Охлаждение и гравитация породили первые субатомные частицы — бозоны и гравитоны.

Сразу за Великим объединением началась фаза инфляции (10^{-35} — 10^{-32} с). В это время произошло разделение сильного и электрослабого взаимодействия. Это спровоцировало возникновение областей ложного вакуума, которые за головокружительно короткий период «раздули» юную Вселенную от квантовых масштабов до размера апельсина.

Когда энергия ложного вакуума иссякла, а стремительно расширившееся пространство резко охладилось, наступила адронная эра (10^{-32} — 10^{-4} с) — период зарождения самого первого вещества после небытия.

Образование колоссального количества частиц и античастиц спровоцировало массовую аннигиляцию (столкновение и разрушение с выделением большой энергии).

Под действием гравитации и сильного взаимодействия сформировались кварки (неделимые бесструктурные частицы, строительный материал для протонов и нейтронов) и лептоны (общее название электронов и нейтрино) вещества и антивещества. И, как оказалось, создание Вселенной весьма неэкономный процесс.

К счастью для нас, юная Вселенная была несовершенна. На каждый миллиард античастиц приходил-

ся миллиард и одна частица обычной материи, но эта крохотная несимметричность определила всю дальнейшую судьбу мироздания. Если из считанных единиц «выжившего» вещества выстроено всё, что нас окружает, нетрудно вообразить, насколько чудовищный объем вещества был пущен в расход.

По мере дальнейшего остывания и расширения электрослабое взаимодействие разделилось на слабое ядерное взаимодействие и электромагнетизм. В результате этого процесса фотоны (частицы света) остались безмассовыми, а бозоны, кварки и лептоны обрели массу и, как следствие, стали подвержены воздействию силы притяжения.

Спустя 10^{-6} — 10^{-4} с после Большого Взрыва Вселенная начала обретать привычные очертания. Выделились четыре фундаментальные силы (гравитация, электромагнетизм, сильное и слабое ядерные взаимодействия), появились первые субатомные частицы вещества. Спустя всего полторы минуты после Большого Взрыва Вселенная разрослась до размеров Солнечной системы, десять минут спустя её диаметр достиг тысяч световых лет. Но лишь по прошествии 330 тыс. лет юная Вселенная остыла достаточно, чтобы «туман» первородной материи рассеялся. Постепенно противоположности разнозаряженных лептонов и кварков притянулись, благодаря чему общий заряд Вселенной начал стремиться к нейтральному. Система пришла в равновесие.

От слияния положительно заряженных протонов и отрицательных электронов родились первые атомы материи — водород (представляющий собой простейшую пару протон-электрон) и гелий (два протона плюс два электрона). В дальнейшем именно из этого однообразного материала гравитация создала первые звёзды — колоссальные космические лаборатории, в чьих ядерных горнилах выплавлялись новые химические элемен-





ты, легшие в основу нашего мира. Есть предположение, что на ранних этапах формирования Вселенной физические законы были другими, следовательно, и свойства вещества отличались от привычных. Это могло привести к созданию молекул, не встречающихся в современном мире.

В поисках первой молекулы

Всё это хорошо звучит в теории, но как только речь заходит о реальных доказательствах, учёным зачастую приходится лишь разводиться руками да смущённо перебирать стопки расчётов. Поэтому любое, даже самое незначительное доказательство воспринимается научным миром как огромная победа пылливой мысли.

Как мы знаем, ранняя материя была весьма скудна. Всё необъятное пространство новорожденного мироздания заполняли субатомные частицы, примитивный ионизированный водород и небольшое количество гелия. Говорить, что гелий и водород в обычных условиях не вступают в реакцию, — впустую сотрясать воздух. Любой школьник знает, что гелий относится к «благородным» инертным газам и в принципе не реагирует с другими элементами. Оттого и считалось, что до формирования первых звёзд хоть сколько-нибудь сложные молекулы образоваться не могли. Даже несмотря на то что в 1925 году в лабораторных условиях впервые удалось синтезировать гидрид гелия, в космосе он не встречался. И только в конце 70-х годов было предсказано обнаружение ионов гидрида гелия (HeH^+) в сверхгорячих планетарных туманностях.

Поначалу все попытки обнаружить HeH^+ не увенчались успехом, так как существующие наземные спектрометры попросту не могли уловить его диапазон — земная атмосфера непрозрачна для излучения с длиной волны 0,149 мм (2,0 ТГц), характерной для реликтовой молекулы. На помощь пришла стратосферная

обсерватория SOFIA (Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy), совместный проект НАСА и Германского центра авиации и космонавтики. Её чувствительный спектрометр высокого разрешения GREAT сумел зафиксировать в планетарной туманности белого карлика NGC 7027 инфракрасные линии, совпадающие с длиной волны ионов гидрида гелия. Данные были получены ещё в мае 2016 года, но открытие показалось настолько невероятным, что обнародовать его решились только в апреле 2019-го.

Невероятное вещество

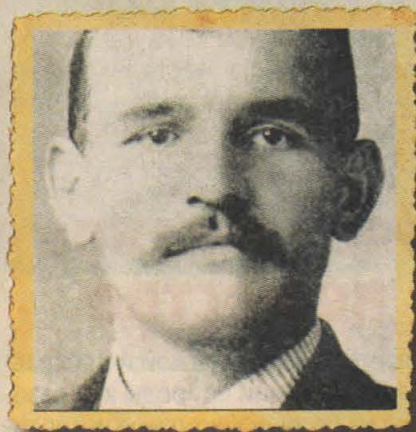
«Открытие HeH^+ является драматической и прекрасной демонстрацией тенденции природы к образованию молекул. Несмотря на бесперспективные ингредиенты, которые были доступны в ранней Вселенной, в суровых условиях при высоких температурах в смеси водорода и инертного гелия смогла образоваться хрупкая молекула», — говорит один из инициаторов проекта, сотрудник Университета Хопкинса (США) Дэвид Нойфельд.

Первые катионы гидрида гелия образовались 14 млрд лет назад, когда молодая Вселенная «остыла» до 4000 °С.

Плотная радиационная бомбардировка и воздействие температуры привели к тому, что нейтральные атомы гелия присоединили к себе ионизированный водород. Постепенно Вселенная охлаждалась. Нестабильный HeH^+ распался с образованием водорода и гелия, и все свидетельства существования невероятной молекулы стёрлись. Но все же кое-где сохранились достаточно экстремальные условия, чтобы в них смог вновь образоваться гидрид гелия.

Одна из таких областей — молодая планетарная туманность NGC 7027. Её возраст всего 600 лет, и расположена она относительно недалеко — в 3000 световых лет от Земли в созвездии Лебедя. Центральная звезда системы недавно закончила свой жизненный цикл и сбросила оболочку, переродившись в белого карлика. Жёсткое ионизирующее излучение светила, температура свыше 100 тыс. °С и высокая плотность вещества создают подходящие условия для зарождения катиона гидрида гелия, что и подтвердило открытие команды SOFIA.

Долгие поиски неуловимой первородной молекулы, длившиеся не одно десятилетие, наконец увенчались успехом. Значение существования HeH^+ для эволюции Вселенной столь же велико, как переход от одноклеточной жизни к многоклеточной. С гидрида гелия началась вся химия Вселенной.



КТО ОБОГНАЛ БРАТЬЕВ РАЙТ?

■ Анатолий Буровцев, Константин Ришес

Каждый год жители небольшого баварского городка Лойтерсхаузен собираются на площади, чтобы отдать дань памяти своему выдающемуся земляку — Густаву Вайскопфу. Первому человеку, поднявшемуся в небо на аппарате тяжелее воздуха.

Братья Райт и Можайские были не первыми?

Вероятно, ещё и сегодня многие из тех, кто с юных лет питает интерес к воздухоплаванию, на вопрос «кто построил первый в мире самолёт и совершил полёт?» без колебаний ответят: «Ну конечно же американцы братья Райт». И они не слишком и ошибутся — действительно, Орвил и Уилбер Райт построили летательный аппарат собственной конструкции и в декабре 1903 года, оснатив его мотором, оторвались от земли. Но, не ведая того, братья оказались лишь вторыми.

В России, возможно, вспомнят своего земляка — Александра Можайского, ещё в 1885 году построившего прообраз будущих аэропланов. Но, увы, его аппарат взлетать не захотел. И лишь немногие знатоки истории авиации назовут имя истинного первопроходца на тернистом пути в небо — немецкого авиатора-самоучки.

Речь идёт о Густаве Вайскопфе, более известном историкам авиации под фамилией Уайтхед. Но для русскоязычного читателя это по сути одно и то же: оба слова переводятся на русский язык (соответственно с немецкого и английского) совершенно идентично — «Белая голова». И в самом деле, этот человек имел действительно светлую голову.

«Белая голова» из Баварии

Густав Альбин Вайскопф появился на свет в первый день нового 1874 года в баварской «глубинке» — крохотном городке (не на каждой карте встретишь) Лойтерсхаузене. Он стал вторым ребёнком в семье Карла Вайскопфа. В 13 лет Густав осиротел и быстро понял, что теперь рассчитывать ему не на кого, так что ниче-

го не остаётся, как самому устраивать свою жизнь. Выучившись на механика, 14-летний Густав отправился в Гамбург, где был взят юнгой в экипаж небольшого парусника. Прослужив около года, Густав перебирается к родственникам в Бразилию. Но ещё в пору своей баварской юности у Густава проявляется интерес ко всему летающему, он строит воздушные змеи, наблюдает за полётами птиц, изучает направление ветров. В Бразилии это юношеское увлечение не было забыто, наоборот, оно только окрепло и переросло в убеждённость, что полёты должны стать целью и делом его жизни.

По возвращении в Германию в 1893 году 19-летний Густав встречается с уже ставшим широко известным «королём планизма» Отто Лилиенталем, знакомится с конструкциями его планеров, советуется и обсуждает проблемы, связанные с полётами. «Король», распознав в юноше неподдельный интерес к небу и творческие задатки, общается с ним на равных, не скрывая секретов, делится своим опытом создания аппаратов собственной конструкции.

Через 2 года, не найдя для себя работы на родине, Вайскопф вновь покидает её, теперь уже навсегда. В 1895 году он эмигрирует в США, где сразу же ищет любые возможности заняться любимым делом — полётами. Такая возможность открылась для него лишь через пару лет, когда Вайскопф (теперь уже на английский манер — Уайтхед) становится членом Бостонского клуба авионавтики. Здесь он строит свои первые планеры (в их конструкциях легко угадывается влияние идей Лилиентала) и летает на них. Правда, полёты удаются лишь на короткие дистанции, что не в последнюю очередь объ-



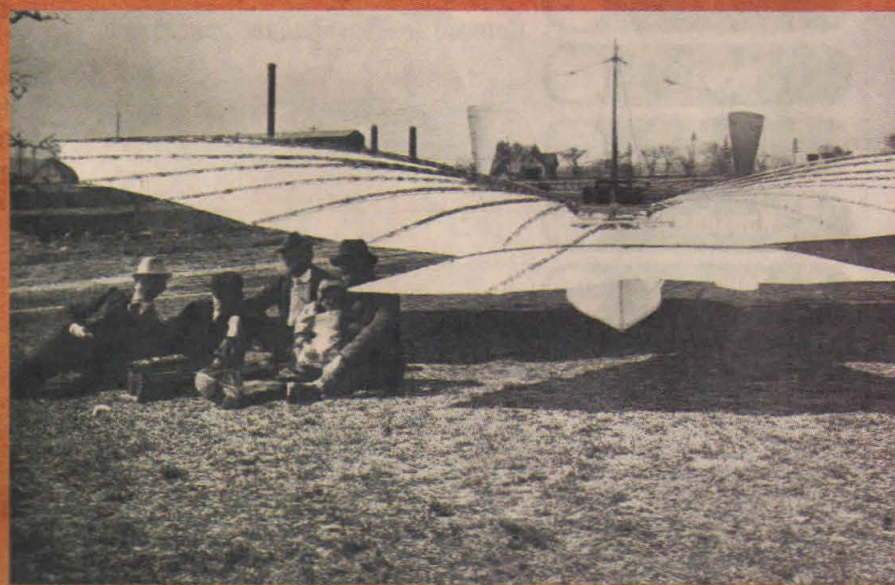
ясняется солидными габаритами и весом пилота. Впрочем, Густав и сам прекрасно понимает это.

Но нет худа без добра: именно это обстоятельство наводит его на мысль компенсировать свой вес установкой на планер мотора, способного обеспечить тягу, необходимую для полёта тяжёлого аппарата.

Планер с мотором

С энтузиазмом берётся Густав за реализацию собственной идеи. Ему повезло: как раз в это время некий нью-йоркский промышленник нанимает его для постройки летающих моделей, планеров и моторов к ним. Сначала создаётся небольшой малоомощный паровой двигатель, который в 1899 году Уайтхед устанавливает на свой планер. Далее следует почти (а может, и совсем) фантастическая история, всплывшая на свет много позже.

В 1934 году некий Луи Дарварич, действительно бывший в своё время помощником Уайтхеда, рассказал, что в мае 1899 года в Питтсбурге они с Уайтхедом взлетели на планере с паровым двигателем. При этом роль Луи якобы заключалась в поддержании огня в топке котла. Признаться, сегодня в это трудно поверить. Полёт проходил на высоте 6—8 метров, был весьма непродолжительным и завершился тем, что планер врезался в здание, вызвав в нём пожар. Рассказчик получил серьёзные ожоги, лежал в больнице. В доказательство он демонстрировал шрамы. Нашёлся и пожарник Мартин Девэйн, который подтвердил, что участвовал в тушении пожара одного дома после того, как «нечто врезалось в него». Так или иначе, Густав больше не



экспериментировал с паровыми двигателями, а взялся за двигатели внутреннего сгорания. Освоив их, Густав построил чрезвычайно лёгкий, но достаточно прочный планер (основным строительным материалом был бамбук) и установил на нём свой 30-сильный мотор.

Именно на этом аппарате он совершил свой первый моторный полёт 14 августа 1901 года, пролетев 800 метров на высоте 15 метров над землёй, более чем на 2 года опередив братьев Райт.

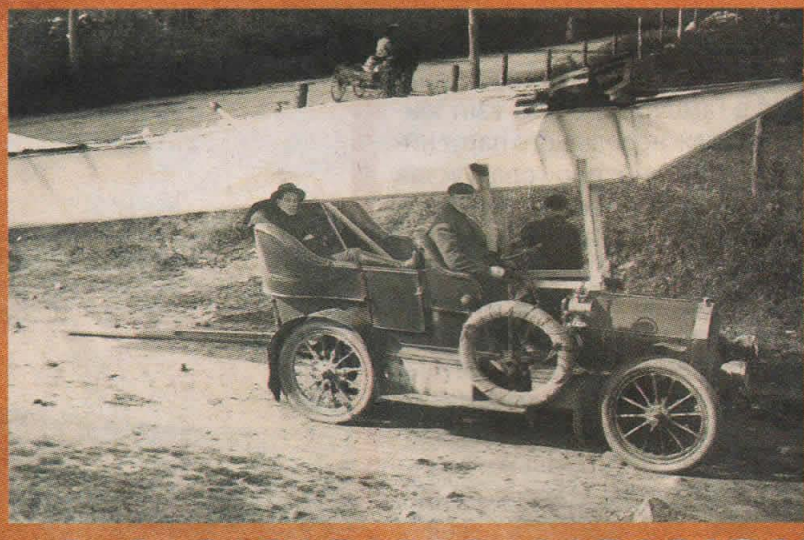
Причём полёт Вайскопфа оказался значительно лучше по показателям, чем будущий первый полёт Райт, одолевших лишь 540 метров.

Полёт Уайтхеда происходил неподалёку от городка Файерфилд, штат Коннектикут. Присутствовавший при этом Дик Хауэлл, спортивный репортёр газеты «Бриджпорт Геральд», подтвердил факт полёта и представил свои зарисовки аппарата в воздухе. К сожалению, фотографий этого поистине исторического события сделано не было. Хауэлл рассказал, что для взлёта не использовались ни внешние приспособления (типа катапульты), ни какой-либо уклон местности или встречный ветер. Аппарат разогнался на собственных колёсах, приводимых в движение мотором, который перед отрывом от земли переключался на привод двух пропеллеров. В этот день, по свидетельству очевидцев, было один за другим выполнено четыре полёта.

От планера к гидросамолету

Следующей машиной Уайтхеда стала летающая лодка. Теперь он заменил бамбук алюминием, а 30-сильный двигатель — 40-сильным. На этом аппарате 17 января 1902 года Густав совершил полёт над проливом Лонг-Айленд, преодолев без малого 3 км на высоте порядка 60 м. В этом же полёте он успешно проверил возможность маневрирования в горизонтальной плоскости, описав полный круг и приводившись у берега, где его ожидали помощники и многочисленные восторженные зрители. Когда аппарат находился над проливом, он был замечен и как будто даже сфотографирован капитаном одного из находящихся в проливе судов.

Дальнейшая деятельность Вайскопфа-Уайтхеда сопряжена с многими недомолвками и обросла легендами. Страстно увлечённый своим делом, которому посвящал все свои силы и время, Густав



не позаботился о своевременном формальном засвидетельствовании своего приоритета в деле моторного полёта.

Ни патентов, ни печатных трудов в специальной авиационной прессе (которая едва зарождалась) у него не было. Ни на какую рекламу своей деятельности Густав время не тратил.

Наверно, поэтому дискуссии на тему его приоритета продолжались вплоть до недавнего времени. Участвовали в них и известные организации, и частные лица, среди которых, естественно, были и члены семьи Райт, оспаривавшие первенство Уайтхеда.

Однако нашлись документы и даже живые свидетели,

БЛАНК ЗАКАЗА ОБЕРЕГОВ И АМУЛЕТОВ ОТ КОЛДУНЬИ ИРИНЫ

Наименование	Кол-во	Ф. И. О. получателя
<small>новинка!</small> Матрица развития	<input type="text"/>	_____ (фамилия)
<small>новинка!</small> Матрица привлекательности	<input type="text"/>	_____ (имя)
Здоровье	<input type="text"/>	_____ (отчество)
Учеба	<input type="text"/>	Полный почтовый адрес доставки: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> _____ (индекс)
Личная жизнь и семья	<input type="text"/>	
Карьера	<input type="text"/>	_____
Защита от сглаза	<input type="text"/>	_____
Защита от биовампиров	<input type="text"/>	Номер телефона (обязательно для заполнения): 8 (<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>) <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/>

Заполнив бланк заказа, вырежьте его по контуру и отправьте обычным письмом по адресу: 191167, Санкт-Петербург, а/я «С-медиа» с пометкой «Амулет». Перед отправкой наложенным платежом вам позвонит помощник колдуньи Ирины, чтобы удостовериться в вашем намерении получить амулет или оберег. Заказы принимаются только от лиц, достигших 18-летнего возраста.

Согласно ФЗ РФ №152 «О персональных данных», делая заказ, Вы даете согласие на использование указанных Вами персональных данных ИП Мулярчук, а также разрешаете доступ к ним третьим лицам, в рамках выполнения данного заказа. Индивидуальный предприниматель Мулярчук Ксения Константиновна, ОГРНИП 315470400022257, зарегистрирована Инспекцией Федеральной налоговой службы по Выборгскому району Ленинградской области.

подтвердившие под присягой, что 14 августа 1901 года Густав Уайтхед действительно совершил первый в истории управляемый полёт на аппарате тяжелее воздуха, оснащённом мотором.

Фотография, которая, согласно свидетельству, запечатлела Уайтхеда в полёте с двигателем, была продемонстрирована на Первой ежегодной выставке Американского аэроклуба в 1906 году и опубликована в журнале «Наука Америки». Сегодня его приоритет уже не вызывает сомнений у специалистов и историков техники.

На закате жизни

В дальнейшем, вплоть до самой кончины 10 октября 1927 года, Вайскопф-Уайтхед успешно занимался проектированием и постройкой планеров, самолётов и двигателей к ним. Вероятно, он не очень заботился о коммерческой стороне своей деятельности, серьёзной рекламы по-прежнему не было. Поэтому известность пришла к нему лишь посмертно. В 1937 году в Ва-

● ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

1892 год. Доктор Вашингтон Шеффилд изобрел тюбик для зубной пасты.

шингтоне вышла книга Стеллы Рэндольф «Забытые полёты Густава Уайтхеда». Как ни странно, но знаменитый Смитсоновский музей авиации и космонавтики ничего не знал о ранних полётах Уайтхеда до появления книги Рэндольф.

Около двух десятилетий спустя музей издал «Библиографию аэронавтики», охватывающую период до 1912 года, не единожды упомянув в ней фамилии Уайтхед и Вайскопф. В 1968 году власти штата Коннектикут официально признали Уайтхеда «Отцом авиации штата Коннектикут».

А в Баварии, в родном городе первого в мире пилота, был открыт и поныне действует музей, посвящённый Вайскопфу (здесь, понятно, его помнят под этим именем). Кроме того, горожане возвели в центре городка памятник своему славному земляку.



Газета «Тайны Вселенной» зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер:

ПИ №ФС 77-63235

Учредитель: ООО «ТМ-медиа»

Издатель: ООО «С-медиа»

Главный редактор издательства: К. И. Улицкий

Выпускающий редактор: Е. В. Попова

Директор ОПЛ: А. С. Молочков

Верстка: Е. В. Попова

Корректор: А. В. Смирнов

Телефон отдела распространения:

(812) 322-56-71, (812) 322-56-84

Web-сайт: www.s-media.net

E-mail: info@s-media.net

Адрес издателя, редакции: 193178,

г. Санкт-Петербург, пр. Матвеев В.О.

дом 15, лит. А, этаж 2-й

Адрес для корреспонденции: 193167,

г. Санкт-Петербург, а.к. «С-медиа»

Отдел рекламы: (812) 322-56-06

ad@tm-media.net

Размещение рекламы:

«ТМ-МЕДИА ГРУПП»

тел. 8 (800) 333-77-18, info@tm-media.com

Мнение редакции не всегда совпадает

с мнением автора.

Рукописи не возвращаются и не редактируются.

За содержание рекламных блоков редакция

не несет ответственности.

Перепечатка материалов возможна в газете «Тайны Вселенной»

только с разрешения редакции.

Пожалуйста, обеспечьте доставку корреспонденции

назад по адресу: ООО «С-медиа»

Типографские услуги:

ООО «Московский газетный типограф»

Адрес: Россия, 123995, г. Москва, улица 1905 года

дом 7, стр. 1

Безопасность обеспечивает служба

безопасности ООО «С-медиа». Тираж 200 000 экз.

Подписано в печать: 20.03.2013

Время подготовки в печать

(по графику, фактически): 17:00

Дата выхода в печать: 06.06.2013

Возрастное ограничение: 12+

Подписные издания: см. страницу 27

Цена свободная. Фото: Shutterstock.com

НОВОСТИ ТЕХНИКИ

■ По материалам информагентств подготовил Евгений Попов

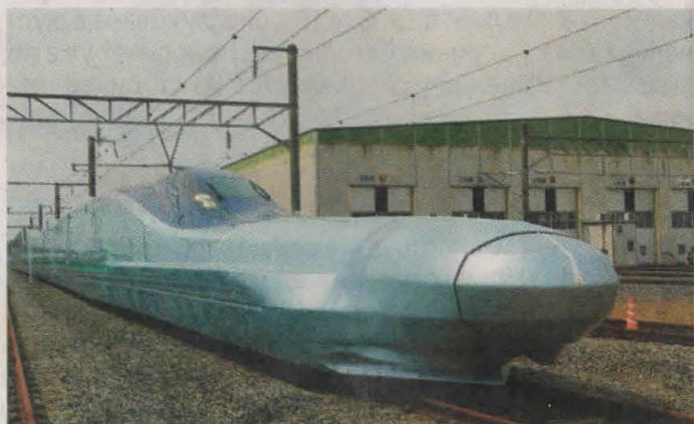
Самый быстрый «поезд-пуля»

В Японии начались испытания поезда, способного развивать скорость до 400 км/ч, который получил название ALFA-X. Ожидается, что этот состав станет самым быстрым пассажирским составом в мире.

В Стране восходящего солнца давно уже существует высокоскоростная сеть железных дорог, которая соединяет значительную часть городов. Эта сеть носит название «Синкансэн». Составы, которые снуют по ее путям, из-за специфической формы носового обтекателя называют «поездами-пулями». Единственным фактором, который ограничивает скорость движения такого поезда, являются технические характеристики дорожного полотна. В настоящее время максимально разрешенная скорость движения для пассажирских составов — 320 км/ч.

Однако к 2020 году планируется увеличить максимальную скорость на одной из веток до 360 км/ч. И японские конструкторы уже создали поезд, который может двигаться с такой скоростью.

Его назвали ALFA-X (Advanced Labs for Frontline Activity in Rail eXperimentation). Локомотив имеет необыч-



ную форму, нос выступает перед кабиной машиниста на 22 метра.

В настоящее время ALFA-X проходит испытание по ночам 2 раза в неделю. Однако, несмотря на то что поезд уже существует, первые пассажиры смогут прокатиться на нем не раньше 2030 года, что связано из-за сложностей внедрения состава в транспортную систему Японии. ■

Потомок «цеппелинов» покоряет небо



Гигантский дирижабль Airlander 10, который на сегодня является самым крупным летательным аппаратом, может получить полностью электрическую силовую установку.

Airlander 10 — это гибридный дирижабль, который был создан английской фирмой Hybrid Air Vehicles для армии США. В задачу дирижабля должно было входить ведение разведки, наблюдения и рекогносцировки сухопутных войск с помощью беспилотных летательных аппаратов. Первый испытательный полет дирижабля совершил 7 августа 2012 года в Лейкхерсте, штат Нью-Джерси. Продолжительность полета составила 90 минут.

Однако в феврале 2013 года США отказались от закупки из-за чрезвычайно высокой цены, и фирма-производитель выкупила летательный аппарат обратно. После этого было принято решение переоборудовать судно под гражданские нужды. Для этого Hybrid Air Vehicles получила около 1,4 млн долларов инвестиций, которые должны были пойти на создание электрической силовой установки мощностью 500 кВт. Ожидается, что работы по проектированию и созданию установки займут около 3 лет. ■



КАК ВРАЧ САМ СЕБЕ ОПЕРАЦИЮ СДЕЛАЛ

■ Константин Ришес

Эскулапы — так (в честь древнегреческого бога врачевания Эскулапия) называют порой врачей, докторов, лекарей, в общем, людей, призванных спасать или облегчать страдания других.

Человеческий организм непросто — чего только не содержит наше бренное тело, а есть ещё и нервная система, и психика, причём с немалыми индивидуальными различиями.

В общем, нелегко приходится докторам — попробуй-ка одному разобраться во всём. Поэтому и существуют в медицине определённые специализации: есть терапевты и хирурги, урологи и кардиологи, невропатологи и психиатры, дантисты и окулисты и ещё многие-многие «узкие» специалисты.

Все они собраны в многопрофильных клиниках и больницах, где, например, кардиолог не станет лечить ваш радикулит или суставы, а направит к невропатологу или ортопеду (благо кабинеты того и другого где-то неподалёку).

Требуется универсал

Но существуют врачи, которые не имеют такой прекрасной возможности, поскольку трудятся они не в клиниках и в больницах, и даже не в городах, а на далёких полярных станциях, где радио — единственная нить, связывающая их с остальным миром. Естественно, подобные условия работы предъявляют особые требования доктору.

Здесь хирург (он же — анестезиолог) должен быть и терапевтом, и дантистом, и, при необходимости, тонким психологом: ведь зубы могут разболеться у каждого, где бы он при этом ни находился, а многомесячное пребывание в ограниченном замкнутом пространстве и к тому же в однополном коллективе далеко не на каждую психику действует благотворно. Поэтому врачи, собирающиеся работать на полярных станциях, обязательно проходят краткий курс стоматологии и прослу-

● ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

1592 год. В Венеции инквизицией арестован итальянский философ Джордано Бруно, обвиненный в ереси.



шивают цикл лекций по психологической совместимости. И надо сказать, обретенные при этом познания оказываются наиболее востребованными:

ведь полярники, как правило, народ здоровый, к тому же прошедший перед отправкой на зимовку необходимые медкомиссии, а эпидемии в оторванных от мира зимовках не случаются.

Известно, что есть три наиболее значимые фигуры, определяющие психологический климат на станции: прежде всего это начальник, затем повар и, наконец, врач.

В то же время, как уже сказано, зубы могут заболеть в самый неподходящий момент, а психологический климат в коллективе — испортиться из-за пустяка. Коротко говоря, полярный врач должен быть почти универсал. Рассчитывать он может лишь на консультацию по радио и, только в экстренных случаях, на помощь коллеги с ближайшей зимовки (если таковая существует и погода лётная). В редких случаях на крупных полярных станциях бывало по два врача — хирург и анестезиолог-терапевт.

Один из опытных зимовщиков, не единожды воз-

главлявший полярные станции, рассказывал: «Главный принцип — не учить других. Если взрослый человек почувствует, что ты пытаешься переделать его, будет конфликт. О людях здесь лучше думать хорошо, чем плохо. Если руководитель сумел наладить отношения со всеми и между всеми, то все и довольны. Можно сидеть в компании с человеком и его не замечать, и это замечательно. Когда обстановка накалена, то люди возбуждены, ходят настороженно, оглядываются».

Автору статьи довелось соприкоснуться с антарктическими полярниками, зимовщиками станции «Новолазаревская», в том числе с врачами.

Мой товарищ Виктор Жигулин зимовал там дважды. На Большой земле он — детский хирург высшей категории, заведующий хирургией детской больницы в Ленинграде. «Хирург от бога» — так не раз отзывались о нём родители спасённых им детей. Врачами на «Новолазаревской» до и после него также были педиатры. Случайно? Вряд ли.

Скорее причиной (или одной из них) были их крайне низкие заработки, на которые жить достойно не представлялось возможным. Например, Виктор, заядлый мототурист, мечтал о четырёх колёсах. После первой своей зимовки удалось отложить на «запорожец», после второй он получил право на покупку (вне очереди) «жигулей». О времени, проведенном в Антарктиде, вспоминал по-разному. Народ практически не болел, по специальности работы почти не было. Стал побаиваться потерять навыки. Изредка «ковырялся в чужих зубах» и помогал при незначительных травмах. От безделья спасало лишь то, что ему, как любителю езды, поручалось на вездеходе укатывать взлётную площадку на случай прибытия вертолёта с «Молодёжной». По части психологического климата тоже в целом все было благополучно.

Однако Виктор вспоминал почти анекдотичный эпизод: как-то, к концу второй, продолжавшейся более года, зимовки, когда полярники, изрядно друг другу надоев, мечтали лишь о возвращении, в разговоре кто-то упомянул «цвет хаки». Стали выяснять, а что это такое? Спор так обострился, что назревала драка. Виктору совместно с начальником станции с большим трудом удалось разрядить обстановку.

Спаси себя сам

А первым врачом на открывшейся в январе 1961 года станции «Новолазаревской» стал 27-летний Леонид Рогозов, недавний выпускник Ленинградского педиатрического института.

Жизнь на станции проходила в обычном ритме, пока 29 апреля 1961 года Леонид не обнаружил у себя тревожные симптомы: слабость, тошноту, повышенную тем-



пературу, боли в правой области живота. Без труда он поставил себе диагноз: острый аппендицит. Приём антибиотиков, покой, местный холод и отказ от пищи не принесли улучшения. На следующий день температура поднялась ещё выше. Ни на одной из ближайших антарктических станций не было самолётов, да и погодные условия не позволили бы лететь. Для того чтобы спасти жизнь заболевшего полярника, необходима была срочная операция на месте, и сделать её мог только он сам. Для этой отчаянной процедуры были необходимы ассистенты. Полярники — парни не из робкого десятка. Однако от предложения стать ассистентом, помогая доктору резать по живому самого себя, многим стало не по себе. И всё же смельчаки нашлись. Ими стали двое — метеоролог Александр Артемьев и инженер Зиновий Теплинский. Леонид разделил обязанности: Артемьев должен был своевременно подавать необходимые инструменты, а Зиновий держал у живота Рогозова зеркало и направлял свет настольной лампы. Был и третий (резервный) ассистент — начальник станции Владислав Гербович. Ему предстояло сменить кого-то из основных ассистентов, если тому станет дурно. Уникальная операция, когда хирург и пациент были в одном лице, проходила в ночь с 30 апреля на 1 мая 1961 года.

Лежа с наклоном на левый бок, Рогозов произвёл местную новокаиновую анестезию, после чего сделал при помощи скальпеля 12-сантиметровый разрез.

Глядя в зеркало, а также действуя на ощупь, без перчаток, он добрался до злосчастного аппендикса и сразу понял, что успел в самый последний момент — аппендикс уже готов был лопнуть. Тогда — перитонит и... конец. Операция длилась 1 час 45 минут. К её окончанию Леонид совершенно обессилел, но тем не менее сумел довести процедуру до конца и ещё дал указания ассистентам по уборке инструментов. Приняв снотворное, он заснул. Теперь оставалось только ждать. Вздохнуть с облегчением полярники смогли спустя несколько суток — температура у Леонида спала, боли прекратились. Через семь дней после операции он сам снял швы. Поправившись, Рогозов продолжил свою работу на станции и вернулся в Ленинград после почти двухлетнего отсутствия осенью 1962 года.

К этому времени об уникальной операции в Антарктиде знал и восхищался ею весь мир. В истории медицины не много известно случаев, когда врачу удавалось провести операцию на себе. Операция Леонида входит в пятерку самых уникальных случаев. А в условиях антарктической



зимовки делать подобное не доводилось никому никогда. За проявленное мужество Леонид был награждён орденом Трудового Красного Знамени и знаком «Заслуженный полярник СССР», также он занесён в Книгу рекордов СССР.

В петербургском Музее Арктики и Антарктики имеется экспозиция, посвящённая уникальной операции, и выставлены хирургические инструменты, которыми Рогозов её выполнил.

Лётчик-космонавт СССР Герман Титов в своей книге «Голубая планета» написал: «...мы завидуем мужеству советского врача Леонида Рогозова, который сделал сам себе операцию в сложных условиях антарктической экспедиции».

А вот как отозвался на подвиг Леонида Владимир Высокский:

*Пока вы здесь в ванночке с кафелем
Моетесь, нежитесь, греетесь, —
В холоде сам себе скальпелем
Он вырезает аппендикс.*

Леонид, вернувшись из экспедиции, завершил обучение в клинической ординатуре родного института, защитил кандидатскую диссертацию. Затем более 30 лет работал хирургом в ряде клиник. Последние годы жизни заведовал отделением хирургии туберкулёза в НИИ пульмонологии. Скончался Леонид Рогозов 21 сентября 2000 года после тяжёлой болезни.

**Подписка на «Тайны вселенной»!
Дешевле, чем покупать!
Удобней, чем искать!**

Индекс: **П1154**

Онлайн-подписка на сайте podpiska.pochta.ru
ФГУП «Почта России»


Подписные издания
Официальный каталог
Почты России
Второе полугодие 2019

ВАШИ ЛУЧШИЕ ПОКУПКИ! СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ!

Кухонная решетка 3 в 1

990 руб. 490 руб.



Форма для варки и жарки, пароварка, друшлаг – все это в одной решетке, вместо кучи громоздкой посуды! Идеальный вариант для варки яиц, макарон,пельменей и других продуктов. После готовности вытаскиваете продукты прямо в решетке – вся вода останется в кастрюле! Раздвиньте ручки решетки горизонтально в стороны, и получите паровую корзину. Опустите ручки решетки вниз, и она превратится в удобный друшлаг, в котором вы сможете мыть овощи, фрукты, ягоды.

НОВИНКА

Набор для идеальной нарезки чеснока

Благодаря мельнице вы нарежете чеснок аккуратными и ровными кубиками всего за несколько секунд. Нарезая, а не раздавливая чеснок, вы сохраните в нем все полезные вещества и свойства. В комплекте с мельницей идет удобная и герметичная емкость для хранения чеснока. Благодаря ей нарезанные кубики будут максимально долго оставаться свежими. Также вы получите силиконовую чеснокодавку, которая позволит за считанные секунды избавиться дольки от шелухи. Еще одним подарком является умная овощерезка для мелких овощей: редиски, морковки, лука, огурца и т.д. На обратной стороне которой вы сможете натереть цедру, сыр, шоколад или корицу.

790 руб. 990 руб.



НОВИНКА

Электросамовар «Добрыня»

3990 руб. 2990 руб.



Самовар «Добрыня» украшенный росписью в исконно-русском стиле, сделает ваш интерьер оригинальным. Кроме того, данная техника, обладая рядом преимуществ: двойные стенки, керамический заварочный чайник 1 л. со сменным моющимся фильтром из нержавеющей стали в комплекте, хромированный кран, дисковой нагреватель, автоматическое отключение, защита от перегрева при выкипании воды, несколько температурных режимов, встроенный термостат. Вода в самоваре нагревается максимально быстро, и ее температура удерживается длительное время. Самовар «Добрыня» станет прекрасным и оригинальным подарком к любому празднику! Россия.

Бюстгальтер корректирующий Ах Бра

1710 руб. 990 руб.



Обеспечивает необходимую поддержку груди и максимальный комфорт без петелек, крючков, швов и косточек; не собирается складками и не сдавливает по бокам; делает декольте соблазнительным; эластичный, не ограничивает движений, удобно заниматься спортом. Размеры: S 76-81 см, M 86-91 см, L 96-101 см, XL 106-111 см, XXL 106-121 см.

В комплекте 3 бюстгальтера Ах Бра

Цепь «Арго»

женская 1300 руб. 790 руб.

мужская 1490 руб. 890 руб.



Это аксессуар, который удачно подчеркивает создаваемый образ успешного человека. Оригинальная и в то же время консервативная, цепь выглядит, как украшение высокого уровня. Выполнена в красивом двойном панцирном плетении и имеет подлинное золотое покрытие, нанесенное гальваническим методом, что позволяет защитить изделие от преждевременного истирания и царапин. Подойдет буквально ко всему! Цепь можно носить в любой обстановке.

Гарантия качества! Звоните прямо сейчас!

Информацию об организаторе, правилах, сроках проведения, количестве призов, сроках, месте, порядке получения призов спрашивайте по тел.: 8 (499) 213-03-16. Срок действия акции до 8 апреля 2018 г. Реклама.

Увеличительные очки-лупа «BIG VISION» (Биг Визион)

1500 руб. 790 руб.



Очки-лупа Биг Вижн дают визуальное увеличение любого предмета 160% и при этом оставляют руки свободными, поэтому они прекрасно подходят для чтения, шитья и выполнения всевозможных работ, требующих большой точности! Не является медицинским изделием.

Ветчинница «Редмунд»

1500 руб. 790 руб.



Ветчинница «Редмунд» представляет собой прессформу для приготовления ветчины и других изделий из мяса в домашних условиях. Главное ее назначение это пресование продукта при варке в воде, что необходимо для получения качественной ветчины. Изготовлена из высококачественной пищевой нержавеющей стали.

Массажная перчатка «Здоровый питомец»

990 руб. 490 руб. НОВИНКА



Подходит для всех видов шерсти, включает 180 мягких щетинок из силикона, болезненно и легко удаляет лишнюю шерсть и загрязнения, легко чистится, удобно застегивается и надежно держится на руке, стимулирует кровообращение животного, не травмирует кожу, не рвет здоровый волос. Изделие прекрасно справляется с шерстью кошек и собак всех пород. Больше никакой шерсти по углам и на мебели! Просто периодически поглаживайте вашего любимого питомца.

Волшебный трек

2500 руб. 990 руб.



Удивительная гоночная трасса, которая гнется и светится! Волшебный трек понравится как мальчишкам так и девочкам. Совершенно новая гоночная дорога, которая светится и гнется. Вы можете согнуть, повернуть дорогу на 360 градусов даже во время движения гоночных автомобилей. Самое удивительное произойдет тогда, когда Вы включите свет, и Magic Tracks превратится в супер яркую трассу со светящимся автомобилем!

«Реноватор» - один из самых универсальных электроинструментов (37 насадок)



5490 руб. 2990 руб.

Реноватор способен заменить десяток громоздких инструментов, с его помощью возможно: шлифовать, полировать, скреблить, затачивать, пилить и резать дерево, металл, гипсокартон и пластик. Реноватор использует силу колебания от 15 000 до 21 000 оборотов в минуту и благодаря этому обладает непревзойденной мощной режущей способностью, в отличие от других инструментов. Вы можете регулировать необходимый кол-во оборотов насадки. Прост в эксплуатации и не требует особых навыков и знаний по владению инструментом. Он распилит деревянную доску толщиной до 5 см, выпилит отверстие для порога в дверном проеме, выемку в балке, сделает точное отверстие в обшивке.

НОВИНКА

Многофункциональный парогенератор

2500 руб. 990 руб.



Прибор сочетает в себе такие функции, как: паровой утюг, парогенератор, пароочиститель и увлажнитель воздуха. Выработывает непрерывный поток пара, за счет чего хорошо проникает в ткань и расправляет складки, чистит, дезинфицирует и избавляет от неприятного запаха. Уничтожает пылевых клещей и бактерии. Попробуйте погладить им шторы, освежить кресла и диван, избавиться от аллергенов и пыли на подушках и одеялах. Борется с неприятными запахами с одежды и пятнами пота. Лучшая модель среди ручных отпаривателей.

Обогреватель настенный

1990 руб. 1490 руб.



Гибкий настенный электрообогреватель можно повесить на обоях, стене или на окне. Безопасен в эксплуатации. Не сушит воздух и не сжигает кислород. Потребляет мало электроэнергии! Постоянная температура 60-70°C. Позволяет быстро прогреть помещение.

Матрас-топпер с ортопедическим эффектом

90x200 2990 руб.
140x200 3390 руб.
160x200 3690 руб.



Делает спальное место удобным и комфортным. Высокоэластичная пена адаптируется к форме тела, обеспечивая бережную поддержку в области шеи, позвоночника и бедер, создавая условия для расслабления и отдыха. Матрас идеально подходит для обновления старых диванов, кроватей, матрасов – разглаживает ямки, сглаживает перепады и обеспечивает поддержку спины. Скручивается в рулон, легко поместится на полку в шкафу. В комплекте чехол с ручкой.

Швейная мини-машина

2790 руб. 1990 руб.



Очень компактная! Для ее использования и хранения не нужно отводить специальное место. Вы с легкостью подошьете брюки или юбку, вставите молнию, сэкономив свои деньги на посещение ателье. Подарите своим вещам вторую жизнь! Вы пришьете заплатку, декоративный элемент, сошьете красивую одежду своими руками. Можете шить, используя ножную педаль, то делает процесс шитья быстрым и удобным. В подарок к машинке - набор для шитья: нитки в катушках 32 цветов, шпульки с нитками 32 цветов, сантиметр, ножницы, наперсток 2 шт., 30 иголок, нитковдеватель, вспарыватель.

Усилитель звука «Иар зум»

1790 руб. 1190 руб.



Отличная слышимость с высоким разрешением. Легкий, мощный и незаметный «Иар зум» со звуковым сигналом высокого разрешения. Ни один разговор больше не ускользнет от вас. Регулируемая громкость. Для использования в любом месте: на спортивных состязаниях, за городом, на работе, в школе на праздниках и дома.

Отпугиватель грызунов и насекомых

1290 руб. 990 руб.



Устройство для отпугивания мышей, тараканов, жуков, крыс. Защищает ваш дом, квартиру или промышленное предприятие площадью до 200 кв.м. Просто вставьте его в розетку. Можно использовать, если в доме есть дети, собаки и кошки. В него встроен уютный ночник.

Самогонный аппарат «Маруся 1300»

1990 руб. 1290 руб.



Нержавеющая сталь. Производит 1300 мл самогона в час!!! Не требует водопровода. Вкусосарматические концентраты на 300 литров коньяка в ПОДАРОК!

Пылесос автомобильный

1800 руб. 990 руб.



Легко справляется с пылью, мусором и разлитой жидкостью. Компактный и удобный в использовании. Заряжается от прикуривателя. В комплекте насадка для очистки труднодоступных мест.

ДОСТАВКА ПО МОСКВЕ И ВСЕМ РЕГИОНАМ РОССИИ. ВРЕМЯ РАБОТЫ С 9.00 ДО 21.00

8 (499) 213-03-16 (многоканальный)

ООО «Топ-Шоп». ОГРН 1177446729115. Юр. адрес: 115191, г. Москва, 2-я Рошинская ул., д. 4, офис 503.