

# ТАИНЫ ВСЕЛЕННОЙ

Популярно  
о запретных  
страницах истории

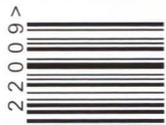
16+

№9 (178) 2022

## ОПАСНЫЕ ИГРЫ ПЕНТАГОНА



Тайна  
зеленого  
острова



НЛО из прошлого

ЛЮДИ  
БУДУЩЕГО  
СТАНУТ  
КАННИБАЛАМИ?



Выпиши «Тайны Вселенной» на Почте России, индекс П1154

## » ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

### ОПАСНЫЕ ИГРЫ ПЕНТАГОНА

Тайна зеленого острова . . . . . 3–5

### КАК ВЫГЛЯДЯТ ЧУЖИЕ?

Фантазии писателей и гипотезы астробиологов . . . . . 6–8

ВОЗМОЖНО ЛИ ОТРАСТИТЬ РУКУ? . . . . . 9–11

### ТАЙНАЯ ИСТОРИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. ЧАСТЬ 3

Индийская Русь . . . . . 12–15

ПОЗВОНИТЬ ИНОПЛАНЕТЯНАМ  
МОЖЕТ КАЖДЫЙ . . . . . 16–17

ТАИНСТВЕННЫЕ ГИГАНТЫ  
ЮЖНОЙ АМЕРИКИ . . . . . 18–19

ЛЮДИ БУДУЩЕГО  
СТАНУТ КАННИБАЛАМИ? . . . . . 20–21

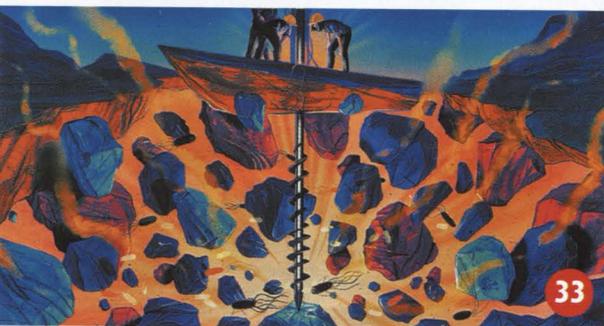
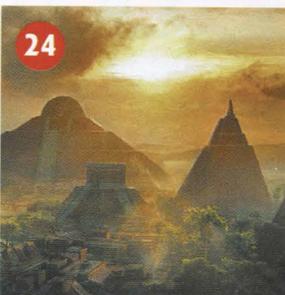
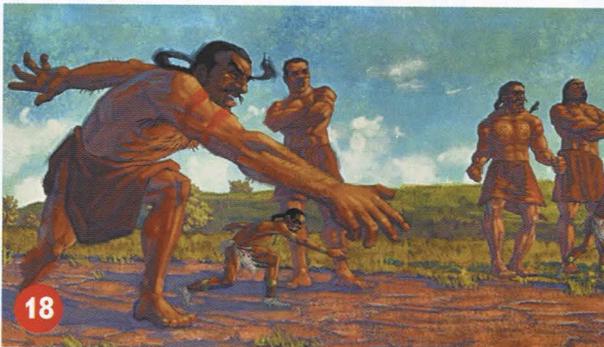
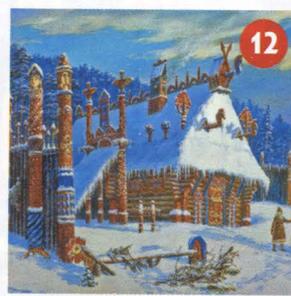
КОСМИЧЕСКИЕ ТАЙНЫ  
МЕРТВЫХ ОЗЕР . . . . . 22–23

КТО ПОСТРОИЛ ГОРОД БОГОВ? . . . . . 24–26

НЛО ИЗ ПРОШЛОГО  
Загадочные воздушные суда . . . . . 27–29

СЛЕДЫ НЕВИДАНЫХ ЗВЕРЕЙ . . . . . 30–32

ТАЙНЫ ЗЕМНЫХ НЕДР  
Что находится у нас под ногами? . . . . . 33–36



## ПОДПИСКА — ЭТО ВЫГОДНО И НАДЕЖНО!

**Дорогие читатели!** Мы работаем для вас с тех самых «лихих» 90-х и не намерены останавливаться! Но вот будут ли далее работать все торговые площадки, которые реализуют наши издания, — большой вопрос! Поэтому настоятельно рекомендуем вам оформить подписку.

Во-первых, так вы избежите рисков пропустить очередной номер любимой газеты, а во-вторых, **СЭКОНОМИТЕ НЕ МЕНЕЕ 20% СВОИХ ДЕНЕГ.** Ведь по подписке вы получите наши издания без посредников.

**Открыта досрочная подписка на 2023 год — самый экономичный способ получить наши журналы!**



Внимание!!! Не доставили вовремя журнал по подписке? Звоните 8 (800) 200-58-88 (центр поддержки Почта России)

# ОПАСНЫЕ ИГРЫ ПЕНТАГОНА

## ТАЙНА ЗЕЛЕНОГО ОСТРОВА

» В последнее время на сайте WikiLeaks появилась неожиданная информация о том, что Агентство передовых исследований ДАРПА совместно с Пентагоном пытается создать сверхмощные радиолокаторы, превосходящие все имеющиеся аналоги по дальности и разрешению. В другом документе, добытом хакерами, говорится о создании каких-то странных «генераторов потоков энергии микроволнового диапазона», очень напоминающих давние проекты реконструкции «пучкового оружия Теслы»...

■ ОЛЕГ КОТЕЛЕВСКИЙ

### В море Баффина

Все оказалось именно так, как было обозначено цветными карандашами на затертой карте безвестного «контактера», которую они приобрели в портовом баре перед самой посадкой на борт грузопассажирского турбоэлектрохода, совершавшего каботажное плавание в самую северную часть моря Баффина. Предвкушая приятный voyage, Арон МакКолл со своими компаньонами — ирландцем Джеком Финнеганом и валлийцем Дэном Глендуrom — совсем забыли о весенних штормах Северной Атлантики и, когда на горизонте показались очертания мыса Фарвелья, были уже готовы просто сползти на дощатый причал Юлианехоба — первого маленького порта на берегу гигантского ледяного острова.

Войдя в Дэвисов пролив, каботажник, кренясь под порывами ледяного ветра, срывающегося с Гренландского ледяного щита, не спеша двинулся к следующему пункту стоянки — Годхавну. На верхней палубе закутавшимся в пледы друзьям составил компанию помощник шкипера, красочно рассказывающий, что восточная часть Гренландии образована хребтами более молодых гор,

отделенных от щита глубинным разломом. В силу тектонических процессов и меньшего давления льда восточное побережье несколько выше, чем остальная территория страны, и здесь расположены высшие точки — горы Гунбьёрн (3700 м) и Форель (3360 м). Берега там сильно изрезаны глубокими и длинными фьордами, зачастую заблокированными массами айсбергов, образующихся при разрушении окраинных частей ледяного щита.

За разговорами время пролетело незаметно, и вскоре из густого предутреннего тумана выступила сильно изрезанная фьордами прибрежная полоса, часто прерываемая ледниковыми языками и скальными массивами.

### Высадка в Ипуарфигсуаке

Нагруженные тяжелейшими станковыми рюкзаками путешественники спустились по гнущимся сходям в последнем пункте каботажного плавания вдоль западного побережья Гренландии — портовом городке с труднопроизносимым названием Ипуарфигсуак.

Помня, что представители скудной местной флоры и фауны особой опасности не представляют, особенно если следовать советам местных



жителей и не приближаться к ним, экспедиция была не вооружена. Только у воинственного Финнегана был газовый пистолет и несколько петард для отпугивания белых медведей. Путеводители предупреждали, что гораздо большую опасность, особенно в период с конца июня по конец августа, представляют комары и мошки — гнус, донимающий людей и животных значительно сильнее, чем холод. Поэтому участники экспедиции предусмотрительно запаслись изрядным количеством всяческих репеллентов и противомоскитными сетками.

За пару дней путешественники добрались к самой границе ледяного щита и заночевали на гляциологической станции. Наутро они с комфортом выехали в «страну белого безмолвия» на арендованном снегоходе с грузовыми санями, куда были сложены все экспедиционные пожитки. Три дня вокруг них мелькали только торосы, сугробы и языки небольших ледников, вот-вот готовых превратиться в летние ручьи. Выгрузившись на небольшом снежном плато, путешественники договорились с гляциологами о встрече через десять дней.



■ Стратегический объект ХААРП

какие-то странные всплески «высокоширотных ионосферных суббурь». Эти необычные небесные сполохи мало напоминали привычные отклики верхних слоев земной атмосферы на порывы солнечного ветра, закрученного магнитосферой Земли.

Финнеган, как бесподобный хакер, сумел войти в систему сбора данных проекта НАСА «Объединенная полярная спутниковая система», являющейся основой американских космических наблюдений за погодой и климатом. Так была неожиданно открыта «локальная магнитная аномалия» на северо-западе гигантского ледяного щита Гренландии. Именно здесь располагался один из своеобразных эпицентров ионосферных штормов, бушующих вдоль восьмидесятой параллели.

После нескольких весьма бурных заседаний «галактических поисковиков» было решено начать сбор средств для экспедиции в место нахождения «магнитного артефакта», и уже через несколько дней трое уфологов отправились в каботажное плавание вдоль берегов самого большого острова в мире.

### У периметра «стратегического объекта»

Друзья выбрали наблюдательный пункт на плоской вершине ледяного холма и стали с любопытством изучать жизнь «стратегического объекта ХААРП», как сразу же окрестил военную базу МакКолл. Вот и сейчас он, борясь с дремотой, рассматривал загадочную суету солдат в защитных «полярных» комбинезонах, устанавливающих какое-то оборудование у подножия центральной башни.

МакКолл зябко передернул плечами и, помассировав пальцами воспаленные глаза, опять приложился к обрезиненным окулярам армейского бинокля. Отличная светосильная оптика скрадывала фильтрами сумасшедшее сверкание снега под июньским солнцем, выделяя каждую черту уже порядком надоевшего ландшафта.

Рядом с неформальным лидером экспедиции расположились его коллеги, продолжая бесконечный спор, начатый еще на пристани Бостона. МакКолл доказывал, что надо сохранять тишину от современных датчиков шума, но смог лишь добиться, чтобы приятели несколько понизили голос, иногда в ответ на грозные взгляды своего руководителя переходя на громкий шепот:

— Электромагнитное оружие уже начали выводить из разряда секретных, — с большим апломбом доказывал Глендур, — хотя оно по своей сути может быть использовано для решения задач стратегического характера. Его радиус поражения при своеобразном «электронном взрыве» может колебаться от сотен метров до нескольких километров. При этом уничтожается вся аппаратура противника — от электронных часов до бортовых компьютеров.

— В отличие от аппаратуры радиоэлектронного подавления, — свистящим шепотом продолжал валлиец, — электромагнитное оружие способно наносить повреждения даже выключенной аппаратуре. Так что тот, кто опередит всех в создании электромагнитного оружия, победит и в войнах будущего. Говорят, что и Россия располагает электромагнитными бомбами и у русских есть уникальные генераторы электромагнитных импульсов...

Тут МакКолл резко взмахнул рукой, призывая к вниманию. Раздалось далекое жужжание, медленно переросшее в глухой рокот, и из-за ближайшей ледяной сопки вылетела черная стрекоза вертолета.

— Черный вертолет, — восторженно прошептал МакКолл, наводя бинокль на копошащиеся фигуры, которые энергично потащили из приземлившейся машины какие-то ящики.

— Однако это явно не «Кайова», — хмыкнул Финнеган, пристально рассматривая широкий фюзеляж и приземистую кабину вертолета. Смеркалось, суета вокруг леса мачт радиоантенн постепенно замерла, а все человеческие фигурки скрылись под массивным белым куполом, который уфологи сразу же определили как

Проводив взглядами удаляющийся снегоход, они смело углубились в ледяной лабиринт из расселин и гигантских глыб, уже источенных ярким июльским солнцем.

Что же привело эту тройку «независимых исследователей паранормальных явлений» в самое сердце ледяного континента?

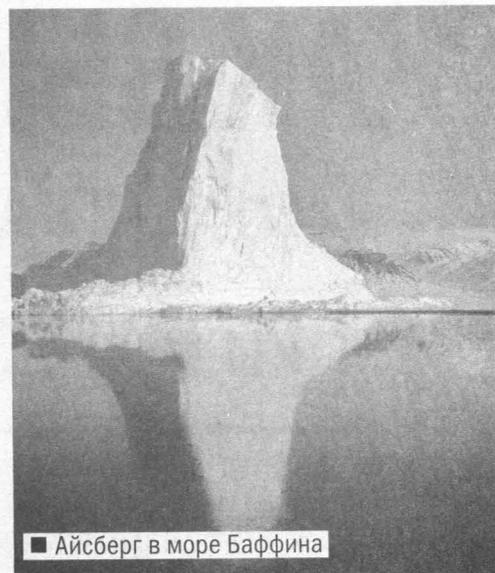
Все началось с очередного заседания Нью-Йоркского уфологического общества «Галактический поиск», на котором обсуждались интернетовские данные о последних радиофизических исследованиях нижних слоев ионосферы. Докладывал МакКолл, красочно описывая почерпнутые в Сети подробности недавней высокоширотной миссии Монреальского университета, посвященной наблюдениям «аномальной авроральной активности», или, проще говоря, необычным северным сияниям, все чаще и чаще вспыхивающим над бескрайними заснеженными просторами северной Канады и американской Аляски. Только что начался «год спокойного Солнца», и солнечная активность находилась вблизи своего одиннадцатилетнего минимума. Тем не менее во многих метеорологических обсерваториях мира уже долгое время фиксировались

«командный пункт». Неожиданно раздался сильный треск, и тороидальное навершие главной башни окутал венец разрядов. Финнеган стал поспешно настраивать фотоизмерительные инструменты, а Глендур взялся за датчики радиации, как вдруг уфологи заметили высоко в небе череду светящихся образований, напоминавших подсвеченные розовым светом столовые облака. Эти «облака», которые они тут же окрестили плазменными тарелками, явно располагались в авроральной зоне ионосферы. Было довольно трудно определить их проективную скорость перемещения, но, судя по всему, она была очень высока. МакКоллу сразу же вспомнились наблюдения протяженных голубоватого оттенка образований, стремительно перемещающихся в верхней атмосфере Земли и известных как призрачные молнии: эльфов, джетов и призраков.

Между тем «плазменные тарелки» на пределе видимости стали сливаться в единое пятно, которое вско-

ре приняло четко выраженную багровую окраску. Уфологи с восторгом наблюдали, как «плазменные тарелки» сливались в подобие гигантского бака, одновременно как бы расслаиваясь по вертикали. Неожиданно в этой стопке «плазменных блюд» проскочила искра молнии, затем еще одна. Через десяток секунд молнии стали сверкать непрерывно, и вдруг из нижнего основания «стопки блюд» в тор вышки ударил гигантский электрический разряд, за которым последовала целая молниевая завеса, превратившаяся в настоящий электрический ураган.

Этот странный молниевый шторм прекратился так же внезапно, как и начался, исчезли электрические разряды, а на вершине главной башни стала медленно вращаться странная решетчатая конструкция, чем-то напоминающая несколько вставленных друг в друга чаш радаров. Когда загадочный «радар» повернулся к стоянке уфологов, в их головах словно взорвалась череда шумосветовых гранат, и все повалились, как



■ Айсберг в море Баффина

подкошенные, на снег, судорожно сжимая головы руками.

Последним впечатлением МакКолла были какие-то темные тени, стремительно спускающиеся с небес из-под сверкающего круга винта, и истошный крик Финнегана:

— Черные вертолеты!!!... Оставьте меня на Земле!!!...■

## МАСШТАБНАЯ АКЦИЯ! ХОТИТЕ ОСТАВАТЬСЯ МОЛОДЫМ И ЗДОРОВЫМ? АКТИВНЫМ И ПОЛНЫМ ЭНЕРГИИ?

**ТРАВА БЕССМЕРТИЯ**  
Завод-производитель «Здоровая семья Сибирь» приглашает всех принять участие в социальной программе по оздоровлению граждан.



Азия славится количеством долгожителей, а жители не знают таких болезней как рак, диабет, гипертония и многих других. Растения китайской медицины в комплексе с женьшенем и алтайскими травами быстро восстанавливают организм, улучшают работу мозга, приводят в баланс гормоны, повышают физическую выносливость и сопротивляемость стрессам. Антиоксиданты и кислоты в составе очищают и омолаживают организм.

**Биосинергетический фитокомплекс «Джиаогулан»** - незаменимое средство для восстановления организма, укрепления здоровья и продления молодости.

**Мощный и действенный активатор долголетия направлен на:**

- ▶ Облегчение состояния при кишечных инфекциях, при вирусных заболеваниях и заболеваниях легких;
- ▶ Нормализацию артериального давления;
- ▶ Снижение холестерина и сахара в крови;
- ▶ Улучшение кровообращения;
- ▶ Омоложение на клеточном уровне;
- ▶ Улучшение памяти, зрения и слуха;
- ▶ Укрепление иммунитета;
- ▶ Продление жизни.

**Подарите своему телу свободу от болезней, а себе – жизнь без ограничений!**

**СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО до 15 сентября 2022 г.**

**1** ПОЗВОНИТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ: **8-800-555-1336** (звонок бесплатный)

**2** Назовите уникальный ПРОМОКОД акции **4331**

**3** Получите 2 упаковки Джиаогулан **СОВЕРШЕННО БЕСПЛАТНО**

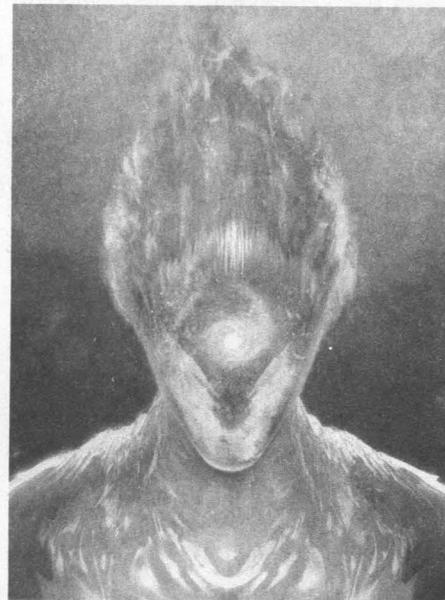
Доставка почтой России за счет завода-производителя

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВОМ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

# КАК ВЫГЛЯДЯТ ЧУЖИЕ?

## ФАНТАЗИИ ПИСАТЕЛЕЙ И ГИПОТЕЗЫ АСТРОБИОЛОГОВ

» 65 лет назад выдающийся физик Энрико Ферми поспорил с «отцом» термоядерной бомбы Эдвардом Теллером. В те годы как раз прокатилась «тарелочная эпидемия» и все вокруг горячо обсуждали реальность летающих блюдечек с МЗЧ — маленькими зелеными человечками. Теллер был большим энтузиастом «инопланетного десанта» и восторженно доказывал реальность «дисков Арнольда» (их якобы наблюдал весной 1947 года коммивояжер Кеннет Арнольд) и «Розуэлльских МЗЧ» (несколько свидетелей якобы видели летом 1947 года в окрестностях городка фермеров следы разбившегося НЛО с экипажем из МЗЧ). В ответ Ферми с большим сарказмом заметил, что если следов инопланетян так много — то где же они? Это меткое замечание и стали называть «парадоксом Ферми». Скептики приводят его каждый раз, когда увлекающиеся уфологи начинают рассуждать о многочисленных «фактах» посещения нашей планеты «чужими»...



■ ОЛЕГ КОТЕЛЕВСКИЙ

### От ксипехуз до триффидов

Родоначальником жанра монструозных фантазий на внеземные темы заслуженно считается знаменитый французский писатель Жозеф Рони-старший (1856–1940). В очень далеком 1887 году он опубликовал фантастический роман «Ксипехузы», в котором рассказал о наших далеких предках, воюющих с кристаллическими инопланетянами — ксипехузами. В отличие от всяческих бестелесных существ в виде «скопления тепла и холода», о которых любили рассуждать еще античные философы, персонажи Рони-старшего выглядят вполне жизнеспособными созданиями.

За фантастическими произведениями последовали и научные теории. Много интереснейших мыслей о воз-

можности кремнеорганической жизни высказал в свое время выдающийся советский минералог и геохимик Александр Евгеньевич Ферсман (1883–1945). Вместе со своим коллегой и другом академиком Владимиром Ивановичем Вернадским он обосновал поразительную идею о возможном пути эволюции кремневой жизни на Земле. Гипотезу Ферсмана — Вернадского развил и до-



■ Жозеф Рони-старший

полнил американский астроном-планетолог Том Голд (1920–2004), предположивший, что на определенном этапе развития земной коры там могла зародиться кремневая жизнь, до сих пор скрывающаяся в глубинах бурлящей магмы.

В 1957 году литературная эра кремнеорганических существ закончилась с выходом романа Фредерика Хойла «Черное облако». В нем видный британский астрофизик описал появление вблизи Земли гигантского разумного межзвездного облака. Это практически бессмертное существо путешествует от звезды к звезде, питаясь энергией светил, и мыслит, обмениваясь радиоимпульсами между своими частями. Вместе с другим культовым научно-фантастическим произведением Станислава Лема, «Солярис», «Черное облако» надолго стало своеобразным эталоном для гипотез о самых необычных формах внеземной жизни.

В шестидесятых годах творчество Хойла и Лема вызвало к жизни лавину публикаций о самых парадоксальных инопланетянах. Например, американский писатель-фантаст Роджер Желязны сочинил рассказ «Страсть к коллекционированию», в котором на планете Сквернида обитают разумные камни. Камни постепенно растут и набирают вес, коллекционируя различные атомы и молекулы. Достигнув критического размера, они взрываются, усыпая все вокруг своими зародышами.

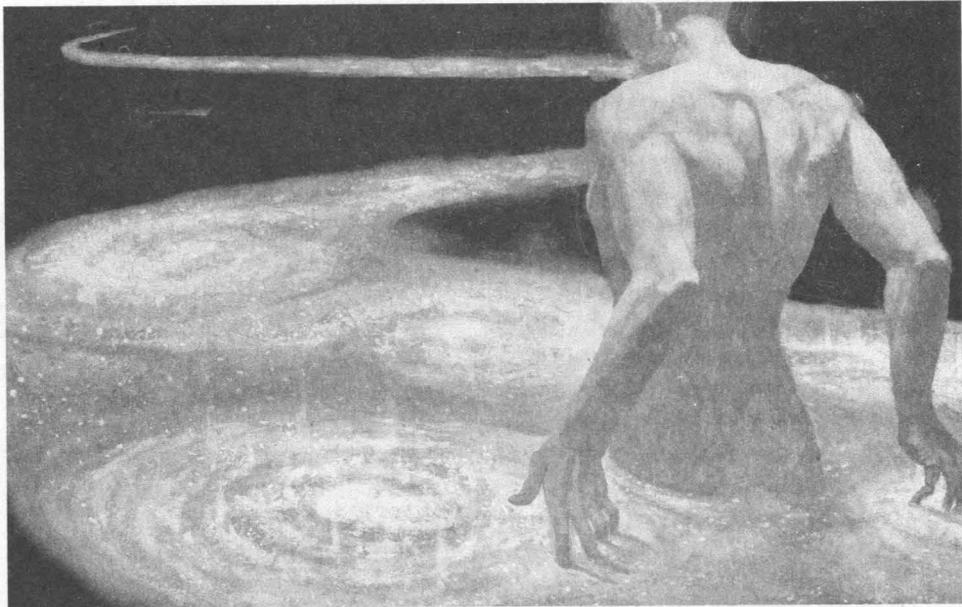
Другой патриарх фантастики Клиффорд Саймак выступил с романтической повестью «Вся плоть — трава», где через пространственно-временной разлом в американский городок на Среднем Западе проникают разумные цветы. В отличие от хищных триффидов Джона Уиндема («День триффидов»), эти милые создания надеются на понимание и помощь землян.

### Гипотеза академика Гинзбурга

**К**ристаллы, магма, облака, океаны, камни, цветы — этот список живых и разумных существ можно было бы продолжать очень долго. Что здесь возможно на просторах Вселенной, а что совершенно невероятно? Настало время сказать свое веское слово ученым.

В ноябре 1961 года в радиообсерватории в Грин-Бэнке (Западная Виргиния, США) состоялась первая конференция в истории науки на тему «Поиск внеземного разума» (SETI). Сегодня эта аббревиатура знакома каждому энтузиасту исследования инопланетных цивилизаций. Через десять лет появился еще один раздел междисциплинарных исследований — «Связь с внеземным разумом» (CETI).

В это же время появилась интереснейшая гипотеза советских ученых о сверхпроводниковой основе разума. Ее разработал астрофизик Виталий Лазаревич Гинзбург. Не менее оригинальную гипотезу в середине семидесятых годов прошлого века опубликовала группа француз-



ских астрофизиков. Они рассмотрели неожиданную перспективу существования «ядерной жизни» на умирающих после сверхновых взрывов звездах.

Настоятельно требовалась систематизация всех этих головокружительных гипотез, и большой энтузиаст SETI и CETI Роберт Шапиро взял за решение данной задачи. Этот химик из Нью-Йоркского университета написал книгу «Жизнь вне Земли: руководство для разумного землянина по жизни во Вселенной», в которой ввел оригинальную классификацию всевозможных существ во Вселенной.



### Белково-углеродный шовинизм

**Н**а страницах монографии Шапиро можно встретить «плазмоиды», существующие в звездных атмосферах; «радиобы», населяющие межзвездные облака; «лавобы» и «магмобы» в виде классических структур из кремния, живущих в морях расплавленной лавы; «водоробы» — бесформенные формы, плавающие в жидком метане и питающиеся водородными соединениями; «термофаги-космоиты» — привлекающие энергию из разницы температур в космосе и на поверхности безатмосферных планет.

В конце июня 1987 года в венгерском городе Балатонфюред состоялся международный коллоквиум «Биоастрономия — ближайшие шаги». Здесь впервые перед членами Международного астрономического союза и Международной академии астронавтики прозвучал звучный термин «белково-углеродный шовинизм». Этим словосочетанием группа ученых во главе с профессором Шапиро заклемила догму об универсальности водно-углеродной жизни. Вполне естественно, что реакция большинства астрономов на подобный научный экстремизм была отрицательной, так что за сторонниками Шапиро прочно закрепилась слава отъявленных научных еретиков.

В последующие годы вышел цикл передач «Космос» с бесменным ведущим Карлом Саганом. Этот известный американский астроном и блестящий научный популяризатор рассказал многомиллионной телеаудитории о поисках разума во Вселенной и предложил свою версию обитаемости Солнечной системы. Главное внимание он предложил обратить на спутниковые системы газовых гигантов — Юпитера и Сатурна. Саган придумал удивительные пищевые цепочки из существ, живущих в верхних слоях чудовищной атмосферы Юпитера.

### Сверхорганизации коллективного интеллекта

**В** спорах о белково-углеродном шовинизме вспомнили и о старой идее существования сверхорганизмов. Когда-то в начале прошлого века об этом писал американский биолог Уильям Уиллер. Изучая сообщества различных насекомых, таких как муравьи и термиты, он назвал их «сверхорганизмами», а их образ жизни — «сверхорганизацией». В конечном итоге он пришел к выводу, что в природе существует какое-то стремление объединять группы существ в гигантские сообщества — сверхорганизмы, точно так же, как клетки образуют обычные организмы.

Новаторские идеи Уиллера взяли на вооружение писатели-фантасты, и в 1961 году Станислав Лем создал свой «Солярис», где блестяще описал разумный океан. Этот планетарный сверхорганизм покрывает всю поверхность далекого Соляриса, управляя его орбитальным движением и легко материализуя любые мысли исследующих его космонавтов.

После Лема приземленный вариант сверхорганизации предложил известный советский фантаст Север Феликсович Гансовский, опубликовавший в 1962 году рассказ «Хозяин бухты». В нем описывается очень странное существо, якобы обитающее где-то на островах Полинезии. Оно состоит из микроорганизмов,

населяющих прибрежные воды и мгновенно объединяющихся в единое целое для защиты или охоты. При этом возникает гигантский монстр, без усилий расплющивающий свои жертвы. Выжимая кровь и соки, этот сверхорганизм тут же питает свои клетки и вновь распадается, становясь невидимым.

Кое-кто, опираясь на идеи Лавлока, пошел еще дальше. Так появились «разумные» созвездия, галактики и их скопления. Высшей точкой подобного творчества стала мысль, что и вся Вселенная являет собой сверх-сверхорганизм, состоящий из «клеток» — планет и звезд.

И все же горячие сторонники живого Космоса, населенного удивительнейшими созданиями, так и не могут ответить на простейший вопрос в духе Ферми: где же следует искать всех этих монструозных инопланетян, не говоря уже о «простейших» МЗЧ?



■ Энрико Ферми

### Принцип Коперника — Бруно

**К** акими только аргументами не пытались опровергнуть принцип Ферми уфологи! Чаще всего тут можно встретить так называемый принцип Коперника — Бруно. Согласно ему, все, что нас окружает, включая Солнечную систему, — это самое заурядное место во Вселен-

ной. А поэтому и разумная жизнь должна не только встречаться буквально повсюду, но и в общем напоминать обычные земные формы жизни. Правда, отрицание белково-углеродного шовинизма позволяет взглянуть на эту проблему совсем с иной стороны.

Тут можно предположить, что возникновение жизни на нашей планете (естественным путем или панспермией — занесением из космоса) является неслучайным событием. Пусть на определенном этапе, совсем так, как это описал в своей неслучайной «Одиссее 2001 года» Артур Кларк, кто-то извне «подправил» эволюцию древних приматов, и возник разум. Только здесь альтруизм Чужих кончается и их конечная цель — просто подготовка Земли к созданию чего-то принципиально иного. Скажем, углеродно-белковые существа должны переработать большинство химических соединений и создать плацдарм для освоения Чужими. Эта идея уже неоднократно встречалась в фантастике в связи с эффектом глобального потепления, который подготавливает венерианские условия для новых жителей. Естественно, что белковому разуму в этом случае грозит полное самоуничтожение.

Еще одна версия незатейливо предполагает, что наша планета всего лишь является «фермой» для разведения разумных существ. Трудно сказать, какие именно плоды земной цивилизации могут привлечь Чужих, но можно предположить многое. Например, какой-нибудь кристаллический разум могут интересовать биотехнологии и генная инженерия, как сугубо специфические стороны человеческой деятельности.

Таким образом, если не впадать в белково-углеродный шовинизм, жизнь предстает, как способ существования особых сущностей, поддерживающих разумную организацию материи во Вселенной. Естественно, такие живые организмы должны существовать при самых разных физических и химических условиях, постоянно к ним приспосабливаясь и перерождаясь. ■

# ВОЗМОЖНО ЛИ ОТРАСТИТЬ РУКУ?

» «Я нечаянно сунул средний палец в винт модели самолета, и он срезал мне кончик пальца примерно на полтора сантиметра. Отрезанный кусок найти не удалось. Поэтому врачи сказали, что сделать ничего нельзя», — рассказывает владелец магазина радиоуправляемых игрушек Ли Спивак из Огайо.

■ ГЕННАДИЙ ФЕДОТОВ

## «Волшебный порошок» доктора Бэдилэка

Медики предложили ему лишь провести пересадку кожи, чтобы закрыть рану на пальце. Однако тот решил воспользоваться рекомендациями своего брата — профессора Алана Спивака, занимающегося регенеративной медициной, который посоветовал смазывать поврежденное место так называемым волшебным порошком, изготовленным из свиного пузыря.

Спивак начал прикладывать экстракт к ране каждые два дня. «На второй раз уже было заметно, что палец растет, — говорит он. — С каждым днем он становился все больше. В конце концов рана затянулась, и все это превратилось в обычный палец. Он восстановил прежнюю длину за четыре недели, а через четыре месяца стал выглядеть почти так же, как здоровые пальцы».

Палец полностью подвижен, и в нем есть чувствительность. Правда, Спивак отмечает, что на кончике за-

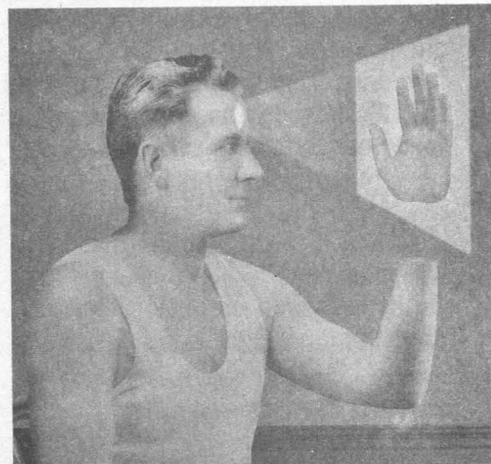
метен небольшой шрам, кожа на нем более грубая, по сравнению с другими пальцами, а ноготь отрастает быстрее прежнего.

Несчастный случай произошел в 2005 году, однако сейчас, смотря на руки 69-летнего мужчины, даже нельзя догадаться, что когда-то ему отрезало палец. Новый фрагмент пальца выглядит вполне нормально, и с него даже можно снимать отпечатки. «Ему всего три года, тогда как всем остальным частям тела 69 лет. В холодную погоду у меня мерзнут все кончики пальцев, кроме нового, восстановленного», — отмечает Ли Спивак.

Техническое название «волшебного порошка» — внеклеточный матрикс. Впервые он был получен доктором Стивеном Бэдилэком из Университета Питтсбурга, многие годы работающим над процессом регенерации.

В настоящее время суперэкстракт производит компания ACell, основанная Аланом Спиваком, бывшим хирургом Гарвардского университета.

Порошок готовят из высушенного мочевого пузыря свиной. Исследователи соскабливают клетки с внутренней оболочки пузыря, затем помещают ее в кислоту, сушат и хранят в виде пластин или порошка.



По словам ученых, в мочевом пузыре свиной очень высока концентрация коллагена — протеина, придающего коже прочность и эластичность. Изначально препарат предназначался для лечения поврежденных связок у лошадей.

Доктор Бэдилэк полагает, что внеклеточный матрикс заставляет клетки в поврежденном районе размножаться, вместо того чтобы зарубцовываться.

«В теле могут распространяться сигналы разного типа, — говорит ученый. — Некоторые из них способствуют формированию рубца, другие благоприятны для регенерации тканей. Одно из вероятных объяснений эффекта внеклеточного матрикса в том, что нам удалось убрать из этого вещества многие элементы, стимулирующие образование рубца, а те постоянные компоненты, которые запускают процесс регенерации, остались».

Другими словами, когда порошок накладывается на рану, он способствует полной регенерации, а не простому заживлению.

В конечном итоге внеклеточный матрикс, возможно, позволит вырастить и целую конечность — руку или ногу. Однако доктор Бэдилэк не торопится с окончательными выводами, хотя и полагает, что новая технология — потенциально довольно революционная.



«Я думаю, что в течение десяти лет мы разработаем стратегии стимуляции восстановления костей, а также окружающих их функциональных тканей. Это будет важным шагом в направлении отращивания конечности целиком», — говорит он.

Но на сегодняшний день, по словам исследователя, порошок еще «рано представлять широкой публике». Это, что называется, «кот в мешке». Как и со всеми новейшими технологиями, в новом методе есть много неизвестных. Есть опасения, что применение матрицы может вызвать рост канцерогенных опухолей.



### Как разбудить «уснувшие» гены?

Тем временем, чтобы получить более полное представление о возможностях внеклеточного матрикса, Стивен Бэдилэк обратил внимание на амфибий, у которых без посторонней помощи в течение нескольких дней снова отрастают утраченные конечности.

Как известно, у людей и амфибий 85% одинаковых генов, и весьма вероятно, что у взрослого человека имеются, в скрытой форме, гены, обеспечивающие заживление без шрамов.

Головастики являются подходящим объектом для экспериментов, поскольку развиваются вне материнской утробы, что делает их доступными, а также потому, что они утрачивают способность к регенерации после превращения в лягушек. Это означает, что можно идентифицировать гены, управляющие этим процессом, и заставить регенерировать уже взрослую лягушку.

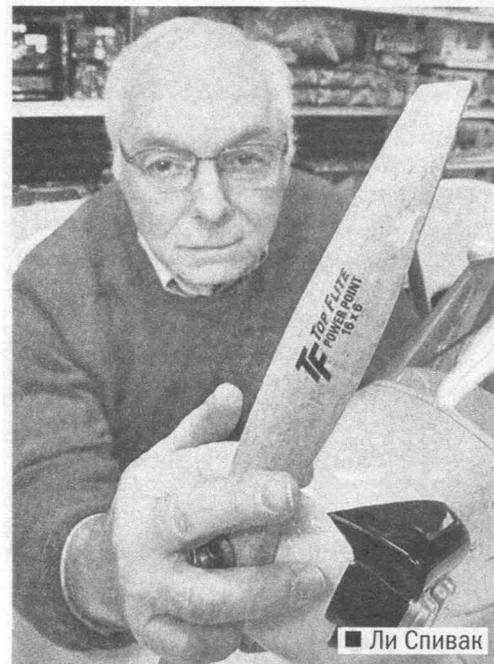
Следующий шаг: идентификация механизмов, которые заставили бы млекопитающих регенерировать конечности, как амфибии.

Здесь Бэдилэку может помочь исследование генетиков из Калифорнийского университета в Веллингтоне, которым еще в 2003 году удалось найти способ активизировать в человеческом организме гены, отвечающие за регенерацию целых органов и конечностей.

Как заявлял профессор Калифорнийского университета Виктор Фэрстоун, он сам и его коллеги в течение нескольких лет изучали гены, отвечающие за регенерацию тканей в организмах млекопитающих, птиц и рептилий: «Мы пытались понять, по какой причине у млекопитающих и птиц, чьи организмы устроены более сложно, нежели у рептилий, способности к регенерации оказались ниже. Почему ящерица способна отрастить новый хвост, в то время как утраченная конечность для птиц и млекопитающих оказывается утраченной навсегда и даже в случае переломов не всегда восстанавливается полностью».



Головастик и лягушка дают возможность идентифицировать эти гены. Головастики, получившие травму, бесследно залечивают повреждения за несколько часов, а новый хвост отращивают за девять дней.



■ Ли Спивак

Исследования профессора Бэдилэка чрезвычайно заинтересовали американских военных, которые в ближайшее время собираются начать испытания по отращиванию пальцев раненых солдат.

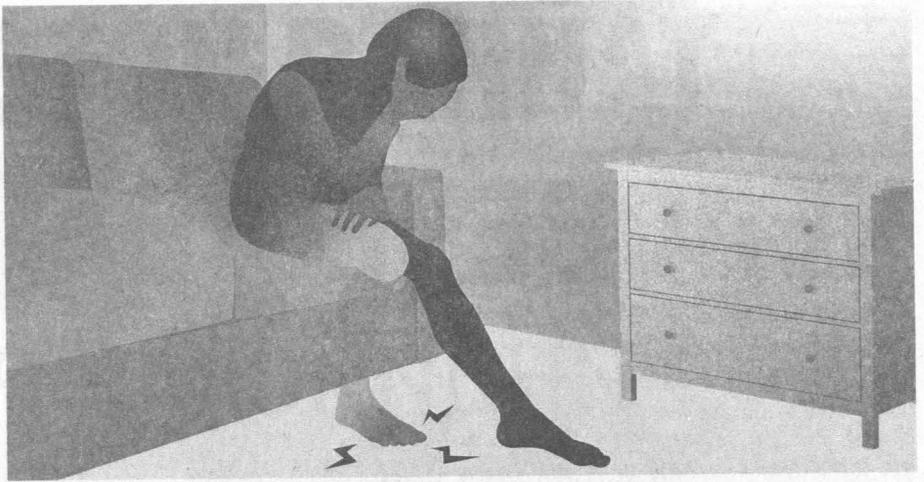
На первом этапе в опытах планируют задействовать пять солдат, которые потеряли пальцы во время войны в Ираке.

В ходе эксперимента ученые снимут кожу с концов поврежденных пальцев добровольцев, а потом будут обрабатывать эти участки «волшебным порошком». Эксперты будут наблюдать за скоростью восстановительного процесса. Если проект завершится удачно, на следующем этапе будет выбрано еще пять человек для аналогичной цели.

В ходе исследований Фэрстоун и его коллеги установили, что гены, отвечающие за регенерацию, у теплокровных оказались частично подавленными вследствие какой-то мутации, произошедшей, вероятно, в самый момент разделения древних обитателей Земли на теплокровных и рептилий и амфибий. «Однако эти гены не исчезли, и нам всё-таки удалось найти способ активизировать их. К сожалению, активация оказывается только временной, и через некоторое время гены вновь „засыпают“, — отмечал Фэрстоун.

Кроме всего прочего, существует еще один аспект проблемы, связанный с регенерацией органов, который ни в коем случае нельзя оставлять без рассмотрения. Это — фантомные конечности.

Фантомная конечность обычно описывается имеющей такую же форму и характеристики, что и настоя-



щая конечность до ампутации. Возникает ощущение, что фантомная конечность занимает такое же положение в пространстве, какое занимала бы реальная, когда пациент идет, садится, ложится в постель. Она ощущается нормальной по размеру и форме, ампутант пытается взять предмет отсутствующей рукой, встает с постели на отсутствующую ногу.

Впервые фантомные конечности и связанные с ними боли были описаны еще в 1552 году врачом Амбруазом Паре, но до сих пор механизмы, лежащие в их основе, не вполне изучены.

Процент ампутантов, страдающих фантомными болями, удивительно высок. Одно из наиболее подробных исследований в этой области показало, что у 72% инвалидов фантом-

ные боли возникали уже в первые восемь дней после операции, через шесть месяцев они отмечались у 65%, двумя годами позже — у 60%.

Несмотря на существование более 40 методов терапии фантомного болевого синдрома, только 15% больных полностью избавляются от этого страдания, что, возможно, является следствием неполного понимания механизмов, обуславливающих возникновение фантомных болей.

Что за этим стоит: клеточная память об утраченной конечности или нечто большее — гены, которые, в силу своих мутированных свойств, не могут до конца «проснуться», как утверждает профессор Фэрстоун, и запустить в организме процесс регенерации? ■



## СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ!



- Интересные факты о судьбах людей и страны
  - Войны и катастрофы
  - Праздники и победы
- Всё, чего вы не знали, но хотели бы узнать о жизни в СССР.



Землетрясения, цунами, наводнения. Катастрофы в воздухе, на земле и под землей. Об этом читайте в газете «Катастрофы мира»! Будет интересно!

# ТАЙНАЯ ИСТОРИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА. ЧАСТЬ 3 ИНДИЙСКАЯ РУСЬ

Два чувства дивно близки нам,  
в них обретает сердце пищу:  
любовь к родному пепелищу,  
любовь к отеческим гробам.  
На них основано от века по воле Бога Самого  
самостоянье человека, залог величия его.

А. С. ПУШКИН

■ ДЕНИС БАЛМАШОВ

## Индийская Русь

Основное расселение русов из Троянской Руси происходило по существовавшему в те времена сухопутному перешейку, соединяющему Малую Азию и Балканы в районе нынешнего пролива Босфор. В V тысячелетии до н. э. морские воды размывали перешеек, и древние русы оказались отрезанными от своей первой и второй прародины, хотя сообщение продолжалось и становилось все более интенсивным. Таким образом, Дунайско-Балканский регион, Центральная и Юго-Восточная Европа стали для русов новой прародиной (после Двуречья и Малой Азии). Столицей самого крупного южного союза племен стал город Киев, построенный в устье Ии (Дуная) воеводой Кием в 4211 году до н. э. Сильным в военно-экономическом отношении продолжал оставаться Днепровский союз русских племен, расселившийся в самой глубокой древности (еще до потопа) от Северного Причерноморья до Балтики.

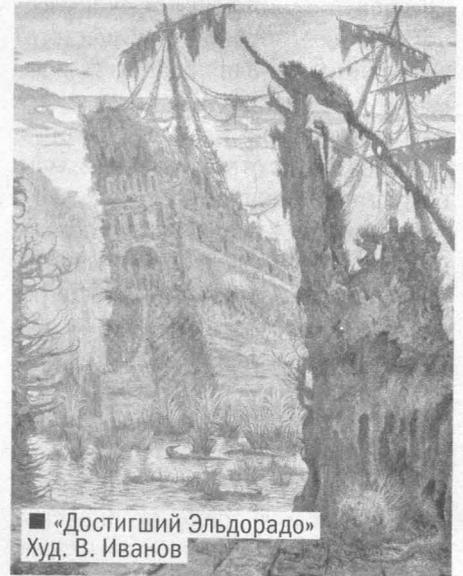
В VII тысячелетии до н. э. здесь уже обрабатывали металлы, разводили скот и выращивали злаки. Именно здесь археологи откопали развитую цивилизацию древних русов (так на-

зываемая трипольская культура). Значительные культурные достижения здесь произошли в V тысячелетии до н. э.

В это время древние русы четко разделились на южные скотоводческие военные союзы и северные земледельческие военные союзы. Население союзов разделялось на верви (касты) жрецов, воинов, ремесленников и скотоводов или земледельцев. Родовая знать древних русов все время увлекала соплеменников в различные междоусобные военные походы, иногда очень дальние, от Атлантики до Тихого океана. При этом попадавшееся на пути русов местное население поглощалось или вытеснялось с этих земель. Наиболее знаменитым считается поход на Восток, предпринятый древнерусским жрецом Рамой, дошедшим до Тибета и основавшим новую страну — Индию, названную так в честь древнерусской реки Инд (Днепр).

## Путешествие жреца

Вот как описывают предысторию этого похода и сам поход. Пять тысяч лет тому назад молодой киевский жрец Рам, очень образованный человек, хорошо изучивший медицину, оказал большую помощь своему народу в борьбе с тяжелой



■ «Достигший Эльдорадо»  
Худ. В. Иванов

заразной болезнью, занесенной из Африки. Став известным человеком, Рам задумался над вопросами гуманизации и упорядочения русской жизни. Трансовая практика позволила Раме посредством видений получить ответы на все свои вопросы.

Эти знания Рам систематизировал в виде нового учения, которое изложил своим последователям и ученикам. Поскольку в западных частях страны нашлись противники нового учения, чтобы не подвергать страну братоубийственной войне, Рам решил увести часть своих сторонников и учеников на восток и там внедрить новое учение. Пройдя Русскую степь, через Кавказ Рам вышел на территорию современного Ирана и построил город Вер. Смешавшись с местным населением, русы стали их обучать реформированным Ведам и внедрять верви (касты): жрецов, воинов, земледельцев, торговцев и ремесленников.

Рам запретил убийства и всякое порабощение человека как источник всех зол, ввел принцип выборности судей и правителей, поставил интересы общества выше интересов отдельного человека. Нарушители закона изгонялись из верви (касты). Рам, как все русские правители и цари, был мудрым и вел духовный образ жизни. Он решил упорядочить древнерусский язык и создал усовершенствованный язык, который индийцы впоследствии назвали «санскрит», что значит «упорядоченный».

Освоив земли будущей древнеиранской цивилизации, Рам двинулся дальше на восток и, перевалив через Гиндукуш, пришел в Индию. Здесь Рам ввел кастовый строй, чтобы не смешиваться с черными людьми, и обучил местное население реформированным Ведам. В Индии Рам состарился и умер, так и не вернувшись домой, а измененные его реформой Веды прочно прижились на той земле и дожили до наших дней.

## Миграция русов

Начиная с V тысячелетия на рубежах и в пределах Киевской Руси начали происходить сложные процессы дифференциации, борьбы, множественных миграций племен русов на территории современной Европы. В XXIV веке до н. э. русы вновь, как и до потопа, привели к покорности весь мир и обложили все народы данью: от Тихого оке-



■ «В веке Индры»  
Худ. В. Иванов

ана до Атлантического и от Египта до Арктики (что подтверждают находимые археологами захоронения русских воинов этой эпохи по всему миру). Благодаря русам в завоеванных странах развивается экономика, внедряется металлургия, колесный транспорт, письменность и так далее. Остановимся лишь на некоторых фрагментах процессов развития индоевропейской ветки русов, имеющих прямое отношение к теме нашей статьи. Неоднократно делались попытки привязать историю славян Поморья и Киевской Руси к истории скандинавских народов.

Одним из первых таким попыткам исказить историю россиян дал отпор М. В. Ломоносов. Е. И. Классен, исследуя развитие языка древних славян, приходит к выводу, что богатство языка происходит от развития умодетельной жизни, которая у славян развилась гораздо ранее, чем у германцев и скандинавов. При этом множество слов, существующих у образованного славянского народа, заимствовали скандинавы. Это говорит о том, что славяне были образованнее скандинавских народов. Далее Классен отмечает, что славяне своих богов называли именами, «имеющими смысл на коренном славянском языке, а скандинавы заимствовали у них всю свою мифологию, прибавив к ней только имена славян, ими же возведенных в достоинство полубогов. От этого скандинавские боги и жили все на горе

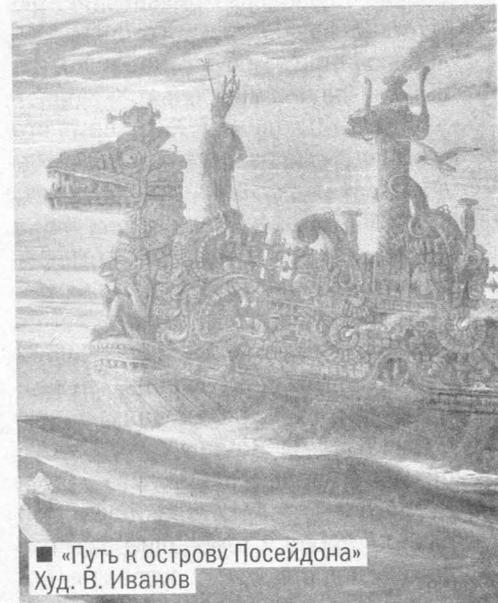
Иде, то есть в древней Троянской Руси и в Асгарде, то есть у Азовского моря, между племенами азов и язей». К венетам (к числу которых принадлежали Псков и Новгород) ходили скандинавские герои и боговдохновенные люди для изучения мудрости. Подтверждение этому можно найти в большинстве скандинавских саг. Спрашивается: кто же у кого учился?!

## Киевская Русь

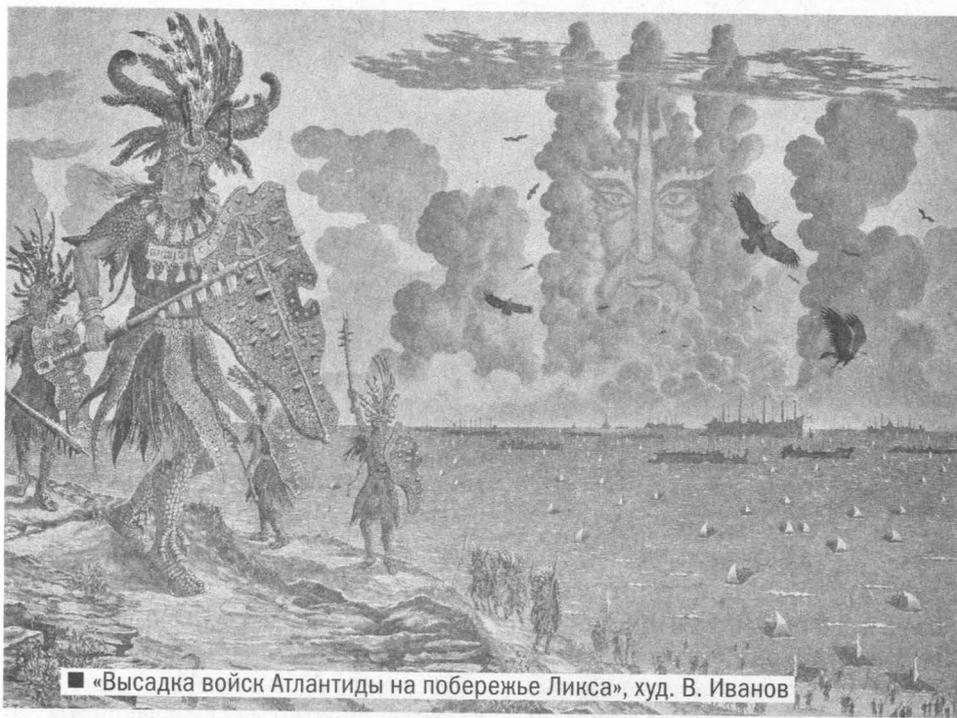
В XII веке до н. э. в Европе киевский князь Богумир пытался объединить всех северных русов в единое государство Семиречье (бассейны Рейна, Лабы, Вислы, Одера, Немана, Западной Двины и Не-



■ «Лидер стерхов»  
Худ. В. Иванов



■ «Путь к острову Посейдона»  
Худ. В. Иванов



■ «Высадка войск Атлантиды на побережье Ликса», худ. В. Иванов

вы). К этому времени западные русы постепенно преобразовались в современные народы: немцев, шведов, датчан и других, в самых древних письменных источниках сохранилось их настоящее (самое древнее) название: Rusland. Часто историки прошлого и настоящего заменяют общее самоназвание древнерусских народов — «русы» — на «индоевропейцы». Слово «индоевропейцы» — это понятие географическое, говорящее лишь о том, что некогда единый народ — русы жили повсеместно от Индии до Европы. Как известно, слово «немцы» произошло от славянского корня «немы», то есть не говорящие на языке русов, что могло иметь начальный переносный смысл — одичавшие, забывшие свой язык.

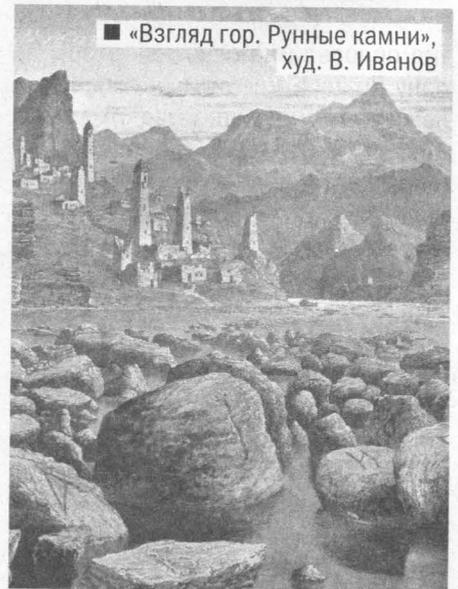
Тацит в 60 году по Р. Х. говорит, что германцы еще не знали городов, тогда как славяне имели их во множестве. В «Географе Баварском» или у Константина Багрянородного указано, что славяне на территории нынешней Германии еще задолго до призвания варягов имели укрепленные и многолюдные города, каждый из которых был обнесен рвом, валом и палисадами. Почти по всем историческим данным видно, что значительные города России находились в полном своем блеске еще задолго до христианства.

## Единый этнос

Исследователь Л. Рыжков утверждает, что «...вплоть до границ нынешней Франции разливалось славянское „море“ единого этноса, говорившего на почти едином языке, не испорченном еще немецкими, турецкими, угро-дзунгарскими (то есть монгольскими), арабскими и другими завоевателями. Лейпциг в те времена назывался Липском и был центром славянской области лужичан, потомки которых живут там и поныне. Дрезден был Дроздянами, Мейсен — Мишанами, Меризенбург — Межибором, а населяли все эти земли — нишане, мильчане, селичане, дечане и хутичи; а на севере знаменитый Бранденбург величался Бранибором — центром обширных славянских княжеств, которые были завоеваны немцами лишь в середине XII века.

Это все в границах нынешней Германии, не говоря уже о Польше... А дальше на юг, вплоть до Червонной (Красной) Руси, вошедшей в состав государства Русь в 981 году, простиралась Великоморавская держава славян, которая до сих пор украинцами называется Угорщиной, и тогда на берегу Дуная стояли Вышеград, Новгород и Печи (современный Пешт). Эта область Венгрии вплоть

до 1400—1600 гг. называлась Новоградом. Хунгары (джунгары, уйгуры) завоевали и стали поработать эту страну только в X веке. А еще южнее была Валахия и Болгарское царство. Даже Австрия (Острия), еще не подвергавшаяся к тому времени глубокой германизации, управлялась славянскими князьями, с городами Виндебож (Вена), Светла (Цвель), Ракоусы и другими... Можно со всей определенностью сказать, что единый народ славянский в I веке был, причем не разделенный ещё на западных, восточных и южных, единый этнос венедов-славян».



■ «Взгляд гор. Рунные камни», худ. В. Иванов

## Они все потеряли

Как же были потеряны все эти земли? П. Лукашевич в своем исследовании «Чаромантие, или Священный язык магов, волхвов и жрецов» пишет, что под ударами монголов и арабов погибли все славяне Персии и Малой Азии, части Фракии и части Македонии. Дикая степь обезлюдела, а в Панонию «вкочевала» калмыцкая, или монгольская, орда, нынешние мадьяры. Славяно-русские племена, богами хранимые от всякой лжи и скверны, более чем кто-либо сопротивлялись диким монголам и прикрывали Юго-Западную Европу от истребления. Полудикие, полупросвещенные немцы, выйдя из темного угла Европы, с помощью побежденных ими галлов начали покорение славян, то

пользуясь их раздорами, то прельщая славянских королей и князей своей верностью и усердием, так что славянские владыки с большой охотой отдавали им свои земли для заселения, которые новые поселенцы употребляли лишь для своей пользы, не делясь со славянами ни крохой. И когда эти области подпадали под прямую власть немцев, новые поселенцы становились деятельными помощниками в угнетении туземцев, то есть славян. В результате этого Силезия совершенно онемечилась. Таким образом, начиная от пределов Голландии и обоих берегов Рейна, они продвигались далее и далее на восток, и в продолжение тысячелетия основали на славянских землях одну Праву (империю), четыре королевства и множество мелких владений.

В современной истории о едином славянском государстве, объединившем во главе с неким царем Маха многочисленные и разнообразные славянские племена в докиевские времена, нет даже упоминания, ибо это противоречило бы «норманнской теории». Признав то, что русы уже в доисторические времена объединяли все славянские народы, входившие в единое государство, придется признать и то, что и сегодня они имеют право претендовать на ту же роль. Поэтому противники русско-арийской теории происхожде-

ния земной цивилизации продолжают утверждать, что в те времена славяне обитали в лесах, как звери и птицы.

Попытка опровергнуть «норманнскую теорию» от начала российского народа до кончины великого князя Ярослава Мудрого, или до 1054 года, была предпринята еще М. Ломоносовым в «Древнейшей Российской истории» 1766 года. Е. И. Классен (русский историк XIX в.) в своем исследовании «Новые материалы для древнейшей истории славян» писал: «Чтобы найти несомненные следы славян во всеобщей истории, надлежит выкинуть из нее все изуродованные прозвища народов и употребить вместо них одно всем им общее племенное название... Ясно, что греки и римляне желали, чтобы славяне покорились им, безусловно, жертвовали им не только своим достоинством, но и свободой действий, даже — самою жизнью, и потому вооружали против них иноземцев, единомышленников своих, а сопротивлявшихся этому называли варварами. Это дает повод не верить на слово ни греческим, ни римским историкам со времени духа преобладания этих двух народов, а поэтому все сказания, составленные ими о славянах, должно соображать с обстоятельствами притеснителей и притесненных и согласно разумной критике очищать их от клеветы, жел-

чи, насмешки. Исполнив совестливо это дело, мы получим верный взгляд на историю славян...»



■ «Следы былого»,  
худ. В. Иванов

## Смутное время

И наконец, очень коротко о последнем периоде истории русов, названном в первой статье Смутным временем. По В. М. Кандыбе, это история российского государства, начиная с XII века н. э. до наших дней. При этом он приводит исторические факты, подготовившие Смутное время, сообщает известные исторические события и делает вывод: «С уменьшением русского духовного и нравственного прессинга на мировое сообщество во всем мире и у нас в стране набирает силу строительство новой, экономизированной цивилизации на абсолютно преступных основаниях и при полном отсутствии разумного смысла. Ослабление древней силы и целей „Великой Русской идеи“ в становлении и развитии мирового сообщества приведет к непредсказуемым катастрофическим последствиям, что мы и другие народы Земли почувствуем уже в ближайшие годы».

Как относиться к изложенной в трех статьях тайной истории человечества, выбирать вам. Ведь таких историй («единственно верных») существует множество. Всегда полезно перетрясти устоявшиеся взгляды и посмотреть на мир новыми глазами. А понравится ли он вам в новом виде, примете ли вы его таким, это уже другой вопрос... ■



■ «Воины неба. Хрономираж Богов-воинов Орианы, увиденный землепроходцами в 16 веке»,  
худ. В. Иванов

# ПОЗВОНИТЬ ИНОПЛАНЕТЯНАМ МОЖЕТ КАЖДЫЙ

»» Поиски внеземных цивилизаций с помощью прослушивания межзвездного радиозэфира ведутся с 1960-х годов, но пока не удалось выявить ни одного внеземного сигнала искусственного происхождения. Однако это еще совсем не доказательство того, что иных цивилизаций в космосе не существует.

■ ГЕННАДИЙ ВИКТОРОВ

## Все дело в нейтринно?

Канадский профессор Аллен Тоу из Университета Торонто создал в интернете специальную web-страницу, на которой приглашает инопланетян вступить в контакт с человечеством через его адрес электронной почты.

Ученый прекрасно понимает, что его проект может быть воспринят окружающими, мягко говоря, с большим скепсисом, и поэтому приводит на своем сайте длинный список серьезных исследователей, которые поддерживают его идею.

Всего «подписантов» 80 человек, в числе которых есть и исследователи

из группы SETI. Например, австралийский астрофизик Рэй Норрис, поддержавший канадского профессора, аргументирует свой «голос» тем, что подобный способ поиска неземного разума обходится практически бесплатно, так почему бы не воспользоваться им, пусть даже вся эта затея закончится ничем.

На сайте Аллена Тоу указан адрес электронной почты, факс и номер телефона. Здесь также есть текст для инопланетян с объяснением, почему им стоит вступить в контакт с человечеством.

Однако, по мнению астронома из Австралийского национального университета Чарли Лайнвивера, инопланетяне вряд ли когда-либо сами «позвонят» на Землю, так как даже если они существуют, то их интеллект, скорее всего, коренным образом отличается от привычного нам.

На сегодня ни одному из видов живых существ, населяющих Землю, не удалось развить интеллект, сходный с человеческим. Поэтому маловероятно, что представители инопланетных форм жизни будут думать так же, как мы, или создавать аналогичные технологии, полагает австралийский астроном.

Если говорить о наших соседях по планете, то если бы человеческий интеллект был полезен, мы смогли бы наблюдать его присутствие у многочисленных представителей биосферы. Но ничего подобного не происходит. Из чего следует, что человеческий интеллект, скорее всего,



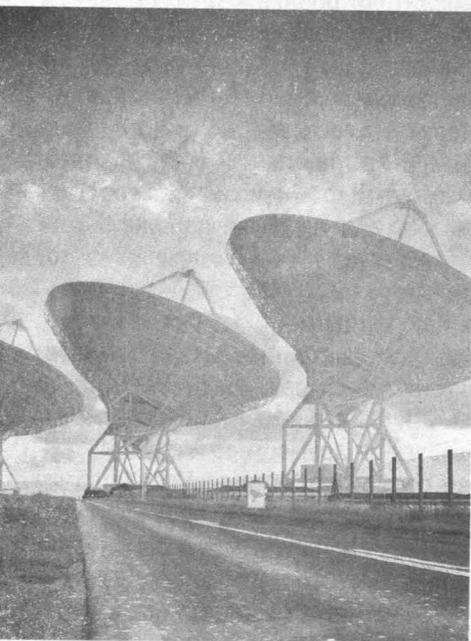
является специфической чертой только нашего биологического вида.

Несмотря на то что мы не уверены в том, что разумная форма жизни может появиться на других планетах, Лайнвивер считает, что люди должны продолжить поиски внеземных цивилизаций. Единственную проблему ученый видит в «языковом барьере», ведь сигналы от инопланетян могут отличаться от привычных нам, и, вероятно, мы просто пока не имеем возможности их воспринимать.

С данным предположением согласны американские физики, по мнению которых, «братья по разуму» обмениваются информацией, используя не электромагнитные волны, как мы, а пучки одного из типов элементарных частиц, называемые нейтрино.

Нейтрино обладают крайне малой массой и невероятно высокой проникающей способностью. Для них не будет преградой даже многокилометровый слой свинца.

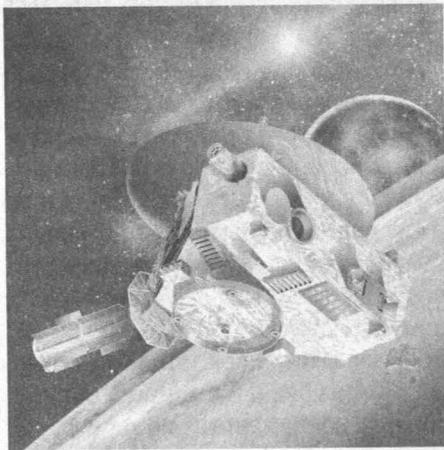
По мнению ученых, именно то, что нейтрино практически «не замечают» преград, должно стать для внеземных организаций главным аргументом в пользу этого типа связи. Остается самым «звонить» инопланетянам!



## Мультфильм для зеленых человечков

Радиопослания инопланетянам человечество отправляло не один десяток раз. Впервые это произошло в Евпаторийском центре дальней космической связи еще в 1962 году. Тогда в космос ушло всего три слова: «Мир, Ленин, СССР». Однако и это короткое письмо, и последующие, более информативные послания, остались без ответа. Но с тех пор столицей межпланетных контактов считается именно Евпатория.

Радиотелескоп, расположенный в Евпатории, наиболее приспособлен для «посланий» внеземным цивилизациям. Ведь его технические характеристики — большая площадь антенны, высокая мощность радиосигнала — позволяют достичь практически любых уголков Вселенной.



Сигнал отправляется по пяти адресам: в созвездия Рака, Кассиопеи, Андромеды, Большой Медведицы и Ориона.

Эти созвездия выбраны учеными потому, что в них есть звезды, напоминающие наше Солнце. Предполагается, что найти жизнь в таких местах более вероятно. А значит, зов землян может быть услышан.

Правда, при этом следует учитывать, что до ближайшей звезды сигнал идет целых 32 года. И столько же времени потребуется, чтобы дожидаться ответа. Поэтому все это делается не для современников, а для будущих поколений.

Занимаются отправкой посланий инопланетянам и в других странах. Так, аналогичные услуги абсолютно



всем желающим предлагает компания Deep Space Communications Networks, занимающаяся созданием систем связи для NASA. С помощью спутникового передатчика в Космическом центре имени Кеннеди любой землянин может послать сообщение «братьям по разуму» либо в виде текстового уведомления, либо — в виде видеоролика собственного производства или фото любимого животного.

Единственное ограничение: компания предупреждает, что не отправляет послания оскорбительные, непристойные и невежественные.

Пользователи мобильных телефонов, которые хотят что-то сказать инопланетянам, также имеют такую возможность. Сервис TalkToAliens передает голос в космос через параболическую антенну (тарелку) диаметром 3,3 метра, установленную в американском штате Коннектикут.

Разработчики сервиса утверждают, что мощный радиоресивер, установленный на отдаленной планете, может поймать посылаемые сигналы. Одна минута услуги стоит четыре доллара. Антенна не направлена конкретно на какой-либо астрономический объект, потенциально пригодный для проживания инопланетян.

Правда, по мнению Кристофера Роуза из Университета Rutgers в Нью-Джерси, сигнал мобильного,

даже пропущенный через радиоресивер, может быть пойман на расстоянии от Земли не более чем 2 световых года.

А ближайшая к нам звезда, кроме Солнца, — Проксима Центавра — находится на расстоянии 4,2 световых года, из чего следует, что у пользователей сервиса TalkToAliens мало шансов быть услышанными жителями отдаленных планет.

Тем временем одна из голландских компаний сделала 8-минутный мультфильм, в котором рассказывается, что собой представляют люди, о чем они думают и что они чувствуют. Фильм, естественно, предназначен все для тех же инопланетян. Создатели ролика надеются, что их творение, записанное на CD-ROM-диске, запустят в космос на борту исследовательского зонда с космическим телескопом.

Следует отметить, что авторы фильма поставили перед собой нелегкую задачу: объяснить, что такое человек, существу, которое может воспринимать окружающий мир совсем не так, как люди. Ведь нам самим подчас нелегко объясниться друг с другом, а тут нужно рассказать о себе так, чтобы понял представитель других миров.

Правда, как инопланетяне посмотрят мультфильм, пока непонятно. Вряд ли они решатся захватить зонд, который будет находиться на околоземной орбите. ■

# ТАИНСТВЕННЫЕ ГИГАНТЫ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ

» Существует немало свидетельств, доказывающих, что на земном шаре когда-то обитали цивилизации людей, чей рост намного превышал рост современного человека. В частности, на территории Южной Америки не только находили останки таких великанов, но и якобы встречали их самих. И было это не в такие уж давние времена.

■ ИРИНА ШЛИОНСКАЯ

## Обитатели Земли огней

Одна из таких легенд рассказывает о загадочных гигантах Патагонии. Считается, что впервые с ними встретился в 1520 или 1521 году португальский мореплаватель Фернан Магеллан, совершая первое в истории кругосветное путешествие.

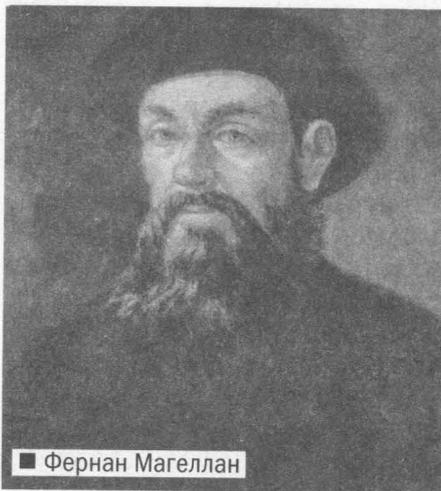
Итальянец Пигафетта, который находился на головном адмиральском корабле «Тринидад» и вел хроники, сообщает, что после того как Магеллан в поисках прохода из Атлантического в Тихий океан пересек экватор и очутился в Южном полушарии, его флотилия из пяти кораблей достигла берегов неведомой земли. В наши дни эти территории принадлежат Аргентине.

Они остановились в бухте Сан-Хулиан. Сначала берег казался необитаемым, но внезапно матросы заметили в отдалении какие-то дымы. А по ночам на берегу вспыхивали странные огни. Испанские конкистадоры после этого прозвали неведомый берег Землей огней.

Как-то раз путники увидели странное существо, появившееся на одном из прибрежных холмов. Оно было просто огромного роста, что привело моряков в ужас. Вдруг этот гигант принялся приплясывать и посыпать голову песком. Магеллан понял, что абориген пытается таким обра-

зом выразить свое дружелюбие по отношению к незванным гостям. Он велел одному из своих матросов сделать то же самое. Это убедило дикаря в мирном настроении пришельцев, и он подошел близко к чужакам.

Вблизи коренной житель Земли огней еще больше пугал своим ростом. Самые высокие и крепкие мужчины из команды Магеллана едва доставали ему до пояса. Судя по всему, рост великана составлял около четырех метров. Его ноги напоминали стволы деревьев.



■ Фернан Магеллан

Несмотря на страх перед гигантом, испанцы решили угостить его своими припасами. Абориген съел полведра сухарей и выпил ведро воды, но, судя по всему, так и не утолил голод. Тогда матросы смеха ради презентовали ему несколько пойманных на кораблях крыс, и дикарь проглотил их прямо живьем.



Он очень обрадовался подаркам конкистадоров, щедро наделившим его всякими безделушками в виде дешевых бус, зеркалец и других побрякушек. Потом он ушел и в следующий раз явился с несколькими своими соплеменниками, среди которых были и женщины, тоже великанского роста.

И вот тут-то началась главная драма. Дело в том, что король Испании Карл V, выделивший средства на экспедицию Магеллана, дал адмиралу задание привезти из странствий любые диковины и раритеты, которые встретятся им на пути, желательно в том числе и живых существ, то есть представителей других земных человеческих рас, чтобы можно было изучить их. Поэтому конкистадоры обманом надели на двоих гигантов кандалы и затащили на судно.

Но этот поступок словно отнял у Магеллана удачу. Вскоре на кораблях начались мор и цинга. Двое пленных великанов умерли от голода, а сам Магеллан был убит в стычке с дикарями во время захода на

остров Мактан (в районе нынешних Филиппин).

Так что о гигантах известно только из корабельных хроник. Кстати, моряки прозвали их «великоногими» (по-испански это звучало как «патагайо»). А саму Землю огней стали с тех пор именовать Патагонией.

## Во всем виноваты европейцы?

**О**днако есть версия, что первым патагонцев обнаружил вовсе не Магеллан, а арабский путешественник X века Ибн Фадлан. В основном он совершал сухопутные экспедиции, но однажды решился на путешествие по воде. Впоследствии он описал «большего» дикарей, обитавших на неизвестном материке, расположенном на другом конце земного шара. По мнению ряда исследователей, речь шла именно о земле, названной Магелланом Патагонией.

О встречах с гигантскими людьми рассказывали и другие мореплаватели. Так, путешественник XVII века Энтони Книвет и его команда наткнулись на останки дикарей, длина тел которых составляла около 12 футов (чуть больше 3,5 метра). Современник Книвета, Уильям Адамс, описал в своих путевых дневниках вооруженное столкновение с группой местных жителей. По его свидетельству, они были столь сильны, что швыряли в европейцев огромные валуны, пробивавшие деревянные конструкции судна.

В 1902 году один индеец, живущий в Бельгии, чьи предки когда-то были привезены в качестве рабов из Аме-

рики в Европу, дал прессе интервью, в котором поведал о том, что на его родной земле проживали «дикие люди», чей рост превышал человеческий почти вдвое. По его словам, они были сильными воинами и могли в одиночку одолеть любого зверя. При этом он обвинил в их исчезновении европейцев, которые убивали гигантов либо из страха, либо чтобы потом продать их останки. К середине XVIII века, как утверждает источник, великаны оказались полностью истреблены, а территории, где они жили прежде, заселили соседние племена.

## Длинноволосые люди из Эквадора

**Н**о что это за уникальное племя, обитавшее в Патагонии? В том-то и дело, что оно вовсе не уникально! Во всяком случае, для Южной Америки.

Когда испанские конкистадоры в 1543 году прибыли в Гуаякиль, на земли нынешнего Эквадора, местные индейцы поведали им, что некогда здесь жили великаны, но их убила огонь с неба. По инициативе Хуана де Олмоса, назначенного лейтенант-губернатором Пуэрта-Вьехо, в долине, где, по словам аборигенов, погибли гиганты, были организованы раскопки. Действительно, там нашли кости очень большого размера. А на ближайших скалах остались следы от ударов молний. По-видимому, сильная гроза привела к пожару, который и уничтожил великанов. Местное население описывало их как длинноволосых безбородых мужчин, носивших одеяния из кож животных.

Согласно докладу исследователя Педро Съеза де Леона, опубликованному в 1553 году, туземцы уверяли, что люди великанского роста приплыли на больших лодках. Женщин с ними не было. По-видимому, пришельцы вели себя агрессивно, так как индейские предания гласят, что они разгневали духов и те покарали их пламенем.

История имела продолжение. В конце 2013 года в эквадорской провинции Лоха, расположенной приблизительно в 112 километрах от Куэнка, местный житель наткнулся на останки женщины, очевидно, вынесенные вверх наводнением. Длина скелета возрастом 600 лет составляла 223,5 сантиметра.

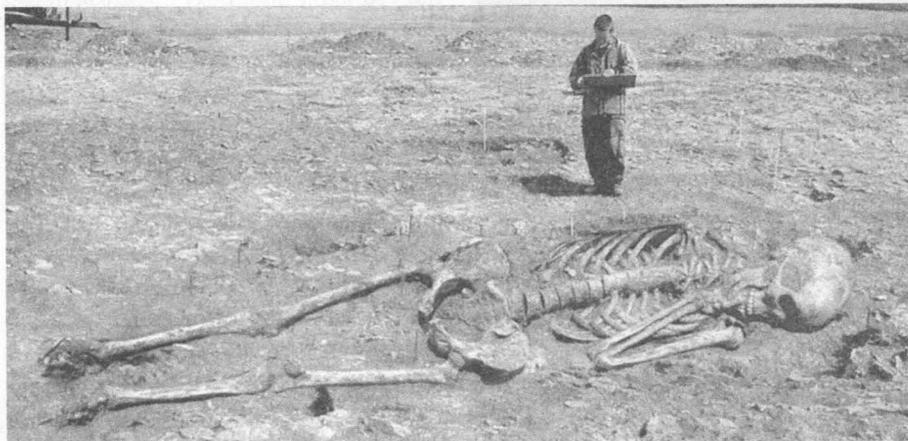


■ Рисунок, изображающий мифического вождя патагонских гигантов в одежде

В ходе раскопок, которые вели антропологи из немецкого университета Freie Universitat, было найдено еще пять гигантских скелетов, завернутых в листья и похороненных в толстом слое глины, которая защитила их от проникновения воды и позволила хорошо сохраниться.

Исследователи пришли к заключению, что племя великанов проживало поблизости от границы Эквадора и Перу по крайней мере в течение 150 лет.

О происхождении южноамериканских гигантов ничего толком не известно. Нередко представители других племен обожествляли их, утверждая, что те явились с неба. Может, это были космические пришельцы? Впрочем, те гиганты, с которыми столкнулся Магеллан, вели себя как обыкновенные туземцы, выделяясь только аномальным ростом. Или они были потомками пришельцев? Так или иначе, но то, что земли Южной Америки в свое время населяли великаны, — похоже, факт подтвержденный. ■



# ЛЮДИ БУДУЩЕГО СТАНУТ КАННИБАЛАМИ?

» Каннибализм большинство из нас считают патологией, которая несовместима с человеческим сообществом. Между тем специалисты уверяют, что поедание животными особей своего вида повсеместно встречается в природе и было свойственно нашим отдаленным предкам. Но это еще не все: возможно, в будущем поедать друг друга станет нормой!

■ ДИНА КУНЦЕВА

## И мышата, и лягушки...

По словам экспертов, каннибализм встречается у многих биологических видов. Так, чайки и пеликаны едят своих птенцов, головастики поедают более мелких и хилых собратьев, чтобы быстрее окрепнуть. У богомоллов самка пожирает самца после спаривания.

Каннибализм достаточно распространен и у млекопитающих. Например, у грызунов — крыс или хомячков — самка может съесть свое потомство, если оно слабое или его слишком много, чтобы прокормить. Львы и медведи иногда поедают своих детенышей, чтобы сделать их матерей доступными для спаривания. Несколько раз наблюдались случаи каннибализма среди шимпанзе, когда последние похищали и съедали чужих детенышей.

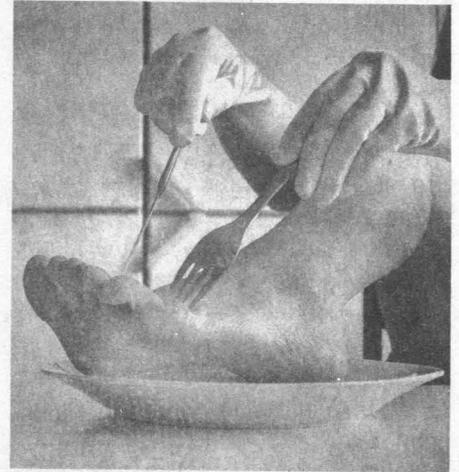
## Откуда взялось табу?

Существует много свидетельств того, что нашим предкам тоже были присущи традиции каннибализма. Первобытные племена (возможно, не все) ели человеческое мясо. Обычно это было мясо больных и слабых людей, детей или убитых и захваченных в плен врагов.

Порой просто не было другой пищи, а порой за этим стояли магические ритуалы: например, поверья о том, что, поев мяса какого-нибудь человека, обретешь его качества.

Однако по мере развития цивилизации у людей появилось отвращение к поеданию мяса себе подобных. Это является табу, которое зачастую не решаются нарушить даже при угрозе голодной смерти. Хотя каннибализм по-прежнему встречается в диких племенах, живущих где-нибудь в джунглях, или практикуется некоторыми оккультными сектами.

Так, в 1972 году в Андах потерпел крушение самолет. Часть его пассажиров погибла. Часть спаслась. У них не было никакой еды, но они ре-

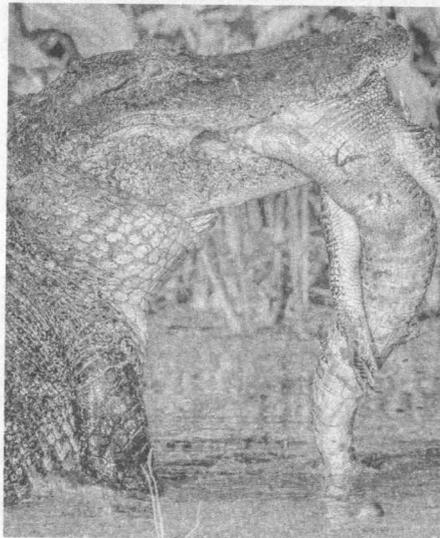


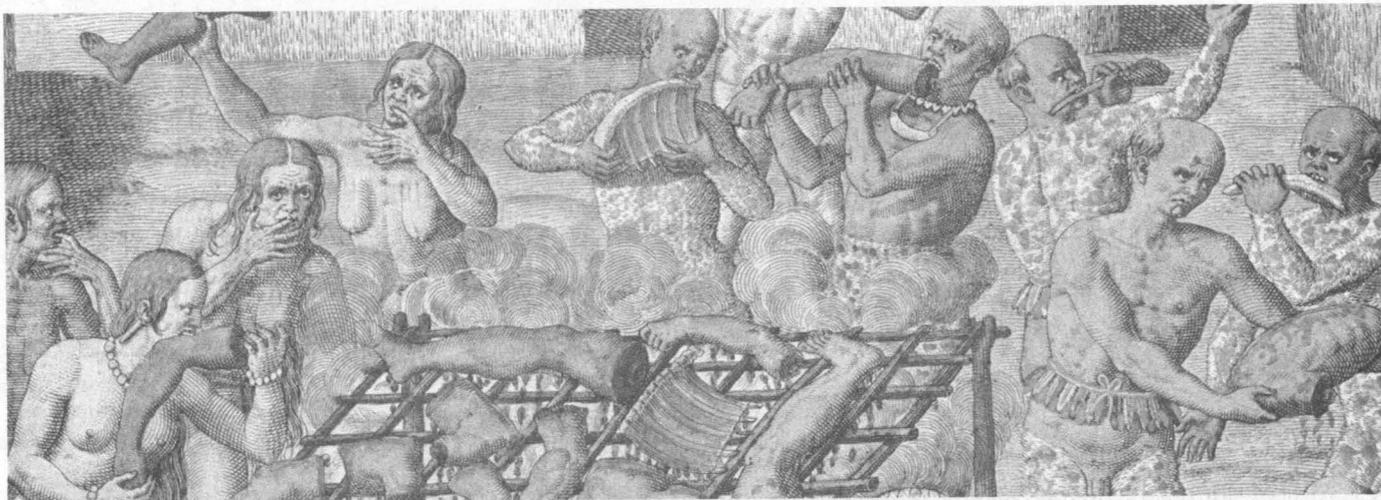
шили съесть мясо погибших, только когда дошли до последней стадии истощения. Один из этих выживших, Роберто Канесса, рассказывал: ему и его товарищам казалось, что, поедая мясо этих людей, они как бы похищают их души.

Все это, конечно, связано с цивилизационными представлениями. Религия учит, что у людей есть душа, а у животных ее нет. Поэтому мы спокойно едим мясо коров или свиней, а вот поедание человечины кажется нам дикостью. Между тем для ряда племен это является частью ритуалов. Так, в племени форэ (Папуа-Новая Гвинея) принято поедать плоть умерших близких, чтобы она не досталась могильным червям.

## А если завтра — голод?

Преподаватели психологии из Университета Ланкастера (Британия), Джаред Пьяцца и Нил Маклатчи, предложили своим студентам рассмотреть гипотетическую ситуацию: существует общество, в котором человек может завещать съесть свою плоть после смерти,





приготовив ее так, чтобы она была безопасна для употребления в пищу. Это является частью погребальных традиций. Тем не менее часть студентов все равно посчитала такие действия неприемлемыми.

И все же Пьяцца и Маклатчи полагают, что при необходимости люди могли бы легко адаптироваться к поеданию себе подобных. Например, если бы перед ними стоял вопрос выживания. Как известно, даже среди цивилизованных европейцев эпизоды каннибализма не так уж редки. Обычно это связано либо с психическими заболеваниями, либо с какими-то криминальными и экстремальными ситуациями. Скажем, если заключенные бегут из таежных лагерей, они могут взять с собой «консервы» — товарищей пониже статусом, чтобы при наступлении голода их можно было убить и съесть. Убийства людей с целью употребления их мяса в пищу происходили во время голода в Поволжье, в блокадном Ленинграде, и сегодня эта информация уже стала достоянием широкой общественности.

## Обесцененная жизнь

Дэниэль Райт из Университета Центрального Ланкашира (Англия) и его коллеги-футурологи считают, что к концу этого столетия будет легализовано такое развлечение, как охота на людей в той или иной форме, в том числе и каннибализм.

Исследователи полагают, что через 100–200 лет еще глубже станет

неравенство между богатыми и бедными. На Земле в результате перенаселенности возникнет дефицит пищевых и питьевых ресурсов, и жизнь человека перестанет быть особенно ценной. Морально-этические нормы постепенно изменятся, так что девизом станет: «Сильный выживает, а слабый погибает».

Возможно, появятся игры и реалити-шоу, в процессе которых будут убивать людей. Жертвы для подобных «развлечений» могут подбираться по-разному. Это могут быть добровольцы, которым обещаны деньги или другие блага за то, что им удастся остаться в живых... Это могут быть те, кто должен крупные суммы денег, или те, кто находится под судом... Наконец, это могут быть случайные люди, которым станут угрожать убийством или расправой над близкими за отказ принять участие в «игре»...

## Съешьте меня!

Уже сегодня встречаются те, кто добровольно соглашается на убийство и даже... на то, чтобы его съели.

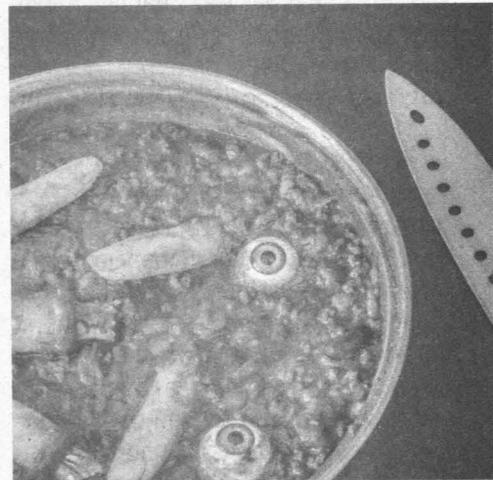
В 2001 году пропал без вести берлинский инженер Бернхард Юрген, работавший в фирме «Сименс». Несколько лет спустя в руки правоохранительных органов попали материалы, указывающие на то, что пропавший мужчина был... съеден.

Житель небольшого городка Ротенбург, специалист по компьютерам по фамилии Армин, дал в интернете объявление странного содержания: «Разделаю молодого, хорошо сложенного

мужчину 18–30 лет». Откликнулся Юрген. Он прекрасно знал, на что идет, и был на это согласен.

Когда двое — каннибал и его жертва — встретились, Армин первым делом отрезал пенис «добровольца». Затем оба мужчины съели это «блюдо». После чего Армин перешел к основной «трапезе» — убил своего «партнера», расчленил его тело и употребил останки в пищу... При этом весь «процесс» он заснял на видео, впоследствии послужившее уликой в суде. Видеокассету нашли у него дома, а в саду обнаружили скелет. Экспертиза показала, что он принадлежит именно исчезнувшему Юргену...

Правда, успокаивают Пьяцца и Маклатчи, вынужденный каннибализм, когда убивают детей, больных и ослабленных, чтобы выжить, нам пока не грозит. Если наступит голод, то люди в первую очередь начнут употреблять в пищу растения и насекомых. А их на Земле остается пока еще много. ■



# КОСМИЧЕСКИЕ ТАЙНЫ МЕРТВЫХ ОЗЕР

» О карельских озерах всегда ходило много разных легенд. Одно из самых мистических в Карелии — озеро Куоляярви. Само его название в переводе с финского означает «Озеро смерти».

■ ДИНА КУНЦЕВА

## Жертвы для саамской богини

Есть основания считать, что именно Куоляярви описано в романе Н. Некрасова и А. Панавой «Мертвое озеро», вышедшем в середине XIX столетия. Там упоминается о водоеме, окрестности которого населены злыми духами. Это якобы и явилось причиной многочисленных смертей и исчезновений людей.

Существует еще озеро Куолемяярви под Выборгом (ныне Ленинградская область). Его название тоже переводится как «Мертвое озеро». По одной из версий, оно связано с именем знаменитого финского просветителя и государственного деятеля XVI века, епископа Микаэля Агриколы. Есть такая легенда. Как-то Агрикола возвращался из Москвы. По пути он сильно заболел и вынужден был остановиться в рыбацкой лачуге на берегу озера. А ночью епископ скончался. С тех пор озеро носит название Мертвого.

По другой версии, однажды отряд шведских солдат решил перебраться через озеро на плотях. Но началась буря, и все они погибли, вернее, бы-



ли потоплены саамской озерной богиней Аккрувой.

Третья версия гласит, что водоем носил страшное название еще задолго до этих исторических событий. По легенде, в незапамятные времена местное население ежегодно приносило в жертву Аккруве одну человеческую жизнь. Человека связывали и бросали в воду. Если же в течение семи лет не было жертвоприношений, богиня гневалась. Озеро выходило из берегов, и все живое гибло при наводнении.

В озере действительно всегда тонуло много людей. Это связывают с тем, что на дне водоема есть холодные ключи, вызывающие сильные и внезапные судороги у купальщиков.

Рассказывают также, что водоем имеет двойное дно и в Финскую войну в нем утонуло множество как советских, так и финских танков.

В 1948 году озеро Куолемяярви переименовали в Пионерское — в честь пионерлагеря, построенного на берегу водоема, на месте снесенного лютеранского кладбища. Такое название оно носит и сейчас.

## Мутанты Куоляярви

Но исследователи все же полагают, что авторы книги «Мертвое озеро» имели в виду именно Куоляярви, расположенное на территории Олонецкой губернии (ныне окрестности Петрозаводска). По одной из версий, озеро стало именоваться Мертвым из-за стоячей, неподвижной воды, по другой — там реально происходила какая-то чертовщина.

Преданий об озере рассказывают немало. Так, издавна местные жители опасались в нем купаться: водоем был слишком глубок, не достать до дна... После нескольких несчастных случаев в начале XX века озеро стали обходить стороной и приезжие.

Живность в районе озера водится, но местные могут порассказать вам про гигантских лягушек и птиц, лишенных перьев, зато с огромными клювами. Существует примета, что услышать крик этих особей — не к добру.

Поговаривали, что вплоть до 70-х гг. прошлого столетия близ озера не раз

встречали существ, похожих на людей, но безобразной внешности.

В начале 60-х некая женщина встретила в лесу возле Куоляярви очень уродливого человека, тело которого показалось ей покрытым шерстью. Лысый череп мужчины был обтянут коричневой кожей, глаза не похожи на человеческие, нос отсутствовал, а вместо рта — щель... Нижние конечности у незнакомца имелись, а вот вместо верхних были культи.

Мужчина заговорил с очевидицей на русском языке и поведал, что на фронте ему взрывом гранаты обожгло лицо, вследствие чего он лишился зрения и обеих рук. Выйдя из госпиталя, бывший фронтовик не захотел в таком виде возвращаться к близким и, добравшись до родных мест, остался жить в лесу. Свое имя он женщине не назвал, но попросил принести ему еды. Когда она явилась на место встречи в сопровождении нескольких односельчан, уродца и след простыл.

Постепенно возникла версия о том, что все, кто когда-либо пропал без вести в тех местах, превратились в чудовищ. Исчезновения и впрямь нередко происходили, причем все жертвы были приезжие. Предполагалось, что все они утонули в водоеме. Поскольку озера боялись, тел никто не искал. Ни один водолаз не согласился бы обследовать дно.

## Корабль на дне озера?

**В** конце 80-х, когда в прессе стало появляться много публикаций на темы аномальных явле-



ний, загадками Куоляярви заинтересовался уфолог С. Он выдвинул гипотезу, что в озере расположен источник сильнейшей радиации, которая воздействует на живых существ, меняя их облик и превращая в мутантов. Правда, тогда непонятно, каким образом утонувшим в озере людям удалось выжить под водой, ведь не могли же они сразу стать мутантами!

Также С. предположил, что этим источником радиации мог являться инопланетный корабль, который некогда потерпел крушение и теперь покоится на дне озера. Уфолог даже провел расследование среди местного населения, выпрашивая, не падали ли ранее в водоем какие-либо неопознанные объекты. Но ему удалось получить информацию лишь о чьей-то лодке, затонувшей в Куоляярви еще в XVIII веке.

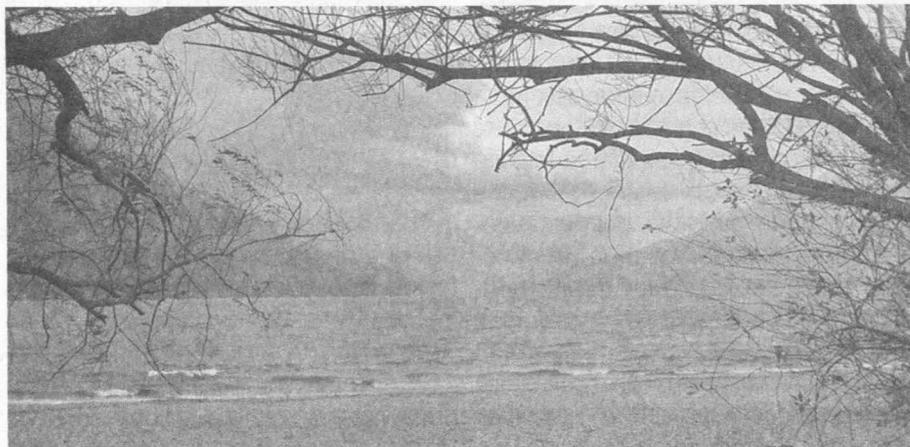
Так и не добившись нужных сведений, исследователь решил про-

сканировать дно озера при помощи инфракрасной аппаратуры. Приборы обнаружили под водой какие-то металлические обломки. Ни остатков лодки, ни каких-либо подозрительных живых существ там не было.

Неоднозначный результат не смутил уфолога. С. заявил, что космические пришельцы (возможно, роботы) могли проводить опыты над людьми и животными, но поскольку никаких аномальных явлений тут давно не происходило, это может указывать на то, что исследования завершились. А останки мутантов, скорее всего, лежат внутри корабля, что покоится на дне озера.



Исследователь был одержим идеей отыскать этот корабль. Не найдя поддержки среди суеверных местных жителей, С. решил обратиться к коллегам-«аномальщикам» и устроить полноценную экспедицию на Куоляярви. Но планам его не суждено было сбыться: вскоре уфолог скончался от сердечного приступа. Бывшие товарищи С. до сих пор убеждены, что причиной столь скоропостижной смерти стал его интерес к запретному месту. Так или иначе, смельчаков, желающих исследовать тайны Куоляярви, больше не находится. ■



# КТО ПОСТРОИЛ ГОРОД БОГОВ?

Загадочный Теотиуакан внушает трепет туристам своими величественными пирамидами, четкой планировкой, масштабом проведенных здесь в древние времена работ. Это сакральное место стремятся посетить люди со всех концов планеты: одни хотят просто его увидеть, другие мечтают зарядиться здесь живительной энергией. Не оставляют без внимания Теотиуакан и ученые: древний город хранит еще немало тайн, которые они надеются раскрыть.

■ ВИТАЛИЙ ГОЛУБЕВ

## Место, где жили боги

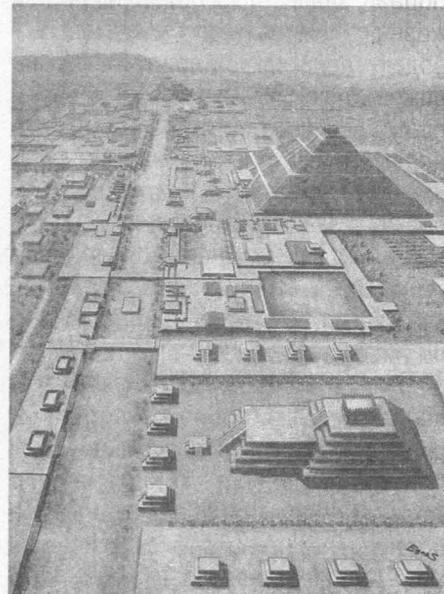
Древний город Теотиуакан находится в 50 км к северо-востоку от центра города Мехико в муниципалитете Сан-Хуан-Теотиуакан. В переводе его название означает «место, где боги касаются земли», поэтому Теотиуакан давно называют «Городом богов». Руинами древнего города археологи и историки заинтересовались еще в XVII веке, именно тогда здесь были проведены первые раскопки. В XIX веке на архитектурном комплексе были закончены реставрационные работы: как отмечают некоторые специалисты, качество их оставляло желать лучшего.



По мнению археологов, Теотиуакан стал первым самым крупным городом как в Южной, так и в Северной Америке. Считают, что он был основан примерно 2000 лет назад, его площадь составляла 28 кв. километров, а количество жителей достигало до 150 тысяч человек. Увы, никто не знает первоначальное название этого города, Теотиуаканом его называли ацтеки, которые нашли этот город покинутым и заброшенным. Их настолько поразили огромные величественные сооружения, что они посчитали их строителей богами.

Ученые не сомневаются, что Теотиуакан был построен цивилизацией, которая предшествовала ацтекам. Этот город процветал еще за тысячу лет до возвышения империи ацтеков. Когда и кто его построил, эти вопросы, несмотря на продолжительные археологические раскопки и исследования, до сих пор остаются без ответов. Одно время строительство города приписывали тольтекам, были предположения, что его создатели относились к тотонакской культуре и даже к загадочным ольмекам.

Есть предположение, что из-за извержения вулкана Шитле жители Куикулько, наиболее древнего города долины Мехико, покинули родные места и переехали в район Теотиуакана. Возможно, именно благодаря им в городе появились столь масштабные и величественные сооружения. Тайной окутана и гибель города; есть только два предположения, почему его покинули жители. Одни ученые считают, что он подвергся вражескому нашествию, другие



предполагают его гибель из-за восстания низших слоев населения против местной аристократии. Согласно мнению ученых, город прекратил свое существование в период 450–650 годов нашей эры.

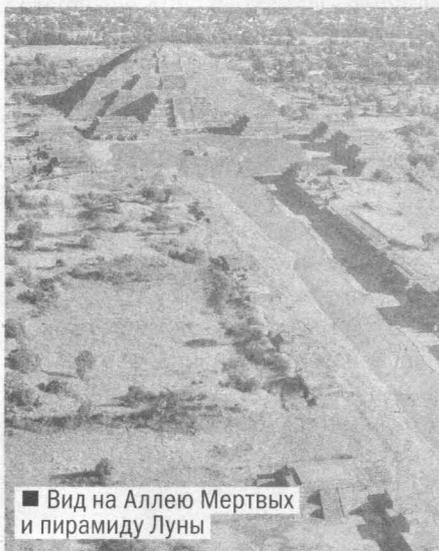
Стоит отметить, что в пору своего расцвета Теотиуакан был не только важным региональным и религиозным центром: в нем бойко шла торговля, и производилось множество различных товаров. Во время раскопок археологи обнаружили более 600 мастерских ремесленников: здесь изготавливались вазы и цилиндрические сосуды на трех ножках, каменные маски и другие изделия из нефрита, базальта и жадеита. Жители Теотиуакана активно занимались и земледелием: археологи обнаружили следы многочисленных оросительных каналов.

## Цитадель у Дороги Мертвых

Не только туристов, но и ученых, поражает масштаб проведенных в Теотиуакане строительных работ и четкая планировка города. Здесь не было хаотичной застройки, город явно создавали по

заранее продуманному плану. Об этом говорит наличие центрального проспекта, который под прямыми углами пересекает правильная сеть улиц с параллельными кварталами. Поразительно, что для воплощения в жизнь своего замысла создатели города с помощью обводного канала даже осушили русло реки, которая протекала по территории, намеченной для строительства.

Через весь город с юга на север проходит вымощенная вулканическим камнем Дорога Мертвых шириной 40 метров и длиной 3,5 километра, которая поднимается на всем протяжении, начиная с южного конца, под углом 30°, создавая впечатление восхождения на небо. По версии ученых, столь мрачное название эта дорога получила от ацтеков, которые приняли расположенные по обеим ее сторонам небольшие храмы за усыпальницы. По подсчетам ученых, на территории Теотиуакана в свое время находилось около 50 тысяч жилых домов и примерно 600 храмов и пирамид.



■ Вид на Аллею Мертвых и пирамиду Луны

У южного конца Дороги Мертвых располагается архитектурный комплекс Цитадели. Это огромная площадь, по ее периметру расположен ряд массивных небольших пирамид, а в центре находится Храм Кецалькоатля, или Храм Пернатого Змея. Он построен в форме пирамиды, это единственная пирамида Теотиуакана, украшенная барельефами. Стоит отметить, что Пернатый змей Кецалькоатль, по местным верованиям,



■ Пирамида Солнца и Дорога Мертвых. Теотиуакан, вид с пирамиды Луны

почитался как творец мира и бог плодородия. Там же, в Цитадели, находятся Северный и Южный дворцы. Полагают, что их использовали не только как административные центры, но и как жилые помещения.

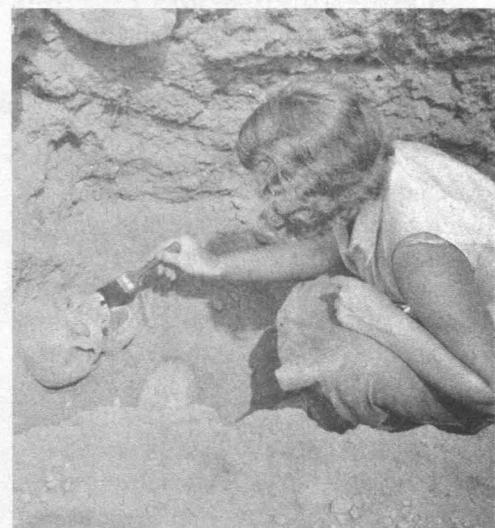
Кстати, археологи, производившие раскопки в 1980-е годы в Теотиуакане, под Храмом Кецалькоатля и рядом с ним обнаружили захоронения 137 человек. Считают, что их принесли в жертву, так как руки мертвых были связаны за спиной. Сравнительно недавно археологи нашли под храмом замурованный туннель; о его назначении пока остается только гадать. Есть предположение, что именно в подземелье проходили наиболее важные сакральные ритуалы. Правда, по другой версии, там могли производиться захоронения правителей города и жрецов.

### Самая древняя пирамида Теотиуакана

**Н**а другом (северном) конце Дороги Мертвых находится пирамида Луны (высота — 42 метра). Она состоит из пяти ярусов и заканчивается плоской вершиной. Ее основание 150 x 130 метров. Пирамида сооружена настолько хитроумно, что визуально выглядит практически одинаковой по размеру с пирамидой Солнца, хотя на самом деле уступает ей в высоте. В погребальной камере пирамиды археологи обнаружили останки 12 человек; у всех у них руки были связаны за спиной, причем 10

из этих несчастных обезглавили и бросили в центре камеры.

Однако к двум жертвам «палачи» отнеслись с уважением. Их усадили у стенки, сохранив украшения из нефрита и различные знаки высокого положения. Считают, что эти «избранные» относились к местной элите. Остается только предполагать, в честь чего было совершено это жертвоприношение. Известно лишь то, что оно прошло в этап довольно существенной перестройки пирамиды; возможно, жертвы принесли для того, чтобы она после обновления исправно выполняла свою сакральную функцию.



Напротив пирамиды Луны находится большая площадь, ограниченная с каждой стороны небольшими пирамидами. Как предполагают ученые, площадка, которой заканчивается пирамида, использовалась для ритуалов и, возможно, жертвопри-



ношений в честь Чальчиутликуэ, богини воды и Луны. Пирамида является одним из самых древних сооружений города: она возводилась около 150 года до н. э. Любопытно, что в погребальной камере пирамиды, кроме останков людей, были обнаружены скелеты пяти койотов, три скелета ягуара и 13 останков орлов.

### Великий символ Мексики

**П**ирамида Солнца является крупнейшим и самым величественным сооружением Теотиуакана. Ее построили примерно в 150–200 годах нашей эры, значительно позже пирамиды Луны. Удалось установить, что ее первоначальные размеры составляли 215 x 215 метров в основании и 65 метров в высоту. Пирамиду дважды достраивали, после чего сторона ее основания увеличилась до 225 метров. Она стоит на восточной стороне Дороги Мертвых, ее главный фасад обращен именно к этой магистрали. В древние времена на вершине этой пирамиды явно располагалось святилище, но до нас оно не дошло.

На данный момент пирамида Солнца занимает по высоте (65 м) третье место в мире среди пирамид. Это колоссальное пятиярусное сооружение стало своеобразным символом Мексики, его изображение

присутствует на многих производимых в стране предметах. Во время исследования пирамиды выяснилось, что ее возвели над пещерой, расположенной на глубине 6 метров. Первоначально исследователи считали, что пещера имеет естественное происхождение, однако потом склонились к мнению об ее искусственном характере. По их мнению, она являлась гробницей местной знати.

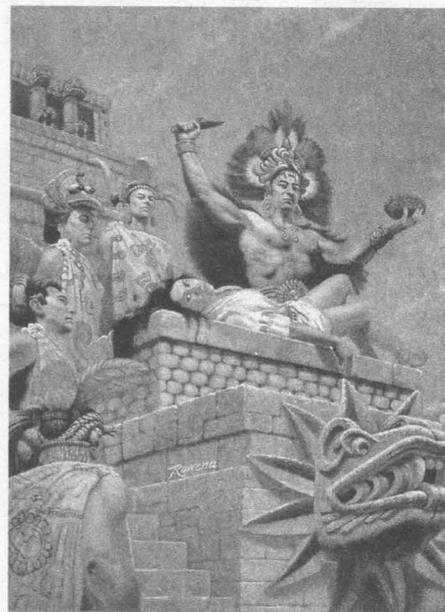
### Это модель Солнечной системы!

**С**тэнсберг Хагар, ученый из Бруклинского университета, первым высказал предположение, что Теотиуакан является своеобразной моделью нашей Солнечной системы. Американский ученый Харлстон Хьюг математическими методами проверил эту гипотезу и пришел к выводу, что она отражает истину. Теотиуакан с самого начала создавался как модель Солнечной системы. Как считают ученые, Дорога Мертвых символизировала Млечный Путь.

Измерив расстояния между пирамидами, ученые пришли к сенсационному выводу — они в масштабе 1 к 100 миллионам соответствуют реальным расстояниям между космическими телами Солнечной системы.

Поразительно, что в Теотиуакане даже есть сооружения, которые соотносятся с Нептуном, Плутоном и Ураном, а ведь их открыли только в XVIII–XX веках. Каким образом индейцы, соорудившие Город Богов, узнали о них до 700 года нашей эры, остается только гадать.

Если верить легендам ацтеков, Теотиуакан после Потопа заселили древние боги, вернувшиеся на землю. Некоторые исследователи высказывают «крамольную» мысль, что этот город был построен еще до Потопа. Во-первых, до раскопок почти все сооружения были скрыты плотным слоем почвы. В предположение некоторых историков о том, что такой масштабный комплекс был засыпан ацтеками, трудно поверить. Во-вторых, Дорога Мертвых отклоняется от направления на север на 15.5° к востоку. По мнению ученых, такое направление на Северный полюс было до Потопа!



Стоит вспомнить об астрономической и математической точности, с которыми был построен Теотиуакан; как считают некоторые исследователи, такими знаниями не обладали древние индейцы. Еще одна загадка — слой слюды, проложенный между двумя верхними уровнями пирамиды Солнца. Зачем нужно было доставлять слюду из дальних мест и укладывать ее в пирамиду? Без сомнения, ученым предстоит раскрыть в Теотиуакане еще немало тайн. ■

# НЛО ИЗ ПРОШЛОГО

## ЗАГАДОЧНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ СУДА

» Что скрывают рассказы о таинственных воздушных аппаратах в городских легендах прошлого и позапрошлого века. История хранит удивительные рассказы о различных таинственных знамениях и артефактах, изредка возникающих в небесах. Некоторые из них могли бы объяснить физики, другие — метеорологи, а третьи — психологи. Но есть и загадочные случаи, которые до сих пор не находят исчерпывающего объяснения...

■ ОЛЕГ КОТЕЛЕВСКИЙ

### Летающая сигара

Ранним утром 22 ноября 1896 года житель калифорнийского Окленда астроном-любитель Кейс Гилсон возвращался домой на пригородном пассажирском поезде. После утомительных ночных наблюдений он с трудом боролся с дремотой, перелистывая роман Жюль Верна «Робур-Завоеватель». Гилсон искренне завидовал членам «Американского общества аэронавтов», которых главный герой похитил для кругосветного воздушного путешествия. Рассматривая гравюру с фантастическим аппаратом «Альбатрос», Гилсон случайно поднял глаза и с изумлением увидел на еще темном небе непонятный предмет. Удивленным возгласом он привлек внимание соседей, и вскоре все пассажиры рассматривали странную сигару с крыльями, испускающую впереди яркий луч света.

Так родилась одна из самых известных американских «городских легенд» об НЛО (тогда эта аббревиатура была еще неизвестна) конца позапрошлого века. И сегодня эта история вызывает множество вопросов и бурно обсуждается на страницах околонучной прессы...

Чтобы понять последующие события, надо вспомнить, что тема возду-

хоплавания была очень модной в то время. Романы Жюль Верна и Андре Лори вдохновили многих изобретателей на создание управляемых аэростатов, названных французами дирижаблями. Газеты и журналы рассказывали о грядущей эре сигарообразных гигантов, и жители Окленда были уверены, что видели именно американский дирижабль.

В течение нескольких дней история с «воздушным кораблем» облетела все окрестности Окленда, став известной и в соседних городах. Тут же нашлось немало свидетелей, которые видели в небе необычный объект, который светился, вертелся, кружился и подпрыгивал, а также «выписывал спирали, покачиваясь на ходу как воздушный змей».

Звучали и редкие трезвые голоса. Так, местный астроном Чарльз Беркхальтер пытался доказать, что на вечернем небосклоне видели яркую Венеру, которая «по яркости не уступает дуговой лампе и медленно движется по небу. А все теории, связанные с воздушным кораблем, являются чистым вымыслом...». Когда она проглядывает сквозь тонкие облака, кажется, что она быстро движется, чему способствует и преломление света. Воображение наблюдателя может придать ей самую причудливую форму. Кроме того, создается впечатление, что эта звезда находится сравнительно невысоко над Землей.



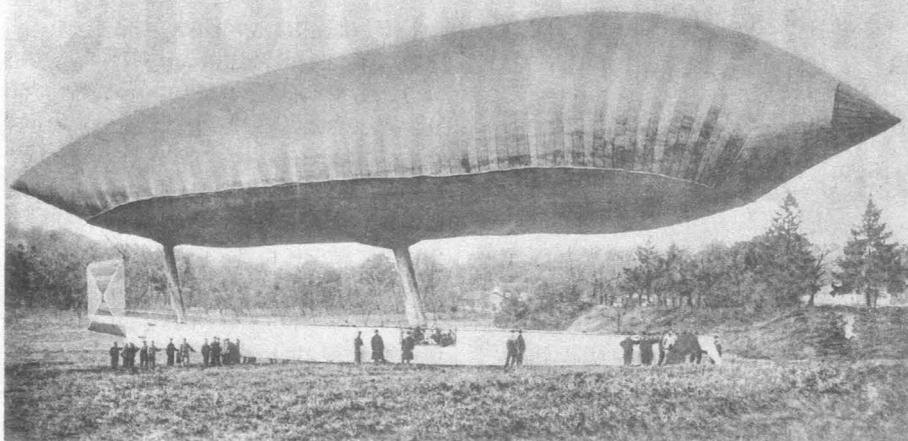
### Гениальный проект неизвестного конструктора

По мере того как сообщения оклендской прессы стали перепечатывать центральные издания, «воздушная дирижабельная лихорадка» охватила все Соединенные Штаты. Кое-где она перешла в настоящую истерию, и некоторые религиозные секты стали готовиться к концу света.

В конце концов слухи о таинственном дирижабле пересекли Американский континент, и воздушный корабль заметили сначала над Чикаго, а затем и над Нью-Йорком...

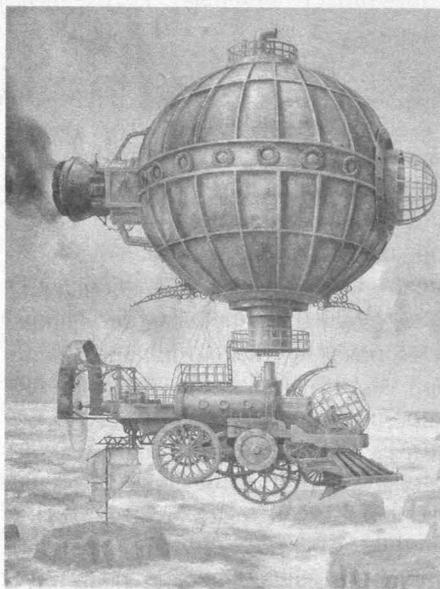
Весной 1897 года хлынул целый поток сообщений из штатов Индиана, Иллинойс, Миссури, Айова и Висконсин. Каких только «воздушных кораблей» не видели в небесах!

■ Дирижабль «Франция»



Это были и странные округлые предметы, и огненные шары, и какие-то светящиеся призраки, и просто цветные переливы света. Количество огней тоже было разным, а иногда видели даже несколько светящихся роев, перетекавших друг в друга.

Были и разоблачения. Так, воскресный выпуск «Нью-Йорк Сан» от 11 апреля 1897 года поведал историю о двух шутниках, запустивших большой шар с несколькими цветными лампами.



В печати также началась полемика между изобретателями «воздушных кораблей», каждый из которых доказывал, что неизвестный конструктор тайно вывел и воплотил именно его «гениальный проект».

Мистификаторов становилось все больше, а наблюдения «воздушного

призрака» обростали все новыми и новыми подробностями. Был замечен ряд устрашающих пушек, смотрящих жерлами вниз, разноцветные флаги и экипаж в «переливающимися серебром и золотом мундирах». Слышали даже выстрелы из орудий, напоминавшие далекие раскаты грома.

Наиболее предприимчивые «свидетели» демонстрировали найденные ими остатки «воздушной шлюпки» в виде груды досок, брезента и полотна. Якобы воздушный вихрь сорвал эту конструкцию с корабля и швырнул на землю...

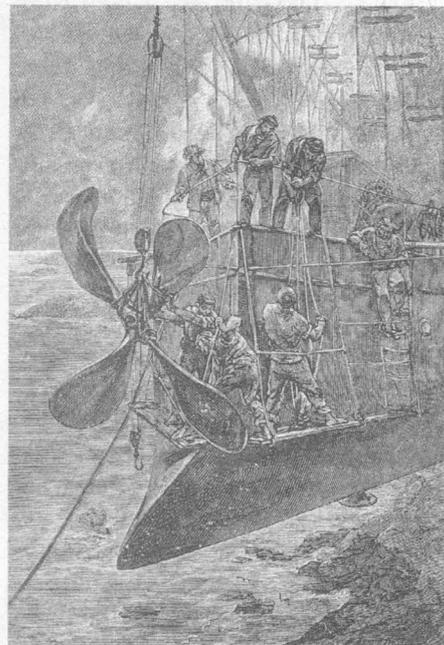
К сожалению, никому так и не удалось застать место посадки таинственного воздушного «Летучего Голландца», как назвала неуловимый аппарат газета «Нью-Йорк Геральд». Ведь стоило только любопытствующим приблизиться, как дирижабль — или что-то его напоминающее — тут же взлетал. Это же касалось и профессиональных астрономов. Их инструменты были совершенно не готовы к наблюдениям именно тогда, когда на горизонте возникал «корабль».

### Таинственное послание

**В**скоре весть о воздушном корабле распространилась и в Старом Свете. Наибольший интерес американский «воздушный корабль» вызвал среди французских специалистов по воздухоплаванию. Ведь еще три года назад под Парижем был запущен дирижабль «Фран-

ция», который смог совершить несколько успешных полетов. Правда, европейские эксперты по аэростатам придерживались скептического мнения. Все они выражали глубокие сомнения в том, что кто-либо из американских конструкторов мог бы создать нечто подобное аппарату «Франция».

Ученые, инженеры и изобретатели не раз пытались представить себе воздушный транспорт будущего. Более всего тут конечно же преуспели Жюль Верн и Герберт Уэллс. Однако к моменту описываемых событий существовал только один прообраз управляемых аэростатов — дирижабль «Франция». Это был военный аппарат с электрическим двигателем, способный совершать перелеты на многокилометровые расстояния.



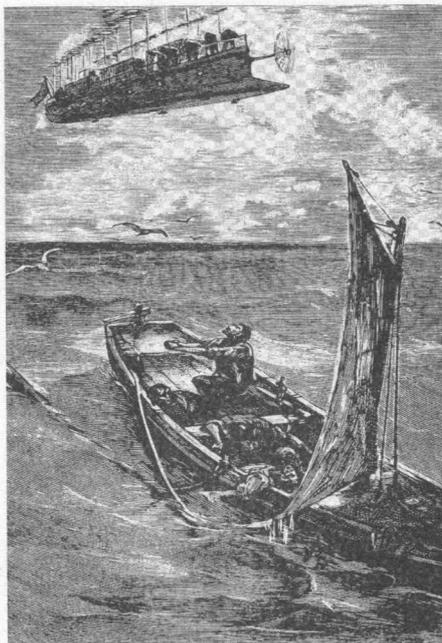
Естественно, что если бы омакский воздушный корабль оказался реальностью, то мир бы обогатился еще одним великим инженерным достижением. Тем не менее американская мистификация продолжалась, ведь воздушный корабль был величайшей сенсацией! Любую сенсацию надо постоянно подогревать новыми «фактами», и вот возле одной из ферм в штате Висконсин было найдено письмо, привязанное к воткнувшемуся в землю железному пруту.

Послание с таинственного «Пега-са» вызвало бурю восторга у читателей, и сообщения о новых наблюде-

ниях воздушного корабля буквально посыпались со всех уголков Североамериканского континента. Приходили они даже из Европы и далекой России, где с большим опозданием видели нечто над Санкт-Петербургом! Создавалось впечатление, что над всем цивилизованным миром парит целая эскадра загодочных аппаратов!

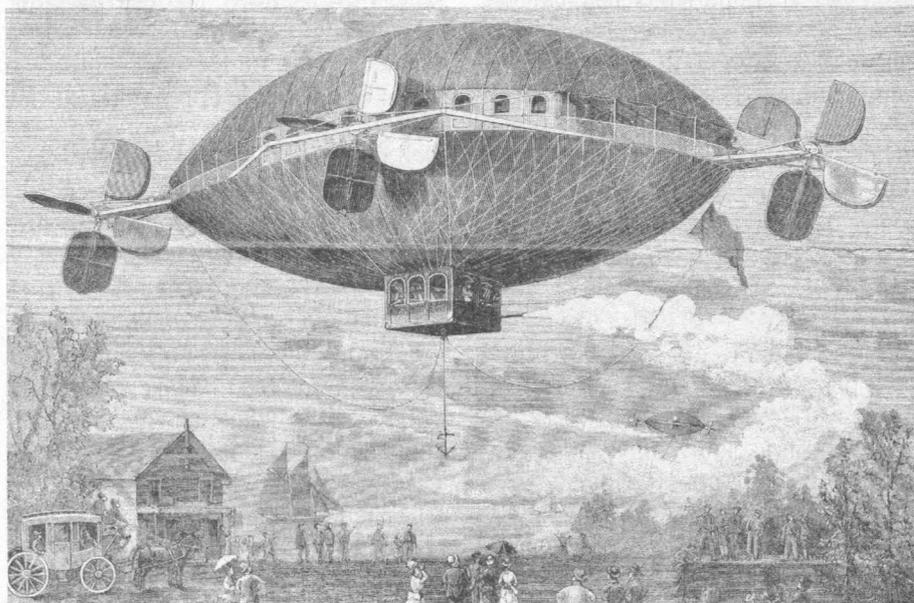
Через несколько дней после первой вестки «с борта „Пегаса“» в газете попало еще одно сенсационное сообщение. Где-то на Среднем Западе вблизи городка Астория была найдена железная стрела, напоминающая гарпун, к которой был привязан пакет, покрытый пятнами машинного масла. В пакете было письмо, адресованное самому «королю американских изобретателей» Томасу Алве Эдисону. В нем некий К. Л. Гаррис, «электрик с воздушного корабля № 3», извещал «Чародея электричества», что им сделано выдающееся открытие в истории воздухоплавания. Там же безвестный конструктор извещал, что им построено три «летающих электрических аппарата», на которых он совершил несколько поразительных воздушных путешествий.

Тут надо заметить, что автор этого мифа очень плохо знал своего адресата. Желчный и склочный характер «короля изобретателей», никогда не брезговавшего открытым плагиатом и нещадно эксплуатировавшего своих сотрудников, приписывая себе



все их находки и открытия, проявился тут в полной мере.

Когда репортер «Нью-Йорк Геральд» ознакомил Эдисона с «летучим письмом», тот решил, что миф об электрическом корабле как-то связан с «войной токов», которую он безуспешно вел с гениальным изобретателем Николой Теслой. Он тут же язвительно высмеял неизвестного «электрика К. Л. Гарриса с воздушного корабля № 3», обвинив его в полной некомпетентности. Затем «волшебник из Менло Парка» (там располагалась его резиденция), как называли его газеты, стал уверять репортера, что вся эта история является «чистым надувательством....»



## Воздушная лихорадка

Так или иначе, но интервью Эдисона положило конец истории с «воздушным кораблем». Этот выдающийся делец-изобретатель решительно отменил все возможные объяснения, кроме одного — летающие предметы были обычными детскими забавами с воздушными шарами. Несмотря на грубую категоричность «электрического чародея», в его критике был определенный смысл. Дело в том, что масса китайских эмигрантов принесла в Америку много удивительного и среди прочего — «летающие китайские фонарики». Эти удивительно простые и в то же время занимательные игрушки представляют собой колпаки самой разной формы и размера, под которыми на нитках подвешена горящая паля или масляные лампы. Горячий воздух поднимает вверх эти светящиеся «аэростаты» и издавна они представляют собой удивительное зрелище.

Где-то еще неделю после интервью Эдисона поступали сообщения о «воздушных кораблях», но их поток становился все реже и реже, пока совсем не иссяк...

Впоследствии появилось много гипотез, объясняющих «воздушную лихорадку 1897 года». При этом упоминались мерцающие звезды, солнечные венцы (множественные солнца), редкие лунные гало (круги света), необычные «линзовые» и «столовые» облака. Ну и конечно же обыкновенные миражи. Все эти явления природы обычно не привлекают особого внимания, если только не совпадают по времени со всяческими «сенсациями», которые сегодня распространяют уфологи.

«Воздушные корабли 1897 года» изредка вспоминали в довоенные годы при появлении всяческих необычных НЛО. Затем упоминание о них проскользнуло при описании «марсианской паники 1938 года» и «тарелочной эпопеи 1947 года». Причем в этих случаях научные комментаторы больше внимания уделяли «психологии толпы», слепо верящей «печатному слову». ■

# СЛЕДЫ НЕВИДАННЫХ ЗВЕРЕЙ

» Криптозоология — это паранаука о неизвестных животных. Она существует еще со времен Жюль Верна и Конан Дойла, описавших в своих романах «Путешествие к центру Земли» и «Затерянный мир» удивительных существ, сохранившихся неизменными в течение миллионов лет. Другим источником криптозоологии служат многочисленные «городские легенды», рассказывающие о всяческих монстрах, вроде Несси, чупакабры и снежного человека. Однако действительность иногда удивительнее фантастики, так что мутанты из Чернобыльской зоны поражают воображение уже академических ученых...

■ ОЛЕГ КОТЕЛЕВСКИЙ

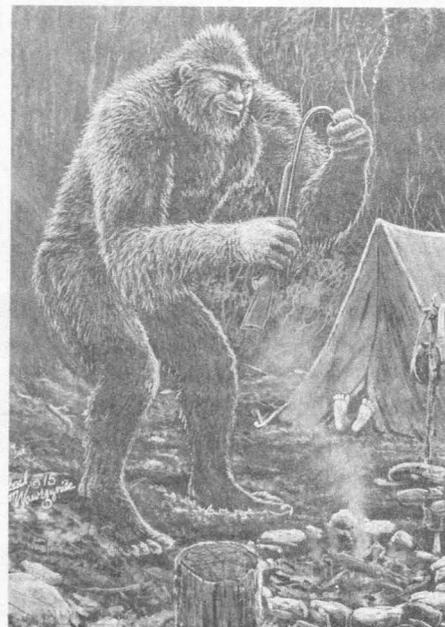
## Потстаунский монстр

Недавно американский фермер с ранчо на речке Скулкилл в полсотни километров от Филадельфии принес в местный университет мешок костей, найденных им на знаменитом Овечьем холме в окрестностях городка Потстаун. Здесь в ноябре 1945 года появилось загадочное существо, массово истреблявшее всяческую мелкую домашнюю живность. Этого хищника так и окрестили — «тварь с Овечьего холма». Несколько раз фермеры и горожане безуспешно выходили на охоту за расхитителем кур, гусей и уток, пока «тварь» не исчезла.

Прошло почти 28 лет, и в марте 1973 года в окрестностях Потстауна вновь появилось загадочное существо, названное в этот раз «Потстаунским монстром». Так, они ночной

порой с громким рычанием набрасывались на домашнюю птицу и огромными прыжками стремительно исчезали с добычей. Немногочисленные свидетели уверяли, что у них были сверкающие красные глаза и они распространяли сильный запах сероводорода.

Как и в середине сороковых, на загадочного зверя устраивали охоту, но ни преследование с собаками, ни масштабные облавы не привели к успеху. Хищник оказался невероятно хитер и легко обходил многочисленные капканы и самые хитроумные ловушки. Затем у окрестных жителей стали пропадать собаки. Судя по всему, дворовые псы ничуть не боялись «монстра» и смело вступали с ним в схватку, но сила была явно не на их стороне. У одной выжившей в поединке овчарки ветеринар обнаружил громадные шрамы от клыков, величиной почти в четыре сантиметра.



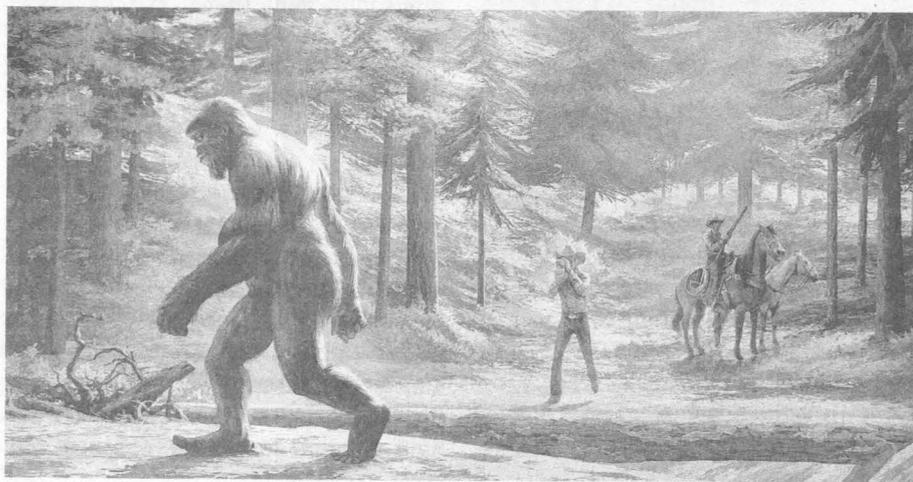
К зиме нападения прекратились, но тайна «монстра», а возможно, и «твари» была разгадана лишь в последнее время на кафедре зоологии Филадельфийского университета. Оказалось, что фермер привез кости... кугуара!

Вероятнее всего, этот редкий южноамериканский хищник сбежал из частного зверинца и стал охотиться на окраине Потстауна. Кстати, именно тогда по Пенсильвании гастролировал цирк-шапито с «южноамериканскими львами», как еще называют кугуаров. Нечто подобное могло произойти и с «тварью»...

## Наука и фантастика

Под влиянием криптобиологии появилось целое направление в литературе (особенно научно-фантастической). Вспомним хотя бы весьма шумевшие художественные фильмы и книги «Воспоминания о будущем», «Челюсти», «Кинг-Конг», «Легенда о динозаврах», «Парк юрского периода».

Выдающийся писатель и палеонтолог И. А. Ефремов создал в романе «На краю Ойкумены» незабываемый образ ископаемого африканского

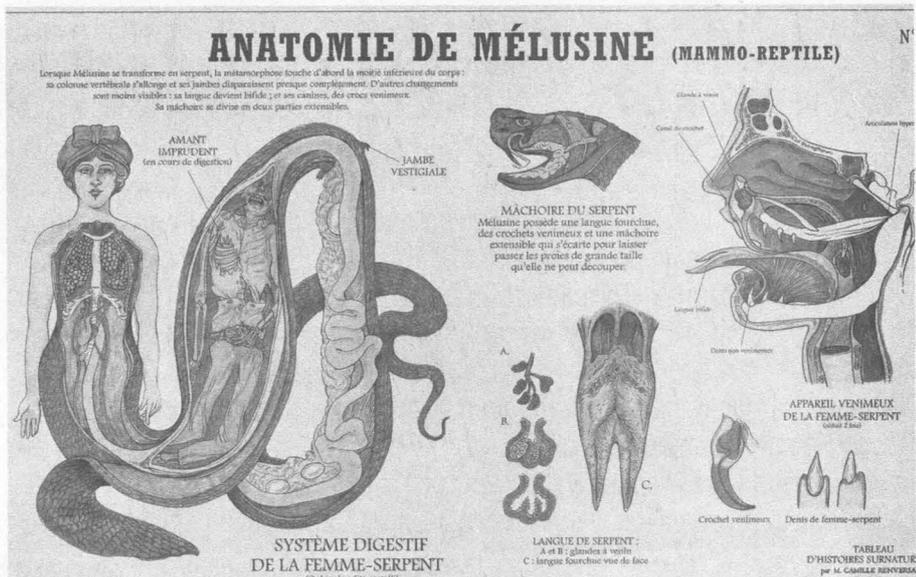


монстра «гишу» — помеси гиены и льва. Еще более необычна реконструкция писателем зловещей легенды о чрезвычайно опасном червеобразном существе «Олгой-Хорхой».

Это легендарное существо, чем-то напоминающее безголового толстого червя, якобы обитает в безлюдных пустынях Монголии и убивает своих жертв мощным электрическим разрядом. Сам профессор Ефремов так рассказывал об этом «криптозоологическом феномене»:

— Во время своих путешествий по монгольской пустыне Гоби я встречал много людей, рассказывавших мне о страшном червяке, обитающем в самых недоступных, безводных и песчаных, уголках гобийской пустыни. Это легенда, но она настолько распространена среди гобийцев, что в самых различных районах загадочный червяк описывается везде одинаково и с большими подробностями; следует думать, что в основе легенды есть правда. По-видимому, в самом деле в пустыне Гоби живет ещё неизвестное науке странное существо, возможно — пережиток древнего, вымершего населения Земли.

Однако следует признать, что ни «электрочервь», ни «морской змей», ни даже плезиозавр Несси из одноименного шотландского озера, не могут сравниться по популярности с «реликтовым гоминидом», известным каждому просто как «снежный человек».



## По следам снежного человека

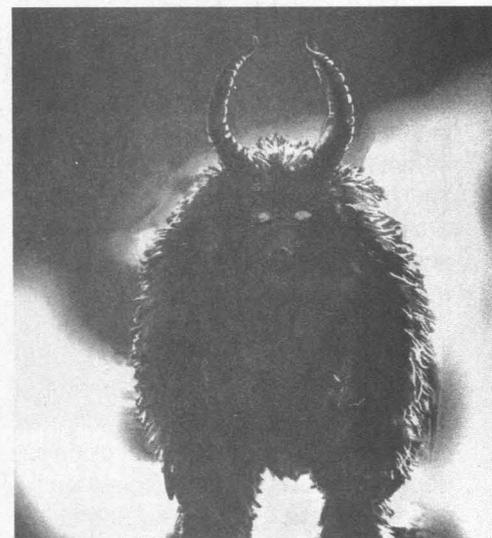
Самые первые сведения об отечественных реликтовых гоминоидах известны еще со Средневековья. Это описание секретаря арабского посольства Ахмеда Ибн-Фадлана загадочных существ большого роста, покрытых шерстью и закутанных в шкуры. Эти странные аборигены встречались в то время в лесах Мордовии и Чувашии.

Уже в середине прошлого столетия профессор Поршневы приводил следующее свидетельство очевидца со Среднего Поволжья:

— ...и боковым зрением шагах в 12–15 я увидел существо: двуногое, как теперь говорят, баскетбольного роста. С широко расставленными ногами, руками, достигающими до колен. Широоченными, наверное, в два человеческих размера, плечами. Без шеи. Голова массивная, сужающаяся кверху. Обросшее шерстью. Это все было хорошо видно, так как оно освещалось луной... Черт лица или морды я не разглядел, лишь увидел злые, горящие красным огнем, два широко расставленных глаза...

В настоящее время в методике поиска и исследований гоминоида, как и других загадочных существ, произошел качественный скачок, связанный с повсеместным распространением мобильных телефонов со встроенными камерами. Теперь вместо традиционных устных рас-

сказов, часто напоминающих обыкновенные «городские легенды», очевидцы чего-либо необычного могут предоставить качественные фотографии или даже «мобильные видеопленки». Любопытно, что пока еще это вызывает обратный эффект. Так, хотя из СМИ практически полностью исчезли традиционные рисунки-реконструкции, их место так и не заняли достоверные «видеомобильные» материалы. Скептики считают, что этот факт последних десятилетий говорит об очень многом.



Так что лежит в основе феномена снежного человека? Если подобные существа — не реликтовые обезьяны, а известны факты, когда йети знали и осознанно использовали некоторый минимум нашего словарного запаса, то кто они? Этими во-





просами занимается «гоминология» — раздел приматологии (науки о приматах), изучающий грань между зоологией и антропологией.

Надо заметить, что сегодня на стыке криптозоологии и фольклористики возникла очень любопытная ситуация со своеобразной «сказочной» наукой — «демонологией» (от слова «демон»). Путем анализа древних текстов и легенд разных народов исследователи пытаются узнать, были ли в их основе реальные персонажи.

### Мифы о чудовищных мутантах

**К**риптобиология может граничить и с очень необычными направлениями «неакадемических исследований». Ярким примером является криптотератология — наука о неординарных физиологических аномалиях животных. Криптотератологи изучают легенды о «василисках», «грифонах» и «кентаврах», сопоставляя их с генетическими аномалиями двухголовых телят и птиц, двуххвостыми ящерицами и горбатыми рыбами. Часто криптотератологические мифы основываются и на необычной окраске существ. Например, изредка встречаются беспигментные особи — альбиносы или, наоборот, темные до черного — меланисты. Развивается и радиационная криптотератология, получившая обширное поле деятельности в Чернобыльской зоне отчуждения.

Долгое время считалось, что экологические последствия воздействия радиации сводятся к повреждению наследственного кода жизни, заключенного в ДНК. Но в чернобыльской трагедии на арену выступили иные очень странные процессы, не связанные с образованием злокачественных опухолей или появлением генетических аномалий у потомства. Отдаленные повреждения, проявляющиеся через месяцы, годы или десятилетия после облучения, — результат в основном нарушения эндокринного баланса. Но, как ни странно, в результате этих поражений развиваются некоторые «обычные» заболевания типа воспаления легких, инфарктов, инсультов и нервных расстройств. В некоторых



случаях может поражаться иммунная система, что и наблюдается в действительности.

В первое время после аварии в Киеве появилось большое количество дохлых мышей и крыс. Само по себе обстоятельство удивительное. Известно, например, что на атолле Бикини после взрывов крысы как раз чувствовали себя неплохо.

В Киеве же не было столь высокой радиоактивности, которая привела бы к смерти этих животных. Так возникла проблема пересмотра реакций организмов на радиационную среду, породившая многие вопросы.



### Что же это было?

**К**акие органы среагировали на изменение внешних условий у этих животных, невольно ставших подопытными? Каким же образом применить эту важную информацию для человеческого организма? Эти вопросы до сих пор остаются без ответа. Известно только, что смерть животных не была связана напрямую с радиоактивностью, что тут вступают в действие механизмы опосредованных реакций. Во время аварии были выбросы радиоактивного йода. Этот йод, как показали эксперименты, накапливался в щитовидной железе, вызывая изменения в ее работе. Это могло как-то повлиять на гипофиз, который регулирует иммунные ответы организма. Возможно, что у животных как-то ослабился иммунитет, и они погибли не от радиации, а от вспыхнувших среди них эпидемий. ■

# ТАЙНЫ ЗЕМНЫХ НЕДР

## ЧТО НАХОДИТСЯ У НАС ПОД НОГАМИ?

» Десятилетие назад физик, профессор Калифорнийского технологического университета, Дэвид Стивенсон представил проект специального зонда для исследования ядра Земли. Автор «Зонда Стивенсона» полагает, что его проект потребует нескольких миллиардов долларов. Тем не менее такие крупные вложения будут оправданы важнейшими данными о строении тысячекилометровых глубин, а также сведениями о месторождениях ценнейших ископаемых.

■ ОЛЕГ КОТЕЛЕВСКИЙ

### Погружение в бездну

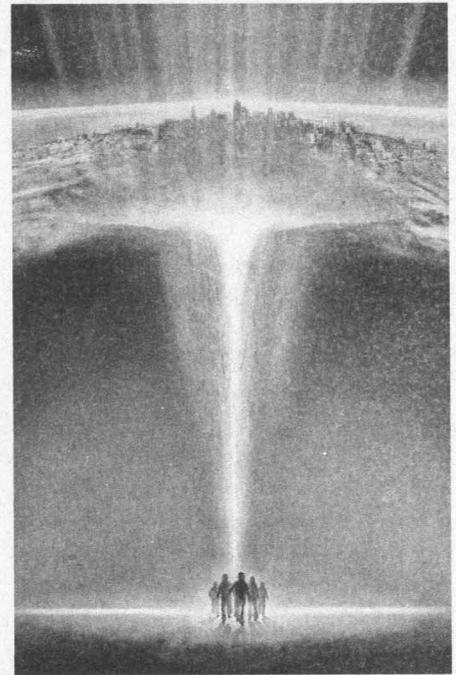
Профессор Стивенсон предлагает погрузить свой зонд на 2900 км до самой верхней границы расплавленной оболочки ядра. При этом придется решать очень непростые инженерные и технологические задачи: необходимо подобрать специальные материалы для спускаемого зонда, способные выдержать чудовищные температуры и давления в недрах планеты. Надо организовать канал связи с земной поверхностью, ведь из глубины не доходят ни радио-, ни иные электрические сигналы. И наконец, самой сложной задачей является сам спуск зонда вглубь Земли.

Несмотря на сложнейшие проблемы, современная наука может многое предложить для путешествия к земному ядру. Корпус и детали прибора можно было бы изготовить из металлокерамических соединений с использованием уникальной аморфизированной стали профессора Корнеева. Дмитрий Иванович Кор-

неев еще в восьмидесятых годах XX века при создании новых методов сварки и электропереплава получил уникальные стальные сплавы, чем-то напоминающие знаменитое «металлическое стекло». Он даже успел применить свое изобретение на так и не достроенном авианесущем крейсере «Варяг».

Связь сквозь скальные породы и раскаленную магму можно организовать с помощью сейсмоволн. Эти колебания недр планеты доходят до нас из глубины во время сильных землетрясений и давно уже изучаются на сейсмостанциях. Правда, подобные детекторы вовсе не приспособлены для «линии гравитационной связи» и их полосы пропускания сигнала от зонда на поверхность может и не хватить для передачи всей необходимой информации.

Ну и наконец, сам зонд весом всего лишь в несколько десятков килограмм можно было бы запустить через очень глубокий вулканический разлом в земной коре. Если такого естественного геологического образования не найдется, то можно по-



пробовать вызвать искусственный катаклизм. Подсчеты показывают, что для сильного землетрясения в 7–8 баллов по шкале Рихтера, способного раскрыть разлом в земной коре, потребуется 5–6 мегатонных атомных зарядов.

В данном случае учитываются особенности строения земной коры в океанских впадинах. Там кора материковых выступов разбита сложной сетью глубоких трещин, уходящих своими корнями чуть ли не до самой верхней границы расплавленной мантии. Как правило, такие трещины приурочены к границам материковых массивов и океанических впадин (например, кольцевая зона раз-

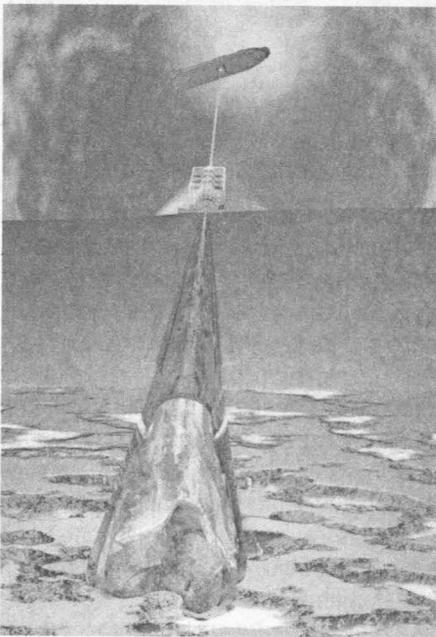
Газета «Тайны вселенной» зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.  
Регистрационный номер: ПИ №ФС 77-63235  
Учредитель: ООО «ТМ-медиа»  
Издатель: ООО «ИД Анкор»  
Главный редактор издательства:  
Е. В. Попов  
Выпускающий редактор:  
Е. В. Попов  
Тел. отдела распространения:  
8 (812) 331-23-84

Адрес издателя, редакции:  
195112, г. Санкт-Петербург,  
Уткин проспект, дом 13, корпус 1, литер А, помещение 7  
Веб-сайт: idankor.ru 16+  
E-mail: letters@idankor.ru  
Отдел рекламы:  
(812) 331-23-84, reklama@idankor.ru  
Размещение рекламы:  
«ФЕНИКС МЕДИА ГРУПП»,  
тел. 8 (800) 333-7718, vdm@fenix-media.com  
За содержание рекламы редакция ответственности не несет.  
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора.  
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Перепечатка материалов только с разрешения редакции.  
Правовое обеспечение издания осуществляет юридическая служба ООО «ИД Анкор»  
Безопасность обеспечивает служба безопасности ООО «ИД Анкор»  
Типографские услуги  
ООО «Возрождение».  
Адрес: Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 8, оф. 1.  
Установочный тираж 100 000 экз. Заказ № 02523  
Подписано в печать 03.08.2022  
Время подписания в печать (по графику/фактически): 17:00  
Дата поступления в продажу: 14.08.2022  
Возрастное ограничение: 16+  
Цена свободная

ломов вдоль побережий Тихого океана) или к горным поясам вроде Альпийско-Гималайского, Уральского и др. В этом случае горные пояса представляются чем-то вроде швов, залечивших старые раны.

Самым оригинальным в проекте является способ погружения зонда. Для этого в магматическую трещину предлагается залить несколько тысяч (или миллионов?) тонн расплавленного металла. Зонд необходимо разместить в центре этой колоссальной капли, которая под собственным чудовищным весом устремится через более легкие расплавленные породы к центру Земли. Скорость подобного погружения может составить несколько метров в секунду, и уже через неделю зонд опустится на глубину 3 тысяч километров и достигнет земного ядра. На своем пути зонд станет сообщать уникальные данные о температуре, давлении и составе вещества.



### На штурм «подземного космоса»

**В** 1970 году закончился крах проекта «Мохол» Национального научного фонда США. Проект основывался на предположении, что на очень больших глубинах океанское дно почти вплотную прилегает к таинственной поверхности Мохоровичича, отделяющей кору от мантии.

Бурение проводилось с морской платформы рядом с вулканическим тихоокеанским островом Гуадалупе недалеко от калифорнийского побережья. На глубинах около 3,5 км было пробурено несколько скважин с углублением в дно до 180 метров. Проект был закрыт в связи с отсутствием значимых результатов и перерасходом средств.

Мечта попасть в глубины земных недр и открыть там неисчислимые богатства полезных ископаемых питает изобретательские умы уже более столетия. Тут можно вспомнить русских изобретателей Петра Рассказова и Евгения Толкалинского, а также американца Эдисона Питера Чалми.

В тридцатые годы XX столетия подземный обитаемый корабль настойчиво конструировали изобретатель А. Требелев, технолог А. Баскин, инженер А. Кириллов. Они создали проект «металлического крота» для разработки глубинных нефтяных и угольных месторождений. Первые испытания подземного агрегата прошли на заброшенных уральских рудниках. Аппарат, подобно проходческому комбайну, вгрызался своими фрезами в скальные породы, уверенно углубляясь в гору. Но конструкционные недоработки требовали времени и средств, что привело к приостановке проектирования.

В это же время немецкие изобретатели В. фон Верн и Г. Риттер запатентовали свои варианты подземных аппаратов совсем с иными целями. Германские «подземные лодки» планировалось использовать в операции «Морской лев» для штурма Британских островов и в масштабном проекте «Змей Мидгарда».

В этом научно-фантастическом проекте «подземный бронепоезд» действительно напоминал суставчатого стального змея из вагонов-отсеков. При пятисотметровой длине головной агрегат оснащался буровой установкой, приводимой в движение электродвигателями мощностью в тысячу лошадиных сил. Ход подземногохода также обеспечивался электродвигателями, вращавшими многочисленные гусеницы. Электроэнергия вырабатывалась дизель-генераторами мощностью в 10 тысяч л. с.

Бронированный «геоход» предполагалось снабдить тысячами мин, подземных торпед и специальных снарядов для взрыва особо прочных скальных пород.

Общий вес этого фантастического монстра должен был составлять 60 тысяч тонн с экипажем в 30 человек. Проектная скорость «Змея» в гранитных скалах по идее могла достигать 2 км/ч., а в суглинистой почве — 10 км/ч.



### Стратегические «субтеррины»

**В** пятидесятые годы прошлого века вышел ряд интересных теоретических работ, тут же вызвавших появление разнообразных городских легенд о тактических и стратегических подземных лодках — «субтерринах». Например, ленинградский профессор Г. И. Бабат предлагал снабжать подземные объекты энергией СВЧ-излучения по методу Николы Теслы. А московский гидромеханик Г. И. Покровский доказывал принципиальную возможность процессов, напоминающих кавитацию, не только в жидкой, но и в твердой среде. Вихри парогазовых струй, по мнению профессора Покровского, могли бы разрушать скальные массивы намного эффективнее, чем победитовые и алмазные фрезы. Еще дальше пошел знаменитый академик А. Д. Сахаров. По его мнению, геоход с атомным реактором следует оснастить генераторами плазмы — плазмотронами. Таким образом, подзем-

ный зонд будет двигаться в облаке распыленных частиц со скоростью 100–150 километров в час!

Умозрительные модели Сахарова попытался воплотить в реальность инженер М. И. Циферов и даже получил авторское свидетельство СССР на изобретение подземной ракеты — аппарата, способного развивать скорость в толще земли до 1 м/с. Михаил Иванович предложил использовать в качестве плазмотрона Сахарова энергию скрытого взрыва. Им был сконструирован специальный реактивный бур, вращаемый пороховыми газами, поступающими из камеры сгорания под давлением в несколько тысяч атмосфер. Кроме того, пороховые выхлопы расплавили почву, окутывая головку бура высокотемпературной плазмой.

Отечественную мифологию о боевых подземных лодках возглавляет роман Эдуарда Тополя «Чужое лицо», где советский атомный подводный крейсер десантирует субтеррину вблизи Калифорнии. Там, в центре узла тектонических напряжений, советские диверсанты устанавливают ядерный фугас, взрыв которого вызовет масштабное землетрясение, неотличимое от природного стихийного бедствия.

Все это вызовет невиданный «тектонический шторм», сопровождаемый 10-балльными земле- и моретрясениями. Тектоническая активность выразится в появлении гигантских разломов, проседании материковой почвы и вспучивании морского дна, заливаемого расплавленными каменными породами. В короткий миг распрямятся своеобразная «тектоническая пружина»



взаимного давления нескольких плит, и высвободившаяся энергия начнет крушить земную кору. Проснуты застывшие супервулканы, и моря лавы затопят обширные территории. Одновременные извержения нескольких сотен вулканов неминуемо приведут к прообразу «ядерной зимы», и планету укутает непроницаемая пелена дыма, пепла и газов...

### «Дойти до Китая»

**Б**олее сорока лет назад на экраны вышел технотриллер «Китайский синдром». Фильм был снят по мотивам событий, произошедших в 1979 году во время аварии на американской АЭС «Три-Майл-Айленд», расположенной в штате Пенсильвания. Там в результате аварии расплавилась треть активной зоны реактора, и радиоактивные продукты были выброшены в здание АЭС. К счастью, сработала аварийная сигнализация и автоматика предотвратила распространение радиоактивного заражения в окружающую среду.

Так научная общественность впервые узнала, что ядерное топливо даже после остановки реактора остается источником энергии, которой достаточно, чтобы при нарушении условий отвода тепла топливо расплавилось, проплавило корпус, бетонные перекрытия и (если следовать фантазии авторов фильма), прожигая грунт, могло «дойти до Китая». Так возникло по-американски хлесткое выражение — «китайский синдром».

«Китайский синдром» дает нам еще один способ транспортировки зонда Стивенсона. Аппарат можно

было бы заключить в достаточно большой капсуле с радиоактивными саморазогревающимися отходами. Между тем задача утилизации радиоактивных отходов и излишка ядерных боеприпасов настолько актуальна, что вызвала появление таких проектов, как «Тонущий реактор» и «Горячая капля».

Технологическая разработка варианта «Тонущий реактор» предполагает своеобразный механизм «катапультирования» вышедшего из строя ядерного оборудования на многокилометровую глубину, где оно полностью расплавится и поглотится магмой.

Суть проекта под названием «Горячая капля» в общих чертах разработал А. В. Бялко, ученый секретарь Института теоретической физики им. Л. Д. Ландау. Алексей Владимирович предложил сконструировать металлическую оболочку из тугоплавких материалов — вольфрама и молибдена диаметром в несколько метров. В этот шар загружается отработанное ядерное топливо и вместе с контейнером, наполненным научной аппаратурой, отправляется вглубь земли...

Так несколько легкомысленный и экологически опасный проект Стивенсона, не только требующий многомиллиардного бюджета, но и грозящий опасностью стать своеобразной Машинной судного дня, залив Землю масштабным тектоническим извержением магмы, превращается в свою полную противоположность. Будет ли «Горячая капля» осуществлена в ближайшие годы? Вопрос сложный, ведь все, что связано с утилизацией радиоактивных элементов, требует еще и определенных политических решений... ■



■ Андрей Дмитриевич Сахаров

# СУХОЙ СОК СЛИВЫ — ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ СО СТУЛОМ

**КАК БЫСТРО И БЕЗОПАСНО ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ЗАПОРА, ВЗДУТИЯ ЖИВОТА И КИШЕЧНЫХ СПАЗМОВ БЕЗ КЛИЗМ И СЛАБИТЕЛЬНЫХ**

Рассказывает Карина Николаева, пенсионерка из г. Санкт-Петербург, 64 года

**ПО ДАННЫМ ВОЗ ОТ ЗАПОРОВ СТРАДАЕТ ДО 50% ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ И ДО 20–25% ДЕТЕЙ**

## НЕ ЖИЗНЬ, А МУЧЕНИЕ

«Каждый, кто сталкивался с запором и расстройством желудка, знает, какими мучительными могут быть эти состояния. Они вызывают дискомфорт, ухудшают качество жизни, вынуждают отказываться от любимых блюд и продуктов. Моя история проблем со стулом началась около пяти лет назад — стали мучить запоры, по 5–7 дней не могла сходить «по-большому». Чувствовала себя ужасно, живот распирало от вздутия, рези и колики лишили последних сил, вызвали сильную головную боль.

## ЭТА ПРОБЛЕМА НЕ ИМЕЕТ РЕШЕНИЯ?!

Сначала я перепробовала все известные мне домашние способы наладить процесс опорожнения кишечника: пила больше воды, ежедневно ела свекольный салат, принимала натощак столовую ложку оливкового масла. Результат был ничтожным и нерегулярным. Затем подключила средства народной медицины — траву сенны и кору крушины, но добились только того, что за период периодически сменялся диареей и я сутками не могла отойти от туалета.

Будучи сторонницей натуральных средств и методов при лечении любых недомоганий, перейти к аптечным препаратам от запоров я не торопилась, но, понимая опасность самолечения, решила обратиться к врачу.

## СВОЕВРЕМЕННЫЙ СОВЕТ

Приняв во внимание мое желание избежать приема аптечных слабительных, опытная врач-гастроэнтеролог рекомендовала попробовать избавиться от запора с помощью 100% натурального и безопасного продукта — таблеток из концентрата сока сливы **ПруноТабс**.

## ТАКОЙ ПОЛЕЗНЫЙ СОК СЛИВЫ

Главное достоинство сока сливы — уникальный витаминный и минеральный состав:

- витамин группы В поддерживают нервную систему, помогают бороться с усталостью, бессонницей, плохим настроением;
- витамин С повышает сопротивляемость организма различным инфекциям;
- провитамин А снижает восприимчивость организма к вирусам, улучшает зрение и делает кожу гладкой и эластичной;
- витамина К улучшает состав крови, способствует предотвращению тромбозов;
- витамина Р укрепляет стенки кровеносных сосудов;
- есть в соке сливы и незаменимые микроэлементы: натрий, калий, железо и медь.

Особенно полезен сливовый сок тем, кто заботится о бесперебойной работе кишечника. Сок сливы стимулирует его перистальтику и улучшает процесс желчеотделения. Полезен сливовый сок при ревматизме, подагре, гипертонии и почечных заболеваниях. Также он обладает прекрасными противоотечными свойствами способствует выведению из организма избытка холестерина.

## ЛЕЧЕБНЫЙ ДАР ПРИРОДЫ

Благодаря натуральному составу и естественному действию, **ПруноТабс** мягко стимулирует процесс пищеварения и восстанавливает нормальный тонус мышц кишечника, не раздражая его слизистую оболочку. Присутствующие в составе препарата органические кислоты активизируют работу гладкой мускулатуры и перистальтику кишечника, что обеспечивает хорошую моторику и легкую эвакуацию кала. Дополнительными бонусами применения таблетированного сока является более высокая концентрация витами-

**В одной таблетке ПруноТабс содержится столько же полезных микроэлементов, сколько в 200–400 мл свежесжатого сливового сока**

## ОСНОВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРУНОТАБС:

- активизация тонуса стенок прямой и толстой кишки;
- стимуляция перистальтики кишечника;
- облегчение эвакуации каловых масс;
- избавление от острых и хронических запоров;
- нормализация микрофлоры кишечника;
- очищение кишечника от токсинов и шлаков;
- избавление от вздутия живота, метеоризма;
- укрепление местного иммунитета;
- защита кишечника от воспалительных процессов;
- улучшение обмена веществ;
- помощь в снижении веса.

## ПРОЩАЙ, ЗАПОР!

Всего один месяц приема препарата **ПруноТабс** помог мне навсегда решить проблему запора. Каждый день мой кишечник опорожняется и работает «как часы». Дискомфорт, боли, вздутие и метеоризм больше не беспокоят. У меня появились силы и улучшилось настроение. Благодаря комплексному действию **ПруноТабс** я имею теперь регу-

лярный стул, хорошее самочувствие и крепкое здоровье. И вы можете решить свои деликатные проблемы с **ПруноТабс!**»

## МЫ ГАРАНТИРУЕМ:

ПруноТабс производится только из экологически чистого сырья.

**Курс «Легкий»**  
— 60 таблеток **ПруноТабс** = 1249 руб.  
КОД ПРОДУКТА: 327 44 207

**Курс «Регулярный»**  
— 120 таблеток **ПруноТабс** = 2000 руб.  
КОД ПРОДУКТА: 327 44 208

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СКИДКА ДЛЯ ПЕНСИОНЕРОВ!**

**СУПЕРПРЕДЛОЖЕНИЕ!**  
**Курс «Радикальный»**  
— 240 таблеток **ПруноТабс** = 3000 руб.

КОД ПРОДУКТА: 327 44 209

+ Почтовые расходы

**ПОВЗОНТЕ ПРЯМО СЕЙЧАС:**

**8 (495) 781-42-14**

Или 8 (800) 250-77-69.

или отправьте СМС на номер +7 (925) 007-30-03.

Адрес для писем: 115088, Москва, а/я №121,

ООО «МЕД КОМПЛЕКС».

**www.betaprotect.ru**

**betalaklim@mail.ru**

\*Делая заказ, вы предоставляете продавцу ООО «МЕД КОМПЛЕКС», юридический адрес: 123557, г. Москва, Большой Тишинский пер. 43, ОГРН 1027700528591, право на хранение, обработку и передачу ваших персональных данных в целях выполнения вашего заказа. Фотографии носят иллюстративный характер, ваши результаты могут отличаться. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НБ25.В.10216/20. Рекомендуется консультация врача при наличии заболеваний органов пищеварения. Скидка пенсионерам предоставляется на постоянной основе в течение 2022 г. Реклама для жителей РФ и Казахстана.

**Запор** — затрудненное или неполное опорожнение кишечника, отсутствие регулярного стула. Дефекация у взрослых людей в норме происходит ежедневно, 1–2 раза в сутки. В некоторых случаях — 1 раз в 2 суток, при условии безболезненного, свободного и полного опорожнения кишечника.

## Основные признаки запора:

- задержка стула на 48 часов и более;
- менее 3 дефекаций в неделю;
- отхождение твердых каловых масс;
- болезненность и необходимость натуживания при дефекации;
- ощущение неполного опорожнения кишечника после отхождения кала.

Специалисты говорят, что 2–3 раза в полгода почти все люди страдают запорами, но если это происходит чаще, необходимо обязательно принимать меры.



НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВОМ ИЛИ БАД. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ