МИР ЗАГАДОЧНЫХ И ТАЙНЫХ ЯВЛЕНИЙ

DD

ИНТЕРЕСНАЯ ГАЗЕТА®

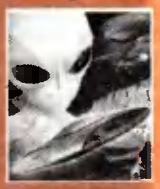
МИР НЕПОЗНАННОГО

В УКРАИНЕ

№ 9
2017 год

Подписной индекс 94823

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



ЭМ-импульс «бомбит» психику 3

Человек с пальцами феи 7

Охотники за привидениями 11

И вымисел от правды, возможно, сможем отличить 12

Предивные чудеса... с аномалиями 14

Ближайшие 100 лет: прогноз событий

8

Подводный мир вымирает из-за шума

15

4 820098 380275 09

В ожирении детей виновата реклама

Результаты исследований привели к выводу, что тысячи роликов и плакатов, рекламирующих конфеты и другие сладости, виновны в увеличении числа случаев детского ожирения в США. Количество рекламных роликов, которые видят дети по телевизору, увеличилось с 20000 до 40000. И большинство из них привлекает внимание детей к конфетам и фаст-фуду. Тем временем число детей в возрасте от 6 до 11 лет, страдающих ожирением, составило 15,3% от всех американских детей этого возраста.

Аналогичное исследование Ассоциации психологов установило, что дети до 8 лет не способны определить, что в роликах является преувеличением, далеким от реальной жизни. Кроме того, психологи также указали на опасность "взрослой рекламы", которую зачастую видят дети. Например, реклама пива, которую показывают во время дневных спортивных трансляций, создает позитивное отношение к употреблению алкоголя у детей 9-10 лет.

Старослужащим предложили... умереть!

О чем может "болеть голова" военного комиссара города? О невыполнении плана по призыву? А вот и нет - голова военкома Воронежской области (РФ), оказывается, занята нешуточным вопросом: почему так мало умирает военных пенсионеров?

По этому поводу от имени комиссариата было распространено предписание нижестоящим инстанциям, в котором всем предлагалось решить проблему самой низкой смертности в регионе. А самим пенсионерам были разосланы поздравления с долголетием, где им предлагалось задуматься о вечном и, пока не поздно, заключить договор на захоронение с Военно-мемориальной компанией. А то компания вот-вот разорится - план на изготовление надгробий не выполняется. Комиссариат занимается распределением федеральных денег на захоронение ветеранов, а поскольку те не желают умирать, то что распределять? Местное управление по антимонопольной политике усмотрело в активности военкома признаки нарушения закона о конкуренции и призвало его к ответу.

ЭМ-импульс «бомбит» психику

Еще в конце XX в. в нескольких странах были созданы первые электромагнитные снаряды (ЭМ-бомбы). Взрыв новейших "игрушек"военных порождает направленный ЭМ-импульс высокой частоты, близкий к тому, что возникает в результате подрыва атомного боезаряда малой мощности.

Сегодня американцы разработал ЭМ-бомбу "Вамп" нового поколения. Говорят, в Швеции проведены испытания подобной бомбы. Она вывела из строя всю находившуюся в радиусе 10 метров электронику. В том числе и предназначавшуюся для установки на многоцелевом истребителе Jas-39 "Грипен", которым шведы очень гордились, считали, что он станет лидером, опередив американский F-16. Но вот электроника подвела...

А ведь испытывали ее при воздействии сравнительно маломощной установки. Если такая бомба взорвется над целью в воздухе, то перегорят или прекратят работу все находящиеся поблизости компьютеры, теле- и радиостанции, ЛЭП. А если сбросить ее над аэродромом - не взлетит ни один самолет.

Все эти технологии двойного назначения: могут и лечить, и калечить. После сильного энергетического воздействия человек теряет сознание. Ведь для мозга импульс ЭМ-бомбы, как удар молнии: за одну миллионную долю секунды - тысячу ампер. Но природа "спроектировала" нас с очень большим запасом прочности, и пострадавшие очнутся. Вот только один восстановится через несколько минут, а другой - через трое суток. Но несколько таких ударов могут убить клетки мозга. Так что взрыв не пройдет для человека бесследно.

Как объяснил нам специалист, пожелавший остаться неизвестным, подобрав сверхнизкие частоты, которые проникают через кожу и кости и поражают нервные окончания, можно манипулировать поведением человека и целых армий. Например, отключить у людей слух, зрение, заставить спать, ввести в оцепенение. И для этого не обязательно взрывать ЭМ-бомбы. Достаточно передать сигнал другими приборами, вплоть до обычного телевизора. Так что неубивающая бомба - часть программы по созданию "гуманного оружия" - фикция. Ведь уже установлено, что боевые лазеры, временно ослепляющие пилотов, часто приводят к ожогу сетчатки, и зрение потом не возвращается.

Представители Международного Красного Креста, ссылаясь на Женевскую конвенцию, настаивают на запрете подобных устройств, а ВОЗ предостерегает от использования подобных "тихих" технологий против человека. Но пока нет гигиенических норм - нет и запрета.

Анна ХОМЕНКО

От него ничего не спрячешь

Феноменальным даром телепатии обладает американец Франц Полгар. Ничем не примечательный внешне иллюзионист с успехом выступал в цирках и на эстрадных площадках ряда городов Америки. А как-то он предложил провести уникальный эксперимент, свидетельствующий о его способностях телепата: обычную канцелярскую скрепку (но только изготовленную из серебряной проволоки, во избежание недоразумений) он предложил спрятать в любом месте(!) знаменитого Эмпайр Стейт Билдинг (105 этажей) в Нью-Йорке.

"Я обязательно найду эту скрепку, куда бы вы ее не засунули!" - заявил телепат.

Для эксперимента выбрали пять человек. Один из них прятал скрепку, четверо находились в особом помещении. Сам Полгар заранее был помещен в комнату на 10-м этаже, ни с кем не контактировал, и не мог знать, скольких людей задействовали в эксперименте и кто из них конкретно, или все вместе, прятал скрепку.

Через некоторое время к четырем мужчинам, сидевшим в особой комнате, присоединился пятый, сделавший свое дело. Телепата ввели в комнату, и он по минуте постоял напротив каждого из пяти мужчин. А затем в присутствии официального жюри и журналистов быстро нашел скрепку: она лежала в ящике со всяким хламом в инструментальной мастерской цокольного этажа небоскреба. "Человек - победитель Эмпайр Стейт Билдинга!" - под такими заголовками вышли в тот вечер газеты Нью-Йорка.

А венгр-иллюзионист тем временем задумал новое "шоу" - свои сеансы телепатии иллюзионизма он предложил оплачивать деньгами или чеком, которые тщательно прятались среди публики, пока Полгар стоял ко всем спиной и с крепко завязанными черной лентой глазами.

И что же? Прославленный телепат всегда находил спрятанный гонорар, хотя чеки и деньги прятали в совершенно неожиданных местах: в теннисный мяч, за подкладку женской шляпки, под стельку в ботинке ребенка, между страниц книги, в ствол пистолета полицейского...

Dd-3
№9
2017 год

Хонтинги: батальные сцены в небесной выси

Это загадочное явление в парапсихологии называют "хонтинг". Такой термин означает "привязанность некоторых фантомов к определенной географической точке". Иногда в подобных местах одновременно возникает несколько сотен призраков. Ничего удивительного, ведь хонтинги чаще всего возникают там, где когда-то происходили кровавые битвы...

Одно из таких мест находится близ Эджхилла, где в 1643 году произошло ожесточенное сражение между армией роялистов принца Руперта и войсками Оливера Кромвеля. Тогда полегло более 5000 человек. А буквально через месяц местные пастухи увидели чудо: в небе на их глазах вновь сошлись две призрачные армии, короля и парламента. И снова грохотали орудия, били барабаны, гремели доспехи...

И с тех пор призрачную битву время от времени продолжают наблюдать в этих местах.

Загадка появления в небе "призрачных армий" и "призрачных битв" известна очень давно, и разгадать ее, похоже, никому еще не удалось. Но для начала заглянем в хронологию...

1785 год. В Силезии в местечке Уйест хоронили генерала фон Козеля. В тот момент, когда гроб стали опускать в землю, в небе появилась колонна марширующих солдат...

1848 год. В небе над Дофинэ близ Вены более 20 очевидцев заметили марширующую армию...

1888 год. В течение нескольких часов в небе над местечком Варасдин в Хорватии проходили эскадроны кавалерии, которые вели офицеры с клинками в руках...

Эти странные события достаточно подробно освещались в газетах того времени.

Описаны в древних летописях и случаи наблюдения "небесных битв" на Руси. Во время битвы с тевтонцами на льду Чудского озера в 1242 году новгородцы из войска Александра Невского видели, как на выручку им внезапно явился на фоне неба "божий полк". В ночь перед Куликовской битвой воины Дмитрия Донского видели, как "апостол Петр истреблял в облаках рати басурман".

Тот факт, что люди действительно видели в небе нечто, сомнения не вызывает. Слишком много сообщений о "небесных битвах", слишком много очевидцев. А что говорит по этому поводу наука? Вот компетентное объяснение специалиста:

"В древних британских легендах фигурирует волшебница Фата-Моргана, которая любила создавать воздушные замки, завлекала туда путников, чтобы потом погубить их... От имени коварной колдуньи и произошло название одного из интереснейших оптических явлений. Путешественники, сбившиеся с дороги в пустыне из-за призрачных оазисов, моряки, с суеверным страхом взиравшие на явление "Летучего Голландца", те, кто наблюдал в небе несуществующие города, горы, острова, - все они сталкивались с явлениями, возникающими из-за неоднородности воздуха.

Эти миражи, подробно исследованы американскими физиками А. Фрейзером и У. Махом. Они отметили удивительное свойство "атмосферных линз" создавать различные видения и видоизменять информацию, переносимую светом по мере его распространения сквозь массу воздуха..."

Действительно, мираж - удобное объяснение. Но дело в том, что некоторые проявления феномена никак не укладываются в эту версию. Так, жители городка Вервье в Бельгии наблюдали в небе ожесточенную схватку, и происходило это через неделю после битвы у Ватерлоо. Что это - мираж, заблудившийся во времени?

Или такой уже классический пример. В ноябре 1956 года англичане Питер Зиновьев и Патрик Скипуит находились в горах Куиллин. В 3 часа ночи, услышав странный шум, выглянули из палатки и увидели в небе "десятки шотландских стрелков, которые вели огонь по невидимому противнику". А утром приятели узрели в небе "тех же шотландцев, полумертвых, отступавших, спотыкавшихся о невидимые камни". В городке Слайгачан они поделились увиденным с администратором гостиницы. Тот объяснил, что они вовсе не первые, кто наблюдал это явление. Это - "отражение боя, случившегося неподалеку в 1745 году...".

(Между прочим, еще в советское время в журнале "Техника - молодежи" рассказывалось о том, что в районе Прохоровка-Обоянь под Курском неоднократно возникали призрачные картины: советские и немецкие танки идут по полю, рвутся снаряды, причем совсем рядом, - но не слышно ни звука.)

Эксперты известного во всем мире Общества парапсихологических исследований (ОПИИ) считают, что секрет "небесных битв" в том, что во время реальных битв происходит мощнейший выброс психофизической энергии. Этот сгусток ярости, боли, отчаяния и страха запечатлелся в пространстве и потом, даже спустя много лет, возбуждает видения в мозгу людей с чувствительной психикой.

К схожему выводу уже в наши дни пришли исследователи Оуэн и Прет (США). Они проанализировали более 100 случаев "видений" и пришли к выводу, что большинство людей, видевших "небесные битвы", пребывали в тот момент в перевозбужденном состоянии. И, возможно, именно поэтому замечали то, чего не видели другие. Выходит, что "призрачные битвы" происходят не наяву, а лишь в мозгу человека и ближе к галлюцинациям, чем к миражам и прочим оптическим эффектам?

Да вот только сразу же возникает куча вопросов. Например, почему все эти "перевозбужденные" или "склонные к галлюцинациям" личности видят одно и то же? Причем иной раз в массовом порядке? И только в одном месте?

А как объяснить тот факт, что некоторые источники сообщают о странной материализации предметов во время призрачных битв...

В 1686 году в Англии наблюдалось небесное шествие вооруженных солдат. При этом на землю во множестве падали мушкеты, сабли, шлемы.

В 1880 году после "небесного сражения" у городка Килькэнни (Ирландия) на земле обнаружились сломанные деревья и многочисленные следы крови на траве.

Были зафиксированы и другие загадочные явления, сопутствующие документально зафиксированным случаям наблюдений "небесных битв". Объяснений им нет.

Экономика и... внешность

Проанализировав фотографии в "Плейбое" и облик американских кинозвезд начиная с 1930-х годов, психологи пришли к выводу, что экономика и ситуация в обществе напрямую влияют на то, какой тип женской внешности предпочитают мужчины. Во времена процветания им больше нравятся миниатюрные, трогательные юные особы. Когда же страну поражают экономические и социальные проблемы, мужчины начинают тяготеть к зрелым, более крупным, выглядящим здоровыми женщинам.

- Вкратце можно сформулировать так, - заключил доктор психологии Терри Петтиджон, руководивший исследованием. - Если все в порядке, мы ищем женщину-игрушку, с которой можно позабавиться. Но когда жизнь становится нелегка, мужчина подсознательно отдает предпочтение такой, которая в силах позаботиться о себе и о нем. Надо воздать должное издателю "Плейбоя", который всегда учитывал эти настроения при выборе модели года. Так, самая пышнотелая из них - Анна Николь Смит стала ею в 1993 году, одном из самых тяжелых с точки зрения экономических и социальных факторов.

Мобильники влияют на клетки мозга

Работа финских исследователей является первым документальным подтверждением того, о чем раньше можно было судить лишь на основе опытов над животными. В эксперименте авторитетной группы ученых под руководством профессора Дариуса Лещинского впервые использовались живые клетки, взятые из кровеносных сосудов мозга, которые подвергались воздействию излучения мобильника. После часового облучения были отмечены биохимические изменения в клетках.

Исследователи подчеркивают, что на данной стадии рано делать окончательные выводы. Возможно, что сам факт влияния на клетки мозга еще не означает, что такое влияние приведет к пагубным последствиям, подобно тому, как аналогичное влияние чая, кофе или красного вина не обязательно означает расстройство здоровья. Тем не менее финский эксперимент заставляет предположить, что негативное влияние мобильных телефонов на человеческий мозг может проявляться в виде головных болей, усталости и бессонницы. Но подтвердить или опровергнуть это смогут только новые эксперименты.

Загадочная мумия

Недавно ученые сделали важное открытие. Оказывается, древние шотландцы мумифицировали своих мертвецов примерно тогда же, когда это делали древние египтяне. Но самое интересное и непонятное в том, что научились они этому совершенно независимо от египтян. Как? Каким образом? Вопрос остается открытым.

Интересно то, что египтяне для сохранения своих мертвых "нетленными" пускали в дело горячий песок и естественные соли. А вот древние перуанцы высушивали мертвецов на сухих горных ветрах. Но в Шотландии применялся еще один способ: использовались естественные кислоты, встречающиеся в торфяных трясинах. Тела помещались в торфяную трясину на 6-18 месяцев для дубления кожи и сухожилий.

Внутренности из трупов были извлечены. Интересно и то, что находки, которым уже дали название "тела из трясины", отличаются и почти полным отсутствием костей.

Во время изучения мумий выявилась еще одна загадочная и необъяснимая деталь: мумия, принадлежащая женщине, держала в своих руках два собственных передних зуба.

Уникальные снимки НЛО

По сообщению India Daily, жители индийского района Himalayas Tarai, а также представители военных сил Индии сообщили о наблюдении необычного летающего объекта в этом регионе. Загадочное представление, по их словам, продолжалось в течение всего дня.

По свидетельству очевидцев, объект передвигался без звука и мог вертикально подниматься без эффекта гравитации. Все появившиеся НЛО также внезапно одновременно пропали.

Согласно заявлению некоторых ученых, появления НЛО фиксируются в этом районе площадью 100 кв. км регулярно в течение последних 18 месяцев. Как утверждает ряд уфологов, внеземные существа из созвездия K-9 приземлятся на нашей планете и дадут о себе знать уже к концу этого года. В то же время правительства Индии и Китая не разглашают более подробной информации о произошедшем и говорят, что летающие объекты являются военными разведчиками.

«Свободомыслящая интеллигенция» и «Красная планета»

Предыстория марсианской цивилизации

Для того, чтобы что-то увидеть, нужно знать, что хочешь увидеть. Марсианские каналы были открыты именно в эпоху строительства больших каналов на Земле. Убедитесь в этом сами. Великое противостояние Земли и Марса, благодаря которому американец Холл обнаружил спутники Марса, а итальянец Скиапарелли зарисовал лик Красной планеты, испещренный сетью тонких и геометрически правильных линий, пришлось на 1877 год. Первые суда пошли по Суэцкому каналу за восемь лет до этого, а за два года до этого было принято решение о строительстве Панамского канала, и его проект активно обсуждался в прессе. Впрочем, итальянский астроном был очень осторожен. Он назвал эти линии canali, что в переводе означает и не каналы вовсе, как можно подумать и как подумали, а "русла рек". Скиапарелли не торопился с выводами. Выводы за него сделали другие.

Например, весьма состоятельный американец Персиваль Ловелл построил на собственные средства обсерваторию в штате Аризона, где провёл серию наблюдений Марса с помощью 24-дюймового телескопа и составил подробную карту сети каналов, покрывающей всю поверхность планеты.

"Чем лучше удавалось разглядеть планету, - писал он, - тем явственнее выступала эта замечательная сеть. Точно вуаль покрывает всю поверхность Марса... По-видимому, ни одна часть планеты не свободна от этой сети. Линии обрываются, упираясь в полярные пятна. Они имеют форму в такой мере геометрически правильную, что внушают мысль об их искусственном происхождении.

Мировая общественность, вообще склонная к принятию всевозможных чудес и сенсаций, с восторгом отнеслась к открытиям Лоуэлла, подкреплённым многочисленными наблюдениями других астрономов. Сомнений не оставалось уже ни у кого: Марс населён, и жители Марса намного превосходят по своему развитию землян.

Дело дошло до того, что в "Нью-Йорк Таймс" появилась специальная рубрика, в которой сообщались марсианские новости типа: "За два года марсиане построили два новых гигантских канала!"

Разумеется, почти сразу же была высказана идея о том, что за неимением средств для межпланетных перелетов неплохо бы установить с марсианами прямую и двустороннюю связь.

О межпланетной связи

Первое, что пришло в голову энтузиастам идеи межпланетной связи, - это предложение изобразить на поверхности Земли геометрические фигуры. Пусть такие фигуры возвестят всей вселенной, что и на нашей планете владычествует разум. Людям XIX столетия, взбудораженным открытием Скиапарелли, этот наивный проект представлялся в высшей степени привлекательным. К тому же автором его был не кто иной, как Карл Фридрих Гаусс, великий математик и астроном.

Гаусс без тени иронии предлагал изобразить на просторах Сибири грандиозный чертеж, подтверждающий правоту теоремы Пифагора. Гаусс искренне верил, что достаточно сообщить вселенной о равенстве суммы квадратов катетов квадрату гипотенузы, чтобы разумные существа на соседних планетах без промедления откликнулись на этот сигнал.

Аналогичную мысль развивал и венский ученый Литтров. Он предлагал сделать площадкой для сигнализации Сахару и рекомендовал изображать гигантские чертежи траншеями, наполненными водой. На эту воду нужно было налить керосин и поджечь его с таким расчетом, чтобы сигнал горел шесть часов.

Но даже огненный фейерверк Литтрова померк рядом с тем, что отстаивал французский изобретатель Шарль Кро. Его книга "Средства связи с планетами", опубликованная в 1890 году, читалась как увлекательнейший роман. Воображению француза представились гигантские зеркала, фокусирующие солнечные лучи. Огненные "зайчики" этих зеркал, оплавляя своим жаром почву, должны были рисовать геометрически правильные фигуры, но не на Земле, а на поверхности тех планет, с которыми предстояло установить связь!

В конце концов случилось то, чего следовало ожидать с самого начала "марсианской истерии": желаемое стало выдаваться за действительное. Коль скоро люди стремятся разглядеть Марс, то почему же не поверить, что марсианские астрономы не менее внимательно наблюдают за Землей? Так появилась заметка "Междупланетные сообщения", опубликованная анонимом 30 октября 1896 года на страницах газеты "Калужский вестник".

Основываясь на "сообщениях французской прессы", анонимный автор поведал о том, что два француза, Кальман и Вернер, якобы разглядели на фотоснимках Марса геометрически правильные чертежи. Наделив несуществующих марсиан популярной на Земле мыслью о межпланетной связи, автор сообщения в заканчивал его так: "Почему бы не предположить, открытые ими (Кальманом и Верманом - А. П.) на Марсе знаки есть не что иное, как ответ на прошлогоднюю попытку американских астрономов войти в сношения с жителями этой планеты посредством фигур из громадных костров, расположенных на большом пространстве? Во всяком случае, несомненно, что жители Марса оказывают желание общаться с нами; а какие это повлечет следствия, этого даже богатое воображение Жюля Верна и Фламмариона не может себе представить; это только будущее может нам показать".

Сообщение, перепечатанное из французской газеты, заинтересовало калужан. Естественно, что редакция постаралась удовлетво-

рить этот интерес. Почти месяц спустя, 26 ноября 1896 года, "Калужский вестник" публикует научный фельетон основоположника ракетостроения Константина Эдуардовича Циолковского "Может ли когда-нибудь Земля заявить жителям других планет о существовании на ней разумных существ?"

Циолковский и «марситы»

К сообщению французской печати о том, что на поверхности Марса якобы замечены круг с двумя взаимно перпендикулярными диаметрами, эллипс и парабола, Константин Эдуардович отнесся с известной осторожностью: "Не беремся утверждать достоверности этих поразительных открытий..." - но не удержался от того, чтобы не предложить свой собственный проект по установлению межпланетной связи.

Циолковский верил, что во вселенной есть, кроме нас, и другие разумные существа. Идеей обитания планет он проникся еще в ту пору, когда совсем юношей занимался самообразованием в Москве. И вот теперь он увидел реальную возможность вступить с инопланетянами в контакт.

Циолковский предложил установить на весенней черной пахоте ряд щитов площадью в одну квадратную версту, окрашенных яркой белой краской.

"Маневрируя с нашими щитами, кажущимися с Марса одной блестящей точкой, мы сумели бы прекрасно заявить о себе и о своей культуре".

Каким образом? А очень просто. Для начала понадобится ряд одинаковых сигналов. Их необходимо посылать через равные промежутки времени. Они прозвучат как позывные - свидетельство того, что Земля преднамеренно вызывает на разговор всю вселенную, а дальше...

"Другой маневр: щиты убеждают марситов в нашем уменье считать. Для этого щиты заставляют сверкнуть раз, потом 2, 3 и т. д., оставляя между каждой группой сверканий промежуток в секунд 10.

Подобным путем мы могли бы щегольнуть перед нашими соседями полными арифметическими познаниями: показать, например, наше умение умножать, делить, извлекать корни и проч. Знание разных кривых могли бы изобразить рядом чисел. Так, параболу - рядом 1, 4, 9, 16, 25... Могли бы даже показать астрономические познания, например, соотношения объемов планет...

Следует начать с вещей, известных марситам, каковы астрономические и физические данные.

Ряд чисел мог бы даже передать марситам любую фигуру: фигуру собаки, человека, машины и проч.

В самом деле, если они, подобно людям, знакомы хотя бы немного с аналитической геометрией, то им нетрудно будет догадаться, как понимать эти числа..."

Как и многие другие идеи Константина Циолковского, эта не получила практического применения, однако в ней, словно в зеркале, отразились настроения того времени и надежды, которые "свободомыслящая" интеллигенция страны связывала с Марсом и марсианами.

Смертельные лучи

Обычно воздействие, оказываемое летающей тарелкой на человека, ведет к самым губительным последствиям для наблюдателя.

Примером тому может служить история, произошедшая в Бразилии на расположенной близ городка Кришас ферме, организованной с чисто американским размахом. Хозяйство занимает несколько тысяч гектаров и имеет даже взлетно-посадочную полосу для личного самолета владельца фермы. На сей раз жертвой воздействия пришельцев стал бразильский рабочий Инасиу ди Соза. А дело было так. Направляясь к дому, сельскохозяйственный рабочий и его жена Мария увидели на взлетно-посадочной полосе странный объект, напоминающий опрокинутый таз диаметром 35 метров. Они встревожились еще больше, когда увидели три человеческих силуэта между НЛО и их домом. Заметив Инасиу и его жену, эти "люди", казавшиеся лысыми, побежали к ним. Испугавшись, Инасиу решил выстрелить в ближайшего из них, не дожидаясь дальнейшего развития событий. Одновременно с выстрелом из "таза" сверкнул яркий зеленый луч, ударивший незадачливого стрелка в плечо. К упавшему мужу бросилась Мария, подняла ружье, но незнакомцы уже входили в корабль. Вскоре НЛО взлетел и скрылся.

В последующие два дня Инасиу испытывал тошноту, оцепенение, дрожь в руках. Больного отвезли в Гойас, столицу штата, для медицинского обследования. В области левого плеча остался только след ожога в форме круга диаметром 15 сантиметров, но диагноз не оставлял никаких надежд: лейкемия в острой форме. Максимум два месяца жизни. Состояние больного быстро ухудшалось. Он катастрофически худел, на коже появились пятна, напоминающие трупные. Вскоре от Инасиу остался один скелет, и 11 октября он скончался.

Таких примеров, где луч, испускаемый НЛО, является причиной смерти очевидцев, немало. Однако не менее страшно расконцентрированное излучение, не собранное в луч, или сноп "света". Человек даже не видит, что ему угрожает, а смертоносное излучение уже пронизывает его тело, практически не давая шансов выжить.

Об этом не мог даже подумать рядовой 25-й дивизии армии США Фрэнсис П. Уолл, столкнувшийся с НЛО во время войны в Корее. Он видел, что артобстрел не причинил никакого вреда объекту, но тем не менее попросил у своего командира разрешение "стрельнуть" в НЛО из винтовки бронебойной пулей. И вот что произошло, по словам солдата, дальше:

"Выстрелив, я попал в объект, потому что можно было слышать металлический звук поразившей его пули. Как это объяснить, я не знаю: моя пуля повредила объект, а артиллерийские снаряды не могли? Возможно, вокруг него было защитное поле, когда стреляли снаряды, которое он снял, поэтому пуля из моей винтовки попала в него. Во всяком случае, объект вдруг завертелся, и освещение то включалось, то выключалось. Он беспорядочно крутился то в одну, то в другую сторону, как будто собирался вот-вот упасть на землю. Потом свет вдруг выключился на долгое время. Затем раздался пронзительный звук, которого мы до тех пор не слышали, - звук ревущего дизельного локомотива!

Вслед за этим мы подверглись атаке - иначе я это назвать не могу. Нас сбило какое-то излучение, исходившее из объекта пульсирующими волнами, которые можно было видеть, когда излучение было направлено прямо на тебя. Командир приказал спрятаться в подземный блиндаж. Через скважину мы наблюдали, как объект парил над нами, освещая всю местность. Вдруг свет повернулся на угол 45 градусов и быстро исчез. Все кончилось... вроде бы".

Через три дня всю роту пришлось госпитализировать. Люди уже не могли ходить из-за крайней слабости, мучались от головных болей, изнуряющей рвоты и поноса - характерных симптомов лучевой болезни! Те, кто смог как-то поправиться, остались инвалидами...

Ужасен тот факт, что далеко не всегда разрушительные действия НЛО бывают реакцией на агрессивное поведение человека. Даже самые невинные жесты, например, поднятая рука, резкое движение или попытка приблизиться, могут быть расценены экипажем НЛО как намерение совершить что-либо вредоносное по отношению к представителям инопланетных цивилизаций. И человек умирает, не понимая, за что его сразил луч смерти.

В июле 1985 года в селе Чака Самаркандской области Узбекистана 14-летний мальчик Ильхим видел, как и почему умер его отец. Вот рассказ подростка:

"Мы с отцом пасли стадо овец в десяти километрах от села. В 12 часов дня отец увидел необычный светящийся объект на земле. Отец пошел к объекту. Когда приблизился к нему, то внезапно упал и умер".

Найден ген боли

Как установили ученые из университета Мичигана, всего один ген, отвечающий за процессы, происходящие в мозгу человека, влияет на способность переносить физические страдания. Они утверждают, что это открытие имеет практическое значение, поскольку позволит индивидуально подбирать обезболивающие.

Для того, чтобы изучить восприятие боли, ученые вводили раствор, вызывающий болевые ощущения, в мышцу 29 добровольцев, при этом ощущения фиксировались как субъективно - каждые 15 секунд по словам самого испытуемого, так и объективно - по активности определенных участков головного мозга, которая определялась при помощи позитронно-эмиссионной томографии.

В поле зрения исследователей попал ген КОМТ. Ученые установили, что разновидность гена с аминокислотой валином более активна, чем та, в чей состав входит метионин. У людей с двумя копиями гена КОМТ с валином отмечалось меньшее восприятие боли, в то время как люди с двумя генами с метионином были наиболее чувствительны к ней.

Ученые под руководством доктора Джон-Кара Зубейты отметили, что к маловосприимчивым к боли относится примерно четверть людей, еще четверть сверхчувствительна к боли.

Луна и смерть

В Америке группа транспортных исследований при университете Мичигана под руководством Майкла Сивака провела исследования зависимости между гибелью пешеходов на дорогах и фазами луны.

Для анализа была взята местная статистика гибели пешеходов в дорожных инцидентах на протяжении 10 лет, а также астрономические данные. Рассматривались случаи гибели людей в период с 10 часов вечера до 5 часов утра - в темное время суток. Выяснилось, что в новолуние, когда естественный спутник Земли не виден, гибнет на 22% больше людей, чем в полнолуние, когда отраженный свет максимален - соответственно 612 и 497 случаев.

По мнению ученых, полученный результат не несет никакой астрологической подоплеки - в условиях плохого или недостаточного освещения свет полной Луны существенно улучшает восприятие водителем ситуации на дороге. Впрочем, исследователи признают, что характер воздействия Луны на биологические объекты и социальные процессы по-прежнему не ясен и могут быть выявлены новые факторы.

Удивительная жизнь на полюсе

Колонии микроорганизмов, живущие на северном и южном полюсах Земли, существуют в столь тяжелых условиях, что могли бы обитать и на Марсе.

Колонии этих микробов обнаружены на камнях в районе полюсов. Места эти действительно не слишком подходят для жизни - сочетание крайне низких температур, сильных ветров и жесткого ультрафиолетового излучения (как известно, основные озоновые дыры расположены как раз над полюсами) выглядят устрашающе. Поэтому лишь менее полутора процентов полярных территорий заселены хоть какой-то растительностью. Но 95 процентов исследованных учеными каменистых равнин заселены микроорганизмами!

Давно было известно, что колонии микроорганизмов живут в жарких пустынях под прозрачными камнями, пропускающими свет. Но обнаружить жизнь под непрозрачными глыбами базальта и гранита не ожидал никто. Оказалось, что этим микроорганизмам хватает того света, который попадает под камни через щели между ними, отражаясь от поверхностей соседних камней.

Кроме того, из-за перепадов температур (камни нагреваются солнцем и остывают, когда его нет) происходят подвижки в каменных россыпях, некоторые камни оказываются в полной темноте, а другие, наоборот, попадают на свет. После таких подвижек микроорганизмы "мигрируют" с затемненных камней на освещенные.

Находка жизни в столь тяжелых условиях в очередной раз оживила надежды ученых на существование жизни на других планетах. Если жизнь настолько упрямая штука, может быть, мы действительно не одиноки во Вселенной?

Водяной «человек»

Образ водяного в славянском фольклоре представлен достаточно четко выраженными типами: первый - явно сказочный царь, живущий на дне морском в хрустальных палатах и разъезжающий на золотой колеснице; второй - нагой старик, весь в тине, но он не оброс шерстью, как леший, не так назойлив и нередко с ним бранится; третий - в поверьях восточных славян чаще всего изображен голым, косматым, одутловатым стариком, покрытым тиной, с большой бородой и зелеными волосами.

Встречались с "дедушкой водяным" и люди известные. Например, Иван Сергеевич Тургенев однажды купался в тихом лесном озере, как вдруг чья-то рука дотронулась до его плеча. Оглянувшись, купальщик увидел страшную женщину, похожую на обезьяну, с огромным кривляющимся лицом, обрамленным длинными рыжими волосами. Тургенева охватил панический страх, он бросился к берегу, но чудовище не отставало... Спас писателя подбежавший мальчик-пастушок, отогнав чудовище своим кнутом.

Происходили встречи с живущими в воде человекоподобными существами и в наши дни. Полковник запаса З. охотился в Кагульских плавнях и услышал какие-то стоны. Пошел на звук и увидел мужчину черно-коричневого цвета с длинными волосами и бородой, в зеленой тине. "Человек" лежал на камышовом островке, правая рука его сильно кровоточила. Охотник понял, что "ихтиандра" зацепило ковшом экскаватора во время мелиоративных работ. Используя полевую аптечку, полковник оказывал незнакомцу первую помощь, как вдруг его дрожь пробила: он увидел небольшие перепонки между пальцами рук и ног водяного! Через несколько минут тот почувствовал себя лучше, сломал камышину, сделал из нее дыхательную трубку и ушел под воду. Комментируя это сообщение, этнограф Григорян отмечал, что путешественники видели нечто подобное на озере Ван в XV-XVI веках.

У некоторых народов, живущих на побережье Каспийского моря, бытует легенда о "морском человеке", который якобы время от времени выходит из воды по ночам. Возможно, все это так бы и осталось на уровне легенды, если бы не загадочные "происшествия" начала 80-х годов на Каспии.

Как известно, в Каспийском море ведется добыча нефти. В море стоят буровые вышки, связанные между собой "паутиной" эстакад.

В 50 километрах от берега расположен даже целый поселок Нефтяные Камни, который является как бы административным центром для нефтяников Каспия.

Однажды под утро один из рабочих возвращался после ночной смены на буровой вышке в общежитие. До Нефтяных Камней ему нужно было пройти несколько километров по эстакадам, вившимся от буровой к буровой. Эстакады были освещены мощными лампами. Свет от них падал и на поверхность моря. По дороге рабочий вдруг заметил впереди, за электрощитом, наполовину скрытую фигуру, сидевшую на корточках. Судя по пропорциям, это был мужчина. Он сидел на самом краю эстакады. Чем ближе подходил рабочий, тем более странным казалось ему сидящее на корточках существо: на нем совершенно не было одежды, очертания его поражали какой-то "смазанностью", а кожа - неестественной бледностью. Электрощит, за которым прятался загадочный незнакомец, мешал рассмотреть его лицо. Необычность ситуации, темнота и безлюдье нагнали на рабочего страх. Он не знал, что делать: возвращаться назад или все же идти вперед. Под рукой даже не было ничего подходящего на тот случай, если существо вздумает напасть. Рабочий перешел на противоположную сторону эстакады и, не выпуская из поля зрения странную фигуру, стал осторожно продвигаться вперед. Когда расстояние между ними сократилось до метров десяти, существо начало заваливаться на бок, причем не выпрямляясь. Опрокинувшись, оно проскользнуло под ограждение и полетело в воду.

Рабочий тут же бросился к тому месту, где только что сидело существо. Когда брызги опали, в воде уже ничего не было. В изумлении очевидец еще долго всматривался в глубину, но так ничего и не разглядел. Через полчаса он добрался до Нефтяных Камней. Спустя некоторое время рабочий узнал, что подобные встречи происходили и с другими нефтяниками.

Первое фото человеческой души

Обычная операция на сердце вошла в историю религии и медицины. Во время этой операции фотограф успел снять момент, когда за секунды до смерти пациентки ее душа покинула тело!

На снимке ясно видно сияющий дух, поднявшийся с операционного стола, когда линия на мониторе, контролирующем сердце Карин Фишер, стала ровной в момент ее смерти...

И хотя никто из оперировавших не видел, как странная субстанция покинула тело 32-летний пациентки, ученые, теологи и сам Ватикан провозгласили этот снимок самым драматическим доказательством существования жизни после смерти.

- Вот оно. Вот доказательство, которого давно ждут все настоящие верующие во всем мире, - сказал д- р Мартин Мюллер, который провел детальное изучение фотографии.

Человеческие существа на самом деле обладают душами, которые живут вечно после того, как плоть дряхлеет и умирает. Этот снимок не только знак и откровение, это подтверждение Библии, - сказал репортерам ученый.

Мадам Фишер поступила в немецкую клинику на операцию по исправлению недостаточности сердечных клапанов.

К несчастью, ее сердце остановилось через 45 минут после начала операции.

Довольно странно, что ни один из 12 врачей, медсестер и технического персонала в операционной не видел, как сияющий дух покидал тело женщины, видимо, потому что он невидим для невооруженного глаза.

Но процесс операции был снят Питером Валентином, директором по медицинскому образованию, который при проявлении пленки обнаружил среди прочих снимков и черно-белый снимок призрака.

- Я подумал, что кто-нибудь из лаборатории подшутил надо мной, поэтому я показал фото специалисту, который меня заверил, что ни снимок, ни негатив не были изменены каким-либо способом. Тогда я показал фото священнику клиники. Первое, что он произнес, было: "Отец Небесный! Это человеческая душа". По настоянию священника Валентин разослал копии фотографий духовным лицам и ученым по всей Европе. Зарубежные источники сообщают, что скоро сделают заявление, подтверждающее аутентичность снимка человеческой души.

- Этот снимок был объектом пристального изучения в течение нескольких недель, и теперь есть единодушное мнение, что он подлинный, - сказал д-р Мюллер.

Dd-7
№9
2017 год

Человек с пальцами феи

Одним из самых удивительных иллюзионистов всех времен и народов был француз Жозеф Буатье де Кольта (1847–1903 гг.). Многим он казался не просто талантливым артистом, но и настоящим кудесником. Представьте, что на арене цирка стоит высокая лестница, удерживаемая боковыми растяжками. При ярком свете Буатье подходил к ней и начинал медленно подниматься. Когда Буатье был уже почти на самом верху лестницы, он вдруг... исчезал, словно растворялся в воздухе!

Как это происходило? Лестница стояла в центре манежа в лучах прожекторов, окруженная со всех сторон зрителями. Спрятаться Буатье никуда не мог!

Жозеф начал показывать фокусы еще совсем юным. Его трюки с картами в кафе города Лиона не только нравились, но и вызывали восхищение. Недаром посетители кафе прозвали фокусника "человеком с пальцами феи". Потом он стал демонстрировать и более сложные фокусы: извлекал из платка горящие свечи, писал на черной доске, не прикасаясь к ней, слова и цифры.

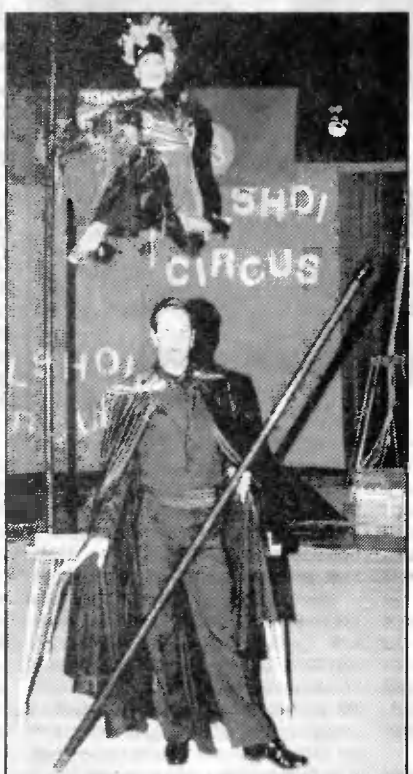
Позднее Буатье гастролировал во многих странах. И везде демонстрировал новые иллюзионные трюки. Традиционных номеров, исполняемых другими иллюзионистами, Буатье не признавал. По количеству придуманных номеров он, несомненно, был рекордсменом. Многие из трюков, изобретенных этим непревзойденным выдумщиком, вошли в золотой фонд иллюзионного искусства и до сих пор демонстрируются на аренах цирков. Тайна же других по сей день не раскрыта.

Замечателен был, к примеру, трюк под названием "Исчезающая клетка". Буатье держал в руках клетку с живой птицей. По мановению палочки они внезапно исчезали на глазах зрителей. После этого Жозеф быстро снимал с себя сюртук и бросал его зрителям для осмотра. Получив же сюртук обратно, он как ни в чем ни бывало извлекал из него клетку с птицей!

Не менее удивительным был номер под названием "Растворяющаяся женщина". Ассистентка садилась на стул. Затем ее просили на секунду встать, и под ножки стула подкладывали развернутую газету. После этого на ассистентку набрасывали большое покрывало. Спустя мгновение Буатье сдергивал его, и все видели: стул по-прежнему стоит на газете, но пустой, а женщина исчезла, "растворилась"!

Этот номер описан Карлом Клинковштремом в книге "Иллюзионное искусство". Как только ассистентка оказывалась под покрывалом, она нажимала защелку в спинке стула, и под действием тяжести сиденье откидывалось вниз, а крышка люка под ногами опускалась. Газета, напечатанная на листе резины, растягивалась, и женщина проскальзывала под сцену между краем листа и краем люка. После этого люк мгновенно закрывался, сиденье стула защелкивалось в первоначальном положении. Иллюзионист делал широкий жест, покрывало сдергивали - женщины на стуле не было...

В Лондоне Буатье показывал удивительный "черный кабинет", в котором предметы, подчиняясь воле иллюзиониста, летали по воздуху. Из летящего графина вода выливалась в подлетающий к графину стакан, неведомая сила поднимала в воздух столы, стулья и другие предметы, а затем все это мгновенно исчезало. Темп исполнения был так высок, что зрители сидели буквально ошеломленные, не успевая даже задуматься, куда все это девается.



Один из современных последователей Буатье проводит номер "Левитация"

Фантазия Буатье, казалось, не знала границ. Он изобретал десятки изумительных номеров и трюков. Секреты их никогда не раскрывал и не передавал другим иллюзионистам. Соперники, разумеется, не раз пытались выкрасть очередную тайну Буатье. Был случай, когда они пробрались в его артистическую уборную, вырезали в ящике с реквизитом отверстие и разгадали-таки устройство сложной аппаратуры.

Тогда Буатье начал брать на свои фокусы патенты. Увы, это требовало много времени. Ему пришлось махнуть рукой и поступать иначе. Узнав, что секреты номера похищены, Буатье изобретал новый трюк.

Например, в конце XIX века, во время гастролей в Англии, он дал представление в Виндзорском замке, летней королевской резиденции, перед принцем де Галлем, будущим королем Эдуардом VII. Особенно восхитил принца номер "Растворяющаяся женщина", исполненный несколько по-другому, чем раньше, но с прежним мастерством.

Этот трюк стал первой ступенькой к еще более выдающемуся номеру с таинственным кубиком. На его создание Буатье понадобилось более семи лет.

Артист выходил на манеж с небольшим чемоданчиком, из которого доставал кубик, свободно размещавшийся на ладони. "В этом кубике, - сообщал Буатье, - находится моя жена". Эти слова, конечно же, вызывали смех зрителей. Иллюзионист ставил кубик на прозрачный столик, делал повелительное движение рукой, и кубик... начинал быстро увеличиваться в размерах, рос на глазах, пока не превращался в огромный куб! Артист поднимал его. И в самом деле, под кубом сидела, скрестив по-турецки ноги, мадам Буатье.

Этот номер вызвал множество споров. Ему посвящены сотни статей в газетах и журналах. Но секрет трюка так никогда и не был обнародован. После смерти Буатье де Кольта его вдова уничтожила всю аппаратуру. Только кубик сохранился в коллекции М. Кристофера (США).

Хотя Буатье нередко называют "великим учителем многих чародеев иллюзионного искусства",учеников в прямом смысле этого слова у него не было. Он считал, что талант иллюзиониста, как и любой другой, - дар Божий, и его нельзя передать другому. Каждый, вступивший на нелегкий путь факира, должен сам, собственным трудом и умом, добиваться успеха...

Слепые думают со скоростью звука

У людей, потерявших зрение, мозг работает намного быстрее, чем у зрячих. Это происходит потому, что, обрабатывая зрительную информацию, нервные клетки вынуждены перестраиваться и начинать работать на слуховой анализатор. Благодаря этому слепые в два раза быстрее понимают обращенную к ним речь. Эти данные были получены учеными Марбургского университета, изучавшими восприятие речи. Добровольцам предлагалось прослушать предложение, причем последнее слово могло либо соответствовать, либо не соответствовать по смыслу всему высказыванию. Оказалось, что у зрячих продолжительность анализа смысла составляла в среднем 150 миллисекунд, в то время как слепым требовалась лишь половина этого времени. По мнению исследователей, те клетки, которые обычно занимаются анализом информации, поступающей от органа зрения, у слепых людей перестраиваются и "помогают" лучше слышать. За счет этого восприятие речи идет в целом заметно быстрее.

Не тревожьте прах усопших

Улица Руднева в Севастополе. Вроде улица как улица, прямая и, главное, ухоженная. И тем не менее здесь при хорошей видимости, отсутствии всяких препятствий в прошлом году произошло 20, а в позапрошлом - 18 крупных автомобильных аварий, погибло несколько человек. Еще больше попало в больницы. Любопытно, что все участники ДТП были трезвы и находились в хорошей физической форме. Объяснения большинства из них сводятся к тому, что "вдруг какая-то сила потащила машину в сторону и...".

Экстрасенсы и парапсихологи высказывают предположение, что во время строительства дороги был потревожен чей-то прах, что привело к выбросу негативной энергии, как это бывает, когда тревожат могилы на кладбище.

И действительно, один из бульдозеристов, расчищавших ложе для будущей улицы, наткнулся на ворох костей, но не сообщил об этом куда следует, а просто сровнял их с землей. Потревоженные останки отомстили ему первому: бульдозерист вскоре скончался от разрыва сердца.

Ближайшие 100 лет: прогноз событий XXI века

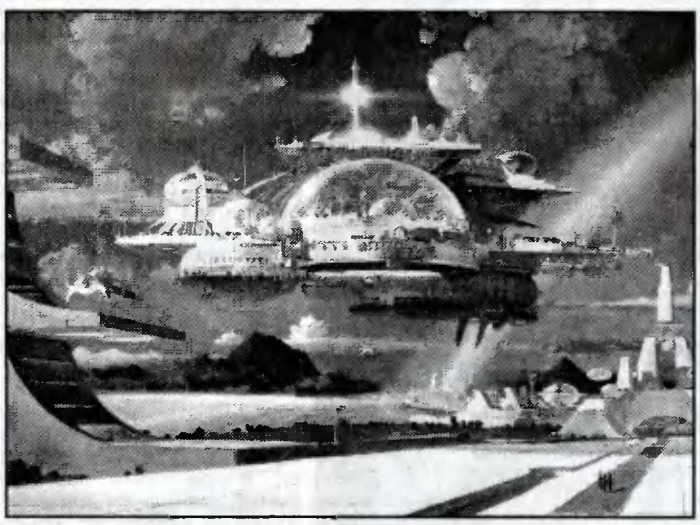
Американская сила столь велика, что надломить ее нереально. Пик могущества Штатов придется на конец XXI столетия. Безвольная Европа утратит свое значение. Китайский рост - мыльный пузырь, который лопнет уже в близком времени. На геогоризонте по очереди взойдут новые звезды: Япония, Турция, Польша, Мексика. Россия попытается восстановить контроль над постсоветским пространством, но после этого разрушится и развалится уже окончательно, не выдержав конкуренции с более сильными государствами. Это - из книги американского аналитика Фридмана, отрывок из которой мы сегодня публикуем.

Лето 1900 г. Представьте себе, что вы живете в Лондоне, бывшем в те времена столицей мира. Европа господствует над Восточным полушарием, и едва ли можно отыскать такое место, которое если и не управляется напрямую, то контролируется косвенным образом из одной из европейских столиц. В Европе царит мир, благодаря чему она достигла невиданного дотоле процветания. В это время взаимозависимость в Европе, обусловленная торговлей и инвестициями, столь велика, что здравомыслящие люди утверждают, что войны стали невозможны - а если и возможны, то лишь на считанные недели, потому что глобальные финансовые рынки не смогут вынести такого напряжения. Будущее кажется незыблемым: мирная, процветающая Европа будет править миром.

Лето 1920 г. Европа разорвана на части ужасающей войной. Континент лежит в руинах. Австро-Венгерская, Российская, Германская и Османская империи исчезли, и миллионы людей погибли в войне, которая длилась несколько лет. Война закончилась после вмешательства в нее американской армии численностью в 1 млн человек - армии, которая ушла столь же быстро, как и появилась. Доминирующей силой в России стал коммунизм, но еще не ясно, надолго ли он сохранится. Страны, находившиеся на периферии зоны влияния европейских государств, такие, как США и Япония, внезапно приобрели статус сверхдержав. Но в одном можно быть уверенным: мирный договор, навязанный Германии, - гарантия того, что она еще не скоро встанет с колен.

Лето 1940 г. Германия не только поднялась с колен, но и, завоевав Францию, доминирует в Европе. Коммунистический строй сохранился, и Советский Союз подписал договор с нацистской Германией. Великобритания в одиночку противостоит Германии, и, с точки зрения самых здравомыслящих людей, война закончена. Даже если бы дело не завершилось "тысячелетним рейхом", судьба Европы, безусловно, была предрешена на целый век. Германия должна была господствовать в Европе и унаследовать ее империю.

Лето 1960 г. Германия разбита в войне, потерпев поражение менее чем через 5 лет после указанной ранее даты. Оккупированная Европа поделена пополам США и СССР. Европейские империи рухнули, а США и СССР состязаются за право быть их преемниками. С помощью своих союзников США окружили Советский Союз и, обладая огромными запасами ядерного оружия, могли уничтожить его в



считанные часы. США стали глобальной сверхдержавой, господствовавшей на всех мировых океанах, и за счет своего ядерного потенциала могли диктовать условия любой стране в мире. Советский Союз неизбежно оказывался в тупике - до тех пор, пока не вторгся бы в Германию и не завоевал бы Европу полностью. Все ждали новой войны. К тому же маоистский Китай, с присущей ему фанатичностью, все подсознательно воспринимали как еще одну угрозу.

Лето 1980 г. К этому времени США терпят поражение в 7-летней войне - не от СССР, а от коммунистического Северного Вьетнама. В глазах всего мира и по мнению самих американцев это отступление. Вслед за изгнанием из Вьетнама американцев также изгнали из Ирана. Нефтяные месторождения Ирана, которые американцы более не контролировали, казалось, вот-вот попадут в руки Советского Союза. Чтобы сдержать СССР, США заключили союз с маоистским Китаем. Президент США и председатель компартии Китая провели дружескую встречу в Пекине. Представлялось, что только этот альянс способен сдержать могучий Советский Союз, который, как казалось со стороны, стремительно развивается.

Лето 2000 г. Советский Союз полностью распался. Государственный строй в Китае, формально все еще коммунистический, на деле уже давно стал капиталистическим. Войска НАТО продвинулись в глубь Восточной Европы и даже на территорию бывшего СССР. Мир процветает и наслаждается покоем. Все понимают, что по важности геополитические соображения теперь уступают экономическим и что единственные оставшиеся проблемы носят сугубо региональный характер, даже в таких крайне сложных случаях, как Гаити или Косово.

А затем наступило 11 сентября 2001 г., и в мире снова все перевернулось с ног на голову.

Когда речь заходит о будущем, в определенный момент единственное, в чем можно быть уверенным, - это то, что руководствоваться здравым смыслом было бы ошибкой. Нет никакого магического 20-летнего цикла, в соответствии с которым можно было бы управлять по упрощенной схеме. Все дело в следующем: декорации, кажущиеся незыблемыми и долговечными, в любой момент истории могут поменяться с ошеломляющей быстротой. Эпохи сменяют друг друга, и в международных отношениях то, как мир выглядит сейчас, совсем не похоже на то, как он будет выглядеть через 20 лет... или даже ранее того. Падение СССР было трудно себе представить, и именно об этом и идет речь. Традиционным политическим аналитикам остро не хватает воображения. Они принимают мимолетные события за долговременные и не замечают глубинных, долгосрочных перемен, происходящих у всех на виду.

Если бы мы жили в начале XX в., предсказать все те события, которые я только что перечислил, было бы невозможно. Но некоторые события могли быть и, в сущности, были предсказаны. Например, уже тогда было очевидно, что объединившаяся в 1871 г. Германия представляла собой крупную державу, находящуюся в ненадежном положении (она была зажата между Россией и Францией) и жаждущую пересмотреть установившиеся в Европе и в мире порядки. Большинство конфликтов в 1-й половине XX в. касались статуса Германии в Европе. Если время и место той или иной войны определить было невозможно, вероятность того, что война все же будет, многими европейцами была предсказана.

Более сложной частью данного уравнения явилось утверждение, что войны будут весьма разрушительными и что в результате Первой и Второй мировых войн Европа утратит свой имперский статус. Но были люди (в особенности после изобретения динамита), которые предсказывали, что война обернется катастрофическими последствиями. Если бы прогнозирование будущих технологий объединили с прогнозированием развития геополитики, распад Европы вполне можно было бы предвидеть. Безусловно, подъем США и России был предсказан в XIX в. И Алексис де Токвиль, и Фридрих Ницше писали о превосходстве этих двух стран. Поэтому в начале XX в. было возможно предугадать его общие очертания, при условии использования четкой системы и определенного везения.

***

Живя в первом двадцатилетии XXI в., нам нужно определить ключевое событие для данного столетия, по эффекту эквивалентное объединению Германии в XX в. Если мысленно убрать в сторону остатки европейской империи и Советского Союза, перед нами останется только одна держава, резко выделяющаяся своей мощью. Эта держава - США. Безусловно, в настоящее время складывается впечатление (впрочем, довольно традиционное), что США "наломали дров" в различных уголках земного шара. Но очень важно не дать этому преходящему хаосу сбить себя с толку. С точки зрения экономики, военно-промышленного комплекса и политики США являются самой мощной страной в мире, конкурировать с которой никто не в состоянии. Как и в случае с испано-американской войной, через 100 лет о войне США с радикальными исламистами едва ли будут часто вспоминать, несмотря на бурную реакцию, которую она сейчас вызывает в обществе.

Начиная с гражданской войны, экономика США переживала необыкновенный подъем. Из неспешно развивающейся страны Америка превратилась в государство с

экономикой, по объему превышающей экономический потенциал четырех следующих стран, вместе взятых, - Японии, Германии, Китая и Великобритании. В военном отношении США проделали путь от незначительного влияния до полного господства на земном шаре. С точки зрения политики США затрагивают практически все происходящее в мире, порой намеренно, а иногда самим фактом своего присутствия. По мере прочтения этой статьи у читателя может сложиться впечатление, что она ориентирована на Америку, что она написана с американской точки зрения. Возможно, это и так, но аргумент, который я выдвину в ответ, заключается в том, что мир и впрямь вращается вокруг США.

Причина этого кроется не только в мощи Америки. Это также объясняется фундаментальными изменениями, произошедшими в устройстве мира. Последние 500 лет центром международных влияний была Европа, а главной дорогой в Европу - Северная Атлантика. Тот, кто контролировал Северную Атлантику, контролировал доступ к Европе - и, одновременно, доступ Европы к остальным странам мира. География мировой политики была неразрывно связана с данной акваторией.

А затем, в начале 1980-х гг., произошло нечто удивительное. Впервые в истории сравнялись объемы транстихоокеанской и трансатлантической торговли. В связи с тем что после Второй мировой войны многие страны Европы обрели новый мировой статус, а также из-за наступивших изменений в торговой системе Северная Атлантика утратила свою ключевую роль. Теперь любая страна, контролирующая и Североатлантический, и Тихоокеанский регионы, при желании могла контролировать мировую торговую систему и, тем самым, мировую экономику в целом. В XXI в. любая страна, имеющая выход к обоим океанам, обладает огромным преимуществом.

Учитывая высокую стоимость строительства военно-морского флота и значительные расходы на его содержание в различных частях света, страна, чьи берега омываются двумя океанами, стала ведущим игроком современности в международной системе по той же причине, по которой Британия доминировала в XIX в.: она буквально "жила" на море, которое должна была контролировать. Таким образом, Северная Америка заменила Европу в качестве мирового центра притяжения, и тому, кто будет господствовать в Северной Америке, фактически гарантирована роль доминирующей мировой державы. В XXI в. (как минимум) такой державой будут США.

Изначально присущая мощь в сочетании с географическим местоположением делает США ключевым игроком XXI столетия, что, безусловно, не добавляет этой стране всеобщей любви. С другой стороны, сила США внушает страх. Поэтому история XXI в., в особенности его 1-й половины, будет вращаться вокруг двух противостояний. Первое из них - это попытки второстепенных государств сформировать коалиции для сдерживания и контроля США. Второе - упреждающие действия США с целью помешать созданию эффективной коалиции.

Если посмотреть на начало XXI в. как на зарю американской эры (приходящей на смену европейской эре), мы увидим, что она началась с попыток группы мусульман воссоздать Халифат - великую исламскую империю, когда-то простиравшуюся от Атлантического океана до Тихого. Естественно, исламисты были вынуждены нанести удар по США, пытаясь втянуть сильнейшую страну мира в войну, чтобы продемонстрировать ее слабость и тем самым вызвать восстание мусульман. В ответ США вторглись в исламский мир. Но страна не ставила перед собой цели победить. Было даже не ясно, что именно будет означать победу. Целью США было просто разрушить исламский мир и настроить входящие в него страны друг против друга, чтобы исламская империя больше никогда не возникла.

США не обязательно выигрывать войны. В их задачи входит планомерное разрушение всех систем жизнеобеспечения противника и, тем самым, лишение его возможности накопить достаточно сил, чтобы соперничать с Америкой. С одной стороны, XXI в. станет свидетелем серии противостояний, в которых страны "второго плана" будут пытаться создавать коалиции, чтобы контролировать поведение Америки, а США, в свою очередь, будут проводить военные операции, чтобы помешать таким планам. В XXI в. будет еще больше войн, чем в XX, но их последствия окажутся менее катастрофическими как из-за технологических изменений, так и из-за сущности геополитических проблем.

Как мы убедились, изменения, которые ведут к наступлению новой эры, всегда происходят совершенно неожиданно, и первые 20 лет этого нового столетия не станут исключением. Война США с исламским миром уже заканчивается, и новый конфликт не за горами. Россия пытается восстановить свою прежнюю сферу влияния и неизбежно вступает в противоречие с интересами США. Русские будут продвигаться на запад по территории Восточно-Европейской равнины. Когда Россия вновь окрепнет, она столкнется с контролируемым США НАТО в трех прибалтийских государствах - Эстонии, Латвии и Литве, а также в Польше. В ближайшие годы XXI в. будут и другие источники разногласий, но именно эта новая холодная война приведет к появлению горячих точек после окончания войны между США и мусульманами.

Россия обязательно попытается вновь установить свои порядки, а США обязательно попытаются этому помешать. Но в конечном счете Россия не сможет победить. Ее глубокие внутренние проблемы, стремительно сокращающееся население и плохая инфраструктура в итоге делают надежды России на долговременное существование призрачными. И вторая холодная война, не такая страшная и гораздо менее глобальная, чем первая, закончится схожим образом - падением России.

Многие люди предсказывают, что основным претендентом на место США будет Китай, а не Россия. Я не согласен с этим мнением по трем причинам.

Во-первых, если внимательно посмотреть на карту Китая, видно, что он находится в довольно изолированном положении, на севере граничит с Сибирью, а на юге - с Гималаями и покрытыми джунглями территориями. Если также учесть, что большинство населения проживает в восточной части страны, становится очевидно, что Китаю будет не так-то просто расширять свои границы.

Во-вторых, Китай уже много веков не является крупной морской державой, а создание флота подразумевает не только строительство кораблей, но и подготовку квалифицированных и опытных моряков, на что уйдет много лет.

В-третьих, есть более веская причина не беспокоиться по поводу Китая, так как этой стране свойственна хроническая нестабильность. Каждый раз, когда Китай открывает свои границы внешнему миру, прибрежные районы начинают процветать, но подавляющее большинство китайцев, живущих в глубине страны, по-прежнему прозябают в нищете, что и выливается в напряженность, конфликты и нестабильность. В силу этого, решения в сфере экономики принимаются по политическим мотивам, что делает их неэффективными и способствует росту коррупции. Это не первый раз, когда Китай открывает внутренний рынок для иностранной торговли, и не последний, когда в результате подобного шага он приходит в нестабильное состояние. И, безусловно, в его истории не в последний раз появляется такая фигура, как Мао Цзэдун, чтобы изолировать страну от окружающего мира, сделать всех одинаково богатыми (или одинаково бедными) и начать цикл заново. Некоторые люди полагают, что мировые тенденции, наметившиеся в последние 30 лет, будут существовать в течение неопределенного времени. Я думаю, что в следующем десятилетии китайский цикл перейдет на свою очередную и неизбежную стадию. А США, для которых Китай вовсе не является соперником, будут стараться ему помогать и удерживать от распада, чтобы сохранить в качестве противовеса России. Нынешний динамичный рост экономики Китая не перейдет в долгосрочный успех.

В середине столетия на авансцену выйдут другие страны, о которых сейчас не думают как о сверхдержавах, но которые, по моим расчетам, станут более мощными и влиятельными в несколько ближайших десятилетий. В особенности выделяются три страны. Первая из них - Япония. Это вторая по экономической мощи держава в мире и, одновременно, самая уязвимая, так как она крайне зависима от импорта сырья, которого у нее практически нет. Можно с уверенностью сказать, что Япония, с ее милитаристскими традициями, не останется той миролюбивой, находящейся на периферии страной, которой она была в последние годы. У нее это просто не получится. Глубокие демографические проблемы и неприятие крупномасштабной иммиграции заставят Японию искать новых рабочих в других странах. Слабые стороны Японии, о которых я писал в прошлом и с работой над которыми японцы на настоящий момент справляются лучше, чем я ожидал, в конечном счете заставят эту страну изменить свою политику.

(Окончание на стр. 10)

Ученые рассказали, какие продукты мешают нам быть счастливыми

Тот, кто сядет на углеводную диету и сократит потребление мяса и молочных продуктов, не только похудеет, но и станет счастливее, утверждают ученые из Национального фонда кардиологии и Совета по медицинским исследованиям национального здоровья Австралии.

В исследовании приняли участие 106 человек в возрасте от 24 до 64 лет, страдающих лишним весом. Испытуемых разделили на две группы, которые должны были в течение года придерживаться разных диет: первая - углеводной, где основу рациона составляют хлеб, макароны и рис, а вторая - жировой. Во вторую группу вошли те, кто активно ест мясо и молочные продукты.

В результате оказалось, что через восемь недель эксперимента все участники чувствовали себя хорошо, но к концу года настроение было лучше у тех, кто употреблял в пищу больше углеводов. Те, кто придерживался жировой диеты, по истечении года оказались более агрессивны и подвержены депрессии. Снижение веса в обоих случаях было одинаковым и составило, примерно, 13,7 килограмма.

Интернет для людей важнее патриотизма

Большинство людей в случае запрета Интернета в их стране поменяли бы место жительства, переехав туда, где смогли бы оставаться на связи в Facebook и Twitter. Таким образом, 67% участников исследования, проведенного американскими учеными, променяли бы на Интернет патриотизм и привязанность к своей стране.

Всего в ходе исследования было опрошено 4000 человек (2000 мужчин и 2000 женщин), тесно связанных с интернет-деятельностью, сообщают онлайн-СМИ.

14% растерялись с ответом и сказали, что, скорее всего, впали бы на неопределенное время в депрессию, т.к. не знали бы чем себя занять.

11%, как ни странно, были бы рады такому исходу событий, т.к. и сами признают свою беспочвенную интернет-зависимость, жалуясь на нехватку времени и разногласия с близкими из-за этого.

6% заменили бы Интернет на компьютерные игры. По крайней мере, это помогло бы отвлечься на первое время и способствовало бы подавлению интернет-зависимости в дальнейшем.

Ну а еще почти 2% (78 человек) опрошенных заявили, что покончили бы свою жизнь самоубийством, поскольку все важные события в их жизни происходят именно в онлайн.

Сильный аппетит предупреждает об опасности

Специалисты из Литвы утверждают, что слишком хороший аппетит может стать плохим признаком.

Эксперты из Литовского университета сравнили данные о 234 людях, страдающих диабетом второго типа, со сведениями о здоровых людях. Так они заметили взаимосвязь между аппетитом и риском возникновения болезни. Также участники исследования отвечали на вопросы о том, насколько быстро они едят, часто ли они ощущают сильное чувство голода.

Помимо скорости употребления пищи, а также "зверского аппетита", на риск возникновения заболевания также оказывают влияние наследственность, вес, подвижность, объем талии, курение.

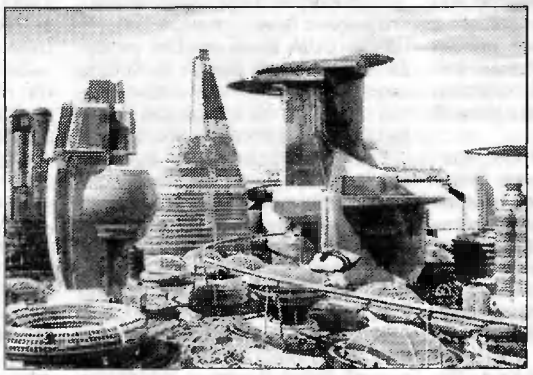
Авторы исследования отметили, что диабет второго типа довольно быстро распространяется по всему миру и принимает уже пандемические масштабы.

Следующие 100 лет: прогноз событий XXI века

(Продолжение. Начало на стр. 8-9)

Затем идет Турция, которая в данное время занимает 17-е место в мире по экономическому потенциалу. Исторически сложилось так, что с появлением мощной исламской империи на ее первых ролях оказались турки. Османская империя рухнула в конце Первой мировой войны, оставив на своих руинах современную Турцию. Но последняя представляет собой остров стабильности посреди хаоса. И Балканы, и Кавказ, и арабский мир к югу от Турции отличаются нестабильностью. И по мере того как будет расти мощь Турции (учитывая, что ее экономике и армии уже нет равных в этом регионе), ее влияние также будет усиливаться.

И наконец, Польша. Польша не была великой державой с XVI в. Но когда-то она была таковой... и, думаю, станет снова. Достичь этого помогут два фактора. Первый - будущий упадок Германии, чья экономика, несмотря на внушительный объем и продолжающийся рост, утратила динамичность, свойственную ей последние два века. Кроме этого, в следующие 50 лет население Германии резко сократится, что подорвет и без того обескровленный экономический сектор. Вторым фактором будет нежелание немцев ввязываться в третью войну с Россией, несмотря на давление, которое Россия будет оказывать на Польшу с востока. В отличие от них, США поддержат Польшу, предложив ей всемерную экономическую и техническую помощь. Если война не приводит к уничтожению определенной страны, она стимулирует в ней экономический рост, и Польша станет ведущим игроком в коалиции государств, расположенных близ России.



Каждая из этих стран - Япония, Турция и Польша - будет считаться с мнением США еще меньше, чем это было после второго падения России. Сложится взрывоопасная ситуация. Отношения между этими четырьмя странами окажут огромное влияние на XXI в. и, в конечном счете, приведут к началу следующей мировой войны, военные действия во время которой будут вестись принципиально новым образом - с использованием оружия, находящегося в наши дни в области научной фантастики. Но, как я постараюсь показать в общих чертах, этот конфликт середины XXI в. будет следствием динамических сил, зародившихся на заре нового столетия.

Эта война приведет к значительному техническому прогрессу, как это было и в случае Второй мировой войны, а одно техническое новшество окажется особенно важным. По очевидным причинам, все стороны будут искать новые формы энергии, способные заменить углеводороды. Теоретически, самый эффективный источник энергии на Земле - солнечная энергия, но для ее получения требуется установка множества солнечных батарей. Такие батареи занимают много места на поверхности земли и отрицательно воздействуют на окружающую среду, не говоря уже о том, что смена дня и ночи для них разрушительна. Однако в ходе мировой войны будущего разработанные до ее начала концепции получения электроэнергии в космосе и последующей ее передачи на Землю в форме микроволнового излучения из прототипа стремительно превратятся в реальность. Развитие нового источника энергии будет финансироваться практически так же, как и развитие Интернета или железных дорог, - на государственном уровне, что даст возможность использовать всю мощь военно-космических сил для вывода на орбиту требуемого оборудования. В итоге начнется настоящий экономический бум.

Но в основе всего этого будет лежать самое важное событие XXI в.: конец демографического взрыва. По сути, начиная с 1750 г. вся мировая система строилась на ожидании постоянного прироста населения. Больше рабочих, больше потребителей, больше солдат - вот в чем состояли всеобщие ожидания. Но в XXI в. это перестанет быть актуальным, так как вся система производства претерпит изменения. К 50-м годам XXI в. население развитых промышленных стран будет убывать катастрофическими темпами. К началу XXII в. даже самые слаборазвитые страны достигнут уровня рождаемости, который стабилизирует численность их населения. Как следствие, во всем мире возрастет зависимость от технологий (в особенности от роботов, которые заменят человеческий труд) и от углубленных генетических исследований (в большей степени направленных на увеличение срока работоспособности человека, чем на продление его жизни).

Каковы же будут непосредственные результаты сокращения мирового населения? Говоря простым языком, в первой половине XXI в. такое сокращение вызовет массовую нехватку рабочей силы в развитых промышленных странах. В наши дни развитые страны видят проблему в том, чтобы не пускать на свою территорию иммигрантов. Но ближе к концу первой половины XXI в. проблемой станет именно привлечение иммигрантов. Это коснется и США, которые будут бороться за все более немногочисленных иммигрантов и принимать все возможные меры, чтобы, к примеру, уговорить мексиканцев приехать - вот каковым станет полное иронии, но неизбежное нововведение.

Такие перемены приведут к итоговому кризису XXI в. В настоящее время Мексика занимает 15-е место в мире по экономической мощи. По мере того как европейские страны будут сходить с мировой сцены, Мексика, как и Турция, будет приобретать все больший вес, пока в конце XXI столетия не станет одной из ведущих мировых экономических держав. Во время крупномасштабной миграции на север, стимулируемой США, соотношение населения на бывшей мексиканской территории (отобранной США у Мексики в XIX в.) резко изменится, и в конце концов большинство из проживающих в данном регионе станут составлять мексиканцы.

Мексиканское правительство воспримет сложившуюся ситуацию ни больше ни меньше как исправление прошлых поражений. Полагаю, что к началу 80-х годов XXI в. между США и все более сильной и влиятельной Мексикой возникнет серьезная конфронтация. Такая конфронтация вполне может иметь непредвиденные последствия для США и едва ли закончится к началу XXII в.

На первый взгляд, многое из вышесказанного может показаться совершенно неправдоподобным. То, что кульминацией XXI в. станет противостояние Мексики и США, весьма сложно себе представить сейчас, как трудно представить и мощную Турцию или Польшу. Но вспомните начало этой статьи, где я описывал, как мир менялся в течение всего XX в. с промежутками в 20 лет, и вы поймете, к чему я клоню: полагаться на здравый смысл в данном случае будет равнозначно ошибке...

Джордж ФРИДМАН

Dd-11
№9
2017 год

Охотники за привидениями

Сегодня порядка полудюжины исследователей в Соединенных Штатах, используя разработанные научные методы и подручные инструменты, пытаются изучать привидения. Оснащенные счетчиком Гейгера и инфракрасной пленкой, они обшаривают все закоулки квартир, где водятся призраки. Несмотря на утверждения скептиков о том, что эти исследователи, вероятно, имеют дело с галлюцинациями, умопомешательством и обманом, их работа вызывает довольно большой интерес.

По данным социологического опроса, проведенного в конце восьмидесятых годов прошлого столетия, 13 процентов американцев утверждает, что видели привидения, а одна треть опрошенных сказала, что искренне верит в привидения. Опрос, проведенный Национальным центром исследований общественного мнения Чикагского университета, показал: 42 процента американцев говорит, что у них были контакты с кем-то, кто уже умер. Среди вдов и вдовцов количество контактировавших с покойным увеличивается до двух третей. Так что, в любом случае, что бы ни стояло за этими утверждениями, вопрос привидений (призраков), по крайней мере для США, можно считать актуальным. У нас в стране, по данным также недавно проведенного опроса, в возможность общения с душами умерших верит 11 процентов населения.

Еще римляне верили в то, что духи умерших могут возвращаться и преследовать живых. Немецкая гравюра на дереве, датированная XV веком, изображает утопленника, явившегося своей испуганной жене. А первый официальный клуб искателей привидений был организован в Англии еще в 1665 году. Несколько ведущих представителей интеллигенции того времени, включая известного физика сэра Роберта Бойля, основали это общество, чтобы совместно изучать сообщения о привидениях. Привидения и относящиеся к ним явления стали предметом тщательного научного исследования в 1882 году, когда английская организация под названием "Общество психических исследований" начала собирать сообщения из первоисточников, опрашивая очевидцев. В тридцатые годы Общество психических исследований практически прекратило изучение привидений. В то время все исследователи малоизученных явлений психики увлеклись телепатией. В 1934 году появилась монография Дж.Б.Райна "Внечувственное восприятие", в которой он излагал результаты своих опытов по телепатической передаче простых образов. Сейчас доказано, что в методике опытов Райна были серьезные недостатки и успешную "телепатическую" передачу образов можно объяснить вполне "нормальными" причинами.

Но тогда опыты Райна очень многих убедили, и телепатические проблемы стали основными в деятельности исследователей необычных явлений психики.

Полтергейст

Для того, чтобы добраться до сути, считают некоторые искатели привидений, необходимо применять научные проверки не к "обычным" призракам, а к домовому (полтергейсту) - шумливому привидению, которое стучит, двигает, а то и ломает вещи. Сегодня этой проблемой особенно активно занимается Уильям Ролл, профессор колледжа. Ролл расследовал, например, случаи в городе Колумбус, штат Огайо. В доме семейства Решей проделки домового начались с того, что выключатели на стенах стали самопроизвольно щелкать, включая и выключая свет в комнатах. Затем стали падать различные вещи и предметы мебели. Ролл, вызванный местной газетой, провел неделю у Решей и вскоре определил, что эпицентром всех происшествий является их пятнадцатилетняя дочь Тина. Например, Ролл видел, как в присутствии девочки из стены сам собой выскочил гвоздь, на котором висела картина. Правда, скептики утверждают, что Тина проделывала все это отнюдь не с помощью психической энергии, и даже существует фотоснимок, на котором один репортер запечатлел, как Тина толчком сбрасывает со стола настольную лампу.

Галлюцинации

Лоуренс Хайнс, профессор психологии Нью-Йоркского университета Пейса и автор книги "Псевдонаука и паранормальное", замечает, что даже честные сообщения о призраках зачастую основываются на галлюцинациях, которые кажутся очевидцу реальными. "Привидения обычно являются тому, - объясняет Хайнс, кто только что лег спать. Во время засыпания человек проходит через некое промежуточное состояние между бодрствованием и сном. В это время нередко бывают галлюцинации - человек слышит или видит что-то, чего на самом деле нет. Эти галлюцинации отличаются от сновидений тем, что могут показаться человеку реальными. Такого же типа галлюцинации могут иметь место и при пробуждении, когда мозг проходит рубеж между сном и явью в обратном направлении". По мнению Хайнса, именно галлюцинациями объясняется огромное количество сенсационных сообщений о привидениях.

Пэй Хаймен, профессор психологии из Орегонского университета (Канада), считает, что изучение привидений по своей сути ближе к какой-либо гуманитарной науке, например, к истории, чем к точным естественным наукам. Ведь невозможно ученому заранее оказаться с приборами там, где должен появиться призрак. Это всегда расследование постфактум. Приходится полагаться на свидетельства очевидцев, которые могут оказаться лгунами. Ведущие парапсихологи давно уже поняли, что нельзя делать выводы по отдельным случаям передачи мыслей, о которых рассказывают те или иные свидетели. Надо ставить лабораторные опыты - это понял еще Райн, предложивший использовать знаменитые карты Венера с простыми рисунками, добиться устойчивой телепатической передачи которых снова и снова пытаются парапсихологи. Однако Хаймен считает, что самая большая проблема заключается в глубокой и системной неполноценности парапсихологии. "Любая другая наука имеет вошедшие в учебники примеры экспериментов, которые могут быть повторены в любой лаборатории, - говорит он.- Единственная наука, которая не имеет ни одного такого примера, - это парапсихология".

Магнитные поля и бури

"В течение ста тридцати лет люди гонялись за призраками и не смогли провести ни одного эксперимента, который могли бы повторить и проверить другие. Спор сводится к тому, существуют ли вообще эти явления". Говоря о случае с Тиной Реш, Хаймен указывает, что Ролл, во-первых, не применял научных методов, а во-вторых, сам он верит в полтергейст. "Описания его экспериментов, если читать их с трезвым умом, показывают, что все полученные результаты лучше всего объясняются, если предположить, что Тина ловко водила его за нос". И все же некоторые энтузиасты пытаются если не доказать существование призраков и привидений, то хотя бы рационально объяснить, откуда могут браться эти фантомы. Канадский нейрофизиолог Майкл Персинджер собрал 203 сообщения о явлениях призраков умерших за последние 37 лет и сопоставил их с геофизическими данными о магнитной активности в соответствующие дни. Оказалось, что обычно призраки появляются во время высокой геомагнитной активности, в периоды магнитных бурь. Персинджер считает, что галлюцинации вызываются действием магнитного поля на височные доли мозга. Чтобы проверить это предположение, он помещал добровольцев с завязанными глазами в изолированную комнату и время от времени пропускал магнитное поле через их височные доли, причем испытуемые не знали, когда магнитное поле включалось. Оказалось, что при включенном магнитном поле подопытные субъекты часто видели в темноте нечто, напоминающее человеческую фигуру".

И снова Великая Британия

Надежным пристанищем для привидений является знаменитый Эдинбургский замок, гордость Шотландии. Многочисленные сигналы поступают от путешественников, останавливающихся в отеле-крепости. Каждую ночь они наблюдают непонятные и пугающие явления. Для того, чтобы подтвердить или опровергнуть эту информацию, в замок и была направлена группа ученых. "Яйцеголовые" в течение 10 дней проводили самое настоящее расследование в подвалах и склепах знаменитой крепости.

Ученые использовали сложное записывающее оборудование, пытались всеми доступными способами зафиксировать паранормальные явления. В продолжении всего эксперимента ими было обнаружено несколько аномалий, включающих подозрительные тени на стенах, зеленые кляксы непонятного происхождения; все это запечатлели фотоаппараты "охотников за привидениями". Исследователи видели загадочные силуэты, а некоторые физически ощущали присутствие кого-то или чего-то поблизости, готового наброситься и схватить. Про мигающий свет и могильный холодок и говорить нечего - этих "развлечений" было больше, чем достаточно. Причем это все не игра больного воображения или расшалившихся нервишек, все данные строго запротоколированы и подтверждены. Дошло до того, что отдельные ученые стали по-настоящему опасаться за свою жизнь. Так что туристам, собирающимся остановиться в замке Эдинбурга, следует иметь в виду, что их соседями станут не только люди, доброжелательные, мягкие и теплые, но и бесплотные духи, привидения, живущие в крепости уже не одну сотню лет. А что у них на уме, никто так и не смог узнать.

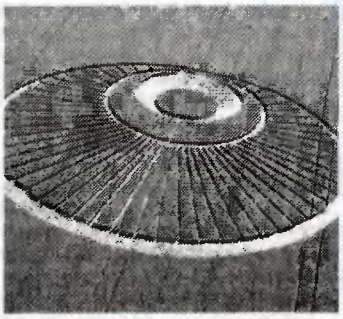
И вымысел от правды, возможно, сможем отличить

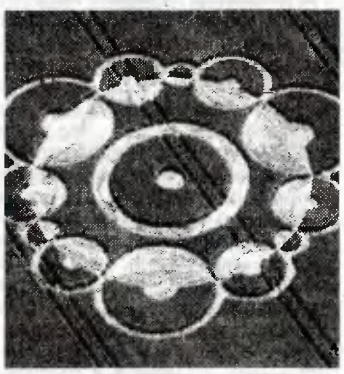
Сообщения фермеров доказывают, что круги обычно появляются ночью при благоприятной безветренной погоде (хотя дождь, по-видимому, не препятствует их образованию). Несмотря на то, что в летнее время в Англии сотни военных, фермеров, ученых и уфологов внимательно наблюдают за полями, надеясь стать очевидцами самого момента появления фигуры, счастливчиками становятся лишь немногие. Из рассказов наблюдателей можно заключить, что круги на полях образуются крайне быстро - за 10-20 секунд. Двое из немногочисленных счастливцев, которым довелось что-то заметить, наблюдали, как большие светящиеся шары направили желтый луч света на поле, и на следующий день на этом месте была найдена фигура. Один раз она материализовалась прямо на лужайке резиденции британского премьер-министра, на строго охраняемой территории. В 1996 году пилот, пролетающих над Стоунхенджем, сообщил, что на окрестных полях все чисто, но через 45 минут появилась фигура в 900 футов длиной, содержавшая 145 маленьких кружков. Она образовалась в непосредственной близости от хорошо охраняемого монумента, но ни охрана, ни посетители не заметили сам момент образования.

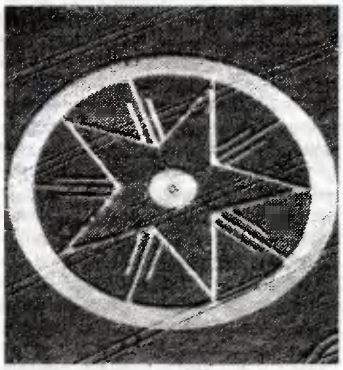
Круги сами по себе, по-видимому, являются только одним аспектом многогранного феномена: из регионов, где они часто встречаются, сообщают о множестве других аномальных явлений.

По своей форме круги на полях вплоть до конца 70-х годов оставались простыми кругами, появляющимися поодиночке; злаки в них всегда были уложены по часовой стрелке. Затем круги начали появляться группами, располагавшимися определенным образом. В 1986 году начали образовываться внешние кольца вокруг некоторых из них, и впервые было замечено полегание стеблей против часовой стрелки. В 1987 году появился круг, окруженный двумя кольцами; круги с четырьмя и более кольцами появились впоследствии. В это же время появился первый не совсем круглый рисунок - ответвление на одной из сторон простого круга, окруженного одним кольцом.

Драматический рост сложности кругов произошел в 1990 году с появлением огромного комплекса кругов с ответвлениями. Им было дано наименование "пиктограммы". С тех пор обнаруживаемые рисунки становятся все более и более сложными, удаляясь от простых геометрических форм.







Вдобавок к их продолжающемуся усложнению, они, по-видимому, имеют и ежегодный эволюционный цикл. Первые круги, появляющиеся обычно в апреле или мае, небольшие и простой формы. Последующие круги усложняются, одновременно увеличивая размеры, и достигают пика величины и сложности ко времени сбора урожая (конец июля - начало августа). Затем снова наблюдается возврат к простоте форм.

Результаты исследований

Сколь бы ни были хитры фальсификаторы, но их подделку довольно просто отличить от кругов, появившихся в результате нерукотворного воздействия. В начале 90-х годов было проведено огромное количество опытов и экспериментов, в ходе которых изучались образцы колосьев, взятые из различных фигур.

Кроме того, состоялось и полевое исследование, когда уфологи делали замеры радиационного фона и силовых полей. В результате специалисты выяснили, что только сравнительно небольшая часть кругов на полях была сфальсифицирована. Ученые также установили некоторые особенности, отличавшие фигуры, произведенные представителями инопланетных цивилизаций.

Проблема фальсификации состоит в том, что пшеницу необходимо прижать каким-то физическим объектом, который, несомненно, сломает колосья. В настоящих фигурах колосья не сломаны, а лишь изогнуты примерно в дюйме от земли, там, где находится первое коленце колоса. Похоже, что растения подвергаются короткому воздействию теплоты, которая размягчает их и заставляет наклониться к земле под прямым углом, где они снова становятся жесткими. Человечеству неизвестны технологии, с использованием которых можно было бы проделать что-либо подобное. Данный метод является основным при определении подлинности фигуры. Также фальсификаторы не могут воспроизвести такие признаки как утолщение колоса, расширение его узелка, и изменения зародыша в злаках и появление полостей в растениях, как будто они были нагреты изнутри. Помимо прочего, в настоящих фигурах наблюдаются изменения в клеточной структуре. Но при всем этом растение не погибает и продолжает расти, что не наблюдалось ни в одной "фальшивке".

Настоящие фигуры математически точны, в некоторых зашифрованы различные сложные теоремы. Края настоящих фигур сильно отличаются от фальшивок, так как выведены с хирургической точностью. Колосья закручены в спираль, в которой используются те же логарифмические пропорции, что и в числах Фибоначчи или золотой пропорции, которые, впрочем, можно найти и в природе, например, в ракушке или роге барана. Дно фигуры может иметь до пяти слоев, и пшеница в каждом слое закручена в сторону, противоположную предыдущему. Каждый колосок в них лежит аккуратно рядом с другим. В центре круга колосья могут хитрым образом переплестись, а иногда посередине находится один прямо стоящий колос или нетронутый пучок колосьев. В отличие от настоящих кругов, в подделках колосья просто свалены в разные стороны, потоптаны, и, конечно же, сломаны.

Еще одна особенность настоящих кругов - это повышенное инфракрасное излучение внутри и снаружи фигуры. Также при изготовлении настоящего круга загадочные силы используют чрезвычайно сложные формы Евклидовой геометрии, из-за чего меняется магнитная структура Земли, и в результате этого компасы не могут определить, где север, где юг. Камеры, мобильные телефоны и батареи не функционируют, а приборы самолета начинают "дурить" при пролете над фигурой. Однако некоторые уфологи считают, что, скорее всего, изменение магнитной структуры тут ни при чем, и здесь виновато все то же неизвестное поле или излучение, что и в аномальных зонах. Кроме того, счетчики Гейгера показывают увеличение радиации примерно в три раза по сравнению с нормальным фоном. В ходе экспериментов было доказано, что животные из окрестных ферм избегают места фигуры на поле даже до того, как фигура появится, а попав в центр круга, начинают нервно себя вести и стремятся поскорее выбежать за его пределы. Очень часто автомобильные аккумуляторы в окрестных местах полностью разряжаются, а иногда электричество выключается во всем поселке.

Настоящие фигуры также любят располагаться поверх энергетических линий земли, воздействуя на энергетический узор местности. Они часто повторяют характерный размер, форму и направление местного неолита и могут быть "просканированы" с помощью лозы. Даже когда урожай собран и на следующий год поле снова перепахано и засеяно, лозоходец сможет определить то место, где была фигура.

Все это дает возможность с большой долей вероятности предположить, что фигуры на полях не являются продуктом земной цивилизации. Характерные рисунки, судя по всему, содержат в себе послания к нам, землянам, и человечеству еще предстоит их расшифровать.

Dd-13
№9
2017 год

Зачем изучают язык животных?

Чтобы поговорить с ними? Нет. Главная цель другая: понять нечеловеческую логику, чтобы потом с ее помощью расшифровать послания представителей внеземного разума.

Как распознать разумный сигнал

Предположим, что ученые перехватят переговоры пришельцев или напрямую получат от них послания. Как их расшифровать? Или хотя бы распознать в какофонии космических сигналов? Об этом всерьез задумался Лоренс Дойл из Института поиска внеземного разума в Маунтин-Вью, штат Калифорния, и предложил оригинальный способ, благодаря которому выяснилось, что дельфины говорят на... инопланетном языке.

Чтобы найти смысл в свисте этих морских животных, Дойл со специалистами по поведению животных из Университета штата Калифорния в Дэвисе использовали методы, обычно применяемые в технике связи. В их основе - математические приемы, которые позволяют проанализировать любую последовательность символов, будь то серия оснований ДНК, цифр, букв или фраз на предмет содержания в ней информации.

Прежде всего необходимо было понять, что имеешь дело с сигналом, который и вправду несет информацию, а не просто случайный шум. Способ определить, есть ли смысл в незнакомом сообщении, разработал лингвист из Гарвардского университета Джордж Зипф. Он подсчитал, сколько раз в типичном тексте на английском языке встречаются различные буквы. Ведь в осмысленном тексте не могут подряд стоять несколько одинаковых знаков, они встречаются с некоторой периодичностью. А затем ученый построил график для частот появления букв в определенном порядке и в логарифмическом масштабе, и получилась наклонная линия с угловым коэффициентом, равным -1. Для текстов на других языках угловой коэффициент получался таким же. А абсолютно случайный набор букв, который не несет никакой информации, на графике располагается горизонтально, без всякого наклона.

То есть всякая абракадабра, прошедшая сквозь сито математических формул, на таком графике покажет нулевой результат.

Так вот, ученые исследовали свист дельфинов, применив метод Зипфа, и получили такой же коэффициент наклона, что и у человеческих языков, то есть несущим информацию! А вот "болтовня" обезьян оказалась куда примитивнее.

Она еле дотягивала до коэффициента - 0,6. Значит, дельфины нам ближе по интеллекту, делают вывод ученые. Теперь дело за тем, чтобы понять, что хотят сказать нам эти "свистуны".

Кто свистит на луне Юпитера?

Вокруг этих морских животных давно складывается много поразительных гипотез. Одну из последних выдвинул астроном Саймон Кларк, работающий в Космическом центре имени Кеннеди. По его мнению, дельфины... являются коренными обитателями одной из лун Юпитера. "Забудьте про "маленьких зеленых человечков" - самыми умными существами после человека в нашей Солнечной системе могут быть дельфины", - сообщил ученый на пресс-конференции во Флориде.

Дело в том, что когда несколько лет назад запущенная НАСА космическая станция "Галилей" пролетала от луны Юпитера Европы всего в 400 км, то ее чувствительные радиодетекторы зафиксировали под толщей льда в океане какое-то движение, а звуковые сенсоры уловили исходящий прямо из-подо льда свист. Тогда директива из высших эшелонов власти обязала НАСА засекретить все данные о программе "Галилей". Поэтому подробности открытия стали известны лишь недавно.

- После того как эти факты были переданы на Землю и подвергнуты тщательному компьютерному анализу, - рассказал Кларк,- ученые были поражены. Аудиограф показал, что частота звуков, исходящих из океана Европы, была идентична звукам, издаваемым... умными дельфинами! Вероятность ошибки составляет 0,001%.

Хотя на данный момент невозможно сказать, что за существа "переговариваются" в океанах Европы, ученые выдвигают гипотезу, что на далеком спутнике Юпитера обитают организмы, похожие на обычных земных дельфинов.

В секретной океанической лаборатории, расположенной на побережье Флориды, морские биологи сейчас проводят сложнейший эксперимент. Они дают прослушать пленку с записью загадочных "европейских" звуков дельфинам, пытаясь заставить их понять язык инопланетных существ. Тогда со следующей экспедицией к Юпитеру туда отправят записи "разговоров" дельфинов, которые будут транслироваться на Европу с помощью радиопередатчиков.

У нас с «братьями» много общего

Может быть, действительно люди и дельфины - самые разумные существа во Вселенной? С этим вопросом мы обратились к научному сотруднику Лаборатории биоакустики Владиславе Тарчевской, которая много лет занимается проблемой звукового общения дельфинов.

- Вполне может быть! - не удивилась Владислава Александровна. - Эти существа таят в себе необыкновенные возможности. Диапазон частот звуковых сигналов у дельфинов значительно перекрывает таковой у человека. Судите сами: если наше звуковое общение происходит в полосе частот до 20 кГц (а музыканты способны различать до 40 кГц), то у дельфинов этот "потолок" поднят до 300 кГц. Более того, в итоге наших исследований оказалось, что у наших "братьев" примерно столько же уровней организации звуков, сколько и у человека: шесть. Звук, слог, слово, фраза, абзац, контекст.

У человека смысловое значение возникает с 3-го уровня, то есть со слова. А вот с какого уровня оно начинается у дельфина, мы пока не знаем. Но по сложности организация звуковых сигналов у человека и дельфина почти одинакова. А вообще есть много заметных параллелей между двумя видами - Homo sapiens и Orcinus orca. Они, как и мы, могут съесть кого угодно, а на них не нападает никто. Срок их жизни примерно тот же, что и у людей, они и взрослеют в том же возрасте, очень общительны, живут семьями. И у них есть свои диалекты - нечто , вроде наших языков.

Счастье - это когда тебя понимают

Следующими в очереди на изучение нечеловеческих языков стоят касатки, вороны и сойки. Таким образом, оценив сложность общения "братьев наших меньших" на Земле, ученые надеются в будущем понять язык и "братьев по разуму" из космоса. Писатель-фантаст Станислав Лем сказал в одном из интервью: "Никто даже вообразить себе не может, как может выглядеть инопланетянин. Может, ему гораздо легче будет найти общий язык с китом или собакой, чем с человеком".

Монстры морских глубин

Матушка-природа постоянно преподносит ученым все новые и новые загадки. Последние годы стали особо урожайными на невидимых доселе подводных монстров.

Впечатляющими результатами увенчалась экспедиция, организованная австралийскими и новозеландскими учеными. На судне "Tangaroa" исследователи бороздили Тасманово море, вели наблюдения и попутно вылавливали всех, кто попадался в их сети и ловушки, - это более 500 разновидностей рыбы и 1300 видов беспозвоночных. Из них около 100 видов были ранее неизвестны, а некоторые оказались настоящими монстрами.

Как вам понравится поистине сверхъестественный экземплярчик - рыбина с несколькими языками, скрытыми в зубах?! Этому чудовищу пока даже названия не придумали. Многоязычного зубастика пытались сохранить живьем, поместив в специальный аквариум на корабле и предлагая ему различные кушанья. К сожалению, монстр неволю не вынес, объявил голодовку и умер через несколько дней. Пришлось поместить рыбку в специальный раствор, и сейчас ученые уже в лабораторных условиях пытаются разгадать загадку сего неопознанного экземпляра. Между прочим, в природе есть даже рыбы-вампиры! Среди обитателей морских глубин встречаются настоящие "злодеи". Самец таких рыб во время нереста кусает самку и с наслаждением упивается ее кровью. После икрометания обескровленные самки чаще всего приказывают долго жить. Более подробно об этих и других новых видах подводных жителей ученые обещают рассказать после проведения серии исследований.

Загадочный череп

Как правило, узнать о произошедшей катастрофе можно по обломкам НЛО или, что бывает крайне редко, по трупам пришельцев. Такие находки представляют собой чрезвычайно важный материал для изучения НЛО, пришельцев и всего, что с этим связано. Обычно скелеты инопланетян обнаруживаются случайно людьми, никак не связанными с уфологией. Примером тому может служить находка, сделанная болгарским крестьянином. А дело было так.

21 мая 2001 года крестьянин нашел необычный череп в 200 километрах к югу от Софии, где-то близ Ардино и Мадана. Мужчина был весьма удивлен внешним видом находки, поэтому он решил сразу же передать ее властям. Как впоследствии рассказывал житель Болгарии, обнаружению черепа способствовали странные обстоятельства. Крестьянин сообщил, что ему приснились пять человек в металлических одеяниях желтого цвета, которые сказали, чтобы он отправился в указанное место 21 мая. Крестьянин повиновался и нашел череп, а рядом - небольшой эллиптический предмет, сделанный из металла.

Находка крестьянина вызвала немалый интерес в ученых кругах, а посему специалисты со всей страны собрались в Асеновграде, чтобы изучить доселе невиданную вещь. Необычный череп поставил исследователей в тупик. Как заявил профессор Йордан Иорданов, антрополог с европейской известностью, он никогда в жизни не видел ни черепа животного, ни черепа человека, хотя бы отдаленно напоминающего данную находку. Катя Меламед, археолог Болгарской Академии наук, также была вынуждена развести руками: ничего подобного в ее практике не встречалось. Череп весит около 250 граммов; в нем видны шесть отверстий, по-видимому, когда-то соответствовавших органам чувств. Зато в нем не было никаких костных структур, аналогичных нашей ротовой полости. Ученые долго спорили, какому существу мог принадлежать данный череп, но так и не пришли к единому мнению. Однако когда находка попала в руки уфологов, те, детально ее изучив, заявили, что сей череп принадлежал гуманоиду, который, видимо, погиб в результате катастрофы НЛО.

Предивные чудеса... с аномалиями

Чудеса древности. Мы вряд ли обойдемся естественнонаучными объяснениями, так как, помимо археологических загадок, гипотез и предположений, есть еще и конкретные письменные свидетельства.

Достаточно заглянуть в "космические хроники" (иначе назвать их - дело трудное) в древних летописях. Немало страниц в них посвящено описанию "предивных чудес", связанных, как правило, с небесными аномалиями. Вот что читаем мы в "Повести временных лет" летописца Нестора: "В год 6573 (то есть в 1065 году н.э.) было знамение на западе, звезда великая, с лучами как бы кровавыми. С вечера восходила она на небо после захода солнца, и так было семь дней. В те же времена ребенок был брошен в Сетомль (считается, что эта река протекала близ Киева, по лугам Оболони, возможно, впадала в реку Почайна), этого ребенка вытащили рыбаки в неводе и рассматривали его до вечера и опять бросили в воду. Был же он такой; на лице у него срамные части, а иногда нельзя и сказать срама ради. Перед тем временем и солнце изменилось и не стало светлым, но было, как месяц". Так что же это за существо, освещаемое лучами "кровавой звезды" при вдруг потемневшем Солнце? Уфологи смело высказали предположение, что это, возможно, карлик-инопланетянин!

Тот же летописец Нестор повествует далее о целом нашествии необычных пришельцев, случившемся в 1092 году: "Предивное чудо явилось в Полоцке в наваждении. Ночью стоял топот, что-то стонало на улице, рыскали бесы, как люди. Если кто выходил из дома, тотчас невидимо уязвлен бывал бесами язвою и от того умирал. Затем начали и днем являться на конях, а не было их видно самих, но видны были коней копыта... И было знамение в небе - точно круг посреди неба превеликий". Здесь особо следует отметить, что о появлении "небесной конницы" на улицах городов древние хроники упоминают не единожды, причем хроники эти никак между собой не связаны. Так, объявлялась "небесная конница" в Иерусалиме при сирийском царе Антиохе IV Епифане (171-63 гг. до н.э.), а также при римских императорах Нероне (I век н.э.) и Юстиниане Великом (527-565 гг. н.э). Небезынтересная деталь: всем этим явлениям сопутствовало знамение - "лампадка в небе", "круг посреди неба". Все это разительно напоминает современных предвестников разного рода пришельцев - огненные "шары", "диски", "тарелки", словом, то, что сегодня мы называем аббревиатурой НЛО - неопознанные летающие объекты.

Выражение "предивное чудо", используемое Нестором в связи с событиями в Полоцке в 1092 году можно расшифровать и как "космическое чудо". Почему бы и нет? Почему "космические пришельцы" издавна не могли посещать Украину? В одном древнейшем фольклорном предании, записанном исследователем Иваном Вагилевичем в Галичине, читаем: "Тоді Дух взвивався під небеса, під сонце, місяць і Зорі, і братався з ними, прикликав їх на землю". Как тут не вспомнить о "звездных браках" Луны и Солнца, Земли и Сириуса. Не подразумевают ли эти "венчания" и "братания" небесных светил также и контакты различных цивилизаций?

Снова вернемся к украинской мифологии, в звено общеславянской и мировой мифологии, которая своими корнями уходит в седую древность, в далекие доисторические и дохристианские времена. Ибо эта мифология весьма "странна" по своему аналогичному содержанию с современным опытом встреч с инопланетянами, если таковые, разумеется, на самом деле происходят.

Уфологи и палеовизитологи обращают пристальное внимание на ряд мифологических существ, именуемых дивами, вилами и мавками. Легенды, рисующие их облик и особенности, нередко содержат детали, которые в изобилии мы встречаем в современной уфологической литературе.

Дивы. Летают, носят серебристые одежды. Само же название - латинского происхождения, от корня "div", то есть блистать, светить. В "Слове о полку Игореве" говорится: "Див забился, на вершине дерева кличет - велит послушать земле незнаемой...".

Вилы. Летают, располагают волшебным прутом или лозой - предметами, которыми с незапамятных времен пользуются для поиска подземных источников (сегодня этими проблемами занимается биолокация). Корень "вил" в современном русском языке сохранился разве что в фамилиях (например, Аквилев). Прикосновением прутика вила может парализовать человека или погрузить его в летаргический сон.

Мавки. Те же русалки, хотя и отличаются от них нравом; они, указывает В. Даль, "веселые, шаловливые созданья" (то есть что-то вроде современного "барабашки" - полтергейста).

Собиратель и исследователь славянских легенд и сказок А. Афанасьев (1826-1871), ссылаясь на рассказы украинских крестьян, упоминает о круглых проплешинах полегшей пшеницы или ржи (так называемые "круги на полях" или "кропцирклы" сегодня регистрируются по всему миру и изучаются цереалогией). И народная традиция связывает с кругами на полях как раз див, вил и мавок. Украинские крестьяне, например, именно на мавок возлагают вину за полегшие стебли ржи и пшеницы, утверждая, что появляющиеся утром на полях круги и проплешины - это места, где они "по ночам пляшут". Классик украинской литературы Иван Нечуй-Левицкий (1838-1918) в книге "Світогляд українського народу" (1876) свойство делать "круги" приписывает и русалкам: "Русалки люблять танці. Розказують, що вони раз уночі заманили до себе вівчаря і загадали йому грати на сопілці. Цілу ніч грав вівчар, і цілу ніч русалки танцювали. Другого дня на тім місці було знати на траві кружки, а там, де вівчар вибивав ногою такт, була ямка".

Итак, загадочные пришельцы, с которыми братались наши давние предки, назывались дивами, вилами и мавками. И если это действительно пришельцы с других миров, то, возможно, они и виновны в загадке современного "лугового феномена". Кстати, круги и другие четкие геометрические фигуры, таинственным образом возникающие на полях во многих странах мира, уже прозваны современниками "инопланетными". Некоторые полагают, что это своего рода информационные сигналы от внеземных источников, понять которые нам еще предстоит в будущем.

Так это или нет, мы гадать не будем, а акцентируем на этот раз свое внимание на средневековой Украине. Уж если древние свидетельства можно объяснить низкой познавательной деятельностью наших предков, анимизмом, мистикой и магией, то для средних ве-

ков такие объяснения явно не годятся.

В летописных и фольклорных источниках встречаются описания необычных небесных явлений и уникальных событий, наблюдавшихся тогдашними обитателями Киевской Руси. Эти описания имеют целый ряд общих черт, которые невозможно объяснить, если рассматривать происшедшее только как обычные атмосферные или космические явления,

Наличие таких описаний в древних источниках может говорить лишь о пристальном внимании НЛО к Киевской Руси - сегодняшней Украине, которое, как известно, существует и поныне.

В Ипатьевской летописи XII века говорится: "Было знамение за рекой Днепр, недалеко от Киева: летел в небе будто круг огненный и менял направление... а было это днем". В свою очередь Никоновская летопись XV века сообщает: "В один из дней божественной литургии многие из прихожан видели над церковью Рождества высоко в небе, как облако тонкое протянулось или как дым тонкий излился, белизною же как иней чист, светлостью подобно солнцу блистал. Здесь тогда в тонкости и светлости облака того видели подобие "образа", к небу поднимающегося...".

В книге Даниила Святского "Астрономические явления в русских летописях" (СПб, 1909), откуда взяты эти факты, содержится описание целого ряда явлений, которые не могут быть ни метеоритами, ни кометами, ни оптическими миражами. Вот выдержка из письма священника села Ерш, где подробно описано явление, наблюдавшееся в небе 29 ноября 1662 года: "...По захождении солнца у нас в селе и в других деревнях многие люди видели в небе знамение страшное: только лишь солнце зашло, от этого места, где зашло солнце, как звезда большая и длинная вышла и показалась по небу, как молния... стояла около получаса. Свет был неописуем - как бы огонь, многие видели в том свете высоко над головами людей большой "образ"... Затем на том месте, где "образ" был, как будто облако появилось мутное и небольшое. Небо сомкнулось, и стал падать огонь на землю... потом поднялось вверх в облаке, и в этом облаке стал дым и шум, как гром, надолго. Земля тряслась, и дома тряслись, и многие люди от ужаса на землю падали. А животные всякие домашние в куче метались, зажав рты с недоеденным кормом, головы на небо подняли и ревели, как будто умирают...".

Это "знамение страшное" наблюдали и в Кирилловском монастыре, в четырехстах километрах на запад: "...Вышла как бы звезда, и быстро покатилась по небу вниз, и недошедши до земли встала как руно великое. А из него, как молния, вылетел огонь очень яркий, не как обычный огонь. Все осветило, как внутри зданий, так и окрестность. Из того места, где была звезда, появилось как бы облако мутное, и протянулся от него по небу как змей великий, голова в огне... и пошел из него дым, также был шум и гром... и огонь на землю не падал, а шел через наш монастырь".

Кстати сказать, наши пращуры оставляли свидетельства о "небесных предметах" не только в виде текстов. На миниатюре Радзивилловской летописи с иллюстрацией к тексту о Вышгородской охоте киевского князя Всеволода (летопись сообщает, что "Когда Всеволод охотился на зверей... упал превеликий змей с неба, и ужаснулись все люди. В это время земля стукнула, так что многие слышали") изображен странный аппарат полукруглой формы, висящий в воздухе. На другой миниатюре той же летописи видим группу людей с поднятыми вверх руками, указывающими на... "летающую тарелку", которая зависла в небе и из которой выходят направленные вниз "огненные столпы".

Эти "огненные столпы", в которых современникам нетрудно узнать лучи прожекторов, встречаются в летописных источниках неоднократно. Так, в "Житии святого Феодосия", где речь идет о выборе места для храма Пресвятой Богородицы Киево-Печерской лавры, сказано: "Явился тогда столп огненный от неба до земли... а иногда и радуга сходила на это место...".

Первая встреча с привидением

Первое дошедшее до нашего времени свидетельство о встречах с привидением зафиксировано в древних вавилонских преданиях, в частности, в эпосе о Гильгамеше. Написаны эти легенды примерно в 2000 году до нашей эры на глиняных табличках. В них говорится о национальном герое Гильгамеше и о призраке его умершего друга, появлявшегося в виде призрачной человеческой фигуры.

Множество легенд, в которых описываются призраки умерших людей, можно найти у древних греков и римлян, причем древние привидения имели обыкновение очень активно вмешиваться в дела живых людей. В большинстве случаев греки изображали своих призраков злобными и жестокими, они (привидения) наводили на людей не только ужас, но и причиняли им всяческие неприятности.

Покойник позвонил дочери по телефону

Канадская семья собралась на похороны родственника, трагически погибшего под колесами поезда, и уже оплакивала гроб с его телом, когда дорогой покойник вдруг позвонил по телефону.

Тело мужчины, попавшего под пригородный поезд в Торонто, опознала женщина, которая узнала в нем своего 48-летнего брата Дэйна Скирса. Она позвонила родственникам в Ньюфаундленд, сообщила печальную весть и позвала на похороны.

Брат Дэйна Гилберт рассказывает, что тело было сильно изуродовано, поэтому хоронили его в закрытом гробу. Но во время церемонии в похоронном зале вдруг зазвонил телефон Трины, дочери «покойного». Трина сняла трубку и к своему ужасу услышала голос отца, лежавшего в это время, как она была уверена, в гробу. «Сначала Трина подумала, что сама тоже скончалась либо разговаривает с привидением. Она чуть рассудок не потеряла», - говорит Гилберт. Но когда путаница разъяснилась и все оправились от первого шока, счастливое воскрешение было решено отметить пышным празднеством.

По словам представителя полиции, сестра Дэйна Скирса точно видела тело и опознала его как своего брата. Но видимо, эти два человека были очень похожи, да и сильные увечья ввели женщину в заблуждение.

Подводный мир вымирает из-за шума

Уровень шумов в мировом океане вырос в последние годы настолько, что представляет смертельную опасность для подводного мира, предупреждают биологи.

Британское общество по защите дельфинов и китов решило начать кампанию по борьбе с шумовым загрязнением океанов и морей. В докладе общества говорится, что основной источник шума - это нефтяные и газовые разработки, а также военные радары, работающие на низкой частоте. Ученые также обвиняют в проблеме увеличение объемов морского транспорта.

Шумы, говорят ученые, вызывают потерю слуха у китов и дельфинов, в результате чего они выбрасываются на сушу и погибают. Ученые также считают, что шумовые помехи в океане мешают животным общаться друг с другом, матерям отслеживать местонахождение младенцев, а взрослым особям охотиться на мелкую рыбу.

Исследователи полагают, что способность больших китов передавать информацию друг другу значительно сокращается в присутствии шума. В докладе говорится, что в исследованиях, проведенных с китами и дельфинами, наблюдалось явное изменение в поведении животных на расстоянии до сотни километров от источника шума.

Международная комиссия по китовому промыслу заявила о существовании доказательств, что вся популяция морских млекопитающих находится под угрозой интенсивного подводного шума.

Научный комитет, созданный при комиссии, обнаружил, что за последние 60 лет уровень шума в мировом океане увеличился на два порядка.

Представители общества призывают к выработке международных правил и подписанию международного соглашения о контроле над шумом.

Представитель общества Марк Симмондс говорит, что проблему особенно сложно решать из-за того, что она не имеет прямого влияния на людей, как, к примеру, загрязнение окружающей среды химическими отходами.

"Однако если мы не видим проблемы, это не значит, что ее не существует", - говорит Симмондс.

Оксанка - «волшебная ручка»

Папа курил на балконе. Мама с дочкой на руках подошла к двери - позвать его обедать. Он с улыбкой повернулся к "любимым женщинам" и от неожиданности чуть не проглотил сигарету. 3-летняя Оксана манила его пальчиком, просунув руку сквозь стекло!

- Я сначала не поняла, чего Виталик испугался,- вспоминает Клена Скородумова. - Потом глаза опустила и сама чуть не упала: у Оксанки ручонка до локтя в комнате, а остальное - на улице. И еще - вдруг похолодало, стекло инеем покрылось, как на морозе, а ведь на улице тепло было...

Родители застыли в шоке, а малышка спокойно втянула руку обратно и тут же вновь высунула наружу. И так несколько раз- туда-сюда, а сама хохочет в полном восторге от новой забавы.

- Мы ее спрашивали, что она при этом чувствует, - рассказывает Виталий Скородумов. - Оказалось - ничего. Естественно, потащили к врачу. В поликлинике нас встретили, мягко говоря, с недоверием. Ну, исследовали Оксану и плечами пожали - девочка как девочка, и рука как рука.

Мама, разумеется, была в панике. О фантастичности происходящего даже не задумывалась: куда больше волновалась, что несмышленое чадо подвергается жуткой опасности. Ей уже мерещилась грядущая трагедия: дочка уходит в стену и застревает там навсегда. Виталий, инженер по профессии, с трудом уговорил супругу провести несколько опытов, чтобы хоть приблизительно определить степень риска. После эксперимента у Лены немного отлегло от сердца: как выяснилось, на такой трюк была способна не Оксана целиком, а только ее левая рука, и выходил "фокус" исключительно со стеклом, и притом лишь с прозрачным - например, в зеркало она проникнуть не могла.

- И все равно жизнь превратилась в кошмар, - вздыхает Лена. - Я все думала: а вдруг это только начало, вдруг она "освоит" и вторую руку или научится через другие предметы проходить? Мы, конечно, ей запретили так баловаться, но разве глупышке что-то втолкуешь! Пришлось из садика Оксанку забрать я работу бросила - целый год с ней сидела, глаз не спускала... А потом дочка заболела ветрянкой, выздоровела, и... все кончилось. С тех пор - вот уже второй год - ее удивительная рука потеряла свои феноменальные способности. Никто не знает, из-за чего они внезапно возникли и почему пропали именно после ветрянки.

- Единственное "научное" объяснение: каким-то образом молекулы ее руки свободно проходили через молекулы стекла,- говорит Виталий. - Знаю, что невозможно, но ведь было! И похоже, что этот процесс забирал много энергии из окружающего пространства - недаром стекло покрывалось инеем.

... Время от времени родители устраивают проверку и просят дочку "попробовать еще разик". Оксанка этого не любит - ясно же, что опять ничего не получится. Зато мама каждый раз радуется:

- Какое счастье, действительно не получилось!

Она очень надеется, что запредельный талант покинул ее ребенка навсегда...

Спутник жилого дома

Достижения китайской космонавтики надолго запомнятся жителям одной из деревень провинции Сычуань. Как сообщает Xinhua, китайский спутник упал прямо на дом одного из жителей деревни Пенглай. Как утверждают официальные лица, в результате уникального инцидента пострадало лишь деревенское имущество.

Местная газета Tianfu Morning News опубликовала и фото, подлинность которого пока не подтверждена: капсула около двух метров в поперечнике, по форме напоминающая котел, лежит среди разрушенных фрагментов крыши, щебенки, проводов и осколков кирпича.

По данным Xinhua, спутник был частью китайской программы исследования земной поверхности.

Владелец разрушенного дома особенно не унывает. "Да, спутник приземлился прямо на наш дом. Но, может быть, это означает, что в этом году нас ждет удача", - заявляет крестьянин Хуо Джию.

Впрочем, уже сейчас можно смело утверждать, что китайскому крестьянину повезло больше, чем старушке из Великобритании, которую неожиданно свалившийся из космоса метеорит поразил насмерть. В августе прошлого года осколок небесного тела размером с грецкий орех настиг 76-летнюю Паулину Агусс, когда она развешивала сушиться белье в саду. Камень отправлен на анализ. Если ученые подтвердят, что в миссис Агусс действительно попал метеорит, она станет первой женщиной в Великобритании, в которую попал метеорит.

Последней зафиксированной жертвой падения метеорита была египетская собака. Метеорит попал ей в голову, в результате чего животное издохло на месте.

Dd ИНТЕРЕСНАЯ ГАЗЕТА
№ 9, 2017 р.
«Интересная газета в Украине. Мир непознанного».
Зареєстрована Міністерством юстиції України
31 жовтня 2006 року
Реєстраційний номер
КВ № 11908-779Р

ЗАСНОВНИК,
Олександр КОРОЛЬОВ

ДИРЕКТОР
Марина КОРОЛЬОВА
ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР
Володимир КОРОЛЬОВ

РЕДАКЦІЙНО-ВИДАВНИЧА РАДА:
Олександр СТАШЕНКО,
начальник відділу комп'ютерного дизайну та верстки,
Валентина ДВОРЕЦЬКА,
головний бухгалтер

ВИДАВЕЦЬ:
ООО «ИНТЕРЕСНАЯ ГАЗЕТА»
ТОВ «ІНТЕРЕСНА ГАЗЕТА»
- укр. мовою

Адреса редакції:
01135, Київ-135,
вул. Золотоустівська, 10-12
Тел.: (044) 569-30-86,
Факс: (044) 569-36-86
E-mail: lgplus@ua.fm
igplus@mail.ru
korolev@svitonline.com

• Відділ реклами - тел. 044-569-30-86
e-mail: interesnaya_gazeta@ukr.net

• Друкується мовою оригіналу
• За зміст і достовірність публікацій відповідальність несе автор (рекламодавець)
• Листування з читачами - тільки на шпальтах газети
• Рукописи не рецензуються і не повертаються
• При передруку посилання на "Интересную газету в Украине" обов'язкове
• Малюнки та фотографії не є безпосередніми ілюстраціями до тексту.

Віддруковано з готових фотоформ у друкарні ТОВ "Інтерекспресдрук". м.Київ, вул.Сім'ї Сосніних,буд.3
Загальний наклад 200 000
Зам. № від 10.05.2017 р.

«Интересная газета в Украине» представляет:

A «Магия и мистика» (2 раза в месяц),
A+ «Оракул» (1 раз в месяц),
D «Невероятное» (2 раза в месяц),
Dd «Мир непознанного» (2 раза в месяц),
E «Исцеление» (2 раза в месяц),
G «Загадки цивилизации» (2 раза в месяц),
i «Пси-фактор» (1 раз в месяц),
J «Тайны истории» (2 раза в месяц),
K «Криминоген» (2 раза в месяц)

А также:
Приложения к «Популярной газете»:
◆ «Чудеса. Загадки. Тайны» (2 раза в месяц)
◆ «Здоровье и долголетие» (2 раза в месяц)

Продолжается подписка на «Интересную газету в Украине. Мир непознанного»
Газета выходит 2 раз в месяц
Подписной индекс - 94823