

## НАУЧНАЯ СМЕСЬ

## МЫ-ТО ЗНАЕМ, ОТКУДА МЕД!

В роли посредника между покупателями и продавцами приморского меда готовы выступить палеонтологи Биолого-почвенного института из Владивостока. Ими разработан способ быстро и точно устанавливать по составу пыльцы, какое растение служило основным медоносом в действительности — липа, гречиха или горькие сорные травы.

Как полагают заведующая лабораторией института Надежда Блохина, цену меда в немалой степени можно определить по источнику нектара. Экспресс-анализ также поможет пчеловоду правильно выбрать место для пасеки.

В целях профилактики распространения аллергических заболеваний ученые предложили регулярно сообщать о времени массового поступления в атмосферу пыльцы растений-аллергена.

## В СИБИРИ РУБЯТ ЛЕС, А КЛИМАТ НА ЗЕМЛЕ ТЕПЛЕЕТ

Тревогу по поводу планов широкомасштабной вырубки лесов в Сибири иностранными компаниями выражает американский эколог Энтош Скотт, руководитель исследовательских программ Тихоокеанского центра по изучению проблем энергетики и ресурсов.

Вырубка лесов Сибири, отмечает ученый, не грозит такими катастрофическими последствиями для экологии Земли, как уничтожение тропических лесов. Однако в конечном счете и она может содействовать опасному глобальному потеплению климата. Есть еще одна опасность: в зоне вечной мерзлоты широкомасштабная вырубка ведет к возникновению болот. Попытки осуществлять лесопосадки в заболоченных районах почти полностью неэффективны, — подчеркивает Скотт.

## НЕФТЬ? УГОЛЬ? ЛУЧШЕ — ТРАВА

Предложение использовать траву в качестве топлива для электростанций вместо нефти, мазута или угля звучит для большинства людей не иначе как утопия. Но ряд ученых ФРГ так не думают и полагают, что реализация этого предложения вполне возможна и выгодна. На семинаре специалистов фирмы «Хехст» профессор Конрад Шейфер из Касселя с цифрами в руках утверждал, что биомасса не только дешевле нефти, но и является пока единственной серьезной альтернативой ископаемым видам топлива как с точки зрения получения энергии, так и защиты окружающей среды.

Сжигание в топках электростанций своей растительности затормозит, в частности, развитие «парникового эффекта», так как растения горят «нейтрально», выделяя лишь то количество двуокиси углерода, которое они поглотили из атмосферы в ходе роста. Когда же сжигается нефть или уголь, то в воздух добавляется двуокись, «законосервированная» в ископаемом топливе за многие миллионы лет. Получаемый при сжигании травы пепел представляет собой отличное удобрение для полей. С созданием запасов растительной массы также не будет проблем, поскольку ее можно накапливать и хранить в виде силоса.

## БЕЛОК — ПРИЧИНА МАРАЗМА

Если пожилой человек плохо себя чувствует, у него путаются мысли, мы с сожалением говорим: «У него старческий маразм». И связываем это исключительно с преклонным возрастом.

Но недавно врачи медицинской школы при больнице Святой Марии в Лондоне нашли научное объяснение этой патологии. Они обнаружили «ошибку» в 717-м звене кода генома человека, обусловленную одной из трех мутаций, которые, видимо, и являются причиной старческого слабоумия.

Эти три мутации стимулируют отложение амилоидного белка в тканях мозга. Хотя механизм их образования пока неясен, начаты работы по созданию препарата, препятствующего избыточному отложению этого белка. А значит, и маразму.

Недавно газета «Рабочая трибуна» поразовала очередной сенсацией: в пригороде Таллинна на небольшой глубине лежит с незапамятных времен объект внеземного происхождения. Ссылаясь на выводы, сделанные патриархом отечественной биолокации Н.Сочевановым, корреспондент газеты намекает — в руках ученых оказался осколок НЛО. Значит, имел место палеоконтакт с инопланетными цивилизациями!

«Восточный экспресс» серьезно относится к подобным сообщениям. Серьезно и объективно. Последнее означает возможность высказаться на страницах газеты всем специалистам — и тем, кто «за», и тем, кто «против». В данном случае нам стало известно, что исследования таллинского феномена проводили среди прочих члены томского геофизического отряда В.Сальников, В.Скавинский и Г.Резяпов. И остались при своем, особом мнении.

В чем суть этого мнения, рассказывает по просьбе редакции

образце присутствовали титан, хром, никель, кобальт и другие элементы. Были определены удельный вес сплава (он оказался в два раза меньше, чем у железа) и его магнитная восприимчивость.

В 1969 году провели магнитометрические исследования. Интерпретация этих результатов с учетом факта залегания слоя металла в колодезе на глубине 6,5 м позволила специалистам высказать идею о наличии металлического пласта вблизи линии проведенных измерений с углом залегания 20-30 градусов к востоку. Можно предположить, что в то время версии о палеоконтакте (встрече с инопланетным кораблем тысячи лет назад) не было и найденный образец представлял интерес с точки зрения использования его как полезного ископаемого (железо, никель и др.). Поэтому в 1970 году по заказу Института геологии АН ЭССР Управление геологии республики были заложены четыре буровые скважины — чтобы выявить наличие металлического слоя по профилю магнитометрической съемки. Про-

стороны владельца дома печально. Х.Вийдинг сожалеет, что убежденности хозяина в истинном происхождении переданного ему для изучения образца сплава железа из глубины слоя морены в колодезе заставляют ученых затрачивать много энергии и времени для поисков «загадочного» материала.

По мнению кандидата технических наук Л.Ходака, состав образца по содержанию ряда «ключевых» элементов практически идентичен составу доменного ферросилиция, производство которого было широко распространено в первой половине столетия. Другие ученые отмечают внешнее сходство образца пирита, извлеченного из колодца, с образцом ферросилиция, который был изучен химически. Они полагают, что за более чем десятилетний период, прошедший с момента рытья колодца до начала изучения вещества, произошла подмена образцов — вероятно, случайная.

На основании представленных материалов можно сформулировать следующие гипотезы по образова-

ре он обратился к врачу, и тот сказал, что в глаз попало насекомое. Потерпевший же утверждал, что глаз был выжжен пучком лазера. Пролетав две недели в больнице, он интерпретировал этот случай как влияние объекта.

Второй сын копал шурф в гараже, нашел кусок пирита, ударил молотком и... повредил себе диафрагму! Он был «вне себя», диагноз — расстройство вербальной системы от воздействия объекта.

Сыновья не знают, куда делись образцы. Типичные для полтергейста явления в доме выражаются в перемещении глиняной посуды, вещей, непонятных шагах и стуках. По рассказам хозяйки, падали полка и стулья, по утрам книги оказывались на полу сброшенными в одну кучу. Появилось свечение в подвале (горела лампочка, которую якобы не зажигали). Она даже не была включена в розетку. Все происходило в присутствии 3-4 человек.

Одна художница начала делать браслеты из пирита, извлеченного из ямы А.Деевым. Она жила в

## В ЭСТОНСКОЙ ЗЕМЛЕ НЛО НЕ ОБНАРУЖЕН

## Версия томских геофизиков

кандидат геолого-минералогических наук, доцент Томского политехнического института В.САЛЬНИКОВ.

## ОН КОПАЛ ОБЫЧНЫЙ КОЛОДЕЦ...

Начнем с истории. Для этого перенесемся в пригород эстонской столицы, в район Меривяля, что расположен в двух километрах от побережья Таллиннского залива. Здесь есть садовый участок (примерно 16 соток) и частный дом — двухэтажный, с подвалом. Сейчас в нем живет одна хозяйка — Вийвика Митт, пенсионерка. Двое сыновей женились и живут отдельно. А хозяин дома, Вирго Митт, умер пять лет назад. Но именно с него когда-то все и началось.

В 1964 году, построив дом, хозяин задумал копать колодец, используя лом и лопату. Он вырыл яму диаметром 1,6 м и глубиной 6,5 м. А дальше дно оказалось непробиваемым. Отбойным молотком Вирго Митт пробил дырку в этом слое, который, по его словам, оказался металлической плитой толщиной 1-1,5 дюйма. Металлические осколки были твердыми и напоминали алюминий по блеску и цвету. Через химика Хейки Карика хозяин обратился в Таллиннский политехнический институт и передал один из образцов на химический анализ. Но его не сделали. Поэтому Хейки Карик передал маленький кусочек от этого образца в Институт геологии АН ЭССР. Заместитель директора по научной работе Х.Вийдинг заинтересовался загадочной находкой и даже сам выезжал на место.

К этому времени, по рассказу Вирго Митта, прошло около 5 лет с момента закладки колодца. В него были опущены безрамные цементные трубы внутренним диаметром 75 см и толщиной 10 см. У хозяина сохранился еще один кусок металла (размером с ладонь, который он передал Х.Вийдингу для анализа). Кусок имел форму плиты со слоистыми краями и толщиной 2,5 см. Одна его поверхность была гладкая, как будто шлифованная, другая оказалась неровной, с бугорками, и напоминала своей темной окраской кору плавления метеорита. По утверждению хозяина, гладкая поверхность представляла собой верхнюю часть загадочного слоя, который препятствовал бурению колодца. Весь шурф был заложен плотной темно-серой глинистой мореной, характерной для территории Северной Эстонии. До металлического слоя воды не оказалось, а после его разрушения, по рассказу хозяина, ударил обильный поток подземной воды, что препятствовало дальнейшей работе.

Предварительный химический анализ образца «М» в химической лаборатории Института геологии ничего, кроме железа, не обнаружил. Спектральный анализ показал, что в

буренные скважины глубиной 15-20 м присутствия такого слоя не подтвердили.

В период с 1970 по 1983 год образцы объекта «М» были переданы Х.Вийдингом для анализов во многие институты и лаборатории Москвы, Ленинграда, Киева. Но о полученных результатах анализа его не информировали. Этот период в науке прошел без сенсаций, тем более в области аномальных явлений (сохранялось финансирование на фундаментальные исследования, расформировались лаборатории). Было, по-видимому, не до образцов...

## КТО ЗНАЕТ, ЧТО ЗА МАТЕРИАЛ?

А потом дело пошло. Интересные данные были получены 3 февраля 1983 года во Всесоюзном научно-исследовательском институте авиационных материалов. Оказывается, образец — не сплав, а натуральный агрегат самородных элементов железа, титана, ванадия и их производных соединений с другими элементами. Авторы заключения делают вывод, что применение сплавов подобного типа в качестве конструкционного материала в авиационной технике неизвестно. Сплав подобного типа должен обладать высокой жаростойкостью, быть устойчивым в растворе серной и концентрированной азотной кислот, а также обладать высокой стойкостью в кипящей смеси окисляющих кислот любых концентраций. Температура плавления не должна превышать примерно 1200 градусов С. Конечно, после такого заключения интерес к образцу из Меривяля повысился.

Напрашивается вывод: искусственно получить такой сплав (специального назначения) довольно сложно. Но он может быть получен или случайно при плавке стали как побочный продукт или в природных условиях. Стимулирующим воздействием могли служить электрические процессы при взаимодействии атмосферы с литосферой (удар молнии, разряд шаровой молнии, аннигиляция плазменных объектов — НЛО) или подземная «гроза».

В колодезе на глубине 6,5 м в слое плотной морены был обнаружен на ограниченной площади крепкий горизонтальный слой пирита с металлическим блеском на поверхности излома. Х.Вийдинг тщательно изучил его образец и сделал заключение: прослой пирита в морене является, по-видимому, материалом, захваченным из подстилающих кембрийских песчаников. Видимо, такой прослой и был встречен в 1964 году хозяином дома при рытье колодца, а позднее в руки исследователей взамен образцов пирита попали куски сплава железа, происхождение которых остается загадочным. Вполне возможно, что путаница с этими образцами произошла со

сплавом из объекта «М».

1. Образец сплава представляет собой остатки доменного производства и попал к хозяину из культурного слоя вместе с остатками пиритизированного песчаника, разрушенного им при прохождении колодца или подобранного в результате хозяйственной деятельности на территории усадьбы, а возможно, и в ином месте. Вероятность — 80%.

2. Образец сплава — продукт природных процессов, протекающих в естественных электромагнитных полях. Вероятность — 15%.

3. Образец сплава — результат локального воздействия линейной или шаровой молнии, аннигиляция других плазменных образований, в том числе и НЛО. Вероятность — 4%.

4. Образец сплава — обычный метеорит. Вероятность — 1%.

Отсутствие обобщающего анализа по уже проделанным исследованиям образцов из объекта «М» и геофизическим работам на территории усадьбы, по-видимому, не позволило целенаправленно запланировать дальнейшие работы. Интерес представляет, правда, схема биолокационной и магнитной аномалий, составленная Н.Н.Сочевановым. Он запланировал проходку трех шурфов на территории усадьбы, определил нижнюю и верхнюю границы возмущающего объекта, построил разрезы. Но его рекомендации не были выполнены.

## ОБЪЕКТ МСТИТ ТЕМ, КТО ЕГО ПОТРЕВОЖИЛ!

Горными работами занялся другой исследователь — А.Деев. Под его руководством колодец был снова разрыт, пройдена выработка под гаражом (6 м глубиной), а за домом с восточной стороны была вырыта экскаватором яма глубиной 6 метров и диаметром 12х10 метров. Никаких металлических объектов не обнаружено. Из ямы извлечено несколько десятков килограммов концентратов пирита, из которых Деев начал изготавливать некие биогенераторы.

По-видимому, чтобы оправдать отрицательный результат по поиску металлического объекта, искали предположить версию о пульсации во времени аномального объекта. Здесь и возникло, вероятно, питое объяснение появления образца: «Аномальный объект в виде НЛО с другой внеземной цивилизацией имел палеоконтакт и ушел в землю. От него остался кусок металла. Затем объект стал то появляться, то исчезать, а при рытье котлована переместился под дом, но под домом его нельзя обнаружить».

А спустя полтора месяца после окончания горных работ на участке пошли слухи, что в доме начались аномальные явления.

Старший сын хозяйки нашел кусок пирита и показал жене. Вдруг он бросил его и схватился за глаз. Вско-

одном из деревенских домов. В деревне начались психофизические аномалии: звуки, стуки, стали появляться различные существа, а на экранах телевизоров появлялись непонятные фигуры. Жители, имевшие браслеты из пирита, к зиме переселились в город, но и там в их домах начались подобные явления. Поэтому была принята версия, что объект связан с информационным маяком и работает в пульсирующем во времени режиме. Сам объект мигрирует, и осуществляется его материализация, то есть он якобы обладает свойствами появляться и исчезать. Появились различные слухи — может быть, там уран? Эстонской группой по изучению аномальных явлений было решено сдать объект под охрану. Кстати, смерть Х.Вийдинга в 1988 году и его коллеги Э.Парве в 1989-м стали связывать с аномальным воздействием в Меривяля...

## ПРОДОЛЖАТЬ ПОИСКИ СМЫСЛА НЕТ

Останемся, однако, реалистами. Образец сплава, переданный хозяином дома на исследования, имеет техногенное происхождение и является продуктом доменного производства. Как бы нам ни грезилось о чем-то внеземном.

В октябре 1989 года на месте находки образца работал томский геофизический отряд из Томского политехнического института и Института геологии и геофизики. Реализация комплекса геофизических методов (включая инженерную сейсмографию, магнитометрию, электрографию методом вертикального электрического зондирования и естественного электрического поля, а также биолокации), обработка измерений и интерпретация результатов дают нам основания сделать следующие заключения.

1. В результате проведенных работ не выявлено проводящих, магнитных, скоростных неоднородностей и тел негеологической природы. Исключение составляют техногенные захоронения, картирование которых можно оценивать как геофизическое моделирование. Отдельно следует указать на психотропные явления, которые представляют собой результат нарушения микроэкологического баланса и социально-психического комфорта.

2. При исследовании аналогичных случаев следует учитывать социально-психические последствия. Горным работам, раскопкам и прочим мероприятиям должны предшествовать тщательные геофизические исследования.

3. Значение объекта в аномально-геофизическом и уфологическом смысле невелико. Продолжение поисковых работ на данном участке нецелесообразно.

Так что палеоконтакт в Меривяля в Х веке не состоялся. Честно говоря, жалко...