

Вездесущая, как правило, досаждающая нам на Земле пыль является постоянным атрибутом и космического пространства. Это пыль межпланетная, межзвёздная, даже межгалактическая. Если межпланетная нередко разносится по просторам Солнечной системы «хвостатыми» кометами (читайте в номере статью Б.У.Родионова), то межзвёздная, образуя грандиозных размеров облачные структуры, служит «гнездовьем» для начинающих свой эволюционный путь плазменных тел – звёзд, вокруг которых, как правило, формируются целые планетные «семейства». Роль крошечной пылинки, состоящей из твёрдого вещества, водяного льда, замёрзших газовых фракций, а также органических веществ, оказывается в Космосе поистине «оплодотворяющей», наподобие пыльцы земных растений. И космическая пылинка, начиная эстафету Жизни, завершает её, чтобы начать новую. Нескончаемы путешествия лёгкой пылинки во времени и пространстве. Загадочны проявления её памяти рядом с нами и далеко от нас. Не оттого ли врывающаяся в нашу атмосферу и в ней сгорающая неожиданным, быстрым метеором, она зовётся «падающей звездой», и тогда мы загадываем желание.

Предлагаемый материал подготовила исследователь Елена Сергеевна БУЛАТ из Санкт-Петербурга, своей фамилией будто напоминая, что именно металлическая фракция выпадающей на нашу Землю космической пыли, вероятно, неслучайна и очень полезна для нас: Земля, находящаяся на «круге жизни», в экосфере Солнечной системы, где присутствует вода и в жидкой форме, насыщена железом более, чем все другие планеты нашей системы.

Космическая пыль и психическая энергия

Е.С.Булат

Первые упоминания о космической пыли относятся к XIX веку, начиная с обнаружения А.Э.Норденшельдом на поверхности льда

порошкообразного вещества и предположения, что оно космического происхождения. Затем, во время экспедиции на корабле «Челленджер», были найдены магнетитовые шарики; обработка данных была сделана Д.Мюрреем. Примерно в то время в переписке двух Махатм с А.П.Синнеттом¹ и А.О.Хьюмом² появляются новые сведения о пыли космического происхождения (подлинники писем хранятся в библиотеке Британского музея в Лондоне). Учитывая согласие их с современными научными данными, в дальнейшем следует отнестись со вниманием и к другим сведениям, которые содержатся в «Письмах Махатм» и других метанаучных источниках.

Шесть лет назад при Международном центре Рерихов зародилась тема изучения космической пыли с позиций Живой Этики. Группа энтузиастов под руководством А.П.Бояркиной и Л.М.Гиндилиса взялась за работу в этом направлении, которая продолжается и сейчас при Московском космическом клубе (секция проблем Космического Мышления и Живой Этики, <http://cosmos-mentality.ru>).

В «Письмах Махатм», книгах Живой Этики, письмах Елены Ивановны Рерих говорится о наличии во внеземной пыли новых минералов, металлов, бактерий, микробов, а также о том, что она может воздействовать на изменение температуры Земли, плодородие почв, биологические объекты, оказывает лечебный эффект. Например, в письме от 18 декабря 1948 года Е.И.Рерих сообщает: «В Сибири отмороженные члены успешно лечат снегом. Ежедневно при утреннем солнце они растираются снегом до сильного их горения и так продолжают, пока не исчезнет всякая боль и не вернется новая жизнь в больные конечности. Лечение снегом весьма распространено и при ревматизме. Ведь в снеге много метеорного магнетизма, который может быть замечательно целебным» (Рерих Е.И. Письма. Т. 8, с. 157). Пока же мы лишь подходим к этим открытиям.

¹Редактор влиятельной англоязычной газеты «Пионер», издававшейся в Индии.

²Известный орнитолог и высокопоставленный чиновник англо-индийской администрации.

Возникает вопрос: каким образом космическая пыль может влиять на плодородие почв, биологические объекты, оказывать лечебный эффект? Очевидно, в ней содержится некий ингредиент, вызывающий эти эффекты. Можно предположить, что он связан с *психической энергией*. Е.И.Рерих прямо указывает на это. В письме от 7 января 1937 года она пишет: «Горный снег изобилует метеорной пылью, минеральными солями и органическими осадками в виде спор и частиц растений, кроме всевозможной пыли. Так и в дождевой воде можно найти тончайшие осадки и частицы психической энергии. Ведь психическая энергия, как энергия Всеначальная, насыщает всё, и некоторые минеральные соли – лучшие проводники её» (Рерих Е.И. Письма. Т. 5, с. 17).

Что же такое психическая энергия? Перед нами письмо от 2 октября 1936 года: «Вы спрашиваете, что есть психическая энергия – могла бы ответить на это одним словом, а именно – ВСЁ. Психическая энергия есть Всеначальная энергия. Синтез всех наших нервных излучений. Психическая энергия есть та энергия, которая лежит в основании проявления мира» (Рерих Е.И. Письма. Т. 4, с. 354).

Итак, психическая энергия есть энергия Всеначальная для проявленного мира – физического космоса. И все жизненные энергии являются теми или иными дифференциациями психической энергии. Важное уточнение содержится в книге Живой Этики «Аум» (§ 269): «Психическая энергия оседает на всех предметах. Осадки её будут относиться к пространственным отложениям, потому можно изучать не только состояние личной энергии, но и энергии собирательной. Для этого нужно наблюдать снег или дождевую воду. Вообще развитие наблюдений даст много новых сочетаний».

Обратим внимание, что осадки психической энергии относятся к *пространственным отложениям*. Что же доставляет их на Землю? Можно думать – частицы космической пыли. Недаром здесь и в цитированном выше письме Е.И.Рерих в этой связи упоминаются снег и дождевая вода.

Важное указание содержится в книге Живой Этики «Иерархия» (§ 70):

«Недостаточно изучают аэролиты, ещё меньше уделяют внимания космической пыли на вечных снегах и глетчерах. Между тем Космический Океан рисует свой ритм на вершинах. Если начинаем мыслить о Беспредельности, прежде всего нужно обратить внимание на всё, приходящее извне и материально связывающее нас с дальними мирами. Как же можно пускаться в дальний путь, если не обращать внимания на гостей издалека? **Нужно также сравнить симптомы жизни на вечных снегах с долинами. Может быть, разрастание некоторых желёз происходит от пользования снеговыми водами и производит расстройство вследствие воздействия частиц космической пыли?** Столько полезных наблюдений разлито вокруг, стоит лишь протянуть руку!» (выд. – *Е.Б.*).

Представляет интерес случай, который наблюдал С.Н.Рерих (журнал «Ариаварта», СПб., 1996, с. 122).

«Помимо изучения тибетской медицины Институт собирал данные о медицинских традициях и фармакопее прилежащих районов Гималаев. Интересно отметить, что в окрестностях Кулу на удивление мало распространены раковые заболевания. Случаи этой болезни, зарегистрированные местной больницей, очень редки и в отношении к общей численности населения составляют около одной пятисотой части процента. Подобным образом и в Тибете, а также в соседних горных областях – Лахуле, Спити и других – раковые заболевания встречаются очень редко. Хотя, как отмечалось, эта болезнь была известна и описана в древних трудах по тибетской медицине. Основываясь на сделанных наблюдениях, естественно предположить, что высокогорье, а также особые свойства местной воды и пищи определённым образом препятствуют распространению этого заболевания. Имеются примеры, свидетельствующие в пользу такого предположения. Я упомяну только один произошедший на наших глазах интересный и показательный случай. Однажды к нам пришёл за советом со своей больной женой уроженец равнинной части Индии, лежащей к югу от

Гималаев. Описание болезни жены помимо прочего указывало на возможный рак груди. Мы велели ему отправить жену на обследование к европейскому врачу и письменное заключение прислать нам. Врач сообщил, что наряду с давно развивавшейся малярией пациентка страдала раком левой груди. Поскольку муж поселился в Кулу, то мы посоветовали ему привезти сюда и жену – перемена места часто оказывает благотворное воздействие. Накануне переезда жена направилась за консультацией к местному доктору-индусу, лечившему её до этого, хотя и без особого успеха. Доктор подтвердил, что перемена места может оказаться полезной, , в конце концов муж привёз её в Кулу. Живя тут, она продолжала следовать предписаниям своего доктора-индуса и в течение трёх месяцев полностью выздоровела. В связи с этим важно отметить, что доктор, получив сообщение об её исцелении, предположил, что переезд и свойства местной воды оказали “активизирующее воздействие” на прописанные им лекарства. С тех пор прошло уже два года; болезнь не возвращалась».

На значение метеорной пыли обращает внимание и Н.А.Уранов. В книге «Видеть глазами сердца» он пишет (с. 132): «Ледники, будучи на высотах, накопили много метеорной пыли и нечто от звёзд и токов Земли и Космоса».

Приведём важную выдержку из книги Живой Этики «Знаки Агни Йоги» (§ 571):

«Обращайте внимание на высокие места, подверженные ветрам от снежных вершин. На уровне 24 000 тысяч футов (7315 м) можно наблюдать особые отложения метеорной пыли. Силою ветра и под лучами солнца эта пыль осаждается на низших уступах, чем не только качество снега, но и свойство почвы изменяются. Особенно поучительно наблюдать местности, где почва и без того насыщена металлами. Металлизация изнутри и снаружи даёт необычные магнетические сочетания. Не только психическая энергия, но и многие другие энергии получают на таких местах особое состояние. Нужно ценить места, где соединены такие разнообразные условия.

Наблюдения над качеством снега, почвы и растений не так трудны даже для обычных приборов.

Не только в состоянии снега, но и при таянии вод пыль дальних сфер даёт нам учение о новых ингредиентах. Чтоб подходить к психической энергии также от Земли, нужно наблюдать, как отложения дальних сфер будут влиять на человеческий организм. Можно видеть, что эти влияния будут значительны и разнообразны. Так будем внимательны к естеству природы».

Здесь обращается внимание на металлизацию почв. О том же говорится и в § 586 этой книги: «Можно легко усиливать действия растительных веществ, усиливая металлизацию почвы. Таким же путём даже долго действующие лекарства приобретут мощное, скорое воздействие. Можно производить поучительные опыты над поколениями усиленных семян. При недолговечных растениях эти опыты не требуют многих лет. Даже третье поколение уже даст сильные изменения».

На значение металлизации почвы обращает внимание Н.А.Уранов в одном из писем (09.09.1979): «Запасы полиметаллических руд Алтая гораздо больше разведанных, и в этом отношении Алтай не сравним ни с Уралом, ни с другими местами. Но, конечно, металлы являются не единственным условием избрания этой страны для Будущего. Современная наука ещё мало что знает о тайнах земной коры... Для человека неподготовленного говорить о связи земной коры с эволюцией человечества очень трудно, и потому трудно назвать все те условия, которые побудили избрать именно Алтай для развёртывания Будущего. Однако полиметаллизм почвы для Эпохи Синтеза играет очень важную роль» (Николай Уранов. Нести Радость. Рига: Мир Огненный, 1998. С. 403).

Следует иметь в виду, что психическая энергия связана с мирами Надземными, то есть мирами Тонкими. Современная наука пока ещё только подходит к их изучению. И многие учёные скептически относятся к изучению психической энергии и миров Надземных. Но это будет

магистральным направлением развития науки в будущем. Вот что говорится об этом в книге Живой Этики «Надземное» (§ 613): «Урусвати знает, как тщательно нужно применять Наши советы. Мореход, умеющий пересчитать снасти, но не могущий управлять ими, в первую бурю погибнет. Многие читают Наши указания, но не прилагают их в жизни – получается малая польза. Лицемеры оправдываются тем, что им не показан Надземный Мир. Но они видят весь звёздный небосклон, они уже догадываются, что везде имеется своеобразная жизнь. Наконец, во многих странах работают общества психических исследований, где научно пытаются приблизиться к Надземному. Редко можно наблюдать, что человек в жизни не прикоснулся к явлениям Надземным.

Наука уже установила многие аналогии, которые способствуют познанию Тонкого Мира. Нужно подтвердить, что научные выводы не противоречат достижениям психических исследований. Можно видеть, что в ближайшем будущем условия науки откроют человечеству проявление полной связи с реальным Надземным Миром. Многие выдумки будут рассеяны строгим научным подходом».

В этой связи можно упомянуть о влиянии космической пыли на синтез сложных органических соединений, которые могут играть существенную роль в процессе предбиологической химической эволюции.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что психическая энергия и космическая пыль глубинно связаны. Важно обратить внимание на металлизацию, благодаря которой создаются особые условия. Нужно понять, как мы можем применить имеющиеся знания, какие надо провести наблюдения и исследования.

Космическая пыль выпадает непрерывно и является доминирующим источником внеземного вещества. Она обнаруживается в глубоководных морских и океанических отложениях, в ледовом и снеговом покрове Арктики и Антарктики, в снеговом покрове горных вершин, в толще земных пород и других природных планшетах. Сбор её – это уникальная возможность

получения космического материала в земных условиях. Но прежде всего необходимо научиться собирать космическую пыль, отделять её от земных естественных (вулканы, выветривание) и техногенных составляющих. И процесс этот в русле строго научных подходов уже начался.

В 2010–2011 годах сотрудниками 56-й Российской антарктической экспедиции в районе станции «Восток» был произведён сбор поверхностного снега из шурфа глубиной до трёх метров в 15 контейнеров (около 70 кг снега в каждом). Плавление снега и концентрирование материала из воды путём ультрафильтрации проведено в помещениях, сертифицированных по необходимому классу чистоты. Общее содержание частиц пыли не превысило 37,4 мкг/л, а их распределение по размеру составило в среднем 2,5 мкм. Был начат анализ микрочастиц пыли на элементный состав методами электронной сканирующей микроскопии с микрозондами двух типов. Цель – выявление частиц космической пыли типа IDP, которые в силу своей малой массы не подвергаются сильному нагреву при пролёте через атмосферу и практически в неизменном виде достигают поверхности Земли. В качестве первого шага была поставлена задача выделения частиц углистых хондритов, поскольку они наиболее интересны с точки зрения возможных носителей жизни. Согласно исследованиям французских учёных с антарктической станции «Конкордия», подобные частицы отличаются повышенным содержанием магния по сравнению с алюминием. Было проанализировано 107 частиц, найденных в снежном покрове в районе станции «Восток». Из них выявлены три частицы с содержанием магния, бóльшим по сравнению с алюминием, что позволило рассматривать их в качестве кандидатов на частицы типа углистых хондритов. Тем самым было положено начало созданию коллекции частиц пыли этого типа («Восток CS11»). Процентное содержание данных частиц в общем содержании пыли, выделенной из снега, составило 2,8 %, что следует рассматривать как нижнюю оценку встречаемости частиц космической пыли в снежном покрове Центральной части Восточной Антарктиды. Исходя из оценки общего содержания пыли в

снежном покрове Восточной Антарктиды 18 мкг/кг, поток космической пыли на Землю в Антарктиде составляет 14 т/сут. Только для хондритовых частиц! Для космических частиц всех типов поток должен быть на порядок выше.

Проведённая работа позволяет считать снежный покров (ледовый щит) Центральной части Восточной Антарктиды наиболее чистым среди природных планшетов для сбора и выявления микрочастиц космической пыли на протяжении последнего миллиона лет. Детальный анализ данных и других частиц продолжается. В целом полученные результаты могут быть использованы для решения проблем происхождения и эволюции твёрдого вещества в Солнечной системе и его влияния на биогеохимические и геофизические процессы, а также проблемы «зарождения» жизни на Земле.

Санкт-Петербург



В туманности Киля звёзды борются с пылью и побеждают. Точнее, мощное излучение и ветры массивных молодых звёзд испаряют и рассеивают облака пыли, в которых они сформировались. Эти столбы находятся в туманности Киля и известны как «Таинственная гора». Их вид обусловлен тёмной пылью, хотя в основном они состоят из чистого водорода. Плотность таких пылевых столбов в действительности меньше, чем у воздуха.

Они похожи на горы из-за сравнительно небольшого количества непрозрачной межзвёздной пыли. На фотографии запечатлена внутренняя область туманности Киля размером в три световых года, удалённая от нас на 7500 световых лет. Снимок было получен космическим телескопом «Хаббл» и обработан усердным любителем астрономии. Через несколько миллионов лет звёзды окончательно победят и вся пылевая гора будет уничтожена