

«...В ГЛУБИННЫХ ЗОНАХ ЗЕМНОЙ КОРЫ, ТРАДИЦИОННО СЧИТАВШИХСЯ ИЗВЕЧНО «МЕРТВЫМИ», КОГДА-ТО «ОБИТАЛИ» ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ».

ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ „АНТИКОСМОС“

— Хотите увидеть чудо?
Не дожидаясь ответа, Юрий Павлович Смирнов — геолог из Заполярного — протянул мне кусочек сероватого камушка. Совсем непримечательный и даже незначительный, с белыми и черными вкраплениями, он лежал у меня на ладони, не вызывая никаких чувств.

— Ему более трех, миллиардов лет. Еще вчера он находился в царстве Плутона, на глубине 12,261 метр...

— Чудо в возрасте? — не удержавшись от вопроса.

— Нет, этот кусочек из чрева Земли, его удалось озвучить, он кричит!

С этого, робко, и началось знакомство с загадочностью больших глубин.

Как это ни парадоксально, но родная наша планета все еще остается «terra incognita». К ней у ученых сегодня вопросов больше, чем ко Вселенной с ее многочисленными галактиками, гигантскими звездными системами, «черными дырами» и «белыми карликами».

В самом деле, взгляд человека, усиленный современными астрономическими приборами, проникает в просторы космоса на миллионы световых лет, а под ногами у нас, на совсем малой, всего в несколько километров, глубине, множество непознанного. И если о первых «подземных этажах», состоящих из песчаников, глин, сланцев, других продуктов разрушения горных пород, наши знания обширны и все более или менее ясны, то о «средних этажах», где господствуют граниты и им подобные породы, точные суждения уступают место предположениям. Еще скуднее предположения о фундаменте коры, хранящем неожиданные сюрпризы, ступеньки и подкорковый слой уводят в область сплошных догадок. Далее — неизвестность.

Изучение строения планеты с помощью волн и глубинного сейсмического исследования не дало ответов на многие «что», «как» и «почему». Преодолевая так называемую поверхность Мохоровичича, упругие волны землетрясений резко меняют скорость. Из этого следовало, что вещество мантии находится в особом состоянии, отличном от состояния вещества в коре. В каком? Стеклоподобном? Жидко-твердом? Или каком-то ином?

Подобно врачам, которые после прослушивания стетоскопом порой вынуждены брать за хирургический скальпель, геологи начали сверхглубокое бурение, чтобы вскрыть плотную ткань Земли и обнажить ее нутро. И вот тут-то обнаружилось непредсказуемое несоответствие «теории и практики». Подошва осадочно-вулканических образований оказалась на глубине 6 800 метров вместо 4 700, как считали ученые. До сих пор «механический крот» не встретился с базальтовым слоем, который был «запланирован» на глубине

7 000 м. С удалением от поверхности не наблюдались резкое уплотнение пород и рост скоростей распространения упругих колебаний. Напротив, в интервале 4 500 — 8 000 м обнаружилась зона с низкими скоростями. Не подтвердился и прогноз снижения радиоактивности...

Трудно, очень трудно давался каждый шаг путешествия в сторону, противоположную космосу. На отметку, некогда указанную Конан-Дойлем, но усилия буровиков и геологов окупались сторицей. Оказалось, что в глубинных зонах земной коры, традиционно считавшихся извечно «мертвыми», когда-то «обитали» живые организмы. Они прямые свидетели биогенных процессов на различных этапах эволюции Земли.

Сенсация? Несомненно. Это открытие не только опровергает многие устоявшиеся теории и взгляды на историческое прошлое нашей планеты, но и доказывает, что еще в докембрий, возраст которого порядка четырех мил-

Это ощущение я уже испытывал однажды, читая Конан-Дойля. Герой одного из его произведений профессор Челленджер полагал, что Земля — живое существо, а ее кора — всего лишь панцирь. И вот где-то в Шотландии он бурит скважину глубиной восемь миль (более 12 километров, запомним эту цифру) и достигает «тела», в которое втыкается бур. И Земля издает вопль...

лиардов лет, зародилась жизнь, возникла кислородная атмосфера.

Поначалу очень многое было неясным. Но посланцы подземных горизонтов — керны (их собрано свыше 10 тысяч) позволяли расшифровывать «летопись» каменной оболочки Земли, в которой оставались свои следы многие события таинственного прошлого.

Каждый такой каменный «столбик» распиливали вдоль, одна половина подвергалась тщательнейшему анализу, а другая откладывалась, обретая полную неприкосновенность. Я видел хранилище этих «кричащих» образцов, которые обретали «голос» в научных центрах Москвы и Ленинграда, держал их в руках.

Много загадок и чудес таит наш дом — Земля. В ее недрах работает гигантская «тепловая машина». Там накапливаются такие энергии, что перед ними меркнет сила водородных бомб. Большие давления глубин (1 200 атмосфер), температуры в сотни градусов, при которых вода, обращаясь в пар, обретает взрывчатость динамита, стерегут тайны недр не менее рьяно, чем мифические черберы.

Так в чем же чудо? В беззвучном маленьком осколке, что лежит сейчас у меня на ладони? Не только. Оно и в грандиозности самого проекта «СГ-3» — так называют

Кольскую сверхглубокую (кстати, она занесена в Книгу рекордов Гиннеса). Здесь много новаций; роторному типу бурового станка предпочли турбобур (турбину, которую вращает жидкость, подаваемая в ствол), заменили тяжелые, стальные трубы на легкие, из алюминия, сплавов, разработали специальные турбинные двигатели с низким числом оборотов, внедрили новый метод подъема — спуска буровой колонны...

Все это плоды научных, инженерных и конструкторских поисков тех, кто трудится на Кольской сверхглубокой, пока единственной в мире, намного опередившей американскую «Берту-Роджерс-1». Мне посчастливилось встречаться с ними, беседовать, наблюдать в работе. Словом, соприкоснуться с феноменом «антикосмоса».

Мудрый Гельвеций сказал однажды: «Чтобы удивиться, достаточно одной минуты, чтобы сделать удивительное, нужны многие годы». Проекту «СГ-3», считая, двадцать лет. Здесь, за Полярным кругом, решается огромная по масштабам и значению задача. Проникновение в тайны Земли позволит найти способы регулируемого выхода подземного тепла наружу, что сулит переворот в энергетике; станет яснее механизм зарождения землетрясений, а стало быть, и точность прогнозов; пересмыслить закономерности размещения полезных ископаемых, а в итоге — получение множества новых месторождений меди, никеля, кобальта, золота и т. д. без дополнительных затрат. Ни у, конечно же, «телескоп» направленный вниз, обогатит науку новыми открытиями. Сегодня перед экспедицией стоит задача выйти на еще большую глубину 14—14,5 тысячи метров.

И еще один феномен Кольской. В этом районе возраст пород на поверхности 1 500 миллионов лет. Ветры и влага «убрали» лишние наносы. Поэтому глубины бурения 12—14 тысяч метров соответствуют природной отметке 20—25 тысяч.

Покидая холодную Арктику, я размышлял об увиденном. Однако оставался вопрос: что будут делать с неприкосновенными половинками образцов?

Начальник Кольской экспедиции по сверхглубокому бурению заслуженный геолог РСФСР Д. Губерман считает, что им нужно дожидаться времени, когда появятся новейшие методы и инструменты исследования. Это своего рода окно в науку, пропуск в XXI век. Но уточненную модель земной коры ученые надеются составить еще в текущем столетии. Без такой точной модели в будущем делать нечего.

М. РЕБРОВ.

Заполярный — Москва.

БЕРЕГИСЬ НЛО

ВПЕРВЫЕ В СТРАНЕ ОФИЦИАЛЬНО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ВЛИЯНИЕ НЕПОЗНАННОГО ЛЕТАЮЩЕГО ОБЪЕКТА НА ЧЕЛОВЕКА.

вызванные ожогом. Одновременно все жаловались на головную боль, раздражительность.

Скорее всего, говорят специалисты, поражение сетчатки вызвано микроволновым излучением — симптомы совпадают. Дефекты хрусталика очень схожи с теми, которые описывали японские медики, обследовавшие жителей Хиросимы и Нагасаки после ядерных взрывов. Стало быть, речь может идти и о радиационном воздействии. Ожоги аналогичны лазерным.

Первое предположение: в расположенном неподалеку лазерном центре велись какие-то эксперименты. Но эту версию сразу же пришлось отбросить. Руководство центра заверило, что их учреждение по сути сейчас бездействует. И в любом случае установленное здесь оборудование поразить на большом расстоянии никого не может — это технологические лазеры, предназначенные для обработки металлов.

Других «земных» гипотез предложено не было, а поэтому долго гадать не стали и занялись в виновники происшествия НЛО. А раз так, то следует признать, что эти объекты действуют комплексно и излучают в широком спектре. Конечно, к пониманию их природы это шаг небольшой. Вы-

зод тут иной: наблюдать за «тарелками» следует осторожно. И чуть что — к врачу.

Встреча со «своящимся объектом» в пустынной местности около города Асют странным образом трансформировала молодого египтянина Абделя Керима Хасанейна: он приобрел способность поедать стекло, камни, металл, дерево и превратился в источник радиопомех при приеме телепередач.

В Асют направились большая группа специалистов каирского Американского университета, которая встретила с Абделем Керимом и посетила район предполагаемого контакта с космическими пришельцами — окрестности пещеры Самуд в 40 километрах от города.

Ничего сверхъестественного или просто необычного экспедиции найти не удалось, хотя рассказ единственного очевидца стал обрастать подробностями. В нем появились одуховленные персонажи: три зеленых трехглазых «создания» ростом по два с половиной метра. Выйдя из летательного аппарата тарелкообразной формы, они испустили некие лучи, которые лишили Абделя Керима сознания. Придя в себя, египтянин увидел, что раздет, а одежда лежит неподалеку. Деревенские родственники юноши, встретившие его после происшествия, утверждают, что это случилось 7 августа прошлого года. Сам же Абдель Керим называет иную дату — 30 сентября. Точное место встречи с экипажем «тарелки» он указать не может.

Газета «Аль-Вафд» преподнесла эту историю в довольно шутиливом тоне, предоставляя читателю самому отделить зерна правды от плевел вымысла. Ведь что ни говори, а парень стал есть камни и металл и каким-то образом мешал работе телевизора...