

МНОГОМЕРНАЯ ВСЕЛЕННАЯ

А.В. Переход

Главная астрономическая обсерватория
Национальной академии наук Украины,
г. Киев, Украина
ali@mao.kiev.ua
yosyk.tsyblya@mail.ru

MULTIDIMENSIONAL UNIVERSE

A.V. Perekhod

Main Astronomical Observatory,
National Academy of Sciences of Ukraine,
Kiev, Ukraine

Среди многих выдающихся научно-технических достижений минувшего века космический старт человечества по праву занимает одно из ведущих мест. Мы впервые столкнулись с условиями, кардинально отличающимися от земных. Внеземные миры оказались совершенно отличными от привычных человеку. Исследователи, среди которых С.П. Королев по праву занимает одно из ведущих мест, вынуждены были решать множество новых проблем, о которых прежде никто не догадывался.

Достижения космонавтики повлекли также коренные изменения в представлениях о Вселенной и заставили человека взглянуть на окружающий его мир с космических позиций. Наша планета предстала уже не обособленным мирком, практически неподвластным влиянию небес. Наоборот, Земля оказалась частью Вселенной, неотъемлемой ее частицей, подверженной воздействиям всевозможной природы.

Оказалось, что влияние космоса на нашу жизнь значительно сильнее, чем это предполагалось ранее. Богатство вновь открытых миров заставило человечество по-иному, более пристально взглянуть и на окружающий нас мир, обратить внимание на процессы и явления, ранее казавшиеся третьестепенными.

В первую очередь это касается явлений, происходящих в нижних слоях атмосферы, т.е., образно говоря, непосредственно у нас над головой. Загадочная природа этих явлений не обязательно связана с посещением Земли представителями инопланетного разума. Наоборот, в этом докладе мне хотелось бы обратить внимание на явления, интересные с точки зрения физики и пока не объясненные. Среди множества сообщений для иллюстрации я приведу лишь несколько примеров, описанных в научной литературе и авторами, в научном авторитете которых не приходится сомневаться, а также

сведения, полученные в экспедициях, в которых лично принимал участие.

Я намеренно абстрагируюсь от анализа сообщений о наблюдениях летающих объектов с явно выраженной техногенной формой и тем более свидетельства о контактах с челевекоподобными существами. Если это космические корабли – посланцы внеземного разума, то их изучение на данном этапе, скорее всего, не принесет никакого успеха вследствие нашей отсталости в науке, технике, социальной организации.

Задача данного доклада обратить внимание (уж в который раз !) на явления, происходящие как в атмосфере, так и на поверхности нашей планеты, т.е. в непосредственной близости к пространству жизнедеятельности человека и не получивши должного объяснения. Вследствие этого и независимо от природы этих явлений их можно рассматривать не только как научные, но и экологические. Поэтому исследование подобных явлений приобретает первостепенное значение.

Рассмотрим некоторые примеры.

Феномен Хессдалена. Хессдален – небольшой поселок в центральной части Норвегии, -- стал известен серьезной научной общественности, по-видимому, во время Международной научной конференции “Нерешенные проблемы атмосферного электричества” состоявшейся в 1994 г. в австрийском городе Зальцбурге [1]. В небольшой, окруженной холмами долине, где расположен Хессдален, с декабря 1981 года в ночное время суток стали наблюдаться светящиеся образования – как шаровидной, так и амебоподобной формы [2]. Огни наблюдались повсюду – и высоко в небе, и над холмами и крышами домов, и над самой поверхностью земли. В основном различали три типа огней. 1. Небольшие по размеру яркие вспышки белого или голубого цвета, наблюдавшиеся повсюду в небе. 2. Желтые или белые огни разной формы: шары, сигары и др. Они наблюдались в самой долине, часто над крышами домов или непосредственно над землей, то зависая в течение десятков минут, то медленно перемещаясь, но иногда демонстрировали большие ускорения и скорости. Преимущественное направление движения – с севера на юг. 3. Самым интересным оказался третий тип огней. Они образовывали группу из трех объектов, разделенных фиксированными темными промежутками, но как бы образуя единое целое. В большинстве случаев спереди располагался огонь красного цвета, за которым находились два желтых или белых огня. Наблюдателям вся эта “тройка” огней представлялась светящимися участками единого целого темного объекта. Движение – медленное кружение вокруг вершин окружающих гор,, при смещении с севера на юг.

Район Хессдалена ничем не выделяется в геофизическом отношении– ни спецификой геологического строения, ни сейсмичностью, ни магнитной аномалией.

Сначала исследованиями феномена занялись хозяева-норвежцы, затем к ним присоединилась группа итальянских ученых.

Команда обладала довольно солидным научным оборудованием: радар для измерения расстояния и скорости изучаемого объекта, сейсмограф,

магнитограф, счетчик Гейгера, инфракрасный бинокль, радиочастотный спектроанализатор, фотокамера с дифракционной решеткой, а также гелий-неоновый лазер. Позже были установлены две автоматические регистрационные станции, позволяющие фиксировать все интересное.

Мощность источников света исследуемых огней в видимом диапазоне доходила до сотни киловатт. Трехмерный анализ изображений показал несхожесть исследуемых огней с каноническими плазменными образованиями. Весьма интересными оказалось лазерное зондирование равномерно вспыхивающего светящегося объекта: как только на него направлялся луч лазера, одиночное мигание сменялось на двойное. Наводка лазера производилась несколько раз, и всякий раз, когда луч достигал исследуемого объекта, частота мигания удваивалась.

Радарные исследования показали наличие невидимых в оптическом диапазоне объектов, движущихся со скоростями в несколько сотен км/с.

Несмотря на многолетнее изучение хессдаленского феномена, определить физическую природу наблюдавшихся явлений не удалось, а в данное время исследования практически прекращены из-за отсутствия финансирования. Однако, вслед за Б.М. Смирновым [1], мы можем утверждать, что подобные явления “находятся на другом уровне понимания и изучения”.

Макаровский район Киевской области. Исследователям киевской группы “Зонд” [4] удалось встретиться со свидетелями многочисленных появлений светящихся объектов в небе и – в некоторых случаях – контакта этих объектов с грунтом. Экспедиция ставила перед собой задачу подтвердить исследования 16-летней давности и выяснить возможное влияние на психофизическое состояние людей, наблюдавших явления. Наиболее загадочным было появление довольно большого (“как дом”, “как самолет”) полупрозрачного шара, переливающегося всеми цветами радуги и обладавшего определенной внутренней структурой в виде вписанного “трубчатого” треугольника. Опустившись на поверхность земли, объект через некоторое время то ли уменьшился в размерах и исчез, то ли переместился в низину. На месте, где произошел контакт шара с землей, на следующий день была обнаружена некая физическая аномалия, проявившаяся в нервно-паралитическом воздействии на опорные конечности теленка и человека. Внешний вид этого образования, его размеры и изменение цветовой гаммы в поверхностном слое не позволяют выяснить природу данного явления в рамках современных естественнонаучных представлений.

Множественные пирофизические явления (Сумская область). В январе 2006 г. в сельском доме в присутствии пяти свидетелей происходило многократное загорание различных предметов домашнего обихода: оконных занавесок, ковра, отключенной от электросети радиоаппаратуры, постельного и нательного белья, а также документов в закрытых шкафах, а позднее – и сена на чердаке в сарае. В каждой из пяти комнат дома произошло до полдюжата самовозгораний. Интересная особенность: возгорания происходили попеременно в разных комнатах и безо всякой системы. Свидетели отмечали,

что ни один из очагов огня не появлялся непосредственно в поле зрения присутствовавших. Образовавшийся очаг замечали либо краем зрения, либо когда огонь успевал набрать достаточную силу. Летом того же года экспедиция “Зонда” обследовала место происшествия и убедилась в объективности показаний свидетелей и реальности происходивших возгораний (отчет -- в литературной форме -- представлен в публикации [5]). Экспертиза частей некоторых обгоревших предметов, проведенная по заявлению хозяйки дома в Государственном научно-исследовательском экспертно-криминалистическом центре МВД Украины, установила в этих предметах “...наличие брома. Маловероятно, что в жилом помещении находились вещества, содержащие бром... Некоторые вещества, в состав которых входит бром, являются сильными окислителями, способными к воспламенению при контакте с органическими веществами”.

Было высказано мнение, что пожар (или множественные микропожары) – дело рук человеческих, то есть обычным поджегом. Однако участникам экспедиции и экспертам “Зонда” представляется крайне маловероятным предположение, что подготовка и исполнение подобного замысла могли быть осуществлены кем-то из присутствовавших. К сожалению, крайне скудная приборная база экспедиции и длительный, в полгода, промежуток времени между самим событием и его исследованием членами “Зонда” значительно ограничил возможность надежной и однозначной интерпретации описанных событий. Тем не менее, полученные данные позволяют с большой вероятностью сделать вывод о произвольности возгораний, т.е. без преступного влияния человека. Данное происшествие, по нашему мнению, свидетельствует о достаточно сложных и неадекватных современным представлениям о причинно-следственных связях, характеризующих данный феномен.

Подобные примеры можно продолжать бесконечно. В литературе накоплено огромное количество самых разнообразных свидетельств и о необычных, не поддающихся ординарным объяснениям аэрокосмических явлениях, и о загадочных событиях на самой поверхности нашей планеты. В любом случае эти явления затрагивают в той или иной степени человеческие судьбы, даже несмотря на относительно малую частоту их проявлений. Поэтому подобные явления без сомнения можно считать социально-экологическими, а значит, заслуживающими самого пристального внимания как со стороны общества в целом, так и со стороны исследователей-натуралистов.

Не исключено, что мы в подобных случаях являемся свидетелями определенной пространственно-временной сложности нашего мира, неадекватной установившейся модели трехмерного пространства. Это может быть и большая, чем кратная трем, мерность пространства (только вот какая именно?), и возможное взаимодействие с параллельными мирами (вселенными), чье наличие не запрещается современной теорией инфляционного космоса. Возможны и другие, не менее экзотические на первый взгляд, причины. Установить их – пусть и чрезвычайно трудная, но крайне

необходимая задача.

Очень верно сказал по этому поводу харьковский профессор Л.Ф.Черногор: “Проблема аномальных явлений – междисциплинарная. Для ее решения следовало бы создать специальный институт, пригласив туда крупных ученых-специалистов в области солнечно-земной физики, физики геокосмоса и геофизики, информатики, электроники, медицины, психологии, социологии и т.п.” [6]. Несомненно, что такое учреждение должно обладать самыми высокими полномочиями и иметь возможность привлекать к сотрудничеству любые необходимые организации и специалистов любого профиля. Кооперация крайне необходима – об этом свидетельствуют примеры интерпретации явлений, имеющих вполне земную, техногенную природу, чем-то необычным, чуть ли не космическими кораблями инопланетян [6]. На наш взгляд, создание такой института невозможно вследствие сложившейся политико-экономической ситуации в Украине. Он мог бы успешно функционировать во времена СССР, в среде административно-командной системы. В наше же время, когда государственная структура не обладает подобными властными полномочиями, оптимальным вариантом было бы создание частного (или государственно-частного) учреждения с привлечением в качестве спонсоров представителей крупного капитала при соответствующем взаимном интересе. Хорошо известно, что многие из людей, обладающих большими финансовыми возможностями, вкладывают деньги (для удовлетворения собственных амбиций), например, в создание футбольного клуба и другие аналогичные предприятия. Конечно, каждый волен распоряжаться личными средствами по собственному усмотрению. Но мне кажется, что поддержка исследований аномальных явлений – не менее нужное и престижное дело, а при удачном раскладе обстоятельств это дело может оказаться даже прибыльным. Ведь разработка новых направлений науки и техники рано или поздно приносит также и определенную материальную выгоду. Вопрос только в том, как заинтересовать нужных лиц...

Нужна и особая методология. Не секрет, что подобные явления абсолютно непредсказуемы, и к тому же ни одно, даже самое богатое государство нашей планеты не сможет покрыть свою территорию сетью наблюдательных станций. Однако существуют определенные участки земной поверхности, где необычные явления происходят заметно чаще, чем в других местах. Такие участки получили названия аномальных зон (АЗ). Согласно [6], там наблюдаются значительные градиенты различных физических полей, наблюдается отличающаяся от окружающей местности геологическая обстановка. Возможно, что именно благодаря относительной доступности исследование АЗ может стать начальным этапом в расшифровке тайн НЛО.

Особый вопрос – сбор информации. Возможные варианты – установление тесного контакта с организациями, имеющими разветвленную сеть активно функционирующих «ячеек». Это могут быть, например, религиозные сельские приходы христиан или мусульман. Другой вариант – организация научно-поисковой детско-юношеской игры по образцу пионерской «Зарницы», причем целью игры была бы не победа «солдатиков» одного цвета над «солдатыками»

другого, а поиск следов возможного проникновения на нашу планету иного мира, или даже его обладающих разумом представителей. Подчеркну, что аргументация целей такой игры должна быть проникнута сугубо гуманистическими идеями, исключ любое проявление жестокости.

Выводы. Широкий класс явлений, истинная природа которых до сих пор не получила должного объяснения и которые мы называем НЛО или аномальными явлениями, могут отражать более сложное, чем принято сейчас, строение нашего мира, обусловленное либо его большей мерностью (большей сложностью “устройства” пространства-времени), либо спонтанными кратковременными взаимодействиями с другими мирами (вселенными, параллельными мирами).

Библиографический список

- [1] Смирнов Б.М. Долгоживущие светящиеся явления в атмосфере// Успехи физических наук. 1994. Т. 164, № 5. С. 549—551.
- [2] Strand E. Project Hessdalen, - April 2002 // in: www.hessdalen.org/reports?ProjectHessdalen-story-April2002-letter.pdf.
- [3] Teodorani M. EMBLA 2002. An Optical and Ground Survey in Hessdalen // in: www.hessdalen.org.
- [4] Отчет об экспедиции.
- [5] Картава В. Горит, горит моя земля... // Газета “Вести. Версии. События. - Тайнознание” (г. Киев), № 04 (237). С. 5.