

Владимир Сидоров

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПЛАНЕТАМ

ББК: 84(2Рос=Рус)
С-34

Владимир Сидоров

Путеводитель по планетам. – М.: «Юнона» 2013. –
57 с.

Новые идеи в космонавтике, при осознании нашего космического прошлого и будущего, предлагаются в жанре научной фантастики. Теоретические сведения философии переплетаются с практическими результатами космических исследований, давая «сплав» новых идей для поступательного развития науки о пилотируемых полетах и жизни человека в Космосе.

ISBN 978-5-89729-190-9

Все права защищены

© Сидоров В. И., 2013
© Издательство Юнона, 2013

Об авторе

Владимир Сидоров – писатель, художник, альпинист, ученый-астрофизик, кандидат физико-математических наук, родился в 1963 году в морозной Якутии. Детство и юные годы провел с родителями-геологами в сибирской тайге.

Известен читателям рассказами об одиночных восхождениях на вершины Восточного Саяна и необычных способностях человека, открывающихся в экстремальных условиях¹. Также его перу принадлежит серия статей об интуитивном способе познания мира, включающем не раскрытые еще тайны о Космосе и человеке.

Предлагаемые читателю несколько работ ученого выполнены в стиле «твердой» научной фантастики. В них каждое сильное утверждение, тем не менее, неоднократно проверено автором – с помощью разрабатываемого автором интуитивного метода.

Список литературных трудов включает:

1. «Расширение сознания: от горных вершин к звездам». 2011 г. – М.: «Юнона». 2011. – 216 с. – илл.
2. «Космическое Право: поиск смысла жизни на планете Земля». – М.: «Юнона». 2013. - 88 с.

Также некоторые Интернет-публикации:

Интуитивный (метанаучный) метод познания / UPL: <http://www.pedagogika-cultura.ru/poisk-po-avtoram/s/sidorov-v-i/719-intuitivnyj-metod-poznaniya>

Охрана Чингиза / UPL: <http://www.pedagogika-cultura.ru/14-2012-g/118-intervyu-issledovatelem-sidorovym>

Непокоренная вершина / UPL: <http://www.pedagogika-cultura.ru/14-2012-g/118-intervyu-issledovatelem-sidorovym>

¹ <http://www.pedagogika-cultura.ru/14-2012-g/118-intervyu-issledovatelem-sidorovym>

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЛЕТЫ ВО СНЕ.....	5
ПЕРВОПРОХОДЕЦ КОСМОСА	7
ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО БЛИЖАЙШИМ ПЛАНЕТАМ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.....	19
МАТЕРИЯ ЛЮЦИДА И ФОХАТ НА СОЛНЦЕ И В ЧЕЛОВЕКЕ	43



Полеты во сне

Вчера, для ободрения восьмилетнего Глеба, я предложил ему заснуть, а во сне прийти ко мне в спальню. Толкнуть меня и сказать: «Пойдем, папа, полетаем в Космосе». Глеб заулыбался, предвкушая интересный сон. «А если ты забудешь, - продолжал я, - то я к тебе во сне придду и скажу: «Давай, Глеб, полетели вдвоем!» Глеб был согласен. Мы уснули.

Перед сном, почти засыпая, я представил Глеба, взял его мысленно на руки, прижал к груди. Затем мы полетели в Космос. Где-то, далеко от Земли, в межпланетном пространстве мне стало чуть страшновато, и я повернул обратно, домой, увидев Землю яркой, светящейся издалека как Солнце (но не спящей) планетой. Была сферическая поверхность. Была атмосфера, чуть скошенная в одну сторону и освещаемая ярко от поверхности.

Планета давала яркий свет, как маяк, и призыв - домой! И, держа Глеба возле сердца, я полетел из тревожащей меня дали к нашему яркому космическому дому. Потом я заснул.

- Как спалось? - спросил я Глеба утром.
- Нормально. Хорошо.
- В Космосе-то мы летали во сне?
- Летали.
- Вдвоем?
- Да, вдвоем. Но с нами был еще Бог.
- А куда мы летали?
- На Солнце сначала, а потом на Марс.
- На чем летели-то?
- На ракете прилетели к Солнцу. По дороге уворачивались от камней. Глыбы такие там летали. А когда прилетели к Солнцу, то мы вышли в открытый Космос – из ракеты. Там было жарко – очень! Ты, папа, был в таком защитном костюме и ногами становился на Солнце. А у меня костюма не было, и я не наступал на Солнце.

- А Бог? Он что делал?
- Он мне все объяснял. Я хотел опять залезть в ракету, потому что очень жарко было. Но он мне сказал, что ракета – это просто железяка. Она раскалится и, вообще, может развалиться. В нее не надо залазить. И мы тогда полетели на Марс. Там было просто тепло, но не жарко.
- А Бог сам ногами на Солнце становился?
- Да, становился.
- Как он выглядел?
- Как привидение, обычно.
- Он с бородой был? С черной, с белой?
- Да, с бородой, с белой. Говорю же, как привидение. Он был очень добрый.
- Кто добрее, я или он?
- Он добрее тебя, папа.
- Мы все время втроем были?
- Да. Бог все время был с нами.
- Тебе понравилось летать?
- Да, очень!

Включив компьютер и зайдя в Интернет, я прочел астрономическую новость²:

«Астрономы, всю ночь следившие за кометой ISON, сошлись на том, что ее больше нет. Комета ISON, за судьбой которой всю неделю следили астрономы-любители, ученые и интересующаяся публика, все-таки не перенесла сближения с Солнцем. До последнего момента комета вела себя непредсказуемо, то вспыхивая, то угасая. По расчетам астрономов, поверхность ядра кометы могла разогреться до 2700°С».

Так что за ракета была у нас с Глебом во сне? И развалиться могла... А камни – может распавшееся ядро кометы? Жарко было возле Солнца... Жарко...

² http://www.gazeta.ru/science/2013/11/29_a_5775457.shtml

Первопроходец Космоса

Удивительной, непреодолимой силой обладают человеческие мечты! Легенда об Икаре, поднявшемся на крыльях к Солнцу, вдохновляла в течение нескольких тысячелетий смелых изобретателей-воздухоплавателей. Блаженная мечта – плыть, подобно птице, над Землей, – откуда она взялась? Как и где зародилась? Легенда говорит о том, что для полета в небо нужно, чтобы все земные возможности, все обходные пути были отрезаны. Только тогда совершится полет в небо, над землей, над морем, и все земные преграды останутся далеко внизу. Но и цену за покорение воздушной стихии легенда указала немалую – человеческую жизнь. Икар, слишком близко подлетевший к Солнцу на крыльях из скрепленных воском птичьих перьев, упал с высоты в море и погиб. Не смог отважный Икар совладать с собою и отказаться приблизиться к Солнцу, как просил его отец Дедал. И в этом легенда тоже права. Не может человек остановиться в освоении новых пространств, любой ценой, даже ценой жизни готов он заплатить за новый шаг в неведомое.

Каждая легенда имеет свое продолжение. Она не только описывает давно минувшие события, но и зовет вперед, тревожит душу даже тогда, когда, казалось бы, мечта уже реализована. Ведь легенду можно творить во все тысячелетия. Крылатая мечта зовет к новым высотам своего Икара.

Таким Икаром, в XX веке облетевшим изумленную Землю, стал первый космонавт планеты Земля, гражданин нашей страны Юрий Алексеевич Гагарин. На космическом корабле-спутнике «Восток» 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени он поднялся в Космос. С непривычной космической скоростью корабль на высоте двух-трех сотен километров пролетел над Сибирью, Тихим океаном, Южной Америкой, Южной Атлантикой, с юго-

запада на северо-восток пересек пространство Африки, прошел над Аравийским полуостровом...

И вот, после головокружительного спуска из заоблачных высот, Юрий Алексеевич вновь стоит на российской земле. Спускаемая капсула космического аппарата в 10 часов 55 минут совершила посадку недалеко от старинного русского города Саратова. Немногим более полутора часов длился первый пилотируемый полет. Этого хватило для того, чтобы совершить один виток в Космосе вокруг планеты, совершить первое космическое кругосветное путешествие и вернуться на родную землю.

Случайно ли первый космонавт оказался русским? Конечно же нет! Древняя легенда об Икаре, родившаяся на острове Крит в Средиземном море более двух тысячелетий назад и доставленная «на крыльях» через море в материковую древнюю Грецию, Элладу, распространилась по всей Европе. Ей вторили азиатские легенды о ковресамолете, а также славянские сказки про серых гусей, на которых летал маленький мальчик Иванушка. Все народы Европы и Азии знали подобные сказки.

Но на Руси рождались люди, которые пытались эти легенды реализовать – неоднократно, в разных столетиях. И если мечтателю удавалось взлететь, как птице, то на земле его частенько ждал топор палача. Испуганное и свирепое невежество торопилось тут же казнить смельчака за то, что он не убоился неба, как все прочие³.

И все же окрепшей к XVIII веку науке удалось побороть страх суеверий и невежества значительной части населения, и поплыли над землей дирижабли, шары-монгольфьеры и аэропланы, похожие на рукотворных

³ Истомин С.В. Самые знаменитые изобретатели России. М.: Вече. 2000.

птиц. А синяя птица мечты летела дальше и звала за собой. Этот зов услышал русский ученый, который плохо слышал людей из-за перенесенной в детстве болезни. Жил он в Калуге, по современным меркам недалеко от Москвы. Звали его Константин Эдуардович Циолковский. Сейчас о нем знают все. Страна гордится основателем космонавтики. Но тогда, в начале XX века, никто или почти никто не понимал его самоотверженных трудов на благо Родины, на благо человечества. Он писал о жизни многочисленных звезд, галактик, их скоплений, которые называл эфирными островами. Писал о будущем месте человечества в пространствах Вселенной.

Константин Эдуардович мечтал о жизни в Космосе. Он осознавал временность существования человечества на планете Земля, предчувствовал бесконечность жизни во Вселенной и считал, что неизбежные страдания земной жизни сменяются все возрастающей радостью вечной жизни «лучистого человечества». Он первым из ученых высказал догадку о том, что в будущем люди перестанут нуждаться в обычных физических телах, поскольку в результате эволюции обретут тела из световой материи.

Он жил мечтой о Космосе, все свободное время отдавая осмыслению будущих полетов человечества над Землей, к Луне и к другим планетам Солнечной системы, а также жизни в космическом пространстве. Он намечал переселение, экспансию человечества от звезды к звезде и сделал попытку оценить будущую скорость заселения человечеством Галактики. Эта скорость, по его мнению, всего лишь в 10 раз меньше скорости света. Почти полное непризнание и непонимание его идей современниками доставляли ему трудности, преодолевая которые, он закладывал фундамент будущей космонавтики.

Удивительно, но прозрение Константина Эдуардовича о будущем «лучистом человечестве» не противоречит описанным в истории случаям появления великих Святых

в «телах славы», в телах, как бы сотканных из световой материи.

Эти события известны из древних записей о жизни религиозных подвижников, удостоившихся подобных видений. Многие необычные явления такого рода приводили их в состояние духовного трепета. У нас же, людей XXI века, возникает резонный вопрос: не говорят ли древние жития религиозных аскетов-отшельников и прозрения гениального русского ученого об одном и том же явлении? Именно о будущем «лучистом человечестве», представители которого, хотя и чрезвычайно редко, появляются перед обычными людьми?

Как правило, современники любого выдающегося мыслителя, даже самые передовые для своего времени, в массе своей не могут воспринять все творческое наследие национального гения. Они улавливают только те его фрагменты, которые можно реализовать в ближайшие годы или десятилетия. И таким направлением в середине XX века оказалась практическая космонавтика. Существует прямая зависимость между дальностью полета человеческой мечты и временем реализации. Чем дальше пролетела легкокрылая птица-мечта, тем позже удастся людям воплотить ее в жизнь. Но чтобы подтвердить выполнимость такой мечты, нужно осуществить хотя бы ее часть. Этой частью в XX веке явилось начало космической эры, возведенное полетом Юрия Алексеевича Гагарина, первый выход человека за пределы тяготения.

Только такая страна, как Россия, способная переносить все тяготы ради прекрасного будущего, могла и должна была первой отправить своего гражданина в Космос. Самое большое массовое воодушевление мечтой К.Э. Циолковского о Космосе произошло в России. Это воодушевление толкало вперед научные разработки, приводило к смелым инженерным и конструкторским решениям, питало героизм участников рискованных тренировок,

определявших границы возможностей человеческого организма.

Ради полета того из них, кому улыбнется судьба, они жертвенно отдавали свой труд и свое здоровье. Огромная страна призвала в отряд космонавтов, готовившихся к полету, лучших своих сынов. Они все были как на подбор – тренированы, абсолютно здоровы, уравновешены, мгновенно принимали верное решение в критических ситуациях. Они были добры, самоотверженны и готовы рискнуть собой и даже расстаться с жизнью ради совершения полета, ради любого шанса на успех... Но только у одного из них была неподражаемо покоряющая улыбка, и именно его выбрала судьба!

Железная выдержка Юрия Алексеевича, способность регулировать усилием воли свое внутреннее состояние, полное бесстрашие, отсутствие опасений за свою жизнь, доброжелательность ко всем, находчивость и добрый юмор, неутомимость и постоянное стремление к новым знаниям – таким он запомнился всем, с кем общался.

Газеты всех стран писали о начале новой эры, в которой человек освоит Космос. Полету посвящались стихи:

*Корабль Восток в космической дали,
И над Вселенной Солнце светит ало.
Поют, ликуют люди всей Земли,
И на планете вдруг светлее стало...*

Го Можо

А после полета, за те семь лет, которые отпустила судьба первому космонавту, ему удалось посетить множество стран, поговорить с самыми разными людьми – от руководителей государств до простых тружеников. И это нелегкое испытание славой Юрий Алексеевич выдержал успешно. Он мечтал пройти по улицам незнакомых городов без правительственных делегаций, но везде его сразу окружали люди, его узнавали, начинали расспрашивать о

полете. И он безотказно обо всем рассказывал, поскольку понимал, что это тоже является частью его работы.

После первого космического пилотируемого полета весь мир занимал вопрос: почему русские? Почему не американцы? Ведь Россия потеряла в недавней Второй мировой войне 20 миллионов человек. Большая часть европейской территории России, на которой располагалась промышленность страны, лежала в руинах. Как в такой ситуации, когда, казалось бы, нужно заботиться только о хлебе насущном, русские смогли направить взоры к небу и думать о Космосе? Но, как известно из Евангелия, «не хлебом единым жив человек». Фразу эту знали все, но применить к своей жизни, к своим устремлениям смогли мы, русские, как оказалось, преданные больше других небу и стихии Космоса.

Официальные газеты того времени называли причиной, позволившей Советскому Союзу опередить в Космосе другие страны, преимущество советского социалистического строя над буржуазным капиталистическим. Но через 50 лет после космического прорыва человечества уже не мешают очки политической идеологии того времени.

И как с орбиты корабля, сверху хорошо видно, что причина в мечте. Причина в том, как русские любят и лелеют воодушевляющую их мечту, в том, что они готовы пожертвовать всем – и хлебом насущным, и жизнью – для того, чтобы мечта свершилась.

Под словом «русские» здесь подразумевается весь сплав народностей и народов России, говорящих и думающих на русском языке. Этот сплав становился все крепче при каждом новом испытании страны на прочность. Одним из таких испытаний, предшествовавших полету в Космос, была Великая Отечественная война 1941–1945 гг. Именно русскими называли германские солдаты и офицеры российских снайперов с узкими монгольскими глазами, быв-

ших сибирских охотников. Для такого обновленного «сплава» народов, образовавшегося в России в Великой войне, было подобрано народное выражение «братья-славяне». Эти русские готовы были «положить душу за други своя». И только поэтому они первыми вышли в Космос.

Самая большая мечта Юрия Алексеевича Гагарина осуществилась лишь частично. Он хотел летать еще и еще. Руководители полетов на это «добро» не давали. Но даже и в такой ситуации он был выдержан, спокоен, продолжал тренироваться, непрерывно учился и улыбался той же доброй улыбкой. Он не мог бросить полеты. Птица, познавшая небо, никогда не откажется летать. Он прожил недолго, Юрий Гагарин, Икар XX века, показавший своим примером путь в Космос. Но память о нем переживет много веков, так как он был первым человеком Земли, победившим ее притяжение.

С начала космической эры в земной истории вспыхнули оптимизмом песни тех лет:

*Я знаю, друзья, караваны ракет
Помчат нас вперед от звезды до звезды.
На пыльных тропинках далеких планет
Останутся наши следы.*

Люди мечтали воссоздать редчайшие в Космосе земные условия на иных планетах Солнечной системы: «И на Марсе будут яблони цвести...» Однако следует отдавать себе отчет, что такое прямолинейное копирование земных флоры и фауны, перенос их в далекие миры осуществить нереально. Короткоживущие космические станции, преимущественно беспилотные, активно работающие всего лишь несколько десятков лет – таким видится возможное развитие космонавтики в XXI веке. Уже сейчас вокруг Солнца и вокруг Земли на разном удалении летают многочисленные земные космические аппараты, а некоторые из них вышли за пределы Солнечной системы. Но это

еще не экспансия человека в Космос, не заселение Солнечной системы, не прорыв к другим звездам.

Человечеству предстоит новый этап освоения Космоса, принципиально отличающийся от предыдущего. И главным на этом этапе может явиться осознание того, что человеку не обязательно тащить свое тело в тяжелом скафандре к далеким мирам. Гораздо легче это сделать, если тело будет состоять из «световой материи», как мечтал К.Э. Циолковский. Он пытался научно обосновать то, о чем говорил еще Джордано Бруно, сожженный инквизицией на костре, а также Серафим Саровский, который описал, как он был на короткое время «восхищен» Господом «в надземные обители». Но св. Серафим не пояснил, в теле он там был или вне тела. В любом случае евангельское высказывание Христа («В доме Отца Моего обителей много есть») полностью согласуется с утверждением Джордано Бруно о заселенности Космоса, а также с прозрениями ученого-космиста К.Э. Циолковского, а значит – мы не одиноки во Вселенной.

Другое дело, что мы представляем себе собратьев по разуму либо в виде белкового организма, либо обязательно отвечающими на наши радиосигналы.

И забываем простой с виду совет Дельфийского оракула: «Человек, познай самого себя – и ты познаешь весь мир». Может, нам нужно поискать инопланетян где-нибудь поближе, и не обязательно с радиоантенной на голове? Может быть, люди когда-то заселили эту Землю, согласно тезису «живое произошло от живого», принадлежащего ученому-космисту В.И. Вернадскому?

Кто такие мы, люди? Откуда пришли? И куда мы идем? К.Э. Циолковский писал, что более совершенные существа либо прибывают с других планет, либо происходят от малой части землян, сумевших достичь совершенства в трудных земных условиях. Таким образом, если ве-

ритель прозрениям гениального ученого, между разными очень удаленными мирами Космоса осуществляется взаимосвязь.

И не была ли мечта о космических полетах принесена из Космоса? Чтобы сделать следующий шаг в Космос, по-видимому, нужно найти решение ряда вопросов. Может ли сейчас у некоторых людей быть развито тело, состоящее из световой материи, в котором они могут посещать иные миры и возвращаться с новыми знаниями? Если когда-либо наука сможет ответить на этот вопрос положительно, перед человечеством откроется возможность второго этапа освоения Космоса.

Такое освоение позволит отказаться от многих громоздких элементов техногенной цивилизации и попыток строительства техносфер вокруг обитаемых планет. Возможности великих космических открытий уже предчувствуются. Синяя птица мечты машет крыльями и зовет за собой!

Есть таинственная область, редко рассматриваемая с научной точки зрения. Она приоткрывается, когда задаешься вопросом: куда исчезает сознание человека после смерти его тела? Частичный ответ дают иногда люди, пережившие состояние комы или клинической смерти. Они рассказывают, что видели сверху свое распростертое тело и собравшихся вокруг него врачей. В таком состоянии они пребывали некоторое время, а затем вернулись в тело и пришли в себя. Если не считать это галлюцинациями, получается, что они могли НАБЛЮДАТЬ вне своего тела. А почему бы им в таком случае не посетить некоторые интересные в научном отношении места, не принести оттуда информацию о своих наблюдениях?

Длительное отсутствие сознания хорошо известно в медицине. Оно называется летаргическим сном. После пробуждения человека окружающие пристают к нему с

примитивными вопросами о том, как его зовут или сколько ему лет. И никто не спрашивает, что нового он запомнил, где был, что видел? А ведь все необычное так легко забывается. Ну, а здоровые люди, неужели они не могут устремиться к познанию Космоса? Но для этого нужно подумать о нем. Много ли таких, кто отрывается от суеты и поднимает глаза к звездам?

Как сказал поэт:

*Выхожу один я на дорогу.
Сквозь туман кремнистый путь блестит.
Ночь тиха. Пустыня внемлет Богу.
И звезда с звездою говорит.*

М.Ю. Лермонтов

Но даже если человек поймет какой-либо элемент жизни Космоса, его надо еще запомнить, желательно записать или зарисовать, а после – осмыслить. Привожу наблюдение, которое зафиксировал один современный исследователь в состоянии сна.

Рассматривал созвездие Орион. Оно было обычным. Четыре крупные звезды выглядели большой трапецией, и множество мелких звезд группировались в районе «пояса», а также «головы» созвездия. Внезапно звезды стали смещаться вправо при моем непрерывном взгляде на них. Те четыре звезды, которые были ярче и составляли трапецию, – Ригель, Бетельгейзе, Беллатрикс, Саиф – двигались быстрее. А менее яркие звезды, которые, как мне казалось, были просто дальше этих четырех, двигались медленнее. Возникло впечатление, что это созвездие имеет не только ширину и высоту, но и глубину. Яркие звезды за время, субъективно во сне воспринимаемое примерно как две секунды, сместились относительно мелких звезд на расстояние, равное размеру трапеции.

Но при этом все созвездие было, тем не менее, единым объемным космическим образованием, которое

через эти две секунды я продолжал рассматривать несколько под другим углом. Весь процесс напоминал взгляд в окно движущегося поезда, когда ближайшие к поезду деревья смещались гораздо значительно, чем стоящие на удалении.

Если анализировать данное наблюдение с точки зрения геометрии, то легко прийти к выводу, что точка зрения наблюдателя сместилась за две секунды на расстояние порядка пяти-восьми световых лет. То есть наблюдатель перемещался в пространстве, не прекращая наблюдение, со скоростью 2–4 световых года в секунду, что превышает скорость света на 8 порядков (в 100000000 раз). Как известно, в природе нет объектов, способных двигаться со скоростью, большей, чем скорость света в вакууме. Примеров подобных наблюдений не так уж мало, их достаточно для того, чтобы обратить на них внимание.

Однако такими ценными свидетельствами пренебрегают, что мешает сделать выводы, которые могли бы направить человека к новому этапу освоения Космоса. В настоящее время эти уникальные прозрения сохраняет не наука, а лишь стихи и песни:

*Нас ночь тревожит снами,
волшебными почти.
Мы катимся на санках по Млечному пути...*

И. Кохановский

И откуда приходят дети, которые помнят, что с ними было до рождения? И куда уходят люди после окончания жизни? Разумеется, имеются в виду не физические тела людей, а их сознания. Единственный воодушевляющий ответ заключается в том, что мы являемся космическими жителями. И не только по той причине, что Земля находится в Космосе, и что от него, в частности – от Солнца, зависит абсолютно. Но и по причине постепенного роста у человечества в целом его оболочки, тела, сотканного из

световой материи. При ее будущем более полном развитии мы, думается, осознаем и свои полеты между звездами, и посещения других планет. Тогда будет сделан следующий шаг в Космос. И незабываемый пример первопроходцев навсегда сохранится в наших сердцах.⁴

⁴ Статья была опубликована в журнале «Культура и время», 2011. № 2. С. 12-17. (г. Москва).

Путеводитель по ближайшим планетам Солнечной системы

1. Введение

Настоящая статья не претендует на «научность» в точном понимании этого слова. В ней в качестве источников используются не только результаты научных исследований, но и домыслы, догадки, труды, не признанные в настоящее время научными работами. Она также не охватывает всех научных прогнозов технического освоения Космоса на 21 век.

Скорее, в ней представлены душевные побуждения человечества, толкающие его к жизни в междупланетности, к выходу в относительно свободную и творческую жизнь на просторы ближнего и дальнего Космоса. Заметим, что самые оптимистические прогнозы освоения Космоса не могут предложить пути преодоления скорости света, известной в науке предельной скорости перемещения материальных объектов. Предлагаемые в космологии гипотетические «туннели», позволяющие из одной Вселенной перейти в другую Вселенную, тем не менее, вряд ли будут открыты когда-либо. Возможно, их просто нет в природе. А действовать в Космосе, причем активно, человеку хочется уже теперь.

Перелет человека на Марс, который планируется в первой половине XXI века, по-видимому, займет около 4 лет. Вернуться к нормальной земной жизни таким путешественникам, проведшим 4 года в тесном космическом аппарате, будет невозможно. И даже появятся добровольцы, желающие полететь «в один конец», без надежды на возвращение.

Более далекие планеты Солнечной системы, планеты-гиганты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун, настоятельно требуют для своего изучения полное отсутствие оборудо-

вания, поддерживающего жизнь человека в космическом аппарате. Это оборудование очень громоздкое. Сам человек в таком аппарате «дальнего следования» является излишней обузой, к тому же очень требовательной к своему содержанию. Однако, нестандартные и неожиданные задачи такой космической экспедиции могут решаться лишь человеческим сознанием, действующим не только быстро, но и безошибочно. Последнее сделать бортовой компьютер, на основании неполной поступающей информации, не в состоянии.

Не секрет, что российские полеты аппаратов к Марсу и его спутникам, в основном, закончились неудачно. Более благожелательно Фортуна этой планеты отнеслась к американцам, имеющим успех в посещении беспилотными аппаратами этой планеты. Россияне, в отличие от американцев, были многократно успешны в посадке на Венеру, чего американцам длительно не удавалось сделать. Ошибки аппаратуры на таких больших расстояниях от земного пункта управления полетом, рано или поздно приводят к потере аппарата. А вот наличие людей на космической станции, как подтвердила российская станция «Мир» своей многолетней успешной работой на орбите, приводит к удивительной «живучести» космического аппарата. Как говорили нам российские космонавты, работавшие там: «Отремонтировать можно все».

Так как же «забросить» человека на дальнюю космическую станцию, не увеличив ее веса, не добавив существенно оборудования? Как его вернуть потом домой, «к маме, к жене и детям», причем, живого и здорового? На этот вопрос мы будем искать ответ.

2. Какие виды жизни в Космосе возможны?

2.1 Марс

Для решения поставленной задачи исследуем вопрос заселенности планет Солнечной системы. Начнем с Марса. Покрытие его высохшими руслами крупных рек, наличие воды в грунте и породах, говорит о принципиальной возможности белковой жизни, чем-то напоминающей земную, в далеком прошлом, если тогда диапазон температур и других условий был более подходящим, чем теперь. Была ли когда-то жизнь на Марсе или нет – науке неизвестно.

Однако, по современным научным данным, заселение любой «нежилой» планеты Солнечной системы возможно практически сразу после появления на такой планете условий, благоприятных для примитивной жизни. И заселение, скорее всего, произойдет не с помощью космических аппаратов землян, а «с помощью» рассеянных в Солнечной системе метеоритов, несущих на себе споры живых микроскопических организмов.

Дело в том, что ни глубокий вакуум, ни облучение ультрафиолетом или X-лучами, бомбардировка энергичными частицами, ни «космический» холод, не способны прекратить жизнь 100% спор живых организмов в порах метеорита. Что-то, все-равно останется жизнеспособным. И этого хватит, при попадании метеорита на планету, чтобы начать на ней примитивную жизнь, при наличии подходящих условий. А попадание спор на метеориты – явление доказанное научно. Такие метеориты могли быть выбиты с поверхности Земли в более ранние геологические эпохи «внешней бомбардировкой» из Космоса – другими метеоритами, столкнувшимися с поверхностью нашей планеты по касательной.

Возникнут ли на Марсе более «теплые» условия и, соответственно, появится ли там белковая жизнь? Вопрос

открытый на настоящий момент. А вот в прошлом такое вполне могло быть. Правда, возникает следующий вопрос. Отчего Марс стал таким как сейчас? Но поиск ответа на этот вопрос выходит за рамки нашего исследования.

2.2 Венера

С Венерой ситуация более запутанная. Высокие температуры поверхности, около 500°C и агрессивный химический состав плотной атмосферы, согласно современным научным воззрениям, не допускают существование белковой жизни. Однако, по мнению российского ученого Л.В. Ксанфомалити⁵, результаты космических советских миссий на Венеру, совершенных в 1980-е годы, говорят о НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ доказательствах жизни на Венере! Это – очень сильное утверждение российского ученого, работавшего с оригинальными материалами беспилотных экспедиций на Венеру, заслуживает обсуждения и всестороннего анализа.

Сохранение жизнеспособности спор на Земле в условиях высоких температур возможна до 150°C – в жерлах вулканов. Однако, почти 500°C – предъявляют совсем другие требования к тепловой сопротивляемости живых организмов. Тем не менее, венерианские снимки, представленные в статье, позволяют предполагать, что аппарат зафиксировал именно медленное движение живых объектов, которые не всегда были хорошо видимы. Возникают гипотезы о возможности живых объектов, тела которых построены на основе кремния. Но – это не одна возможность интерпретации снимков. Мы здесь не будем

⁵ *Ксанфомалити Л.В.* Венера как естественная лаборатория для поиска жизни в условиях высоких температур: о событиях на планете 1 марта 1982 г. // *Астрономический вестник.* 2012. Т. 46. № 1. С. 44-57.

рассматривать противоположные мнения, которые также имеются в научном мире.

Гипотеза о небелковой жизни на Венере.

Одна из гипотез, на наш взгляд, способная удачно интерпретировать результаты венерианских снимков, состоит в возможности небелковой жизни на Венере. С научными источниками, правда, дело обстоит очень скупо. Однако, как мы предупредили выше, будут использованы источники, привлекательные для нас, но не признанные в современное время научными.

Если говорить научным языком, то это – возможность разумного существования так называемых «плазмоедов», объектов с некой неизвестной структурой электрических и магнитных полей, поддерживающих свою целостность и контролируемую ими самими изменчивость. Такой объект способен организовывать в своем объеме уплотнение атмосферы, чем он себя и проявляет для внешнего наблюдателя. В условиях Земли неоспоримым доказательством существования особого вида «плазмоида» является шаровая молния. Электрические и магнитные свойства шаровой молнии, которую очень трудно изучать, позволяют считать ее короткоживущим сгустком холодной плазмы при особых условиях.

На Венере, при значительно больших чем на Земле температурах, электрической насыщенности и плотности атмосферы, возможности образования и длительного существования «плазмоедов» могут быть значительно облегчены. Выскажем гипотезу, что условия Венеры способствовали к возникновению не белковой, а «плазмоедной» жизни. Такие объекты могут иметь другой тип обмена веществ с окружающей средой. В частности, колебания наполненности объема объекта тем или иным газом раскаленной венерианской атмосферы, в процессе питания и выделения продуктов жизнедеятельности, могли выгля-

деть на фотоснимках советской венерианской миссии как усиление или ослабление контраста объекта или его частей. Напрашивается мысль, что тот или иной газ, входящий в состав объекта, нужен ему для электрического и магнитного постоянства его структуры, то есть, для поддержания жизни тела небелкового типа. Таким образом, мы приходим к мысли о возможности разума венерианских объектов, контролирующих преобразования в своих непривычных нам небелковых телах.

2.3 Жизнь на других планетах

Другие планеты Солнечной системы могут содержать еще более сложные загадки, чем Марс или Венера. Планеты-гиганты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун имеют мощнейшие атмосферы, уплотняющиеся при погружении исследовательского аппарата в их глубину. В этих атмосферах существуют гигантские вихри, к примеру, Красное Пятно на Юпитере. Космический беспилотный аппарат, словно при погружении на дно Марианской впадины в земном океане, испытает рост давления, потерю ориентации в пространстве, температурные перепады и электромагнитные воздействия. Он исчезнет безвозвратно, как брошенный в озеро камушек.

Фантасты когда-то предполагали возможность существования в таких условиях животных в виде надутых дирижаблей, которые никогда не спускаются на «дно», а всю жизнь проводят в определенных слоях плотной атмосферы. Однако, температурные и химические ограничения для белковой жизни, делают такое предположение весьма маловероятным. Кроме того, их никто там, в отличие от Венеры, не наблюдал.

Существование небелковых живых объектов по типу «плазмидов», однако, легко преодолевает температурные, высотные, химические ограничения, известные для белковых организмов. Тем не менее, известен в науке па-

радокс, согласно которому каждый полученный учеными ответ на какой-либо вопрос – порождает несколько новых проблем. Устраненные противоречия о невозможности белковой жизни на других планетах поставят перед учеными новые вопросы о существовании небелковых форм жизни.

Рассматривались в науке прогнозы о возможности примитивной жизни на спутниках крупных планет. К примеру, предполагается жизнь бактерий в жидком слое воды под ледниковым панцирем Европы, спутника Юпитера. Также - возможности жизни на поверхности Титана, спутника Сатурна, из-за его вроде бы благоприятной плотной атмосферы. Но, на наш взгляд, более перспективно искать не белковую жизнь на спутниках, а небелковую жизнь, в том числе, на планетах-гигантах. Ближайшая из них к нам – Юпитер.

Приведем показательный пример о живых существах Австралии, когда-то своей нестандартностью поставивших в ступор биологов. Один из них – успешно существующий утконос, которого невозможно было отнести ни к одной известной тогда в зоологии классификации.

Природные естественные условия на других планетах, даже ближайших к Земле – Марсе, Венере и Юпитере, кардинально отличающиеся от земных условий, могут иметь и более «крутые» загадки, чем существование утконоса. В этом свете, небелковые живые разумные объекты типа «плазмидов» имеют значительный шанс на рассмотрение наукой в качестве рабочей гипотезы.

3. Структура тел «плазмоидов»: какова она может быть?

3.1 Шаровая молния

Начнем с более известного. Короткоживущий земной «плазмоид», шаровая молния, имеет сферическую форму. Для его существования необходимо, чтобы электрические токи, текущие в нем и сохраняющие его форму, имели особую замкнутую конфигурацию. Можно предположить вращательно-спиральное направление распределенных по поверхности шара токов, расходящихся от нижнего полюса к экватору и далее – к верхнему полюсу. Неизбежной при такой структуре токов является замыкание верхнего и нижнего полюса по прямой – внутри шара. Структура токов, думается, должна быть согласована с магнитными полями, образованными этими токами, таким образом, чтобы токи бежали вдоль магнитных структур. Это условие необходимо для сохранения постоянства формы объекта и продолжительности его жизни. Нахождение математической модели такого самосогласованного объекта – отдельная задача, которая здесь не рассмотрена.

Напрашивается мысль, что электрическая и магнитная составляющая «плазмоида» играет для него важнейшую формообразующую функцию. Химический состав плазмы, входящей в «плазмоид», должен служить сохранению электрических и магнитных структур объекта. Известно, что резкое изменение электропроводности пространства, окружающего шаровую молнию, прикосновение ее к металлическому стержню или удар по ней каким-либо предметом, вызывал «взрыв» и разрушение ее тела, часто приводивших к поражению током очевидцев. Следовательно, сохранение в шаровой молнии большой энергии, имеющей электрическую природу, происходит благодаря «удачной» замкнутой структуре электрических токов и постоянству параметров окружающей внешней среды.

3.2 Электрические токи человеческого тела

«Меридианы» и энергия «ци»

Слабые электрические токи тела человека были замечены на Азиатском Востоке в глубокой древности, только назывались они, при отсутствии современных научных подходов, другими терминами. Эти токи назывались «ки» или «ци». Для нашего рассмотрения важно то обстоятельство, что они циркулируют внутри человеческого тела – в ЗАМКНУТОЙ системе, сохраняют конфигурацию своей структуры и имеют эпизодические регулярные усиления в течение суток. Циркулируют токи по так называемым «меридианам», отходя от центра по одному участку своеобразной «электрической цепи» и возвращаясь к центру по другому пути такой «цепи». Сами меридианы являются интереснейшими объектами. Они не имеют особого вида ткани, подобной ткани сосудов или нервов. Они представляют собой всего лишь условные каналы с меньшим электрическим сопротивлением между так называемыми биологически-активными точками (БАТ). Эти БАТ ответственны за естественный электрический потенциал каких-либо участков человеческого тела, а меридианы – естественный путь слабых токов от одной БАТ к другой. В итоге, у всех людей имеется ОДНА и та же система (структура) меридианов и биологически-активных точек. Кроме того, электрические параметры этой системы меридианов показывают согласованный отклик (по большим популяциям людей) на внешнее влияние солнечных вспышек и магнитных бурь в земной магнитосфере.

Самыми мощными меридианами человеческого тела являются два «чудесных меридиана». Один из них циркулирует по горизонтальной окружности на поверхности человеческого тела. Он расположен подобно экватору на глобусе. Другой также циркулирует по замкнутой окружности, но расположенной по-другому. Этот «чудесный меридиан» похож на меридиан глобуса и проходит через линию

симметрии человеческого тела как спереди, так и сзади. Энергия «ци», хранящаяся в этих «чудесных меридианах», высвобождается в другие меридианы – умелой манипуляцией восточных целителей с соответствующими БАТ пациента (иглотерапия и акупунктура).

Мы видим, что для существования системы меридианов человека, то есть системы слабых естественных электрических токов, необходимо белковое тело человека, содержащее биологически-активные точки. С одной стороны, система замкнутых долгоживущих токов удовлетворяет требованиям для небелковых «плазмOIDов». С другой стороны, для существования системы токов необходимо жизнеспособное белковое тело со всем богатством химических, физических, физиологических и других взаимосвязей. Возможна ли жизнь системы меридианов, то есть самосогласованной системы электрических токов, вне жизни белкового носителя – вопрос дополнительного исследования.

Центральный «энергетический» канал человеческого тела

Особое рассмотрение будет сделано нами для самого центрального вертикального канала человеческого тела, локализованного в районе позвоночника. Пробегающие по нервным отросткам, сгруппированным в спинном мозге, электрические импульсы, общепризнано, являются одной из главных причин поддержания тонуса мышц, правильной работы органов тела и т.п. Таким образом, электрическая насыщенность главного нервного «ствола» человеческого организма – бесспорна.

С точки зрения знаний, сохранявшихся задолго до появления современной науки, на Востоке нашего континента, в Азии, вдоль позвоночника с внутренней его стороны проходят еще более интересные «каналы», по которым иногда движется энергия неизученного наукой типа.

Эта энергия, доходя до мозга, приводит к росту его творческой деятельности вплоть до возможности получать знания умозрительно, путем мысленного эксперимента. Существуют методики пробуждения «энергии» позвоночника, которые в нашей работе не рассматриваются.

Данный канал (называемый «сушумна»), по которому проходит «энергия», называемая на Востоке «кундалини», является центральным в человеческом теле. Исследования и эксперименты с ним приводят к удачным или неудачным последствиям. Отсюда понятно, что экспериментировать бездумно с этой энергией, подобно опытам с огнем в пороховом погребе.

Мы же сравним схематически систему электрических токов человеческого тела, вдоль «меридианов», вдоль канала «сушумна» с предлагавшейся нами выше упрощенной структурой электрических токов шаровой молнии. Найдем общие признаки: внешние обводы движущихся токов по поверхности объекта, центральную (вертикальную) прямую с усиленным током, а также два «полюса» на поверхности объекта, в которых происходит переход тока изнутри наружу или наоборот.

Если взять в качестве источника сборник «Письма Махатм», уже отмеченный современной наукой с положительной стороны, как верный источник хотя и вненаучного знания⁶, то найдем описание человеческой «души» в виде сферы с яркой нитью посередине. То есть, мудрость Востока, запечатленная в этом письменном источнике, показывает одну из важнейших «энергетических» структур человека в виде яркой раскаленной «нити». Как можно видеть, канал вдоль позвоночника и «нить», имеют неоспоримое сходство.

⁶ Гиндилис Л.М. Научное и метанаучное знание. М.: 2012. - 576 с.

4. Разновидности человеческих тел по вненаучным источникам

Мы не будем рассматривать общеизвестные системы человеческого тела: скелет и мышцы, кожные покровы, внутренние органы, сосудистую, эндокринную и нервную системы. Хотя электрическая и соответствующая ей магнитная составляющая живого человеческого тела нам интересны. Однако, в этой области наука исследовала лишь отдельные, наиболее подходящие для измерений, переменные электромагнитные параметры головного мозга и области сердца.

Для широких обобщений подходят лучше древние ненаучные воззрения Востока, хорошо представленные Свами Вивекананда, и записанные его учениками⁷. Кроме систем тела, упомянутых в начале раздела и хорошо известных в современной науке, Вивекананда упоминает еще несколько тел человека, которые обычно невидимы простым глазом. Эта невидимость для глаз пусть нас не пугает, поскольку слабые электрические токи по «меридианам» человека также невидимы. Невидим для нас и атмосферный воздух в своем обычном состоянии, пока не возникнет в нем туман, облако, снег или дождь, а также молния.

Другой ненаучный источник, внушающий доверие, а именно «Автобиография йога», принадлежащая перу Свами Йогананды, описывает внезапное ВРЕМЕННОЕ появление человека, который становился видимым и осязаемым на некоторое время, исчисляемое минутами, а затем опять становился невидимым. Объяснения Йогананды были очень близкими к гипотетическому описанию вене-

⁷ *Рамачарака йог. Основы мирозерцания индийских йогов.* Пер. с англ. под ред. А.В. Трояновского. СПб. 1913.

рианских «плазмоидов». Он утверждал, что данный человек мог по своему желанию образовать в пространстве нужное ему количество ВРЕМЕННЫХ атомов, чтобы стать видимым и осязаемым. Однако, эти атомы, которые он называл «астральными», не являются долговечными. Они через весьма короткое время исчезают с характерным звуком. При этом, более «тонкоэнергичные» тела этого человека нисколько не страдают. И через какой-то промежуток времени, он может опять создать свой «двойник» в другом месте – для другой цели. Речь в описании Йогананды шла о высокодуховном человеке, обладающем высшими знаниями.

Четвертый надежный вненаучный источник, широко распространенный в нашей стране, учение Живая Этика, записанная семьей Рерихов, также упоминает о возможности создания человеком так называемого «уплотненного астрала», свойства которого полностью соответствуют независимому описанию Йогананды. Такой «уплотненный астрал», близкий по форме человеческому телу, согласно Живой Этике, может быть создан как живущим человеком, так и высокодуховным человеком после его так называемой смерти.

О законе перевоплощения человека на нашей планете подробно в данной статье мы не пишем, но придерживаемся своего частного мнения, что он абсолютно реален. Этому мнению придерживается весь мир индуизма и буддизма, составляющий по численности значительную часть населения. Научно проверить его, по-видимому, можно, если правильно поставить многолетние наблюдения. Естественно, что наука занимается поисками других открытий, доступных ей за более короткие временные промежутки.

В трудах Е.И. Рерих упоминается неоднократно эксперимент создания человеком своего «уплотненного астрального тела». Можно полагать, что такое «тело» было

создано на нашей планете неоднократно разными выдающимися людьми.

В данном разделе мы не будем рассматривать подробно более «тонкоэнергичные» тела человека, которые также описывались в приведенных выше вненаучных источниках, только упомянем о их существовании. Они имеют разные названия в разных источниках: «тонкое» тело, «ментальное» тело, тело «духа». Их общая особенность состоит в том, что они располагаются обычно одно в другом, подобно русской «матрешке».

Однако, нас в первую очередь интересует возможность непосредственного наблюдения «уплотненного астрального» тела. Описания очевидцев, в подавляющем большинстве случаев, либо игнорируются (показалось!), либо получают невежественную интерпретацию. Естественная наука отказывается исследовать этот повторяющийся феномен, отдавая его психологам, изучающим измененные состояния сознания. Дескать, данные субъективные наблюдения были только «в голове» наблюдателя, а не фиксировались объективно. Если наблюдали явление сразу несколько человек, то говорят о массовой галлюцинации... Замкнутый круг отговорок, мешающих серьезному анализу.

5. О «плазмоидах» Венеры и населенности планет Солнечной системы

Так ли мы одиноки во Вселенной? Мнение основателя космонавтики, К.Э. Циолковского, противоположно тезису об одиночестве человечества в Космосе. Он, кстати, говорил о «лучистом человечестве», живущем в особых телах из световой материи. Эту стадии жизни человечество в своей массе достигнет, по Циолковскому, в далеком будущем. Однако, то, что невозможно массе людей, может быть достигнуто отдельными просвещенными представителями землян и сегодня. Интересным также высказыванием Константина Эдуардовича является мнение, что «лучистое человечество» делается из землян, а также приходит иногда с других планет. Проверить данное утверждение мы никак пока не можем. Просто примем его к сведению.

Но что касается возможности небелковой жизни на Венере, то наша гипотеза о существовании там разумных живых организмов в виде упомянутых выше «плазмоидов», подобных в чем-то «уплотненному астралу», тоже неизвестному в науке, выглядит весьма привлекательной. Если провести параллели между внеучными описаниями земного «уплотненного астрала» и научными венерианскими снимками советских космических миссий, то общие элементы налицо. Возможность изменения контрастности объекта вплоть до полного его «исчезновения» спустя некоторое время – характерный признак.

Также общим элементом является независимость «плазмоида» от температурного диапазона, комфортного для белковых организмов. Некоторые ядовитые вещества для белковых тел, согласно Е.И. Рерих, могут придавать устойчивость формы «уплотненному астралу». Для сравнения, венерианская атмосфера содержит ядовитейшие для земной жизни вещества. Углекислый газ составляет

96% состава. Облака серной кислоты не пропускают свет Солнца к поверхности. Температура поверхности такова, что свинец и олово находились бы в расплавленном состоянии.

Аппаратуру, сделавшую снимки на Венере, в субъективности и галлюцинациях обвинить невозможно. Предположить у беспилотной космической станции измененное состояние сознания тоже нельзя.

Поэтому, мы предлагаем гипотезу, согласно которой, аппаратура на Венере зафиксировала живые объекты, существующие в неплотных телах, условно названных «плазмоидами». Существование «плазмоидов» разных эволюций предполагается также и на Земле. Видоизмененные «плазмоиды» могут, согласно гипотезе, заселять и другие планеты Солнечной системы, на которых существование белковых организмов проблематично вследствие неблагоприятных условий среды.

Человек в этой схеме оказывается белковым существом, имеющим в себе устойчивую структуру электрических токов, которая может себя проявлять также и вне физического тела, образуя «уплотненный астрал», соответствующий одному типу «плазмоидов». Развитие человека в процессе его индивидуальной эволюции в длительном ряду последовательных существований (реинкарнация) приводит к усилению токовой системы его тела и, соответственно, к возможности сознательной регуляции движениями «астрального тела».

Мы также предполагаем, что человек, закончивший земную эволюцию, может продолжить развитие в теле «плазмоида» на другой планете. Венера и Юпитер – подходящие для этого кандидаты. Технический вопрос перехода человека на другую планету будет рассмотрен ниже. Кроме того, эволюция человека на Земле занимает, по видимому, миллионы лет, и нам торопиться пока некуда.

6. «Лучистое человечество»

Термин «лучистое человечество» был предложен К.Э. Циолковским для следующей стадии жизни земного человечества, когда оно уже не будет связано с нашей планетой. Однако, насколько быстро мы достигнем этого состояния?

Чтобы ответить на вопрос, обратимся к другим источникам, к работам Свами Вивекананды и Е.И. Рерих. Согласно первому из них, кроме физического тела, существуют другие тела человека, обычно невидимые внешним наблюдателем (раздел 4. Разновидности человеческих тел). Самое высшее из них, (по Е.И. Рерих) «тело духа» имеет возможности перемещения в междупланетном пространстве. Причем, скорость движения точки зрения наблюдателя, движущегося в межзвездном пространстве в «теле духа», может по нашим оценкам превышать скорость света, предельную для известных материальных объектов, на 8 порядков величины⁸.

Уточнение для специалистов-астрономов (и физиков). Речь идет о получении информации о космических объектах путем перемещения точки наблюдения. Материальные объекты (физическое тело человека, его шляпа и даже его «уплотненный астрал») при этом не перемещаются вовсе. В данном вопросе, касающемся глубинной природы сознания (которое и проводит наблюдения), мы придерживаемся трактовки, разработанной Е.И. Рерих. В этом случае получается присутствие сознания в том объекте, с которым отождествляет себя человек. И в случае отождествления своего «я» с неизвестным науке «телом духа» человека, имеющим необычную «лучистую» природу, диапазон возможных наблюдений значительно расширяется.

⁸ Сидоров В.И. Первопроходец Космоса. – В сборнике.

С одной стороны, физика запрещает перемещение объектов со сверхсветовыми скоростями. С другой стороны, речь идет об информации, относительно которой запрета нет. Кроме того, если наблюдения происходят, в большинстве случаев – спонтанно, то прекращать наблюдения из-за временного отсутствия нужной физической теории, по меньшей мере, нелепо. Мы считаем, что необходимо накапливать достоверные наблюдения, исследовать ненаучные источники, доказавшие свою серьезность, осторожно комбинировать с известными научными данными. В итоге, разумная физическая теория не заставит себя долго ждать.

Кроме «лучистого» состояния «тела духа», которое и позволяет совершать междупланетные и межзвездные полеты некоторым сознаниям людей, достигшим в своей многотысячелетней эволюции качества «лучистости духа» (по Е.И. Рерих), существуют другие возможности более длительного посещения других планет.

При человеческой жизни отсутствие сознания, путешествующего в это время среди звезд в «лучистом теле», может быть, согласно Е.И. Рерих, лишь краткие мгновения. Во сне – более длительно. При так называемом летаргическом сне, в одной из его разновидностей, отсутствие сознания может быть годами. Однако, при невероятных скоростях движения «лучистого духа» ему не требуется много времени для познания новых космических информационных горизонтов. Более сложным технически оказывается запечатление новой информации при возвращении сознания в физическое тело. Однако, при тренировке, это возможно, по крайней мере, в некоторой степени.

Мы рассмотрим два варианта более длительного посещения сознанием человека других планет Солнечной системы.

Первый вариант предполагает временное пребывание сознания человека на ближайших крупных планетах, Венере и Юпитере, уровень развития «человечества» которых (в небелковых телах) значительно превышает средний уровень земного человечества. Пребывание там возможно в телах типа «плазмоедов». Причем, качества «лучистого тела духа» населяющих эти планеты существ, в целом, значительно превосходят развитие этого параметра у землян. Время пребывания там некоторых землян, и в этом особый смысл, составляет несколько меньше, чем от момента сбрасывания человеком своего изношенного физического тела до зачатия нового тела ребенка его родителями на Земле. То есть, сознание человека пребывает в улучшенных условиях, благоприятных для развития творчества, среди существ высшей организации. Согласно К.Э. Циолковскому, Космос управляется «Президентами» разного уровня. Уровень знаний и духовных (а также душевных) качеств руководителя Венеры или Юпитера неопишут для нас. Его помощники, занимающиеся «студентами» с Земли, пришедшими на «курсы повышения квалификации», должны по своему уровню знаний превышать уровень обучаемых – многократно.

Как параллель знаний, имеющихся на Востоке, приведем мнение просвещенных буддистов школы Ваджраяны (Алмазной колесницы), что лучшие из людей имеют возможность между своими воплощениями, то есть после смерти до нового рождения на Земле, «рождаться в Чистых Землях». Говоря языком религиозных символов, «Чистые Земли» - это Восточный Рай Субхавати и Западный Рай Абхирати. Для их достижения человеку необходимо наработать соответствующие духовные качества (сострадание, радость, доброжелательство и др.), иначе достижение этих мест невозможно.

Легко узнается в представленном выше сценарии разрабатываемый нами вариант временного посещения

Венеры и Юпитера. Так называемое «рождение в Чистой Земле» может предполагать построение сознанием человека там «плазмоида», тела, необходимого для активной жизни на другой планете. Через некоторый интервал времени происходит завершение жизни в теле «плазмоида». Это означает возвращение (космический перелет в «лучистом теле духа») на планету Земля и начало нового на ней воплощения человека, набравшегося нового творческого опыта во время между воплощениями. Можно предположить, что гении рождаются на Земле по причине, высказанной выше.

Второй вариант подразумевает окончательный переход на другую планету после успешного завершения земной эволюции. Из вненаучных источников (труды Е.И.Рерих) известно, что на другую планету, Юпитер, перешли в прошлом веке двое землян, которые были известны как Платон и Вивекананда. Уровень духовных знаний обоих и влияние их трудов на человечество – огромны. По этим примерам можно понять, чего нам не хватает для того, чтобы можно было последовать за ними. И таких выдающихся личностей на нашей планете – считанные единицы.

Интересной является информация, согласно которой Платон не прервал контакта с землянами, а продолжает помогать нашей эволюции – с высшей планеты.

И еще одно важное обстоятельство для наших построений (из того же источника). В состояние полностью «лучистого духа» переходит человек, ученик которого достиг духовного уровня Будды. Мы видим принцип духовной иерархии, иерархии Знания, благодаря которому развивается человечество. Этот принцип не является только планетным, а необходим для поступательного развития Разума на всех планетах и вне их, в межпланетном и межзвездном пространстве.

Таким образом, переходит на другую планету высочайший «лучистый дух», окончивший свои земные счета, достигший совершенства при земных условиях и воспитавший достойного духовного преемника.

Упомянем еще один, более редкий случай – о переходе существ с высшей планеты (Венеры или Юпитера) на Землю. Об этой возможности писал К.Э. Циолковский. А согласно Е.И. Рерих, всего лишь несколько таких существ на заре человеческой эры совершили такой «обратный переход» для организации эволюционного восхождения невежественного тогда земного человечества. Известные среди них исторические личности – Будда и Христос.

Тем не менее, «лучистое тело духа» человека постепенно, из жизни в жизнь укрепляется и все более осознается человеком. И этот процесс идет у значительной части землян. Возникает вопрос практического развития высших тел человека, не дожидаясь его полного совершенства. Наличие «лучистого тела духа» в сочетании с другими неплотными телами живущего человека может быть использовано каждодневно (или с некоторой периодичностью) для новой эры пилотируемых космических аппаратов.

С одной стороны, такое осознаваемое человеком «лучистое тело» - редкое явление среди человечества. А с другой, космонавтов не требуется слишком много по численности. Хватит и несколько десятков – для каждой страны, практически занимающейся космическими исследованиями.

7. Влияние планет на человечество

Отставляя в сторону рассуждения об астрологии, представим себе хорошего друга, который переехал в другой город, но по-прежнему шлет нам приветы, радуется нашим успехам и сочувствует трудностям. Наверно, он также будет пытаться что-либо посоветовать – для нашего блага. А может, даже пришлет посылку.

Усложним ситуацию. Представим, что его город перемещается в Космосе, вращаясь в плоскости эклиптики вокруг Солнца. И наш приемник то «ловит» сигнал его передатчика, то оказывается в зоне помех. Так мы приходим к мысли, от кого именно мы получаем весточку и – с какой стороны. Если мы в других воплощениях когда-то видели Платона или Вивекананду, имели от них хорошие советы, то Юпитер для нас будет весьма благоприятным направлением для размышлений и сосредоточений мыслей.

Если же Христос и Будда играют важную роль в нашей жизни, то и их родительская планета Венера является очень для нас привлекательной и красивой. «В доме Отца моего обителей много есть» - бессмертные слова Христа! В случае же успешного пребывания сознания человека между воплощениями на одной из этих планет, она навсегда останется в его глубинной памяти как место прекрасного его пребывания в прошлом и мечта, которую он рано или поздно реализует в будущем.

Представим, что в течение сотен тысяч лет существования земного человечества (есть редкие оценки, увеличивающие этот срок до миллиона лет) лучшие умы его, по одному или по два в столетие переходили на высшие планеты, воспитав своих надежных и устойчивых последователей. За эти сроки вполне могло образоваться космическое сообщество высокоразумных существ, имевших ранее период своего развития на нашей планете.

Можно надеяться, что они помнят свою земную родину, думают о ней и стремятся ей помочь.

Интересным является следующий факт, описанный Е.И. Рерих⁹. Группа земных наставников человечества, обнаружив своими методами химически опасную гигантскую комету, двигающуюся в межзвездном пространстве еще очень далеко от Солнечной системы, предприняли удачные усилия для того, чтобы комета не зашла в нашу систему. Каким-то образом, на гигантском расстоянии они ОТОДВИНУЛИ траекторию движения кометы.

Заметим, что на физический закон всемирного тяготения повлиять нельзя. Он действует, не взирая на любые уговоры. Однако, могут быть неучтенные малые силы другого типа, действующие на комету преимущественно с одной стороны, постепенно смещающие ее траекторию. Научных разработок таких пока еще нет. Длительность воздействия этих сил за время, измеряемое десятками тысяч лет, может привести к счастливому безопасному прохождению кометы В СТОРОНЕ от Солнечной системы. Согласно Е.И. Рерих, такой способностью на Земле владели в XX веке лишь несколько человек, даже меньше десяти. И их совместные напряженные усилия привели к нужному результату.

С новой точки зрения рассмотрим хорошо известное падение обломков кометы Шумейкера-Леви на Юпитер в 1994 году. Орбита кометы прошла так «удачно» для Земли и так «неудачно» для Юпитера, что все фрагменты высыпались на Юпитер. А ведь он «мог» и раскидать фрагменты кометы по Солнечной системе, создав нештучную опасность для жизни на Земле. В отличие от устойчивых орбит астероидов и комет, орбиты фрагментов кометы Шумейкера-Леви при прохождении мимо Юпитера

⁹ Рерих Е.И. У порога Нового мира. М.: МЦР. 2000. С. 254.

стали бы неустойчивыми и могли быть направлены в непосредственную близость от планет земной группы. Риск столкновения Земли с любым обломком упомянутой кометы резко возрастал, если бы Юпитер не поглотил все фрагменты. Вопрос к читателям: Если бы вы обладали способностью помочь своей земной родине, проживая на Юпитере, вы бы изменили загодя орбиту кометы, даже в ущерб себе, только для того, чтобы на вашей малой родине, Земле, не произошли катаклизмы от космических столкновений?! Из лучших человеческих побуждений можно ответить – да!

Можно возразить, что эти описания влияний на кометы и другое - ничего не доказывают, поскольку не проверены никем. Мы согласимся. Нашей целью было не доказывать что-либо, а познакомить читателей с нестандартной, но привлекательной, концепцией настоящего и будущего развития человечества в Космосе, построенной по научным и вненаучным источникам.¹⁰

¹⁰ Данная работа научно-фантастического жанра публикуется впервые.

Материя Люцида и Фохат на Солнце и в человеке

Для создания общей картины рассматриваемых явлений, используются научные и вненаучные источники, в частности, труды всемирно известных русских философов Е.П. Блаватской и Е.И. Рерих, написанные в разное время. Предварительно нами выявлено, что известные в науке магнитное поле и электричество имеют параллели во вненаучных терминах «материя Люцида»¹¹ и «Фохат»¹², соответственно. С другой стороны, науке давно известно, что электрический ток (движение электрических зарядов) создает магнитное поле, а переменное магнитное поле создает электрическое поле, которое в свою очередь (при наличии свободных электрических зарядов) создает электрический ток. Отсюда, согласно нашему предположению, Материя Люцида и Фохат могут быть взаимосвязаны аналогично магнитному полю и электрическим токам, представляя собой две стороны одного процесса.

Рассмотрим с разных точек зрения, проявления на Солнце материи Люциды и Фохата, или, если выразиться научным языком, магнитного поля и электричества. Настоящее исследование не претендует на открытия или новую интерпретацию известных научных фактов. Цель его состоит в том, чтобы показать соответствие научных терминов, а также некоторых общепринятых научных воззрений о Солнце – вненаучным понятиям, использованным в трудах Е.П. Блаватской и Е.И. Рерих. Возможно, опубликованные ими интерпретации космических процес-

¹¹ *Рерих Е.И.* Беседы с Учителем. Избранные письма. – Рига: Мир Огненный. 2001. С. 34.

¹² *Блаватская Е.П.* Тайная доктрина. Т.1. – М.: «Эксмо-Пресс»; Харьков: «Фолио», 2000. С. 175.

сов помогут современным ученым быстрее обнаружить новые крупницы истины. Другой целью является обратить внимание читателей на взаимосвязь Космоса и человека, как с точки зрения энергетического (внутреннего) строения человека и Солнца, так и с точки передачи влияния Солнца на человека через межпланетную среду.

Материя Люцида, по определению Е.И. Перих, является невидимым обрамлением нашего Солнца. И ее редко, во время полных солнечных затмений, могли без помощи приборов видеть люди непосредственно. «Так называемый флогистон и есть Материя Люцида. Такая степень материи Люциды может быть видима в нашем Солнце при полном затмении его, как образующая его корону или электромагнитную силу. Высшие Существа нашей планеты облачаются в Материю Люциду»¹³.

С началом космической эры, в связи с запуском космических обсерваторий, резко возрос диапазон информации, получаемой учеными о Солнце и Солнечной системе. К наземным наблюдениям в оптическом и радио-диапазонах добавились наблюдения в ультрафиолете, рентгеновском и гамма-излучении¹⁴. Невидимое ранее глазом обрамление Солнца, или как его сейчас называют, солнечную корону, сейчас с помощью коронографов могут видеть уже все желающие.

Из чего, из какой материи состоит солнечная корона – с научной точки зрения? Плотность вещества в ней очень мала. Вследствие этого, корона почти прозрачна. И на фоне яркого диска Солнца она не видна. Только закрывая диск Солнца искусственной «луной», как это делается в коронографах, можно получать вне затмений изображения солнечной короны. Кроме очень разряженного веще-

¹³ Перих Е.И. Беседы с Учителем. С. 34.

¹⁴ См. сайты обсерваторий *SOHO*, *TRACE*, *RHESSI*, *SDO*.

ства, находящегося в состоянии плазмы, корона состоит из невидимого и невесомого магнитного поля. Еще в короне существуют так же невидимые электрические поля и бегут электрические токи. Непосредственно на Солнце эти токи измерить невозможно, и об их существовании ученые знают по косвенным признакам.

Самую важную роль в короне играет магнитное поле, или точнее, различные структуры магнитных полей. Плотность энергии магнитного поля в короне во много раз превышает плотность энергии находящегося здесь вещества. Поэтому, можно сказать определенно, что солнечная корона состоит, в основном, из магнитной (и электрической) материи, что очень близко определению Е.И. Рерих (см. выше). Отсюда, мы приходим к утверждению, что материя Люцида и корональное магнитное поле на Солнце являются, в некотором смысле, синонимами.

Люцида – обозначает (в переводе с санскрита) «светящаяся» или «светоносная». При наблюдении короны, уместно сказать, приборы фиксируют разреженную светящуюся плазму, а не магнитное поле. Однако, магнитные поля в короне определяют все движения плазмы. При этом, плазма «течет» (подобно жидкости) только вдоль силовых магнитных линий, и структура магнитного поля становится видима благодаря разной яркости свечения плазмы в соседних корональных образованиях.

Во время полных солнечных затмений каждый может любоваться разнообразными петельными, шлемовидными структурами, лучами-стримерами, полярными щеточками. Они поражают своей красотой. Иногда они претерпевают быстрые, в течение нескольких десятков минут, изменения. Тогда крупномасштабные, в полдиска Солнца и более, расширяющиеся структуры в виде «капли» или «пузыря» уносятся в пространство, в гелиосферу...

Однако все имеет причину, с какой бы стороны не посмотреть, с научной или вненаучной. Е.П. Блаватская называет причиной развития всех видов наблюдаемой материи, а значит и Материи Люциды, «Космическое Электричество», так называемый Фохат. «Фохат есть олицетворенная электрическая жизненная сила...»¹⁵ – утверждает Е.П. Блаватская, а также: «Электричество "не материально" в том смысле, что его молекулы не подлежат уловлению и исследованию; все же, оно может быть – ...атомично; следовательно, оно есть материя». Если это утверждение касается электрического тока, то все верно. Ток создается упорядоченным движением заряженных частиц вещества. Если же говорить об электрическом поле, то оно также является видом материи. Таким образом, высказывание Елены Петровны верно и с точки зрения современных точных знаний.

Наука надежно установила, что причиной магнитных полей, наблюдаемых на Солнце как в короне, так и в нижележащих более плотных слоях солнечной атмосферы, являются мощные электрические токи. Наиболее сильные токи бегут под фотосферой, видимой глазом яркой поверхностью Солнца, более слабые – также и в короне вдоль силовых магнитных линий многообразных корональных структур. Вследствие первых токов образуются сильные магнитные поля, которые всплывают из глубины Солнца и выходят в корону, часто в виде закрученных жгутов. В месте всплытия такого жгута на фотосфере видно темное солнечное пятно. Как известно из народной мудрости, «и на Солнце есть пятна». Так вот, можно утверждать, что эти пятна – наблюдательные свидетельства всплытия из недр Солнца материи Люциды, которая образовалась вследствие подфотосферного электрического тока, то есть Фохата. Бегущие в короне токи (вариант сол-

¹⁵ *Блаватская Е.П.* Тайная доктрина. Т.1. С.175.

нечного Фохата) структурируют поднявшуюся в корону материю Люциду, образуя из нее все выше упомянутые структуры. Фохат, существующий в короне, можно полагать, неоднороден. Как известно, электрические токи определяются упорядоченным движением заряженных частиц вещества (ионов и электронов). А вещество движется в короне, как мы отметили выше, вдоль существующих силовых магнитных линий. Получается, что Фохат в короне, или другими словами, пространственное распределение электрических токов, зависит от структуры материи Люциды. И они, можно сказать, взаимно порождают друг друга. При быстрых перестройках систем корональных токов здесь наблюдаются мощные солнечные вспышки и корональные выбросы вещества – впечатляющие крупномасштабные динамические явления.

Так что же есть Солнце на самом деле? Известно из восточной мудрости, что «истинное Солнце так же невидимо, как и истинный человек». А то, что мы видим как поверхность Солнца, согласно Е.П. Блаватской, является лишь «отражением истинного Солнца», или, иными словами: «...[восточная] философия отрицает, что Солнце является шаром в состоянии горения, но просто определяет его как мир, как светящуюся сферу, позади которой находится настоящее Солнце, и что видимое Солнце – только отражение настоящего, его оболочка».¹⁶

Заметим, что шар – это объемное тело, имеющее объем, а сфера – имеет только площадь, поскольку является всего лишь поверхностью. Итак, по Е.П. Блаватской, весь огромный объем Солнца скрыт за тонкой сферической поверхностью, за сферической оболочкой, которую мы и наблюдаем невооруженным взглядом. Очень любопытное соответствие современным научным воззрениям!

¹⁶ Там же. С. 695-696.

Практически точное!! Сейчас науке известно, что свет в оптическом диапазоне излучается из очень тонкого слоя поверхности Солнца толщиной всего 200 км. Для сравнения приведем значение солнечного радиуса – почти 700 тысяч км. То есть, мы не видим все, что находится под фотосферой. А под ней находится, практически, все Солнце, весь его объем, вся его масса и т.д.

Ну а почему «отражение»? Дело в том, что реакции термоядерного синтеза, как известно современной науке, происходят только в очень плотном ядре Солнца. Здесь высвобождается огромная энергия, которая разными путями распространяется к видимой поверхности Солнца, к фотосфере. При термоядерных реакциях образуется очень жесткое электромагнитное излучение – гамма-кванты высоких энергий. Они поглощаются ядрами вещества, отдавая им свою энергию, и заново переизлучаются этими же ядрами, но уже с большей длиной волны и с меньшей энергией. В итоге, до поверхности Солнца добираются только многократно «трансформированные» кванты излучения в оптическом диапазоне. И именно в фотосфере происходит последнее поглощение предыдущего кванта света и переизлучение его наружу – в межпланетное пространство. Этот процесс вполне можно назвать «отражением». Только отражается не свет, пришедший снаружи, а свет, пришедший изнутри Солнца, из области его термоядерных реакций.

Иными словами: «Солнце есть сердце Солнечного мира (Системы), и его мозг скрыт за (видимым) Солнцем». При некоторой фантазии, область термоядерных реакций в ядре можно назвать его «мозгом». Термоядерные реакции были открыты только в середине XX века, более чем через столетия после написания Тайной Доктрины. Но сами опубликованные Е.П. Блаватской сведения, имеется в виду древняя книга «Дзиан», легшая в основу Тайной Доктрины, относятся к гораздо более ранним периодам

времени. И одной из лучших аналогий, понятных в архаические времена, является сравнение ядра Солнца с «мозгом» Солнца. Если кто-то из наших современников сможет найти другую вненаучную аналогию, а науки тогда просто не существовало, то это было бы замечательно. Но на наш взгляд, это – невозможно. Таким образом, книга «Дзиан» на языке аналогий довольно точно описывает сущность нашего светила.

Согласно Е.П. Блаватской: «Солнце есть хранилище Жизненной Силы, которая есть Нумен Электричества...»¹⁷ – поражающее по интуитивной пронизательности определение. В Тайной Доктрине 11-летний солнечный цикл активности, в котором количество пятен нарастает, а потом убывает, сравнивается с биением сердца. Только в случае человека происходит один удар за секунду, а в случае Солнца – одна пульсация количества солнечных пятен за 11 лет. Как в Солнце, так и в человеке происходит «...регулярная циркуляция жизненного флюида...»¹⁸ Как мы уже нашли ранее, Фохат, или жизненный флюид, ответственен за всплытие магнитных жгутов, видимых на поверхности нашего светила, как пятна. В Тайной Доктрине приводится интересное объяснение солнечных пятен, физическая суть которых была в то время неизвестна.

Научные предположения того времени были неверны. А именно, что пятна обязаны своим происхождением «...поглощению парами, исходящими из недр Солнца и становящимися между наблюдателем и фотосферой...», или что пятна сформированы «...из самой материи (раскаленной, газообразной материи), которые взрывы выбрасывают на солнечный диск». Любой современный астроном будет снисходительно улыбаться, читая такие пред-

¹⁷ Там же. С. 683-684.

¹⁸ Там же. С. 696-697.

положения науки позапрошлого века. Сейчас доподлинно известно, что пятна на Солнце – всего лишь менее горячие участки солнечной поверхности, которые не такие яркие по сравнению с соседними. И разница в температуре образуется благодаря локальным сильным магнитным полям, которые замедляют здесь конвекцию, перемешивание плазмы, препятствуя тепловым потокам выходить из недр Солнца. Так, опять мы находим, что невидимое магнитное поле, воздействуя на вещество (плазму), приводит к видимым издали следствиям. По крайней мере, люди издавна через дым случавшихся иногда пожаров видели на Солнце хорошо развитые пятна «аки гвозди», то есть, как шляпки вбитых темных гвоздей. Опять же, согласно Блаватской: «Феномен [солнечных пятен] подобен правильной и здоровой пульсации сердца, когда жизненный флюид проходит через его полые мускулы». И, так как жизненный флюид, по Е.П. Блаватской, соответствует Космическому Электричеству, Фохату, то получаем, что 11-летним циклам электрической активности Солнца соответствуют его 11-летние циклы пятнообразования. Невидимые токи, в своей циклической активности, проявляют себя видимыми пятнами. Последнее утверждение хорошо согласуется с современными научными данными.

Хотелось бы сделать еще один небольшой экскурс о проявлениях Фохата. Сколько его видов существует? В Тайной Доктрине есть упоминания, что «...он [Фохат] имеет Семь Сыновей, которые являются его Братьями».¹⁹

Проиллюстрируем его свойства на небольшом примере. Е.П. Блаватская пишет: «Фохат делает атомы твердыми».²⁰ Данное высказывание дает ключ к происхождению вещества. Поскольку, именно вещество, в отличие от

¹⁹ Там же. С. 214.

²⁰ Там же. С. 148.

полей (магнитных, электрических), может быть в ряде случаев несжимаемым, твердым. И это происходит благодаря электрическим силам. Каждый известный науке атом любого химического элемента состоит из ядра и электронных оболочек. Размеры ядра чрезвычайно малы, тогда как размеры электронной оболочки превосходят их на несколько порядков величины. Электронные оболочки двух атомов отталкиваются. Именно отталкивание, свойство одноименных электрических зарядов, не дает веществу сжиматься. Однако, электронная оболочка удерживается вокруг ядра атома благодаря силам притяжения разноименных зарядов, положительно заряженного ядра и отрицательно заряженной электронной оболочки. Таким образом, само существование звезд, галактик, Солнечной системы, нашей планеты, и нас самих – обязано тому, что Фохат «сделал атомы твердыми».

Сравним утверждение «книги Дзиан» о роли Фохата в сохранении «твердых» атомов с появлением научной планетарной модели атома Эрнеста Резерфорда (1911 г.). В последней – атом представляет собой подобие планетной системы, где электроны движутся по орбитам вокруг расположенного в центре атома тяжёлого положительно заряженного ядра. Модель Резерфорда позже была усовершенствована Бором. Однако, первенство в осознании роли электричества для возникновения вещества во Вселенной, явно принадлежит мудрецам удаленной от нас древности. И даже первое письменное опубликование Е.П.Блаватской фрагментов их знаний по этому вопросу, существенно, на два десятка лет, опередило научную мысль того времени.

Но все же, отдадим себе отчет, что полного тождества между электричеством, как оно понимается в науке сегодня, и Фохатом – нет и быть не может. Как утверждает Е.П.Блаватская: «Слабую идею природы Фохата можно вывести из иногда применяемого к нему названия “Косми-

ческого Электричества”». Но в таком случае, по Блаватской, к общеизвестным в науке свойствам электричества должны быть добавлены еще и другие, включая разум. Интересно отметить, что мозговая деятельность сопровождается электрическими феноменами. Остается надеяться, что рано или поздно, наука освоит те особенности Фохата, которые пока не попадают в ее поле зрения. А в настоящий момент, именно, научный термин «электричество» наиболее близок вненаучному термину «Фохат», употребляемому в трудах Е.П. Блаватской.

Рассмотрим более подробно жизнь материи Люциды и Фохата в нашей Солнечной системе. Корона Солнца, то есть материя Люцида, расширяясь при своем движении от Светила к периферии Солнечной системы, наполняет огромное пространство, уходя далеко за орбиту самой дальней своей крупной планеты, Нептуна. Это пространство, называемое гелиосферой, простирается примерно на 100 астрономических единиц, то есть расстояний от Земли до Солнца. Большинство планет тоже имеют свои магнитные оболочки, магнитосферы значительно меньшего размера.

Поскольку мы живем на Земле, то нас больше интересует солнечное влияние на Землю. Рассмотрим несколько примеров этого влияния. Вдоль силовых магнитных линий непрерывно расширяющейся в гелиосферу солнечной короны на Землю несется поток заряженных частиц: ионов, протонов и электронов. Биосферу Земли от их чрезмерного воздействия защищает, прежде всего, земная магнитосфера (материя Люцида?), обусловленная движением электрических токов (Фохата?), в ядре Земли.

Иногда поток частиц от Солнца, называемый солнечным ветром, становится высокоскоростным и с гораздо большей силой, как вода на плотину, начинает «напирать» на земную магнитосферу. В последней тогда происходят так называемые магнитные бури, сопровождающиеся

электрическими токами в верхней атмосфере Земли. (Опять же – Фохат!). А в северных и южных полярных широтах мы можем наблюдать вызываемые данными токами полярные сияния, довольно красивые и загадочные. Электрические токи в верхней атмосфере Земли меняют ее магнитное поле. Изменения довольно существенные, хотя и недлительные – обычно несколько часов. И здесь не заканчивается процесс причинно-следственных отношений.

В последнее десятилетие был проведен ряд научных исследований для определения влияния солнечной активности на состояние здорового человека, и в том числе за счет колебаний магнитного поля Земли. В разных городах проводились измерения пульса, давления у больших групп людей в течение ряда месяцев. Искались корреляции (соответствия) с изменениями солнечной активности. Одним из современных научных методов, давших хорошие результаты, был метод электропунктурной диагностики. Он основан на измерении электрического сопротивления между какими-либо акупунктурными (биологически активными) точками человеческого тела. Применение этого метода показало зависимость состояния организма здорового человека от солнечной активности²¹. Магнитные бури оказались естественными синхронизаторами физического состояния здорового человека. При отсутствии более месяца магнитных бурь, порождаемых солнечной активностью, все группы исследуемых показали существенное угнетение физического состояния. Отсюда следует, что солнечная активность и магнитные бури в земной атмосфере – жизненно необходимы каждому человеку. Эти исследования, проведенные в русле «гелиобиологии», ос-

²¹ *Дмитриева И.В. и др.* Биоэффекты магнитных бурь и электропунктурная диагностика // Труды VII Симпозиума по Солнечно-Земной физике России и стран СНГ. 15-18 декабря 1998 г. ИЗМИРАН, г.Троицк, 1999. С. 215-221.

нователем которой наука признает ученого, нашего соотечественника, А.Л. Чижевского, на новом этапе исследований подтверждают зависимость человечества от активности Солнца. Был теперь учтен исследователями не только 11-летний цикл, но и спорадическая активность, то есть, солнечные вспышки, корональные выбросы вещества и солнечных волокон (протуберанцев) в пространство.

Но при чем здесь электричество и человеческий организм, тем более – здоровый? Чтобы ответить на вопрос, нужно немного окунуться в историю. Известный на Востоке метод акупунктурного воздействия на определенные точки тела мог привести к излечению от тяжелой болезни. Научно объяснить было трудно. Но эффект был не отрицаем. Восточные специалисты по иглоукаливанию, говорили о каналах-меридианах человеческого тела, по которым бежит неведомая западной науке жизненная энергия. И задача восточного врача была – урегулировать, иголкой или нажатием на активную точку, потоки этой энергии, если она разрегулирована по каким-то причинам.

После ряда исследований, европейские ученые пришли к выводу, что по этим так называемым меридианам бегут слабые, но скоординированные друг с другом электрические токи – от точки к точке. То есть, человек представляет собой не только тело, которое мы можем видеть, но и, в частности, сложную систему электрических токов²². Кстати, эти токи в течение суток колеблются с периодической зависимостью друг от друга.

Кроме того, в области сердца человека, как известно, на каждый удар пульса происходит чередование импульсов электрического поля (и тока). Электрокардиограмма

²² *Годик Э.* Загадка экстрасенсов: что увидели физики. Человек в собственном свете. М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2010. (Наука и мир). С. 87-88.

сердца, запись сердечных электрических импульсов на бумаге, используется для диагностики состояния человека. Оказалось, по последним данным современной науки, что и ритмы сердечного электричества находятся в зависимости от солнечной активности²³.

В середине XX века, задолго до открытия межпланетных ударных волн, порождаемых мощными солнечными вспышками, которые вызываются быстрым всплытием новых или ростом старых солнечных пятен, Е.И. Рерих писала (3.03.1950): «Усиливающиеся солнечные пятна сообщают необычайные вибрации всей Солнечной системе и, в частности, нашей планете и тревожат умы». Остается только восхититься прозрением Елены Ивановны в суть космического явления, в физику процессов, связывающих Солнце, Солнечную систему и человека²⁴.

Приходим к выводу, что все в природе тем или иным образом зависит от многоликого Космического Электричества, Фохата. Все пронизано им. И возможно, чтобы лучше понять Солнце, необходимо пристальнее заглянуть внутрь себя. А чтобы понять себя, неплохо бы изучить Солнце. Ведь «истинное Солнце также невидимо, как истинный человек». По крайней мере, электрические токи в человеке можно определить только прибором, но не зрительно. Обобщение найдем у Е.П. Блаватской: «...Фохат, в его различных проявлениях, является таинственным звеном

²³ *Вишневецкий В.В. и др.* Влияние солнечной активности на морфологические параметры ЭКГ сердца здорового человека // Биомедицинские технологии и радиоэлектроника. 2003. № 3. С. 3-12.

²⁴ *Ишков В.Н.* Всплывающие магнитные потоки – ключ к прогнозу больших солнечных вспышек // Известия РАН, серия физическая. 1998. Т. 62. № 9. С. 1835-1839.

между Разумом и Материей, животворящим принципом, электризирующим каждый атом к жизни».²⁵

Хотелось бы с точки зрения ученого добавить комментарии. Поскольку по каналам-меридианам человеческого тела бегут электрические токи, то вокруг каждого такого меридиана возникает, как вокруг проводника с током, круговое магнитное поле. И поскольку меридианов много, то происходит суперпозиция (наложение, суммирование) магнитных полей, связанных с телом человека²⁶.

Правда, возникает сразу еще вопрос, с телом или с сознанием человека? Ведь довольно заметные электрические токи мозга дают разный ритм (альфа, бета, дельта) в зависимости от работы сознания человека. Если закрыл человек глаза – возникает альфа-ритм, если открыл – возникает бета-ритм. Этот вопрос мы оставим открытым, поскольку он требует отдельной, в том числе экспериментальной, проработки.

Однако, выскажем предположение. Возможно, что некоторая степень совершенства гармонично пульсирующих электромагнитных полей человека, локализующихся в области его головы, могла быть видима при редких условиях наблюдений. По нашему мнению, именно такие случаи зафиксированы в храмовой живописи Востока и Запада, где вокруг головы исключительно духовно развитых людей в состоянии молитвенного экстаза обозначен светящийся круг. Конечно, не сами магнитное или электрическое поля были видимы. Законы природы одинаковы как для Солнца, так и для человека. Но вибрирующие слабые электрическое и магнитное поля могли способствовать

²⁵ Блаватская Е.П. Тайная доктрина. Т.1. С. 72.

²⁶ Годик Э. Загадка экстрасенсов. С.76-83.

структуризации атмосферы вокруг головы человека, и, по нашему предположению, способствовали зрительной видимости сферической структуры. Согласно же Е.И. Рерих: «Высшие Существа нашей планеты облачаются в Материю Люциду».²⁷ По крайней мере, известный эффект Кирлиан удачно визуализирует удивительные свойства живых организмов (растений, животных, человека) в непосредственной близости от их физических тел.

Именно, работа мозга человека приводит к появлению вокруг его головы слабых электрических и магнитных полей, которые, предположительно, в некоторых случаях могли фиксироваться зрительно в виде сферической «ауры». При сравнении с солнечной короной, существующей вследствие электрических токов под видимой поверхностью Солнца, очень уместно выглядит приведенное ранее замечание Е.П. Блаватской, что «...его [Солнца] мозг скрыт за (видимым) Солнцем», то есть за поверхностью фотосферы.

Сделаем несколько предварительных выводов

Во-первых, известные науке электричество и магнитное поле на Солнце, а возможно, и в человеческом организме, являются аналогами Фохата и Материи Люциды, упоминающимся в ряде вненаучных источников.

Во-вторых, сравнительное изучение Солнца и человека, многократно упоминавшееся в древних философских системах Востока, позволяет глубже понять их природу.

²⁷ *Рерих Е.И.* Беседы с Учителем. Избранные письма Е.И.Рерих. Рига. «Мир Огненный». 2001. С. 34.

Есть известный в науке парадокс. Для выяснения какого-либо явления проводится исследование (эксперимент), которое должно, казалось бы, пролить свет на физическую природу этого явления. В итоге, исследование, вроде бы, отвечает на поставленный вопрос. Но оно же задает еще несколько новых. Таким образом, с ростом знания парадоксально растет также и осознание своего незнания. Закончим словами Е.И. Рерих, посвященными Е.П. Блаватской, в своих трудах неоднократно предвосхищавшей научные открытия:

«Знание превыше всего. Каждый, кто принес частицу знания, уже есть благодетель человечества. Каждый, собравший искры знания, будет подателем Света. Научимся оберегать каждый шаг научного познания».²⁸

²⁸ Первоначальный вариант статьи опубликован в Интернет-журнале «Педагогика Культуры» (С.-Петербург) № 15, 2012. <http://www.pedagogika-cultura.ru/15-2012-g/109-sidorov-v-i-materiya-lyutsida-i-fokhat>

Владимир Сидоров
ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПЛАНЕТАМ

Подписано в печать 04.12.2013 г. Формат издания 60x84¹/₁₆.
Печ. л. 3,75. Усл. печ. л. 3,49. Тираж 400 экз. Заказ 999.

Типография ОГБОУ СПО «Ивановский энергоколледж»,
153025, г. Иваново, ул. Ермака, 41. Тел.: (4932) 37-52-44
E-mail: tipograf100@gmail.com, www.tip1.ru