



ИСПЫТАНО на себе

Самое верное доказательство существования внеземного разума – что никто во всей Вселенной не пробует установить с нами контакт.

Станислав Лем:

Кошмары футуролога

В 1995 году в Кракове вышел сборник эссе Станислава Лема «Милые времена», в который вошли многочисленные статьи известного писателя и футуролога. Несмотря на то, что со времени публикации прошло двадцать лет, статьи Лема нисколько не потеряли своей актуальности. Предлагаем вниманию читателей отдельные главы из этого сборника, собранные в разделе «Кошмары футуролога».

Почему нам никто не шлет сигналы из Космоса и кому нужны экспедиции на другие планеты.

«АЛЛО, МЫ ЗДЕСЬ»

Двадцать лет назад меня пригласили на американско-российскую конференцию в Бюраконе, посвященную возможности контактов с иными цивилизациями. Среди прочих там был Карл Саган (американский астроном, астрофизик и выдающийся популяризатор науки – «ШАНС») и другие интересные люди, и все размышляли, почему никто не шлет нам сигналов из Космоса, – ведь не может быть, чтобы мы были одни во вселенной. Даже пригласили специальный исследовательский проект.

В статье, которую позже опубликовало издательство «Мир», я написал, что, по моему мнению, у любой цивилизации на очередных этапах развития имеются какие-нибудь скверные проблемы. Трудно представить цивилизации, которые оказались бы на плоскогорье абсолютного блаженства и совершенного счастья и так великолепно устроились бы, что располагают в своих звездных банках мощностями суперновых и рассылают направо и налево другим рецепты, которые позволят стать такими же счастливыми. Такое убеждение представляется мне наивным и основанным на мифологии. С моей стороны это была некая эзоповская уловка, поскольку я не мог напрямую сказать, что никого в Космосе не ожидает райское пребывание в коммунизме.

Каждой цивилизации приходится решать свои проблемы, подобно тому, как это делаем мы на сегодняшнем этапе. Не бывает так, что потом вдруг появляются излишние звездные мощности, которые можно будет использовать на коммуникационные развлеченья. Впрочем, поскольку мы знаем, что на расстоянии от шестисот до тысячи световых лет никого нет, то какой это был бы разговор? Разве что монолога. Но прокричать чужой планетной системе: «Алло, мы здесь!» – и заплатить за это по земным меркам пару квадриллионов долларов, – это нерасчетливо. Ни один конгресс или парламент такого не позволит. Так что я предложил спуститься с небес на землю. Конечно, это не очень понравилось джентльменам, прибывшим на конференцию, им казалось интереснее говорить о том, что было бы, если бы...

Я не утверждаю, что контакт невозможен, но тема эта с тех пор затихла.

СОЗДАТЕЛЬ ПРОТИВ?

Господь Бог дал мне дар предвидения, и я предложил создать в рамках рассматриваемого проекта автофутурологическую группу. Она занималась бы размышлениями о том, что следует делать, если в течение двадцати, тридцати или сорока лет никто не пришлет нам ни одного радиоволнового сигнала, если не появится ни проблема надежды на то, что из Космоса придет что-то искусственное. Я написал также, что было бы ошибкой интерпретировать необычные явления, наблюдаемые астрофизиками, иначе, как явления естественные, природные причины, что не следует видеть в них проявления какого-то космического разума.

И это действительно так. Когда сейчас в издательстве «NOWA» выходила моя первая книга «Человек с Марса», я попросил на обложке дать тот фрагмент поверхности Марса, на котором действительно – и это очень удивительно – виден горный массив, неизмеримо напоминающий человеческое лицо анфас. Конечно, я уверен, что это гигантское лицо является так называемым «чудом природы», например, результатом эрозии, подобным нашему Гевонту (популярная гора в Польше, которая со стороны города Закопане похожа на спящего рыцаря – **В. Борисов.**), хотя и больше нашего Гевонта примерно в сорок раз. Это прекрасно будет выглядеть на обложке научно-фантастической книги. Но методологическим требованием является принцип, что ученый видит на небе не перья архангела Гавриила, а всего лишь хвост кометы, такой, например, как та, что недавно упала на Юпитер.

Молодой немецкий философ, который написал обо мне книгу, прислал мне работу какого-то американца, который утверждает, что науки в отдельных системах и в отдельных историях могут развиваться так по-разному, что будут взаимно непереводимы; одним словом, может быть, кто-то что-то нам скажет, а мы ничего не поймем, примем это за шум. Ибо тот, у кого нет ключа к шифру, не отличит информацию от обычного шума.

Монах ордена доминиканцев, отец Араго, герой моего романа «Фиаско», говорит в одном месте, что у него создалось впечатление, будто Создатель был против меж-

цивилизационных контактов и поэтому разделил отдельные системы такими чудовищными пропастями. Это, конечно, предположение, которое сегодня еще не имеет теологической основы. Но я ведь писал о будущем, а в будущем какой-нибудь доминиканец вполне может себе позволить что-нибудь этакое...

ЛУННЫЙ РЕКВИЕМ

Смотрел по спутниковому телевидению несколько программ по случаю годовщины первой высадки людей на Луну. На американском канале CNN это имело привкус режиссуры. Один из участников экспедиции, Олдрин, впал в тяжелую депрессию, чуть ли не сошел с ума, и это, похоже, не столько по каким-то личным причинам, но в большей мере потому, что был вторым, а первым на поверхность Луны вышел Армстронг... Армстронг покрепче характером, так что хорошо пережил всю эту историю, но и он не слишком общителен и даже сейчас, в исключительном случае, дал лишь небольшое интервью.

Однако печаль связана с чем-то иным. Неудобно об этом говорить, но экспедиция «Аполлона» стала большим достижением на фоне холодной войны. Сначала президент Кеннеди получил толчок от американского народа: как это, Советы оказались первыми на орбите, Лайка, Гагарин и так далее, а мы – ничего? Он посоветовался со своими специалистами, те заверили, мол, мы тоже можем. Стоило это тогда двадцать пять миллиардов долларов, и доллары те были дороже нынешних, сейчас понадобилось бы около ста миллиардов. Первенство русских весьма беспокоило американцев, потому что у них спортивная натура, и в результате начались гонки: вы – Лайку и Гагарина, а мы – на Луну.

Добавлю в скобках, что русские немножко соврали про Лайку, эту несчастную псину, которую выстрелили в Космос. Лайка, грубо говоря, попросту сдохла на орбите, но поскольку любители животных начали допытываться о ее судьбе (конечно, любители животных на Западе, потому что восточных тут же посадили бы за непредусмотренные программой вопросы), то им отвечали, что Лайку мягко и гуманно усыпили. Сейчас мы знаем, что позднее и Советы пытались высадиться на Луну, но после смерти первого

конструктора у них ничего не получалось, их суперракета взорвалась на космодроме Байконур, и удалось лишь послать знаменитый Луноход, который у нас некоторые обзывали неприличным словом.

А вот американцы высадились, хотя приборы, особенно компьютеры, у них были еще весьма примитивными. То, что это удалось, и что была только одна авария, за которую никто не заплатил жизнью, – следует признать рискованным, но крупным достижением, чуть ли не в категориях космической акробатики. Они оставили там небольшое количество разбитых вездеходов и различных модулей, использованных для старта. А то, что человеку там делать было нечего, и то, что даже если бы всю Луну покрывал слой алмазов величиной с кулак, то это не оплатило бы их доставку, – это, конечно, правда. Хотя и на Луне можно было бы сделать что-нибудь осмысленное – основать на обратной ее стороне превосходную обсерваторию, которая позволила бы заглянуть в Космос значительно глубже, чем мы это делаем сейчас.

ПОЛИТИКИ НЕ ПОЙМУТ

Последняя американская космическая миссия носила семнадцатый номер: недавно я узнал, что уже готовились восемнадцатая, девятнадцатая и двадцатая, но «Сатурны» и другие суперносители отправили на свалку НАСА, потому что уже не с кем было соревноваться. Первые места были заняты, и видно было, что русские не присоединятся ни в третьей, ни в четвертой очереди, и дело было закрыто.

Это не значит, конечно, что все закончилось навсегда, – сейчас речь идет о Марсе. Но ученые, связанные с НАСА, весьма зависят от лонжи, на которой Конгресс Соединенных Штатов держит их финансово. А Конгресс не желает, по правде говоря, выдавать деньги на ничто. У конгрессменов чисто детское представление о том, что позволяет следовать развитию науки лишь такой, плоды которой приносят, так сказать, непосредственные результаты, а тратиться на чисто элементарные исследования – не стоит. Это, конечно, совершенный нонсенс, но так думают не только американские политики...

Перевод с польского
Владимира БОРИСОВА

МЕТЕОПРОГНОЗ НЕДЕЛИ

2014 МОЖЕТ СТАТЬ САМЫМ ЖАРКИМ ГОДОМ НА ЗЕМЛЕ

Май 2014 года стал самым теплым во всем мире за всю историю метеонаблюдений; температурные рекорды свидетельствуют о том, что весь год имеет все шансы стать самым жарким за всю историю наблюдений, сообщается в отчете Национального центра климатических данных США.

Средняя температура воды и земли в целом превышала данные XX века на 0,74 градуса по Цельсию. Тенденция тепло-го мая сохраняется с 1998 года.

По данным метеорологов Америки и Европы, самые теплые годы за всю историю наблюдений приходятся на XXI век. А МЧС ранее сообщало, что в России век теплеет почти вдвое быстрее, чем во всем мире, причем наиболее активно потепление идет в северных районах. По расчетам специалистов, темпы потепления в Арктике в XXI веке будут в 2-2,5 раза выше, чем во всем мире. Уже к исходу века температура в Арктике может увеличиться на семь градусов Цельсия.

Глобальные изменения климата уже привели к значительному росту в России числа крупномасштабных природных катастроф, прежде всего наводнений и лесных пожаров.

НАХОДКА НЕДЕЛИ

УЧЕНЫЕ НАШЛИ ФРАГМЕНТ АСТЕРОИДА, «ВЗОРВАВШЕГО» ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ

Гипотеза о космической катастрофе, произошедшей вблизи Земли 470 млн лет назад и коренным образом изменившая развитие жизни на нашей планете, получила реальное подтверждение.

Недостающее звено в теории о космической катастрофе, в результате которой произошел эволюционный «взрыв», породивший многообразие биологических видов на Земле, возможно, обнаружено в Швеции, сообщает британская The Independent. Считается, что биологическое разнообразие на Земле резко увеличилось в Ордовикский период (второй период Палеозойской эры) порядка 470 млн лет назад. Именно тогда, как предполагается, произошло столкновение двух астероидов (либо астероида с кометой), что вызвало метеоритный дождь, обильно «оросивший» Землю.

«Со временем фрагменты этого метеоритного потока были обнаружены по всей планете и датируются именно этим периодом – 470 млн лет назад. Но до сих пор ученым не удавалось найти ни одного свидетельства существования второго небесного тела, с которым столкнулось то, которое разлетелось на множество мелких осколков», – пишет газета.

Все ранее найденные ископаемые метеориты с тем же «возрастом» являются однотипными, что подтверждает их происхождение от одного общего небесного тела. Но куда делись остатки того, другого, тела, которое, собственно, и нанесло сокрушительный удар, оставалось загадкой.

И вот «недостающее звено» найдено. Остатки метеорита никогда ранее не встречавшегося класса нашли в Швеции при вскрытии горных пород во время строительства известнякового карьера три года назад. Все это время ученые изучали находку. И пришли к выводу, что «возраст» у метеорита тот же, а вот состав – принципиально иной.

«Пока не ясно, каким образом и почему именно метеоритный поток в период Ордовика привел к «взрыву» биологического разнообразия на поверхности Земли, хотя более близкие к фантастике теории предполагают, что сама жизнь была «посеяна» на нашей планете космическими телами».