

ЭКОЛОГИЯ

ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО

Земля
в противоречии
с космосом

На Тунгуске
время шло в разных
направлениях

Кладезь
загадок Марса

Байкальское "Диво"

НЛО едва не сел
на головы детям

Операции на черепе
в каменном веке

Земле "грозит
большая беда"?

Год 2028:
конец света?

"Не ищите
лекарства у бесов"

Колдуны
с двумя именами

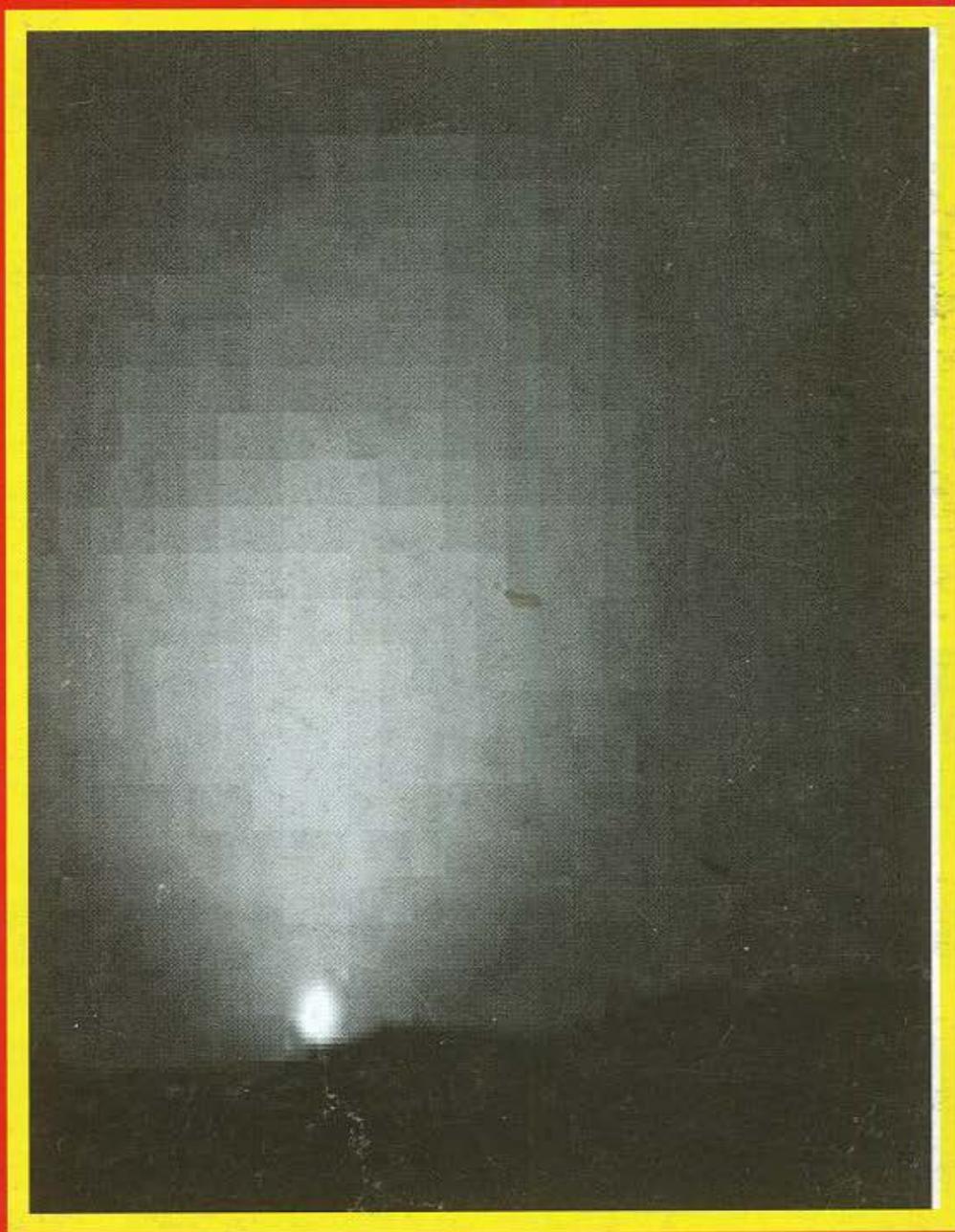
Анатомия
инопланетян

Постижение Бога,
космоса, любви и
света

Змея на спине
лучше бронжилета

Экстрасенсы в роли
разведчиков

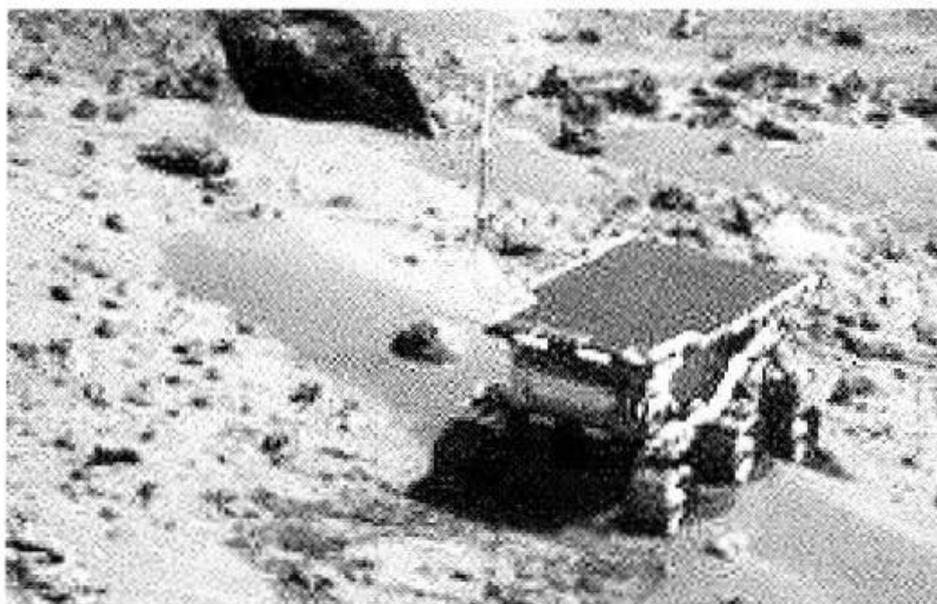
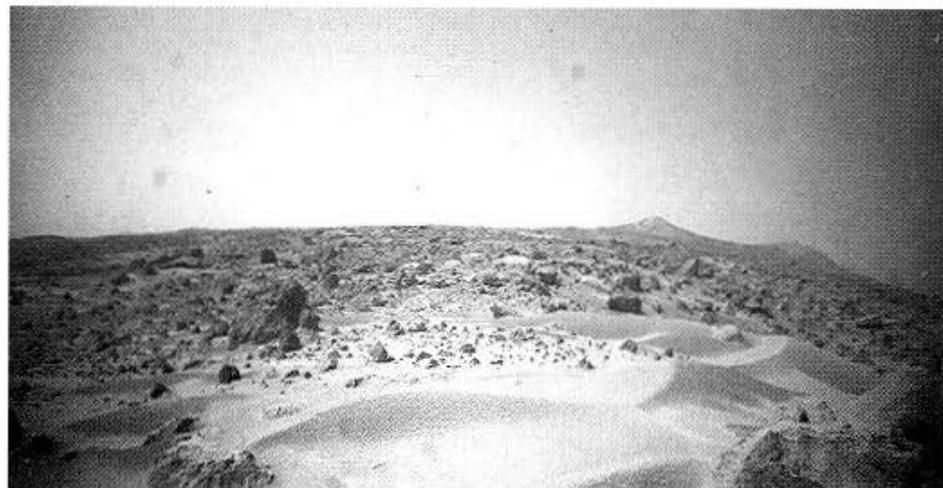
Ужасы — это тоже
лекарство



№ 1.98(37)

ИТАР
ТАСС

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК
ИТАР-ТАСС И АССОЦИАЦИИ
"ЭКОЛОГИИ НЕПОЗНАННОГО"



Неземные фотоматериалы, полученные НАСА, предоставлены редакции ведущим специалистом Центра управления полетами Людмилой ЦЕЛИНОЙ, статья которой об исследованиях Марса мы публикуем в этом номере "Аномалии".

Предполагается, что облака на розовом марсианском небе, зафиксированные после посадки "Патфайндера" 4 июля 1997 г., а также туманы обуславливают высокую непрозрачность атмосферы на Марсе ночью и рано утром.

Марсоход "Сойоурнер" имел размеры 65x48x30 см и весил 10 кг. Он был доставлен на Марс в сложенном состоянии и располагал альфа-протонным рентгеновским спектрометром, тремя видеокамерами и оборудованием для технологических экспериментов. За почти три месяца работы марсоход обследовал около 10 квадратных метров поверхности.

Посадочная площадка в районе Ares Vallis была выбрана из соображений безопасности и перспективы анализа ряда типов камней — остатков горных пород, состояние которых, возможно, было сформировано катастрофическими марсианскими наводнениями.

На первой странице обложки — прямо фантастика — закат на Марсе.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Новые горизонты научной картины мира</i>	
В.КАЗНАЧЕВ. Земля в противоречии с Космосом	2
<i>Идея на грани фантастики</i>	
В.ЧЕРНОБРОВ. Время шло в разных направлениях	9
В.РОГАЧЕВ. За золотом — на астероид	12
<i>Продолжение темы: марсианские хроники</i>	
А.ЦЕЛИНА. Кладезь загадок Красной планеты	13
В.РОГАЧЕВ. Однозначного ответа пока нет	19
В.РОГАЧЕВ. Грядет вторжение с Марса?	19
<i>НЛО: наблюдения и комментарии</i>	
В.ТАТАРИНЦЕВ. Байкальское "Диво"	21
Н.БАРАНЧУК. Едва не сел на головы детям	24
А.КОВАЛЕВА. Объект ярко пульсировал	24
И.БОРИСЕНКО. Три тысячи наблюдений не объяснены	25
<i>Человек вчера, сегодня, завтра</i>	
О.СЕМЕНОВА. Операции на черепе в каменном веке	27
В.РОГАЧЕВ. Мысли о рае, аде и смерти	27
И.БОРИСЕНКО. Десять самых важных прогнозов...	28
В.РОГАЧЕВ. ...И научных открытий	29
Ю.КИРИЛЬЧЕНКО. "Лет до ста расти нам без старости"	30
<i>На Земле и в Космосе</i>	
С.БУЛАНЦЕВ. "Грозит большая беда"	31
В.РОГАЧЕВ. Что мы готовим грядущему?	33
В.РОГАЧЕВ. Незамерзающий океан на Европе	34
А.ПАЛАРИЯ. Самое грязное в мире	36
В.РОГАЧЕВ. Однажды родившись, никогда не умрет	36
В.РОМАНЦОВ. И тогда наступит конец света...	37
В.РОГАЧЕВ. А может, и не наступит...	38
И.ЗАХАРЧЕНКО. ...Или все — таки произойдет?	39
<i>Продолжение темы: целительство</i>	
В.РУДЕНКО. "Не ищите лекарства у бесов"	40
Б.ЩЕРБАКОВ. Готов сразиться с любой болезнью	42
К.ЖУКОВСКИЙ. Колдуны с двумя именами	43
<i>Великие загадки</i>	
А.ПЕТУХОВ. Космическая "игра в прятки"	44
В.АВИНСКИЙ. Анатомия инопланетян	46
<i>Наша книжная лавка</i>	
В.РОЗИН. Постижение Бога, космоса, любви и света	51
С.БУЛАНЦЕВ. Приглашение в волшебное странствие	53
В.КОНЕЛЕС. НЛО в древних хрониках и священных текстах	55
В.АЦЮКОВСКИЙ. Физика аномальных явлений	62
<i>И курьез, и всерьез</i>	
Корр.ИТАР—ТАСС. Змея на спине лучше бронезилета	64
В.РОГАЧЕВ. Волосы в подарок инопланетянам	65
Ю.КИРИЛЬЧЕНКО. Экстрасенсы в роли разведчиков	65
В.ЛЕБЕДЕВ. Девочка приглянулась джиннам	67
Ю.КИРИЛЬЧЕНКО. Суп для астронавтов	67
О.ОСИПОВ. Будет ли "прощен" Джордано Бруно?	68
В.РОГАЧЕВ. Молитва "включает" мозг	69
Ю.КИРИЛЬЧЕНКО. Ужасы — это тоже лекарство	70
И.ПОЛЬСКИЙ. Заговорить помогли... дельфины	71
<i>Почтовый ящик "Аномалии"</i>	

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

Сергей БУЛАНЦЕВ — главный редактор,

Александр СЕМЕНОВ — научный редактор,

Станислав ЕРМАКОВ, Татьяна ФАМИНСКАЯ, Виктор ХРЕКОВ,

Александр СТЕПАНЕНКО, Алексей ГОЛЯЕВ.

Макет и электронная верстка — Али ГЕНАЛИЕВ.

Корректурa — Ирина ГЕНАЛИЕВА. Рисунки — Станислав ЛАСТОЧКИН.

Мнение редколлегии не всегда совпадает с мнением авторов.

Присланные материалы не возвращаются. Гонорары не выплачиваются.

При использовании материалов ссылка на "Аномалию" обязательна.

Адрес редакции: 103009, Россия, Москва, Тверской бульвар, 10—12, ИТАР—ТАСС.

Тел.: (095) 202—4411. Тираж 5.000 экз.(с приложением).

Цена в розничной продаже — свободная.

ЗЕМЛЯ В ПРОТИВОРЕЧИИ С КОСМОСОМ

Выстраивая техногенную оболочку планеты, технократический мир приходит во все большие противоречия не только с планетарными, биосферными, геофизическими и геологическими процессами, но и с ближайшим и отдаленным космическим пространством. Мы вступаем в XXI век с нарастанием не только известных демографических, экологических, эпидемических, биологических, генетических, психологических, экономических кризисных ситуаций, но и в условиях нового противоречия планеты Земля, ее биосферного и человеческого фактора с космическим пространством. Приметы этого противоречия видны, к сожалению, уже невооруженным глазом. Мы входим в новый век с непонятным, но уже нарастающим кризисом системы "человечество, биосфера, Земля, космическое пространство".

Как бы мы ни пытались описать планету, биосферу, человечество с его внутренними и внешними противоречиями в виде единой большой системы, очевидно, что контуры этой системы остаются открытыми и для ближайшего, и для дальнего космоса. Это заставляет ставить перед естествознанием новые проблемы. Там ли мы ищем указанное противоречие? В космосе ли оно находится? Не в сущности ли человека, его интеллекта, интеллекта планеты, нашей собственной жизни оно заключается? Таким образом, задачи сохранения планеты, выживания че-

ловечества в условиях планетарно-космического кризиса формируют важнейшую проблему естествознания XXI века.

Изучение результатов научных исследований и мифических представлений о геокосмическом мире требует постановки следующего вопроса: в состоянии ли современный человек, имеющий шесть органов чувств, усиленных колоссальным количеством приборов, обращенных и в микро-, и макрокосмос, и располагающий логико-аналитическим аппаратом, решить или по крайней мере поставить вопрос о роли нового кризиса в научной картине мира?



Для решения этих вопросов необходимо объединить в одном русле науку, мифологию, различные феномены и представления разных религий. Современная наука в лице Девиса, русских космистов Вернадского, Циолковского, Чижевского и многих других заставляет весьма серьезно отнестись к наследию древних народов, которые пытались увидеть мир, руководствуясь не только известными органами чувств, но и определенной внутренней открытостью, интуицией или, как мы говорим, голографическими или спин-торсионными ощущениями мира.

В мифологических представлениях, отнюдь не столь наивных, как это иногда считается, подчеркивается мысль о сотворении планеты, живого вещества, самого человека, его души, языка и истории. Например, один из древнейших письменных памятников человечества — Веды — так описывает появление мира: "Вначале не было ни сущего, ни не-сущего. Не было ни воздушного пространства, ни неба над ним. Не было ни смерти, ни бессмертия. Не было дня и ночи. Но было нечто, что дышало, не колебля воздуха. И не было ничего, кроме него. Мир был сокрыт мраком. Все было неразличимой пучиной, пустотой, порожденной силой жара. Первым пришло желание, семя мысли. Потом появились боги. Но создали ли они мир? Откуда это творение появилось? Не создало ли оно себя само? Надзирающий над миром в высшем мире может об этом знать, а может и не знать". Это ощущение сотворения выходит за пределы таких конкретных явлений, как смерть и рождение, осень и весна. Нужно прислушаться, глубоко вникнуть в содержание древних мифов и прийти к выводу, что на их основе и на базе научных данных современной культуры, по-видимому, начинается движение к пониманию причин возникновения упомянутого кризиса. Если вспомнить к тому же кризисы и революции, которые происходили со времен верхнего палеолита, то их совокупность заставит нас вернуться к пониманию целостности, где процессы, системно-ог-

раниченные самой планетой, биосферой и человечеством, смыкаются с неограниченным и бесконечным пространством дальнего и ближнего космоса.

В этой связи возникает вопрос: является ли живое вещество планеты Земля и человек, в основе которых лежат, казалось бы, белково-нуклеиновые структуры, клетки, и их взаимодействия, мозговые и нервные процессы, уникальным феноменом во Вселенной или мы — только часть живого космоса? Ограничен ли живой космос лишь белково-нуклеиновым веществом? Видимо, настало время признать, что первичное живое космическое пространство реализуется среди бесконечного количества планетных образований, одним из которых является Земля, многообразные формы материальной выраженности живых существ с их возможно самыми различными интеллектуальными мыслительными способностями и процессами отражения.

Такие представления о целостности, которые отражались уже многие тысячелетия в мифической литературе, а также в научной литературе, особенно последнего десятилетия, приобретают емкий смысл в понятии холизма. Холизм — целый мир (в переводе с греческого). Этот термин введен Яном Сметсом в его книге "Холизм и эволюция" в 1926 году. Согласно теории холизма, миром управляет процесс творческой эволюции, создающий новые ценности. В ходе эволюции формы материи преобразуются и обновляются, никогда не оставаясь постоянными. Холистический процесс отвергает закон сохранения материи в том виде, в котором он сегодня четко сформулирован в современном естествознании. Носителем всех органических свойств в холизме объявляется чувственное невоспринимаемое материальное поле, подобное лейбницевской монаде и остающееся постоянным при всех изменениях организма. Этот холистический подход сегодня можно сопоставить с некоторыми новыми научными данными. Например, структура реальности в работах Е.А.Акимова и Г.И.Шипова распределяется

на семь уровней от Абсолютного "Ничто" через первичное торсионное поле, вакуум до микрочастиц. Ниже оказываются газообразные, жидкие и твердые тела. По существу, в новых терминах отражаются идеи, которые были высказаны еще П.А.Флоренским, В.И.Вернадским и многими другими мыслителями.

Чтобы вырваться из привычного чувственного мира, современная наука только — только начинает накапливать измеримые конкретные факты. Этих фактов появляется все больше и в области трансперсональной психологии, и в целом ряде космических, астрофизических проблем. Однако и здесь все же существуют догматические подходы. Считается, что космическое пространство действительно может быть живым, но другие звездно — планетные образования населяют антропоморфные существа, напоминающие человека. В программах типа SETI и SETI ученые по — прежнему предполагают, что разумные обитатели космического пространства в какой — то мере подобны человеку, его интеллектуальному восприятию миру и поэтому пытаются искать в космосе лишь соответствующие сигналы, следы белково — нуклеиновой жизни или атрибутов разума, схожего с земным. Таким образом, антропокосмизм продолжает отражать определенный антропошовинизм в познании космоса.

Догма о белково — нуклеиновой структуре живого вещества сдерживает современное естествознание. Научная картина мира конца нашего века по сути мало чем отличается от картины мира начала века. Она лишь глубже выявила противоречивость, кризисность нынешней цивилизации. Прогнозы показывают, что нынешний кризис может закончиться не только гибелью человечества, его психологического и физического здоровья, но гибелью биосферы и самой планеты. Этот вопрос поставлен, но, повторяю, существенных изменений в научной картине мира к концу века так и не произошло.

Мы изучаем все эти проблемы в Институте Общей патологии и экологии человека Сибирского Отделения

академии Медицинских наук и в Международном Институте Космической Антропозкологии свыше 30 лет. Мы обнаружили замечательный феномен: клеточные культуры, которые находятся в изолированных сосудах и связаны друг с другом только в оптическом диапазоне, обладают способностью передавать сигналы. Когда одни клеточные культуры получают какую — либо травму (вирусную, химическую, физическую), то соответствующая им здоровая культура получает сигнал об этом. Выяснилось, что травмированная культура передает "информацию" здоровой вне принципа связи Винера или Шеннона, когда сигнал принимают там, где его ждут. В геноме здоровой культуры, по нашим данным, отсутствуют программы, которые определяют изменение патогенно травмированного генома исходной культуры. Отсюда следует, что излучающая "информацию" клеточная культура подвергает генетический "склад" здоровой культуры такому изменению, при котором клетке как бы навязывается иная, совершенно новая программа действий. Речь идет о неизвестном нам факторе. Оказалось также, что подобные явления и передающаяся "информация" могут размножаться.

На основе подобных экспериментов и анализа прежних опытов А.Г.Гурвича мы пришли к выводу, что в клетках животных и растений сосуществуют несколько форм живого вещества. Это хорошо известные в биологии клетки с их белково — нуклеиновой генетической структурой и полевые формы, которые имеют определенную самостоятельность.

Мы обнаружили еще один феномен: соотношение стабильных изотопов в клетках по мере их болезни или старения меняется. Это относится и к организму человека, хотя больной, стареющий и здоровый человек получают с пищей и воздухом одинаковый спектр стабильных изотопов. Тем не менее, в клетках страдающего человеческого организма идет процесс потери изотопа углерода — 13 и накопление углерода — 12. Как будто в них стоит специальный фильтр...

Но объяснить известными физическими процессами такую избирательность невозможно. Мы полагаем, что речь тут может идти о превращении, трансмутации тяжелых стабильных нерадиоактивных изотопов в легкие, причем с выделением энергии. По-видимому, эта энергия сближает живое полевое вещество с эфирными потоками. И здесь мы сталкиваемся с распределением энергий уже на внутриатомном уровне и приближаемся к представлению о том, что неизвестные нам полевые потоки объединяют все живое вещество в единый и целостный холистический процесс.

Мы показали также, что клетки реагируют на различного рода геокосмические события, например, на появление комет в пространстве Солнечной системы или на взрывы ядерных зарядов. Замечено изменение роста клеточных культур и их поведения в период солнечных затмений и "парада планет". Последние наши данные указывают, что клеточные культуры могут также меняться в росте, если погружаются в соответствующие спин-торсионные поля.

Все эти феномены с клетками как ячейками живого вещества любого уровня характеризуются тем, что их приборно воспринимаемое и измеряемое в специальных исследованиях поведение противоречит известным представлениям о клетке как о белково-нуклеиновой макромолекулярной структуре. Они позволяют сделать вывод о существовании полевых, неизвестных форм живого вещества. По-видимому полевая форма, взаимодействующая с белково-нуклеиновой системой, и является носителем полевого генома. Гипотезы об этом уже не раз появлялись в научной литературе.

Так взаимодействует ли живое полевое вещество с окружающей космической средой? Каким образом происходит его взаимодействие с ближайшим и дальним космическим пространством? Как представить его взаимодействие с интеллектом, предполагая, что наш интеллект в какой-то мере — полевой компьютер, где все нейроны и ячейки связаны в

едином потоке, напоминающем голограмму или спин-торсионный фректал?

В оригинальных работах нашего известного астрофизика Н.А.Козырева было установлено уникальное явление. Он зарегистрировал сигналы от звезды, пришедшие одновременно из трех точек пространства: по световому потоку оттуда, где была звезда, оттуда, где звезда находится сейчас, и оттуда, где она будет находиться в будущем. Работы Козырева и опыты других исследователей утверждают новую парадигму: в космическом и живом веществе существуют иные потоки и иное восприятие, чем те, которые мы констатируем в пространстве Эйнштейна-Минковского. Можно представить существование белково-нуклеиновых структур в виде линзы пересечения пространства Эйнштейна-Минковского и пространства Козырева. Наш интеллект соотносится с живым космическим пространством через пространство Козырева. Николай Александрович писал: "Время не имеет импульса, и течение времени несет только энергию. Поэтому надо думать, что воздействие времени не распространяется, а появляется всюду мгновенно, убывая обратно — пропорционально расстоянию. Созданное в лаборатории изменение плотности времени должно, в принципе, в тот же момент восприниматься самыми удаленными галактиками, до которых свет идет миллиарды лет. Материя не экранирует время, его можно экранировать только физическим процессом. Время неразрывно связано со всеми процессами, и материальная сущность времени устанавливает взаимосвязь Вселенной. Образно говоря, время является грандиозным потоком, охватывающим все материальные системы Вселенной, и все процессы, происходящие в этих системах, вносят свою долю в этот общий поток".

Мы считаем, что работы Козырева наиболее глубоки и именно козыревское понятие пространства и времени, где энергия — время мгновенно, заставляет принять ту позицию, что наше простое или приборное воспри-

ятие окружающего мира основывается на размерности репера времени скорости света в трехмерном пространстве Минковского. Оно, это восприятие, нам мешает. Оно как бы убеждает нас, заставляет нас придумывать или отвергать те пространственные энергетические потоки, которые соответствовали работам Козырева.

Работы Н.А.Козырева ныне подтверждаются в Новосибирске в исследованиях академика М.М.Лаврентьева и его сотрудников. Они подтверждаются и в наших работах по трансперсональным взаимодействиям. В продолжение исследований Р.Тарга в США мы показываем, что восприятие одним человеком другого человека, находящегося на расстоянии 3000, 5000, 12000 км, характеризуется следующим эффектом. В 30 процентах случаев образ может быть принят на сутки позднее передачи, в 30 процентах — одновременно с передачей и в 30 процентах — восприниматься за сутки до передачи. Три реперные точки, которые рисует в своих схемах Козырев, обнаруживаются и в экспериментах с трансперсональными связями.

Мы создали "зеркала Козырева", в которых энергетическое выделение или движение времени, по материалам Козырева, должно фокусироваться на пациенте или в фокусе над ним в лазерном пучке. Так мы можем технологически изменять для пациента не пространство Эйнштейна—Минковского, а потоки пространства Козырева. Здесь нами получены уникальные результаты.

Проведены экспериментальные наблюдения описанных выше эффектов трансперсональной коммуникации в гипогеомагнитных камерах. Следует указать, что экранирование естественных магнитных полей с помощью пермаллоевых и других экранов, по-видимому, затрагивает и экранировку малоизвестных космических потоков. В силу этого название "гипогеомагнитная камера" условно, но, так или иначе, здесь получены удивительные результаты. Сеансы трансперсональных связей находя-

щихся далеко друг от друга людей, проводимые из этих камер, так же как и из "зеркал Козырева", существенно облегчаются.

Эти технические средства изменяют психоэмоциональное и физиологическое состояние человека. Витальный цикл, то есть индивидуальная жизнь человека, при этом характеризуется новыми, мало изученными еще феноменами. Мы приходим к выводу, что в наших камерах пациент испытывает такое воздействие козыревского пространства, которое вносит в его биохимический геном и интеллектуальные программы некоторый ренессансный процесс — процесс возрождения. В процедурах с использованием гипогеомагнитных камер витальный цикл может, по-видимому, как бы омолаживаться. Если при рождении человека у него было несколько адаптивных витальных программ с долгожительством в данной среде до 70—80—90 лет, то процедуры в камерах включают новый адаптивно-полевой генетический компонент. В технологиях с использованием гипогеомагнитных камер человек приобретает новую витальную программу и продолжительность его жизни может возрастать до 120 и более лет.

Указанные особенности подтверждаются данными по наблюдениям заболеваемости и долголетия на геопозитивных и геонапряженных (геоактивных) участках. Урожайность на них, рост лесов, состояние определенных форм растений и насекомых значительно выше. По-видимому, распределение потоков энергии—времени Козырева по планете неравномерно. Земля может рассматриваться вместе с окружающим космическим пространством как единый комплекс, в котором биосферные популяции и даже отдельные люди отражают наиболее комфортные, благоприятные участки взаимодействия планеты с ближним и дальним космосом.

В классических, казалось бы, окончательно утвержденных принципах современного естествознания проблема аксиологии, или целеполагания, ставится под сомнение. Утвер-

ждается, что Природа вообще не ставит целей. Но в российских работах, например, Л.С.Берга по номогенезу и у целого ряда других авторов вопросы исследований нередко сдвигаются именно в аксиологию: "Для чего?" И если мы принимаем холистический принцип единого геокосмического живого потока, то так же, как и ранее в мифах, мы обязаны в передовой науке поставить вопрос "для чего?". Он порождает дальнейшую проблему: как вообще сотворяется определенная система, определенный процесс? Крупнейший физиолог П.Г.Анохин ставил подобные вопросы и вывел в результате закон опережающего отражения действительности. Если объединить его мысли с идеями Берга по номогенезу, то мы, по существу, и получаем ответ на вопрос "для чего?".

Несомненно, холистическая линия в естествознании должна быть сопряжена с аксиологическими процессами. Тогда изменятся и гносеология методов изучения, и онтология тех законов в естествознании, которые, казалось бы, окончательно приняты и являются незыблемыми. Со своих позиций мы делаем вывод, что современный холизм — целостность планеты и человечества с ближним и дальним космосом — это аксиологический холизм. В нем как бы зашифрованы, спрятаны, "запроектированы" определенные целеполагающие процессы эволюции. Если интеллект проникнет в тайну целеполагающих механизмов биосферно-антропо-сферного развития, той пневмато-сферы, о которой писал П.А.Флоренский, или тех идей, которые высказывал Н.Ф.Федоров, то человечество своим разумом и техникой найдет возможности и пути не усугублять цивилизационный кризис, не препятствовать холистическому аксиологическому развитию планеты, а продлить, усовершенствовать его, наладить новые позитивные программы и целевые функции. Это главное, что отличает сегодня аксиологический холизм от того решения, которое было принято в 1992 г. на конгрессе в Рио-де-Жанейро по концепции так называемого стабильного или ус-

тойчивого развития. "Стабильное развитие" — это политизированная, а не научная формула. Надо согласиться с Козыревым в том, что никакого стабильного развития быть просто не может. Об этом же писал и Сметс в своей работе о холизме эволюции — природа постоянно движется, меняется, она совершенствуется и деградирует. Поток аксиологического холизма — бесконечные, сменяющие друг друга циклы. Именно цикличность в индивидуальной жизни человека и в биосфере должна стать предметом естествознания XXI века.

Современная медицинская наука, которая опирается, по существу, на стабильность или динамику только генетических макромолекулярных структур и так называемые гомеостатические процессы, также находится в определенном кризисном положении, поскольку факторы окружающей среды реально и быстро меняются. Вносимые техносферой экологические изменения противоречат тому аксиологическому холизму, в ходе которого формировались этнические, человеческие образования. Сегодня экоэкологические проблемы проникают во внутренние среды. Эндозкологические напряжения затрагивают каждую клетку, каждый защитный барьер организма. Организмы человека, животных и растений уже не реагируют классическими стресс-реакциями или другими известными приспособительными процессами. Они остаются как бы в палеоформах и реализуются сегодня в уже существенно измененных структурах.

Все это относится и к интеллекту. В истории человечества полевые свойства интеллекта с его спин-торсионными голографическими механизмами восприятия в процессе адаптации к реальным земным условиям были перекодированы. Так появилась речь, семантическое пространство, математические, компьютерные и другие специальные языки. Сегодня эти языки множатся и все более формализуются. Если мировой интеллект не объединится в каких-то синхронных процессах, если за всеми условными и вульгарными языка-

ми не будут вскрыты торсионно — географические явления, если мы будем "питать" себя лишь так называемой научной информацией, то надвигающийся кризис будет все более углубляться. Само понятие информации полностью исчерпало себя и не отражает сути взаимодействия пространств Эйнштейна — Минковского и Козырева. Понятие системы, которая фактически открыта космосу, тоже не удовлетворяет нашему познанию. Мы должны изменить сложившееся представление об интеллекте.

Как показывают наши работы, каждая клетка обладает, по — видимому, своим интеллектом. Интеллектуальные взаимодействия клеток в многоклеточных организмах составляют клеточные цивилизации. Это заставляет по — иному относиться к принципам медицины и побуждает обратиться к геофизическим и астрофизическим процессам, к полевым формам жизни. Роль этих форм в сохранении и профилактике здоровья, в раскрытии человеческих талантов, в организации в XXI веке новой культуры общения людей на основе дистантно — образных взаимодействий все более возрастает.

Следует вернуться также к находкам гомеопатии и к работам Бенвениста о том, что каждая макромолекулярная конструкция, находясь в водном растворе, обладает способностью определенного спин — торсионного излучения. Эти процессы формируют жидкокристаллические структуры воды. Значит, когда мы принимаем лекарства или пьем жидкости, мы взаимодействуем с окружающей средой так, что потребляем не "голые" молекулы, а еще и спин — торсионные поля. Являясь жидкокристаллическим объектом, наша планета также отражает космические условия, в которых смыкаются белково — нуклеиновые генетические структуры, ферментативные метаболические процессы, синаптические явления и полевые процессы. Эти же механизмы работают и в воздушной среде. Таким образом, сам человек есть синтез, совокупность аксиологически — холистических компонентов космической жизни на

Земле в их неделимом единстве. В этом и состоит суть холистического направления в естествознании на пороге XXI века.

В нашем институте в соответствии с новыми принципами мы разработали ряд оригинальных лечебно — оздоровительных и профилактических методик. Таким путем мы создаем аксиологически — холистическую медицинскую технологию, которая задействует полевые геномы клеток, проникает в сознание и без лекарств, без всякой химии может существенным образом изменять жизнедеятельность больного и здорового человека, улучшать его психические и эмоциональные способности.

Итак, приближающийся XXI век — это век нарастающего геокосмического кризиса. Если наука и культура не поймут этого, если интеллект не вырвется из семантических полей и не увидит аксиологический ход вселенских процессов, Земля войдет в действительно "черную" полосу своей истории. Человечество, усиливая своим разумом планетарно — антропогенный шовинизм, будет все больше изменять внешнюю среду. Изменения станут угрожающими не только для существования планеты, но и для Солнечной системы. Уже сегодня есть серьезные основания говорить о том, что не только Солнце, но и сам космос начинает активно реагировать на техногенные, энергетические и иные воздействия человека. А дальше...

Выход из нарастающего космо — планетарного кризиса состоит в решении проблем аксиологического холизма геопланетного, геокосмического потока живого вещества в его циклической бесконечности.

Влаиль КАЗНАЧЕЕВ,
доктор биологических наук,
профессор, академик РАН,
РАЕН, ПАНИ,
директор Института общей
патологии и экологии человека,
резидент Международного
Института космической
антропозологии
им.Н.А.Козырева.

Новосибирск.

ВРЕМЯ ШЛО В РАЗНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ

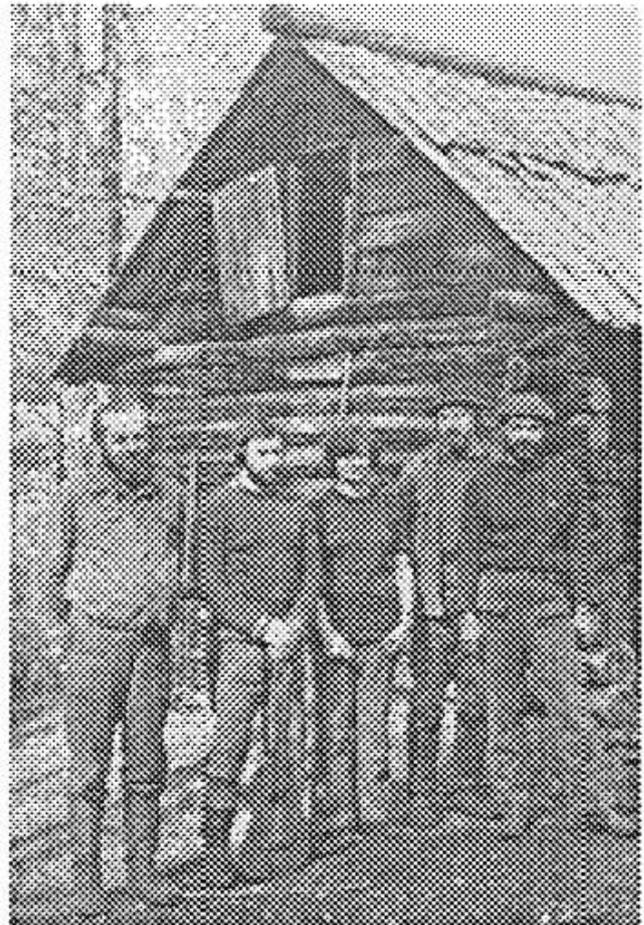
(К 90-летию "ДИВА ТУНГУССКОГО")

Что, как вы думаете, можно в действительности назвать "тайной XX века"? Нет, наверное — не НЛО, экстрасенсорику или парапсихологию, все это известно уже тысячи лет. Главный претендент на этот феномен — чудовищный взрыв, прогремевший в бассейне Подкаменной Тунгуски в начале нашего века и остающийся загадкой для ученых на закате столетия.

Гипотезам не было и нет конца: комета, черная дыра, болотный газ, НЛО, извержение палеовулкана, пришедший из космоса лазерный луч, вспыхнувшая стая комаров и т.д. и т.п. Большинство исследователей склонялись к кометной версии. Даже при посылке космических аппаратов "Вега" к комете Галлея основной из задач ставился сбор данных, могущих подтвердить эту гипотезу. Однако эта версия оказалась несостоятельной. К примеру, свечение атмосферы до и после взрыва объяснили нахождением вблизи Земли кометного хвоста и попаданием пыли из хвоста в воздух. Однако хвосты комет имеют поверхностную яркость, не зависящую от расстояния и сравнимую с яркостью Млечного пути. Белых ночей такой отраженный свет вызвать не может, тем более не может светиться в конусе тени Земли. Кроме того, пылинки диаметром 0,1 микрона опускались бы в атмосфере годами, а белые ночи, как известно, закончились через 3 суток. Тем более, что они и начались ДО взрыва.

Ключевой вопрос — ЧТО ЖЕ ЭТО БЫЛО? На Всесоюзной школе-семинаре "Быстропротекающие явления в окружающей среде" в Томске в апреле 1990 года известный исследователь Тунгуски А.Золотов не побрезговал "антинаучным" способом и с помощью биорамки "особого образца" попытался выяснить этот вопрос у Ноосферы: — Был ли Тунгусский метеорит естественным телом? — Нет! — Был ли Тунгусский метеорит искусственным телом? Нет ответа...

Другой контактер, некий С.Д. из Риги, получил более полную информацию: якобы в 1908 году взорвался ко-



Группа исследователей "Дива Тунгусского" в эпицентре взрыва.

рабль землян из будущего, заблудившийся во Времени. Однако чуть позже он же получил поправку от "цивилизации серебрястых гуманоидов": на самом деле, оказывается, взорвался некий "разумный Красный шар"...

Другой не менее экстравагантной версией является катастрофа НЛО, причем, возможно, не одного. Баллистики, исследовавшие картину вывала леса, однозначно указали, что перед взрывом тело МЕДЛЕННО летело С ВОСТОКА НА ЗАПАД. Это же направление фигурировало в рассказах людей, живущих восточнее Байкала; однако тысячи очевидцев западнее этого озера утверждали — тело летело с юга на север! Известный исследователь "Дива Тунгусского" Ф.Зигель предположил, что над тайгой летел НЛО, сделавший перед взрывом пару крутых виражей.

Но "южный" объект был звездообраз-

ным и бело-голубым, летел он медленно ранним утром; "восточный" видели гораздо позже днем как круглый красный бьстролетающий объект. Получается, что два НЛО, один с юга, другой с востока, прилетели в одну точку, где и ...взорвались. Перехват одного аппарата другим? Ракету "земля-воздух", разумеется, запустили не войска царской России.

Видимо, взрыва и разрушения НЛО все же не произошло, иначе наверняка хоть пару его осколков нашли бы многочисленные энтузиасты, на протяжении многих лет ведущие поиски в районе катастрофы. Но до сих пор в тайге не найдено ни одного намека на осколок!

Попробуем взглянуть на эту тайну "Дива Тунгусского" с новой стороны и попытаемся представить такой сценарий событий, который удовлетворял бы всем параметрам феномена. Тела естественного происхождения, способного подойти по всем твердо установленным характеристикам "Дива", наука не знает, да и представить маневрирующее (но неуправляемое!) тело достаточно сложно. Задача усложняется еще и тем, что нельзя забывать про воздействие взорвавшегося тела на поле Пространства-Времени и про

многие другие малопонятные явления. Предположим, что...

В 7 часов утра по местному времени 30 июня 1908 года большой объект (по описанию соответствующий гигантскому НЛО, так называемому "кораблю-матке") влетел в атмосферу Земли. Судя по страшному грохоту (редкое явление у тихих кораблей пришельцев), это был аварийный спуск. Время на корабле совпадает с нашим, поэтому земляне видят то, что происходит на самом деле — НЛО падает. На высоте 5 км пришельцы разворачиваются на 90 градусов в пространстве (Устранили аварию? Передумали садиться? Заметили что-то на Земле? Не нашли подходящей посадочной площадки среди тайги и болот?) и на "180 градусов" во Времени, т.е. изменяют направление хода Времени на противоположное. (Ни один физический закон не запрещает такой маневр, хотя это, наверняка, противоречит всем правилам безопасного космического движения, если только таковые существуют во Вселенной).

Громадный корабль медленно, под звуки ревуших движков, разворачивается над тайгой. Проходя через временной барьер, он так же, как и прошивающий звуковой барьер самолет, создает вокруг себя взрывную волну. Его двигатели, работавшие в течение долгих минут, пока НЛО проходил через "ноль-время", по мнению землян, выделили всю свою громадную энергию В ОДНО МГНОВЕНИЕ! Чудовищный взрыв повалил деревья, поджег тайгу, наэлектризовал окружающий воздух, вызвал целый каскад электроразрядов, переманчивание пород, образование радиоактивных изотопов в почве, мутации живых организмов и массу других непредсказуемых последствий!

Ну, а наш корабль уже пошел на разгон и через тысячу километров вышел за пределы атмосферы. Теперь Время на Земле и на НЛО шли в разных направлениях и люди вначале увидели этот объект в верхних слоях атмосферы, затем все ниже и ниже, потом услышали взрыв. Все это напоминало кинолентку, прокрученную с конца. То есть светящийся объект, по общему мнению очевидцев, тоже падал в тайгу! При этом у НЛО, как у любого объекта, летящего в другом Време-



Ф.Ю.Зигель на месте посадки НЛО близ Шараповой охоты под Серпуховым.

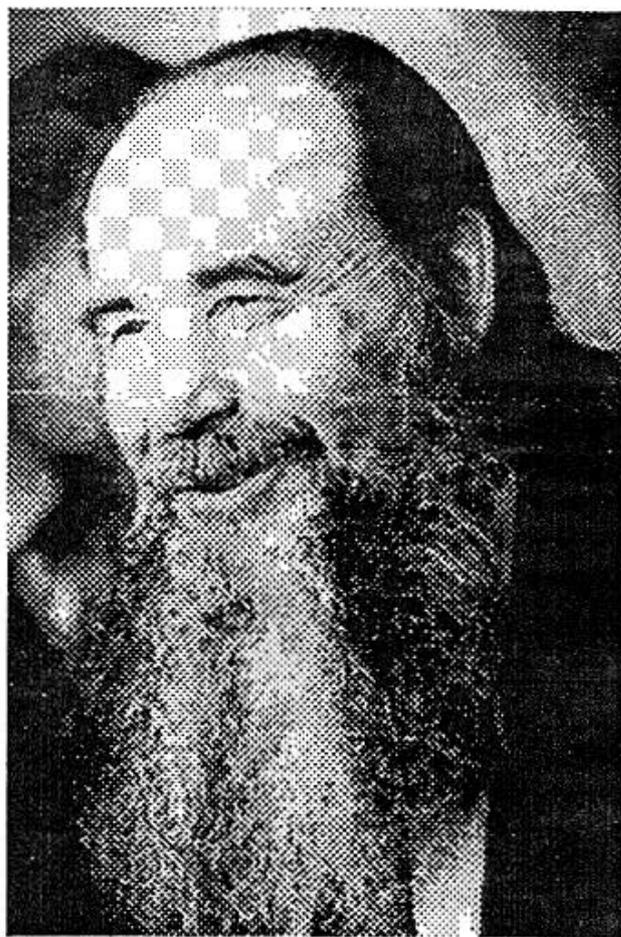
ни, должны измениться видимая форма и цвет. Что, собственно говоря, и наблюдалось. Объясняется и загадочное свечение атмосферы до и после этого дня. Видимо, в верхние слои атмосферы попали частицы отработанного вещества (либо какой-либо аварийный выброс — не забывайте, ведь корабль был в аварийном состоянии). И частицы этого вещества (точнее, газа из антивещества?) по инерции переместились на несколько суток назад, при этом все время светясь (аннигилируя с разреженным воздухом на высотах выше 100 километров).

Ни один физический закон не запрещает такой маневр, хотя это наверняка противоречит всем правилам безопасного космического движения, если только таковые существуют во Вселенной!).

Спустя 83 года подобный сценарий, т.е. явление, при котором видимая причина проявляется ПОЗЖЕ произведенных им последствий, кстати, повторился в Сасово Рязанской области. Ночью 12 апреля 1991 года там вначале увидели несколько улетавших НЛО, затем услышали взрыв. Хотя взрыв по мощности не шел ни в какое сравнение с Тунгусским, он произошел в населенной зоне и потому привлек к себе самое пристальное внимание. Достоверной причины случившегося и там пока не дознались... Вернемся, однако, на Тунгуску.

Объясняется и то, почему такое свечение было только к западу от Тунгуски (вплоть до Англии). Так как корабль был в аварийном состоянии и энергетики его не хватало, чтобы, подобно всем "нормальным" НЛО улететь в каком угодно направлении, пилоты вполне резонно могли решить использовать для набора скорости дополнительно еще и скорость вращения Земли. Собственно, так же происходит с космическими ракетами, сделанными землянами: почти все они взлетают в направлении вращения Земли. Планета как бы помогает им быстрее набрать нужную скорость, благодаря чему экономится 10–20 процентов топлива при запуске ракет в направлении с запада на восток.

Вот так и ушли в космос пилоты — нарушители правил космической безопасности, оставляя за своим дышащим на



Одно из последних фото А.В.Золотова: в октябре 1995 года он был зверски убит молодыми подонками, которым нехватало несколько тысяч на очередную бутылку водки...

ладан кораблем длинный шлейф инопланетной и иновременной гари. И напрасно мы ищем на Земле следы тех, кто девятью лет назад благополучно (?) "унес ноги" с нашей планеты.

Вам эта гипотеза кажется более фантастичной, чем все остальные? Разумеется, в будущем она будет проверена (а может быть, и опровергнута). Но одно можно сказать уже сегодня — если пришельцы научились так вольно обращаться со временем, то что помешает и нам когда-нибудь слетать в Прошлое и выяснить все подробности "Дива Тунгусского"? Говорят, у каждой аварии и катастрофы есть конкретные имена, отчества и фамилии. Вот их-то и было бы желательно выяснить в Будущем. Возможно, через Прошлое.

Вадим ЧЕРНОБРОВ,
руководитель уфогруппы "Апогей" при
Московском государственном авиационном
институте, старший научный сотрудник МГАИ
(фото из архива С.Буланцева).

ЗА ЗОЛОТОМ — НА АСТЕРОИД

Добыча золота, платины и других драгоценных металлов на Земле — дело привычное, а вот как насчет такой операции за пределами родной планеты, например, на "взятом" в безраздельное личное пользование астероиде? Звучит фантастически, но, судя по планам американского бизнесмена Джеймса Бенсона, не настолько фантастически, чтобы не попытаться этим заняться всерьез. Тем более, что, по оценкам ученых, таких полезных ископаемых на астероиде может оказаться на триллионы долларов.

Но это планы не некоторую перспективу, а пока принадлежащая Бенсону компания "Спейс Дев" — первая в мире коммерческая компания, занимающаяся космическими исследованиями, — решила ограничиться сбором и продажей научной информации об одном из пролетающих время от времени надалеко от Земли астероидов. Компания собирается отправить на такое космическое тело принадлежащую ей ракету, обеспечить ее мягкую посадку на астероид и объявить его своей собственностью. "Спейс Дев" считает, что реализовать намеченное ей удастся к середине 2000-го года.

Многие, по словам газеты "Лос-Анджелес таймс", считают, что 52-летнему Бенсону, занимавшемуся ранее суперкомпьютерами и добившемуся больших успехов, совершенно не стоит переключиться в специалиста по добыче полезных ископаемых в глубинах космоса и лучше было бы оставить этот бизнес правительству США, России, Японии и европейских стран. Однако Бенсон придерживается совершенно иной точки зрения. Его на данный момент занимает только одна проблема — как из известных 416 астероидов, периодически пролетающих в окрестностях земной орбиты, выбрать именно тот, на котором следует водрузить флаг его корпорации.

"Это серьезный бизнес, — заявляет предприниматель. — Но мы не пытаемся сделать ничего нового помимо того, чтобы посадить первый частный космический аппарат на астероид в целях сбора

данных и установления прав частной собственности в космосе". Согласно оценкам Бенсона, стоимость экспедиции должна составить около 50 миллионов долларов. Для сравнения, проект НАСА, предусматривающий рандеву с астероидом Эрос в окрестностях нашей планеты, обойдется в 250 миллионов долларов.

По словам космического энтузиаста, на борту его аппарата будут установлены 3 научных прибора, которые позволят определить размеры, состав и ценность намеченного к освоению астероида. Возможные выгоды, считает Бенсон, просто фантастические. Космическая гора сможет на протяжении столетий "питать" земную экономику дорогостоящими ископаемыми. Фактически окажется решенной и проблема ограниченности запасов некоторых природных ресурсов нашей планеты.

Однако автор идеи признает, что долететь до астероида и совершить на нем мягкую посадку — задача сравнительно простая, а самое сложное — добыть и доставить минералы на Землю. Но для решения этой задачи время пока есть. Как есть время и на то, чтобы урегулировать вопрос относительно объявления космического тела и находящихся на нем залежей полезных ископаемых частной собственностью. На Земле пока не существует ни государственных, ни международных учреждений, которые могли бы зарегистрировать какое-либо космическое тело со всеми его богатствами в качестве чьей-либо частной собственности. Однако, считают люди, знакомые с проектом Джеймса Бенсона, стоит возникнуть соответствующему рынку, как все эти проблемы будут урегулированы.

Одним словом, не стоит исключать, что пройдет с десяток лет, и на прилавках ювелирных магазинов могут появиться украшения из "космического" золота, серебра или платины, доставленной, например, с Эроса.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр. ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

КЛАДЕЗЬ ЗАГАДОК КРАСНОЙ ПЛАНЕТЫ

В нашем коллективном сознании Марс не просто планета, астрономическое любопытство, но тайна и маяк, которые всегда притягательны.

"Вперед, на Марс!" — таким был девиз всего творческого пути одного из основателей и первого руководителя Группы изучения реактивного движения Фридриха Артуровича Цандера, романтика космоса, мечтавшего о путешествиях во Вселенной. Одни считали Цандера чудачком, строившим несбыточные планы межпланетных путешествий. Другие видели в нем соратника, решающего проблемы теории космического полета и реактивного движения. Среди этих других был Сергей Павлович Королев, в 1932 году сменивший Цандера на посту начальника ГИРДа. А тридцать лет спустя, 1 ноября 1962 года, с космодрома Байконур стартовала созданная под руководством Королева автоматическая межпланетная станция "Марс-1". Она стала первым космическим аппаратом, отправленным землянами к планете Марс, опередив американские "Маринеры" на два года.

В целом на протяжении 30 с лишним лет Соединенные Штаты и СССР (Россия) регулярно обращали свое внимание к Марсу, запуская свои аппараты к Красной планете. Сухая официальная статистика сообщает следующие данные.

Начиная с 1962 года было совершено 22 полета на Марс: половина пусков (11) была совершена СССР и Россией (1 пуск), вторая половина — США. Количество удачных отечественных пусков, если принять во внимание хотя бы частично выполненную программу (не упал на старте, не погиб при перелете, что-то передал), составляет 7; американских — 8 (с учетом последнего). Однако дальше сравнение идет не в нашу пользу, так как в США качественная задача в виде фотографий и других научных данных значительно превышает наши результаты. Причин такого расхождения много и их анализ не является темой данной статьи.

Одной из причин особого интереса к Марсу со стороны научных кругов явилось обнаружение Скиапарелли и Лоуэллом во время великого противостояния на поверхности Красной планеты системы темных линий, которые многие исследователи Марса посчитали каналами, гидротехническими сооружениями разумных обитателей, когда-то населявших эту планету. В XIX веке едва ли можно было выбрать лучший символ, чем канал, поскольку именно они в прошлом веке были признаком высокоразвитой цивилизации (Суэцкий канал — 1869, канал Коринфа — 1893, проект Панамского канала и др.). По версии Лоуэлла, на Марсе произошла катастрофа, в результате которой океаны буквально исчезли с поверхности планеты. Единственные источники воды остались в полярных шапках (южной и северной). Лоуэлл написал книгу о Красной планете, и любительская астрономия буквально взорвалась, сбыт телескопов взмыл. Началась первая межпланетная мыльная опера.

Королем марсианских фантазий в начале XX века стал Эдгар Барроуз, известный как автор книг о Тарзане. Тем не менее, эти книги завоевали умы мальчишек, среди которых были Саган, Кларк, Брэдбери, Азимов и др. Впоследствии каждый из них писал про Марс и все вместе они ткали эту зыбкую культурную планетную ткань.

Повышенный интерес к проблеме существования жизни на Марсе привлекли также исследования советского астронома Г.Тихова, заложившего основы новой науки — астроботаники и осуществившего интересные исследования возможных оптических свойств гипотетической марсианской растительности.

На протяжении всей истории исследований Марса Красная планета была созвучна нашим самым плохим опасениям, самым большим надеждам и глубоким вопросам. Именно поэтому невозможно было представить, что мы воздержимся от зондирования Марса.

Наши представления о Марсе менялись, и достаточно кардинально, по мере расширения масштабов и возможностей по его исследованию. Если бы в начале 60-х годов самого видного ученого спросили — что представляет собой Марс, то ответ был бы примерно такой: это довольно плоская, с несколько холмистой местностью планета, атмосфера которой состоит в основном из азота, с давлением, почти таким же, как на Земле. Полярные шапки — это не что иное, как иней. Ни одно из этих утверждений затем не подтвердилось.

Реальная картина по Марсу начала проясняться, начиная с 1965 года, когда "Маринер-4" передал первый хороший снимок марсианской поверхности. До 1965 года 6 зондов (американских и наших) не сумели достигнуть цели, и ученые стали шутить на тему, что имеется некая сила, противодействующая земным усилиям в марсианских исследованиях.

И только начиная с 1971 года ("Маринер-9", "Викинги") начала в полной мере проявляться истинная картина Красной планеты, которая просто ошеломила ученых своими контрастами. Вот что известно на сегодняшний день:

Атмосфера состоит в основном из двуокиси углерода (углекислого газа) — 95,3, азота — 2,7 и аргона — 1,6 процента.

Атмосферное давление более чем в 100 раз меньше земного.

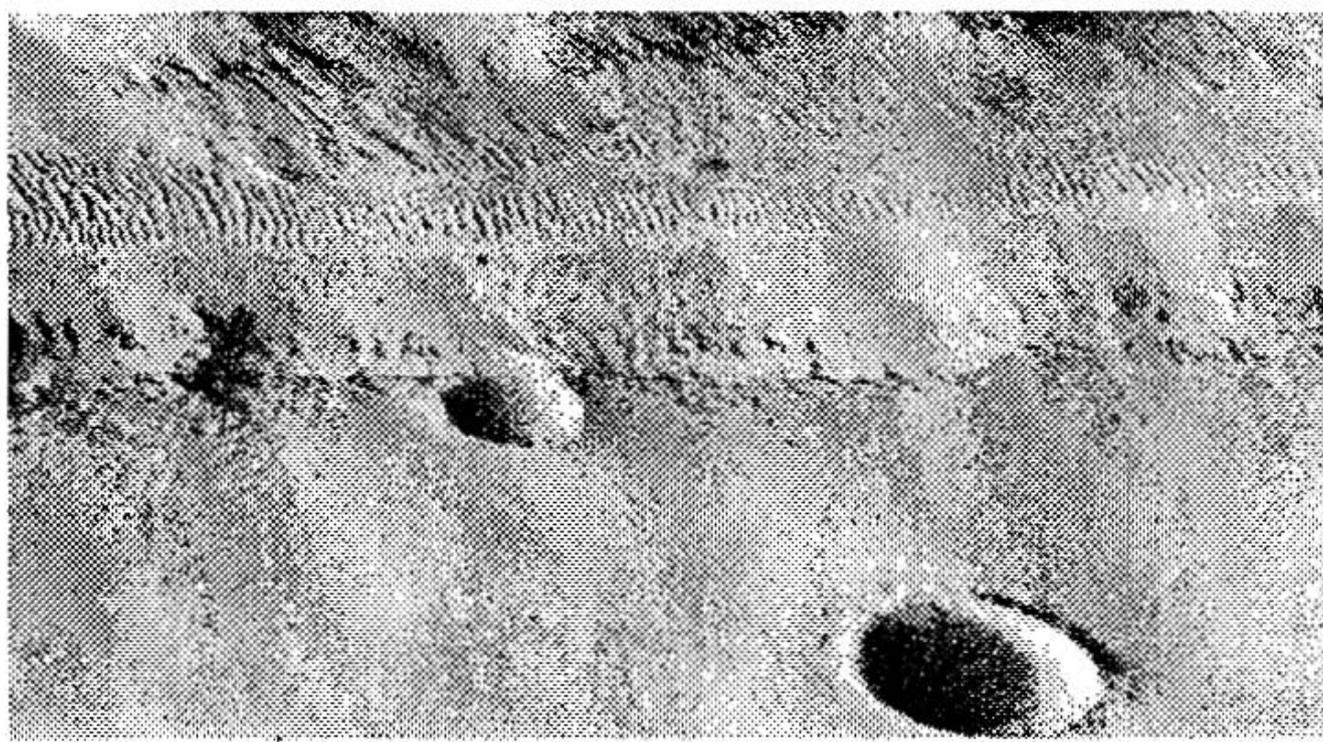
Наивысшая точка — Olympus Mons, громадный вулкан, имеющий высоту более 15 км и простирающийся в основании на 600 км; в основании имеет такую же площадь, как и штат Аризона.

Система каньонов Valles Marineris — самая большая и глубокая из всех известных в пределах Солнечной системы; простирается более чем на 4000 км и имеет перепады высот от 5 до 10 км.

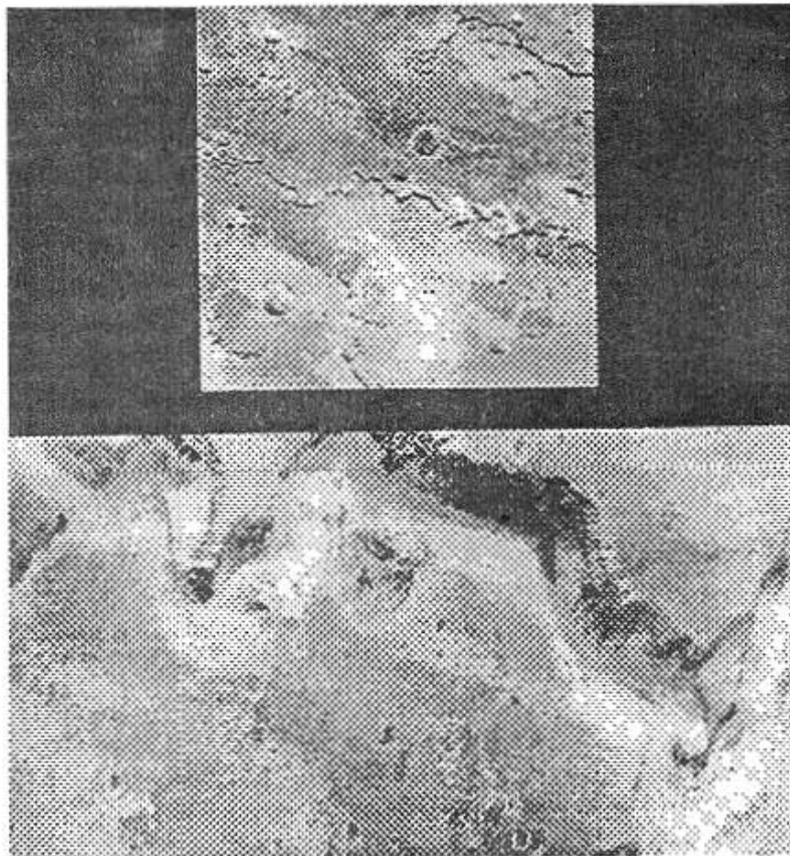
"Каналы", обнаруженные Джованни Скиапарелли и Персивалем Лоуэллом около ста лет назад, были иллюзией наблюдений, в которой темные площади поверхности были связаны тонкими линиями. Однако полеты КА "Викинг" в 1970 г. установили, что Марс имеет образования, похожие на каналы, которые, возможно, в древности, были реками.

Марс имеет два естественных спутника (луны) неправильной формы, каждая из которых имеет размер в ширину всего лишь несколько километров. Большая по размерам луна называется Фобос ("страх"), меньшая — Деймос ("ужас"), они названы так в соответствии с греческой мифологией, как сыновья бога войны.

Из всех планет Солнечной системы Марс более других похож на Землю и способен принимать экспедиции с Земли.



АНОМАЛИЯ



Луна и Меркурий — планеты без воды и воздуха. Венера испытала быстрорастущий тепличный эффект, развивая в атмосфере очень сильное содержание двуокиси углерода, результатом чего явилось испарение всей воды и сильное повышение температуры поверхности почти до 900 градусов по Фаренгейту (500 по Цельсию). Что касается Марса, у него есть все необходимые компоненты для жизни, включая атмосферу, полярные "шапки" и большое количество воды, заключенной под поверхностью. Марс фактически является единственной вслед за Землей, сухопутной планетой, где, как предполагается, имеется достаточное количество подземных вод, которые можно добывать и превращать в жидкую форму для поддержания жизни человека.

Марс имеет диаметр 4200 миль (6800 км), что составляет около половины диаметра Земли и имеет 1/8 объема Земли. Марс совершает полный оборот вокруг своей оси за 24 часа 37 минут, делая марсианский день, который называется "сол", чуть длиннее земного дня.

Ранний Марс, возможно, был похож на раннюю Землю. Современные теории

предполагают, что в своем первоначальном развитии климат Марса был гораздо теплее, более влажным и Марс был окружен более плотной атмосферой. Полюса планеты наклонены к плоскости его орбиты под углом 25 градусов — почти также, как и на Земле, чьи полюса наклонены под углом 23,3 градуса к плоскости эклиптики. Благодаря наклонению своей оси Марс, как и Земля, имеет смену времен года и широкое разнообразие погодных явлений. Хотя его атмосфера разрежена, могут существовать облака на высоте 15 миль (25 км) и дуть ветры над застывшими марсианскими пустынями. Низкие туманы и заморозки на почве наблюдались космическим кораблем. Наблюдения с космического корабля и наземные наблюдения

обнаружили огромные пылевые бури, которые часто начинаются в южных районах и иногда распространяются по всей планете.

Тем не менее к 1979 году интерес к Красной планете почти пропал: всех утомили однообразные снимки мертвой поверхности. Однако американская система "Викинг" продолжала посылать видеоизображения на Землю и одним из снимков заинтересовался бывший программист Американского Центра управления полетами немец Карл Цеблер. На нем он рассмотрел человеческое лицо. Все параметры "лица" были введены в компьютер. На распечатке получился египетский сфинкс. Программист несколько раз менял программы, но ошибки не было — загадочный марсианский сфинкс отчетливо выделялся на изображении. Попытка объяснить происхождение "лица" оптической иллюзией успеха не имела. Копия снимка попала и в Институт геохимии и аналитической химии им.Вернадского. Заключение следующее: "...изображение получилось в связи с преломлением солнечных лучей, косое освещение создало иллюзию, а ноздри и

ожерелье, якобы отчетливо видимые, получились из-за помех во время передачи изображения на Землю".

Если сфинкс получился случайно, то под другим углом съемки эта иллюзия должна была пропасть. Теперь были просмотрены целые серии фотографий, которые обрабатывались в компьютере. На любой фотографии этой местности виднелось лицо. Американские специалисты приступили к компьютерной постройке стереоизображения. Мощный компьютер вырисовывал зрачки, ожерелье, приоткрытый рот и даже зубы. Длина исполина от подбородка до волос равнялась полутора километрам, ширина — 1,3 км, высота от поверхности пустыни до кончика носа — 0,5 км. В семи километрах от лица находились 19 пирамид, круглая площадка, вполне подходящая для посадки межпланетных кораблей. Многократное увеличение помогло разглядеть разрушенные дороги, опоясывающие пирамиды, сходящиеся к центру. Самая большая пирамида ровно в 10 раз превышала размерами земную пирамиду Хеопса.

Такие вот любопытные материалы были опубликованы в различных газетах и журналах с самыми смелыми толкованиями и гипотезами, а также сомнениями в достоверности этих фактов. Но тем не менее такие сообщения вполне можно рассматривать на уровне "обнаружения" в XIX веке "каналов" на Марсе и признаков растительности в районе этих образований. Снова обозначился всплеск интереса к проблеме жизни на Марсе.

После многих лет тяжелого труда над данными, полученными с космических аппаратов "Викинг", большинство ученых пришло к заключению, что маловероятно, будто на поверхности Марса в настоящее время существует жизнь. Предположения о том, что на Красной планете возможна разумная жизнь, стали казаться исчерпанными.

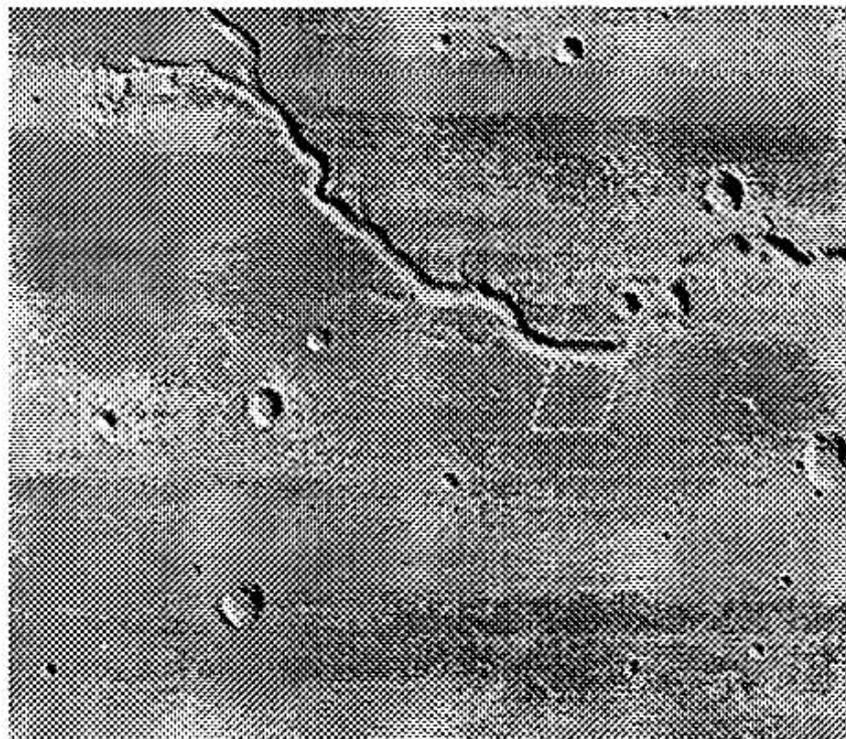
Тем не менее Марс представлялся самой подходящей для исследований планетой, чтобы попытаться ответить на вопросы: "Одни ли мы во Вселенной? Жизнь на Земле — это единичный случай или

она развивается везде, где есть подходящие условия окружающей среды?"

На Земле наличие жизни можно обнаружить в самых старых скалах, относящихся к концу бомбардировки Земли кометами и метеоритами, что происходило около четырех миллиардов лет назад. Поверхности на Марсе, относящиеся к тому же периоду, обнаруживают остатки древних озер, которые предполагают, что когда-то на поверхности Марса текла вода и климат был более теплый и влажный. Если это окажется правдой, дальнейшие исследования могут показать, действительно ли на Марсе развивалась жизнь в тот ранний период его истории. Если нет, то можно попробовать определить, почему этого не произошло. Или возможно будет определить, могла ли жизнь, зародившаяся в ранний период эволюции Марса, все еще существовать в некоторых особых зонах — таких, как геотермальные системы около вулканов.

Двухлетнее исследование группы, возглавляемой учеными из Космического центра имени Джонсона, НАСА, Хьюстона, Техаса получили доказательство того, что примитивная жизнь могла существовать на Марсе более 3,6 миллиарда лет назад. Исследователи обнаружили метеорит вулканического происхождения в Антарктике, который имел выделяемые газы, а это означало, что он был оторван от поверхности Марса в какой-то момент. Осколок имел возраст 4,5 миллиарда лет — период, когда формировались Марс и его ближайшие соседки — планеты. Согласно данным ученых из этой группы, осколок содержит окаменелые доказательства того, что, возможно, там были древние организмы.

Итак, 16 миллионов лет назад огромная комета или астероид ударились о поверхность Марса, отколов кусок породы с такой силой, которая позволила этому куску оторваться от планеты и вылететь в космическое пространство. В течение миллионов лет осколок летал в космосе. Он столкнулся с земной атмосферой 1300 лет назад и упал в Антарктике как метеорит.



Достаточно ли этих доказательств для научного изучения или нет, само предположение вызывает новый интерес к исследованию планет, звезд и галактик за пределами Млечного пути. Снова встают вопросы:

— существует ли еще где-то жизнь во Вселенной?

— почему она вообще существует?

— зародилась ли жизнь на Земле или сначала на других планетах, а потом была перенесена на Землю, где она нашла наиболее благоприятную почву для продолжения эволюции?

Исследования Марса также помогут нам лучше понять те значительные события, с которыми человечество может столкнуться в будущем по мере эволюции Земли. Например, какие факторы вовлечены в естественное изменение климата планеты. Так, на Земле одним из важных вопросов, которые сейчас изучаются, является влияние человеческой деятельности на глобальное потепление. Могут ли изменения климата привести к негативным изменениям окружающей среды, таким, как поднятие уровня мирового океана в результате таяния полярных льдов. Марс является естественной лабораторией для изучения изменения климата на различных

временных уровнях. Если на Марсе в прошлом было теплее, более влажно, если он имел более плотную атмосферу, почему произошли изменения?

Запуск космических аппаратов НАСА "Марс Патфайндер" и "Марс Сервейер" (Топограф Марса) означает начало новой эры в исследовании Марса и новую амбициозную инициативу Соединенных Штатов посылать по паре космических аппаратов к Красной планете каждые 26 месяцев вплоть до 2005 года.

Новая десятилетняя программа НАСА сосредоточена

на трех основных моментах исследования: — поиск доказательства прошлой жизни на Марсе;

— изучение климата Марса и его уроки для прошлого и будущего климата Земли;

— изучение геологии и природных ресурсов, которые могут быть использованы для поддержания будущих полетов к Марсу с участием человека.

Объединяющая тема программы изучения Марса — поиск воды, которая является ключевым требованием, необходимым для жизни, и определяющим климатические и жизненные ресурсы планеты. Атмосфера Марса имеет плотность, составляющую менее чем один процент от плотности Земли, но тем не менее на нем имеются постоянные полярные "шапки" с резервуарами водного льда. Иначе говоря, большая часть территории Марса похожа на земную пустыню, с деталями поверхности, выглядящими как каналы, по которым как-будто некогда текла вода.

По состоянию на ноябрь 1997 года система "Патфайндер — Сойорнер" прекратила связь с Землей, превысив расчетный срок активного существования марсохода на планете соответственно в три и двенадцать раз. Наиболее ве-

роятной причиной потери связи группа управления считает отказ батареи.

Начиная с момента посадки система передала 2,6 миллиарда бит информации, включая больше чем 16000 изображений из посадочной ступени и 550 изображений от вездехода, больше чем 15 результатов химических исследований камней и обширных данных относительно ветров и других факторов погоды.

Американцы считают эту миссию феноменальной и полагают, что этот полет продвинул наши знания относительно Марса чрезвычайно. Выполненный быстро и в пределах очень ограниченного бюджета, Pathfinder устанавливает стандарт на XXI столетие в части космических исследований.

В 2003 или 2005 году НАСА планирует послать на Марс корабль-робот, который соберет там образцы почвы и скальных пород и возвратится на Землю для прямого изучения этих образцов, как это было с сотнями фунтов лунных камней, доставленных на Землю астронавтами программы "Аполлон". В связи с новым интересом к последним открытиям метеоритов с Марса полет может быть реализован раньше 2005 года. Дополнительные обсуждения и научные эксперименты с марсианскими метеоритами в последующие несколько лет могут принести ответ, который может стать поворотным пунктом в истории цивилизации.

А что же мы? Вспомним слова нашего великого барда: "И мы не хуже прочих".

В 1998 году предполагается участие России в экспериментах американского проекта "Марс-Сервейер", заключающиеся в поставке оптических элементов для исследования атмосферы и поверхности и установке российского научного прибора "ЛИДАР" для исследования термической структуры атмосферы и минералогического состава марсианской поверхности.

В 2001 году намечен запуск с использованием ракеты-носителя типа "Молния" российского космического аппарата к Марсу с марсоходом и пенет-

раторами. Для проведения экспериментов с грунтом будет использоваться манипулятор, который послужит прототипом подобных устройств в последующих экспедициях. В этом же году предусмотрены запуски двух американских космических аппаратов к Марсу. В связи с этим рассматриваются варианты совместной организации экспедиций.

В 2003 году намечен запуск с использованием РН типа "Молния" или "Русь" отечественного космического аппарата к Фобосу для доставки на Землю образцов его грунта. В это же время предусматривается начать опытно-конструкторские работы по осуществлению одного из самых сложных технических проектов рассматриваемого периода — проекта по доставке образцов грунта с Марса. Старт одного или двух космических аппаратов для реализации этого проекта намечен на 2005 год в рамках программы "Вместе к Марсу".

В 2007 году возможно участие России в проектах создания глобальной сети научных средств на Марсе.

Таким образом, "странности", связанные с Марсом, а именно:

- XIX век — обнаружение "каналов";
- XX век — высказывание гипотезы об искусственном происхождении спутников Марса: Фобоса и Деймоса;
- публикация фотографий, полученных с КА "Маринер" и "Викинг", на которых можно предположить наличие гигантского сфинкса и пирамид;
- обнаружение в метеорите марсианского происхождения органических молекул, что является возможным свидетельством прошлой жизни на Марсе, возможно, получат свою разгадку скорее всего в начале XXI века.

Людмила ЦЕЛИНА,
ведущий специалист
Центра управления полетами
(фото поверхности Марса,
полученные НАСА,
предоставлены "Аномалии"
автором статьи).

Королев.

Вместо комментария

ОДНОЗНАЧНОГО ОТВЕТА ПОКА НЕТ

Основная часть органических соединений, обнаруженных в марсианском метеорите, видимо, попала в него на Земле, а не прилетела с Красной планеты и не является свидетельством существования на Марсе примитивной жизни. К такому разочаровывающему для многих выводу независимым образом пришли две группы американских ученых.

По словам Уоррена Бека, входившего в состав группы исследователей из Аризонского университета, они занимались изучением обнаруженных в метеорите соединений углерода. Кроме того, ученые определили уровень содержания различных изотопов этого элемента в посланце Марса. Группе удалось установить, что 80 процентов обнаруженных органических соединений содержат изотоп углерод-14, являющийся характерным признаком их земного происхождения. Вполне вероятно, что они попали в метеорит за те 13 тысяч лет, которые он пролежал во льдах Антарктики. Вместе с тем Бек признал, что группа обнаружила "загадочное углеродное соединение", которое может иметь внеземное происхождение. По его словам, проведенное исследование ослабляет позиции сторонников гипотезы существования жизни на Марсе, но полностью этого не исключает.

Вторая группа исследователей из расположенного в Сан-Диего (штат Калифорния) Института океанографии

имени Скриппса изучала марсианский камень на предмет содержания аминокислот — органических соединений, которые образуют белки и играют важнейшую роль в живых организмах. Основное внимание было уделено симметрии молекул аминокислот. Выяснилось, что они являются левосимметричными, как и аминокислоты на нашей планете. И вообще они практически не отличались от земных аналогов, что позволяет сделать вывод об их попадании в метеорит из льда Антарктики.

Вместе с тем сотрудники Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА), которым принадлежит гипотеза о том, что найденные в метеорите органические соединения имеют марсианское происхождение и являются результатом деятельности микроорганизмов, существовавших на Красной планете, заявили, что сообщения коллег не поколебали их уверенности в правильности своих выводов. Они утверждают, что обнаруженные в марсианском посланце полициклические ароматические углеводороды наверняка являются результатом жизнедеятельности марсианских микроорганизмов. Между тем именно этих соединений последние исследования коснулись слабо.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

ГРЯДЕТ ВТОРЖЕНИЕ С МАРСА?

Земляне готовятся защищаться от вторжения марсиан. Конечно, речь не идет о "войне миров" в той форме, как она часто изображалась на страницах научной фантастики или возникала на киноэкранах. Но опасность вспыхива-

ния "войны" микромиров или, точнее говоря, микроорганизмов может оказаться достаточно реальной. Особенно, если учесть заявления группы американских ученых о том, что им удалось обнаружить следы древней примитив-

ной марсианской жизни в прилетевшем с Красной планеты метеорите, и то, что космическая программа США предусматривает доставку в весьма недалеком будущем на Землю образцов марсианских горных пород.

Именно в силу этих причин несколько американских федеральных ведомств заблаговременно начали разрабатывать меры, которые должны исключить малейшую возможность неконтролируемого распространения марсианских микроорганизмов на нашей планете. Вполне допустимо, что инопланетные гости могут стать причиной таких заболеваний человека, растений или животных, с которыми на Земле пока не встречались. "Образцы с Марса должны считаться опасными до тех пор, пока не будет доказано обратное", — заявил недавно эксперт по мерам биологической безопасности Джонатан Ричмонд на юбилейной конференции Американской ассоциации содействия развитию науки. В свою очередь сотрудник НАСА Джон Руммел, занимающийся проблемами предотвращения биологического загрязнения планет, подчеркнул: "Опасность является очень маленькой, но не нулевой".

Сейчас американские ведомства совместно трудятся над созданием лаборатории, в которой будут находиться доставленные с Марса образцы. Хотя место для ее строительства и многие детали пока остаются невыясненными, НАСА намерено создать научный объект, в котором меры предосторожности будут столь же жесткими, как при работе со смертоносными вирусами земного происхождения. Предусматривается, что еще на Марсе образцы будут помещены в герметичный контейнер. Его не станут вскрывать до тех пор, пока на Земле он не окажется в специальной камере, давление в которой будет пониженным. В случае нарушения ее герметичности воздух начнет проникать в нее, а не вытекать наружу. Пер-

сонал будет работать в герметичных перчатках и специальных костюмах, обеспечивающих биозащиту.

По словам Ричмонда, марсианские образцы будут помещены в агар (растительный студень), чтобы узнать, не начнут ли в нем развиваться какие-либо живые организмы. С целью установления токсичности образцов или присутствия в них микроорганизмов будет изучаться их воздействие на культуры различных тканей. В конечном итоге не исключено, что некоторые материалы могут быть введены в организм животных, чтобы выяснить, опасны ли они.

В принципе, у НАСА уже есть опыт проведения подобных работ: изучение лунного грунта, в котором никаких признаков жизни обнаружено не было. Но, как заметил Руммел, "вероятность наличия жизни на Марсе несколько больше, чем на Луне". Некоторые микроорганизмы могут обитать на Красной планете даже в нынешних суровых условиях ее окружающей среды. Вместе с тем, по мнению Ричмонда, Руммела и других специалистов, крайне маловероятно, чтобы какой-либо марсианский микроорганизм мог бы стать причиной вспышки на Земле "чумы внеземного происхождения". С точки зрения Ричмонда, если жизнь и существует на Марсе, то она может иметь ту же генетическую структуру, что и на нашей планете.

По планам НАСА, в 2001 и 2003 годах к Красной планете отправятся два космических аппарата, которые совершат посадку в двух различных районах Марса и займутся сбором образцов грунта, камней, льда и атмосферы планеты. В 2005 году к одной из этих точек улетит еще один автоматический аппарат, который заберет собранные образцы и к 2008 году доставит их на Землю. Общий вес образцов составит всего около 500 граммов.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

БАЙКАЛЬСКОЕ "ДИВО"

Это случилось в ночь с 17 на 18 мая 1964 года над позицией зенитно-ракетного дивизиона, дислоцированного в 20–25 км западнее г.Улан-Удэ. Впервые об этом факте я услышал от третьих лиц в 1969 году, будучи на полигоне. Но только 7 октября 1977 года я оказался в районе, где зафиксировано описываемое ниже явление.

Готовясь к командировке, я более детально изучил район, ознакомился с документами и донесениями, которые поступили в наше ведомство за 1964 год и более позднее время. Но упоминания явления нигде не было. Все документы оказались выхолощены и носили строго официальный характер о жизнедеятельности и боевой работе подразделений, дислоцированных в интересующем меня районе.

Однако при детальном анализе ряда донесений за май–июнь 1964 года я обратил внимание, что все они как будто написаны под копирку. Часто встречались одни и те же фразы, обороты и даже целые выражения. Мой опыт подсказывал, что несмотря на сжатость, сухость и конкретность форм боевых донесений, каждый исполнитель имеет свой стиль, свой оборот речи. Как правило, сравнивая эти донесения, можно определить, кто их составлял, его уровень профессионализма, порой даже, какое военное учебное заведение окончил исполнитель.

Вышеупомянутые донесения ничем не отличались друг от друга, хотя исполнители и подписавшие их должностные лица были разные. Это дало основание предполагать: что-то в этой части произошло. Время проверки заканчивалось, командировка близилась к концу, но будучи в подразделении и в штабе части, никаких документов и свидетелей я не нашел. Однако мне помог случай, который произошел в тот же день, т.е. 7 октября 1977 года, за тысячу километров от Забайкалья.

Речь идет о непреднамеренном или преднамеренном нарушении воздушной границы тогдашнего СССР в районе Ашхабада. Суть этого нарушения: легкомоторный самолет, пилотируемый сыном шаха Ирана, нарушив воздушную границу, вторгся на территорию СССР. Потеряв ориентировку (это из официальных донесений) якобы по ошибке, пилот совершил посадку на военный аэродром Кизыл-Арват. Обнаружив свою оплошность по стоящим на стоянках самолетам с опознавательными знаками СССР, пилот, не заглушая двигатель, сразу начал взлет и на бреющем полете через хребет Небит-Даг ушел на территорию Ирана.

Естественно, в каждую часть, подразделение посыпались вводные по усилению маловысотного поля и по другим мероприятиям. Но, как обычно, все это не было подкреплено материально.

Этот случай вызвал взрыв откровения офицеров и прапорщиков проверяемой части. Вот поэтому в одной из дружеских бесед, после разбора итогов проверки, мне поведали о "Диве". Познакомили с одним из ветеранов и непосредственным свидетелем.

Уже в 1998 году я встречался с ним несколько раз, уточняя детали. Только после тщательного сопоставления собранных фактов я позволил себе описать явление под названием "Байкальское Диво".

Май 1964 года в Забайкалье выдался довольно прохладным. При заступлении на дежурство боевой расчет не расставался с шинелями и теплыми вещами. Но после напряженного дня, когда местное начальство убывало в свои убогие "дворцы" типа СЩД (сборно-целевые дома), куда Военпроект не заложил никаких удобств, кроме свежего воздуха из щелей, личный состав подразделения собирался в курилках. Каждый расчет — в своей.

Травили анекдоты, подшучивали над молодыми (дедовщины в то время и в помине не было). Вспоминали добрым словом своего старшину, который "за день вдрызг измотав "Газон" и заложив себя и свою душу за ящик мыла, помыл весь дивизион", готовились к отбою, а дежурный расчет — к ночному бдению.

Время 21.00 17 мая 1964 года. Прочли доклады наверх и сверху получили ЦУ (ценные указания) на всякий случай. В одной из групп, сидящих около ПУ (пункт управления), кто-то обратил внимание на зарево, которое занялось над озером Байкал и постепенно расширялось. Но Солнце к этому времени уже давно скрылось за горизонтом. Внимательно присмотревшись к необычному явлению, единодушно решили, что между позицией и восточным берегом Байкала где-то горит тайга. Доложили дежурному офицеру. Визуально оценив обстановку, дежурный офицер доложил на КП (командный пункт) части. Зарево разгоралось. Время 21.25. Помехи радиосвязи усилились. Внезапно радиосвязь прекратилась, в эфире только сильные помехи. В это время до дежурного офицера доносится возглас "Товарищ лейтенант, смотрите, что это?" Над горизонтом, со стороны озера Байкал, в центре зарева "всплыл" огненный оранжевый шар. Подобно живому существу, он пульсировал, непрерывно излучая сильное свечение. Величина этого шара была примерно соизмерима с величиной полуденного Солнца, но меньшей яркости, что позволяло смотреть на него без затемненных стекол.

Объявлена боевая тревога.

Время 21.40. Пытаются связаться с КП части — бесполезно. Радиосвязи нет, сильные помехи по всему диапазону отведенных радиочастот для штатных радиостанций. Наконец только по проводной линии связи с помощью незаменимого телефонного аппарата ТАП-43 дежурному офицеру удалось связаться с КП части и доложить обстановку.

Время 22.00. Шар продолжает надви-

гаться на боевую позицию подразделения. Излучаемое шаром свечение, подобно светящемуся туману, обволакивает все на своем пути. Командир части приказал замерять уровень радиации через каждые 30 минут и докладывать на КП. Личный состав облачился в противогазы и другие индивидуальные средства защиты. Дозиметры показывают ноль. Радиация отсутствует.

"Наплывшая" на позицию подразделения, "шар" периодически застывал, находясь в подвешенном состоянии, пульсировал, излучал свечение. Высота движения "шара" приблизительно была равна высоте стандартного телеграфного столба. По мере приближения к позиции яркость "шара" уменьшалась, контуры расплывались, как будто он отдавал всю свою энергию излучаемому им свечению. В 24.00 17 мая было произведено последнее измерение. Радиация отсутствует.

Как только первые "языки" излучаемого свечения, подобно светящемуся туману или какой-то субстанции, начали обволакивать позицию, поступил приказ: прекратить наружные измерения и наблюдения. Всему личному составу укрыться в аппаратных кабинах и помещениях, задраить вентиляционные люки, включить автономную систему жизнеобеспечения.

Примерно к часу ночи уже 18 мая позиция подразделения была полностью накрыта светящимся туманом. В иллюминаторы было трудно определить, что это такое. В начале этого явления настроение личного состава было хорошее, проявляли любознательность — ведь сознание того, что они являются свидетелями "непознанного", придавало им бодрость духа. Но после сидения более трех часов в задраенных кабинах и закрытых помещениях настроение начало заметно падать. Разговоры притихли, появилась настороженность, навалилась тяжелая тишина. Только далекий звук работающей электростанции да шелест вентиляторов аппаратуры жизнеобеспечения воспринимался успокаивающе.

Больше всего боялись, что кто-нибудь не выдержит воздействия замкнутого пространства в данной ситуации.

Время 2.00 18 мая. Напряженность нарастает. Появляются первые признаки раздраженности. Начинает болеть голова, словно стальной обруч стягивает череп. Суставы верхних и нижних конечностей слегка начинают ныть, появляются неприятные ощущения в области живота. Хочется размяться, потянуться. Стесненные объемы, в которых оказался личный состав, не позволяют это сделать.

Время 3.00. Очередной доклад наверх. Состояние дискомфорта усиливается. К этому времени наладили ГГС (громкоговорящую связь) между кабинами. Начали обмениваться впечатлениями, анекдотами, шутками. Это как-то помогло снять напряжение, разрядить обстановку.

Время 3.30. Очередной доклад наверх. Все почувствовали облегчение. Пик кризиса миновал. "Шар" медленно, но неуклонно продолжал смещаться на восток, пересекая всю позицию. Это было видно из кабины, где присутствовал дежурный офицер.

Из домашних животных на позиции был только годовалый щенок. Как только первые "языки" свечения начали обволакивать позицию, щенок запаниковал, начал скулить. Его взяли в одну из кабин. Всю ночь он просидел без движения почти 6 часов.

Время 5.30. "Шар" и светящийся туман исчезли в восточном направлении, как будто растворились в первых лучах восходящего солнца.

Время 5.50. Радиосвязь в КП возобновилась. Дежурный офицер зарегистрировал в журнале этот факт.

В 6 часов все вышли из помещений. Ничто не напоминало о прошедшей ночи. Головная боль, боли в суставах и в животе исчезли. К удивлению, настроение у людей было бодрое.

Через несколько часов в подразделение прибыли представители КГБ. Весь день индивидуально каждого офицера, прапорщика, сержанта и солдата опра-

шивали. Ввели записи. Как итог их работы: со всех взяли подписку о неразглашении увиденного. Подразделение приступило к своему плановому дежурству. Вся аппаратная функционировала "как часы".

Прошло уже почти 34 года с тех пор, когда храбрый лейтенант, будучи дежурным офицером подразделения в ночь с 17 на 18 мая 1964 года, стал свидетелем феномена. И теперь этот полковник запаса сам себе задает один и тот же вопрос: "Что это было?". Ответа пока нет и будет ли он? Но все увиденное он характеризует коротко — было очень неприятно. Вместе с ним мы задаем и другой вопрос: "Почему это надо держать в тайне от научных кругов? Почему по горячим следам не проведено исследование? Почему не использовались материалы наблюдений окрестных жителей, если эти материалы были?"

Анализируя слухи, рассказы свидетелей и, наконец, впечатления самого участника описываемого события, возникает много вопросов, на которые однозначного ответа сейчас дать нельзя.

Что спровоцировало появление "шара" в данном районе в определенное время? Если этот "огненный оранжевый шар" был шаровой молнией, то почему он излучал объемное свечение? Что явилось источником довольно сильного радиоизлучения, которое давало помехи в широком диапазоне частот? Было ли влияние объекта на людей? Люди находились в экранированных металлических кабинах и в закрытых помещениях. Может быть, самочувствие очевидцев явилось следствием долгого пребывания в тесных, замкнутых помещениях?

А если это межгалактический корабль пришельцев или их зонд? Возможно, этот "шар" был некой разумной формой жизни, о которой мы не имеем представления. Мы, земляне, хотим видеть пришельцев — представителей иных цивилизаций по форме себе подобных. Но эти формы могут быть самые разные, в том числе недоступные нашему восприятию. Поэтому вероятнее всего, сами пришель-

цы, чтобы не "напугать" землян, принимают формы, подобные нам или такие, которые мы в состоянии воспринять. Предположим, что это был инопланетный зонд, который обследовал Байкал — уникальное творение природы.

Обнаружив предпосылки каких-либо будущих природных катаклизмов или экологический дисбаланс, которые впоследствии могут привести к техногенным катаклизмам, зонд начал взлет, попутно передавая информацию землянам. Ведь, как было указано выше, шар, подобно живому существу, пульсировал. Очевидцы не могли определить частоту пульсации, да и ни кому из них в голову не приходило, что это, возможно, шла передача информации. Выполнив свою миссию, "шар", преобразуясь в иную форму нашего восприятия, растворился в просторах Вселенной.

Вот тут СТОП! Появилась "соломинка", за которую я, как "утопающий" хва-

таюсь, пытаюсь объяснить появление "Дива". Дело в том, что к 1964 году был запланирован выход на проектную мощность целлюлозно-картонного комбината и деревоперерабатывающих комплексов, построенных на берегу Байкала. Но эти промышленные монстры были введены в строй без очистных сооружений, они и сейчас там практически не функционируют. Надо быть глубоким циником, чтобы дать "добро" на строительство подобных предприятий в столь уникальном месте. Может, появление "шара" следует расценивать как предупреждение наших космических доброжелателей об экологической опасности, нависшей над Байкалом?

Владимир ТАТАРИНЦЕВ,
полковник ПВО запаса,
советник по военно-историческим
вопросам Центра нетрадиционных
исследований "Генезис".

ЕДВА НЕ СЕЛ НА ГОЛОВЫ ДЕТАМ

На всю жизнь запомнят утро 15 января 1997 г. ученики и преподаватели одной из средних школ столичного района Мензах-VIII. Около 8 часов по местному времени внимание прогуливавшихся во дворе перед началом занятий детей и учителей привлек появившийся в небе необычный объект. Летательный аппарат огромных размеров, то замедляя, то ускоряя движение, спускался прямо на головы затаивших от удивления дыхание детей и педагогов. Он переливался мириадами разноцветных огней, которые были видны на большом расстоянии.

Несколько минут НЛО "повисел" над школьным двором, а потом практически мгновенно на глазах растерянных детей

и взрослых "испарился" в пасмурном небе. Аналогичную картину наблюдали туниисцы и в других районах города.

Появление неопознанных летающих объектов над Тунисом отмечается уже не впервые, сообщает выходящая здесь газета "Тюнис-эбдо". Минувшим летом НЛО наблюдали жители городов Загван, Сус, Монастир. Официальных разъяснений на сей счет не поступало, однако местные ученые всерьез полагают, что речь может идти о пришельцах из других космических миров.

Николай БАРАНЧУК,
корр.ИТАР-ТАСС.

Тунис.

ОБЪЕКТ ЯРКО ПУЛЬСИРОВАЛ

Житель небольшого городка Жешув, расположенного недалеко от границы с Украиной, Ян Скробан утверждает, что в новогоднюю ночь сумел заснять на свою

любительскую видеокамеру неопознанный летающий объект. Местная газета "Новости" поместила снимок "светящегося объекта", а один из телевизионных каналов

центрального телевидения якобы закупил у автора кассету с видеозаписью НЛО.

Автор фильма вместе с друзьями отправился в новогоднюю ночь на самую высокую точку окрестности, чтобы отсюда заснять панораму праздничного города. Где-то в 23 часа с небольшим компания заметила в небе странную светящуюся окружность. Прежде чем Ян успел включить камеру, объект пропал, однако через несколько минут опять появился и в течение десятка секунд неподвижно мерцал в ночном небе.

Центральная часть НЛО ярко пульсировала, испуская оранжевые круги света.

Местные ученые—астрономы утверждают, что в данной части неба и в данное время года никаких чисто астрономических явлений быть не могло, а светящиеся пульсирующие круги, испускаемые объектом, могли свидетельствовать о его значительной удаленности.

После опубликования местной газетой снимка НЛО в редакцию позвонили несколько граждан города, утверждавшие, что они также видели "светящийся объект".

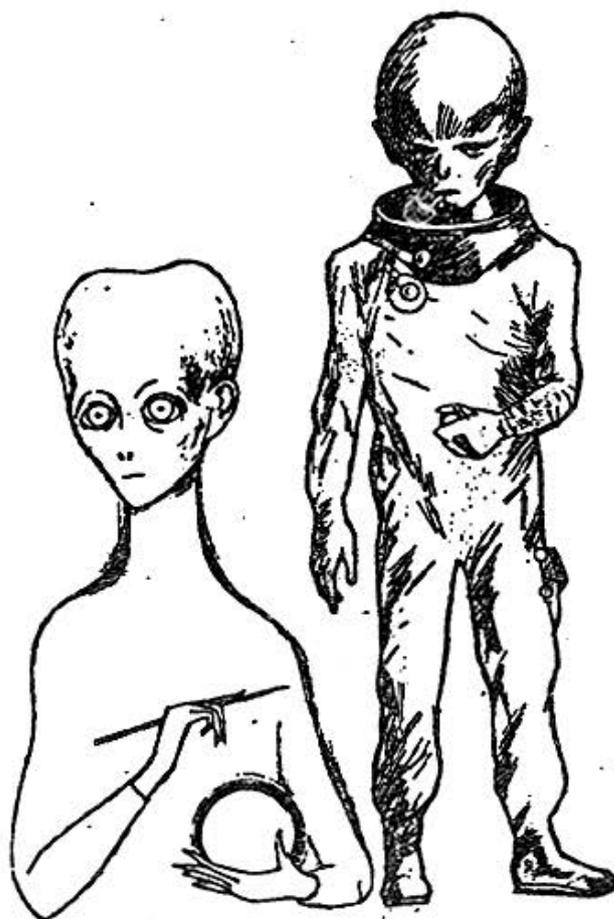
Лариса КОВАЛЕВА,
корр.ИТАР—ТАСС.

Варшава.

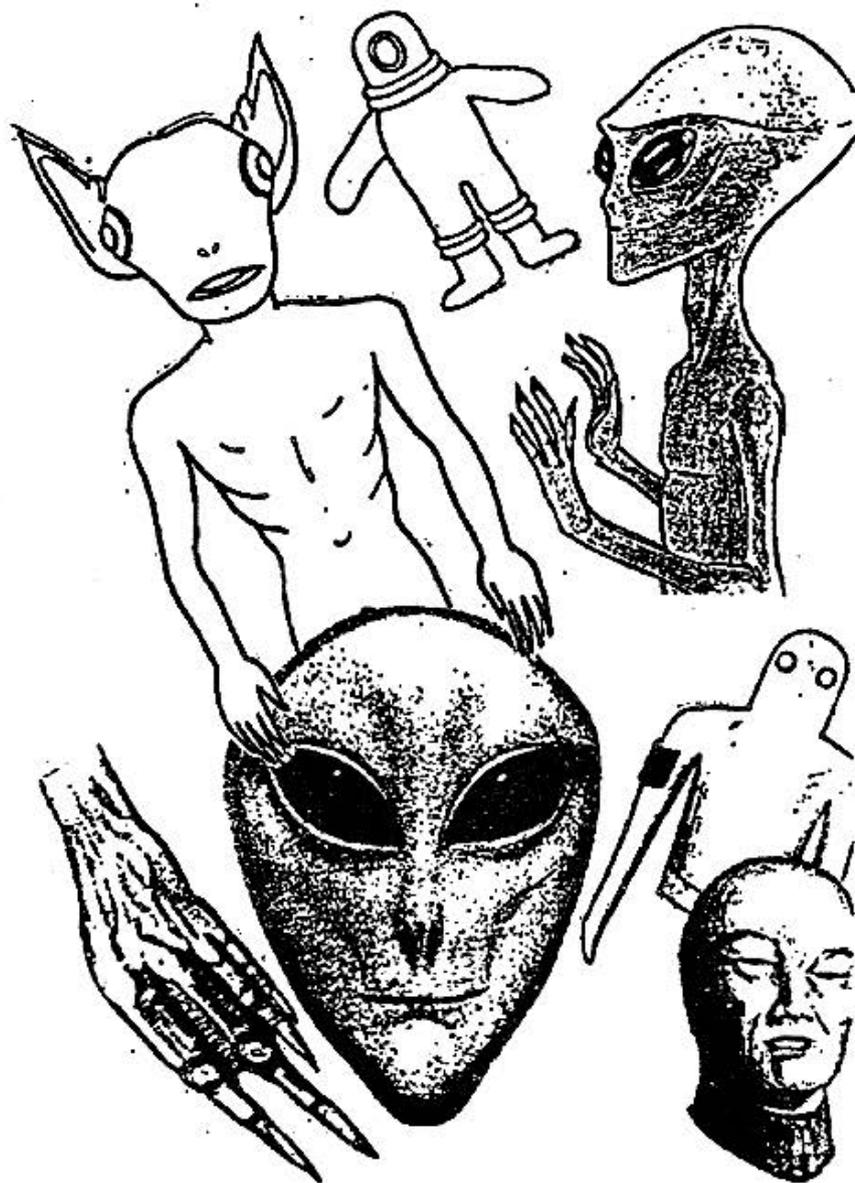
ТРИ ТЫСЯЧИ НАБЛЮДЕНИЙ НЕ ОБЪЯСНЕНЫ

Большинство сообщений о НЛО в минувшем году касалось "странных огней в небе", число наблюдений "больших треугольных объектов" оставалось "на прежнем уровне", а число сообщений о случаях "захвата людей инопланетянами" постоянно сокращается. Эти, хотя и не подкрепленные какими-либо конкретными цифрами утверждения, изложены в распространенном здесь бюллетене "Фонда для исследований НЛО". Однако, несмотря на отсутствие "впечатляющих" наблюдений, эта общественная организация, объединяющая уфологов—энтузиастов США, считает, что в минувшем году интерес к проблеме НЛО возрос.

Всплеск интереса к неопознанным летающим объектам, по мнению составителей бюллетеня, прежде всего связан с публикациями двух докладов правительственных ведомств. Один из них — доклад ВВС США "Катастрофа в Росуэлле: дело закрыто" — появился в начале июля прошлого года, в 50—ю годовщину так называемого "инцидента в Росуэлле", где на одном из ранчо в штате Нью-Мексико были обнаружены обрывки серебряной фольги, легкие распорки, обломки электронной аппаратуры. Вопреки



успокоительным заверениям военных властей по поводу того, что это следы катастрофы экспериментального воздушного зонда, энтузиасты—уфологи твердо уверовали в то, что это следы по-



пытка увязать тысячи наблюдений НЛО с попытками скрыть полеты секретных разведывательных самолетов. В статье утверждается, что немедленно вслед за первыми испытательными полетами У-2 в 1955 г. возросло число сообщений о наблюдениях НЛО. Однако архивы давно закрытой программы ВВС США "Голубая книга", в которых хранятся данные об изучении НЛО, свидетельствуют, что после начала полетов разведывательных самолетов число наблюдений неопознанных летающих объектов фактически сократилось". Утверждается также, что с середины 50-х и до 60-х годов половину всех сообщений о наблюдениях НЛО можно объяснить полетами У-2, а затем и разведывательного самолета СР-71 "Блэкберд". Активисты "Фонда для исследований НЛО" обращают внимание на

терпевшей катастрофу "летающей тарелки". В докладе ВВС подчеркивается, что якобы обнаруженные на месте катастрофы "непропорционально маленькие тела" — не более чем манекены для летных испытаний. Однако авторы бюллетеня ссылаются на то, что манекены стали использовать в летных испытаниях по крайней мере шестью годами позже и на этом основании делают вывод, что представители ВВС "не готовы честно взглянуть на факты".

Энтузиасты из "Фонда для исследований НЛО" не обошли вниманием и публикацию в издании ЦРУ "Изучение разведывательных материалов". "К сожалению, — указывается в бюллетене фонда, — в статье, опубликованной в рассекреченном издании, предпринимается по-

то, что в публикации ЦРУ никак не объясняются примерно 3 тысячи наблюдений неопознанных летающих объектов, данные о которых поступили еще до первых полетов У-2. "Мы, изучающие НЛО в частном порядке, благодарим эти правительственные ведомства за помощь в демонстрации того, что правительство США не готово объективно разобраться в проблеме НЛО, — не без сарказма отмечается в бюллетене фонда. — Мы с нетерпением ожидаем дальнейших неуклюжих действий".

Игорь БОРИСЕНКО,
корр.ИТАР-ТАСС
(иллюстрации из архива
В.АВИНСКОГО).

Вашингтон.

ОПЕРАЦИИ НА ЧЕРЕПЕ В КАМЕННОМ ВЕКЕ



Операции на черепе, причем успешные, проводились еще в каменном веке — 7 тысяч лет назад. Свое смелое заявление француз Кристиан Женесс и австриец Курт Альт подкрепили недавно во Фрайбурге рентгеновскими снимками и компьютерной томографией ископаемого черепа, на котором видны "следы хирургического вмеша-

тельства". По словам ученых, они установили, что "50-летнему пациенту были сделаны две успешные операции, от которых он вполне оправился".

Череп вместе с другими интересными находками был обнаружен франко-австрийской археологической экспедицией на раскопках в Эльзасе в сентябре прошлого года.

Медики установили, что врачами каменного века для вскрытия черепной коробки был применен хорошо известный метод "перекрестного разреза". По всей вероятности, операция проводилась тонкими кремниевыми ножами и длилась несколько минут, а пациент был под наркозом, изготовленным на основе растительных материалов, сообщили ученые. Они считают, что шансы пациента выжить после подобной трепанации черепа не превышали 50 процентов.

Ольга СЕМЕНОВА,
корр. ИТАР-ТАСС.

Вена.

МЫСЛИ О РАЕ, АДЕ И СМЕРТИ

Несколько удивительные результаты дал проведенный недавно Институтом Гэллапа опрос общественного мнения. Оказалось, что из 1212 опрошенных взрослых американцев, проживающих в различных уголках страны, 72 процента верят в существование рая. Причем среди них четверо из каждых пяти считают, что имеют хорошие или даже отличные шансы попасть туда. Несколько меньше — 56 процентов — верят в существование ада, но только 4 процента из них считают, что могут оказаться там.

Эти цифры оказались как бы побочным результатом опроса и подготовленного на его основании доклада, которые были посвящены самой печальной в жизни теме — смерти и отношению

к ней. В ходе опроса, проводившегося по телефону, его участников просили, в частности, сказать, что они думают о смерти, что может стать утешением в последние часы, что больше всего беспокоит, верят ли они в жизнь после смерти.

По словам руководителя Института Джорджа Гэллапа, его поразило то, что на вопрос, что больше всего страшит и беспокоит в приближении смерти — практическая сторона (кто позаботится о близких вам людях после вашего ухода), эмоциональная (невозможность, например, с кем-то попрощаться), медицинская (физическая боль) или, наконец, духовная (не получить чьего-то прощения), в общей сложности 38 про-

центров опрошенных назвали духовную сторону, а материальные или практические аспекты выдвинули только 21 процент. Причем 42 процента тех, кто выдвигает на первый план духовную сторону, боятся, что Господь не простит их. По меньшей мере половина опрошенных также сочла чрезвычайно важными четыре момента: чтобы в последние часы рядом с ними находился тот, кто смог бы разделить их страх и тревоги, чтобы просто кто-то был рядом, чтобы можно было помолиться в одиночестве и чтобы у них был кто-то, кто помолится за них. Как отметил Дж.Гэллап, проведенный опрос ясно показывает, что духовные потребности американцев в значительной степени не удовлетворяются.

Исследование, согласно газете "Нью-Йорк таймс", также показало, что жители страны разделены на три практически равные группы в отношении острой проблемы — надо ли разре-

шить врачам помогать легко уйти из жизни людям безнадежно больным или страдающим от невыносимых болей. Треть опрошенных ответили, что выступают "за", треть считает, что закон должен разрешать такой шаг, но только в исключительных случаях, и еще треть называет это невозможным ни при каких обстоятельствах.

В то же время, отвечая на вопрос, могут ли они представить себя в ситуации, когда им придется просить врача помочь им уйти из жизни безболезненно, респонденты разделились почти поровну — 50 процентов считают, что могут, и 47 процентов не представляют себе подобного стечения обстоятельств. Что же касается вопроса о вере в жизнь после смерти, то большинство американцев решает его для себя положительно.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

ДЕСЯТЬ САМЫХ ВАЖНЫХ ПРОГНОЗОВ...

Десять самых важных предсказаний на будущее опубликовало в канун 1998 года на страницах американского журнала "Фьючурист" Всемирное общество футурологов. Они составлены с учетом мнений ученых, исследователей, экспертов в сфере бизнеса и охватывают весьма широкий круг тем.

По мнению составителей этого прогноза, к 2025 году будут найдены способы исправления 4 тысяч видов генетических нарушений в организме человека. Жизнь людей будет более надежно защищена от непрошеного вторжения в связи с появлением новых эффективных систем обеспечения безопасности. Бытовая техника заметно "поумнеет", появятся автоматические кухни, способные готовить пищу, руководствуясь программами, записанными на компакт-дисках. В Интернете все большее распростране-

ние получит практика объединения вычислительных способностей отдельных компьютеров с целью решения крупных задач. В результате развития генной инженерии появятся новые виды продовольствия, например, гибрид устрицы и креветки. Больше внимания будет уделяться домашним животным: при проектировании квартир, магазинов и ресторанов будут особо учитываться "интересы" четвероногих любимцев. Улучшатся межрасовые отношения, поскольку молодое поколение будет более склонно создавать общую культуру.

Наибольшим спросом в предстоящие 10 лет будут пользоваться профессии в области здравоохранения и компьютерной техники. Появятся новые способы борьбы с загрязнением почвы вредными отходами, в частности, методом генной инженерии удастся вырастить деревья, способные

усваивать из почвы тяжелые металлы. Последний, десятый прогноз не внушает оптимизма: компьютерные взломщики и электронные террористы будут представлять наиболее

серьезную угрозу для всеобщей безопасности.

Игорь БОРИСЕНКО,
корр.ИТАР-ТАСС.

Вашингтон.

...И НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

Одним из символов минувшего 1997 года стала симпатичная белая овца по кличке Долли, которая имеет большие шансы навсегда войти в историю. Ее появление на свет в результате впервые осуществленного клонирования взрослого крупного млекопитающего стало одним из крупнейших достижений науки, имеющим характер подлинного прорыва.

Такую оценку этому эксперименту дал на своих страницах издаваемый Американской ассоциацией содействия развитию науки авторитетный журнал "Сайенс", считающийся одним из самых цитируемых в мире. Традиционно в конце года он публикует список 10 полученных в течение года научных результатов, которые, по мнению его редакторов, являются подлинными прорывами в области науки. Чтобы попасть в этот перечень, научное достижение должно, в частности, прокладывать путь в неизведанное, объединять различные научные области и нести потенциально большие выгоды для человечества. На этот раз почетный список "Научные прорывы 1997 года" возглавляет овечка Долли, чье рождение значительно расширило наши знания о развитии клетки, вызвало огромное количество споров философско-этического характера, в частности, о возможности клонирования человека, и дало повод для обоснованных надежд на выведение принципиально новых и ценнейших пород животных.

Следующую строку занял проект НАСА "Марс Патфайндер", давший великолепные и превзошедшие все ожидания результаты. Опустившийся на поверхность Марса спускаемый аппа-

рат — Мемориальная станция Карла Сагана — и доставленный им марсоход "Соджнер" передали огромный объем информации. Только предварительный ее анализ дал важнейший результат, согласно которому в далеком прошлом Красная планета была, видимо, куда более похожей на Землю, чем ранее считалось.

В список также включены такие достижения, как работы в области синхротронного излучения и его использования в изучении живой клетки, открытие генов, отвечающих за работу внутренних биологических часов организма, анализ молекулы ДНК неандертальца и выяснение его "родственных" отношений с современным человеком, и некоторые другие.

Завершают перечень исследования спутника Юпитера Европы с помощью межпланетной станции "Галилей". Переданные станцией фотографии позволяют предположить наличие на Европе океанов воды. Если это так, то Европа окажется единственным кроме Земли космическим телом в нашей Солнечной системе, на котором присутствует вода. Учитывая, что Европа, видимо, располагает двумя из важнейших условий возникновения жизни — водой и источником внутреннего тепла — последствия могут быть впечатляющими.

Как и в предыдущие годы редакторы журнала называют шесть областей научных исследований, обещающих дать в 1998 году наиболее важные и интересные результаты: генетическое изменение агрокультур; "фармакогенетика" — методика, которая позволит сканировать геном отдельного человека для выявления имеющих дефекты генов и со-

здания лекарств, предназначенных именно для этого человека; комплексные отношения между биологическим разнообразием и здоровьем экосистем; улучшение стратегий предсказания климатических изменений, что может позволить давать прогноз на 10 лет вперед; строение рибосомы — "фабрики",

на которой в живой клетке вырабатывается белок; получение новых данных в пользу бесконечного характера расширения Вселенной.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

"ЛЕТ ДО СТА РАСТИ НАМ БЕЗ СТАРОСТИ"

В противовес довольно мрачным предсказаниям, которые по традиции в изобилии появляются на стыке веков, американские специалисты спешат порадовать человечество радужным прогнозом. По их расчетам, в будущем тысячелетии люди будут жить до 100—120 лет. Во всяком случае, так утверждает Марвин Сетрон, автор книги с выразительным названием — "Обманывая смерть". По его словам, на то, чтобы стать долгожителями, вполне могут рассчитывать представители нынешнего молодого поколения.

Столь потрясающий шанс, подчеркивает эксперт, человек получает впервые в истории, неизмеримо расширяя познания о собственном теле, в том числе овладевая тайнами геной инженерии. Определенный оптимизм в этой области внушают результаты исследований, проводимых на животных, "если, конечно, эти результаты верны". По его утверждению, в наступающем тысячелетии люди, которым за сто, вовсе не будут выглядеть дряхлыми старцами, поскольку их уделом станут не болезни, а "вполне полноценная жизнь и активное участие в делах общества". Впрочем, следует учесть, что достижения геной инженерии далеко не всем по карману. А потому, отмечает автор книги, "обмануть смерть" не удастся беднякам и целым странам с низким уровнем жизни населения. Таким образом, по его мнению, вполне возможно существование государств, в которых средняя продолжительность жизни вдвое ниже, чем у счастливых соседей.

Кто же те счастливицы, которым выпадает возможность прожить сто лет, а то и больше? На "поезд долгожительства" успевают даже представители "поколения бума рождаемости", иными словами те, кто родился в США в конце 40-х — первой половине 50-х годов. Однако, предупреждает Джуди Эрнест, президент института, занимающегося проблемами этого поколения, будущим долгожителям придется и работать дольше. Правда, по ее словам, карьера человека после 2000 года будет напоминать не "однообразную тропу", а прерывистую линию. Иными словами, в течение жизни люди будут несколько раз приходить на рынок труда и покидать его.

Но есть ряд опасностей, с которыми почти наверняка придется столкнуться "первой шеренге" столетних. Во-первых, подчеркивает Марвин Сетрон, не исключены конфликты на экономической почве с более молодыми — теми, кому сегодня за двадцать. И все же уже сейчас существуют примеры того, как люди старшего поколения успешно осваивают занятия, на которые, казалось бы, монопольное право захватила молодежь. Кто бы, например, мог подумать еще несколько лет назад, что рекламировать нижнее белье на гляцевых страницах американских журналов сегодня смогут модели, которым... 48 лет? "У красоты нет возраста", — категорично высказалась по этому поводу Джуди Эрнест.

Юрий КИРИЛЬЧЕНКО,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

“ГРОЗИТ БОЛЬШАЯ БЕДА”

...Обезумев от страха, Фазтон выпустил вожжи. Еще быстрее понеслись кони. То взвиваются они к звездам, то, снизившись, несутся почти над самой землей. Пламя от близко опустившейся колесницы охватывает землю. Гибнут большие, богатые города, гибнут целые племена. Горят горы, покрытые лесом... Вода в реках и ручьях закипает, от жара трескается земля. Моря начинают пересыхать... Тогда поднялась богиня Гея—Земля и громко воскликнула:

— О, величайший из богов, Зевс—громовержец! Неужели должна я погибнуть, неужели должно погибнуть царство твоего брата Посейдона, неужели должно погибнуть все живое?.. Неужели все вернется в первобытный Хаос? О, спаси от огня то, что еще осталось!..

Эту, похожую на Апокалипсис картину, донесенную до нас греческим мифом о Фазтоне, многие исследователи трактуют как отражение некоего реального космического катаклизма, разразившегося на Земле в седой древности. Фазтон — это не только мифический персонаж, это гипотетическая планета, которая, как считают астрономы, некогда существовала между орбитами Марса и Юпитера — там, где теперь находится пояс астероидов. Фазтон погиб в результате какой-то планетарной катастрофы, отголоски которой докатились и до Земли в виде гигантских осколков, падавших на ее поверхность. Этот гибельный космический сюжет может повториться и на Земле, если, например, одновременно взорвутся все имеющиеся на планете ядерные заряды. Кто знает, может, и Фазтон погиб в результате атомного безрассудства его обитателей?

Вот здесь мы вплотную подошли к теме нашего рассказа, ибо предупреждения из Космоса об опасности, нависшей над нами, землянами, чаще всего касаются ядерных игр, угрожающих не только нам. Приведем несколько примеров таких космических оповещений.

Как-то в ответ на одну из своих публикаций я получил интереснейшее письмо из Санкт-Петербурга. Ее автор Э.С.Попкова писала, что у нее состоялся диалог с представителями некоего внеземного разума. Вот его фрагменты:

— Кто вы?

— Мы такие же, как вы... Вам, землянам грозит большая беда...

— Зачем вы здесь?

— Эта беда и для нас может окончиться катастрофой. Поэтому мы пока наблюдаем...

Чтобы данный эпизод не показался изолированным, случайным, приведу другие свидетельства. Вот фрагмент послания космических доброжелателей с “Планеты Трех Зеленых Солнц”: “Мы в состоянии передать вам энергию, которая пополнит ваш фон и поможет уравновесить возбужденное поле. Далеко видна нестабильность ваша. Она источник затруднений в далеких параметрах Космоса... Вливайте каждодневно мысль свою о МИРЕ в общий поток. Мыслите о МИРЕ, свято чтите МИР. Самое главное это сейчас, в час роковой планеты вашей. Горестные уроки пожаров ваших атомных в Космосе резонанс создают негативный”.

Вот еще интереснейшее свидетельство — отрывок из беседы американки Бетти Эндрейссон с явившимися к ней пришельцами:

— Что вы делаете здесь?

— Мы пришли помочь. А ты сможешь нам?

— Чем я могу помочь?

— Ты пойдешь с нами?

— Вы от Бога? Почему вы все время говорите, что пришли помочь этому миру?

— Потому что этот мир пытается уничтожить сам себя...

Да, наш мир действительно пытается уничтожить сам себя — или путем экологического удушения, или в результате

разрастания одной из нескончаемых региональных войн до масштабов мировой термоядерной катастрофы. Вспомним хотя бы недавний кризис вокруг Ирака: попадания американских ракет в хранилища отравляющих веществ Багдада имели бы поистине гибельные последствия для населения практически всего региона!

Целый ряд источников свидетельствует, что инопланетян действительно беспокоят наши эксперименты с расщеплением атома. Так, по данным американского исследователя Милтона Купера, космические гости отказались предоставить США свою технологию из опасений, что она будет применена для сведения межгосударственных счетов. Они настаивали на том, чтобы жители Земли осуществили атомное разоружение, перестали воевать, отравлять планету и варварски эксплуатировать ее природные ресурсы. При всей спорности информации о том, будто инопланетяне установили "дипломатические отношения" с американским правительством, приведенный выше тезис звучит для нас, землян, крайне злободневно.

Президент Королевского астрономического общества Канады Крис Рутковски беседовал со многими, кому довелось контактировать с пришельцами из Космоса. Вот что он говорит по этому поводу: "По словам некоторых очевидцев, инопланетяне добиваются, чтобы люди были предупреждены о страшных последствиях своих неискоренимых "обычаев" — вести войны и загрязнять планету".

Ему вторит хорошо известный в Северной Америке исследователь Лео Спринкл: "Меня поражает тот факт, что многие из тех, с кем я беседовал, говорят, что однажды побывали на борту космического корабля и существа задавали им самые разные вопросы о ядерной энергии. Кажется, они считают, что человек засоряет мир ядерной энергией и что использовать ее надо как-то иначе".

Теперь попытаемся ответить на неизбежно возникающий вопрос: почему

представителей неведомых нам миров Вселенной так беспокоят проблемы, кажущиеся чисто нашими "внутренними", сугобо земными? Выскажу некоторые свои соображения на этот счет.

Будем самокритичными реалистами: человечество в целом имеет сегодня малопривлекательный, скорее, уродливый облик. Отдельные оазисы подлинного гуманизма и добродетели не меняют общую картину — мы безнравственны и порочны. И наверняка ошибаемся в том, что наша человеческая деградация является лишь нашей земной проблемой, касается только нас, жителей Земли. Что имеется в виду?

В силу своих представлений об устройстве мироздания мы полагаем, что планета Земля принадлежит только нам и никому больше. А если это не так? Вдруг в каком-то параллельном или просто невидимом нам мире живут разумные творения, которые, как и мы, считают Землю своей колыбелью? В таком случае мы, отравляя воду, воздух и почву, отравляем и среду их обитания. Понятно, какие эмоции и побуждения это вызывает у наших невидимых планетных "соседей".

И еще. Мы полагаем Землю совершенно изолированным островком разума, который никак не связан с остальным мыслящим Космосом. Следовательно, события на нашей многогрешной планете не могут влиять на процессы, происходящие во Вселенной. Так ли это? Если верить приведенным выше сведениям контактеров, дело обстоит совсем наоборот. Видимо, Космос — это единый организм, а Земля — некая часть его. И тогда беды земной цивилизации чем-то грозят всему вселенскому сообществу.

Вероятно, существуют некие неведомые нам информационные каналы, которые разносят по всему мирозданию как благие вести, так и тревожные сигналы. Здесь можно провести аналогию с акупунктурой: чтобы снять, скажем, головную боль, целебную иглу надо ввести, условно говоря, в пятку или куда там еще. Если принять такое допущение, то легко представить, каким гроз-

ным эхом отозвались в отдаленных уголках Космоса ядерные взрывы на атолле Муруроа, в Семипалатинске и Неваде, Чернобыльская трагедия. Становится понятной и "атомная" тревога инопланетян, высказываемая ими при контактах с землянами.

"Мы ПОКА наблюдаем", — сказали жительнице Санкт-Петербурга представители иного разума. А что будет ПОТОМ, если человечество так и не избавится от сонмища присущих ему пороков? Существует такая точка зрения: инопланетные "врачеватели" установили вокруг Земли "санитарный кордон" и слетаются к нам на "консилиум" — лечить ли терапевтам земную опухоль на теле Космоса или пришла пора хирургического вмешательства? Если к тому времени мы сами не погубим себя в адовом огне термоядерного апокалипсиса.

Разум восстает против такой развязки, возможно, постигшей и Фазтон, если он стал источником губительной инфекции для остального Космоса. Неужели и о нас сложат красивый миф с печальной концовкой, подобный легенде о Фазтоне:

...Зевс услышал мольбу богини Геи, грозно взмахнул он десницей, бросил свою сверкающую молнию и ее огнем потушил огонь. Зевс молнией разбил колесницу... А Фазтон, с горящими на голове кудрями, пронесся по воздуху, подобно падающей звезде, и упал в воды реки Эридана, вдали от своей родины...

Какая же участь уготована нам, землянам? Погибнем, подобно сгоревшей звезде? Или нас как равных примут в космическое братство? Все зависит от нас самих.

Все зависит ТОЛЬКО от нас самих.

Сергей БУЛАНЦЕВ.

ЧТО МЫ ГОТОВИМ ГРЯДУЩЕМУ?

Принципиально меняют наши представления о скорости, с которой может измениться климат, результаты, полученные американскими учеными. Они заставляют серьезно задуматься о том, что нас, возможно, ожидает в ближайшем будущем. В долгих спорах относительно грядущего глобального потепления как-то само собой предполагалось, что под воздействием деятельности человечества климат планеты изменяется плавно и медленно, облегчая процесс адаптации к новым условиям.

Однако все возрастающее число геологических свидетельств делает как никогда ясным, что в климатическом прошлом Земли, в частности, в плане режима температур и распределения выпадения осадков, происходили коренные перемены в пределах жизни всего одного поколения, то есть в течение каких-нибудь 10, если не меньше, лет.

Последствия этого вывода для международной и национальных политик в области охраны окружающей среды оказываются колоссальными. Двуокись уг-

лерода, образующаяся при сжигании ископаемого топлива и играющая роль ловушки для тепла в атмосфере, постоянно в ней накапливается и оказывает все возрастающее воздействие на климат планеты. По оценкам многих ученых, к концу следующего столетия концентрация этого газа в атмосфере по сравнению с доиндустриальным периодом удвоится и приведет к ощутимому — в несколько градусов — повышению средней температуры на поверхности планеты. По словам специалистов, такое потепление, естественно, повлечет повышение уровня океана, возникновение жестоких засух в одних районах и выпадение огромного количества осадков — в других, вплоть до появления озер в районе Сахары. Это также повлечет значительное смещение климатических и сельскохозяйственных зон, что для каких-то регионов окажется выгодным, а другим нанесет колоссальный ущерб.

Такое заключение сотрудников, в частности, Геологической обсерватории Ламонта-Доэрти Колумбийского уни-

верситета и ученых Пенсильванского университета, заставляет проанализировать результаты, которые были получены при изучении образцов льда и отложений, взятых на ледниках Гренландии и с океанского дна в северной части африканских субтропиков. Согласно "Нью-Йорк таймс", климатические изменения, которые, как считалось, должны занимать тысячи лет, могут произойти на протяжении жизни всего одного или двух человеческих поколений. Как выясняется, для некоторых параметров окружающей среды существуют некие пороговые значения, переход которых влечет за собой резкое и быстрое изменение климата.

У ученых пока нет общепринятой то-

чки зрения относительно природного механизма, способного обеспечить столь быстрое и резкое изменение климата. Среди кандидатов называется, в частности, перестройка схемы циркуляции атмосферы, но самым вероятным признается изменение, хотя бы и временное, структуры и интенсивности наиболее мощных океанских течений, ответственных за перенос тепла на планете.

В итоге можно сказать только одно: пусть все это и является в той или иной степени теорией, однако стоит задуматься, что веку грядущему мы готовим?

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

НЕЗАМЕРЗАЮЩИЙ ОКЕАН НА ЕВРОПЕ

Только наличием незамерзающего океана воды можно объяснить появление различных характерных структур и образований, наблюдаемых на ледяной оболочке Европы, — спутника планеты-гиганта Юпитера. Такова точка зрения многих ученых, ознакомившихся с последними фотографиями Европы, которые передала находящаяся на около-юпитерианской орбите межпланетная автоматическая станция "Галилей".

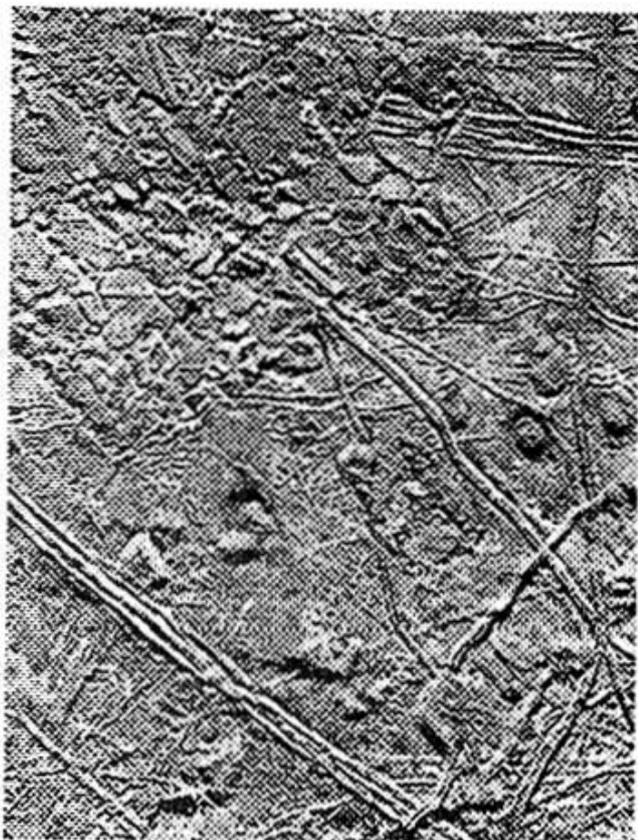
По словам ученых, если более ранние сделанные аппаратом фотографии спутника уже давали серьезный повод предполагать, что под его ледяной оболочкой плещется океан, то последние переданные изображения, имеющие в 20 раз более высокое пространственное разрешение, практически полностью отвергают любое иное объяснение видимой картины. Снимки позволяют различать объекты, имеющие около 6 метров в поперечнике. Согласно приводимым оценкам, глубина океана, как минимум, составляет 100 км, то есть он примерно в 10 раз глубже самых глубоких океанских впадин на Земле, и содержит во много раз

больше воды, чем все вместе взятые океаны нашей планеты.

Хотя мороз на поверхности Европы доходит приблизительно до минус 160 градусов Цельсия, вместе с тем спутник подвергается столь чудовищному гравитационному воздействию своего хозяина гиганта-Юпитера, что возникающие приливные деформации так разогревают внутренние слои Европы, что выделяемого тепла явно хватает для того, чтобы под поверхностным слоем льда находилась либо вода, либо шуга.

"Сочетание внутреннего тепла, жидкой воды и органических веществ, заносимых кометами или метеоритами, означает, что на Европе есть ключевые ингредиенты для жизни", — сказал возглавляющий работы по интерпретации полученной информации профессор геологии из Университета Брауна Джеймс Хэд. По его словам, все это превращает Европу в "лабораторию для изучения условий, которые могут привести к возникновению жизни".

Новые снимки подтверждают наличие на Европе океана воды. Один из



сфотографированных кратеров является более плоским и размытым, чем кратер такого же размера, образовавшийся на твердой поверхности. Это означает, что подо льдом находится шуга. Кроме того, анализ показал, что выброшенное при образовании кратера вещество было соленым, то есть оно оставалось в жидком состоянии при низких температурах.

Область, напоминающая поле вмерзших в лед айсбергов, позволяет предположить, что ледяные образования плавают в жидкости. Этот район не представляет собой гладкую ледяную поверхность, какой он должен был стать, если бы вся вода на Европе находилась в замёрзшем состоянии.

На снимках также видны два ледяных поля, в месте разрыва которых на поверхность выплескивалась вода, образуя параллельные ледяные гряды, которые напоминают возникающие на Земле торосы. Ученые надеются получить более информативные снимки, которые планируется сделать в тот момент, когда Европа будет находиться на фоне Солнца. Эти фотографии могут запечатлеть фон-

таны воды, иногда бьющей сквозь разломы льда.

В 2003 г. к Европе отправится межпланетная автоматическая станция. С ее помощью будет составлена подробная карта всей поверхности и проведена топографическая съемка, которая, вероятно, позволит выявить приливные вариации, подтверждающие выводы ученых.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС

Нью-Йорк.

ОТ НАУЧНОГО РЕДАКТОРА.

Нельзя не отметить, что первым обратил внимание на структуру странных образований на поверхности Европы, запечатленных станцией "Галилей", наш соотечественник — доктор физико-математических наук, профессор кафедры микро- и космофизики Московского государственного инженерно-физического Института Борис РОДИОНОВ. Именно им на основе творческого, неординарного подхода к анализу космических снимков было обосновано мнение о наличии воды на этом спутнике Юпитера. Его-то ныне и развивают американские ученые. Им же выдвинута весьма убедительная гипотеза об искусственном происхождении рельефа Европы. Убедительная хотя бы потому, что в результате ее озвучивания в кругах научной общественности Конгресс США выделил НАСА еще 300 миллионов долларов на выполнение "Галилеем" двухгодичной серии исследований окрестностей Юпитера. Кроме того американские ученые получили "добро" на скорый старт еще одной юпитерианской станции и даже стали обсуждать возможность разработки проекта о пилотируемой экспедиции к спутникам самой большой планеты Солнечной системы.

Борис Устинович, увы, на получил от своих заокеанских коллег даже устной благодарности, но это ничуть не замедлило его научного поиска. В

своем докладе на XVI Зигелевских Чтениях, он выдвинул крайне интересную, оригинальную и, как все гениальное, очень простую техническую идею о дешевом (по сравнению с затратами на пилотируемый полет) способе проверки своей гипотезы. Наде-

мся, что читатели "Аномалии" смогут ознакомиться с ней в одном из следующих номеров нашего вестника.

*На снимке: Поверхность Европы.
Фото НАСА предоставила "Аномалии"
Л.ЦЕЛИНА.*

САМОЕ ГРЯЗНОЕ В МИРЕ

Самым загрязненным на планете является Средиземное море. Ежегодно в него попадает до 440 млрд тонн промышленных, сельскохозяйственных и ядерных отходов. Из 120 городов, расположенных на средиземноморских берегах, 90 не имеют очистных сооружений, и канализационные стоки сбрасываются в этот морской бассейн без очистки.

По мнению профессора Камиля Угурлу, который возглавляет центр исследований окружающей среды при Сельчукском университете, наиболее неблагоприятное состояние с экологией наблюдается на побережьях Египта и Испании. Ученый утверждает, что купающиеся в Средиземном море и пользующиеся водными источниками на его берегах часто болеют тифом, холерой, дизентерией и желтухой. Он также обращает внимание на то, что "потребление в пищу даров этого моря, содержащих ртуть, может привести к нарушению нормального функционирования мозга, разрушению костной структуры человека и к его смерти".

Угурлу подверг критике 17 стран Средиземноморья, подписавших в 1976 г. в Барселоне соглашение о его защите от загрязнения. Он считает, что этот документ не реализуется на практике, и предупреждает, что в 2000-х годах "ситуация усугубится". Турецкий ученый полагает необходимым создание спутниковой системы мониторинга за состоянием Средиземного моря в связи с его загрязнением, в том числе нефтяными отходами.

Средиземноморские курорты Турции — излюбленное место отдыха миллионов российских туристов, по мнению экологов, тревоги на предмет загрязнения и опасности для здоровья не внушают. В то же время они обращают внимание на необходимость строительства очистных сооружений в 13 прибрежных районах, в том числе в Анталье, Мерсине, Адане, Антакье и Измире.

Андрей ПАЛАРИЯ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Анкара.

ОДНАЖДЫ РОДИВШИИСЬ, НИКОГДА НЕ УМРЕТ

Нашей Вселенной суждено расширяться вечно. Такой вывод, имеющий огромное научное и философское значение, стал итогом независимых исследований пяти групп американских астрономов, использовавших различные методики, но получивших одинаковый прогноз относительно будущего Вселенной.

Сейчас большинство космологов сог-

ласно с тем, что началом Вселенной был Большой Взрыв, или, на научном языке, сингулярность в момент ее возникновения примерно 15 миллиардов лет тому назад. А вот относительно дальнейшей ее судьбы шли горячие споры. Вопрос касался того, является ли Вселенная "закрытой" или "открытой".

В "закрытой" Вселенной процесс ее

расширения, начавшийся в момент Большого Взрыва, под воздействием сил тяготения постепенно замедляется и сменяется на сжатие. В конечном итоге Вселенная "схлопывается" в сверхплотную точку, или происходит "Большой хлопок" — сингулярность в конечной точке существования Вселенной. В "открытой" Вселенной замедления расширения не происходит, и этот процесс продолжается вечно. Все зависит от того, какова плотность материи в нынешней Вселенной, то есть хватит ли у существующего во Вселенной вещества массы, чтобы остановить расширение и повернуть его вспять.

Вывод астрономов из Принстонского и Йельского университетов, Гарвардско-Смитсонского астрофизического института и расположенной в Беркли (штат Калифорния) Национальной лаборатории имени Лоуренса однозначен — наша Вселенная является "открытой". Она продолжит вечно расширяться, и этот процесс будет даже ускоряться, поскольку во Вселенной слишком мало вещества, чтобы затормозить разлет галактик и звезд.

Как сообщила Нета Бэхколп, входившая в одну из двух принстонских "команд", изучая самые крупные из известных во Вселенной образований — скопления из сотен галактик, каждая из которых состоит из миллиардов звезд, — она пришла к выводу, что наша Вселенная является слишком "легкой", чтобы произвести Большой хлопок. По ее словам, у нашей Вселенной есть только 20 процентов массы, необходимой для получения статуса "закрытой".

В свою очередь Рут Дэйли, входив-

шая в другую принстонскую группу, занималась изучением процесса расширения, отслеживая "горячие радиоточки" во Вселенной — мощные источники естественного радиоизлучения, которыми являются очень горячие звезды. Согласно ее выводам, сейчас совершенно очевидно, что наша Вселенная является "открытой" и продолжит расширяться вечно. К такому же выводу пришла и группа астрономов, которая изучала изменение скорости расширения Вселенной в зависимости от ее возраста. Такую возможность предоставляют наблюдения за вспышками сверхновых звезд, которые находятся на разном расстоянии от нас, а поскольку свету требуется определенное время, чтобы преодолеть немыслимые триллионы километров, то сейчас мы имеем возможность видеть сверхновые, которые на самом деле взорвались миллиарды лет тому назад. По словам одного из членов этой группы, он на 95 процентов уверен, что плотности вещества во Вселенной недостаточно, чтобы остановить ее расширение.

Но в конечном итоге, по словам ученых, когда звезды сожгут все запасы своего ядерного топлива, Вселенная превратится в нечто, заполненное мраком и ледяными безжизненными каменными глыбами. Однако время до этого момента еще есть. По самым скромным подсчетам, до него остается около 100 миллиардов лет. Все эти выводы прозвучали на ежегодной конференции Американского астрономического общества.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

И ТОГДА НАСТУПИТ КОНЕЦ СВЕТА...

К Земле стремительно — со скоростью более 27 тысяч километров в час — приближается крупный астероид под названием "1997 Экс-Эф-11".

Об этом сообщили журналистам астрономы Национальной лаборатории в Лос-Аламосе (штат Нью-Мексико). По словам эксперта в этой области

Джека Хиллса, космический камень, имеющий более полутора километров в диаметре, вплотную приблизится к нашей планете 26 октября 2028 года.

Международный астрономический союз отметил в этой связи, что есть вероятность столкновения астероида с Землей. Если такая коллизия произойдет, то мощность сопровождающего ее взрыва составит 320 тысяч мегатонн. По словам Хиллса, это сопоставимо со взрывом 2 миллионов бомб, сброшенных на Хиросиму. Попадание астероида в океан вызовет волну высотой в сотни метров, которая затопит тысячи километров суши. "На месте городов образуются поля грязи", — такую картину возможного бедствия описал специалист. Если удар придется по суше, то "астероид образует кратер более 30 километров в диаметре и поднимет столько пыли, что Солнца не будет видно нескольких недель, если не месяцев", — сказал ученый.

Сотрудник Американского астрономического общества Стивен Маран утверждает, что согласно расчетам, "1997 Экс-Эф-11" пройдет на расстоянии около 34 тысяч километров от Земли. Однако Маран добавляет, что подсчеты имеют погрешность в... 290 тысяч километров. Дело в том, что астероид движется вокруг Солнца по независимой орбите, то исчезая из поля зрения наблюдателей, то появляясь снова. Только через несколько лет, когда траектория его полета будет изучена детальнее, станет точно известно, где и когда он пролетит.

Тем временем "1997 Экс-Эф-11", обнаруженный 6 декабря прошлого года, занесен в список "потенциально опасных объектов" для Земли, где числятся еще 107 космических тел.

Василий РОМАНЦОВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Вашингтон.

А МОЖЕТ, И НЕ НАСТУПИТ...

Земляне могут перевести дух и продолжать спокойно заниматься своими делами: космического катаклизма — столкновения Земли с астероидом "1997 Экс-Эф-11" 26 октября 2028 года — не произойдет. Космический скиталец, имеющий в поперечнике более полутора километров, пронесется на расстоянии примерно миллион километров от нашей планеты.

К такому радостному выводу пришли специалисты знаменитой Лаборатории реактивного движения (ЛРД) в Пасадене (штат Калифорния). В срочном порядке просчитав с привлечением новых данных пара-

метры орбиты астероида, специалисты лаборатории пришли к заключению, что никакой реальной опасности для нашей планеты и ее обитателей не существует. "Мы сейчас заявляем, что вероятность какого-либо столкновения является нулевой, — сказал сотрудник ЛРД Доналд Йоманс. — Никакой угрозы Земле не существует".

Чтобы сделать такой вывод, специалистам Лаборатории пришлось извлечь из архивов сделанные 8 лет тому назад фотографии звездного неба, найти на них астероид и, сравнив его положение на тот момент с

нынешним, более точно определить параметры его траектории.

Ранее астроном Брайан Марсден из Международного астрономического союза выступил с предупреждением, что астероид "1997 Экс-Эф-11" пройдет на расстоянии около 34 тыс. км от Земли, но расчеты имеют погрешность в 290 тыс. км и в итоге вероятность столкновения оказывается значительной. По словам сотрудника Американского астрономического общества Стивена Марана, оценки Марсдена в отличие от оценок астрономов из ЛРД основывались на весьма ограниченном объеме данных.

Вместе с тем сотрудники ЛРД считают, что пролет астероида на столь близком по космическим масштабам

расстоянии от Земли будет являть собой яркое и интересное зрелище. В 2002 году, отмечает Йоманс, астероид пройдет на расстоянии примерно 10 млн. км от Земли и это предоставит возможность еще точнее определить параметры его орбиты.

Со своей стороны Маран обращает внимание на то, что хотя "1997 Экс-Эф-11", видимо, и не представляет опасности для Земли, тем не менее, в пределах Солнечной системы существует множество космических тел, которые теоретически способны нести угрозу планете.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

...ИЛИ ВСЕ-ТАКИ ПРОИЗОЙДЕТ?

Пять тридцать утра 27 октября 2028 года, город Сидней — таковы время и место потенциальной катастрофы, угрожающей всей земной цивилизации в случае столкновения с нашей планетой астероида "Экс-Эф-11". По опубликованным в Сиднее данным, космическое тело диаметром около 1,5 км будет проходить от Земли на расстоянии 46 тысяч километров, но с учетом возможной погрешности в расчетах австралийские ученые не исключают столкновения, последствия которого для человечества будут самыми трагическими.

Астроном Роб Макнот, долгое время занимающийся наблюдением за астероидами в обсерватории близ города Кунабарабран, не сомневается в вероятности катастрофы, хотя не в состоянии сказать, насколько она ве-

лика. В то же время он предложил использовать ракеты, чтобы "слегка столкнуть" астероид в сторону. Даже один взрыв на поверхности небесного тела, считает ученый, может дать импульс для изменения траектории его движения.

Астероид "Экс-Эф-11" был обнаружен 6 декабря 1997 г. и отнесен к самым опасным объектам, движущимся по независимым траекториям вокруг Солнца в непосредственной близости от Земли. Погрешность в расчетах его траектории составляет ныне около 300 тысяч километров, и наша планета как раз попадает в эту опасную зону. Для более точных расчетов движения астероида потребуется еще несколько лет.

Иван ЗАХАРЧЕНКО,
корр.ИТАР-ТАСС.

Сидней.

"НЕ ИЩИТЕ ЛЕКАРСТВА У БЕСОВ"

С таким призывом обратился недавно к читателям газеты "Тульские известия" иеромонах Анатолий Берестов — доктор медицинских наук с огромным опытом практической работы и преподавания.

— Все мы в этом мире нездоровы и нуждаемся во врачах. И не должны пренебрегать ни врачом телесным, ни врачом духовным. Сейчас много появляется врачей православных, верующих, и люди стремятся попасть именно к таким врачам — доверяя к ним больше, — подчеркивает отец Анатолий. По его мнению, медицину "надо одухотворить, надо приблизить врача к страданию больного, к пониманию его души. Надо вдохнуть в медицину душу" — эту задачу будет решать организуемый в Российском Богословском университете медицинский факультет, деканом которого и назначен отец Анатолий.

Как, священника и православного врача его настораживает проникновение оккультизма в медицину. "Это так называемая биоэнергетика, лечение биополем, экстрасенсорика. Подобного надо опасаться, ибо это не альтернатива медицине, а ее антипод. Особенно широко используются сегодня оккультные методики в психотерапии... Вспомним "знаменитые" телесеансы Кашпировского, Чумака. Я тогда исполнял обязанности главного невропатолога Москвы, и к нам в Главное медицинское управление стекалась вся информация о последствиях этих сеансов. Реанимационные отделения детских больниц были буквально забиты после сеансов тяжелобольными детьми, многие погибали".

В своей книге "Число зверя на пороге третьего тысячелетия", вышедшей в 1996 году, отец Анатолий с позиции врача и священника анализирует патологическое воздействие экстрасенсорики, оккультизма на здоровье: "Я назвал то состояние, которое развивается у людей после обращения к экстрасенсам, "оккультной или послеоккультной болез-

нью" и описал четыре синдрома этой болезни. На самом деле их больше".

По данным отца Анатолия, окулисты "наблюдали стремительное развитие катаракты" после "лечения" экстрасенсов, эндокринологи — развитие гипогликемической комы, "из которой, в отличие от обычных случаев, больных очень трудно было вывести, нередко они погибали". Послеоккультный синдром — быстрое развитие опухолей, резкое обострение психосоматических состояний. "Я помню ребенка, у которого была небольшая опухоль, его готовили к операции", — рассказывает Берестов. Мать взяла его на несколько дней домой, "полечила" Кашпировским. "Когда через две недели он пришел на операцию, мы за головы схватились! Сделали компьютерную томографию головного мозга и глазам своим не поверили: все полушарие было поражено опухолью... В последнее время к нам в реабилитационный центр стали обращаться за помощью последователи Рерихов. Приходят люди, сильно пострадавшие от "рэйки", — сегодня развивается такой вид оккультного целительства ("рэйки" — "возложение рук"). Собственно, я ни разу не видел легко "раненых" оккультистами. Разве может человеку дать что-то хорошее общение с бесами? А вся эта магия — "черная", "белая", "красная", "зеленая", экстрасенсорика, колдовство — все это, с точки зрения православия, не что иное, как бесобщение. Кстати, и сами маги, экстрасенсы кончают плохо, трагически..."

По словам отца Анатолия, изданный некоторое время назад приказ Минздрава России, запрещающий оккультно-мистические методы целительства, не исполняется. Причем "оккультисты нередко маскируются под "православных". Между тем, по твердому убеждению Берестова, "православие и оккультизм несовместимы, как свет и тень".

Демографическая ситуация в России сегодня такова, что к 2020 году у

нас останется половина населения, а к 2050-му — всего около 30 миллионов человек, продолжает он. "У меня имеется любопытный документ — документ для внутреннего пользования Международного валютного банка, в котором подробно расписан план замены нашей системы здравоохранения. Должны быть практически уничтожены поликлиники, система сельских участковых больниц, резко сокращено количество коек в отделениях скорой медицинской помощи. В этом же документе предусматривается развитие организаций по планированию семьи, занимающихся широким внедрением в среду подростков контрацепции, сексуальным воспитанием детей начиная с первого класса и даже... стерилизацией россиян! Московские священники первыми подняли свой голос против законопроекта по половому растлению детей и против законопроекта о так называемых "репродуктивных правах человека". И наша деятельность дает результаты, — подчеркивает отец Анатолий. — В Москве создается Российская ассоциация в защиту семьи и детства. Скоро она будет зарегистрирована и, я надеюсь, появится в Туле ее филиал. Сообща мы можем сделать много".

Отец Анатолий не отрицает случаев чудесного исцеления сегодня, но связывает это с воцерковлением людей, дающим "потрясающие результаты". За последний год через православный реабилитационный центр на Крутицком патриаршем подворье (где, кстати, прием ведется бесплатно) прошла целая группа молодых наркоманов, "и, слава Богу, они вырвались из сетей наркомании". Он вспоминает, как крестил семью из четырех человек: отца, мать, двоих детей. "Мать была больна рассеянным склерозом и уже не ходила. Один ребенок страдал эпилепсией, другой — тяжелым почечным недугом. И вот когда я читал запретительные молитвы — есть в чинопоследовании крещения четыре молитвы, запрещающие дьяволу власт-

вовать над душой человека, — ребенок с почечным заболеванием вдруг побледнел, упал, у него возникло коллаптоидное состояние... Когда же я прочитал молитвы, ребенок встал, порозовел и сказал: "Ой, как мне вдруг хорошо стало!" А его мать после крещения пошла. Хотя я как врач-невропатолог знаю, что если больной рассеянным склерозом перестал ходить, его уже ничем ходить не заставишь. А тут снизошла на нее во время крещения благодать Божия..."

Сам отец Анатолий пришел к Богу благодаря... Ленину. На втором курсе мединститута "мы изучали диамат, проходили его работу "Материализм и эмпириокритицизм", которую нам представляли как вершину материалистической философии. Я стал ее внимательно читать и, к ужасу своему, увидел, что там нет никакой философии — один сплошной мат. Захотелось узнать, что же такое настоящая философия. А задумавшись над вечным вопросом о смысле жизни, я пришел к идее прочитать Евангелие. И убедился, что это как раз самая живая, самая нужная человеку философия жизни". По мнению Берестова, верующие врачи значительно отличаются от материалистов — так, академику Ивану Петровичу Павлову вера помогала "в его врачебной деятельности, он исцелял с ее помощью тяжело-тяжело больных".

"Здоровье — это дар Божий, и относиться к нему надо соответственно, — говорит отец Анатолий. — Господь заповедал нам самое главное для этого: соблюдение заповедей. Но, к сожалению, мы грешим, а грех и здоровье несовместимы. Но даже и там, где нет греха, может не быть здоровья, ведь все мы, люди, связаны единой жизненной цепочкой. Грешат одни, страдают другие. И, наоборот, по слову святого преподобного Серафима Саровского, когда появляется святость, человек "стяжает Духа Святаго", вокруг него "тысячи спасаются"...

Валерий РУДЕНКО,
корр.ИТАР-ТАСС.

Тула.

ГОТОВ СРАЗИТЬСЯ С ЛЮБОЙ БОЛЕЗНЬЮ



...В Рио-де-Жанейро раннее утро, еще темно и улицы пустынные. Лишь в промышленном районе Пенья царит оживление. Приезжающие на автобусах люди направляются по одному и тому же адресу — к зданию бывшей кожевенной фабрики, где в просторном цеху обосновался известный целитель 45-летний Рубенс Фариас Жуниор. Сегодня на прием собралось около 1400 человек. Все с благоговением ждут выхода чуть ли не обожествленного "кудесника", который, согласно народной молве, "делает чудеса".

Вспыхивают юпитеры, высвечивающие самый центр цеха, где на помосте оборудован своего рода медицинский кабинет без стен. И вот появляется Он, красивый, высокий, стройный, подтянутый, с короткой спортивной стрижкой. Идет, словно тореадор по арене, излучая уверенность в себе и силу. В мочке левого уха сверкает золотая серьга в виде полумесяца, из-под медицинского халата выглядывают джинсы. Его, готового сразиться с любой болезнью, сопровождает свита помощников.

Идут последние приготовления, а посетители тем временем выстраиваются в очередь, которая, начинаясь в центре, многократно оборачивается спиралью

вокруг "кабинета". Начинается представление. Больной подходит к "врачу" и шепотом рассказывает ему о своих недугах. Тот берет шприц, наполненный желтоватой жидкостью, и с быстротой фокусника "вонзает" его в больное место. Помощники спроваживают "получившего медицинскую помощь" и приглашают следующего. В шприце меняется игла. Процесс повторяется с той лишь разницей, что у этого "пациента" болит не плечо, а коленная чашечка. Очередь идет почти не останавливаясь, уколы делаются в голову, уши, другие части тела и даже глаза. Меняются только иглы, количество жидкости в шприце не убывает. Сегодня на прием пришли легко больные, на завтра назначены операции.

Во время небольшой передышки "доктор" охотно рассказывает о себе, причем с вызывающим цинизмом. Вообще он по профессии инженер-электронщик, но однажды почувствовал, как в него "вселился дух" выдающегося немецкого врача, погибшего в первую мировую войну. Вернее, так: дух вначале обосновался в другом бразильце — Зе Аригу, но пожил в нем недолго: 26 лет назад Зе попал в автомобильную катастрофу. Осиротевший дух выбрал на этот раз нашего героя, признающего, что медицинской практикой он занимается незаконно. Но не пропадать же гению, тем более что просит народ!

На вопрос о шприце с "вечным лекарством" Рубенс отвечает не менее откровенно: он заправлен "для запаха" смесью дистиллированной воды, скипидара и йода. Иглы меняются, но уколы не делаются — все одна фикция "для внушения". Оно-то — внушение — и лечит больных, но уже по-настоящему.

Отыскался ответ и на то, почему "доктора" не привлекают к суду за шарлатанство. Для этого оказалось достаточно произвести несколько арифметических действий: на прием пришли 1400 человек, заплатили по 2 реала за прокат складного стульчика, по 15 реалов за "прием". При сеансах с одним выходным в неделю годовая выручка составляет более 2 миллионов реалов (около 2 милли-

онов доллар). Из этих денег всегда можно выкроить на подкуп нужных лиц.

Врачи в один голос говорят, что "медицина" Рубенса — чистой воды фарс. Тем не менее, он сделал успешную операцию на позвоночнике бывшему президенту Бразилии Жоану Фигейреду, у него были на приеме многие выдающиеся люди

страны. Все в один голос говорят, что целитель им помог. Им сделано около 13 тысяч операций и ни разу не было ни одного случая заражения или какого-либо осложнения. Разве это не чудеса?

Борис ЩЕРБАКОВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Бразилиа.

КОЛДУНЫ С ДВУМЯ ИМЕНАМИ

...Стою на улице в городе Пуэрта-Плата. Напротив — заведение, предлагающее за умеренную плату "ночные сеансы водуизма" и общение с "сыном дьявола". Несколько месяцев этот клуб сатанистов простаивал: полиция во время облавы обнаружила там малолетних проституток. Водуизм здесь стал приманкой для туристов, однако истинные носители этого афрохристианского культа сторонятся чужих глаз.

Водуизм пришел в Доминиканскую Республику из соседней Гаити. Пять столетий назад завоеватели-испанцы начали завозить туда негров-рабов из Африки, главным образом, с побережья Гвинейского залива. Вместе с ними на Карибские острова были занесены и основные культы и верования населявших этот район народов. По существу, они за прошедшие столетия не изменились, а лишь "приспособились" к христианству, найдя в нем "двойников" своим богам.

Специалисты утверждают, что водуизм был связан с египетской каббалистикой, из которой вышел не только иудаизм, но и многие африканские религии. Водуизм среди всех культов считается здесь самым "страшным": чего стоят истории о зомби и порабощении душ живых и умерших людей!

Однако, как утверждают верховные жрецы воду — "унганы", их культ служит исключительно для добрых дел, помогая людям узнать свою судьбу и врачуя их от страшных недугов. По их словам, жертвоприношение практикуют только злые шаманы — "бокеры". Может, это и так, но у каждого уважающего себя "унгана" для культовых отправок есть свой "дух-помощник", живущий в человеческом черепе.

Чтобы стать высшим жрецом воду, необходимо пройти многолетний курс обучения. После этого "унган" выбирает одного

из учеников, которому перед смертью передаст свою духовную силу, заключенную в красном платке. Если же приемницей является женщина, то она именуется "мамбо". Приемником может стать даже малолетний внук или сын — все зависит от воли умирающего "унгана".

У каждого жреца в месте, где находится его культовый дом, обязательно должна расти священная сейба. Это дерево для поклонников водуизма имеет магическую целебную силу. И все же, несмотря на все благие намерения добрых "унганов", среди верующих весьма устойчив страх попасть в сети "бокеров" и их духов: ведь зомби все же существуют, а не придуманы Голливудом. Хотя могилы умерших сделаны из цемента в виде небольшого купола, последователи водуизма знают, что "бокеры" поднимают мертвых даже из-под такого массивного саркофага. Злые шаманы также могут забрать из могилы кости покойника и с помощью заклинаний сделать его дух своим рабом. Хотя на пороге стоит XXI век, в Гаити в это верят больше, чем в законы элементарной арифметики. У каждого приверженца водуизма два имени: одно дается при рождении, под другим он известен в миру. Согласно поверью, нельзя называть своего настоящего имени, потому как злой шаман может использовать его, чтобы навлечь на тебя порчу или сделать своим рабом. По этим же причинам последователи воду не дают себя фотографировать. Нетрудно догадаться, что перепись населения в такой стране, как Гаити, где 99 процентов населения исповедуют водуизм, дело непростое.

Константин ЖУКОВСКИЙ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Санто-Доминго.

КОСМИЧЕСКАЯ "ИГРА В ПРЯТКИ"

Из классических правил небесной механики следует, что каждая планета и ее спутники должны занимать в пространстве точно определенные орбиты в соответствии со своей массой, скоростью обращения и другими параметрами. Однако в астрономии существует ряд наблюдений, свидетельствующих, что не все так просто в этом разнообразном планетном мире. Нет-нет да и "пропадет" планета или спутник, а через некоторое время снова как ни в чем не бывало появится в поле зрения. Чем не межпланетная игра в прятки?

Впервые на загадочные "игры" обратили внимание, по-видимому, греки. Именно в их легендах упоминается о неадекватном "поведении" несуществующей в наше время планеты Фаэтон. Многие факты ныне свидетельствуют о том, что эта планета несколько миллионов лет назад прекратила свое существование при достаточно "темных" обстоятельствах.

С древнейших времен многие племена нашей планеты сохранили легенды о том, что в допотопное время, то есть около 12000 лет назад, Луны также не существовало на земном небосклоне. Скажете, сказки? Отнюдь! Возможно, не существовало не только Луны, но и Марса на его нынешней орбите.

Согласно одной из астрономических моделей, многие миллионы лет назад в Солнечной системе три небесных тела — Фаэтон, Марс и Луна, находившиеся между орбитами Земли и Юпитера, представляли собой устойчивый космический треугольник. Этот планетный треугольник

сохранял на своей орбите стабильность благодаря общему центру масс. Когда Фаэтон перестал существовать как единое космическое тело, равновесие этого треугольника, естественно, нарушилось. Под действием притяжения Солнца Марс перешел на современную орбиту. Луна же как более легкое тело полетела к Солнцу, но "по дороге" была захвачена Землей и вышла вокруг нее на неустойчивую орбиту. По модели немецкого астронома Гестенкорна, Луна временами подходила к Земле на четыре земных радиуса (около 30 тыс. км), то есть вплотную, по астрономическим масштабам. В эти времена видимый диаметр нашего естественного спутника более чем в двадцать раз превышал современный.

Такие опасные сближения дорого обошлись Земле: высота приливной волны составляла несколько километров (!), что и вызывало многочисленные потопа, в том числе и знаменитый Всемирный, сказания о котором сохранились буквально у всех спасшихся в то время народов.

Немало сюрпризов преподнесли астрономам два марсианских спутника — Фобос и Деймос. Впервые упоминание об этих спутниках встречается в 15-й книге "Илиады". В 1627 г., за 250 лет до официального открытия марсианских лун, И.Кеплер опубликовал расшифровку астрономической анограммы Галилео Галилея: "Приветствую вас, близнецы — отпрыски Марса". Похоже, что и сам И.Кеплер был уверен в существовании марсианских спутников. Известный философ средневековой Фран-

ции Сирано де Бержерак в книге "Другой мир" также упоминает о спутниках Марса, которые к тому времени еще не были открыты. Знаменитый Вольтер в своем "Микромегасе" писал, что, "путешествуя по планете Марс, являющейся, как известно, впятеро меньшей, чем наша Земля, можно было наблюдать две маленькие луны, скрывающиеся на таких орбитах, которые недоступны для наблюдений наших астрономов".

А автор "Путешествия Гулливера", написанного в 1726 г. (за 151 год до официального открытия спутников), Д.Свифт не только с уверенностью говорит о Фобосе и Деймосе, но и приводит их размеры и параметры орбит, близкие к современным значениям! Все эти упоминания одной случайностью объяснить трудно. Видимо, кто-то и когда-то, может быть, в незапамятные времена эти спутники уже видел и поздние авторы просто повторяли данную информацию. А может, марсианские луны временно куда-то исчезли. Ведь по меньшей мере удивительно, что опытнейший астроном своего времени У.Гершель, открывший куда хуже видимые спутники Урана, не смог обнаружить марсианских, несмотря на свое самое активное участие в их поиске.

Почти двести лет продолжались безрезультатные поиски. Даже самые упорные наблюдатели бросили это занятие как бесперспективное. Спутники не были обнаружены и во время великого противостояния Марса в 1862 г. И лишь американский астроном, директор обсерватории А.Хойл, не бросивший это занятие только благодаря упрямству супруги, в августе 1877 г. увидел сразу два спутника!

Такое неадекватное "поведение" Фобоса и Деймоса натолкнуло неко-

торых исследователей на мысль об искусственном происхождении этих объектов. Так, А.Серов резонно предположил, что создание искусственных спутников размерами в 1200 и 1500 кубических километров вполне может быть по силам высокоразвитой космической цивилизации. Еще раньше это предположение высказал член-корреспондент Академии наук И.Шкловский. По его мнению, особенности поведения Фобоса на орбите показывали, что он вполне может быть твердым пустотелым образованием. Правда, позднее И.Шкловский резко изменил свое мнение о Фобосе, сославшись на неточность данных, представленных ему американскими коллегами.

Не менее детективная космическая история в стиле научной фантастики связана с гипотетическим спутником второй планеты Солнечной системы — Венеры. В свое время этот спутник получил название Вулкан, хотя сейчас — и это твердо установлено! — "Утренняя звезда" спутника не имеет. А раньше? 25 января 1672 г. знаменитый астроном Ж.Д.Кассини заметил вблизи Венеры неизвестный объект и наблюдал за ним в течение 10 минут. 18 августа 1686 г. он снова увидел загадочный спутник, который располагался от Венеры на расстоянии около 7 тысяч километров. Диаметр спутника он оценил примерно в три тысячи километров.

Дальше — больше. 23 октября 1740 г. англичанин Д.Шорт обнаружил спутник на расстоянии 4 тысячи километров от планеты и наблюдал его в телескоп более часа. 20 мая 1759 г. А.Майер из Грейсвальда (Германия) также видел Вулкан вблизи Венеры. Знаменитый математик и астроном Ж.Л.Лагранж наблюдал венерианский спутник 10, 11

и 12 февраля 1761 года. Об этих наблюдениях и было официально доложено на заседании Академии наук. 3, 4, 7 и 11 марта 1761 года французский астроном Ж.Монтейль наблюдал венерианскую луну. Эти наблюдения продолжил его соотечественник и коллега Монбарро, которому посчастливилось трижды увидеть Вулкан 15, 28 и 29 марта 1761 года. Еще больше повезло копенгагенскому астроному Редкеру. В июне, июле и августе этого же года он наблюдал загадочный спутник девять раз!

Работы этих ученых получили официальное признание, и король Пруссии Фридрих Великий даже предложил назвать загадочную луну д'Аламбером в честь французского ученого. Затем планету наблюдал 3 января 1763 г. датский астроном П.Хорребоу, после чего загадочный спутник куда-то исчез на целых 123 года. Только в 1886 году астроному Гозо удалось наблюдать это тело семь раз. На этот раз спутнику при-

своили имя Нейт. 13 мая 1892 г. американский астроном Э.Э.Бар-нард, открывший планетную систему, у звезды, названной затем его именем, Знаменосца, подтвердил наличие венерианской Луны, обозначив ее как объект 7-ой звездной величины. После этого, вплоть до наших дней, этого спутника не видел уже никто.

Необходимо отметить, что далеко не все современные астрономы считают приведенные результаты наблюдений реальными. Ссылаясь на возможность накапливания ошибок, ныне вообще отрицается сама возможность существования Вулкана. С другой стороны, все же трудно игнорировать наблюдательный опыт знаменитых астрономов прошлого, зарекомендовавших себя открытиями многих реально существующих космических объектов.

Вопрос о существовании венерианской луны остается открытым.

Александр ПЕТУХОВ,
ведущий консультант Ассоциации
"Экология Непознанного".

АНАТОМИЯ ИНОПЛАНЕТЯН

Иван Антонович Ефремов широко известен как писатель-фантаст. Он автор таких романов, как "Туманность Андромеды", "Лезвие бритвы", "Таис Афинская", "Час быка". Основой его фантастики были глубокие знания о земной жизни. Он был крупным палеонтологом, участвовал в геологических экспедициях, имел ученую степень доктора биологических наук. Одним из его профессиональных увлечений было исследование космических закономерностей развития форм жизни на Земле. В его фундаментальной статье "Космос и палеонтология", опубликованной в 1972 г. в

сборнике "Населенный космос", глубоко обосновывается главная мысль, что формы жизни на других планетах близки к таковым на Земле.

Он приводил серьезные аргументы в пользу того, что во Вселенной действуют одни и те же законы нервной деятельности, что возможна коммуникация с разумными существами любой планеты и взаимопонимание, если и не эмоционально-социальное, то хотя бы технико-информационное.

Кто же ОНИ, инопланетяне, и какие? Действительно ли похожи на землян, как полагал И.А.Ефремов?



Вот так, по современным представлениям выглядел игуанодон.

Мы имеем два источника для объективных суждений на этот счет. Первый — это историко-археологические предметные, изобразительные и письменные данные палеоуфологии. Второй — это хорошо документированные современные наблюдения и даже фотографии НЛО и гуманоидов.

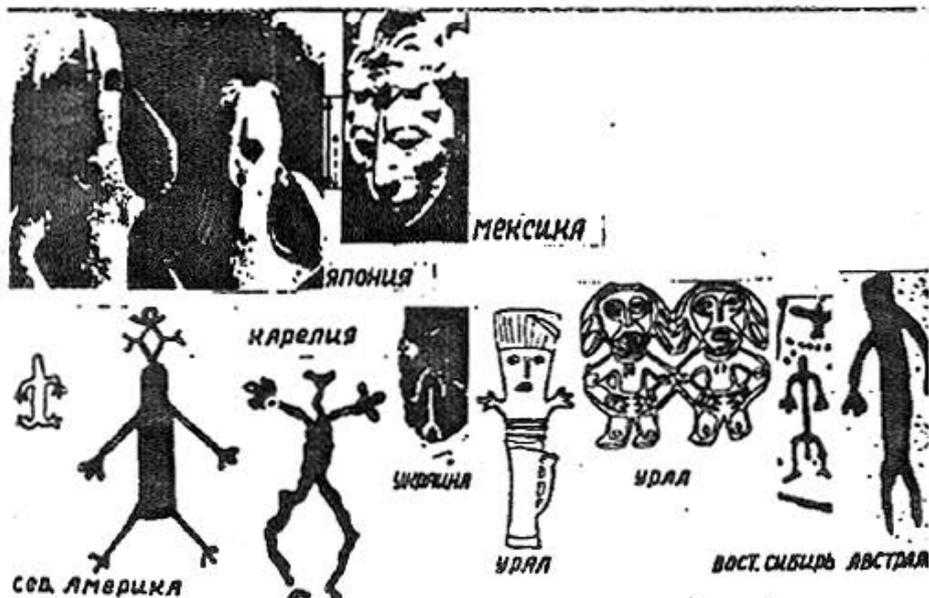
В палеоуфологии известно много антропоморфных изображений и скульптур с различными морфологическими аномалиями. При общем сходстве со строением тела человека такие аномалии, как трехпалость рук, "носолобость", форма головы и глаз дают основание считать их изображениями явно нечеловеческих существ.

Обильную пищу для размышлений дает современная уфология. Здесь

спектр представлений весьма широк. Его хорошо иллюстрирует классификация Перейры: от существ, сильно смахивающих на снежного человека или монстров из фильмов ужасов, до красавца-мужчины и умопомрачительной красоты женщин-инопланетянок. Создается впечатление, что такие уфонавты явно земного облика представляют собой генетически рафинированных потомков обычных земных людей, некогда похищенных и встроенных в структуру неземных цивилизаций. Среди истинно не земных гуманоидов можно предположить существование двух основных ветвей: ветвь космических антропоидов и ветвь космических динозавроидов.

На Земле динозавры жили в триасовый, юрский и меловой периоды. Причем к концу мела (приблизительно 65 миллионов лет назад) такие виды, как тиранозавр и игуанодон уже ходили на двух ногах, а передние конечности исполняли функции рук. Но на Земле динозавры вымерли. Где-то в иных условиях аналогичные формы могли получить развитие до высокоразумных существ и образовать цивилизацию. Не исключено, что среди современных уфо-динозавроидов (возможно, это так называемые "серые") могут быть как более развитые живородящие, так и архаичные яйцекладущие формы разумных существ.

В эволюционном ряду антропоидные формы возникли гораздо позже, лишь в конце третичного периода. Биологически они более совершенны и более зависимы от окружающей среды. В космосе антропоиды как бы принимают эстафету разумной жизни от динозавроидов. Сейчас динозавроиды еще бегут свою космическую дистанцию, чтобы в бу-



Идентичность антропоморфных элементов. дущем передать ее человеку разумному, который, по Циолковскому, пока пребывает в колыбели. Вот почему человеческая цивилизация, в общем-то, не совсем еще и разумная, оказывается в фокусе внимания "Неизвестных разумных сил", о которых Циолковский говорил, что они стоят на страже нашей планеты и оберегают ее от космических бед ("Нирвана"), в фокусе внимания божественных и демонических сил.

С этих позиций следует с большим доверием относиться к информации "похищенцев" о генетических экспериментах инопланетян над землянами и землянками по выведению неких гибридных гуманоидов. Можно даже сделать вывод, что у космитов эволюция их форм разумной жизни исчерпала заложенные в них возможности и достигла потолка. Она нуждается в новых генах, в новой энергетике, чтобы разумная жизнь развивалась далее. Человек обладает всеми этими достоинствами, которые поведут его к космической эволюции тела, разума, духа.

Большинство встреч третьего рода происходят с обитателями НЛО, которых мы называем космическими

динозавроидами, космическими антроподами и рафинированными потомками земных людей. Это вполне осязаемые, эволюционно объяснимые биологические существа или искусственные биороботы. Таким образом, данные уфологии подтверждают главную мысль И.А.Ефремова, что функционально и морфологически

внеземные биологические существа похожи на человека. Здесь уместно добавить, что и К.Э.Циолковский говорил о космосе, "населенном другими людьми".

Мы можем предположить существование единого космического древа жизни, на котором человеческая цивилизация представляет собой молодую, цветущую ветвь, но, увы, подверженную детским болезням. Однако в последние годы в уфологии появляется все больше данных о реальности негуманоидных форм с разумным поведением. Так, румынский ученый Колин Турку описывает целую группу биоидоков. Это пластичные, как бы перетекающие, легко меняющие форму вещественные образования. Они появляются после приземления НЛО, вступают в контакт с очевидцами, приводя их в шок своими липкими, медузообразными тельцами. Иногда они принимают форму капли, короткой толстой змеи, шахматной фигуры.

Существуют также некие энергетические фантомы, связанные с появлением НЛО. Нередко они возникают из луча, принимают контуры человека, имеют светящуюся многоцвет-

ную структуру. Они появляются как бы из ничего, какое-то время функционируют, потом тускнеют и пропадают (например, тольяттинские фантомы). В качестве механизма их формирования можно предложить принцип ратомики Г.Гуревича. Его суть состоит в передаче атомов и частиц по лучу и в их сборке в голографический фантом по специальной программе, заданной неизвестными разумными силами. К явлениям такого типа, по-видимому, относятся и божественные ангелы.

Всех этих роботов, биоидоков, фантомов и даже ангелов, скорее всего, следует рассматривать в качестве вспомогательных служебных сущностей в подчинении разумных биологических существ. Такие квазиразумные формы, которые некоторые уфологи склонны считать надгуманоидными формами жизни, не имеют самостоятельного происхождения, не имеют собственных организационных структур типа цивилизации.

К общеэволюционным аргументам И.А.Ефремова о единообразии высших разумных форм жизни в космосе следует добавить еще новые данные физики и космологии. Исследования показали, что трехмерное физическое пространство, движущееся по стреле времени, представляет оптимальные условия жизнедеятельности биологических структур. Только в трехмерном пространстве возможно устойчивое состояние элементарных частиц, атомов, молекул, кристаллов, живых клеток и организмов (Розенталь). Причем их устойчивое состояние обеспечивается в очень узком диапазоне физических условий.

Объединяя трехмерное пространство и время, мы получаем четырехмерное пространство-время: $3+1$. Великое объединение электромаг-

нитного, сильного и слабого взаимодействий требует семи дополнительных пространственных измерений: $+7$. Но их мы вообще не замечаем, потому что они, как полагают, свернуты в сплошную семи-сферу.

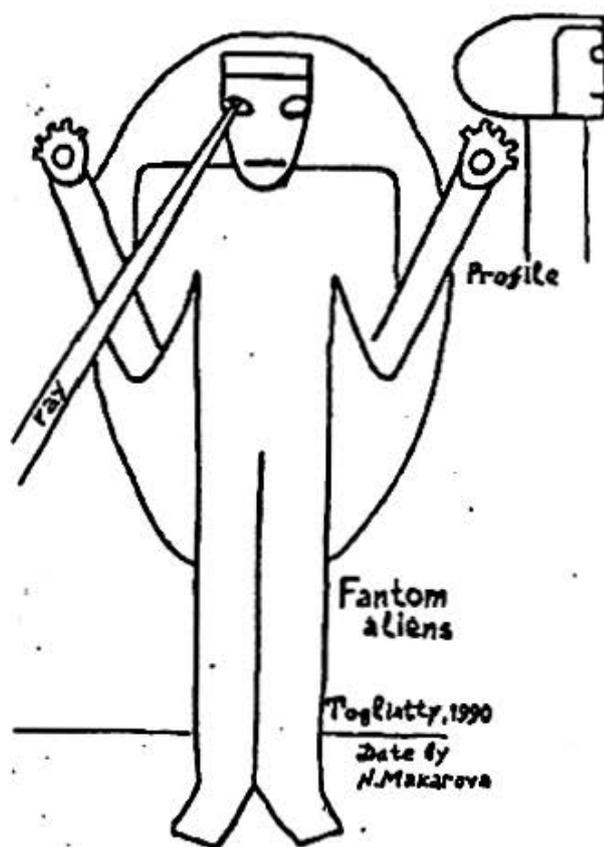
В это семи-сферное пространство, возможно, и погружены те самые тонкие, огненные, параллельные миры, в которых якобы и пребывают неизвестные надгуманоидные формы жизни. Но это уже совершенно иные миры, в которых доминируют не молекулярно-клеточно-организменные формы, а энергетические, полевые формы или даже вообще не вещественные, а некие информационные структуры.

Без вещественно-биологического трехмерного мира не могут самостоятельно существовать тонкие семи-сферные миры. Они эволюционно едины, населены генетически родственными сущностями. Их параметры задаются единой метрикой.

Не в этих ли цифрах 1,3,7 выражается библейское триединство? Бог Отец, тот, кто порождает все остальное, символизируется изначальной единицей (движение, время). Бог Сын — Бого-человек в нашем реальном физическом и плотском мире тройкой (видимое трехмерное пространство). Святой Дух — всепроникающий, невидимый, непостижимый ни чувствами, ни разумом, символизируется священной цифрой семь (невидимая свернутая семи-сфера). Сложение этих символов $1+3+7$ дает число 11, которое можно понимать как символ и метрику триединого Абсолюта, замыкающего в себя начало и конец.

"Я есть Альфа и Омега, начало и конец, говорит Господь, Который есть и был и грядет, Вседержитель" (Откр. Св.Иоанна.1,8).

Трехмерность — это размерность



Тольяттинский фантом.

лишь одного из устойчивых состояний мира, в котором обитают все реальные живые существа Земли и, по крайней мере, уже открытые в метеоритах микроорганизмы, а стало быть, и все возможные живые, разумные существа в космическом пространстве. В качестве полной размерности реального мира Богом или Природой выбрано именно это число 11. Как показали наши исследования, именно это число играет роль фундаментальной мировой константы. На ней базируется открытая автором альфа-метрика и каркасные альфа-пентаструктуры природы. Суть альфа-метрики выражается числами $n \times 11$. Суть каркасных альфа-пентаструктур выражают критический угол альфа, построенная на его базе альфа-пентаграмма и трехмерный пентоид автора.

Альфа-метрика и альфа-пента-

структуры проявляются на всех уровнях организации природы. Альфа-метрика и альфа-пентаструктуры контролируют:

а) астрономические и глобальные физико-географические и климатические условия обитания человека на Земле;

б) генетические, морфологические и медицинские характеристики человека;

в) социально-культурный и техногенный контекст цивилизации.

Можно постулировать, что развитые формы разумной жизни формируются только в альфа-метрической среде и задаются параметрами альфа-метрики и каркасных альфа-пентаструктур.

Так, человек морфологически представляет собой идеальную динамически устойчивую альфа-пентаструктуру. Альфа-пентаграмма выступает как новый критерий красоты. По крайней мере, динозавроидные формы уфонавтов не соответствуют этому критерию, лишь отдаленно приближаясь к нему. Альфа-метрика выступает как новый универсальный критерий единства мироздания и подобия его обитателей, которые обосновывал И.А.Ефремов.

Давно известно, что на Земле все мы братья по крови. Теперь, устремляясь в Космос, мы можем не сомневаться, что все мы едины по альфа-метрике. Поэтому мы можем надеяться, что все мы братья по разуму. И можем верить, что мы найдем братьев по Духу.

Владимир АВИНСКИЙ,

кандидат

геолого-минералогических наук,

председатель Самарского

УФО-клуба

(иллюстрации из архива автора).

ПОСТИЖЕНИЕ БОГА, КОСМОСА, ЛЮБВИ И СВЕТА

Платон, размышляя о природе поэзии, вспоминает народное представление о том, что поэты творят как бы в исступлении, потому что в них вселяются музы. Когда читаешь эзотериков, кажется, что в них тоже кто-то вселяется, и приходит мысль о сходстве переживаний в искусстве, в состоянии безумия и в эзотерическом мире. Но, конечно, эзотерики вполне психически здоровые люди, хотя часто и гениальны. Что же такое эзотерик?

Во-первых — это человек, критически относящийся к основным ценностям своей культуры (нередко отрицающий эту культуру). Во-вторых, эзотерик — человек, верящий в существование иных (духовных, эзотерических) реальностей. В эзотерическом мире вполне уживаются и обычные люди, и необычные существа. Например, в эзотерическом мире Рудольфа Штейнера на равных правах живут как обычные, духовные люди, так и их чувства и переживания (в виде особых стихий и существ духовного мира), и даже Христос с ангелами. Наконец, эзотерический человек — это человек, понимающий и реализующий свою жизнь как путь, ведущий в эзотерическую реальность.

Эзотерическая практика не сводится к простым размышлениям: это особый образ жизни, судьба, жизненный путь, страстная устремленность к эзотерическому миру как конечной жизненной цели, приверженность идеальным формам жизни, известный аскетизм, работа над собой, установка на кардинальное изменение себя самого, горение и напряжение души. Но и особая культура жизни, вклю-

чающая в себя разработку эзотерического учения (или освоение его), психотехническую работу над собой (отказ от желаний, отклоняющих эзотерика на его пути, культивирование эзотерического учения, достижение особых состояний сознания, погружающих эзотерика в эзотерические реальности и т.д.). Сюда же относится следование эзотерическому ритуалу и одновременно создание его. Эзотерическая культура жизни предполагает также создание школы и фигуру учителя.

Пройдя эзотерический путь, человек настолько перестраивает свою психику и телесность, настолько меняется, что существенно начинает отличаться от остальных людей. Например, для него внешнее и внутреннее совпадают (его внутренние эзотерические переживания и образы оживают в виде впечатлений внешнего мира), у него отсутствуют (оказываются элиминированными) все желания и устремления, не отвечающие эзотерическому учению, он произвольно может входить в пограничные состояния и т.д.

Однако анализ показывает, что человек входит в эзотерический мир, предварительно познавая и формируя самого себя. Он попадает в этот мир, так сказать, через окно своего "Я". Поэтому вполне естественно, что эзотерический мир является проекцией его "Я". Здесь, естественно, можно спросить, а как эзотерики достигают такой трансформации своей психики, что их внутренняя жизнь и опыт начинают восприниматься как самостоятельный, эзотерический мир?

Известно, что уже йоги и буддисты научились свертывать реальности сознания, работающие на внешний чувственно — физический мир, и взамен формировать другие реальности, черпающие свой материал из души самого человека. Когда мы говорим "из души", то выражаемся не совсем точно, речь в данном случае идет о тех психических образованиях, том опыте человека, которые в нем сложились и осознаются лишь частично. Йоги продемонстрировали, что этот опыт и психические образования (которые сами меняются под влиянием психотехники) могут наподобие внешнего мира поставлять сознанию впечатления и образы. И не просто поставлять, а образовать для человека полноценный и богатейший мир, где он может бесконечно странствовать, где он особым образом живет. У этого внутреннего мира (назовем его "эзотерическим"), ставшего для йога (буддиста) миром как таковым, есть два важных качества, которые отсутствуют у мира обычного.

Первое. Эзотерический мир возник на основе внутреннего мира и опыта самого человека. Поэтому этот мир, с одной стороны, принципиально ограничен этим опытом, с другой — абсолютно естественен для человека; все события и ситуации эзотерического мира, все его реальности имеют естественную основу и аналоги (осознаваемые или неосознаваемые) в жизни данного человека. Образно говоря, человек, вошедший в эзотерический мир, "летит в самого себя", "путешествует по своим собственным реальностям", "погружается в собственный опыт".

Второе качество. Эзотерический мир в отличие от обычного поддается контролируемому преобразованию. С помощью психотехники

он изменяется в направлении того идеала, который задает исповедуемая человеком эзотерическая доктрина (учение). Поэтому выдающиеся адепты и пионеры эзотерического движения в конечном счете часто достигают именно таких реальностей (Бога, Нирваны, Духовного мира, Света и т.п.), которые полностью отвечают эзотерическому учению. Они действительно живут в мирах (предварительно создав их), которые соответствуют их идеалам.

Здесь, правда, у предубежденного человека может возникнуть вопрос, чем эти люди отличаются от сумасшедших. Многие эзотерики, как и все нормальные люди, признают социальную конвенцию, не отрицают других реальностей, действуют в обычной жизни с учетом всей сложности культурной ситуации. Короче, эзотерики ничем не отличаются от обычных (религиозных) людей. Кроме того, ведь тот же вопрос можно задать любому человеку: чем он отличается от сумасшедшего, почему так упорно придерживается общих для всех взглядов и представлений (даже тогда, когда они явно ведут к гибели его самого или всего человечества; ведь не потому же, что "на миру и смерть красна"). Конечно, обычный человек пользуется всеми благами общей, культурной жизни, зато эзотерик живет в идеальном мире, плоды которого для него в тысячу раз слаще всех земных благ. Например, Шри Ауробиндо Гхош, характеризую одну из стадий своей духовной трансформации, пишет: "Бессмертие не является уже только вопросом веры, а нормальным само — сознанием". И не сомневается в этом, в частности, потому, что просто — напросто описывает свой собственный опыт. Все указанные Шри Ауробиндо стадии и реальности он прошел сам, в собст-

венной духовной эволюции; в ходе ее он полностью разрешил основные, волновавшие его, вечные проблемы бытия, жизни и смерти; он реально переживает Бога, космическую бесконечность, экстатическую любовь, блаженство и прочее.

Важно, что Шри Ауробиндо не просто создал эзотерическое учение (знание, умозрение), а в собственной жизни реализует его. Он перестраивает не только свой ум и сознание, но и все существо. Используя технику йоги и собственные психотехнические находки, Шри Ауробиндо, с одной стороны, элиминирует (уничтожает в себе) те реальности, которые не отвечают его учению (например, ненужные желания, эгоистические устремления, мешающие представления), с другой — ценностно и чувственно натурально культивирует, развивает, укрепляет те "высшие реальности", которые учению отвечают. Судя по литературе и автобиографическим данным, к концу своей земной жизни он полностью перестраивает и гомогенизирует свое сознание, чувства, эмоционально-волевую сферу. Все эти компоненты психики полностью отвечают теперь его учению, а следовательно, Шри Ауробиндо заканчивает свою жизнь в соответ-

ствующих высших реальностях: растворяется и сливается с Божеством и Космосом, наслаждается своей Душой, переживает Бесконечность, Красоту, Свет, Силу, Любовь, Восторг.

В некотором отношении жизнь эзотериков и на самом деле показательна: они вслед за Буддой и Христом продемонстрировали возможность такого самосовершенствования (самоорганизации жизни), которое полностью отвечает эзотерическому мировоззрению и идеалам. Взяв в молодости и в зрелые годы многое из культуры (и Восточной, и Западной), глубоко и своеобразно все это осмыслив, эзотерики создали на основе этого общекультурного багажа собственное уникальное бытие. Окуклившись, оестествившись в индивидууме, культура ушла в неизвестность, тайну которую вряд ли можно когда-нибудь понять. Но, впрочем, Достоевский говорил, что каждый человек есть тайна, которую желательно разгадать. Тем более, что от гениев эзотеризма остались замечательные произведения, а от некоторых и школы, которые, безусловно, являются достоянием культуры.

Вадим РОЗИН,
доктор философских наук.

ПРИГЛАШЕНИЕ В ВОЛШЕБНОЕ СТРАНСТВИЕ

Статья Вадима Розина, которую вы только что прочитали, это, по сути своей, авторская аннотация книги "Путешествие в страну эзотерической реальности". Выход в свет данного труда давнего автора "Аномалии" — подлинное СОБЫТИЕ в самом полном и прямом смысле этого

слова. Ибо книга — это приглашение к поистине волшебному путешествию в запредельную страну, даже приближение к границам которой долгое время в России было заминировано всякого рода запретами.

В книге рассматриваются лучшие образцы эзотерической мы-

Вадим РОЗИН

Путешествие
в страну
эзотерической
Реальности

*Избранные
эзотерические
учения*



УРСС
Москва 1998

сли, а также удивительные, непостижимые для засоренного догмами ума, достижения гениев эзотеризма. Для читателей, склонных к напряженной духовной работе и нестандартным переживаниям, Вадим Розин открывает целый мир, в котором можно долго бродить по эзотерическим тропам и магистралям, встречаясь с необычными существами и реальностями. Многие эзотерические учения от Будды и Христа до Даниила Андреева и Карлоса Кастанеды изложены в книге в форме, сочетающей научную точность, художественную образность и авторские размышления.

Вадим Розин обладает даром, которым наделены далеко не все талантливые ученые — доносить до слушателя и читателя свою мысль предельно доходчиво и по-

нятно, ничуть не стесняя при этом полета фантазии тех, кто его слушает или читает. Он просто предлагает совместно размышлять, вместе погрузиться в те сферы, о которых большинство из нас знает крайне мало.

Для автора термин "эзотерика" означает несколько больше, чем принято в литературе. Это не обязательно тайное знание, доступное лишь посвященным — важен круг проблем, мироощущение, что Вадим Розин и передает с присущим ему блеском. Автору безусловно удалось уловить "чистое биение сердец" творцов эзотерических учений.

Избавьтесь от суетного при чтении этой книги, отрешитесь от догм и устоявшихся представлений. Бережно изучайте книгу, и тогда, выражаясь словами автора, перед вами проступит "бесконечное пространство, где глубокая мысль и чувство неустанно пробиваются к истине, красоте, добру, к спасению и искуплению". Сделаем же первый шаг в пределы этого пространства, отправимся в путешествие в страну эзотерической реальности.

Книгу можно приобрести у автора (по вторникам и четвергам с 14 до 18 часов) по адресу: Москва, улица Волхонка, 14, Институт философии РАН, комната 301. Вадим Маркович с удовольствием вручит вам книгу со своим автографом. Его труд издан небольшим тиражом, так что не медлите и договаривайтесь с автором о встрече по телефону 203-95-90 (в указанные дни и часы).

Сергей БУЛАНЦЕВ,
главный редактор "Аномалии"

НЛО В ДРЕВНИХ ХРОНИКАХ И СВЯЩЕННЫХ ТЕКСТАХ

Наши читатели, в свое время подписавшиеся на приложения к "Аномалии", наверное, уже смогли оценить первую часть книги Владимира КОНЕЛЕСА "СОШЕДШИЕ С НЕБЕС И СОТВОРИВШИЕ ЛЮДЕЙ", которую Ассоциация "Экология Непознанного" выпустила как Приложение 1—2.97(8). Ее автор переработал и проанализировал огромный материал, основным результатом чего стало интересное и подробное исследование вопроса о связях цивилизации Древнего Шумера с представителями других миров — анунаками. В настоящее время готовится к выпуску вторая, заключительная часть этой книги, сокращенное изложение фрагмента из которой мы предлагаем вниманию читателей.

"В нашу эпоху не раз наблюдались на небе в светлые дни пучки света, которые пересекали небо с востока на запад или наоборот... К этому классу принадлежат объекты, описанные Посидониусом: столпы и щиты, объятые пламенем, а также другие светящиеся объекты... Эти огни в небе появляются не только ночью, но и днем, и не являются ни звездами, ни частями небесных тел".

*Сенека.
Вопросы
натурализма.
I век до н.э.*

До сих пор при рассмотрении феномена НЛО делается попытка обусловить возникновение самой проблемы развитием летательной техники в 40-х годах и началом космической эры. Это в корне неверно и свидетельствует либо о недостаточной информированности, либо о тенденциозности. Регулярные необъяснимые явления наблюдались на Земле с незапамятных времен и воспринимались не с меньшим изумлением, испугом и любопытством, чем в наши дни. Исторические исследования позволили со всей очевидностью высветить целый пласт наблюдений НЛО в древности, в средние века и в XVIII—XIX веках практически во всех регионах, где найдены систематические письменные источники.

Вероятно, наиболее древние изображения НЛО сделаны в пещерах Испании, Франции и Китая. Дискообразные объекты изображены на стенах или потолках пещер близ Альтаира (провинция Сантандер) и Ла Пассиега. Аналогичные изображения есть в пещерах Но и Фон де Гома французской провинции Дордон. Они датируются 10—15 тысячелетием до н.э. Эме Мишель отождествляет их с летательными аппаратами дисковидной формы. Подобные находки известны в Азербайджане, Тассили, Забайкалье и Австралии.

В гротах и палеолитических стоянках открытого типа в Европе и Сибири среди погребений периодически находят небольшие каменные диски эллипсоидного или сегментовидного сечения. Их известно свыше 40, датируются они

24—11 тысячелетиями до н.э. Их диаметр варьируется в интервале от 3 до 10 см, а толщина — от 0,3 до 1,5 см. Поверхности предметов тщательно зашлифованы, а у краев в ряде случаев имеются небольшие отверстия. Иногда на дисках встречаются изображения животных. Единого мнения об их назначении нет. Некоторые исследователи видят в них символы небесных светил, другие считают их амулетами, третьи — древним календарем. В уфологическом же контексте эти диски вполне могли быть символизацией НЛО с боковыми иллюминаторами.

В Британской Гвиане (Центральная Америка) найдены десятки мест с выбитыми на скалах рисун-

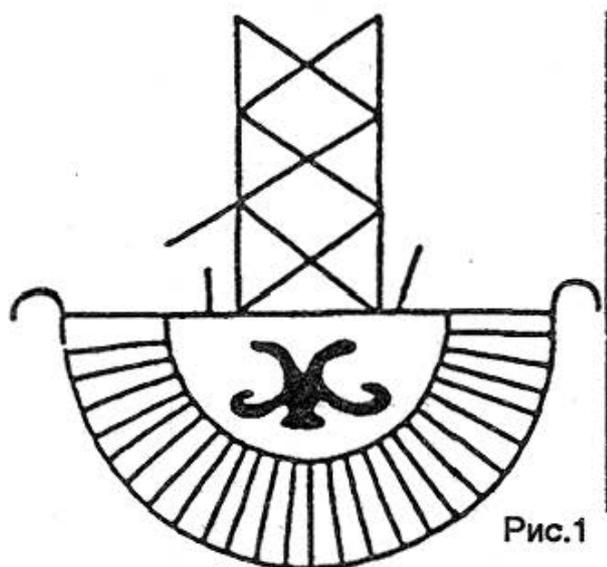


Рис.1

ками. Рядом со звездами и кружочками соседствуют странные фигурки со "светящимися головами" — иногда возле своеобразных лодок. Похожие петроглифы обнаружены и в Суринаме (рис.1). Комментарии к ним звучали все так же: богоподобные люди приплывали по небу или воде на удивительных лодках... В японской провинции Кюсю на гробнице императора Чин Сана (около 2000 г. до н.э.) этот земной властитель изображен приветству-

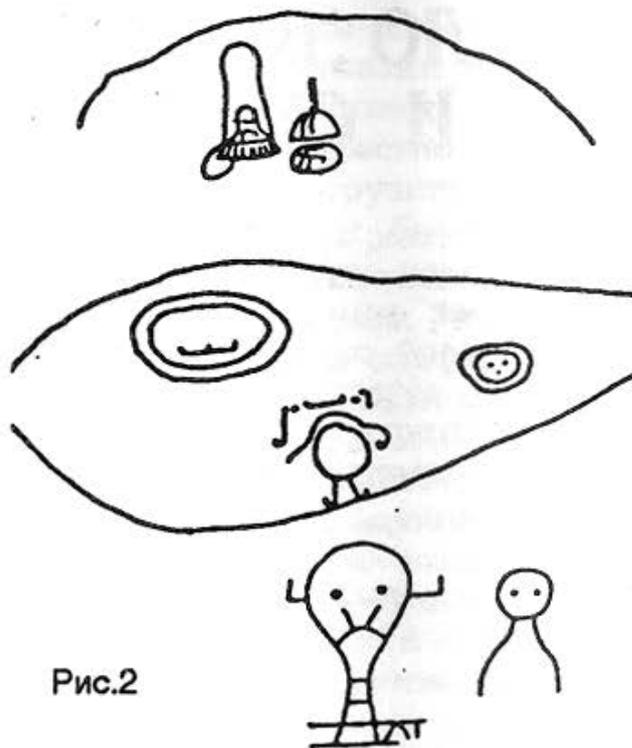


Рис.2

ющим семь летящих в небе дисков. Странно выглядящих существ можно встретить на наскальных рисунках (рис.2) и в ритуальных обрядах многих народностей Земли. Рис.3 изображает "людей-молний" в Кимберли (Австралия).

В коллекции директора египетского отдела Ватиканского музея А.Тулли хранится папирус времен

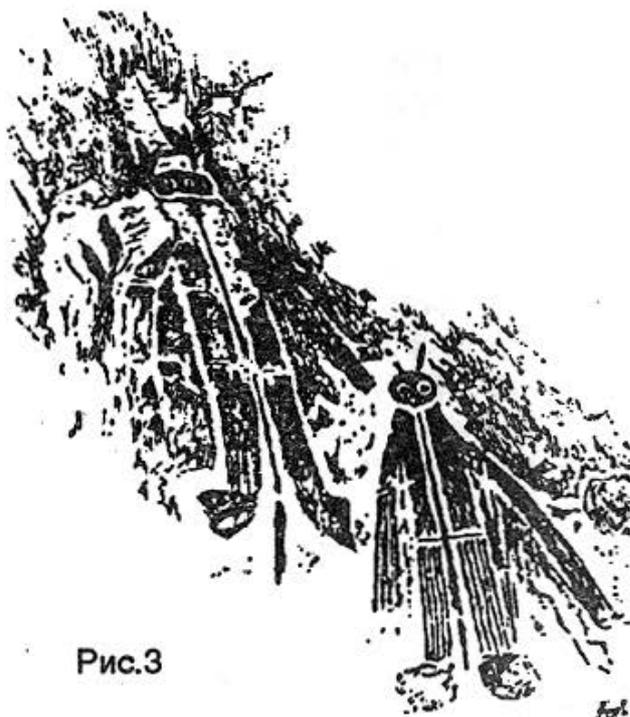


Рис.3

фараона Тутмоса III, описывающий следующее явление: "В году двадцать втором на третьем месяце зимы в 6 часов дня писцы Дома Жизни увидели на небе движущийся огненный круг... Его размеры были локоть в длину и локоть в ширину... Они пали ниц и доложили фараону, а он задумался над этим событием... По прошествии нескольких дней эти предметы в небе стали многочисленными и сияли ярче солнца... И фараон вместе с армией взирал на них... К вечеру огненные круги поднялись выше и двинулись в сторону юга... С неба упало летучее вещество... Подобного не случалось с основания земли... И фараон воскурил богам фимиам и повелел занести случившееся в анналы Дома Жизни".

Известное сказание о борьбе Гора и Сета гласит, что Гор атаковал противника в "огненном столпе" Нар. Додинастические изображения



Рис.4

представляют Нар цилиндрическим объектом, изменявшим цвет от голубого до красного и имевшим

впереди два глаза — прожектора. В ходе долгой битвы, когда Сет выстрелил в Гора лучом огня, тот потерял один "глаз". Гора часто изображали как небесного сокола. Обе детали напоминают уже знакомые описания НЛО с прожекторами, имеющими цилиндрическую форму (рис.4) и образ человека — орла.

Богатые подробностями изображения обнаружены в усыпальни-

цах фараонов Сети — I и вице — фараона Хая, правившего в Нубии и на Синайском полуострове во вре-



Рис.5

мена Тутанхамона. На них — некий подземный бункер Duat с остроконечной надземной башенкой (рис.5). Шкуры леопардов слева и справа — типичное одеяние жреца Shem, осуществлявшего церемонию "Раскрытия Уст". В Гелиополе (древний Ан) был сооружен Het Benben ("Храм Бенбен"). Иероглиф, изображавший Бен, походит на остроконечную ракету, нацеленную в небо, а Бенбен — пусковую установку. Согласно древним египтянам, Бенбен был твердым объектом, прибывшим на Землю с Небесного Диска и принесшим в себе бога Ра. В египетских памятниках Бенбен изображался как пирамидальное или коническое устройство, в котором находился бог (рис.6).

Характерно, что вознесение Гора на небо сопровождается прохождением через подземные укрытия, занятием определенного места, командой раскрыть двойные двери в Небеса, усиливающимся

никах походов Александра Македонского — "Истории Александра Великого", записанной Джованни Дройсеном в 332 г. до н.э. Во время осады македонцами финикийского Тира летевшие треугольным клином "щиты" совершили над городом несколько кругов, после чего из них сверкнули "молнии", образовавшие в стенах проломы. Благодаря этому город был вскоре успешно взят.

Греческий историк Плутарх описал появление в 102 г. до н.э. над итальянскими Амери и Турдент огромных сигарообразных "дротиков" и пылающих "щитов", которые двигались в небе, меняя строй. В "Жизнеописаниях" он же засвидетельствовал в 73 г. до н.э. вмешательство светящегося объекта в готовящееся сражение войск Лукулла и Митридата: "Противники уже вот-вот должны были сойтись, как вдруг, совершенно внезапно, небо разверзлось, и показалось большое огненное тело, которое неслось вниз, в промежуток между обеими ратями; по виду своему оно более всего походило на бочку, а по цвету — на расплавленное серебро. Противники, устрешенные знаменем, разошлись без боя. Это случилось... во Фригии, около места, которое называют Отрия".

Плиний во втором томе "Естественной истории" давал классификацию загадочных небесных объектов. Он выделял "дискоиды", "питы" (округлые и бочкообразные тела), "лампады" и "сератьи" (рогообразные вытянутые объекты). Аристотель писал о такого рода явлениях, как о "небесных дисках". В полусотне трудов древнеримских авторов появление огней в небе упоминается 39 раз, летающих "щитов" — 11, огненных шаров — 8, двух и более "солнц" — 12, ночных "солнц" — 5 и неизвестных объектов — 7 раз...

Во времена императора Августа в его дворце висело большое панно, изображавшее нечто, очень похожее на ракету. Впервые внимание к этой находке привлек профессор Ж.—Ф.Кареттони (1961); "официального" объяснения этому изображению до сих пор нет.

Любопытные данные можно найти в древнеиндийском манускрипте, написанном Махариши Бхаратваджи в IV в. до н.э. на основании рукописей II—I тысячелетия до н.э. и известном под названием "Виманика шастра". Там приводится 32 секрета "виман" — "воздушных колесниц". Эти виманы нельзя было сжечь. Они могли вращаться, увеличиваться, уменьшаться в размерах и изменять форму во время полета; приобретали вид облака; ярко светились или поглощали свет и становились невидимыми; двигались прыжками и зигзагами; с огромной скоростью перелетали из одной страны в другую и из одного мира в другой; парализовывали людей и животных. Как пишется в манускрипте, "металлы для сооружения виман легкие и поглощающие тепло: их 16 видов... Великие мудрецы решили, что только эти 16 металлов являются лучшими для сооружения виман".

Удивительные рассказы о воздушных сражениях приводятся в древнеиндийских эпосах "Махабхарата" (примерно 1400 г. до н.э.) и "Рамаяна" (около 3000 г. до н.э.). Там можно найти и описание оружия, действующего аналогично мощному лазеру ("копье Индры"), атомной бомбе ("голова Брахмы, поражающая целые страны и народы на протяжении многих лет), ракете ("ужасная огненная палица, издающая невероятный звук") и более загадочное "оружие Агнея" и другие не менее пугающие системы разрушения.

Немало захватывающих воображение сведений приводят древние буддистские источники и исследователи Тибета...

В "Кумранских свитках", найденных близ Мертвого моря, рассказывается, что Ева видела огненную колесницу, несомую по небу четырьмя сверкающими орлами. Адам же, непосредственно наблюдавший приземление "колесницы", видел, как между колесами летательного аппарата пробивался дым. Многократно отмечалось и появление "домов", прилетающих с неба, и довольно странного вида существ (рис.8). Частыми явления



Рис.8 а

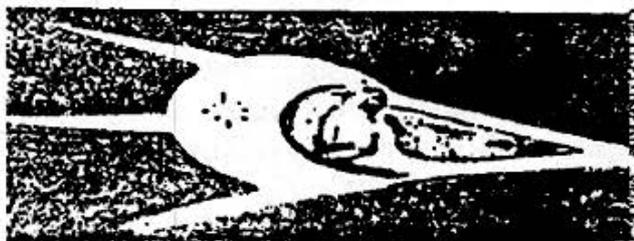


Рис.8 б

НЛО были и в средние века. Рис.9 воспроизводит небесную баталию, разыгравшуюся над Цюрихом.

Немало сведений о загадочных феноменах имеется и в каноническом Ветхом Завете, и им здесь будет уделено особое внимание... (Библия сейчас стала, слава Богу, широко доступна, поэтому заинтересованный читатель может вместе с нашим автором провести самостоятельное исследование на обсуждаемую тему. По этой причине мы и

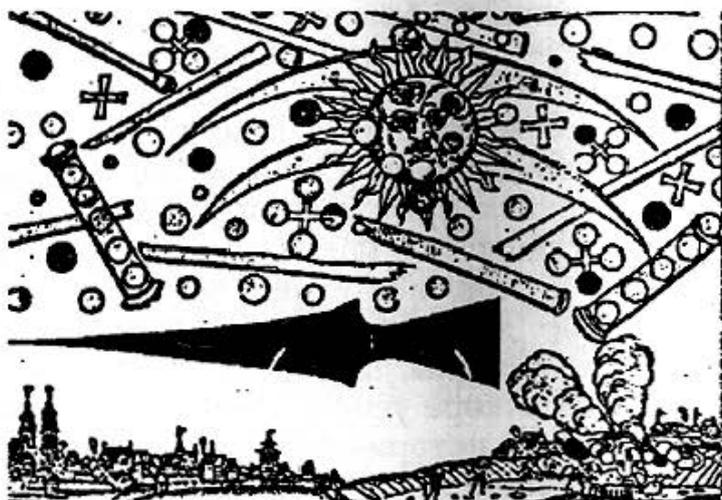


Рис.9

опускаем здесь большой фрагмент из книги В.Конелеса. — Прим. ред.).

Перенесемся в Древний Шумер.

...Эпос об Этане, "вознесшемся на небеса" в поисках заветной травы, дающей потомство, и летавшем за ней, насколько можно судить, в космос в "бронзовых когтях орла", описывает вид Земли со все возрастающего расстояния. Этана был тринадцатым правителем Киша и это имя хорошо известно востоковедам. Согласно эпосу, боги предназначили ему дать человечеству процветание и стабильность, но (генетически?) не дали способности иметь детей. Это и стало причиной его отчаянных поисков — разумеется, на небесах — "Растения, дающего Рождение".

Как и Гильгамеш до него, Этана просит у Шамаша ("того, который из огненных небесных кораблей") разрешения и содействия, а также "shem".

*"О Господь... даруй мне
Растение, Дающее Рождение!
Покажи мне Растение,
Дающее Рождение!
Избавь меня
от этого препятствия!
Изготовь для меня shem!"*

После традиционных молитв Этаны Шамаш соглашается помочь

ему, но предоставляет ему не "шем", а "Орла". Самого "Орла" Шамаш заранее обо всем предупреждает и приказывает исполнить волю человека. Этана идет к горе, указанной Шамашем, и в "яме" находит "Орла". Повинуясь воле Шамаша, Орел вступил с Этаной в диалог, причем сообщается, что дверь говорила, как живой человек (динамик громкой связи?) Ситуация была крайне занятая: Орел проинструктировал Этану, как его поднять из "ямы". Этане это удалось лишь с третьей попытки. И вот на рассвете "Орел" объявил своему пилоту: "... к небесам Ану понесу я тебя!" Затем начался стремительный полет — прочь от Земли.

Орел зачем-то периодически интересовался тем, что видит Этана. "И снова четыре часа летел он выше и [Орел] сказал: "Посмотри вниз на землю! Как она выглядит? Посмотри на море! Каким оно тебе кажется?" И земля выглядела, как мучная каша, а море — как корыто с водой. Еще через три часа комментарий уже такой: "Земля стала как пылинки, а моря я не вижу совсем".

Сразу обратим внимание на то, что пропорциональное уменьшение меньших по площади морей и земного шара выглядят в нашу космическую эру практически так, как описано Этаной. Вместе с тем многие детали выглядят довольно абсурдно. Сказочный орел не может самостоятельно вылететь из ямы и ему зачем-то нужен пилот (пусть и неопытный)? Этот же орел спрашивает, как выглядит удаляющаяся Земля? Абсурд. Если только не допустить, что Орел этот — искусственный летательный аппарат, снаб-

женный системой связи. Тогда все становится понятным. На табличке, изображающей Орла, мы вновь видим двухступенчатую башню (стартовую вышку?), с которой "Орел" и взлетает (рис.10).

Бытовало мнение, что, поднявшись вверх и испугавшись увиденного, Этана приказал Орлу лететь вниз и погиб. Однако найденное окончание эпоса выявило, что "Растение, Дающее Рождение", он все же нашел и благополучно возвратился домой.

Подводя итог, можно еще раз подчеркнуть, что месопотамские, египетские и библейские источники не оставляют сомнений в том, что начиная с самых древних времен на Земле практически повсеместно наблюдались так называемые НЛО. Пилоты этих



Рис.10

летательных устройств воспринимались как божества и ангелы, причем они были существами смертными. Нашли в древних документах отражение и автоматические и дистанционно управляемые устройства и аппараты. Несомненны материальность и многочисленность объектов, прямое руководство "свыше" земными властителями и оказание влияния на весь ход древней истории.

Владимир КОНЕЛЕС.

Воркута.

ФИЗИКА АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ

В литературе и многочисленных сообщениях собрано множество фактов о природных явлениях, которым до настоящего времени не найдено объяснения, по этой причине они отнесены к категории "аномальных". К таким явлениям относят НЛО и полтергейст, шаровые молнии, телекинез, телепатию, биолокационный эффект и многое другое. Непонимание физической сущности подобных явлений приводит либо к их голословному отрицанию, либо к недостаточному прикладному применению. Например, давно нет сомнения в практическом значении биолокационного эффекта, но непонимание физической сущности явления не позволяет приступить к поискам объективных приборных методов, создание которых позволило бы решить многие прикладные задачи.

Следует заметить, что подобное положение сложилось и со многими "хорошо изученными" физическими явлениями, сущность которых тоже не понята до сих пор, хотя никто не относит их к категории "аномальных". Официальная наука до сих пор не имеет ни малейшего представления о сущности электрического и магнитного полей, о сущности ядерных взаимодействий, гравитации, структурах "элементарных частиц" вещества, физической сущности зарядов, магнитных моментов, спинов, квантований и о многом другом. Однако здесь усилиями поколений исследователей накоплены большие эмпирические знания, созданы методы функционального и количественного анализа, позволившие широко применить эти знания в прикладных целях. Можно не сомневаться в том, что если бы было достигнуто понимание внутреннего физического механизма

этих "хорошо известных" явлений, то это позволило бы значительно расширить область практического применения и избежать многих ошибок.

Однако следует констатировать, что "хорошо известные" явления могут воспроизводиться по желанию экспериментаторов. К сожалению, этого нельзя сказать о так называемых "аномальных" явлениях. Их изучение осложняется практической невозможностью их воспроизведения по желанию экспериментаторов, трудностью повторения результатов, зависимостью явлений от многих объективных и субъективных факторов. Поэтому здесь особенно необходимо понимание физической сущности явлений, чего можно в определенной степени добиться путем выдвижения гипотез с целью последующего моделирования явлений на их основе.

В этом плане целесообразно обратить внимание на те возможности, которые предоставляет в наше распространение эфиродинамика — новая область физики, в основе которой лежит представление о существовании в природе эфира — среды, заполняющей все мировое пространство, являющейся строительным материалом для всех видов материальных образований, движения которой воспринимаются как силовые поля взаимодействий тел.

О том, что переход к эфиродинамическим представлениям может оказаться весьма плодотворным, говорит вся история естествознания, основными вехами развития которого был переход ко все более глубинному уровню организации материи.

Введение в VI—IV вв. до нашей эры субстанций (земля — твердь, вода — жидкость, воздух — газ, огонь — энергия, дерево — жизнь) привело к созда-

нию философии. Введение в средние века представлений о веществе дало начало масштабному строительству. Введение в XVI в. представлений о молекуле (маленькой массе) привело к созданию механики. Представление об атоме привело в XIX столетии к химии и электромагнетизму. Введение представлений об "элементарных частицах" вещества дало в XX в. атомную энергию. Нет сомнения, что использование представлений об эфире приведет в XXI веке к новому качественному скачку во многих сферах естествознания и в технологиях.

Поскольку в эфиродинамических исследованиях имеются некоторые продвижения, например, определены все основные параметры эфира в околоземном пространстве, разработаны модели структур основных материальных образований, появилась возможность применить тот же метод и к "аномальным" явлениям. Такая попытка сделана мною в монографии "Эфиродинамические гипотезы".

Не перечисляя всех рассмотренных "аномальных" явлений, укажем лишь на некоторые.

Так, в работе показано, что шаровая молния может интерпретироваться как тороидальный вихрь слабо сжатого эфира, основные эфиродинамические параметры шаровой молнии легко рассчитываются. Эфиродинамическая модель объясняет всю совокупность свойств шаровых молний, чего не скажешь о многих других моделях, выдвинутых различными авторами.

Явления полтергейста, так же как и телекинеза, относительно несложно объясняются, если учесть силы, действующие в пограничных слоях вихрей эфира.

Аура имеет своей физической основой движения эфира в присоединенных вихрях в районе вещества, при этом оказалось целесообразным выделить ауру I рода, присущую всем видам вещества и тел, и ауру II рода, присущую только живому ве-

ществу. Речь может также идти об ауре III рода (навязанной извне) и IV рода (отдельно существующей).

Телепатия может быть рассмотрена с точки зрения взаимодействия мозгового вещества двух человек через их ауры, при этом появляются принципиальные возможности анализа структур таких аур.

Явление лозоходства может быть объяснено взаимодействием биополя (ауры) оператора с аурой подземных веществ, особенно на их границах.

Такое моделирование может в перспективе оказать существенное влияние на технологии — получение экологически чистой энергии в любом месте пространства, создание летательных аппаратов для межзвездных перелетов, перемещающихся со сверхсветовыми скоростями, создание новых материалов и т.п.

Перечень принципиальных возможностей эфиродинамического моделирования можно было бы продолжить, но достаточно сказать, что в принципе не может существовать ни одного физического явления, которое нельзя было бы интерпретировать с позиций эфиродинамики. Такое моделирование позволяет не только понять внутреннюю сущность физических явлений, включая так называемые "аномальные", но и позволяет наметить совершенно новые направления исследований практически в любой области естествознания.

Однако все это лишь самое начало, потому что эфиродинамическое моделирование должно оказаться полезным в любой отрасли естествознания и применение этого метода позволит в каждой области естествознания найти новые направления исследований и получить качественно новые результаты.

Владимир АЦЮКОВСКИЙ,
доктор технических наук,
академик Российской академии
электротехнических наук.

Жуковский.

ЗМЕЯ НА СПИНЕ ЛУЧШЕ БРОНЕЖИДЕТА



Наронг, торговец из Бангкока, скрипит зубами от боли, но и не думает вырваться из рук монаха, неспешно орудующего длиннющей иглой. Минут через десять на окровавленной спине добровольного страдальца появляется изображение змеи, и служитель божий бормочет заклинания с застывшими над телом клиента ладонями — кровотечение прекращается, как по мановению волшебной палочки. Несмотря на пережитое, 35-летний Наронг доволен: "Больно, конечно, однако змея сулит столько хорошего в жизни!"

Это в России татуировка некогда была верным признаком ошибок молодости или причастности к криминальному миру, в Таиланде же она — верное средство от напастей. Домашние новоявленного "змееносца", равно как и тысячи других его заклеянных татуировкой сограждан, разделяют веру Наронга в магическую силу увековеченных иглой на теле рисунков и узоров. "Освященная религиозным волшебством татуировка защитит супруга

от ножей и пуль", — авторитетно заявляет жена торговца Кайсорн. "Я также занимаюсь бизнесом и давно уже ношу татуировку, дабы привлечь посетителей", — добавляет просвещенная женщина, кокетливо поводя плечом.

Толпы желающих заполучить несмысленный талисман на счастье стекаются к воротам старинного буддийского монастыря под Бангкоком. Там в поте лица трудятся восемь мастеров "натальной живописи", расписавших, по самым скромным подсчетам, уже более ста тысяч человек. "До последних пор удавалось избегать поножовщины, хотя и работаю по ночам. А недавно нарушил клятву, не осквернять мир бранью, и на тебе — порезали так, что 84 шва пришлось накладывать", — сетует на собственную неосмотрительность молодой таксист из очереди. Теперь решил обезопаситься на всю оставшуюся жизнь тигром. Уже и место для него присмотрел — на груди.

Опытному мастеру по силам обслужить до 70 клиентов в день, говорит один из монастырских мэтров. Монах не знает, какой доход получает храм за свой промысел, однако, судя по всему, немалый: лишь за последние годы монастырь пожертвовал на благотворительные цели 500 миллионов баттов (1 доллар — 40 баттов). В самом Бангкоке, кстати, тоже немало заведений, где можно разукраситься, но уже просто для пущей красоты, без всякой религиозно-мистической подоплеки. Одна незадача — экономический кризис, из-за которого доходы городских татуировщиков сократились впятеро. Видно, надо было им самим заблаговременно в монастырь наведаться.

Корр.ИТАР-ТАСС.

Сянган (Гонконг).

ВОЛОСЫ В ПОДАРОК ИНОПЛАНЕТЯНАМ

Похоже, что у всех желающих известить внеземные цивилизации о своем существовании появилась прекрасная возможность это сделать. Платите 50 долларов и присылайте прядь своих волос, к которой может прилагаться ваша небольшая фотография и краткое послание в адрес "совместного предприятия", созданного американскими компаниями "Селестис" и "АэроАстро". Именно оно обеспечит отправку ваших реквизитов в неизведанные дали Вселенной.

Так фактически выглядит коммерческий проект "Инкаунтер 2001", который эти компании намерены реализовать в ближайшем будущем. В его рамках они планируют отправить огромное количество образцов молекул ДНК человека, — по предварительным оценкам, примерно 4,5 миллиона жителей планеты — за пределы Солнечной системы. Волосы были выбраны в качестве подходящего биологического материала потому, что являются прекрасным хранилищем ДНК.

Предполагается, что 153-килограммовый космический аппарат "Инкаунтер 2001" будет запущен в 2001 году с помощью нового носителя "Ариан-5" с космодрома Куру во Французской Гвиане. Корабль сначала отправится к Юпитеру, где мощнейшее гравитационное поле планеты-гиганта разгонит его и буквально выбросит за пределы нашей планетной системы. Чем-то этот проект напоминает попытки древних мореходов сообщить о своей судьбе, бросая в океан запечатанную бутылку с письмом. Только теперь на месте соленого земного океана окажутся холодные и безбрежные просторы космоса, а вместо хрупкого

стеклянного сосуда будет использован космический аппарат, созданный по последнему слову техники.

Как сообщает авторитетный журнал "Авиэйшн уик энд спейс технолоджи", оба участника проекта имеют богатый коммерческий и производственный опыт. Компания "Селестис" уже осуществила коммерческий проект по "захоронению" праха нескольких умерших знаменитостей на околоземной орбите, а "АэроАстро" является поставщиком космических аппаратов и различных систем для НАСА, американских ВВС и знаменитой Атомной лаборатории в Лос-Аламосе.

По словам президента "Инкаунтер 2001" Чарлза Чефера, стоимость постройки и запуска корабля оценивается в 10–12 миллионов долларов и сам аппарат застрахован на 500 тысяч долларов. Если предварительная оценка количества желающих — 1,4–4,5 миллиона человек — окажется верной, то никакого дополнительного финансирования проекта не потребуется. Планируется, что в начале 1999 года "АэроАстро" приступит к строительству корабля.

Полету будет предшествовать еще одна оригинальная процедура. Авторы проекта предполагают с помощью радиотелескопа начать с 31 декабря этого года трансляцию на окружающие нас звездные миры имен людей, оказавших проекту финансовую помощь, то есть отправляющих свои ДНК в космическое путешествие.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

ЭКСТРАСЕНСЫ В РОЛИ РАЗВЕДЧИКОВ

Активные участники "холодной войны" далеко не всегда руководствовались холодным рассудком. Чем еще объяснить, что спецслужбы

США вплоть до 1995 г. осуществляли программу проведения разведывательных мероприятий с помощью... экстрасенсов? Об этом правительст-

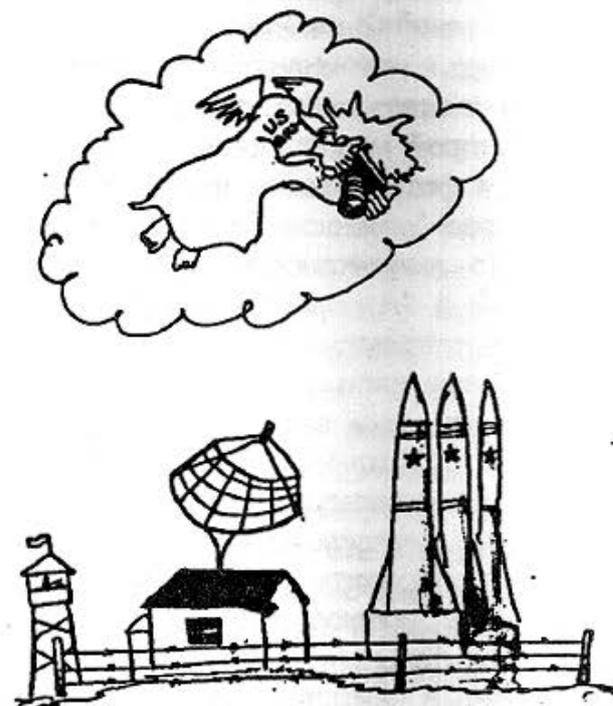
венном проекте рассказывает его основатель Дейл Графф в только что вышедшей в США книге под интригующим названием "Тропинки в чаще непостижимого".

По некоторым данным, все началось в 1974 году, когда "ясновидящий", работавший на ЦРУ, сделал наброски объектов, которые, по собственному утверждению, увидел "внутренним зрением" на советском ядерном полигоне в Семипалатинске. На листках бумаги довольно подробно были нарисованы гигантский кран и какие-то подземные сферы. Все это было очень похоже на то, что американской разведке удалось узнать о Семипалатинске "другими средствами". Так зародилась сверхсекретная программа, которой было дано кодовое название "Звездные врата".

Возможно, сегодня кому-то это покажется отрывком из фантастического романа. Однако в то время Соединенные Штаты были одержимы стремлением не отстать от Советского Союза ни в чем, что могло иметь хоть какое-то отношение к области национальной безопасности. И речь шла не только о ракетах и бомбардировщиках. Когда в США прошел слух, что Советы используют для шпионажа людей, наделенных сверхъестественными свойствами, Вашингтон не задумываясь пошел на "ответный шаг".

Первыми такими исследованиями начало заниматься ЦРУ, а в 1975–1976 гг. к ним подключилось министерство обороны США. "В прикладной области мы работали по нескольким направлениям, — сообщил Д.Графф в интервью телекомпании Эй-би-си. — Мы решали оперативные задачи, пытаясь найти самолеты, пропавших без вести людей, заложников. Если же говорить о разведке, то мы искали "наводящую" информацию о том, что появляется в Советском Союзе, описывая сцены за "железным занавесом" и предсказывая, какая техника там разрабатывается".

Не вдаваясь в подробности относительно того, что американским экстрасенсам удалось увидеть за "же-



лезным занавесом", основатель программы "Звездные врата" отметил, что его подопечные добились определенных успехов в поисках пропавших людей. Например, признал он, "ясновидящие" использовались для установления местонахождения американцев, захваченных в Иране в заложники во время исламской революции. Были, по его утверждению, и безусловные успехи. Так, в рамках этого проекта удалось найти беглого преступника, которого разыскивало Управление по борьбе с распространением наркотиков. Беглец был найден на северо-западе штата Висконсин, в то время как, по мнению правоохранительных органов, его следовало искать на островах Карибского моря. Вспомнил Дейл Графф и о самолете, пропавшем в джунглях, раскинувшихся на площади свыше 100 тысяч квадратных километров. Координаты машины были указаны с точностью до пяти километров.

Правда, признает автор книги "Тропинки в чаще непостижимого", "успе-

хи тут чередовались с неудачами". В ходе изысканий доля "удачных попаданий" составляла всего 15 процентов, а потому в 1995 году "Звездные врата" закрылись. И все же Д.Графф, являющийся, кстати, инженером-физиком, считает, что 20-летние исследования не прошли даром, показав, что "ясновидение" — не выдумка, а реальность, которая к тому же может иметь практическое значение. Каче-

ствами экстрасенса, которые сродни интуиции, по его мнению, обладают вовсе не единицы избранных, а большинство людей. Да только воспользоваться этим даром может не каждый — потому что или не хочет этого, или слишком скептически настроен в отношении такой возможности.

Юрий КИРИЛЬЧЕНКО,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

ДЕВОЧКА ПРИГЛЯНУЛАСЬ ДЖИННАМ

Паника охватила жителей одной из деревень вилаята Самаил в Султанате Оман: появление дочери одного из крестьян в присутственных местах вызывает пожары. В доме самого Абдаллы аль-Хауаси возгораются без видимых причин диваны, одежные шкафы и даже белье в стиральной машине.

Абдалла, пропуская своих многочисленных детей в дом по очереди, установил, что возникновение пожаров каким-то образом связано с его дочерью. Огонь загорается в самых неожиданных местах только в присутствии девочки, хотя и без ее очевидного уча-

стия. С уходом дочери из дома возгорания прекращаются.

Исходя из того, что в мусульманских странах случаи самовозгорания объясняются, как правило, проделками джиннов, существование которых признается Кораном, генеральный муфтий Султаната Ахмед аль-Халили рекомендовал хозяину дома чаще читать в его стенах Священную Книгу. Что касается приглянувшейся джиннам девочки, то Абдалла отправил ее на медицинское освидетельствование.

Виктор ЛЕБЕДЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Абу-Даби.

СУП ДЛЯ АСТРОНАВТОВ

Какими будут астронавты грядущего столетия? Прогнозы могут быть самыми невероятными — в зависимости от степени воображения и образованности того, кто их высказывает. Американские ученые, которым не откажешь ни в том, ни в другом, заверяют: завтрашние покорители галактических пространств наверняка будут вегетарианцами, причем тяготеющими к азиатской кухне.

Будущие космические путешествия, например, к Марсу, отмечают специалисты, будут весьма продолжительными. Продовольствия на всю дорогу не запасешь, а потому астронавтам придется питаться в основном тем, что удастся вырастить на борту корабля.

Подобие Ноева ковчега из межпланетного аппарата сделать вряд ли удастся, значит, мясные и прочие животные продукты из космического рациона фактически исключаются заранее. Зато в космической лаборатории можно создать нечто вроде огорода.

Исходя из этого, Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (НАСА) выделило финансовые фонды группе ученых Корнеллского университета, поставив перед ними задачу придумать растительные блюда, удобоваримые для астронавтов. Опыты еще далеки от завершения, однако исследователи уверены, что в принципе уже нашли компоненты, незаменимые для

"камбуза звездолета". Как выяснилось в ходе изысканий, огромные, поистине космические резервы таит в себе кухня азиатских народов. Об этом свидетельствуют названия футуристических продуктов. Один из них представляет собой творожистую массу, получаемую из соевых бобов, и именуется "темпе". Другой, подобный густому клейстеру, производится из пшеничной муки и называется "сейтан".

По утверждению профессора Джин Хантер, возглавляющей "космическо-кулинарный" проект, "сейтан" очень похож на мясной фарш. Из него неплохо получаются даже блюда мексиканской кухни. Нравятся кулинарам из Корнеллского университета и такие деликатесы, как суп из черной фасоли и

азиатский соус из кориандра и арахиса. А вот с "темпе" — проблема: не идет даже с соусом. "Но это ничего, — оптимистично заявляет профессор Хантер. — Нужно просто привыкнуть".

Пока в роли дегустаторов выступают в основном преподаватели и студенты университета. Еще не известно, придутся ли по вкусу результаты их опытов представителям НАСА. Тем не менее, газета "Уолл-стрит джорнэл" на всякий случай опубликовала рецепт одного из блюд на основе "темпе". Пусть сегодняшние американские мальчишки попробуют и решат, стоит ли завтра идти в астронавты.

Юрий КИРИЛЬЧЕНКО,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

БУДЕТ ЛИ "ПРОШЕН" ДЖОРДАНО БРУНО?

И почти через 400 лет, прошедших с тех пор, как на римской площади Фарнезе был заживо сожжен Джордано Бруно, его мятежная душа ждет официального прощения святой церкви. Подходящим поводом "реабилитировать" философа и астронома мог бы стать великий юбилей — 2000-летие со дня рождения Иисуса Христа.

Еще в 1996 году кардинал Камилло Руини высказался о возможном признании римской епархией допущенной в отношении астронома несправедливости. Но он дал понять, что от Святого престола можно дожидаться сакраментального "мея купа" только за костер. Что же касается идейной части вопроса, то тут вряд ли можно надеяться на "совпадение мнений церкви и Бруно".

Между итальянскими и зарубежными историками, теологами, представителями фундаментальной науки, искусствоведами в эти дни завязалась оживленная дискуссия по данной теме. Впрочем, сам факт признания или непризнания Ватиканом "невиновности" Джордано занимает не столь значи-

тельное место в этой полемике. Все ее участники неминуемо обращаются к оставленному мыслителем из города Нола научному и духовному наследию.

Итальянский аналитик Туллио Грегори убежден в том, что "Джордано — один из тех философов, которых и сегодня можно читать и перечитывать с пользой для себя". Он выступил на симпозиуме, который организовал в итальянской столице Лицео Де Санктис. "Бесконечность миров, открытая Джордано, и поныне актуальный вопрос. Бруно был первым, кто привнес во вселенную Коперника философское и метафизическое измерения". Грегори призвал разработать к 2000 году "Новую программу осмысления наследия Бруно".

По мнению других, заводить разговор о Джордано Бруно вообще неуместно. Историк Серджио Котта, например, считает, что речь идет о "надуманной проблеме", поскольку, по его словам, Бруно "несопоставим с Галилео Галилеем". "Я против аутодафе, но философия Бруно не имела строгого научного обоснования, хотя он и претендовал на новизну в науч-

ной мысли. Он был идеалистом и язычником", — заявил Котта.

Святой отец Жан Робер Армогат из Парижа не хочет быть категоричным и заявляет: "Проблема взаимоотношений научной мысли и церковных доктрин еще далека от решения, хотя, разумеется, сжигать живого человека, по современным канонам, — тяжкий грех". Бруно был преступником с точки зрения церкви, он распространял идеи, которые выходили за рамки католических догм. По большому счету, его наказали за то, что он был просто "недисциплинированным", отметил Армогат.

В конце концов стороны остались при своих мнениях. Богословы за-

клеили жестокую казнь Бруно, но продолжают осуждать его за "вольнодумство". То, ради чего страдал Джордано — его мировоззрение — по-прежнему вызывает споры и много лет спустя. Нет, не видать его душе покоя и в третьем тысячелетии.

Исторический институт Возрождения Флоренции объявил, что приступает к переизданию сочинений философа на латинском и итальянском языках. Как сказал на симпозиуме представитель академического центра, это — лучший способ отметить годовщину трагической гибели Джордано Бруно.

Олег ОСИПОВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Рим.

МОЛИТВА "ВКЛЮЧАЕТ" МОЗГ

Нет предела любознательности ученых. В частности, их давно интересовал весьма непростой вопрос: что происходит в голове, точнее говоря в головном мозгу верующего, когда он молится или отправляет религиозный обряд, какова природа различных видов религиозного экстаза.

И вот, по мнению Юджина д'Акили, профессора психиатрии из больницы при университете штата Пенсильвания, и Эндрю Ньюберга, специалиста в области ядерной медицины из той же больницы, им удалось если не решить, то заложить базу для решения этой задачи. На протяжении 2 лет они проводили наблюдения за мозгом людей, занимавшихся медитацией. В эксперименте принимали участие восемь человек, предававшихся медитации по методу буддистских монахов Тибета. По словам исследователей, их работа и полученные в ее ходе томографические снимки головного мозга дают дополнительные свидетельства в пользу того, что возникающему у медитирующего ощущению спокойствия, единения и возвышенности соответствует усиление активности в передних долях его мозга и ее снижение в теменных, задних долях.

Но д'Акили и Ньюберга непосредственно интересует только один вопрос — каким образом религиозные ритуалы вызывают подобные состояния. По их словам, еще в более ранних работах они установили, что обряды и медитация вызывают специфическую картину возбуждения отдельных участков мозга. Когда верующий крестится или бьет поклоны, он вводит себя в состояние благоговения, которое, по их мнению, возникает благодаря работе миндалевидного тела мозга. Оно преобразует сенсорную, то есть чувственную информацию, которая в данном случае вызывается определенным типом движений, в эмоции.

В нынешней работе соавторы попытались выяснить, как религиозные ритуалы воздействуют на две главные подсистемы человеческого организма. Одна из них, которую ученые именуют "сражаться или отступить", в стрессовых ситуациях вызывает повышение кровяного давления и пульса, учащение дыхания, активизирует эндокринную систему. Вторая отвечает за успокоение, замедление пульса и дыхания, регулирует рост клеток, пищеварение, отдых и сон. Ученые полагают,

что некоторые религиозные ритуалы активизируют первую или вторую подсистему. Чрезвычайно быстрые и энергичные действия, подобные танцам дервишей или пляскам шаманов, или медленные, типа медитаций, через первую или вторую подсистему "включают" соответствующую зону головного мозга.

С точки зрения исследователей, чрезвычайно высокая активность в одной зоне приводит к тому, что включается и дремлющая зона, которая начинает действовать параллельно. Возникает редкое состояние, способное вызвать ощущение "громодно-

го высвобождения энергии", что может восприниматься как поразительное блаженство или полное слияние с объектом созерцания. В редчайших случаях предельной активизации сразу двух зон может возникать состояние, известное под название "абсолютное единство бытия". В зависимости от того, какая из подсистем активизировалась первой, человек будет ощущать либо религиозный экстаз, либо состояние абсолютного умиротворения.

Владимир РОГАЧЕВ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

УЖАСЫ — ЭТО ТОЖЕ ЛЕКАРСТВО

Выдуманные ужасы нужны нынешней благополучной Америке как лекарство. В этом видит смысл своего творчества известнейший писатель Стивен Кинг — автор множества романов и сценариев кинофильмов, заставляющих цепенеть от страха многомиллионную аудиторию. Только в Соединенных Штатах к настоящему времени его работы разошлись тиражом более чем в 250 млн экземпляров, или по одной книге на каждого американца.

Жители США обожают пугаться — эту мысль король романов ужасов воспринимает как аксиому. Так было всегда, отметил он, выступая недавно в программе телекомпании Эй-би-си "Найтлайн". Почему? "Потому что американскому народу во все времена было присуще насилие как глубинное качество души", — полагает С.Кинг. И неосознанная тяга к испугу, с его точки зрения, не что иное, как проявление "христианского чувства вины". Однако теперь это явление приобретает особое значение.

"Сейчас, когда в Америке все довольно спокойно и люди чувствуют себя достаточно уверенно, наступила эра благодушия, — отметил автор таких бестселлеров, как "Убожество",

"Бессонница", "Кошмары и фантазматологии". — А потому у нас появляется чуть большая возможность исследовать темную сторону собственной души". По его наблюдениям, во время Второй мировой войны такие "универсальные злодеи", как Франкенштейн и граф Дракула, вдруг оказались забыты, поскольку человечеству хватало реальных ужасов. Однако, едва война закончилась, "монстры опять начали выползать из черных нор".

В теперешней жизни тоже хватает реальных ужасов — достаточно почитать отчеты о судебных процессах в прессе или посмотреть телерепортажи о леденящих кровь преступлениях. Однако, полагает создатель всемирно известных "ужастиков", "два больших брата" — сенсационная журналистика и телевидение — не могут заменить литературу. Выдуманные истории, утверждал писатель в ходе телеинтервью, "полезнее для психики", чем "постоянное пичканье" зрителя кадрами, снятыми в зале суда, где выясняется, действительно ли чернокожий актер Симпсон убил свою жену, в самом ли деле молодая няня-англичанка трясла ребенка до тех пор, пока у того не произошло кровоизлияние.



Судя по высказываниям литератора, одного из наиболее популярных и богатых в США, грезы, пусть даже кошмарные, лучше, чем такая действительность. "Мы любим дурные сны, зная, что, когда проснемся, все будет хорошо", — отметил он. Страх сам по

себе, полагает писатель, не такое уж плохое качество. "Мы боимся лишь тогда, когда любим кого-то", — отметил он. Между тем человек, которому нечего бояться, становится антисоциальным элементом, врагом общества.

Обоснованны ли широко распространенные в последнее время в США страхи по поводу того, что наступающее тысячелетие несет человечеству ужасные катаклизмы? "Думаю, что в целом подобные опасения преувеличены, — отвечает на этот вопрос человек, чья профессия — пугать других. — Для нас начало нового тысячелетия будет всего лишь очередным новым годом — если только наши компьютеры не "зависнут" вследствие пресловутого "эффекта 2000 года". Если уж вы ищете виновных в наших страхах, то вините лучше нынешнее благополучие".

Юрий КИРИЛЬЧЕНКО,
корр.ИТАР-ТАСС.

Нью-Йорк.

ЗАГОВОРИТЬ ПОМОГЛИ... ДЕЛЬФИНЫ

Восьмилетний английский мальчик Никки Брайс, который не мог говорить из-за родовой травмы, произнес свои первые слова после общения... с дельфинами.

На средства, собранные популярной группой "Спайс герлс" и другими известными в Великобритании своей благотворительной деятельностью людьми, Никки был отправлен в терапевтический центр в Майами (при расположенном там дельфинарии). Через несколько дней, общаясь с дельфинами в бассейне, Никки стал издавать членораздельные звуки и его речевые способности неуклонно расширяются.

"Я не могу объяснить это с научной точки зрения, — говорит профессор кафедры зоологии Оксфордского университета Джонатан Гордон. — И

хотя я твердо стою на научных позициях, не могу не признать, что каким-то образом общение с дельфинами способствует улучшению вашего самочувствия".

По мнению Дженни Шеридан из британского Королевского колледжа терапии речи, сам по себе контакт с дельфинами не может устранить мозговой травмы, однако ее последствия, усугубляющие неуверенность ребенка в себе, могут быть сглажены. Шеридан уверена, что если Никки после общения с дельфинами оказался в состоянии пользоваться своими голосовыми связками, то в будущем он сможет нормально говорить.

Игорь ПОЛЬСКИЙ,
корр.ИТАР-ТАСС.

Лондон.

О ПРИОРИТЕТЕ РОССИСКИХ УЧЕНЫХ

Глубокоуважаемая редакция!

В связи с публикацией в "Аномалии" 1-2.97 сообщений "Сколько обитаемых миров в Солнечной системе?" и "Вселенная устроена слишком мудро", уместно дополнить их некоторыми разъяснениями. Публикации корреспондентов ИТАР-ТАСС касаются последних работ американских и английских ученых (без ссылок на источники), посвященных существованию гидросфер на спутниках-гигантах Юпитера (прежде всего, Европе) и вероятности существования жизни в водной среде на этих спутниках.

Публикации рассчитаны на впечатление, что упомянутые работы — научная сенсация сегодняшнего дня, однако на самом деле это не так.

Еще в 1964 г. замечательный американский популяризатор науки, фантаст Айзек Азимов опубликовал в Лондоне книгу "Вид с высоты", а в 1965 г. эта книга в русском переводе вышла и у нас (М., "Мир"). Ссылаясь на беседы с выдающимся американским астрофизиком и планетологом К.Саганом, А.Азимов (34 года, заметьте, тому назад!) выдвигает гипотетическое предложение о возможности существования органической жизни в гидросфере Юпитера. Впрочем, в отношении Юпитера правильнее говорить о ликвосфере, т.е. жидкой оболочке на неводной основе. Модель внутреннего строения Юпитера свидетельствует, что его гигантская газовая атмосфера по мере продвижения в глубину и по мере роста давления и температуры постепенно — без резкой границы фазового перехода — конденсируется в жидкое состояние с основной составляющей в виде жидкого водорода. Глубина юпитерианского океана составляет многие десятки тысяч километров! По последним данным науки, на Юпитере зафиксирована вода, но говорить о ее количествах пока пре-

ждевременно. Тем более преждевременны предположения, как и в каких количествах входит вода в состав юпитерианского сверхокеана.

Можно достаточно определенно утверждать и о существовании гигантских ликвосфер на Сатурне, Уране, Нептуне, причем по мере удаления планеты от Солнца доля воды в планетарных океанах должна возрастать.

Предположение А.Азимова справедливо отнести к "вольному полету мысли", опередившему свое время.

Но вот уже в 1983 г. (15 лет назад!) в российском журнале академического толка "Земля и Вселенная" была опубликована (под рубрикой "Гипотезы, предположения") статья Л.Колоколовой и А.Стеклова "Еще одна возможность возникновения жизни на небесных телах". Авторы (очевидно, профессионалы-планетологи) рассматривают модели внутреннего строения юпитерианских спутников-гигантов Европы, Ганимеда и Каллисто. Спутники практически лишены атмосфер. Попутно заметим, что наличие атмосферы — и какой, превосходящей по массе земную! — на Титане, спутнике-гиганте Сатурна, представляет до сих пор неразрешимую загадку. Поверхность юпитерианских лун состоит из льда (Европа), льда с примесью силикатов (Ганимед), силикатов с примесью льда (Каллисто). Температура у поверхности спутников ниже минус 120 градусов по Цельсию, поэтому курьезом выглядит выдержка из сообщения о спутнике Европе, "на просторах которой, судя по всему, плещется огромный океан". Водный океан действительно плещется, но не на просторах, а под толстым слоем твердой ледяной оболочки.

Л.Колоколова и А.Стеклов дают следующую подборку количественных параметров для юпитерианских спутников-гигантов:

	Радиус, км	Толщина твердой оболочки, км	Толщина водной мантии, км
Европа	1560	50	100
Ганимед	2640	75	400
Каллисто	2420	250	750

Не правда ли, впечатляет? Глубина водного океана Европы составляет 100 км, а Каллисто — аж 750 км! Но чтобы добраться до европейского океана, потребуется "самая малость" — пробурить 50 км ледяной оболочки. Поэтому в ближайшие 100 лет придется, очевидно, ограничиться его дистанционным зондированием.

Что касается четвертого спутника-гиганта Ио, самого близкого к Юпитеру, то не исключено, что души земных грешников направляются именно на Ио, благо обстановка на нем вполне адская: избыток серы, непрерывно извергаемой вулканами, сотрясения коры под влиянием гигантского приливного взаимодействия с близким Юпитером и, наконец, впечатляющая бомбардировка ионами, протонами и электронами из юпитерианских радиационных поясов. На Ио мы определенно обнаружим астральные формы жизни (шутка).

Далее авторы вполне логично рассматривают гипотетическую возможность развития жизни в водной среде юпитерианских спутников с учетом того, что температурные условия "в глубине" могут быть самыми комфортными.

Боевой лозунг "Россия — родина слонов" канул в безвозвратное прошлое, но забывать о приоритете российских ученых (теперь, по понятным причинам, явлении редчайшем, но тем более!) нам негоже.

Жизнь, по современным представлениям, возникает мгновенно — как только создаются подходящие условия во внешней среде. И нет необходимости в привлечении гипотез о "рассадниках" жизни (панспермия, кометы, НЛО-навты), ибо всепроникающее информационное поле Вселенной знает и творит свое дело!

С.Д.ТЕПЛЯКОВ,
кандидат технических наук.

ЗЕМЛЯ ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ... ЛУНЫ

В гелиоцентрической Солнечной системе мира известные планеты обращаются с одной стороны (западной) Солнца и за другую его сторону (восточную) не за-

ходят, где могут находиться иные миры и звезды незримых глубин Вселенной. Данная система будет иметь смысл, если докажем, что Земля обращается вокруг Луны, а не по кажущейся орбите вокруг Солнца. Такое утверждение доказываю и объясняю математическими расчетами, тесно увязанными с реальными явлениями природы. В частности, дополненная мною формула закона всемирного тяготения Ньютона подтверждает, что в космическом вакууме большая масса Земли закономерно может обращаться вокруг меньшей массы Луны. В то же время она является одной из равновидностей формул единого поля, объединяющей движения макромира с микромиром...

Не зная истинной системы мира, невозможно объяснить так называемые тупиковые вопросы мироздания, а также все непонятные явления, в том числе и НЛО, происходящие вокруг нас. Надеюсь, неординарные умы не должны просто-напросто отмахнуться от предложенной мною новой теории.

Василий ДРОЗДОВ

"СУХОЕ ГОЛОДАНИЕ"

Как мы и предполагали, статья "Беспримерно светлая и длинная дорога" Дмитрия Мотовилова ("Аномалия" 1-2.97) вызвала заметный резонанс. В Ассоциацию "Экология Непознанного" пришло, в частности, письмо от Г.Д.Яковлевой из Санкт-Петербурга с просьбой уточнить детали метода "сухого голодания". Дело в том, что, решительно изменив свою жизнь, Галина Дмитриевна за 4 года достигла заметных результатов на пути достижения здоровья, активного и гармоничного образа жизни. Она хотела бы узнать о дополнительных методах эффективного продвижения по этому пути. Для всех, кто заинтересовался разработками нашего автора, сообщаем его корреспондентский адрес: 440046, Пенза-46, а/я 220, Мотовилу Д.Н. Контактный телефон: (8412)63-63-95.

Редакция "Аномалии".

О БУХАНКАХ И ФУТБОЛЕ В СССР

Дорогие друзья! Посылаю на Зигелевские чтения свою таблицу "Логарифмической зависимости масс планет". Огласите ее хотя бы перед слушателями! Поскольку у меня нет возможности приехать лично, а очень хотелось...

Да, точной зависимости нет. Но ведь и две буханки, испеченные в одной форме, обязательно разные по весу! Главное тут в другом: если из 18 "булочек" Меркурия можно составить одну "буханку" почти как Земля, если из 18 буханок Земли можно составить "каравай" Нептуна, если из 18 караваев Нептуна можно составить "пирог" Юпитера, то это никакая теория вероятностей не отнесет к случайности! А ведь еще есть спутники планет!

Если Вам нужен перечень лекций, которые я бы мог прочитать, то их — масса. Но, пожалуй, главные, имеющие практическое значение, такие:

1. "Универсальный метод описания орбит и масс планет".
2. "Роль социальных и социологических законов на судьбе футбола в СССР".

Первая лекция, как статья, давно лежит с октября 1991 года в "Докладах АН СССР". Был бы рад, если академик Казначеев счел возможным дать на нее представление. Готов выслать после получения письма или звонка. Только столкнувшись самолично, понял досконально: насколько непросто пробивать глухую стену. Даже такой неоспоримый факт, который проверяется по любому учебнику астрономии, десятилетия не находит себе дороги...

С уважением А.ХОРИН.

И ВСЕ-ТАКИ "ШУМНЫЙ ДУХ" — ЭТО БИОРОБОТ

Уважаемый научный редактор вестника "Аномалия" Александр Семенов!

Вам пишет один из авторов статьи

"Кто ты, "шумный дух?" в "Аномалии" 4-96(34) Сидоров Борис Андреевич. Поместив в вестнике наш материал, редакция показала, несколько серьезно воспринята Вами проблема природы полтергейста (ПГ). И это действительно серьезно! Наш ответ с соавтором Б.М.Марченко будет выслан вскоре. Со своей стороны я решил дополнить его этим письмом. Ознакомление с критическими замечаниями в наш адрес показало, что Вы и большинство Ваших специалистов придерживается всем известной и традиционной гипотезы о природе ПГ — все дело в проказах подростков, находящихся в переходном возрасте! Увы, эта гипотеза не выдерживает сколько-нибудь серьезной критики. Например, а как же Вы объясните ПГ в тех случаях (20 процентов по вашим же данным), когда подростки вообще отсутствуют, а ПГ есть? И вообще, неужели Вы думаете, что нас, специалистов с более чем 10-летним стажем, мог кто-то обмануть? Я, конечно согласен с Вами, что в нашей работе присутствует психологический "шарм" (как Вы сказали), который подчас мешает чистоте проведения исследований и составлению объективных заключений. Но даже учитывая это обстоятельство, я не вижу иного логически непротиворечивого подхода к решению проблемы природы ПГ, кроме того, который был нами выбран и представлен в виде гипотезы (любой ученый имеет на это право!). Другое дело, что пока эта гипотеза еще, строго говоря, не доказана, иначе она называлась бы теорией! Впрочем, опыты с бутылкой — это разве не доказательство? Конечно, мы понимаем, что для столь серьезного заключения нужно не одно доказательство.

Вы беспокоитесь за здоровье нашего героя — сколько он, бедный, потратил энергии, смекалки, проворства на этот фокус с бутылкой! Уверяю Вас, ничего он особенно не тратил (я, по крайней мере, по его виду в тот момент ничего особенного не заметил).

За него (буквально в считанные минуты) все это проделал источник ПГ — Био! Кстати, мальчик сейчас отдан ба-

бушкой в детдом. Мы его периодически посещаем. Хороший спокойный мальчик, ведет себя скромно. С его психикой никаких проблем нет. О Био он уже почти не вспоминает.

Гипотеза о "подростковой" природе ПГ (в любых ее вариантах) нами была отброшена еще лет 10 тому назад как несостоятельная! Вам, я думаю, должно быть известно, что около 15 лет назад так же поступил с этой гипотезой и московский уфолог В.Н.Фоменко, который провел анализ ПГ в Измайлово (как и других известных случаев ПГ) и пришел к выводу, что за этим феноменом стоит иной, нечеловеческий разум, причем, скорее всего, высокоразвитый. Мы несколько позднее независимым путем пришли к тому же выводу, а затем и к заключению, что источники ПГ засылаются внеземными ВЦ, т.е. ВВЦ. Обычно они себя называют либо биороботами, либо инопланетянами. Их размеры не десятые мм (по Фоменко), а гораздо больше — от 2 см до 2 метров, вес от нуля (приблизительно как у Био) до 100 кг (ПГ Кики в Болгарии). Мы их не видим, т.к. они находятся в ином измерении (если наше — 3-е, как они считают, то их — 6-е). (Домовые водятся во 2-м, а души умерших в 5-м. Это по их данным).

Конечно, мы понимаем, что строгих доказательств всего того, о чем рассказывают источники ПГ (наиболее "разговорчивые" из них; не следует думать, что любой источник ПГ пойдет на контакт или будет способен на это), у нас нет. Из опыта общения с ними мы знаем, что наряду с правдивой информацией они способны выдавать и ложную. Очевидно, что подобные исследования следует продолжать с целью сбора получаемой информации и ее последующего анализа на лживость (или на некомпетентность источника). Например, путем сравнения ответов на контрольные вопросы разных источников ПГ.

Итак, мы по-прежнему утверждаем, что источником ПГ могут быть роботы ВВЦ (заметим, что эти роботы могут быть каждый раз от разных ВВЦ). Мы еще не знаем, сколько ВВЦ и сколько ро-

ботов от каждой ВВЦ установлено на Земле в наших квартирах, служебных помещениях и т.д. Ведь далеко не все из них проявляют себя, устраивая ПГ. Кроме того, мы безусловно допускаем, что природа ПГ в каких-то случаях может быть иной — это души умерших, домовые, существа (или сущности) — низкого астрала (по Сергею Буланцеву), фантомы магов, экстрасенсов, колдунов.

Совершенно прав С.Буланцев, когда он говорит, что там, где ПГ "привязался" к подростку, так как ребенок есть "промежуточное звено" в цепочке: источник ПГ — ребенок — явление ПГ. ПГ может гипнотизировать ребенка (у нас на это намекал сам Био). Может работать и другая цепочка: ребенок — источник ПГ — явление ПГ. В нашем случае некоторые из писем могли быть написаны мальчиком (но не по собственной инициативе, а под гипнозом со стороны Био). Фокусы же с бутылкой или (к примеру) фонтанирование воды из туалета, как и многое другое, мог выполнить только Био. Добавлю, что перемещение предметов в случае с Био наблюдали и дедушка и бабушка, не говоря уже о мальчике.

Одной из причин, почему ВВЦ оказываются внеземными, может быть то, что в истории нашей планеты было слишком много катаклизмов (по некоторым данным — более 20) и поэтому на Земле ВЦ не смогла развиваться.

С.Буланцеву (который, похоже, обладает хорошей интуицией) не очень нравится концовка нашей формулировки: "Роботы ВВЦ, которые создают стрессовые ситуации для изучения поведения людей". Нам самим это не нравится! Возможные варианты этого (на выбор С.Буланцева);

... роботы ВВЦ вызывают ПГ-явления с целью нас растормозить, встряхнуть, чтобы привлечь ученых к изучению этого феномена, а вместе с тем к изучению проблем пространства и времени, других измерений, к изучению проблемы чистой энергетики (получение экологически чистой энергии из физического вакуума) и тем самым они пытаются вывести нас из экологического тупика.

... роботы ВВЦ вызывают ПГ-явления ...ради шутки, ради собственного развлечения в часы отдыха. Здесь, на Земле, они заняты какой-то работой или даже просто живут у нас, пользуясь бесплатным теплом, биоэнергией человека, а в часы досуга развлекаются!

Интересен такой факт: те биороботы, с которыми мы встречались, вели себя, как дети. В чем тут дело? Можно предположить, что:

1. К нам ВВЦ присылают специально таких детей-роботов, чтобы они скорее адаптировались в наших условиях, при контактах с нашими детьми (но и взрослые им могут казаться детьми).

2. В процессе длительной эволюции инопланетяне уже не стали отличаться от своих биороботов и к тому же превратились... в детей (чисто психологически). Мы же не знаем, как у них шла эволюция!

Еще раз благодарю за проявленный интерес к проблеме.

С уважением Б.А.СИДОРОВ.

ОТ РЕДАКЦИИ.

Мы по-прежнему считаем доводы наших питерских коллег о природе полтергейста недостаточно убедительными. Вместе с тем не можем не воздать должное их исследовательской работе по кропотливому сбору информации, по изучению новых и новых фактов ПГ. И должны признать, что эта работа выполняется Б.Сидоровым и Б.Марченко на высоком профессиональном уровне. Мы вновь предоставим им слово в следующем номере "Аномалии" с уверенностью, что статья наших авторов "Крыса ниоткуда" вызовет несомненный читательский интерес.

ВОПРЕКИ ВСЕМ ТЕОРЕМАМ

Ньютон в "Математических началах натуральной философии" постулировал однородность и одинаковость хода времени

во всех точках пространства. Сделал он это на основании известных явлений — колебаний маятника, движений спутников Юпитера и т.д.

Из однородности и одинаковости хода времени, а также из непрерывности пространства прямо следуют все теоремы теоретической механики, в том числе о движении центра масс системы тел, о сохранении кинетического момента и др. В электродинамике отсюда же следует принцип сохранения заряда, то есть электропроводность пространства. Все эти теоремы запрещают ускоренное поступательное или вращательное движение системы без внешних сил или моментов, а принцип сохранения заряда — изменение электропроводности пространства (имеется в виду пространство, где не работают какие-то другие причины, например, влага).

Однако реально существует ряд явлений и даже аппаратов, действие которых не укладывается в указанные теоремы. В природе эти явления обычно связаны со смерчами, вихрями, ударами при значительных изменениях ускорений взаимодействующих тел. Они выражаются в виде и молний и всевозможных замыканий (вплоть до "биоэлектрического" замыкания у человека, когда он теряет память), и переноса смерчами с одного места на другое крупных строений.

Такие же свойства демонстрируют инерциоды В.Н.Толчина, в которых грузы движутся относительно корпуса при значительных изменениях ускорения. Особенно "чисты" (не соблюдают теорему о сохранении кинетического момента) вращающиеся аппараты, подвешенные, подобно весам Кавендиша, на нити. При их включении покоившиеся вначале грузы начинают вращаться в одну сторону.

По данным прессы и сообщениям очевидцев, вблизи НЛО происходят всевозможные замыкания. Само отмечаемое передвижение НЛО возможно только тогда, когда "не работает" теорема о движении центра масс. А это может быть только при разном, неоднородном ходе

времени во взаимодействующих частях НЛО. Как этого добиться?

Используя основы алгебры и дифференциального исчисления, а именно, свойства полинома 3-го порядка (в природе он связан с изменением ускорения), формулу Виета, непрерывность и гладкость функции аргумента (то есть теории пределов), удалось разработать теорию вариационных ветвящихся процессов. Она объясняет условия различного хода времени во взаимодействующих телах, описывает условия перехода с одной ветви хода времени на другую, а также свойства точек ветвления.

Эта теория позволила рассчитывать и проектировать инерционные движители с заданными параметрами. С ее помощью удалось качественно объяснить также природу смерчей, тайфунов и сопровождающие их явления: самоподдержание вращения, перемещение массивных тел на значительные расстояния, электропроводность пространства в области смерчей (это следует также из теоремы Эмми Неттер для случая неоднородности аргумента — времени).

Расчеты показывают, что с точки зрения технического воплощения, самая рациональная конструкция аппарата типа "летающей тарелки" — тор. В нем за счет сил инерции происходит самоподдержание вращения. С помощью торовых аппаратов из-за разного хода времени и, следовательно, изменения силы инерции на отдельных участках конструкции, можно получать энергию и движущую силу. И это — не "вечные двигатели", которые должны получать энергию из ничего. Просто инерционные аппараты правильно используют свойства пространства и времени. Пока они существуют, будут работать на наши НЛО.

Вячеслав ДОКУЧАЕВ,
инженер-механик.

ОТ РЕДАКЦИИ.

Рассказ автора о своей теории на XV Зигелевских чтениях вызвал определенный интерес специали-

стов. Для тех читателей "Аномалии", кто захочет обсудить ее с Вячеславом Ивановичем, сообщаем его адрес: 127018, Москва, Суцевский вал, 3/5-а-25.

Контактный телефон:
(095)973-10-53.

НЕПОНЯТНЫЙ ГРОХОТ

Я бы хотел описать вам одно довольно непонятное явление. В августе 1996 года дня три-четыре почти непрерывно шел дождь. Температура была тогда 9-12 градусов. В одну из таких ночей, в 3 часа 20 минут раздался оглушительный грохот. Возникло ощущение, будто несколько сильных взрывов слились в один. Во время этого грохота с шумом распахнулась балконная дверь в моей квартире, да и не только в моей.

Выйдя на балкон, я увидел, что дождь продолжает идти как и шел, только небо, затянутое тучами, имеет слабое красноватое свечение. Моя соседка потом отметила, что непосредственно перед "взрывом" она вроде бы заметила очень яркую вспышку красного цвета в районе пустыря между микрорайонами. Я несколько дней осматривал этот обширный, заросший травой пустырь. С помощью биолокационной рамки в двух местах, на расстоянии 20-25 метров друг от друга я обнаружил небольшие углубления. Они казались идентичными — оба диаметром 30 и глубиной 40 сантиметров. Кроме них, ничего интересного найти не удалось.

Еще, пожалуй, примечательно, что эхо после этого грохота слышалось странно долго — около полминуты. Мой знакомый в это время находился неподалеку в тайге. Он сообщил, что необычное эхо от "взрыва" как бы гуляло по тайге.

Был ли это чрезвычайно мощный грозовой разряд? Но в августе у нас гроз практически не бывает... В городе долго ходили разные кривотолки. Один экстрасенс даже выступил по местному телевидению и сообщил, что за несколько дней до события он якобы видел НЛО. Но я к

этому отнесся с большим сомнением. Мне кажется природа этого необычного явления в чем-то другом.

Виталий ТАРАСОВ.

Саянск.

ГУМАНОИД НЕ ПОМЕЩАЛСЯ В КОМНАТЕ

Город Октябрьский, в котором я живу, находится на границе с Татарией. Здесь у меня было несколько случаев встреч с НЛО.

Первая встреча произошла весной 1990 года. Ночью, когда спал лицом к стенке, проснулся я от странного ощущения давления. Такое давление бывает при сильной температуре. Меня как-бы придавило к дивану. Хотел себя ущипнуть, да не получилось — не мог ничем пошевелить. Я решил постонать, чтобы услышать себя. Услышал. Мама сказала потом, что слышала, как я стонал. Боковым зрением я увидел что-то наподобие человека. Оно было очень высокое, не помещалось в комнате (живу я в "хрущевке"). Это было что-то среднее между человеком и гуманоидом, как его описывают. Через несколько секунд я "отключился". Сколько спал, не знаю.

Потом я почему-то встал и подошел как пьяный к окну. Я увидел, как это существо подходит к дому напротив. Его рост доходил почти до второго этажа. По улице в тот момент шли еще два странных существа в облегающих костюмах, тоже высокие, но не настолько. Они с удивлением смотрели на этого "здоровяка". Что интересно, на этой улице света не было уже несколько дней, а во время наблюдения она была ярко освещена словно галогенной лампой. Когда "здоровяк" зашел за дом, я опять "отключился".

Утром я проснулся нормально и, конечно, подумал, что все это мне приснилось. Но через несколько дней прочитал я статью в "Комсомолке". Там говорилось о женщине из Хабаровска, которая сидела и смотрела телевизор. Вдруг в комнате появилось какое-то очень высокое существо, непонятным давлением вжало ее в крес-

ло, и женщина отключилась. Я невольно поверил, что то же случилось и со мной.

Летом 1991 года я возвращался со второй смены. В темном небе я заметил горящий ярким светом диск. Он завис. Через несколько мгновений от него отделились еще два таких же диска и разлетелись с ускорением в разные стороны. Это явление видел в нашем городе множество людей.

Работаю я в военной пожарной охране. Недавно летним вечером, только начало темнеть, мы с товарищами вышли на улицу покурить. Увидели в небе странный предмет, похожий на фюзеляж самолета без крыльев и хвоста. На нем были видны иллюминаторы. Этот предмет медленно плыл на большой высоте с востока на запад. Потом он завис где-то над краем города и вскоре исчез.

Что вы об этом думаете?

Андрей МАШИН.

Октябрьский.

ОТ РЕДАКЦИИ.

Мы думаем, что нашему корреспонденту довелось испытать классические уфологические переживания. Случаев наблюдения гигантских гуманоидов не так уж много, но встречаются они с достаточной регулярностью. Для близких встреч с НЛО характерно и описываемое Андреем Владимировичем "вдавливание" в диван, и временный паралич тела, и как бы притушенное психологическое состояние, и необычная освещенность места события. Все это неоднократно с различными вариациями описывалось в отчетах российских и зарубежных наблюдателей. В данном случае своим появлением в квартире огромная фигура, естественно, наводит на мысль о ее голографической природе, но, как всегда, вопрос об источнике такой голографической проекции остается без ответа. В сообщении характерно и другое — роль средств массовой информации в том, что без их участия очевидец, имевший пограничное, так называемое предсонное состояние восприятия реальности, воз-

можно, и не придавал бы ему статус личной убежденности.

Что касается второго случая, то и он, судя по описанию, также принадлежит к классике мировой уфологии.

Для читателей нашего вестника, желающих вступить в переписку с автором, сообщаем его адрес:

452620, Башкортостан,
г.Октябрьский, ул.Девонская,
10-а-6.

МАЛЕНЬКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КОСМИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ

Нас давно упрекают в том, что мы не можем измерить с помощью приборов то явление, о котором хорошо знали в древности и которое было названо дыханием Земли. На самом деле первые измерения вариаций космоземного поля с помощью датчиков крутильного типа были выполнены еще более десяти лет назад С.С.Соловьевым в Юрмале (Латвия). Его опыт был затем использован при исследованиях Г.А.Тимофеева в одном из институтов Троицка (Московская обл.). Здесь для аналогичных работ использовались два датчика, разнесенных на расстояния от 2 до 100 метров. Результаты подтвердили, что регистрация вариаций космоземного поля вполне возможна, причем оба датчика фиксировали практически одну и ту же его составляющую. К сожалению, эти измерения остались просто незамеченными.

И наконец, совсем недавно удалось провести очень простой, но убедительный эксперимент. Измерения динамики градиента потока космоземного поля датчиками крутильного типа одновременно велись в двух сибирских городах, удаленных друг от друга на 300 километров. Это — Новосибирск и Белово. Причем в Новосибирске однотипные датчики располагались в двух разных помещениях, а контроль за ними независимо осуществляли два разных оператора. Регистрация велась с временным шагом в 10 минут.

Если результаты измерений представить на рисунке, то отчетливо видно, что обе отражающие динамику космоземного поля кривые из Новосибирска весьма и весьма схожи между собой. С одной из них практически совпадает кривая, построенная по замерам в Белово. Однако она смещена во времени по отношению к новосибирским кривым примерно на 10 минут. Это и понятно. Белово расположен на 3 градуса восточнее Новосибирска, что соответствует разнице в 12 минут (Солнце в Белово восходит на 12 минут раньше, чем в Новосибирске).

Таким образом, насколько нам известно, впервые в России приборно зафиксировано дыхание Земли в двух значительно удаленных друг от друга пунктах. При этом выяснилось, что при совпадении основных параметров этого дыхания "по модулю", его временные особенности связаны с солнечным режимом в конкретном районе.

Этот маленький эксперимент имеет поистине космическое значение. Теперь открыта дорога к регулярному измерению дыхания Земли на всей планете. Для его проведения нужно сделать очень простые датчики. Хотя они, в отличие от человека, регистрируют только одну волну космоземного поля, но зато они могут быть освоены для грубых оценок активности земного поля каждым любознательным человеком. Широкое проведение мониторинга дыхания Земли позволит очень многим не только наглядно почувствовать и ощутить, но и использовать в своих повседневных целях резонанс с Космосом, отражающий вселенский закон гармонии.

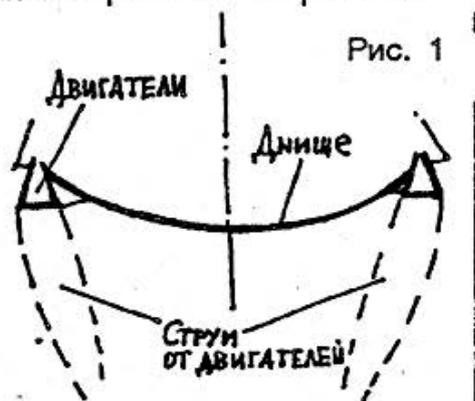
Если среди читателей этой заметки найдутся люди, готовые спонсировать изготовление датчиков, регистрирующих замечательное свойство нашей Земли — ее дыхание, можно будет пойти по пути установления результативных контактов с Космосом существенно быстрее. Сообщаем наш контактный телефон: (095)334-01-29.

**Б.С.БАРУЛИН, В.Н.ЛУГОВЕНКО,
Ю.Ю.МАРЧЕНКО, Г.А.ТИМОФЕЕВ.**
Троицк.

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

Не стало Геннадия Федоровича Глотова — одного из самых известных у нас в стране исследователей газодинамических вихревых явлений, доктора технических наук, одного из старейших сотрудников ЦАГИ, лауреата Премии им.Н.Е.Жуковского...

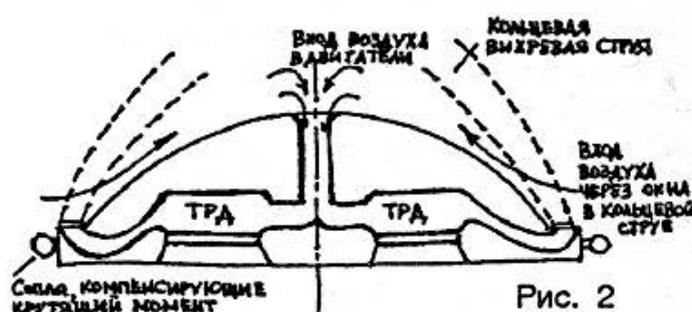
Среди огромного количества инженерных газодинамических приложений его трудов есть кислородное дутье в конверторах для получения стали из чугуна, очистка зерна (пшеницы и риса), тушение пожаров, в том числе на пылавших некогда нефтяных скважинах в Ираке, борьба со смерчами, торнадо и тайфунами. Но я хотел бы рассказать о его идее создания совершенно нового типа детальных аппаратов — вихрелетов.



Все началось с аномалии, с парадокса. Было это еще при С.П.Королеве, когда вся страна, а точнее ее научная элита, трудилась над созданием суперракеты Н-1, предназначенной для полета людей на Луну и Марс. В первоначальном варианте ракета имела 24 двигателя с тягой каждого 150 т. Таким образом, общая тяга двигательной установки составляла 3600 т. Двигатели были расположены по окружности диаметром 19 м. Экспериментируя над подобными струйными системами, специалисты обнаружили, что огромная площадь дна ракеты (рис.1) и возникающее из-за эжекционной способности струй донное разряжение позволяют для ряда режимов получить невиданное: общее аэродинамическое сопротивление (внешнее плюс донное) оказывается примерно равным тяге! Аномалия... Но, как известно, именно ано-

малии, парадоксы у настоящих ученых вызывают мысли, совершенно неординарные. К сожалению, Г.Ф.Глотов не успел экспериментально проверить идею создания вихрелета — летательного аппарата, напоминающего по форме классический НЛО. И, как выяснилось, он никому, даже своим ближайшим ученикам и последователям, об этом не рассказывал. Я не знаю, окажется ли идея плодотворной, но считаю, что умереть она не должна, по крайней мере, до ее всесторонней экспериментальной и теоретической проверки.

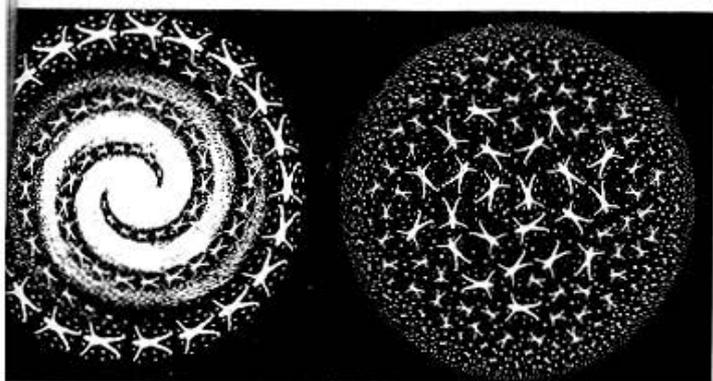
Итак, вихрелет — это перевернутое днище Н-1, по периметру которого истекают вверх дозвуковые струи под некоторым углом к вертикали, что позволяет им закручиваться в вихрь с центром по оси летательного аппарата. В центре его, на верхнем куполе расположено входное от-



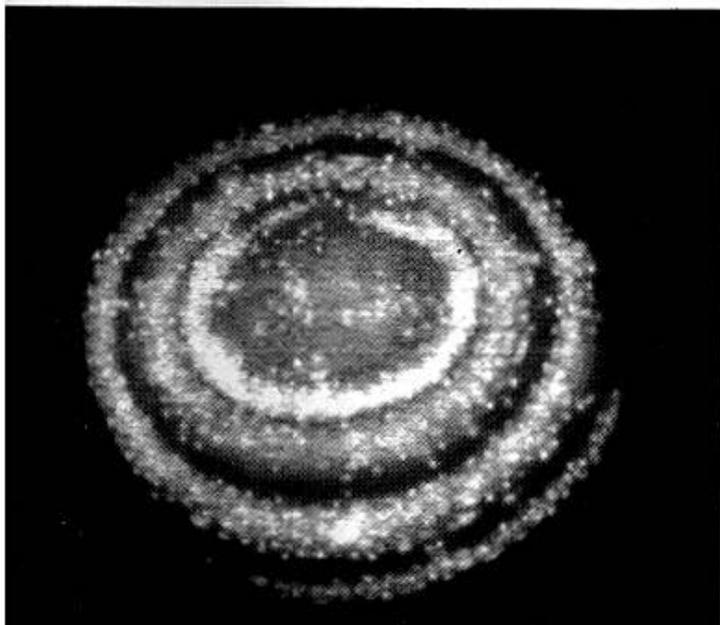
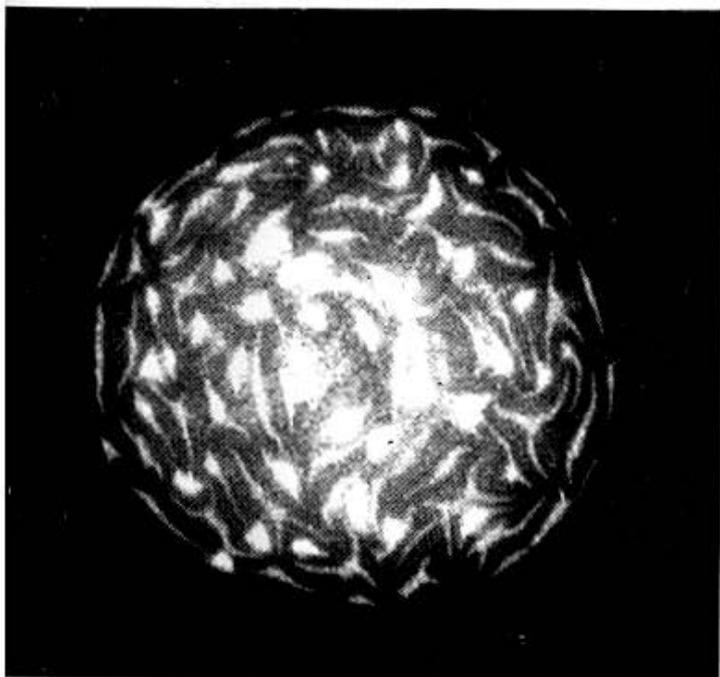
верстие. Засос воздуха и образование струй происходят за счет турбореактивных двигателей. Если работы окажутся удачными, мы со временем получим летательный аппарат (рис.2), по эффективности равный вертолету, но при этом не воздействующий на грунт струей от винта...

И еще одно anomalous совпадение. Во время похорон Г.Ф.Глотова на кладбище "Островцы", где хоронят летчиков, ученых и других жителей г.Жуковского Московской области, в противоположной точке земного шара в американском штате Джорджия пронесся очень редкий в природе вихрь, разметавший многие постройки на пути около 16 км... Было это 21 марта 1998 года.

Валерий БУРДАКОВ,
доктор технических наук, профессор,
член Президиума Академии инженерных наук РФ.



МЕТАМОРФОЗЫ МИКРОКОСМА



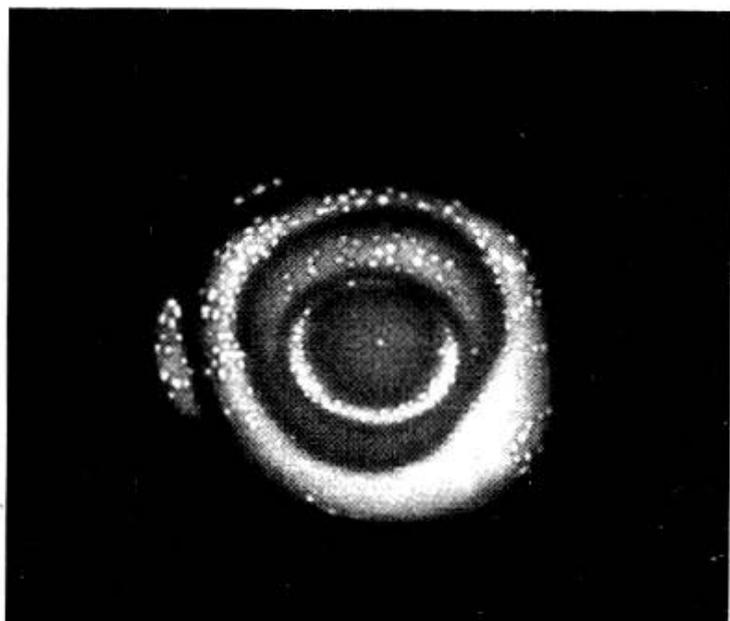
Чувство приятного удивления и уважения к автору вызвали у меня картины художника Георгия Кузьмина "Звездный мир" и "Галактика", опубликованные в "Аномалии" 1—2.97. И то верно: окинуть взором необъятное дано не каждому. За многие годы исследовательской работы у меня выработалась привычка все подвергать сомнению, все проверять экспериментально (конечно, когда такое возможно). Но космос — не пасхальное яичко: на ладошку не положишь и в рамку кадра так просто не возьмешь.

"Что наверху — то и внизу", "малое — в большом, и большое — в малом", — вспомнил я высказывания великих мыслителей прошлого. И про микрокосм тут же вспомнил и уточнил в словаре: микрокосм — это от микро... и космос; человек как подобие, отражение, зеркало, символ Вселенной — макрокосма.

Что-то очень сильно напоминали мне картины Кузьмина... И я стал фотографировать... пальцы рук. Вернее, не сами пальцы, а исходящие из них "энергетические потоки" или потоки "праны". Вот как они выглядят, снятые в поле коронного разряда.

Что ж, возможно, реальность не так ажурна, как ее рисуют художники. Но это видимое несоответствие, думаю, лишний раз подчеркивает реальность и величие многообразия феномена по имени Жизнь.

Вадим БОНДАРЕВ,
научный сотрудник
УНПО "Биофизика".
Алма-Ата





Ведущий специалист Центра управления полетами Людмила ЦЕЛИНА предоставила нам эти интересные снимки после того, как в 1997 г. посетила Стоунхендж. В левой части фото 1 зафиксирован неброский по виду объект, увеличенное изображение которого представлено на фото 2. На фото 3 прекрасно виден пролет НЛО, весьма похожего на объект из Бразилии, с которым читатели "Аномалии" уже знакомы (фото 4 из архива Сергея БУЛАНЦЕВА). Фото 3 интересно и тем, что над человеком в центре кадра просматривается как бы дугообразная аура.

