

# Мир неизведанного

Научно-популярное издание СибНИЦ АЯ  
и Центра повышения квалификации журналистских кадров

**На путях  
к разгадке тайн**

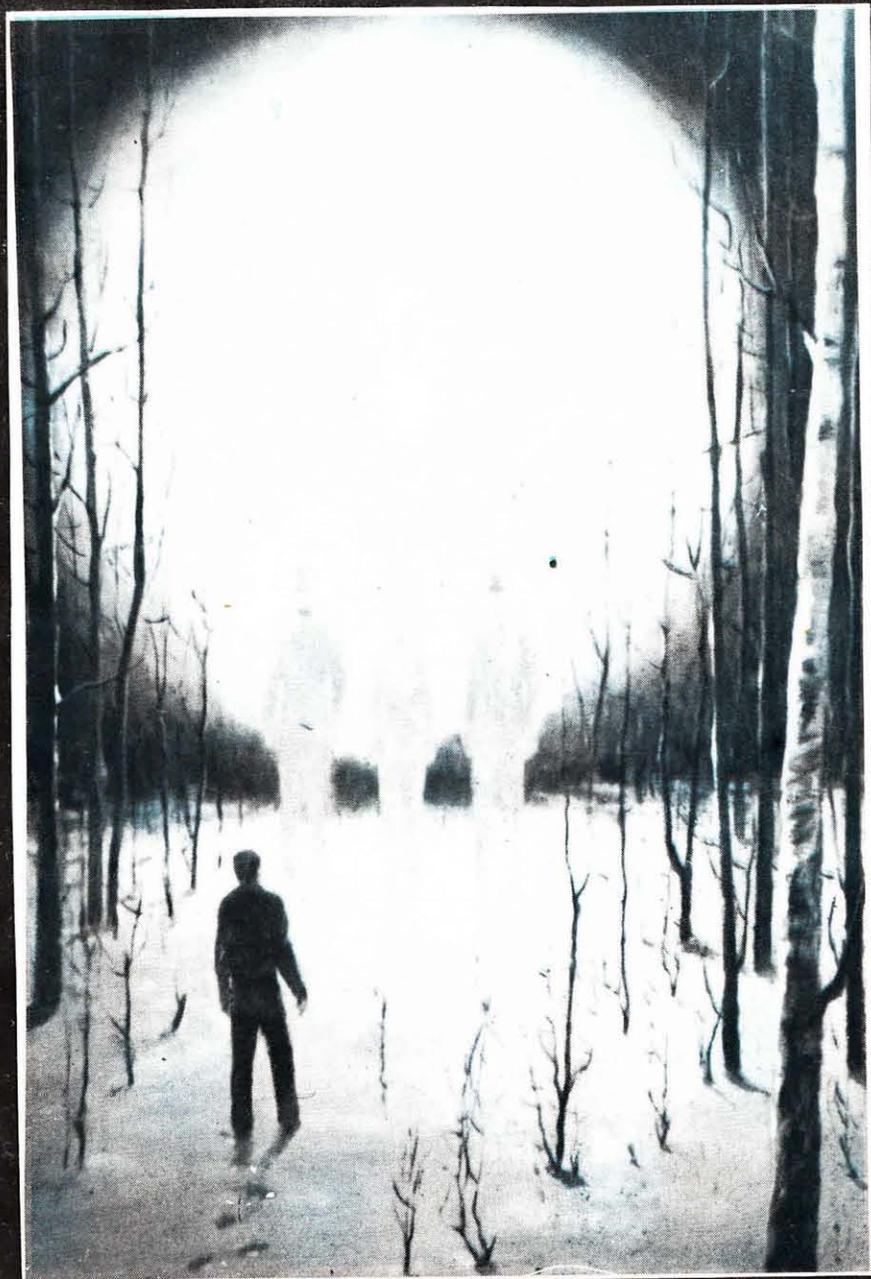
**Познавая себя,  
познаю мир**

**Магические  
круги в Жигулях**

**Кристалл и НЛО**

**Живая вода  
против мертвой**

**Вхождение  
в полтергейст**



'91

# РЕКЛАМНОЕ БЮРО "МН"

## СибНИЦ АЯ

- это - СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "АНОМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ";
- это создание и внедрение специальной экологической службы, ответственной за комплексное изучение новых взаимосвязей биосферы, техносферы и ноосферы, проявляющихся в виде неперiodических быстропротекающих явлений в окружающей среде;
- это организация технического мониторинга аномальных изменений характеристик окружающей человека природной среды и быстрого реагирования на аномальные явления, преимущественно в регионах Сибири и Дальнего Востока;
- это выдача рекомендаций по профилактике аварий, катастроф и стихийных бедствий;
- это разработка нетрадиционных методов контроля и коррекции состояния человека и окружающей среды;
- это совершенствование существующих и создание новых технологий;
- это подготовка специалистов соответствующего профиля, в том числе специалистов высшей квалификации;
- это повышение квалификации руководителей и специалистов;
- это обеспечение организаций, предприятий и общественности научно-технической информацией, в том числе за счет проведения научно-технических форумов и организации самостоятельной редакционно-издательской деятельности;
- это коммерческая деятельность по реализации научно-технических разработок центра, выявление и внедрение передового отечественного и зарубежного опыта, открытий и изобретений.

*С предложениями, вопросами и информацией обращайтесь по адресу:  
634004, г. Томск, пр. Ленина, 30,  
СибНИЦ АЯ;  
телефон: 492-8-05*

## СОДЕРЖАНИЕ

3. Ю.Похолков. На путях к разгадке тайн
4. А.Московченко. Великий русский космист
5. И.Лозовский. Рабдомантия
6. М.Шустов. Новости медицины
- 6-7. В.Логинов, С.Захаров. "Познавая себя, познаю мир"
- 8-10. Н.Новгородов. Магические круги в Жигулях
- 10-11. К.Чернощеков. Закон глобального воздействия
- 12-13. С.Руднев. Кристалл и НЛО
- 14-15. Е.Протасевич. Шаровая молния, кто ты?
- 16-17. "Почтовый офис"
18. Ф.Бакшт. Муравьи - экстрасенсы
19. В.Журавлев. Живая вода против мертвой
- 20-21. Г.Горчаков. Вхождение в полтергейст
22. "Детский клуб"
23. Рекламное бюро

## Мир неизведанного. № 2-3. 1991

Научно-популярное издание Сибирского научно-исследовательского центра "Аномальные явления"

Отв. за выпуск М.Шустов.

Экспериментальный выпуск "Пресс-интеграла" разработан Центром повышения квалификации журналистских кадров (г.Томск) и отделением журналистики Томского госуниверситета. Группа выпуска: Ю.Н.Мясников, В.А.Циммерман, С.И.Тюков, Н.Н.Касимов, А.В.Морозов, Н.М.Тверских, Г.В.Кручевская, С.В.Захаров, Я.В.Коваленок, И.В.Мусохранов, В.Логинов, С.Ю.Блинов.

На первой странице обложки - репродукция с картины художника Н.П.Потапова "Встреча", на четвертой - репродукция с картины художника Ю.И.Фатеева "Горный портрет".

© Центр повышения квалификации журналистских кадров, г.Томск.  
© Сибирский научно-исследовательский Центр "Аномальные Явления".

Формат 84X60 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Печать офсетная.  
Учетно-изд. листов 4,3. Тир. 4000 экз. Заказ №577

Цена 2 руб. 50 коп.

Учебно-производственная типография Томского госуниверситета.  
634050 г.Томск, пр.Ленина, 66

Ю. ПОХОЛКОВ,  
профессор, ректор Томского  
политехнического института,  
научный руководитель  
СибНИЦ АЯ



## НА ПУТЯХ К РАЗГАДКЕ ТАЙН

За последние годы исследователи выделяют ряд явлений, объяснения которых с позиций современных научных знаний либо вызывают сомнение, либо не выдерживают критики. Явления такого типа существовали всегда, но по мере развития человечества и накопления знаний переходили в разряд заурядных, не вызывающих любопытства.

Достаточно вспомнить о солнечных затмениях, кометах, извержениях вулканов, землетрясениях, о передаче информации по проводам и без проводов. Список этих явлений занял бы немало места. Как правило, любая новая идея проходит через три стадии: "этого не может быть", "в этом что-то есть" и, наконец, "что здесь особенного, это же давно известно".

Явления, о которых идет речь в этом выпуске, часто называют аномальными, так как, видимо, они находятся на первой или, в крайнем случае, в начале второй стадии.

Однако некоторые из этих явлений значительно задержались на первой стадии. Сюда можно отнести экстрасенсорную биолокацию, космофизические взаимодействия живой и неживой природы и другие. Не раз человек пытался обратиться к разгадке этих явлений, но либо именем Господа, либо именем очередной революции путь его заканчивался на костре или в тюремных стенах. Но ростки нового не погибали совсем, и в каких-то областях знаний науки о микро- и макромире едва заметные тропинки превращались в широкие дороги научно-технического прогресса.

Сегодня по сравнению с недавним прошлым официальная медицина уже не отвергает народную. Известны имена экстрасенсов, выступающих на радио и телевидении, хотя призывы "жечь их на кострах" все же еще где-то раздаются. По применению биолокационного эффекта организуются всесоюзные и международные семинары. Стали свободнее говорить об иррациональном в науке и даже о возможной смене парадигмы при постановке новых научных задач, проблем.

Настоящий выпуск является неким результатом победы тех тенденций, которые могут привести к исчезновению из списка аномальных целого ряда явлений. Хотя несомненно, что этот список тут же пополнится новыми, такова жизнь.

Сибирский научно-исследовательский Центр по изучению аномальных явлений, номер издания которого Вы, уважаемый читатель, держите в своих руках, создан в июле 1990 года при Томском политехническом институте. Это тоже не случайное явление, а результат активности ряда ученых Томска, которые еще в 1983 году на общественных началах создали Томскую группу по исследованию аномальных явлений. В нее вошли ученые томских вузов, академических институтов, Томского медицинского центра. Большое внимание этому движению уделяли академик В.Е.Зуев, руководство вузов города. Активную позицию в изучении этих явлений занимали академик АМН СССР Н.В.Васильев, профессор Ф.П.Тарасенко, А.Г.Бакиров, В.А.Дмитриенко, П.А.Воробьев, кандидаты наук В.И.Луцев, М.А.Шустов, А.Д.Московченко, Е.Т.Протасевич, В.Н.Сальников, старшие научные сотрудники Г.В.Николаев, Н.С.Новгородов и многие другие. Впоследствии в ТПИ была создана лаборатория природно-техногенных электромагнитных систем, сотрудники которой приняли активное участие в выполнении республиканских научно-исследовательских программ "Человек и окружающая среда", "Природокомплекс".

Эта лаборатория и стала базой для создания Сибирского научно-исследовательского Центра по изучению аномальных явлений (СибНИЦ АЯ).

Работы, собранные в этом выпуске, отражают основные проблемы в области изучения аномальных явлений, но далеко не охватывают весь их спектр. На этих страницах вы увидите имена не только тех исследователей, которые уже давно известны в нашей стране и за рубежом, но и тех, кто делает только первые шаги в этой интересной области знаний.

Статьи помогут Вам с различных позиций посмотреть на проблемы философские, технические и, может быть, даже нравственные, которые возникают при изучении аномальных явлений. Вы познакомитесь с решением ряда проблем УФОлогии, ноосферных взаимодействий, с методологией изучения аномальных явлений.

Составители выпуска надеются на то, что авторы материалов, направляемых в наш журнал, будут предъявлять высокие требования к достоверности описываемых фактов, к научной методологии, используемой при исследовании аномальных явлений.

Мы надеемся, что издание "Мир неизведанного" займет достойное место в ряду научных и научно-популярных сборников и журналов.

А. МОСКОВЧЕНКО,  
доцент кафедры философии  
Томского политехнического  
института

## ВЕЛИКИЙ РУССКИЙ КОСМИСТ

Весь мир считает Сергея Есенина одним из величайших лириков XX века. Но мало кому известно, что он - оригинальный мыслитель, внесший огромный вклад в становление русского космизма. В 1918 году 23-х-летний поэт публикует гениальный теоретический трактат "Ключи Марии". В этой небольшой по объему работе заключены богатейшие мысли о связи человеческого и космического. Основная мысль, которая занимала С.Есенина, - это "творческая ориентация наших предков в царстве космических тайн". Поэт считает, что знаковые системы прошлого и настоящего, созданные различными народами, несут универсальный, всеобъемлющий характер; дается оригинальная дешифровка древнерусской письменности и строительного орнамента. Так, он пишет: "...Наших предков сильно беспокоила тайна мироздания. Они перепробовали почти все двери, ведущие к ней, и оставили нам много прекраснейших ключей и отмычек, которые мы бережно храним в музеях нашей словесной памяти".

В 1921 г. С.Есенин публикует стихотворение "Песнь о хлебе". Смысл его остается еще во многом неясным. Это одно из трагических и философски насыщенных стихотворений в мировой поэзии. Сравнить его можно, пожалуй, только с гениальным стихотворением Байрона "Тьма" (перевод на русский язык сделал советский поэт Ю.Кузнецов), где почти за два столетия предсказаны нынешние экологические катастрофы. С.Есенин в "Песне о

хлебе" обнаруживает первопричину неблагополучия человеческой деятельности, он ставит точный нравственный диагноз: все большее оскудение духовного начала в человеке. Описывая осенние завершающие, радостные заботы русского крестьянина (молотба хлебов), поэт приходит к необычному, странному с точки зрения сложившихся представлений выводу: человечество потому погрязло в грехе, растеряло всю свою духовность, что безжалостно уничтожает все живое. Так, при молотбе хлебов: "Никому и в голову не встанет, что солома - это тоже плоть!" Затем, при заквашивании теста и выпекании всяких вкусных яств, в человека "входит яд белесый В жбан желудка яйца злобы класть". Этот яд разлагающе действует на биологическое (телесное) и духовное начало в человеке. Последнее исчезает или принимает извращенные формы, и тогда "свистят по всей стране, как осень, Шарлатан, убийца и злодей... Оттого, что режет серп колосья, как под горло режут лебедей."

Отсюда следует, что для "излечения" человека нужны кардинальные меры. В "Ключах Марии" содержится призыв к человечеству по-иному строить свои взаимоотношения с природой, с бесконечным Космосом. Нельзя выстраивать свое благополучие за счет живой материи, растительного и животного миров, всей биосферы. Поэт пишет о будущем, о неизбежной связи человеческой цивилизации с другими, внеземными, цивилизациями: "Пространство будет побеждено, и в свой творческий рисунок мира люди, как в инженерный план, вдунут осязаемые грани строительства. Воздушные рифы глазам воздушных корабельщиков будут видимы так же, как рифы водные. Всюду будут расставлены вехи для безопасного плавания, и человечество будет перекликаться с земли не только с близкими ему по планетам спутниками, а со всем миром в его необъятности."

С.Есенин - не ученый и не инженер, поэтому мы не найдем у него описания конкретных путей выхода человечества из гетеротрофного (паразитарного) тупика. Этот выход обозначен в трудах его соотечественников, прежде всего - великого ученого-естествоиспытателя В.И.Вернадского и великого инженера, проектировщика

космических кораблей К.Э.Циолковского.

В 1923 г. В.И.Вернадский выступил в Париже с докладом "Автотрофное человечество", где заявил, что будущее человечества за автотрофностью, т.е. независимостью его существования от окружающего живого вещества. В результате человечество кардинально переменится, возникнут новые биологические и социальные формы, которые дадут возможность высвободить психическую, духовную и мыслительную энергии. Человечество научится "напрямую" выходить (так же, как растение) на связь с Космосом, получая взамен неисчислимую энергию для решения грандиозных космических задач. Только на путях автотрофности человечество сможет войти в контакт с иными мирами, иными цивилизациями.

В 1920 г. написана работа К.Э.Циолковского "Жизнь в межзвездной среде" (пролежала в архиве 45 лет). С инженерных, научно-технических позиций Циолковский описывает автотрофное мыслящее сообщество в целом. Описания эти настолько необычны, что до сих пор воспринимаются научной общественностью неадекватно, как необоснованные фантазии на вольные темы. На самом же деле - это научно-технические прогнозы великого инженера.

Идея автотрофности впервые выражена основателем русского космизма Н.Ф.Федоровым. Еще в 80-х годах прошлого столетия он высказал мысль о том, что человек научится со временем обращать элементарные, космические вещества в минеральные, потом в растительные и, наконец, в живые ткани, и тогда "крылья души сделаются телесными крыльями". У С.Есенина, В.Вернадского, К.Циолковского идея автотрофности получает всестороннее осмысление и разработку. В одно и то же время поэт, ученый, инженер высказали гениальные идеи, ведущие человечество вперед, на новую ступень развития.

Человечество на пороге величайших изменений. Но чтобы эти изменения не уничтожили человеческий род, человек должен сам кардинально перемениться. Как предсказывал великий поэт: "Перед нами лежит огромнейшая внутренняя работа. Мы должны ясней изучить свою сущность, проверить себя не по годам тела, а по возрасту души..."

И.ЛОЗОВСКИЙ,  
ст.научный сотрудник Томского  
политехнического института.

## РАБДО- МАНТИЯ

Рабдомантией, либо лозоходством, еще в древние времена называли способ находить в недрах земли воду и месторождения драгоценных металлов. Искали эти месторождения с помощью прутиков. В зависимости от страны прутики были разные: орехового дерева, лозы и т.д.

Занимались этим делом умельцы еще со времен Древнего Рима. История сохранила много свидетельств, подтверждающих этот промысел. Об этом искусстве писал Цицерон, поэты эпохи Возрождения.

### ВОПРОС - ОТВЕТ

#### Внимание: геопатогенность!

На Томском телевидении 4.12.90 во время дискуссии по полтергейсту гражданка Захарова по телефону задала вопрос. Она спросила, куда можно обратиться, чтобы определить в квартире наиболее подходящее (безопасное для здоровья) место для установки кровати ребенка.

Вопрос правомерен, т.к. в квартирах нередко наблюдаются геопатогенные участки, вредные для здоровья. А на них могут находиться кровати, диваны и т.п. Люди, постоянно пребывающие на этих участках, часто испытывают недомогание. Можно и не чувствовать геопатогенность, но во всех случаях в конечном итоге наступает заболевание (распространены рак, нервно-психические расстройства и др.).

Чтобы выявить в квартирах неблагоприятные для здоровья участки, необходимо обратиться за помощью к специалистам. В Сибирском научно-исследовательском Центре по изучению аномальных явлений в окружающей среде, созданном при Томском политехническом институте, имеются дипломированные специалисты, которые за умеренную плату могут выполнить эту работу.

За помощью следует обратиться по телефону 492-811 к профессору Александру Григорьевичу Бакирову, который направит на место опытного оператора биолокации для решения поставленного вопроса.

Упоминания о таком способе поисков воды и металлов, вернее намеки на них, имеются и в Библии. В средние века искусство рабдомантии не признавали и людей, занимавшихся таким делом, считали колдунами и передавали инквизиции. В последующие века относиться к ним стали более гуманно. Людей, искавших подземные богатства с помощью прутиков, считали либо обманщиками, либо психически неполноценными. Но жечь их на кострах уже перестали.

И только в XIX столетии к ним начали относиться по-другому. Ими стали интересоваться, их деятельность начали изучать ученые, их приглашали на научные собрания и даже на конгрессы, на которых специально рассматривались вопросы о рабдомантии.

Первыми серьезное внимание на рабдомантов обратили в Германии. В Штутгарте образовали довольно крупное научное общество, целью которого было изучение сути этого направления.

Во Франции до самого конца XIX века относились к рабдомантам весьма осторожно. Но с начала XX столетия ученые уже пересмотрели свое отношение к этому делу, стали рассматривать его как крайне любопытное проявление науки. В прессе появилось множество научных статей, авторы которых излагали свои взгляды на поиски при помощи прутиков месторождений полезных ископаемых. Это произвело определенное впечатление на народ, и к лозоходцам стали относиться по-другому. Начали с ними консультироваться, приглашать их для решения отдельных конкретных вопросов. Одновременно начали серьезно изучать их методы.

Было установлено, что поиски при помощи прутика ни в коем случае нельзя производить, будучи обутом в резиновую обувь. Обувь изолировала человека от электрического поля Земли, и в таких условиях прутик ничего не показывал.

Рабдомантией заинтересовались геологи, физики, медики, представители других наук и научных направлений. А в начале XX века Академия наук Франции назначила комиссию в составе профессоров Довили, Виона и Готы для научного исследования этого вопроса. Однако после длительной и добросовестной работы в этом направлении ученые смогли только подтвердить факты успешной работы рабдомантов, но никакого научного объяснения дать им не смогли. Они установили, что не каждый человек может успешно заниматься этим делом, что оно возможно только отдельным людям, имеющим особые данные для этого.

В сентябре 1912 и в мае 1913 года вышел ряд крупных трудов, касающихся вопросов деятельности рабдомантов и применяемых ими методов. Автор одного из этих

трудов писал, что еще в 1896 году имел возможность познакомиться с человеком, занимавшимся поисками подземной воды при помощи прутика. Они подружились, и рабдомант научил ученого, как надо держать прутик при поисках воды. Этот ученый, фамилия которого была Лоби, утверждал, что всюду, где под землей была вода, прутик в его руках начинал колебаться. И это происходило несмотря на то, что Лоби пытался помешать этим колебаниям. Тут он понял, что в данном случае на прутик действует какая-то неведомая сила.

А три года спустя тот же Лоби использовал наставления знакомого рабдоманта при поисках источника воды в собственном имении. Пользуясь прутиком и применяя указанные ему методы поисков, он нашел у себя в имении на глубине трех аршин древний каменный водопровод времен римлян, в котором продолжала течь чудесная вода.

Впоследствии французы провели ряд опытов, которые заключались в том, что над уже известным в недрах земли источником воды ставили разных людей с прутиками в руках. У одних прутики пригибались к земле, у других поднимались вверх, у третьих - вовсе не реагировали. У одних, когда им клали руку на плечо, прутики быстро реагировали, у других - нет. Это доказывало, что каждый отдельный организм по-разному может участвовать в поисках подземных источников. Была установлена весьма интересная особенность: лица, у которых прутик поднимался вверх, обладали способностью обнаруживать подземные источники воды. В их руках прутик колебался над источниками, а у других совсем не реагировал.

Было высказано предположение, что прутик служит лишь посредником между человеком и подземным кладом и регистрирует какие-то неизвестные колебания.

Особенно много материала по вопросам поисков подземных источников воды и месторождений руд металлов опубликовано в прессе в последние десятилетия. Но практически заниматься рабдомантией стали только в последние годы. Много внимания этому старому, некогда преданному анафеме методу поисков месторождений придают в Томском политехническом институте, где это направление возглавляет доктор геолого-минералогических наук профессор А.Г.Бакиров. Он опубликовал ряд статей по вопросам биолокации, неоднократно выступал с лекциями о том, как надо применять лозу при поисках месторождений полезных ископаемых, участвовал в ряде научных конференций и симпозиумов, на которых выступал с докладами. Работы по изучению и практическому использованию в народном хозяйстве биолокации продолжаются.

## Новости медицины

### "СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИПНАБИЛЬНОСТИ"

Такое изобретение родилось на материале восприятия лекций в Украинском институте усовершенствования врачей. Монотонное повторение лекционного материала, известного слушателям с институтской скамьи, вызывало у многих из них здоровый сон. В экспериментах добровольцам закрепляли на ладонке пластинку, покрытую жидкокристаллическим термоиндикатором. Как показали исследования, в сонное состояние легче впадали те испытуемые, у которых изменение окраски термоиндикатора отмечалось только на левой стороне ладони; если окраска изменялась и слева и справа - сон не наступал! Авт. свид. СССР №1461407, 1989 г.

### ОРИГИНАЛЬНЫЙ ТЕСТ

на распознавание старческого склероза головного мозга изобретен в США. Больному предлагают... обонятельный тест. Оказывается, человек, страдающий склерозом головного мозга, не способен воспринимать ряд запахов, в то время как здоровые люди воспринимают эти запахи с высокой степенью точности. Межд. заявка РСТ 89/00398, 1989 г.

### "СТЕРЕОФОНИЧЕСКУЮ МУЗЫКУ"

тонов сердца, хрипов легких могут теперь прослушивать румынские врачи. Виктор Мудрик разделил звукоулавливающую камеру кардиофона перегородкой. Звук с каждой половины камеры через резиновые трубки передается к ушам врача, позволяя ему более точно отыскивать дефекты в человеческом организме. Патент Румынии №88251, 1985 г.

### АЛЛЕРГИЮ И ГОЛОВНУЮ БОЛЬ,

а также тошноту, усталость, повышенную активность и другие расстройства могут вызвать электромагнитные излучения. Джон Монро из Лондона выявил около сотни пациентов, чувствительных даже к излучению... электронных наручных часов. БИНИ ТАСС №32, 1987 г.

### СЛЕЗАМ ВЕРЯТ

Водителям, в состоянии или "самочувствии" которых сомневаются блюстители порядка на дорогах и трассах США, нет надобности дуть в индикаторные трубки. И подвыпившим, и трезвым придется чистосердечно и искренно плакать, т.к. изобретен новый высокочувствительный способ и устройство для определения содержания алкоголя. Почему плакать? Прибор измеряет концентрацию паров этилового спирта в слезной жидкости. Заявка ЭПВ 0293169, 1988 г.

Составил М.ШУСТОВ

В субботу, в 204-й...

## Не мистика, и не сон

Очередное заседание ТГИ АЯ, состоявшееся 5 января, собрало немало поклонников неизведанных тайн. Не хотел бы пересказывать в подробностях все доклады, звучавшие в ту субботу, высказывать о них свое мнение, а тем более судить о них, думаю, что подобным должны заниматься профессионалы.

Для меня тот день в моей памяти останется надолго; выступление, нет, это не точно, рассказ о космомодулях приехавшего специально в Томск А.Д. Сердцева, рабочего кооператива "Созидание" г. Алма-Аты. Он приехал в Томск продемонстрировать не "черные ящики", из которых достаются "черные и белые платочки, свитые в одну веревочку".

Так получилось, что обратить на себя внимание этот человек заставил чисто случайно: вдруг ни с того ни с сего, спокойное течение времени нарушили "альбомные листы с черными кругами", подобными тем, которые выводятся школьниками на уроках черчения. Немолодые зрители ставили ладонь над кругом, упрямо вода по периферии круга, то вдруг с такой же силой начинали водить круги, но уже на столе. Очередная "обманка"? Бесплатный "цирк" для нормальных людей? Нет, сомнения разрушились, когда самому пришлось "обжечь руку" об этот лист - это и оказались космомодули. Сам модуль сфотографировал наш корреспондент С. Захаров. Попробуйте, положив журнал на стол, приложить руку к нему, возможно, вы что-то почувствуете, а возможно, и нет.

А пока хотелось бы предоставить слово Алексею Дмитриевичу:

- Сразу скажу, что я дилетант и не хотел бы объяснять "поведение модуля" с научной точки зрения. Я, скорее, чуть-чуть больше, чем любитель.

Что привело к работе над модулями? Скорее отчаяние: были минуты, когда, буквально, не хотелось жить. Этому способствовали бесконечные семейные

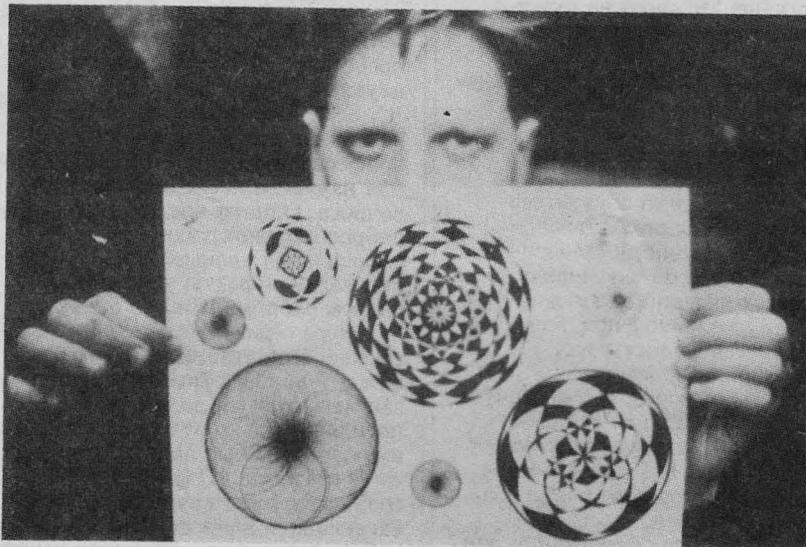


неурядицы и собственная жизненная неустроенность. Я ни во что не верил. И вдруг случайно (а может и нет) попалась одна брошюрка общества "Знание" о модулях, возникло ощущение, что это должно помочь. Я сразу скопировал 2 модуля на белые листы и стал с ними работать. Между рукой и модулем возникла какая-то сила, своего рода - магнит.

Так получилось, что в дальнейшем пришлось участвовать в составлении таких модулей. Работать с модулем можно по-разному; от 3 минут в день до часа в неделю. Помните, что достаточно одной минуты, чтобы модуль "запомнил" вас, код вашей руки. Однако помнить нужно и другое: нельзя давать локальные установки и требовать тут же эффекта. Все достигается в процессе работы, в процессе "обратной связи": человек - модуль - космос.

В этом году в печать выйдет первая методическая разработка по этой проблеме В.Д. Шакаева, возможно, мы сумеем вас более подробно ознакомить с ней.

С гостем беседовал  
В.Владимиров.



# "ПОЗНАВАЯ СЕБЯ - ПОЗНАЮ МИР"

В тот вечер мне удалось побеседовать с людьми, жизнь которых так или иначе была посвящена одному - исследованию и объяснению непонятных природных явлений. Таких людей, оказывается, не так уж и мало. Живут они среди нас, только в большей массе своей мыслят иными жизненными категориями и критериями, чем мы.

"Зачем вы сюда приходите? Что заставляет вас "отходить" на короткий момент от суетной, подчас замкнутой повседневной жизни: мимолетный интерес, любопытство, страх или человеческая вера в "необъяснимое"?" - с такими вопросами обращался я к своим собеседникам.

Пенсионер М.И.Туркин: "Познавая себя - познаю мир, узнавая о тех или иных "аномалиях", хочу, быть может, подготовиться к ним. Хотя, ты знаешь, моя мораль, нравственность, вряд ли позволят мне это сделать. Иносущества вряд ли позволят с нами контактировать: мы не представляем для них никакого интереса, они про нас уже знают все... Отсталая мы цивилизация..."

А вот еще несколько мнений.

В.И.Савельев, студент ТМИ: "Прихожу на заседания Томской группы по исследованию аномальных явлений в природе с апреля. Проблемой этой занимаюсь давно, уже есть свои единомышленники - фанаты..."

- Вы бы хотели быть в контакте с НЛО и инопланетянами?

- Заманчиво сказано, но думаю, что нет. Вопрос этот моральный - имею ли я право на общение с ними? Кто мы такие, что мы из себя представляем для других цивилизаций? Пустое место.

Совсем по-другому настроен Н.М.Рыжков, служащий. В существование НЛО верит однозначно. "Биоэнергетикой Союз стал заниматься недавно, позже, чем другие страны мира, многие уже успели создать банк данных по этой проблеме. Пионеры Джуна и Кашпировский способствовали "выходу" этого вопроса на общественный уровень".

В.Соловьев, рабочий: "В это нельзя просто безоговорочно верить - это нужно понять, доказать и, возможно, тогда к тебе придет ощущение веры".

Полковник Томского высшего военно-командного училища связи В.Цыганков хотел бы быть очевидцем: "Насколько это заманчиво, настолько это и волнительно. Не знаю, смогла бы выдержать все это моя нервная система?!"

Многим запомнилось выступление Ларисы Юрьевны Герих, младшего научного сотрудника лаборатории природно-техногенных электромагнитных систем. Звучал рассказ о проходившей во Фрунзе Среднеазиатской конференции по НЛО. В материалах докладов на конференции есть подтверждение научной гипотезы о существовании на Земле "хроноям" (перевалочных пунктов связи Земли с иномиром), всего их 12, наиболее из них известны: Бермудский треугольник, остров Пасхи, Египет.

Фрунзенская уфологическая группа разработала 15 вопросов для контактеров с гуманоидными существами, позже анкета была напечатана в "Комсомольце Киргизии". Многие считают, что каждый человек способен на контакт с этими существами. Так или иначе, вопрос о НЛО постоянно связывался с вопросами о возможностях человека, которые далеко не всегда раскрыты; но насколько есть возможность у нас изучить их?

Во время перерыва между работой секции атмосферных аномальных явлений я познакомился с человеком, умеющим диагностировать болезни примерно за пять минут. Татьяна Алексеевна Ляшко считает, что "лечить научиться может каждый, а диагностировать - самородки". Семилетний сын Татьяны Алексеевны обладает такими же способностями, но появление их объяснить не смог.

Владимир Николаевич Шендрик, кандидат технических наук (Институт сильноточной электроники СО АН СССР), описывал впечатления от посещения родины Порфирия Корнеевича Иванова. Иванов жил в Луганской области. Сам по себе феномен личности Иванова интересен: это "мощнейшая система подключения организма к природе". Иванов на своем примере показал качество способности организма, которые предстоит еще исследовать, как и 250 написанных тетрадью Порфирия Корнеевича. Всего на очередном заседании выступило 8 докладчиков. Темы выступлений различны - от "контактеров" до изобретения прибора для регистрации биоэнергетических полей человека.

В.ЛОГИНОВ,  
корреспондент "МН".



Вглядитесь в лица, похоже их жизнь начинает приобретать новый оттенок: "прописные" научные истины рушатся, на смену им приходит творческий поиск.

Н. НОВГОРОДОВ,  
ст. научный сотрудник  
СибНИЦ АЯ

# МАГИЧЕСКИЕ КРУГИ В ЖИГУЛЯХ

"В долгом времени, аль вскоре  
Приключилося им горе:  
Кто-то в поле стал ходить  
И пшеницу шевелить."  
П. Ершов "Конек-горбунок"

Нынешним летом осуществилась моя давняя мечта - провести отпуск вместе с дочкой. Ездили мы с ней к моим старикам на Волгу в славный город Тольятти, что стоит на левом берегу водохранилища напротив Жигулевских гор. Таня там научилась плавать, ее невозможно было вытащить из воды, несмотря на то, что река сильно цвела. Выскочит из воды - ну чисто зеленый человечек...

Кстати, о зеленых человечках. В местной печати появлялись сообщения о наблюдениях НЛО, о контактах. Подмечено было, что трассы полетов НЛО чаще направлены в Жигули. Конечно же, захотелось туда съездить, тем более, что места там красивейшие. И случай вскоре представился: начинающие местные уфологи предложили осмотреть участок Жигулевских гор неподалеку от своей дачи, где они неоднократно наблюдали ночные огни, в том числе и на земле.

14 июля 1990 года поутру старенькая "Нива" выехала из города и через знаменитую плотину Волжской ГЭС направилась на правый берег. За рулем сидел хозяин машины Виктор Макаров, справа от него мой брат Борис, а на заднем сиденье жена Виктора Надежда Ивановна и мы с Таней. Проезжаем Жигулевск, Александровку, Валы, сворачиваем направо и километров пять едем проселками к тому месту, где видны были ночные огни. Подъезжаем к краю пшеничного поля, и тут Борис вскрикивает:

- Круги, английские круги!

Остановили машину, вышли, стали осматривать местность и... увлеклись.

"Кругов" оказалось множество. Размер их варьировался от 1-2 до 10-15 и даже 40 метров, форма - от круглой до овальной, вытянутой и неправильной.

"Круги" были образованы полегшей пшеницей, причем колосья в них полегли в одну сторону либо по часовой, либо против часовой стрелки, а по краям почти везде лежали радиально. В вытянутых "пятнах" колосья полегли преимущественно в направлении на север. В центрах некоторых "кругов" виднелись завихрения диаметром 1-1,5 метров с закручиванием, полеганием колосьев в ту или другую сторону. В некоторых "вихрях" в центре осталась стоять пшеница пучком около 20-30 см диаметром, в других, напротив, колосьев не было, земля оголилась. Местами "пятна" раздваивались, местами они сближались, и создавалось впечатление, что кто-то или что-то "скакало" по полю с интервалом 1,5 м. Местами сближенные "вихри" складывались в треугольники, напоминающие следы от опор (предположение Надежды Макаровой).

В пределах "кругов" Таней Новгородовой обнаружены колосья с гнутыми стеблями. Возле соцветия они на расстоянии около десяти сантиметров согнуты по синусоиде с амплитудой 0,7 см и длиной волны около 1,5 см. В "вихрях" некоторых кругов Н. Макаровой отмечены следы парнокопытных с диаметром 6 см. Всего обнаружено пять следов, но не единой цепочкой.

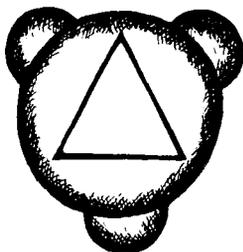
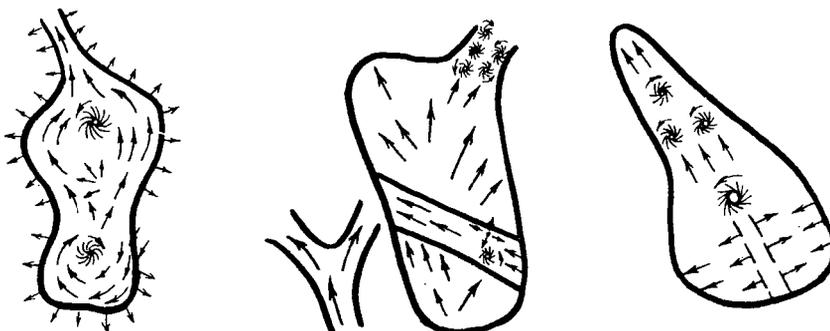
Участки полегшей пшеницы тянулись примерно на километр вверх по пологому склону до самой горки, на которой, как представляется Макаровым, они видели ночные огни на земле. Поверху примерно с востока на запад проходила дорога, а за ней вспаханное поле. Вдоль дороги есть участки засыхающей пшеницы и травы. Трудно судить, то ли она засохла в связи с тем, что по дороге возили какие-то "удобрения", то ли это следы воздействия того, что привело к полеганию пшеницы.

За дорогой проходит лесополоса десятиметровой ширины. В посадке много берез, сломанных на высоте 2-4 метра, диаметр стволов - от 5 до 20-25 см. Направление сломов преимущественно на юго-восток и восток.

Каких-либо отклонений в поведении стрелки компаса в "кругах" не отмечено. Транзисторный приемник на

УКВ работал стабильно. Биолокационная рамка в руках лозоходца при подходе к кругам поворачивалась в ту или иную сторону на 75-80 градусов вниз и на 3-4 оборота наверху у дороги.

Какой-либо значительной реакции организма человека на "круги" не отмечено. Лишь в одном из них у Н. И. Макаровой случилось сердцебиение. В городе же при работе с образцами растительности экстрагенс С. А. Шавако определила, что "от растений исходит вполне определенная энергия", которая вызвала у нее ощущение покалывания и давления в руках. От контрольных растений подобных ощущений не было. Экстрагенс - художник А. Кремнев при контакте с растениями почувствовал резкую головную боль, давление в висках.



Ср  
Ур

Н  
С

По возвращении в город мы составили протокол осмотра участков полегшей пшеницы и обсудили возможные версии их образования. Согласно первой версии, полегание хлебов образовано атмосферными вихрями. Вторая версия объясняет их посадками НЛО, третья коротко может быть определена как проявление бесовщины. Мнения, как это принято в эпоху всеобщего плюрализма, разделились, и это потребовало дополнительных наблюдений. Поэтому назавтра, 15 июля, состоялся второй выезд на "круги".

В результате на поле обнаружены следы копытных с шагом 45-52 см, 140 см и 95 см, а также сдвоенный отпечаток передней и задней ноги с расстоянием между ними 5-6 см.

Замер длины колосьев в вывалах пшеницы показал, что в основной массе полегли колосья высотой 110-130 см, но в ряде "пятен" высота полегших колосьев 100 см и даже 80 см. Причем есть участки, где в центре "пятна" вертикально стоит группа колосьев высотой 120-130 см, а вокруг полегла пшеница высотой 100 см.

Обращают на себя внимание сильно и как-то необычно деформированные растения. Кроме колосьев со спиральным верхом отмечаются сорняки с толстыми (до 2 см) деформированными стеблями. Кроме деформированных обнаружены полосы полегших растений, приобретших рыже-красный или темно-бардовый цвет, причем стебель оставался чуть более зеленым, чем подсохшие листья. При этом все эти растения искривлены до неузнаваемости.

Любопытно, что "пятна" на поле распределены неравномерно. Участки, каким-либо образом закрытые от обозрения из деревни, насыщены "кругами", тогда как поле, обращенное к деревне, практически лишено "кругов".

Возвращаясь к рассмотрению версий возникновения участков полегания хлебов в Жигулях, прежде всего зададимся вопросом: не могут ли оказаться правильными все три вышеупомянутые версии? Думаю, что могут, если попытаться рассматривать феномен НЛО не в отрыве от традиционных народных объяснений аномального.

В уфологической литературе описаны случаи возникновения кругов полегших растений в связи с посадками НЛО. Жак Валле в книге "Паспорт в Магонию" приводит три таких случая:

28 июня 1966 года вечером вблизи города Монсоро (Франция) супруги Лакост обратили внимание на красный шар, совершивший посадку в 400 ярдах от них и продолжавший светить ярко-красным светом после того, как поднялся. На следующий день местный фермер Ален Руйе сообщил, что на его пшеничном поле на площади 9 кв. ярдов колосья повалены и облиты желтоватой маслянистой жидкостью.

Шестью месяцами ранее подобные наблюдения имели место в Австралии. 19 января 1966 года в 9 часов утра сборщик бананов Джорж Пэдди, 27 лет, проезжая на тракторе вблизи болота "Лошадиное копыто", услышал громкий свистящий звук, будто где-то рядом прокололась камера. На расстоянии 25 ярдов перед ним с болота поднимался объект сине-серого цвета, около 25 футов в диаметре и 9 футов высотой. Объект, вращаясь, поднялся до высоты 60 футов и улетел с огромной скоростью. В районе посадки Пэдди обнаружил "гнездо", где тростник был повален по часовой стрелке, а неподалеку еще два "гнезда", где тростник был уложен против часовой стрелки.

12 ноября 1968 года пилот самолета гражданской авиации Аргентины обнаружил с воздуха странный рисунок на почве. В сопровождении военных он побывал на этом месте, где, по слухам, приземлялись летающие тарелки. На месте посадки было найдено круглое пятно обезвоженной почвы диаметром 6 ярдов. Внутри росли восемь гигантских мухоморов.

На хлебных полях южной Англии летом 1989 и 1990 годов появилось около 500 идеальных кругов полегшей пшеницы. Местами эти круги как бы "нанизаны" на одну прямую линию, местами осложнены дополнительными элементами - кольцами, "бородками".

Около десятка аналогичных кругов, расположенных по двум перпендикулярным профилям, изучалось экспедиционной группой НИЛ ПТЭС ТПИ под руководством Владимира Лунева в октябре 1989 года на лугу возле деревни Воронино Томской области. Один из

этих кругов, размером 3,75 x 4,25 метра, осложнен равнобедренным треугольником внутри круга и тремя малыми полукругами снаружи. Круги выделяются на лугу более ярким зеленым цветом травы, причем трава в них значительно ниже, чем за их пределами. Треугольник отличается тем, что трава в нем такая же, как за пределами круга, - серая.

Идеальная форма кругов, расположение их по прямой линии, наличие сопутствующих геометрических фигур (колец, треугольников) свидетельствуют скорее в пользу НЛО-гипотезы в ее инопланетной версии. Но в пределах английских кругов обнаружены закручивания колосьев в виде микровихрей размером 1-1,5 м.

Летом этого года такие круги стали отмечаться в Японии, Аргентине и в США. В штатах Канзас и Миссури, по сообщению корреспондента ТАСС А. Шитова, простые люди объясняют образование кругов микросмерчами, которые называют здесь "пылевыми чертенятами".

На мой взгляд, американцы чрезвычайно удачно отразили в названии суть явления. Традиционное народное объяснение возникновения подобных кругов, "гнезд" и "колец" сводится к проявлению сверхъестественных сил. В фольклоре самых разных народов за появление "гнезд" и кругов ответственны "пляски ведьм", "танцы эльфов" и иные проделки нечистой силы, чертей. Нечистая сила, как известно, предпочитает перемещаться в виде вихрей, а черти и чертенята оставляют следы копыт разного размера.

Можно по-разному относиться к народным верованиям, но удивительно, что в рассказах наших современников можно обнаружить элементы, объясняющие возникновение такой веры. В фондах Томской группы по исследованию аномальных явлений в окружающей среде (ТГМАЯ) хранится рассказ геолога из Хатанги Н. И. Демьяновича:

"В 1982 году мой отец рассказал мне следующую историю. В 1942 году на границе Польши со Словакией в Карпатах отец с другом переходили из Польши в Словакию. Шли лесом, ночью. Вдруг над головами прошумело, словно ветер, вихрем прошло, и раздался звук, похожий на удар в литавры. Прямо над головами. "Ветерок" прошумел и ушел в сторону. Отец и друг продолжали идти. "Вихрь" налетел снова, и опять раздался удар в "литавры". Они продолжали идти. Так продолжалось несколько раз. Потом друг упал на колени и начал молиться. Он был в шоковом состоянии. Отец думал - лишь бы не лишиться рассудка. Пока друг молился, эта штука налетала несколько раз. Друг говорил: "Иван, то наша смерть!" Отец его держал, чтобы он не побежал (тогда можно было попасть к немцам). По оценке отца "налеты" длились в течение часа. Потом все прекратилось".

Похотная история описана в книге Брэда Стайгера "Встречи с чуждым". Невидимая угроза стала досажать жителям деревни Варминстер в рождество 1964 года и продолжала беспокоить их в течение нескольких лет. В это время появление НЛО и странных огней в небе в тех местах стали обычными.

Были такие случаи, как, например, с Е. Пейном, который возвращался домой со свидания. С болот поднимался туман. Пейн рассказывал: "Я услышал громкое жужжание. Но оно не исходило от телеграфных проводов. Я не знаю, откуда оно слышалось. Оно пронеслось надо мной так быстро, что я удивился. Когда это происходило, я почувствовал дрожь в позвоночнике.

Как будто огромная жестяная банка, наполненная гигантскими орехами и болтами, пронеслась и прогрохотала над моей головой... Потом я почувствовал поток острых жалающих ударов по голове и по щекам. Ветер рвал мои волосы и причинял боль глазам, таким он был жестоким".

Не менее важная, на мой взгляд, но менее заметная особенность рассматриваемых кругов - наличие следов копыт. Такие следы, по-видимому, играют не последнюю роль в формировании народной версии чертей и чертенят. Любопытно, что в уфологической литературе также описаны копытные в связи с феноменом НЛО.

В книге "Невидимый колледж" Жак Валле описывает древние финикийские амулеты, хранящиеся в музее Великобритании, на которых в связи с НЛО- и боготрибутикой изображены так называемые скорпионо-люди - странные прямоходящие монстры "на копытном ходу" и с хвостом. Рассматривая изображения этих странных "копытных", я никак не мог предположить, что когда-нибудь встречу с современным аномальным сюжетом, в котором будет фигурировать скорпионо-человек. Однако случилось по-другому. Зимой 1989-1990 года моя жена распечатывала с магнитоленты запись следующего рассказа томского инженера-мелиоратора Константина Канаки.

"Это событие произошло в 20-х числах августа 1966 года в районе кишлака Чадак, в 100 км от Коканда за Сырдарьей в горах. Я был тогда в туристическом лагере. Контингент в лагере был в основном взрослый.

Женщины спали под брезентовым шатром, а мужчины - под открытым небом.

К концу сезона я стал рано просыпаться по утрам. Видимо, потому, что холодный воздух утром спускался с гор, а я раскрывался. Обычно просыпался, когда чуть-чуть светать начинало. Ночи звездные, красивые. Лежу, наблюдаю за метеорами. Ночи две-три так было, причем просыпался в одно и то же время.

Однажды увидел: спутник летит, потом эта светящаяся точка стала с ускорением спускаться, вроде как стала падать звезда. Прошло некоторое время, может быть, минут 10-15, и я услышал глухой топот со

стороны пионерского лагеря, расположенного недалеко от нас. Уже рассвело, и я отчетливо увидел, что кто-то бежит. Сначала я заметил только темную фигуру, потом отчетливо увидел, что фигура эта высокая, не меньше 2-х метров. Динамика его перемещения была необычной для человека, он бежал как-то полубоком, вообще необычно. Это меня сразу испугало. Именно испугало. И бежал он прямо в мою сторону. Я сначала думал, что он, может, мимо пробежит, и кто бы это мог быть, ведь все спят. Тело его было сориентировано прямо, но перемещался он как-то скачкообразно, какой-то импульсный бег. Среди нашей группы никого такого рослого не было. Он был обтянут то ли плотной одеждой, то ли ее вообще не было.

Когда я взглянул на его ноги (я лежал на боку, на него смотрел; он находился от меня метрах в шести) то обратил внимание, что у него ступня такой величины, какой у человека не бывает, она расширена и имела овальную форму. Первое впечатление - это черт, самый натуральный черт. Не ступня у него, а копыто.

Я откинулся на подушку, закрыл глаза и лежу, не дышу, сердце колотится. Слышу, он подбежал к спинке моей кровати - я услышал, как заскрипела спинка кровати. Он перегнулся через нее, и я почувствовал, что он совсем рядом, почти вплотную к моему лицу. Я хотел закричать и в этот момент почувствовал, что я весь парализован, полностью отключилась речь. Сильный страх. Мысленно вроде бы я кричал, но язык у меня не ворочался. Это продолжалось несколько секунд.

Дыхания его я не слышал. Запахов никаких не было. Любопытство, что, может быть, кто-нибудь разыгрывает меня, победило страх, и я приоткрыл глаза, и увидел прямо перед собой перевернутое лицо, оно сильно сужалось к подбородку, я бы даже сказал, оно было заострено, как у козла. Носа и чего-то еще не помню. Бородака была волосистая. Первое, что мне бросилось в глаза, это его глаза - шары флюоресцирующего белого цвета без зрачков, близко и глубоко посаженные два глаза. Голова небольшая, соизмерима с моей детской головой. Секунд 5 мы смотрели друг на друга, и потом на меня опустилась вроде какая-то пеннистая масса, такая приятная, тепловатая, обволакивающая и чуть-чуть с подсветкой, как мне показалось. Она легла мне прямо на лицо. Потом он опять помчался в сторону. Я услышал, что он уже отбежал, и тогда я рукой провел по лицу - никакой пены не было. Я свободно поднялся и посмотрел. Он добежал до гряды, легко перемахнул через нее, и, видимо, зацепил камешек - он скатился по этой гряде. Меня сильно удивило то, что он перемахнул грядку, даже не изменив скорости бега. Тут я обнаружил, что я весь мокрый от пота, кровать тоже. И я перебрался к соседу. Почувствовал холод, стал мерзнуть.

Наутро я, видимо, был в таком состоянии, что руководитель подошел, спросил:

- Ты не заболел?

Я ответил, что все нормально. Потом подошел к этой гряде. Думаю, дай-ка попробую в порядке эксперимента перепрыгнуть ее, я вообще-то пацан прыгучий был. Но даже на верхушку гряды я не смог запрыгнуть".

И еще один случай появления следов копыт, но уже в закрытом помещении. Эту историю рассказала мне журналист Светлана Завьялова в августе этого года.

"Когда мне было лет 12, я была в пионерлагере на Обском море у села Завьялово Новосибирской области. Жили мы в фанерном домике-временке без фундамента. Нас было человек 20, и с нами жила вожатая. На ночь, как водится, рассказывали всяческие страшилки.

В палате висели два плафона. Один был выкрашен гуашью в красный цвет, другой в синий. Однажды я проснулась ночью и увидела на синем плафоне изображение человека - это был неподвижный контур.

Я утром рассказала девочкам - надо мной просто посмеялись. А буквально на следующий день на той кровати, где спала девочка с травмой, обнаружили следы. У девочки была травма позвоночника, и ей положили на кровать доски, чтобы спина была прямой. И вот у нее на простыне было обнаружено два следа парнокопытного, будто через нее кто-то переступил. Следы были грязные, т.е. на простынях отпечаталась грязь. Размер следов примерно 12-15 см в поперечнике. Направление следов было от двери.

Затем то же самое появилось на кроватях и у других девочек, и у вожатой. А у меня нет. Никакой системы в появлении следов не было.

Дверь на ночь мы запирали. Окна были закрыты чем-то от комаров. Никто к нам не ломился. Сначала мы боялись, а потом к следам привыкли. Не знаю, рассказала ли кому-нибудь вожатая об этом".

Таким образом, мы приходим к выводу о том, что вибри (микросмерчи-чертенята) и НЛО (светящиеся шары, совершающие посадки) и "копытные" (скорпионо-люди, разбигающиеся из "падающих звезд") могут иметь отношение к формированию загадочных кругов на хлебных полях. Этот вывод легче воспринимается, если отказаться от инопланетной НЛО-гипотезы и перейти на позиции "высокомерной" уфологии. Последняя базируется на идее

многомерности пространства-времени и объясняет НЛО-феномены и многие другие аномальные явления взаимодействием параллельных миров, пронизывающих друг друга.

К.ЧЕРНОЩЕКОВ,  
ассистент ТМИ,  
заслуженный врач  
Туркменской ССР

## ЗАКОН ГЛОБАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ?

УПРАВЛЯЕТ ЛИ КОСМОС ЖИЗНЬЮ  
МИКРООРГАНИЗМОВ?

В 30-х годах XX-го столетия А.Л.Чижевский выдвинул идею, что цикличность инфекционных болезней связана каким-то образом с образованием пятен на Солнце и 11-летними циклами солнечной активности (СА). Влияние, по его мнению, должно осуществляться через изменение вирулентности микроорганизмов.

С тех пор прошло более 50 лет, а ученым так и не удалось подтвердить его идею или отвергнуть. Тем не менее натурные эпидемиологические наблюдения показывали, что связь существует, ибо резкие скачки в уровнях заболеваемости не укладывались в земную логику.

Развивающаяся в 60-80-е годы магнитобиология не обошла своим вниманием и микроорганизмы. Исследования проводились как за рубежом, так и в нашей стране в искусственных магнитных полях (МП), а оценка результатов велась с позиций их прямого воздействия. Но кардинальных успехов достигнуто не было. Если какие-то феномены и обнаруживались (незначительное влияние на скорость размножения, ферментативную активность, адаптационную изменчивость и др.), то они были не постоянны. Повторить результаты зачастую не удавалось не только другим исследователям, но и самим авторам. Все это ставило в тупик экспериментаторов. Нужны были другие подходы, ибо прежние методики себя исчерпали.

И такая методика впервые была создана в Томске на кафедре эпидемиологии Военно-медицинского факультета в 1983 г., с 1986 г. исследования были продолжены на кафедре инфекционных болезней ТМИ. В чем суть и отличие методики?

Известно, что магнитному влиянию подвержены организмы, находящиеся в состоянии неравновесности жизненных функций (во время интенсивного роста, в старости, при наличии явных и скрытых заболеваний). Поэтому в экспериментах традиционного помещения микробов в питательный бульон было заменено на артезианскую воду или физиологический раствор. Иными словами, чтобы получить большую вероятность ответных реакций, микробы должны находиться в состоянии постоянного голода. Известно также, что жизнь на планете развивалась под непрерывным воздействием постоянного и переменного геомагнитного поля (ГМП). Поэтому в методике кратковременное воздействие искусственного МП было заменено на постоянное нахождение микробов при комнатной температуре в условиях различных аномалий ГМП, локально модулированных слабыми МП. В приборах создавались отклонения от напряженности ГМП в плюсовую и минусовую стороны, а также испытывались различные частотные диапазоны электромагнитных излучений.

Ежедневно или через день с октября 1983 г. следили мы за ответными реакциями микроорганизмов. Получаемые результаты сравнивали с показателями естественного геомагнитного фона. И что же в итоге? Оказалось, что жизнью микроорганизмов во внешней среде (реки, озера, колодцы) управляет ГМП. Взять, например, сроки жизни микроорганизмов из группы кишечных. До сих пор в экспериментах по выживаемости изучали влияние температуры, кислой или щелочной среды, солевого состава и др. Несомненно, что это имеет определенное значение. Но если соблюдать одни и те же условия опытов, то невозможно, оказывается, получить одинаковые результаты по срокам выживаемости. В одних случаях вы получите срок жизни 1-3 суток, в других - 30-60-200-300. Различие существенное.

В чем же дело? А дело в том, что эксперименты ставятся в различных временных параметрах, а значит, и на различном геомагнитном фоне, чего не учитывают до сих пор экспериментаторы при постановке опытов с биообъектами, а затем усредняют результаты статистическими манипуляциями. Здесь как нельзя кстати изречение Гераклита: "Невозможно дважды войти в одну и ту же реку".

Нами установлено, что если день постановки опыта совпадает с геомагнитным возмущением 4-8 баллов, то вероятнее всего (в 80-100% случаев) микробная популяция погибнет через 1-3 суток. Объяснение может быть следующим. Микробные клетки в день переноса их из питательной среды в воду находятся в состоянии максимальной неравновесности жизненных функций и не успевают приспособиться к условиям возмущенного геомагнитного фона. Если же эксперимент начинается в спокойный день или не вся популяция гибнет в условиях возмущения, то через 1-2 суток начинается стимуляция размножения и увеличение числа с единичных клеток до миллионов в 1 мл объема. При переносе клеток в новый физиологический раствор снова начинается размножение. И так многократно.

Вот такая вышедшая из стрессовой ситуации микробная популяция может дать самые длительные сроки жизни. Дальнейшая судьба микробных клеток опять-таки зависит от состояния ГМП. Некоторые магнитные бури (МБ) с внезапным началом способны вызвать гибель уже приспособившихся микроорганизмов. Спокойный геомагнитный фон более способствует отмиранию клеток, особенно патогенных дизентерийных и брюшнотифозных бактерий. Не все МБ вызывают стимуляцию репродуктивности. Это может найти объяснение в том, что за прошедшие сто лет, как утверждают геофизики, не было ни одной похожей МБ.

Что же следует из наших экспериментов? А следует то, что ГМП оказывает непосредственное (а не опосредованное, как предполагают некоторые ученые) влияние на экологию микроорганизмов, а значит, и на эпидемический процесс. Отдельного обсуждения требует вопрос, как жизнь может развиваться в условиях, когда микробные клетки лишены питания.

Но самым удивительным оказалось то, что идея А.Л.Чижевского нашла подтверждение через 50 лет. Действительно, изменяется вирулентность микробных клеток, вернее, изменяется вирулентность одного и того же микроба в разные периоды времени. Вот почему попытки ученых, проводивших поиски в этом направлении, заканчивались неудачами. Природа подготовила более интересный сюрприз: во время геомагнитных возмущений часть микробных клеток популяции (от 1 до 100%) может перейти в другую экологическую форму. По современной таксономической классификации - в другой микроорганизм семейства кишечных, принадлежащий к другому виду, роду и даже группе. Происходит некий мутационный скачок (та самая мутация, обозначенная в учебниках как "спонтанная", т.е.

самопроизвольная), когда в итоге у дочернего микроба полностью изменяется "личность". К примеру, эксперимент проводится с непатогенной кишечной палочкой - естественным обитателем кишечника. И вдруг при высеве водной взвеси, наряду с кишечной палочкой обнаруживаются энтеропатогенные кишечные палочки, способные вызвать кишечные расстройства как у детей, так и у взрослых, или такие микробы, как щелочеобразователи, клебсиеллы, энтеробактер.

А 20-21 октября 1984 г. на пике большой МБ в одном из флаконов, находившемся в аномальном ГМП, образовались миллионы бактерий брюшного тифа!!! Это значит, что подобное может происходить в естественных условиях, т.е. в открытых водоемах, где постоянно обитает кишечная палочка. Достаточно вспомнить, сколько канализационных стоков без обеззараживания спускается в наши реки. В открытом нами феномене и кроется объяснение, почему брюшной тиф считается в эпидемиологии водной инфекцией и почему в сельской местности у жителей, пьющих воду из колодцев, в десятки раз заболелаемость тифом выше, чем в городе.

Можно было бы перечислить многие даты МБ, когда в экспериментах мы получали энтеропатогенные кишечные палочки и одновременно наблюдали в коллективах возникновение без видимых причин кишечных расстройств. Заболевания начинались без скрытого периода. Это предполагает, что коли-инфекция может возникнуть эндогенно без заражения извне - экпереход может совершиться непосредственно в кишечнике, особенно у ослабленных детей в возрасте до 2-3-х лет. О таком механизме ученые подозревали и вели бурные дискуссии в 50-60-е годы. Но победила экзогенная точка зрения, так как оппоненты не могли представить убедительных (надо полагать, экспериментальных) доказательств. Теперь такое доказательство есть! А вот МБ 13-14 ноября 1989 г. можно только поприветствовать: все патогенные микробы брюшного тифа и дизентерии она "превратила" в непатогенные кишечные палочки. Сама природа приходит к нам на помощь, улучшая экологическую обстановку. Геомагнитные возмущения 18-25 сентября 1990 г. также способствовали переходу патогенных бактерий в непатогенные щелочеобразователи.

Образование нового микроба сопровождается не только изменением вирулентности. Изменяются от 5 до 15 биохимических признаков, антигенная структура, культуральные свойства. Вновь приобретенные признаки наследуются в поколениях.

Следует сказать, что генная инженерия пока что не достигла совершенства Творца-Космоса. Спонтанные мутации в генетике до сего времени трактуются как случайные ошибки генома при репликации (самовоспроизведении), не имеющие причинной связи. И опять мы убеждаемся, что случайность - категория философская, указывающая на ограниченность наших знаний на том или ином этапе развития науки. С позиций нового знания по-иному представляются споры о значимости естественного отбора и мутационной изменчивости в дарвиновской эволюции жизни. Каков механизм воздействия Космоса, какие живительные излучения являются биологически активными - все это предстоит разрешить в будущем.

А пока что с уверенностью можно признать существование Закона глобального воздействия гелиогеофизических факторов на экологию микроорганизмов и эпидемический процесс.

## ОТ ГИПОТЕЗЫ - К СУТИ

С.РУДНЕВ, старший научный сотрудник  
Томского политехнического института

# КРИСТАЛЛ И НЛО

Удивительным образом в сверхсовременном научном направлении, связанном с феноменом НЛО, уникальными возможностями человека, экстрасенсорикой и биополями, переплелись ветви древнего учения о кристалле и все возрастающий поток идей и информации о необыкновенных, зачастую таинственных явлениях окружающего мира.

На первый взгляд мы знаем о кристалле чрезвычайно много. И, действительно, кристалл, так или иначе, сопровождает человека во всех видах его деятельности в течение тысячелетий. Чудодейственным, магическим свойствам кристалла, его таинственному влиянию на судьбы отдельных людей и целых народов уделено немало трактатов древних "кристаллографов" и "минералогов". Романтические приключения с захватывающим сюжетом, трагические истории и драматические события, длящиеся сотни лет, сопровождают "жизнь" многих кристаллов, приобретших вследствие этого собственные имена и родословную. Однако не знаменитыми родственниками, а огромной массой не столь драгоценных, но не менее красивых "таинственных и привлекательных камешков" вошел кристалл в народные поверья, сказки и сказки, самое жизнь. Человек наделил кристаллы магическими свойствами, подмечая тонкую взаимосвязь между свойствами камня и собственной судьбой, не замечая или не желая замечать под давлением тех или иных обстоятельств свои собственные уникальные возможности. А уж о связи кристалла и "знамений на небеси" речь, как правило, просто не заходила.

А основы столь необычного "союза" имеют свои истоки в работах Н.И.Лобачевского, утверждавшего, что "одни силы в природе подчиняются своим, а другие - своим особым геометриям". Дальнейшая разработка этого положения связана с именами П.Кюри, Б.Римана, С.А.Богомолова и многих других, чьи конкретные результаты блестяще обобщены В.И.Вернадским в общефилософском тезисе - каждому уровню организации материи соответствует свой уровень организации пространства.

Впрочем, не многие рисковали рассматривать этот тезис как руководство к своим действиям. Ведь для минералогии он означал, что в минерале (в том самом хорошо знакомом и привычном "камешке") действуют своя собственная геометрия и, самое главное, физические законы, присущие только ему, и ни в каких учебниках не изложенные. Первая фундаментальная попытка была предпринята В.В.Михеевым, создавшим учение о гомологии кристалла. Суть его в том, что наши симпатичные симметричные модели кристалла весьма посредственно соотносятся с кристаллами природы. Природный кристалл всегда "чуть-чуть" (а часто и не "чуть-чуть") несимметричен. В.В.Михеев создал учение о "чуть-чуть" несимметричном кристалле.

Но учение это его современниками воспринято не было. Неизвестно, сколько бы понадобилось времени для осознания возможности сделанного, если бы другой советский минералог К.И.Чепижный не рискнул реализовать теоретические разработки В.В.Михеева на своем экспериментальном материале. Он создал модель "чуть-чуть" несимметричного, гомологического кристалла. Теперь такие модели кристалла называют "динамическими моделями Чепижного". Созданные более двух десятков лет назад и обоснованные в посвященной им докторской диссертации (которая так и не была защищена, ибо тогдашняя наука не сочла этот результат достойным), динамические модели Чепижного только в последнее время получили признание. Но теперь уже на международном уровне.

Многие необыкновенные свойства кристалла, его удивительное реагирование на внешнее воздействие, тончайшие узоры поразительной красоты во внутренней структуре и исключительное разнообразие форм нашли свое выражение и естественное объяснение в динамических моделях. Однако не это оказалось главным для их создателя. В отличие от наших классических моделей кристаллов, хотя и обладающих внешней симметрией, но "косных", допускающих лишь простейшие арифметические действия с собою (складывания, как в детских кубиках, или разборки), кристалл Чепижного "ожил". Оказалось, что кристалл Чепижного можно, фигурально выражаясь, вывернуть наизнанку и в результате получить точно такую же форму. При этом внутренние его части занимают положение внешних, а внешние превращаются во внутренние без разрушения целостности и без всякого ущерба для формы. С такими "шутками" природы ранее имели дело только математики, работающие в областях неевклидовых геометрий, да... биологи. Последние могут привести немало примеров живых существ низших уровней организации, которые обладают такими же свойствами. Ну хотя бы ныне здравствующая морская губка, которую можно, как чулок, вывернуть наизнанку, а она прекрасно будет существовать далее, даже не особенно обратив внимание на столь невежливое с собою обращение.

Родство кристаллов Чепижного с живыми существами на этом не заканчивается. Так, процесс увеличения многогранника в размерах оказался подчиненным ряду Фибоначчи, то есть проходит в соответствии с процессом развития живых существ, а надстраивание все новых и новых структурных элементов происходит по спирали. В основе же всех метрических и угловых соотношений динамических моделей лежит "золотое сечение", история которого не менее увлекательна, чем история кристалла. Многогранники Чепижного впервые перекинули отчетливый мостик между структурами живой и косной материи, сблизив в то же время четкое разграничение между ними. В этом смысле становится понятной (с общих позиций) таинственная связь и взаимовлияние кристалла и человека (или вообще живого организма), хотя механизм этого взаимодействия предстоит еще выяснять и выяснять.

Но сфера применения многогранников Чепижного оказалась гораздо более богатой по содержанию, нежели предполагал даже сам их автор. Еще в 1986 году я привез несколько таких многогранников в Томск (тогда Константин Иванович Чепижный был еще жив). Буквально сразу же в группе по изучению феномена НЛО было обращено внимание на то, что процесс изменения формы многогранника чрезвычайно напоминает удивительные превращения формы НЛО (причем наблюдаемого из одной и той же точки под одним ракурсом). Именно это вызывало наибольшее удивление очевидцев и естественное недоверие специалистов. Ибо никакой материальный объект в классических представлениях не способен к таким превращениям, ни природный, ни искусственный. Что касается последнего, то подобный механизм

науке просто неизвестен, а в современной механике нет даже теоретического аппарата для его расчета.

Так вот, на глазах изумленных слушателей доклада о динамических моделях прекрасно ограниченный ромбододекаэдр превращался в трехлучевую звезду, затем в шестиугольное кольцо, дважды провернувшись в себе, и вновь, пройдя через трехлучевую звезду, замкнулся в округлой форме многогранника (столь популярный полудрагоценный камень гранат имеет как раз форму ромбододекаэдра).

Но этот же ромбододекаэдр (то есть кристалл граната) можно было раскрыть и в четырехлучевую звезду, и в вытянутый эллипс, способный свернуться восьмеркой, и даже... в шляпообразную фигуру. И все это без нарушения целостности многогранника, способного в любой момент приобрести первоначальную форму.

На публикуемых рисунках приведены фазы раскрытия ромбододекаэдра Чепижного относительно различных осей симметрии и соответствие этих форм и их последовательных преобразований друг в друга превращениям НЛО, почерпнутым из десятков и сотен свидетельств очевидцев. Автор динамических моделей отчетливо понимал, что механизм преобразования гомологического кристалла может быть обеспечен только силовым полем особой природы и особой структуры со своей собственной геометрией и физикой. Самым важным, таким образом, в динамических моделях становится сам факт их существования, поскольку по оценкам специалистов в области групп преобразований, современная теория групп не располагает адекватным математическим аппаратом. А вот модели уже созданы и существуют в самых различных формах, заложив прочную базу посылок для выработки неклассического геометрического аппарата, в котором удивительные преобразования НЛО будут являться естественными и обыкновенными.

Конечно, структурное соответствие в процессе изменения еще не является доказательством, что НЛО устроены именно так (или кто-то использует именно такой механизм). Но мы можем обоснованно утверждать, что на наших не аномальных, а хорошо известных объектах реализуются конкретные законы, создающие аналогии и в области аномальных явлений. Следует подчеркнуть, что НЛО - это не кристалл и что ни название статьи, ни все вышеизложенное не утверждает этого. Речь идет о том, что в явлениях, называемых аномальными, проявляются уже структурные закономерности, что в основе организации как привычных нам, так и аномальных объектов, лежит некий общий структурный принцип, по-разному реализующийся в различных условиях. И принцип этот существует в сфере действия так называемых кристаллографических групп симметрии (допускающих различную графическую интерпретацию). О системе этих групп наукой уже выдвинуто предположение, что именно они составляют структурный закон природы, далее не обобщаемый. Попросту говоря, рассуждая о каких бы то ни было структурах материального мира, мы имеем право только различным образом интерпретировать его, ни в коем случае не меняя основы.

Нам следует помнить высказывание Ф.Энгельса, что "явление, данное нам в ощущениях, и суть этого явления - далеко не одно и то же". Столкнувшись с необычным, аномальным, мы частенько стремимся создать для объяснения этого не менее "аномальную" теорию. Да, наши ощущения (и наши приборы, делающие наше восприятие более тонким и глубоким, но регистрирующие лишь то, на что они и рассчитаны) могут воспринять нечто весьма необычное. Но суть этого необычного и даже таинственного, как и любого другого природного явления, тысячами тончайших логических связей замкнута воедино с нашими привычными объектами и явлениями и проявляется и в них.

Последовательное, теоретически обоснованное и экспериментально подтверждаемое выявление необычного в обычном - это и есть, собственно, путь науки. И только на этом пути мы сумеем понять и освоить все то, что сокрыто под емким термином - аномальные явления. Включая и феномен НЛО.

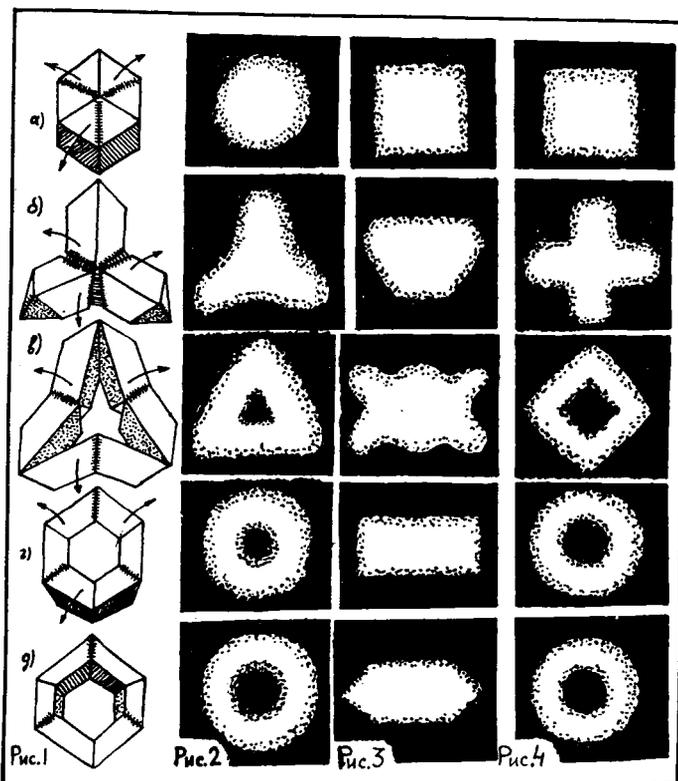


Рис.1 Фазы "раскрытия" ромбододекаэдра Чепижного при взгляде на него со стороны оси симметрии третьего порядка. После достижения фазы "Д" происходит "закрытие" кристалла в обратном порядке.

Рис.2 Те же фазы изменения формы при изображении ее в виде светлого (светящегося) силуэта на темном фоне.

Рис.3 Форма силуэтов, изображенных на рис.2 при взгляде на них в ином ракурсе (сбоку).

Рис.4 Фазы изменения формы силуэта ромбододекаэдра при взгляде на него со стороны оси симметрии четвертого порядка.

Е.ПРОТАСЕВИЧ,  
ведущий научный  
сотрудник СибНИЦ АЯ

## Шаровая молния, кто ты?

"Где отсутствует знание, там  
невежество именуется себя  
наукой"

(Джордж Бернард Шоу)

### Статистика наблюдений и физические свойства шаровой молнии

Упоминания о шаровой молнии (ШМ) встречаются уже в летописях древних и, как правило, сопровождаются эпитетами "неизвестное, загадочное, таинственное" (явление природы). Даже в наши дни научная литература нет-нет, да и использует перечисленные определения. Укажем только лишь на некоторые названия книг и статей. Это - "Загадка шаровой молнии" (Р.А.Леонов), "За гранью закона" (П.Имянитов и Д.Тихий), "Шаровые молнии - курьез природы или загадка науки" (чехословацкий журнал "Наука и техника молодежи") и т.д. В настоящее время, как утверждают "злые языки", существует серьезное противоречие между стихийным и массовым интересом окружающих к природе ШМ и теми скромными усилиями, которые прилагает человечество для ее решения. По популярности к шаровой молнией могут соперничать лишь НЛО. Впрочем, некоторые энтузиасты изучения атмосферных явлений полагают, что оба указанных явления могут иметь общую природу.

Прежде чем перечислять физические свойства ШМ и рассматривать природу шаровой молнии, дадим определение "незнакомки". 45 тысяч гроз ежедневно бушуют над земным шаром и сопровождаются миллионами молний. Шаровыми молниями называют светящиеся шарообразные тела. Строго говоря, в привычном понимании, эти тела ничего общего с молнией не имеют. Однако термин "шаровая молния" повсеместно прижился и является практически единственным для обозначения этого феномена природы. Начало научному исследованию ШМ положил француз Ф.Араго в 1838 году. До этого сам факт появления и существования светящихся в воздухе шаров подвергался сомнению.

К сожалению, такое отношение к шаровой молнии встречается среди ряда специалистов по атмосферному электричеству еще сейчас. Известно, что яркая и неожиданная вспышка света может вызвать устойчивое поражение сетчатки глаза. В результате этого, по мнению скептиков, может возникнуть оптический обман, так как требуется определенное время для восстановления нормальной работы сетчатки. По иронии судьбы, это время восстановления, равное 2-10 сек, практически совпадает со временем жизни ШМ. По мнению скептиков, "ослепленные" люди, поворачивая голову от вспышки, как бы проецируют световые явления, связанные с воздействием на сетчатку, на другие предметы, и ШМ есть ни что иное, как перемещение в пространстве этих световых явлений.

Однако многочисленные показания очевидцев ШМ (а их накопилось свыше 20 тысяч только в научной литературе) и материальные последствия появления шаровой молнии (обуглившиеся и оплавленные предметы, ожоги человека и животных, разрушения и т.д.) позволяют усомниться в изложенной точке зрения.

Статистика наблюдений говорит, что появляется шаровая молния чаще всего во время грозы после разряда линейной молнии (по разным источникам, от 70% до 95% от общего числа наблюдений или, по результатам нашего опроса среди жителей Сибири и Дальнего Востока, в 291 случаях из 302). При этом частота ее появления зависит от рельефа местности. Так, в частности, в пересчете на 10 тыс. жителей частота появления ШМ в Горном Алтае приблизительно в 3 раза выше, чем для равнинной Томской области.

Однако известны показания очевидцев, когда ШМ появлялась зимой в закрытых помещениях. Ничего таинственного в этом нет. О таком случае, в частности, написал нам В.П.Димиденко из г.Владивостока. Работает он механиком на холодильной установке и занимается перевозкой по железной дороге скоропортящихся продуктов. Слабым местом такого вагона является разряд троллей высокого напряжения (около 27000 вольт) на уличную телеантенну, когда состав движется по электрифицированному участку железной дороги. В середине декабря 1982 г. в результате такого разряда под г.Новосибирском в кулонном отсеке вагона образовалась ШМ диаметром 10-15 см, которая то сжималась и принимала ярко оранжевый цвет, то расширялась с появлением в середине темного пятна с красной каймой по краям.

Из приведенного примера видно, что условия образования ШМ в вагоне-холодильнике были близки к тем, что существуют во время грозы, а именно: ионизация воздуха и его повышенная влажность (за счет приготовления пищи).

Из рассмотрения частоты появления шаровой молнии по пятилетним периодам следует, что ШМ не является результатом деятельности человека или загрязнения им окружающей среды, а имеет, видимо, непосредственную связь с атмосферным электричеством. Максимумы ее появления имеют заметную цикличность с периодом, равным приблизительно 15-ти годам и превышающим период солнечной активности. Однако из метеорологии известно, что в природе существует 15 - 16- летняя цикличность изменения климата, в пределах которой наблюдается двухлетняя квазипериодичность. Таким образом, никакого противоречия мы здесь не наблюдаем.

### Газовый разряд в парах воды и физическая природа шаровой молнии

"...Все эти так называемые общие  
рассуждения, гипотезы... никуда  
не годятся. Это все одно  
умствование - этим только людей  
морочат."

(И.С.Тургенев, "Рудин")

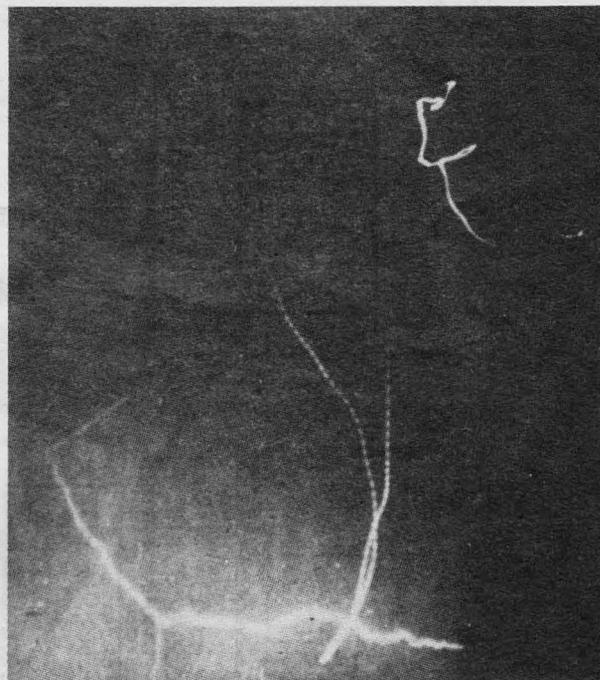
Исходя из результатов наблюдений шаровой молнии, которые были приведены выше, мы видим, что исходной предпосылкой появления ШМ следует считать ионизацию влажного воздуха. Однако прежде, чем приступить к рассмотрению физической природы шаровой молнии, необходимо кратко остановиться на основных особенностях газового разряда в

присутствии молекул воды и на некоторых наиболее важных понятиях.

Следует отметить, что ионизованный газ в физике принято называть плазмой. Известно, что такие свойства плазмы, как концентрация, температура, время жизни и т.д., сильно зависят от состава газа и тех веществ, которые в него добавляются (присадок). Свойства сухого воздуха в настоящее время в основном изучены. Что касается исследований разряда во влажном воздухе, то здесь дела обстоят значительно хуже. Слабая повторяемость образования ШМ в природных условиях наводит на мысль о существовании каких-то параметров плазмы, реализация которых приводит к образованию шаровой молнии. Наши эксперименты, когда в качестве источника ионизации служило высокочастотное поле, показали, что к таким параметрам следует, в первую очередь, отнести концентрацию молекул воды и плотность плазмы. Что касается различных химических моделей ШМ, то необходимо иметь в виду следующее. Химические превращения являются не первопричиной, а следствием образования шаровой молнии. Экспериментальным путем было показано, что применение в качестве присадки паров воды позволяет в широких пределах регулировать температуру частиц в плазме, вызывая их охлаждение от 2 до 10 раз. Дальнейшие исследования в этом направлении позволили обнаружить, что такое охлаждение плазмы парами воды имеет резонансный характер, который приводит к тому, что температура плазмы падает с 1500-2000К практически до комнатной (приблизительно до 300 градусов Кельвина). При этом чем ниже давление, тем более отчетливым получается минимум температуры. (Выяснение причин такого изменения температуры выходит за рамки популярной работы). Следует отметить, что переохлажденная плазма имеет также более высокую концентрацию, чем плазма в сухом воздухе. Таким образом, на основании изложенного следует, что присутствие в разряде молекул воды вызывает значительное изменение свойств плазмы, изучение которых позволяет пролить свет на выяснение физической природы шаровой молнии.

"Формой развития естествознания, поскольку оно мыслит, является гипотеза" (К.Маркс и Ф.Энгельс, Собр. сочинений, т.4, с.315). Гипотез о природе шаровой молнии много, более двухсот. На наш взгляд, среди них предпочтение следует отдать гипотезам, в которых отражена роль молекул воды в образовании этого феномена природы. Со своей стороны, "рискнем" предложить еще одну гипотезу.

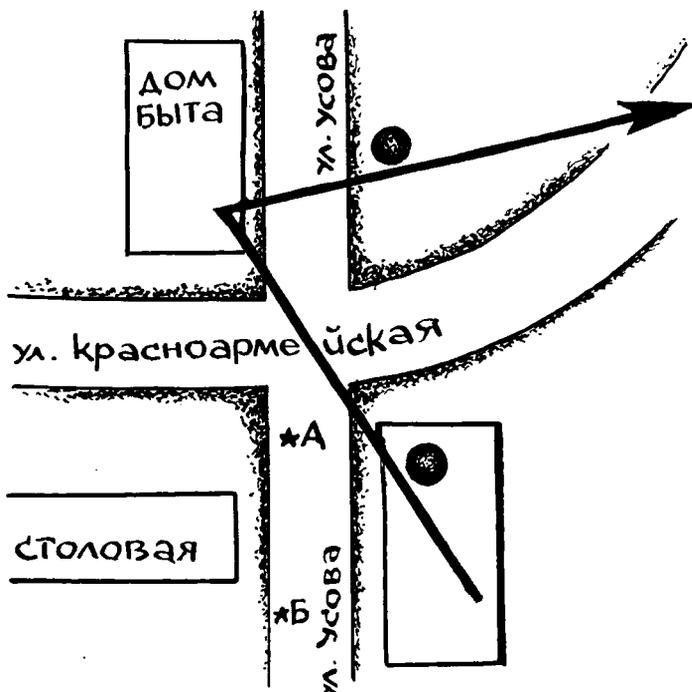
При ионизации влажного воздуха (в результате разряда линейной молнии, эмиссии электронов в сильном электрическом поле, разрядов на какие-либо предметы или даже живые существа и т.д.) происходит охлаждение плазмы и отбирается из нее энергия, которая запасается на многочисленных колебательных уровнях молекул воды. Однако такое охлаждение будет не равномерным. В результате разности давлений, так как плазма охладилась, окружающий воздух производит обжатие охлажденного плазменного образования совместно с молекулами воды и отрицательными ионами и при определенных условиях, когда длительность указанных процессов меньше времени рекомбинации (распада) плазмы, а концентрация ее велика, возникают силы притяжения, которые препятствуют развалу плазменного образования. (Желающие более подробно рассмотреть этот процесс могут обратиться к работе Т.Нейгебауэра, выполненной еще в 1937 году).



Оцененная на основании изложенной модели энергия шаровой молнии мала, и при взрыве ШМ выделяется, преимущественно, энергия, запасенная у поверхности земли при прохождении над ней заряженных облаков. Электрическое поле особенно велико там, где поверхность земли имеет выступы. Иначе говоря, шаровую молнию можно сравнить с поджигающим электродом в разряднике, у которого в качестве двух других электродов служат поверхность земли и облако.

В заключение отметим, что в природных условиях плазма будет дополнительно охлаждаться за счет ее распада, а также за счет создания избытка плотности электронов за фронтом ионизационной волны. Не исключено, что если бы удалось обеспечить наименьшую температуру в плазме газового разряда большой мощности, то в этом случае наступил бы переход исходной плазмы в новое состояние, подобное тому, что получается в природе при образовании шаровой молнии. В настоящее время без надежных экспериментов трудно предположить, какими свойствами будет обладать такое состояние. Однако определенные предпосылки для его получения созрели уже давно. Наши опыты на низком уровне мощности лишней раз подтверждают это.

## ДРУГИЕ ТОЖЕ ВИДЕЛИ



Летом 1977 года поздно вечером я шел по ул. Усова домой. Погода была хорошая, безветренная и безоблачная. Впереди шагала парочка влюбленных. Не доходя до столовой, я увидел над зданием НИИ ПП медленно летящее веретенообразное облачко. По цвету оно ничем не отличалось от обычного облака, но контуры его были четкие. Оно снижалось прямо на Дом Быта, над которым остановилось, зависло на несколько секунд. Потом облачко резко с огромной скоростью полетело в сторону Южной, изменив свою форму на тороидальную, а цвет и структура облачка оставались прежними, и скрылось за домами. Все это произошло бесшумно и без последствий (свет нигде не гас). Парочка впереди меня остановилась, девушка испуганно прижалась к парню и спросила:

- Что это такое?

Но тот молчал. Проходя мимо, я сказал:

- Что, вы никогда летающей тарелки не видели, что ли?!

Придя домой, я почти забыл про виденное, но на следующий день на работе было много разговоров - оказалось, другие тоже видели этот объект, кто-то говорил, что объект совершил посадку на Потаповых лужках.

А.ИНЮХИН.

## МОЖЕТ БЫТЬ, НЛО?

В начале августа, 6-9 числа, 1988 года, я ездил за черникой в компании, состоящей из 4-х человек, в пос. Сайгу Верхнекетского района Томской области. В 5-6 км (северо-восточное направление) от 302 км железной дороги Томск - Белый Яр мы расположились лагерем в небольшом пролеске. Пространство вокруг просматривалось на расстоянии 200-500 м. Погода в те дни стояла жаркая, сухая, днем температура достигала 28-30 градусов. Ветра почти не было. Ягоду мы в основном собирали до обеда, т.к. днем очень жарко, и затем после полудня до 8 часов вечера. Мы решили заночевать и пособирать еще на второй день до обеда, а затем идти на станцию. Поужинав, поздно вечером расположились на ночлег. Спали у костра под открытым небом, т.к. у нас палатки не было.

В ту ночь я никак не мог заснуть: вначале было душно, а затем стало прохладно, по мере угасания костра. Я присел у костра и стал поддерживать огонь, подкладывая время от времени дрова.

Ночь была ясной, звездной. В один из моментов (это примерно в 2-3 часа ночи) я невольно бросил взгляд на небосклон в северо-западном - северном направлении и заметил необычное явление. Над лесом появилась точка размером с

яркую звезду (по яркости напоминала свет Луны). Меня заинтересовало то, что я никогда в этом направлении так низко над лесом не видел ярких звезд. Стал наблюдать. Размеры звезды резко увеличились, и она начала интенсивно двигаться в нашу сторону. Вдруг она на глазах выросла примерно с диск Луны, я невольно повернул голову в другую сторону, где должна быть настоящая Луна.

На небе две Луны? Этого не может быть! Я стал тормозить своих знакомых. Мой друг В.Л.Сергеев приподнялся на локтях и спросонья ничего не понял: "Что такое, Анатолий?" - "Сам не знаю, может быть, НЛО, или комета, или что-то еще".

Размеры "Луны" стали резко увеличиваться, она превратилась постепенно в огромный шар, и этот шар, увеличиваясь, приближался к нам с заметной скоростью. Размер шара был уже в несколько раз больше размера Луны. Я уже с тревогой стал наблюдать за ним. Через некоторое время, по-моему, в пределах 2-3 мин, а может быть, и того меньше, он занял половину полусферы небосклона. Пугало то, что казалось: вот-вот он всех нас поглотит.

Вот шар занял всю полукруглость небосвода над головой, и я как бы очутился

внутри шара. В этот момент прошел по листве деревьев какой-то шорох, как бы все листья разом зашелестели, но при очень тихой, безветренной погоде. Стало как-то резко холодно. А затем все исчезло. Небо звездное, светит настоящая Луна на прежнем месте. В том месте, где началось загадочное явление, ничего не было, только ночная темень.

Утром я подробно рассказал об увиденном всем членам компании, но никто этому не придавал особого значения, кроме В.Л.Сергеева (ст.преподаватель ТИАСУРА), который тоже был невольным свидетелем данного явления, правда, наблюдал он его не с самого начала, а после того, как я его разбудил. А в это время шар заполнял чуть ли не весь небосклон.

После завтрака мы пошли собирать ягоду. Пройдя несколько метров по траве и через кустарник, я обнаружил, что все покрыто инеем, белым инеем, т.е. маленькими кристалликами снега, льда, напоминающими иней. Наверное, это какое-то метеорологическое явление прошло полосой, либо что-то пролетело так низко над землей, что и вызвало такую реакцию.

А.ПЕТРОВ,  
доцент ТГУ

# ПЯТНО

Август 1976 года, Асиновский район  
Томской области.

В августе 1976 года я с группой студентов работал на уборке урожая в Асиновском районе. Разместили нас в деревянном доме. Дом состоял из 3-х комнат. Мы - это 4 парня - жили в маленькой комнате, а женскую половину группы разместили в двух больших.

В первую ночь мне не спалось. Кровать моя стояла рядом с печкой. Примерно около 1-2 часов ночи мне вдруг стало трудно дышать, такое ощущение, будто на грудь навалили что-то тяжелое. Примерно через 20-30 секунд я увидел пятно, как мне показалось, примерно 30-40 см в диаметре. "Пятно" я видел нечетко, края его терялись в темноте, но оно двигалось прямо на меня, и, что характерно, чем оно ближе ко мне подходило, тем более увеличивалась тяжесть у меня на груди.

Мне стало страшно, я неловко повернулся и скинул чемодан, который стоял у меня в ногах. Тот упал на пол с ужасным грохотом. Мне показалось, что после этого "пятно" исчезло, пройдя через стенку в ту комнату, где спали наши девушки, и после этого сразу стало легко дышать.

Подобное состояние пережила одна из наших девушек. С ее слов, она проснулась от того, что на нее кто-то смотрел. Она села на кровати и увидела "пятно", она чувствовала "взгляд", исходивший от него. Она хотела крикнуть, но от страха потеряла голос. Она так испугалась, что не помнит куда "пятно" девалось.

## "Сигароид" над Ленинградом

15 сентября 1979 г., 19 час. 15 мин.

Наш дом стоит на проспекте Энергетиков, квартира однокомнатная, на 7 этаже, окна кухни и комнаты выходят на восток. Была суббота, стояла хорошая погода. Я находилась на кухне, когда моя дочь (тогда ей было 5-6 лет, сидела в комнате за письменным столом) неожиданно громко закричала: "Мама, мама, иди скорей, звезда летит!"

Жалею, что я не бросилась сразу же к окну кухни, т.к. не придавала значения ее крику, а спокойно положила на тарелку еду и потом уже пошла в комнату. Войдя и бросив взгляд в окно, я просто обомлела. На фоне знакомого пейзажа над Ильинской церковью (до нее от нас 4 остановки по прямой), висел предмет размером в 1,5 этажа нашего дома, как бы срез дома с пятью огромными иллюминаторами ровного желтого цвета. Вся остальная поверхность была серого металлического цвета. Длина "сигары" - метров 40, высота - метра 4. В окнах-иллюминаторах ничего не было видно.

По просьбе очевидцев имена и адреса их в ряде материалов не указываются

## "Оно зовет меня"

8 августа 1985 года, с.Кожевниково  
Томской области.

Погода с утра стояла ясная, теплая. Мы расположились на берегу Оби, поставили палатку. После обеда А. и В. ушли на маршрут, а я остался в лагере. Погода стала постепенно портиться. Небо покрылось тучами, начал накрапывать мелкий дождь. Часам к 9 стал усиливаться ветер. Раздался первые раскаты грома. Ребята вернулись около 10 часов. Дождь усиливался. Мы решили спрятаться в палатке. Около 11 часов стихия разбушевалась настолько, что стало ясно - палатка нас не спасет.

Мы вспомнили, что на пути сюда видели заброшенный вагончик и решили идти туда. В 11.30 пришли на новое место, промокнув до нитки. Дождь лил как из ведра. Была страшная гроза. Я впервые видел такие вспышки молний. Казалось, небесный свод раскаляется на несколько частей. Через час мы затопили печь, начали обсыхать. Гроза и дождь продолжались. Наступила темная ночь, раздираемая вспышками молний.

Вдруг (это было в 00.20 мин.) мы обратили внимание на странное явление. Стало светлеть. Через пару минут можно было читать газету. Источник освещения находился за лесом в юго-западном направлении от нас. Он постепенно увеличивался в размерах, затем остановился в росте и началось пульсирующее свечение.

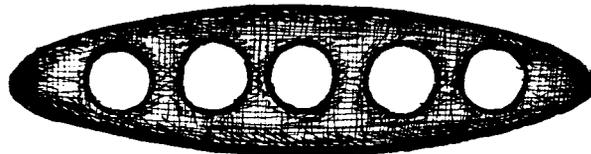
Это было грандиозное зрелище! Ничего подобного я не видел в жизни. Чем-то оно напоминало мощное северное сияние, только было более ярким, но не резало глаза. Цвет постоянно менялся - розовый, красный, голубоватый, зеленый. Оно постоянно пульсировало, причем явно в какой-то определенной последовательности, напоминая азбуку Морзе (точка-тире, точка-тире и т.д.).

У нас всех было очень сильное и странное ощущение, которое выразил А.: "Мне кажется, Оно зовет меня. Еще немного, и я пойду туда". Все это напоминало массовый гипноз. Не было страха, хотя мы видели нечто непонятное и грандиозное. В голове были какие-то высокие и светлые мысли. Настроение поднялось, несколько участился пульс. Мы не обращали внимания на грозу и дождь, хотя все это продолжалось с новой силой. Мы позабыли, что промокли и замерзли. Просто смотрели на это зрелище, буквально раскрыв рты.

В 00.30 минут вдруг все погасло. Все погрузилось в страшную тьму. Мы продолжали стоять и смотреть в темноту - и не напрасно. Через две минуты - новая вспышка на том же месте. Вновь стало светло. Мы увидели, что из-за леса вверх рванулось нечто, напоминающее плотное серое облако. Вновь все погасло. Через 1-2 минуты новая вспышка - уже высоко над деревьями. То же плотное серое облако. Оно удалялось по рваному зигзагообразному маршруту. Все потухло. Теперь окончательно.

На следующий день мы узнали, что это происходило над электрической подстанцией. В эту ночь на подстанции выбило все предохранители, и в селе полдня не было света. Подобное там происходит впервые. Станция оснащена хорошими громоотводами.

Сторож ничего существенного сообщить не мог. Он очень испугался и убежал.



Меня немножко трясло, но я надеялась, что "сигароид" исчезнет сразу, стала высказывать вслух версии (чтобы успокоить себя и дочь) о том, что, может быть, сейчас идут испытания какого-нибудь необыкновенного вертолета или это просто мираж или отблеск летящей ракеты.

Предмет провисел неподвижно 4 минуты и улетел, стремительно сорвавшись вправо, параллельно земле. Тогда я подумала: что это за техника, которая при такой массе может висеть, а потом моментально развить огромную скорость?

В понедельник я рассказала об этом случае на работе, но меня многие сослуживцы подняли на смех, хотя в отделе знают, что я не стала бы выдумывать.

# МУРАВЬИ- ЭКСТРА- СЕНСЫ

Ф. БАКШТ,  
председатель  
Красноярского филиала  
СибНИЦ АЯ

Магнитная восприимчивость является основной магнитной характеристикой любого вещества, определяющей его намагниченность во внешнем магнитном поле. Изучая намагниченность почв рудных районов, мы с удивлением обнаружили, что куполы лесных муравейников обладают заметной магнитной восприимчивостью. Впоследствии оказалось, что магнитными являются купола всех исследованных нами гнезд, от основания до уплощенной вершины. Эта закономерность в равной степени подтверждалась в окрестностях Томска и в Горном Алтае, среди болот Васюганья и на Енисейском Севере, в Хакасии и Восточных Саянах. Подробнее об этом можно прочитать в журнале "Природа", №7, 1990 г.

Их магнитная восприимчивость в десятки и сотни тысяч раз меньше, чем у природных магнитных минералов (магнетита, пирротина и др.). Но ведь у органического вещества, слагающего купол муравейника, магнитная восприимчивость пренебрежимо мала, а, как известно, даже почвы на 95% состоят из неферромагнитных и диамагнитных минералов.

Таким образом, мы столкнулись с ранее неизвестным явлением: намагничено то, что не должно быть намагничено!

Как объяснить этот парадоксальный факт? В обширной специальной литературе господствует представление о том, что купол состоит исключительно из растительных остатков. Лишь немногие исследователи допускали, что в муравьиных постройках содержится очень небольшая примесь минеральной фракции, не играющая существенной роли.

Но так же, как не бывает дыма без огня, не бывает намагниченности без магнитного вещества. И, конечно, такое вещество в куполах нашлось: там присутствуют и ферромагнитные магнетит и мартит, парамагнитные сульфиды и гранаты, и другие минералы. Именно они, занесенные муравьями внутрь своих построек, и создают повышенную в

5-10 раз по сравнению с окружающей почвой намагниченность куполов. Магнитным свойствам соответствует и химический состав куполов, обогащенных металлами.

Муравейники магнитны везде, хотя и в разной степени. В горах Алтая и Саян магнитное поле над ними сравнительно высокое, на равнинах Южной Сибири - оно много меньше. А в Васюганье намагниченность куполов еле-еле ощутима: здесь магнитных минералов в почве почти не осталось, и муравьям заносить их в купол неоткуда.

Но мало того, что муравьи избирательно извлекают из почвы магнитные минералы и заносят их в свои жилища. Оказалось, что эти минералы располагаются в куполах не равномерно, а упорядоченно, образуя на их поверхности закономерные сетки, ячеистые и спиралевидные структуры. Такие сложные "архитектурные детали" фиксируются на всю глубину муравейника, до его основания.

Отмечена еще одна повсеместная особенность куполов: их намагниченность повышается не только сверху вниз, то есть от вершины к подножию, но и с северо-запада на юго-восток. Похоже, что "магнитная" структура связана с геометрией, с формой поверхности купола, а также с особенностями окружающего ландшафта. Об этом свидетельствуют уникальные данные томского исследователя Ольги Петровой.

Похожие закономерности устанавливаются и по результатам изучения объемного веса и минералогического состава проб. Но остается неясным главный вопрос: зачем, для чего муравьям нужно с большим трудом высвободить из почвы, переносить и концентрически укладывать в свои постройки магнитные минералы? И при этом еще учитывать ориентировку гнезда относительно сторон света!

Не связано ли это со специфическими свойствами этих минералов? Уже давно известно, что лесные рыжие муравьи рода *Formica* умеют распознавать по цвету, транспортировать и накапливать в своих муравейниках мелкие блестящие частицы самого различного происхождения: хитиновые покровы насекомых, самоцветные минералы, стекло и даже мелкий бисер определенных цветов. Эту удивительную способность (или "потребность?") маленьких лесных строителей описал некогда известный мирмеколог профессор Павел Иустинович Мариковский, автор многих книг о насекомых. Многие годы изучал он жизнь муравьев в Кисловке, в Дачном городке и других окрестностях Томска. Наблюдая за поведением насекомых, он много раз обращал внимание на практически мгновенную реакцию тысяч особей, отзывающихся на внешний

раздражитель, на изменение окружающей обстановки и др. Муравьи не только возбуждаются "все вдруг", но и внезапно успокаиваются, словно подчиняясь некоему только им слышному сигналу тревоги или ее отбоя.

Итак, что мы уже знаем о муравьях? Во-первых, их жилищам присуща определенная физическая структура. Во-вторых, повышенная намагниченность архитектурных построек создает особые условия в их микросреде обитания, обогащенной магнитными, электропроводящими, теплопроводящими и тяжелыми минералами. Отсюда следует вывод: не является ли их дом своеобразным термостатом с определенной структурой физических полей - теплового, магнитного, радиоактивного, возможно, и других?

И, наконец, эти удивительные создания природы, живущие на нашей планете уже на протяжении 350 млн. лет, подобно другим намного более высокоорганизованным животным (рыбам, птицам и др.), могут обладать способностью к полевому обмену информацией. Вероятно, именно эти, как и некоторые другие особенности, помогли им эволюционно приспособиться к переменчивым условиям жизни на нашей планете. Нам, людям, есть чему поучиться у этих древних насекомых, настоящих маленьких экстрасенсов.

Изучая изменение физических характеристик и геометрии куполов по специальной координатной методике, мы можем прийти и к совершенно неожиданным результатам. Известно, что муравьи являются важной и к тому же чрезвычайно чувствительной частью лесных, почвенных и вообще природных экосистем. Поэтому изучение малоисследованных сторон их жизни с помощью точных методов откроет новые возможности для конкретного решения ряда вопросов биомониторинга и экологии вообще.

Уже поставив точку, я вспомнил: спиралевидную структуру куполов, отражающуюся в магнитном поле, без труда и не сговариваясь, "опознали" несколько экстрасенсов. Было это совсем недавно на Синем Утесе среди участников Всесоюзной Томской школы-семинара по аномальным явлениям.

## ОТ РЕДАКЦИИ:

В статье Ф.Бакшта затронуты любопытные вопросы, касающиеся поведенческих реакций муравьев и относящиеся к области знания, лежащей на стыке разных наук - биологии, геофизики, минералогии и даже экстрасенсорики. У многих читателей могут сохраниться наблюдения над поведением муравьев. Напишите нам об этом!

# ЖИВАЯ ВОДА ПРОТИВ МЕРТВОЙ

(Изобретатели и борьба с алкоголизмом)

"Сергиевский, смущенно улыбаясь, принял бокал из рук профессора и, не колеблясь, осушил до дна."

Иван Ефремов. "Бухта радужных струй"

## Быть или пить?

"Быть или... пить? Вот в чем вопрос!" - так говорят сегодня о проблеме алкоголизма в нашей стране ученые новосибирского Академгородка, выступившие с острой критикой сложившегося у нас отношения к алкоголю и методов борьбы с пьянством. Их призыв круто изменить это отношение нашел понимание и отклик в самых разных слоях населения. Возникающие один за другим общества и клубы трезвости с жаром обсуждают меры и методы борьбы с пьянством. Все согласны, что нужно действовать. Но есть над чем и подумать. Даст ли желаемый результат введение "сухого закона"? А может быть, жесткая мера только скомпрометирует идею о всеобщей трезвости, к которой не все еще готовы? Можно ли искусственно внедрить новые обычаи и привычки? Как сохранить финансово-экономический баланс, если закрыть винные заводы?

Профессор Н. Г. Загоруйко выступил в середине августа по Новосибирскому телевидению. Он подвел итоги первого этапа нынешнего похода против "зеленого змия". 25% участников обсуждений - безоговорочно за "сухой закон", столько же - против. Остальные колеблются или, высказываясь в принципе "за", выдвигают оговорки и делятся сомнениями. Однако, как доказывают новосибирские математики и социологи, времени на сомнения, исследования и дебаты нет. Нужны не дискуссии, а действия! Время не ждет...

## Виноват телевизор?

Наиболее энергичные сторонники абсолютной трезвости обвиняют в "пропаганде алкоголя" кино, телевидение, художественную литературу. Описание и показ застолий, тостов и пьяных людей у нас не является запретной темой. И это - одна из серьезных причин приобщения молодежи к пьянству. Но не упрощают ли чрезмерно вопрос те, кто выдвигает этот тезис? Если на экране или в романе бутылку водки откупоривают только негодяи, а положительные герои, подобно космонавтам ХХХ века в фантастических рассказах братьев Стругацких, чокаются только томатным соком - о каком реализме в отражении жизни можно говорить? Не будет пьянства в жизни - не будет его и в литературе, - говорят их оппоненты. Сторонники трезвости отвечают им: "Нужно трезво смотреть на вещи. Говоря о реализме, вы извращаете реальную ситуацию. Кино и книги воспитывают людей, внушают им, "что такое хорошо и что такое плохо", а вовсе не беспристрастно отражают жизнь!" - "Но разве классики, поэты и прозаики, не писали про вино, застолье и похмелье? А судя по эпитафии к этой статье, и классик советской фантастики Иван Антонович Ефремов!"... Стоп! А все ли помнят рассказ, из которого взят эпитафия? Что было в бокале, который вручил пилоту Сергиевскому профессор Кондрашев?...

## Не только фантастика...

"Профессор Кондрашев отстаивал необходимость широкого изучения скрытых свойств различных растений, в особенности древних форм растений, являющихся пережитками, реликтами еще более древних эпох существования Земли. Подобные растения, живущие сейчас в тропических странах, могут оказаться носителями очень важных и ценных свойств, выработавшихся в приспособлении к иным условиям существования десятилетиями миллионов лет назад..."

Это была не только любимая идея героя рассказа, но и самого автора. Изучение древней жизни. Расшифровка старинных манускриптов алхимиков. Анализ преданий ацтеков... Что общего между этими разными дорогами необъятного поля науки? Жизнь коротка, и по разным дорогам ходят разные люди. Интересоваться тем, что делается даже у соседа - просто некогда! Да и серьезные

люди не разбрасываются... Но Ефремов за свою недолгую жизнь успел пройти по многим дорогам и тропам - и в жизни, и в науке. Он был одним из редких людей, кому посчастливилось не раз пережить мгновение, подобное вспыхиванию молнии во тьме ночи, когда рождалась догадка-прозрение о том, что дороги, далекие друг от друга, как галактики, вдруг сближаются!

"В XVI и даже в XVII веках еще было известно это дерево, обладавшее чудесными, необъяснимыми свойствами. Чаши или бокалы, сделанные из него, превращали налитую в них воду в чудесный голубой или огненно-золотистый напиток, излечивавший многие болезни. Происхождение этого дерева и вид растения оставались неясными. Тайной дерева владели иезуиты, дарившие волшебные деревянные чаши королям..." Далее в рассказе "Бухта радужных струй" рассказывается, что об этом или подобном дереве знали ацтеки, называвшие его "коатль". Впоследствии секрет "живой воды", сохранявшей здоровье средневековых владык, способ ее приготовления из "дерева жизни" были забыты.

Растения, окруженные ореолом легенд, известны и в наше время. "Корень жизни" - жень-шень, золотой корень, "красная щетка", китайский лимонник, черемша... Они восстанавливают защитные силы организма, излечивают болезни, считающиеся опасными или даже неизлечимыми, омолаживают организм... Но список таких растений невелик. Наука знает об этих "волшебных травах" удивительно мало. Их изучение, как ни странно, - далеко не первоочередная задача ботаники, биохимии, цитологии, генетики. А много ли можно назвать изобретений и тем более открытий в области науки о тонизирующих и оздоравливающих организм человека напитках и яствах? Какие там открытия - если говорить точно, то такой отрасли науки пока просто нет! Нет в нашем языке и слова, которым обозначали бы эту сферу человеческой деятельности. А ведь могла бы существовать не только наука, но и целая отрасль пищевой промышленности! Существует же виноделие, пивоварение, табачная промышленность. А ведь все согласны, что здоровье человека - главное богатство общества, оно нужнее, ценнее, чем производство шелка или алмазов...

И. А. Ефремов никогда не придумывал свои фантастические темы, они рождались у него в процессе исследовательской работы. А к любой теме, которая его интересовала, он подходил как исследователь. Не случайно многие его, казалось бы, фантастические идеи оказывались реальным прогнозом.

"Я просто был убежден в этом и как геолог-исследователь... и как геолог-теоретик. Я и попытался изложить все это в одном из первых своих рассказов", - так писал Ефремов о научно-фантастической идее своего рассказа "Алмазная труба".

"Рассказ полюбился геологам. Некоторые из них потом признавались, что носили книжку в своих полевых сумках, заразившись самой ее идеей. Через несколько лет ко мне пришел один приятель-геолог и положил на мой письменный стол (за ним и была написана "Алмазная труба") несколько алмазов, найденных почти при тех же обстоятельствах, которые упоминаются мной".

К сожалению, судьба рассказа "Бухта радужных струй" была иной. Среди биологов не нашлось энтузиастов, способных, подобно искателям алмазов, увидеть в жизни то, на что намекала фантастика. По крайней мере, никому не пришла в голову мысль, что поискам "живой воды" можно придать такой же размах, как и производству по добыче якутских алмазов. Наверное, это произошло не случайно: мы все слишком долго считали, что алмазы и железо, бетон и пластмасса, сало и сахар - все это много важнее, чем "живая вода". Поэтому и допустили торжество "мертвой воды" - алкоголя...

Примечание: после того, как эта заметка была написана, автор прочел в одном из номеров журнала "За рубежом", что одна из американских фирм разработала безалкогольное сухое вино, по вкусу и букету не отличимое от обычных вин высшего сорта.

# ВХОЖДЕНИЕ В ПОЛТЕРГЕЙСТ

Сейчас буквально нет ни дня, чтобы средства массовой информации не сообщали о тех или иных необычайных явлениях, которые мы уже привычно стали называть аномальными, так как они не вписываются в привычную школярскую схему представлений о многообразной Действительности. В восьмом и девятом номерах журнала "Звезда Востока" за 1990 год опубликованы примечательные во многих отношениях этюды о непознанном Е.Е.Березикова. Сам он родом из Томской области, работал в милиции, затем в комсомольских и партийных органах.

Обычно критики аномальных явлений сетуют на то, что свидетели необычайных событий, как правило, оказываются людьми какими-то несолидными с точки зрения общественного положения. А здесь свидетельствует бывший второй секретарь обкома партии, которому по прошествии ряда лет, наполненных самыми удивительными событиями и явлениями, Таинственный Голос велел бросить работу и заняться описанием Контакта с Потусторонними Силами. И Березиков, помышлявший в основном о партийной карьере и добившийся успехов на этом поприще, вдруг бросает работу, положение и публикует свои СВИДЕТЕЛЬСТВА о том, что мы называем полтергейстами. Сам Березиков воспринимает все это как логическое развитие физической Субстанции, присутствующей в нас, существующей как в нас самих, так и в окружающем нас мире. Ибо Субстанция, создавшая такое высокоорганизованное существо, как человек, сама должна быть еще более высокоорганизованной.

Итак, Березиков почувствовал вселение в свой организм "необычайной энергии", позволившей ему выходить за пределы обыденного восприятия действительности. А все началось еще в детстве.

Однажды бабка Евгения повела внука показать то место, где "покоится прах и витает дух" шаманки Ойи. И вот когда мальчик припал лбом к холодному камню, то вдруг увидел эту самую шаманку, но только не старухой, а женщиной лет тридцати, и почувствовал невероятную силу, с которой молодая шаманка притягивала его. Мальчик был потрясен, а бабушка пояснила ему, что шаманка Ойя является только избранным.

Затем было еще одно видение в двенадцать лет, когда мальчик с друзьями очутился, сам того не зная, в одном из южных мавзолеев мусульманского святого Ясави. Мальчик лег спать и вдруг почувствовал, что на него кто-то смотрит. Он открыл глаза и увидел: "Прямо надо мной, а я лежал на спине, в воздухе парило изображение благообразного человека с бородой, он пристально смотрел на меня, и, как мне показалось, слегка улыбался. Затем выражение старческого лица изменилось. Оно из доброго стало строгим, но продолжало на меня вопрошающе смотреть, чем-то напоминая взгляд шаманки Ойи. Вскоре видение исчезло". А наутро мальчик вдруг очутился в том временном мире, в котором жил этот святой поэт. Мальчик как бы в реальности увидел целую сцену из прошлого, которую никто из друзей не заметил. Видения продолжались, когда Березиков вышел из мавзолея: был совершен экскурс в историческое прошлое.

С детства же Березиков пристрастился к книгам. Читал не только художественную литературу, но и Гегеля, Маркса, Энгельса, Ленина, Фихте, Шеллинга, Канта, чем немало удивлял библиотекарей. А потом

увлекся коллекционированием альбомов по живописи. Когда в его руки попал альбом Леонардо да Винчи, то его посетило глубокое раздумье. Репродукции с картин Николая Рериха вообще "произвели бурю в душе". Березиков много читает, расширяет свои знания. И все глубже он входит в контакт с "запредельной Субстанцией". Вслед за вселением какой-то необычайной энергии он испытывал приливы великой радости, он получал новую информацию о глубинном строении Космоса. Он научился получать энергию от предметов, в частности, от деревьев. С увеличением приема энергии от объектов и из Космоса уменьшалась его потребность в еде. Все чаще его стали посещать вещие сны, которые сбывались в действительности в самое ближайшее время.

Березиков напрямую связывает свои космические контакты с собственным духовным совершенствованием. Особо он выделяет роль философии и творчества Н.К.Рериха. Ему удалось прочитать книгу Рериха "Семь тайн Космоса", из которой он понял, что так называемой смерти нет. Человек бессмертен, у него есть душа, которая после физической утраты тела переходит в мир иной - Тонкий, при этом сознание человека остается таким же, что и при земной жизни. Но в Тонком Мире человек бывает каждый раз во время сна, для этого не требуется времени, ибо измерение времени того мира разнится от нашего измерения. А вскоре произошла встреча Березикова и с художником живописного и духовного миров - Рерихом. Однажды автор записок любовался чудесной картиной заката и переживал, что невозможно эту красоту запечатлеть. "Не стоит, друг мой, волноваться и переживать", - неожиданно сказал кто-то за его спиной, положив на плечо мягкую добрую руку. "Кто вы?" - обернувшись, спросил Березиков, и увидел пожилого, сутуловатого, с аккуратной бородкой и глубоко запавшими глазами человека. Вместо ответа гость взял его за руку и спокойным голосом произнес: "Я слышал, как вы сожалели, что не можете запечатлеть такое прекрасное мгновение. Ваше желание показалось мне таким страстным, что я захотел вам непременно помочь". И вот гость пишет пейзаж. Березиков так залюбовался запечатленной красотой, что не заметил, как его гость удалился. Когда же Березиков окончательно пришел в себя, то с удивлением увидел, что нет ни холста, ни рамки, перед ним - лишь раскрытый альбом с репродукциями художника, от которого исходит мощный поток энергии. И он еще раз осознал, что Рерих был у него! (Кстати, вся эта сцена, очевидно, сотворенная под внушением, весьма примечательна в смысле объяснения загадочного феномена НЛЮ: его видят, вступают с ним в контакт, испытывают воздействия, а следов, вещественных доказательств - никаких). И что еще удивительно: Березиков перелистал весь альбом, а пейзажа с заходящим солнцем так и не нашел! Но тем не менее и годы спустя он ни разу не усомнился, что встреча с Рерихом была.

Однажды с Березиковым случилось предсказанное несчастное происшествие. И как-то раз он проснулся в палате от того, что рядом с ним кто-то был и пристально смотрел в его сторону. Мысли этого существа были направлены на то, чтобы удержать физическое состояние Березикова в бодрости. Он чувствовал, что это загадочное существо борется за его жизнь. Оно полностью контролировало его чувства. Причем это было не видение - вместе с существом Березиков наблюдал и обстановку своей палаты. Этот хранитель его души трое суток не отходил от постели Березикова, светясь голубоватым светом. В последующие годы Березиков не раз вызывал это Существо, всякий раз наполняясь энергией, уверенностью.

Интерес в Березикове к потустороннему все больше возрастает. Каждый день у него начинается с анализа ночных видений. Он стал по-иному смотреть на мир и людей. Он сразу получает информацию о любом встреченном человеке, о его характере и способностях. Он догадывался, что "подключен" к

какому-то автономному всемирному "компьютеру", который назвал "Банком памяти Вселенной". И еще он понял, что информационный канал не откроется, если человек не располагает соответствующей био-или космической энергией и не допущен Высшими Существами к этому каналу.

Березиков описывает свои видения-встречи со Сталиным, Лениным, Брежневым, Черненко. Размеры статьи не позволяют остановиться на них. Однажды в горах у него произошла встреча с незнакомцем, который сказал ему: "Человек должен понимать: если природа создала его, она не может быть несовершенной... Тайну мироздания человек должен искать прежде всего на Земле, ибо здесь Дух Природы проявил себя во всей полноте и многообразии. Вы один из тех, кому доступно проникнуть в таинство Природы. Душа человеческая - это составная часть Духа Природы. Познание своей души и есть познание духа Природы, нареченного людьми - Бог. Все, что есть в Природе, - есть на Земле, тайну жизни следует искать здесь. Но этому нужно посвятить себя всего... Дух Космоса открыт для тех, кто готов воспринимать его. Через два года вам суждено здесь, в горах Памира, встать на новую ступень познания Духа Природы. Затем придет время, и вы уединитесь для осмысления, но это будет не последняя ступень, если вы не будете глухи к стремлению своей души. ...Через это прошли немногие... Им не поверили, и это так естественно для людей, не внемлющих душе своей, насильственно отрывающих ее от Духа Природы, делающих свою плоть бездуховной, а значит, в поступках непредсказуемой. Остерегайтесь бездуховности, сынок, это самый страшный враг человеческого бытия..."

Этого незнакомца видел и спутник Березикова, но сколько потом ни пытался найти этого ночного собеседника под звездным небом Березиков, никто в округе не знал такого человека.

Однажды Березиков увидел даму в Белом саване и понял, что это символ трагического предзнаменования. Человек перешагнул грань естества, злоупотребляя чувствами, которые заложены в каждом из нас как естество Природы. "Эта дама в Белом саване олицетворяла отношение природы к нам. Природа поставила перед человеком стену, потому что человек - высшее существо Природы - разрушил природную цельность, разделит духовное и физическое (материальное). Разлад между духом и физическим существованием не позволяет человеку поступать в связи с истинным природным назначением носителя Духа. Природа дала человеку много: каждый человек, по сути, законченный Космос... Человек - аналог живой Природы... Но заложено в нем и противное - то, что делает его элементом Антиприроды. Путь - либо совершенство, либо стена, перед которой стоим".

Так, Березиков рассказывает об одном "заколдованном месте", где постоянно на хорошей асфальтированной дороге происходят аварии машин с человеческими жертвами. Здесь находится могила двух самоубийц - Тахира и Зухры. Для человека с традиционными представлениями о мире здесь нет никакой прямой связи. Но Березиков, на мой взгляд, рассуждает совершенно верно, давая ключ к разгадке. Он исходит из того, что каждый человек носит в себе космическую энергию, которая может сохраняться долгие годы. Эта космическая энергия самоубийц посылает свои лучи, охватывая дорогу. Водитель подвергается воздействию энергии. Автор заметок о непознанном делает вывод, что одни люди несут "белую" энергию, а другие "черную" - энергию зла. В данном случае самоубийцы излучают отрицательную энергию.

Березиков довольно убедительно объясняет природу воздействия и наших многочисленных целителей. Он подчеркивает, что целитель не может одновременно воздействовать на людей только своей энергией. Он использует космический канал энергии. А само подключение зависит и от строения организма, от особенностей энергетики человека,

особенностей его Духа, а еще от веры и желания подключиться к космической связи. Но вопрос в том: какую энергию переправляют через себя эти целители - "белую" или "черную"? Кто, какие сущности действуют через "целителей"?

Березиков описывает одного из таких "черных" адептов, после встречи с которым он испытывал духовное опустошение. Энергия добра не причинит никогда ни одному из людей зла, а в практике безответственных целителей мы очень много встречаем случаев нежелательных исходов болезни того или иного человека. И, на его взгляд, в нашем веке, когда Мировая Субстанция могла перейти в новое свое качество, не без воздействия самого человека, сатанинская сила перешла к такой форме существования, что она может уже вселяться в самих людей и через них выражать свою сущность. Иначе ничем не объяснить такие типы, как Сталин, Гитлер, Пол Пот и другие, массовое ожесточение людей. Силы низшего порядка вселились в людей, способных на античеловеческие поступки. Мировая Субстанция порождает такие формы, какие соответствуют состоянию человеческого сознания.

Березиков пишет, что именно в человеке разгадка тайны Мироздания, он тот самый ключ, который откроет дверь следующей ступени многомерности окружающего мира. Многосложно строение человека, впрочем, как и Космоса. У человека несколько тел, одна и та же Индивидуальность многократно приходит на Землю и уходит, решая здесь свои определенные задачи. Человек - существо космическое, душа же - это как раз и есть тот космический канал, Банк Памяти Вселенной. Человек - это малая часть Вселенной, которую он призван познавать путем своего нравственного совершенствования, в первую очередь. Чем духовнее, нравственно чище человек, тем глубже у него связь с Космосом. Духовная связь с Космосом никакими искусственными усилиями не дается, путь к Контакту лежит через естественное развитие.

Так, смысл жизни самого Березикова приобрел иное значение, в сторону ушли соображения карьеры, меркантильные интересы, потеряли значимость прежние ценности, он стал воспринимать мир через ощущение целесообразности общественного бытия, через эволюцию. Поэтому и призвали пророки людей творить добро, ибо добротворчество есть единый и единственный путь к познанию Вселенной и накоплению своих возможностей и сил.

И в связи с этим знаменательно видение Березиковым Иисуса Христа после Его воскрешения, когда Он, обращаясь к людям, Его окружавшим, сказал: "Война будет в вас самих, пока деяния ваши не станут знаком добра. Вы будете бороться с противным духом, который вселили в себя сами. На это уйдет не одно тысячелетие. Все мы пришли из далеких миров, в далекие миры и уйдем. Сначала уйдут все звери и гады ползучие, а затем человек - сын Земли, чтобы стать сыном другой планеты Вселенной".

В качестве комментария к запискам Е.Е.Березикова можно сказать, что они являются еще одним убедительнейшим свидетельством многомерности нашего мира, сложных и глубоких связей с отцом-Космосом. Березиков искренне описывает все, что происходило с ним. Его записки помогут любознательному читателю, не скованному догмами лжематериалистических и церковных предрассудков, раздвинуть рамки своих представлений о Вселенной, о самом человеке, о месте его в цепи миров. Они заставят его задуматься, а возможно и подвигнут его на путь духовного самосовершенствования, как путь служения эволюции, постижения действительности.

Г.ГОРЧАКОВ.

### А в остальном - нормальный ребенок



Знакомьтесь: Дмитрий Ляшко. Ему 10 лет. Вот уже два года занимается диагностированием, умеет лечить руками посредством биополей. Как научился, ответить не может: "Наверное, я должен уметь это делать, у меня мама так лечит". Может быть, это и так, но во всем другом - обыкновенный ребенок, так же учится в одной из томских школ, такие же проблемы с математикой...

Только еще посещает с мамой школу экстрасенсов по субботам в 204-й аудитории главного корпуса ТПИ. А в остальном - нормальный ребенок.

ВЛАДИМИР ШКАЛИКОВ

### ЧЕРНАЯ ДЫРА

Передача "Спокойной ночи, малыши" кончилась, и Олю уложили спать. Она спросила:

- Дедка, про что сегодня расскажешь?

- Про черную дыру. Звездочки на небе - это такие солнышки, как наше, но только очень далеко. Они горят, горят - очень долго, - а потом выгорают, как костры, и на их месте остаются черные дыры. Кто в такую дыру попадет, тот обратно не возвращается. И вот однажды...

Оля послушала, послушала, потом глаза у нее слиплись, дедка встал и тихонько ушел.

А Оля увидела во сне много-много-много звезд. Она летела к ним, летела сама, без крыльев и без труда, а звезды расступались, разбегались и были все равно далеко.

Тогда Оля решила выбрать одну и лететь к ней, пока не долетит. И она полетела к самой яркой звездочке. И эта звездочка стала приближаться. И горела все ярче, как костер, только не вверх, а сразу во все стороны. И дым летит во все стороны. И потрескивает обыкновенно, как в самом простом костре.

А когда Оля подлетела совсем близко, звездочка вдруг стала догорать и погасла, будто ее медленно выключили.

И сразу на месте звездочки образовалась черная дыра. Небо кругом было черное, как бывает ночью, а дыра была еще чернее.

И Оля стала падать в эту дыру. Она барахталась, махала руками и ногами, но зацепиться было не за что, она падала, падала, падала и влетела прямо в эту дыру. И с той стороны, за дырой, не было никаких звезд, было совсем темно, и Оля заплакала, потому что испугалась, что так будет всегда, и она больше никого никогда не увидит - ни маму, ни деду, ни куклу, ни Котика - никого и никогда.

Но вдруг зазвучала музыка, которая бывает по телевизору, и Оля увидела глобус, как у дядьки Евгеши, а вокруг глобуса полетела звездочка - все стало точно так, как в программе "Время".

Оля обрадовалась и полетела туда. И увидела, что это та самая звездочка - она не погасла, а просто выпала из своего места. Оля захотела ее догнать, поймать, чтобы вернуть на место, но звездочка улетела за глобус, а Оля стала падать, падать, падать на Землю...

И упала с кровати на пол. Вместе с одеялом.

## РЕКЛАМНОЕ БЮРО "МН"

В г.Ярославле с 19 по 21 апреля 1991 года ассоциация "Вера", Ярославская уфологическая группа по изучению НЛО, редколлегия "измерение" проводят региональную конференцию по узловым проблемам уфологии.

Темы докладов: перспектива развития уфологии в СССР; уфология за рубежом; проблемы нетрадиционных способов перемещения в пространстве и времени; материальные следы, связанные с НЛО; проблемы контактов; приборные методы изучения НЛО; палеоастронавтика; техника безопасности в уфологии; методология и философские аспекты изучения НЛО; парафизический аспект проблемы НЛО; и другие.

150052, г.Ярославль, а/я 235.  
Оргкомитет конференции.

Ростовское областное правление ВНТОРЭС им.А.С.Попова совместно со Всесоюзным центром "Раджас" и филиалом Всесоюзного центра "ЭНИОМДОН" проводят с 30 мая по 1 июня 1991 г. в г.Ростов-на-Дону региональную конференцию "Уфобиоэнергоинформатика".

На конференции предполагается обсудить:

- философские и методологические проблемы изучения энергоинформационных связей и энергоинформаций в природе;
- физические поля биологических взаимодействий в природе;
- физическое поле биологических объектов и их структура, функцией особенности и связь с механизмом экстрасенсорных и экстраторных проявлений;
- методологическое и приборное обеспечение исследований энергоинформационных связей в природе;
- современное состояние и перспективы исследований в области аномальных явлений, уфологии;
- использование энергоинформационных связей в медицине.

Заявки на участие в работе конференции высылать по адресу: 344008, г.Ростов-на-Дону, а/я 924, Михник О.Б. до 15 марта 1991 г.

Справки по телефону: 66-44-24 Сьсун В.М., Михник О.Б.

## СЕКЦИЯ "РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ ОБЪЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СЛЕДОВ НЛО"

во II-III кв. 1991 г. планирует проведение семинара "Объективные методы изучения следов НЛО".

Предполагаются следующие направления:

- радиотехнические датчики и индикаторы;
- другие традиционные датчики (емкостные, резистивные и др.);
- другие нетрадиционные датчики и индикаторы;
- комбинированные устройства (биодатчик+радиоиндикатор и др.);
- фото- и другие оптические датчики;
- объективные методы и оборудование для исследования аномалий почвы, растительности, активности простейших и др.

Предложения высылать в адрес МОП ВНТОРЭС им.А.С.Попова: 121019, г.Москва, Абонентный ящик 80, д.т.н. Варламову Р.Г. Издается методика изучения следов НЛО. Объем 2 печатных листа, цена от 2 до 3 рублей. При заказе сообщите свой точный адрес и количество экземпляров.

