

ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО

ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО

К юбилею ученого
**ТЕХНОЛОГИЯ
ВИРТУАЛЬНЫХ
РЕАЛЬНОСТЕЙ**

Иные реальности.
Зачем?

ПОЛИМЕНТАЛ:
человек, а не
компьютер

**Места силы
ТЕЛЕПОРТАЦИЯ
Аномалинка**

**Классика близких
контактов
ПО СЛЕДАМ
ТРЕХЗВЕЗДНОГО ИЛО**

**Архитектурная
эниология
эзотерика, философия,
живопись**

**В центр европейской
популяции снежных
людей**

**ПСИХОТРОНИКА.
Итоги глобальных
экспериментов**

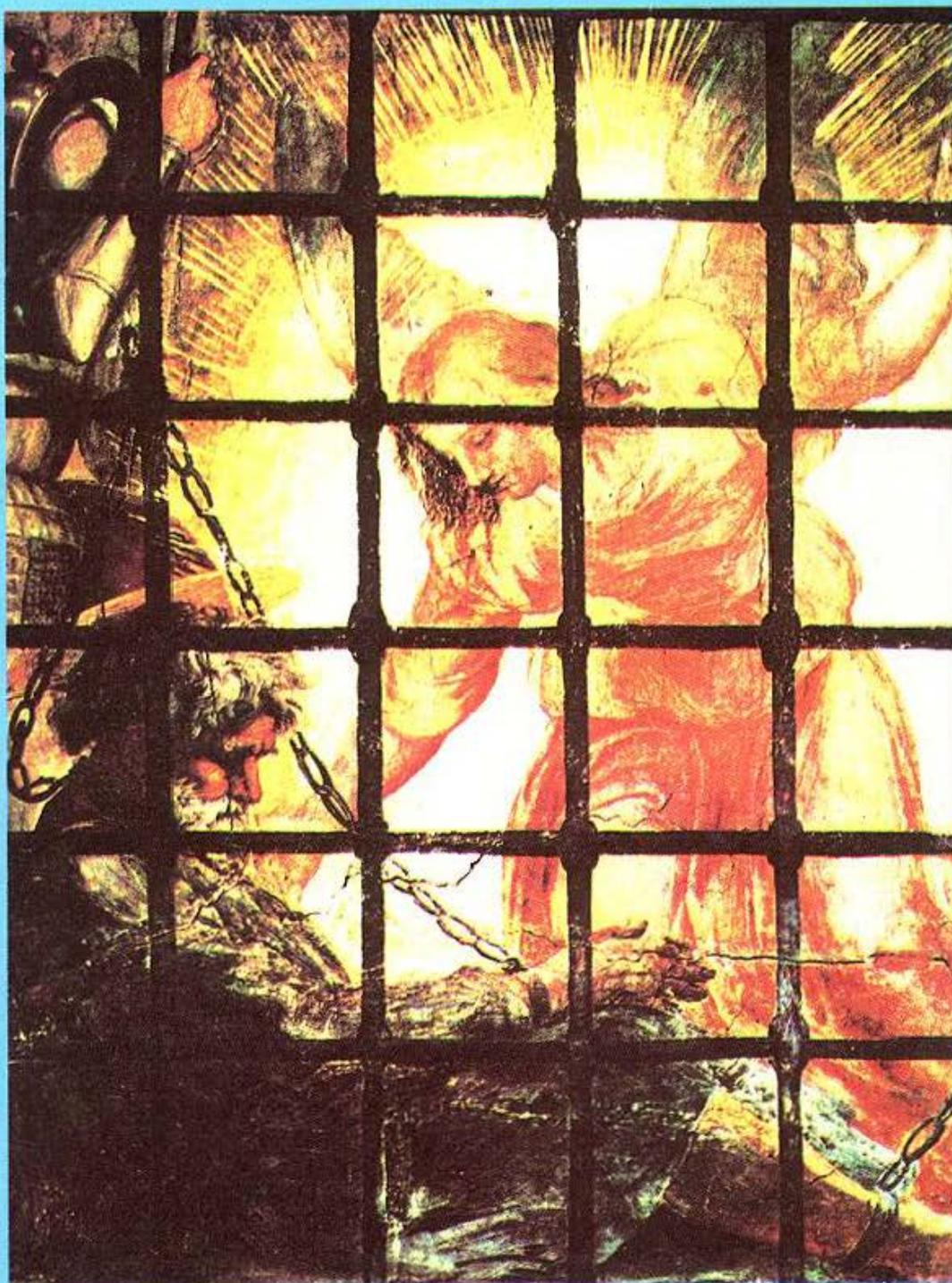
**Записки ученого
КОГДА НАСТУПИТ
АПОКАЛИПСИС**

**Каналы
"ТВ-ЭКОИНФОРМ"
НАШ РАДИОЭФИР**

**Круглые столы "Будущее
человечества"**

ФОТОКОНКУРС

**Подписка круглый год
32 тома
НЕРАЗГАДАНЫХ ТАИН**



№ 1 - 95(27)



НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК
ИТАР — ТАСС И АССОЦИАЦИИ
«ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО»



К ЮБИЛЕЮ УЧЕНОГО

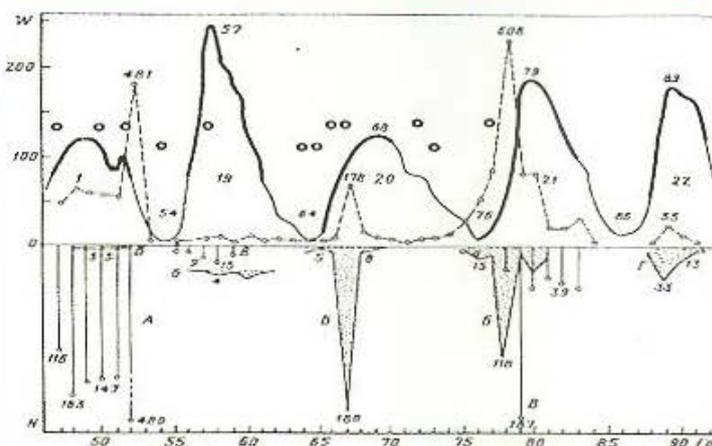
Исполнилось 70 лет со дня рождения известного специалиста в области конструирования радио-электронной аппаратуры и изучения феномена НЛО, доктора технических наук, профессора Государственной Академии сферы быта и услуг, ведущего консультанта Ассоциации "Экология непознанного" **РЕМА ГЕННАДЬЕВИЧА ВАРЛАМОВА.**

Деятельность профессора Р.Г.Варламова связана с проблемой построения теории конструирования РЭА. Огромный практический опыт и его обобщение на базе теорий подобия, моделирования, на основе термодинамических принципов позволили Рэму Геннадьевичу решить эту фундаментальную научно-техническую проблему. Эти же принципы легли в основу его по-истине академического подхода к анализу ряда аномальных явлений. Им опубликовано более 250 различных научных работ, в том числе 5 монографий и 3 справочника для конструкторов РЭА.

Рэм Геннадьевич принадлежит к когорте ученых, объединивших свои интеллектуальные и духовные силы вокруг пионера отечественной уфологии Феликса Юрьевича Зигеля. Он же - одним из главных инициаторов, организаторов и участников ставших ныне традиционными Зигелевских Чтений. Им скрупулезно исследована масса зарубежных и отечественных данных об НЛО, оценена возможность прогнозирования волн наблюдений НЛО с учетом циклов солнечной активности. Всем специалистам хорошо знакомы уникальные результаты изучения так называемых мест посадок НЛО, безусловное первенство в аппаратурном проведении которого принадлежит Рэму Геннадьевичу.

Искренне желаем глубоко уважаемому юбиляру здоровья и новых творческих успехов! Надеемся на его интересные публикации на страницах нашего вестника.

Редакция "Аномалии", Ассоциация "Экология непознанного", ИТАР-ТАСС



СОДЕРЖАНИЕ

Виртуальная реальность

А.Е.Семенов, В.М.Розин, Л.Б.Борисова, Д.Д.Рабунский, С.В.Соломенцева, Е.Н.Кузнецова. Технология виртуальных реальностей. Проблемы...	2
С.Ю.Желтов, А.А.Лихачев, А.А.Степанов. Виртуальная реальность - новая информационная технология	6
Международный симпозиум "Человек, среда, техника-95"	11
В.М.Розин. Разные реальности: свойства, применение... Зачем?	11
А.Е.Благов, А.Ю.Григорьев. Полиментал: человек, а не компьютер. Альтернатива VR-технологиям?	16

"Солярис-АЭН" представляет

С.Э.Ермаков. "Места силы" и особые состояния сознания	18
Т.В.Фаминская. О случаях спонтанной телепортации биологических объектов	21
Аномалинка	23

Из архива мировой уфологии

С.Э.Ласточкин. Эпоха близких контактов. Радарно-визуальные наблюдения	25
---	----

Исследования наших коллег

В.А.Чернобров. По следам трехзвездного НЛО	28
И.Е.Чернозубов. Новый взгляд на причины онкологических заболеваний	30
Г.С.Чепулис. Космо-теллурические аспекты иммунологии, эпидемиологии и общей патологии в свете научных открытий XX века	33
М.Ю.Лимонад. Архитектурная эниология как экологическая дисциплина	38
Фундаментальные основы экологии и духовного здоровья человека. Международный конгресс	40
Т.М.Новикова. Эзотерические традиции в мировом живописном искусстве	42
В.Б.Сапунов. В центр европейской популяции снежных людей	47

Психотроника: правда без вымыслов

В.П.Казначеев, А.В.Трофимов. Информационное поле Земли. Итоги глобальных экспериментов (окончание)	51
Н.Н.Сочеванов. Записки ученого. Связь биополя с другими физическими полями (окончание)	54

Информация Ассоциации "Экология непознанного"

Д.Д.Рабунский. Когда наступит Апокалипсис	57
А.Е.Семенов. Каналы "ТВ-ЭКОИНФОРМ" - авторам "Аномалии"	59
Увеличение нашего радиоэфира	60
Круглые столы "Будущее человечества"	61
Итоги нашего фотоконкурса	61
Разное	62
Аномалия-95: подписка круглый год	64

ЭТОТ ВЫПУСК ГОТОВИЛИ

за главного редактора - Александр Семенов,
за редакторов: - Станислав Ермаков, Татьяна Фаминская,
макет и электронная верстка - Али Геналиев.

Редколлегия вестника и Ассоциация "Экология непознанного" выражают **БЛАГОДАРНОСТЬ** ученым и специалистам Государственного научно-исследовательского Института авиационных систем за любезное предоставление материалов и научное сотрудничество по проекту "ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ", а также руководству Российского экологического Федерального информационного агентства Минприроды РФ за развитие взаимопонимания и предоставление для передачи материалов "Аномалии" каналов государственной телекоммуникационной системы "ТВ-ЭКОИНФОРМ".

103009 Москва. Центр, Тверской бульвар, 10-12, ИТАР-ТАСС

Тип. ТАСС, Зак. 189, Тир. 15.000. Цена в розничной продаже — свободная

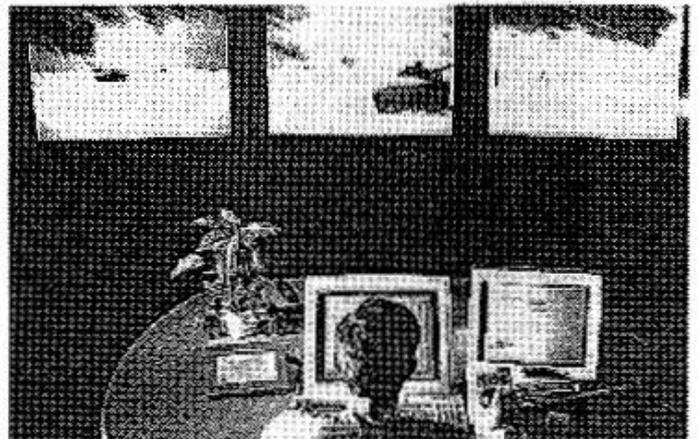
Мнение экспертов**ТЕХНОЛОГИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ РЕАЛЬНОСТЕЙ.
ПРОБЛЕМЫ...**

В последние годы развитие информационных технологий позволило создать технические и психологические феномены, которые в популярной и научной литературе получили название "виртуальной реальности", "мнимой реальности" и "VR-систем". Развитие техники программирования, быстрый рост производительности полупроводниковых микросхем, разработка специальных средств передачи информации, а также систем обратной связи (надеваемые на голову человека стереоскопические дисплеи-видеофоны, "дейта-глаз", "дейта-сют" - перчатки и костюм, в которые встроены датчики, передающие на компьютер информацию о движениях пользователя) создали новое качество восприятия и переживаний, осознанные как виртуальные реальности.

Внешний эффект состоит в том, что человек попадает в мир, или весьма похожий на настоящий, или предварительно задуманный, сценарированный программистом (например, путешествие на Марс, участие в космических войнах и пр.), или, наконец, получал новые возможности в плане мышления и поведения. Наиболее впечатляющим достижением новой информационной технологии, безусловно, является возможность для

человека, попавшего в виртуальный мир, не только наблюдать и переживать, но действовать самостоятельно. Собственно говоря, человек и раньше мог (причем достаточно легко) попасть в мир виртуальной реальности, например погружаясь в созерцание картины, кинофильма или просто, увлеченно поглощая книгу. Однако в подобных случаях активность человека была ограничена его позицией зрителя (читателя, слушателя), сам он не мог включиться в действие как активный персонаж.

Совершенно иные возможности предоставляют VR-системы: самому включиться в действие, причем, часто не только в условном пространстве и мире, но и как бы вполне реальных, во всяком случае с точки зрения восприятия человека. Все это, судя по всему, и предопределило бум потребностей на новые информационные технологии и, соответственно, быстрое развитие их. Профессор Есио Цукио в статье "Состояние и перспектива технологии мнимой реальности" пишет, что, по прогнозам, к 2000 году объем продаж новой технологии составит 10 триллионов йен и, что даже более важно, развитие этой технологии способно вызвать настоящую революцию в самых разных областях человеческой деятельности.



Опасность заключается и в том, что на определенном этапе при очень сильном интеллектуальном и эмоциональном "вживании" в программу может произойти переход сознания человека из реальности мира вещества в виртуальную реальность данной программы. Так как энергетика обычного, нетренированного современного человека пока не позволяет свободно входить в другие

реальности, то в результате подобного искусственного взаимодействия полевых структур может произойти отрыв некоторых полевых структур тела человека, а также полный переход его сознания в виртуальную реальность - полевые структуры программы. Тогда сознание человека при собственном сохранении будет функционировать уже в реальности самой программы, а его тело может умереть. Описаны подобные случаи при большом накале страстей и желании оператора вжиться в программу при использовании программ сексуального характера. При этом, как отмечалось в нескольких сообщениях, наблюдался частичный или полный распад вещественных структур тела человека. Безопасное проникновение в виртуальные компьютерные реальности как впрочем и в любые другие (например, эзотерические, магические) возможно только для специально обученного и тренированного оператора.

В этом отношении очень важно изучить само понятие виртуальных реальностей, выявить существующие аналоги и пути изменения естественного внутреннего мира человека.



Исследователей пугает высокая степень иллюзорности, эффективно достигаемая в компьютерных виртуальных реальностях и повальное увлечение новой техникой. Ведь когда в Чикаго открылся игровой зал, оснащенный оборудованием, позволяющим уходить в виртуальные миры, за первые же два месяца было продано 300.000 семидолларовых билетов, причем многие игроки, отрабатывая свое боевое мастерство, действовали с упорством наркоманов. Уже сейчас американские журналисты спрашивают - сможет ли человеческая психика безболезненно приспособиться к пребыванию в кибернети-

ческом мире, будет ли он для нас безвредным, не отступит ли реальный мир под натиском иллюзорного?

Возможное широкое внедрение ВР-технологий следует рассматривать не в отвлеченном от социально-политического, демографического, экологического и др. аспектов нынешнего развития общества, но с учетом его конкретных проблем. Одной из них является, например, "страх перед близостью", который пророчит германский социолог Эрнест Борнеман. По его данным, в Германии распадается практически каждый третий брак. 12 миллионов взрослых немцев предпочитают оставаться холостяками, многие даже не решаются завязать сексуальный контакт из страха быть отвергнутыми. В Великобритании 27% мужчин в возрасте до 24 лет и 24% их ровесниц обходятся вообще без плотских развлечений. Даже во Франции среди молодежи в возрасте до 29 лет этот показатель составляет 8-9%. Как считает Борнеман, на исходе второго тысячелетия "люди нуждаются в ласках друг друга гораздо меньше, чем в любой другой период истории человечества".

Как следствие нарастающего взаимоотчуждения между мужчиной и женщиной в их интимную жизнь все энергичнее вторгаются различные заменители естественных отношений, синтезом которых стал т.н. кибернетический секс - "кибер-секс". Это комбинация из персонального компьютера, компакт-дискового блока, а также датчиков и сенсоров, приклепываемых к некоторым эрогенным зонам тела. Воспроизведя на дисплее соответствующий сексуальный объект, пользователь устанавливает с ним двухсторонний, а главное безотказный контакт, получая возможность осуществить свои самые невероятные фантазии. Британские и американские фирмы уже произвели опытные образцы электронно-управляемых перчаток, поясов, набедренных повязок и гульфиков, поверхность которых покрывают тысячи миниатюрных иголок или надувных подушечек, имитирующих тактильные ощущения партнеров по любовной игре.

К числу "доспехов" для занятий кибер-сексом, серийное производство которых, по мнению германского журнала "Шпигель", может начаться уже в ближайшие годы, относятся:

- легкий аудиовизуальный шлем со стереочками и наушниками;
- перчатки из латекса, связанные кабелем с компьютером и снабженные мельчайшими сенсорами, которые способны посылать толчки силой до 4 кг и имитировать различ-

ные тактильные ощущения;

- для женщин - своего рода бюстгальтер с соответствующими датчиками тактильных ощущений;

- "генитальный блок" разных конструкций для женщин и мужчин.

Как полагает американский специалист в области компьютерной техники Джон Дворак, в скором времени каждый страждущий сможет заказывать для себя всю эту "сбрую" по выписке на любой размер. Новинка уже пользуется большим спросом. CD-Rom - программа "Искусственная Валерия", разработанная М.Сэнсом из Чикаго в 1990 г., разошлась уже в 100 тысячах экземпляров. Программы все время совершенствуются. Разрабатываются модели "костюмов" для кибер-секса, с помощью которых любой пользователь сможет добиться полной иллюзии обладания звездами Голливуда. Рик Ладзарили, известный специалист в области комбинированных съемок, разработал модель компьютерных ласк для любовных пар, вынужденных жить раздельно. С ее помощью "каждый может сочинить собственный сценарий, записать его на CD-Rom и послать далекой возлюбленной. Стоит той только облачиться в кибер-сексовую сбрую и включить программу, как она испытает все, что заготовил ей партнер". С.Стенсли и К.Вулфорд из Кельна пошли еще дальше. Они мечтают с помощью технологии кибер-эротики построить "общество тотальной коммуникации", в котором каждый сможет в любой момент установить с каждым контакт - хоть словесный, хоть телесный.

Очевидно, появление на свет кибер-секса еще более углубит отчуждение между полами (недаром он зародился в США - стране, где это отчуждение уже достигло гротескных форм). Поскольку издержки технического прогресса неизбежны, отстается уповать лишь на то, что кибер-секс послужит людям, по той или иной причине лишенным возможности найти себе реального партнера или находящимся в изоляции от общества, и что "старый способ" все же не будет окончательно забыт, выражает надежду издательница журнала "Фьюче секс" ("Секс будущего"), печатающего рекламу новейших кибер-сексуальных программ, Лайза Пэлэк из Сан-Франциско.

Другая опасность, связанная с виртуальными реальностями - не будут ли они использованы для целенаправленного манипулирования сознанием человека? Действительно, погружение человека в мир ВР в принципе позволяет осуществлять суггестию, навязывать даже тренированному опе-

ратору определенные способы существования, нужные манипулятору. Но, с другой стороны, разве диктор телевидения или книга не создают подобного же эффекта?

Более серьезная проблема в том, не создают ли ВР-технологии новых затруднений в способах ментального и чувственного ориентирования в мире? Не стирают ли они последнюю границу между миром реальным и вымышленным? Есио Цукио в связи с этим пишет, что когда технология ВР распространится в обществе, не будет никаких гарантий, что это не породит хаос, что не появятся люди, использующие эту технологию во зло. Ведь ВР-технология, целью которой изначально является создание ложных объектов, подобно подлинным, станет благоприятной возможностью того, что общество еще больше захлестнет информация, распознавание истины которой затруднено.



Очевидно, развитие ВР-компьютерных программ и, как следствие, увеличение числа несчастных случаев при их эксплуатации неизбежно поднимет проблему создания надежных защитных устройств, гарантирующих безопасность оператора. Уже сейчас стоит вопрос проведения опережающих теоретических разработок для создания защитных устройств такого назначения, которые учитывали бы взаимодействие полевых структур генерируемых компьютером и самого человека. Предлагаемые в настоящее время устройства, основанные на принципах работы электроники, не оказывают необходимого защитного действия, так как сами порождают собственные возмущения поля. На повестке дня - создание устройств типа экранящих шлемов или полных костюмов из пассивных материалов. Их применение в ВР-технологии принципиально эффектив-

нее защитных экранов между монитором (процессором) и оператором.

Следует отметить, что в целом рассматривается возможность погружения человека в виртуальную реальность не только с помощью компьютерных систем. Полагают, что добиться сходного эффекта можно за счет ряда приемов от использования экстра-сенсорных методик до громоздких инженерно-технических приемов. К последним относится, в частности, вопрос создания виртуальных реальностей за счет так называемых торсионных технологий. Так, например, в работе К.Иваненко "О необходимости системного подхода к проблеме торсионной технологии" дан анализ возможных негативных последствий ее развития. Справедливо утверждение автора этой работы о том, что специалисты-ученые, понимающие суть своих разработок, должны объяснять специалистам-прикладникам их смысл, чтобы избежать возможного создания "опасных игрушек". Но его точка зрения о возможности вхождения в ВР с помощью торсионных технологий явно устарел, он базируется на технических представлениях 60-х годов. Компьютерный вход в ВР, конечно, значительно дешевле и проще. Вероятно, в будущем он облегчится благодаря развитию голографических технологий. Компьютерно ориентированные проекты ВР отличаются еще и предсказуемостью адресата проникновения, что безусловно увеличивает безопасность их внедрения по сравнению с техническими проектами вхождения в ВР, в частности по торсионной технологии.

Развитие личной энергетики основной массы людей - процесс эволюционный, следовательно, довольно продолжительный. В настоящий период полностью безопасное вхождение в ВР, как указано выше, возможно только для подготовленных специалистов (в том числе йогов, экстра-сенсов, магов и пр.). Поэтому предположения о воздействиях на полевые структуры отдельных лиц и целых национально-государственных образований (эгрегоры) представляется несостоятельными. Они, вероятно, могут отразиться лишь на немногих, особо чувствительных людях.

Одним из серьезных вопросов, связанных с освоением ВР-технологий, является решение задачи о возможности существенно, качественно увеличивать эффективность техногенного вхождения в иные реальности с помощью сопровождающего этот процесс тонко-экологического, полевого, энергоинформационного воздействия. В самом деле, если, как утверждают разработчики ВР-техно-

логий, сознание ВР-оператора при любых комбинациях все же позволяет ему сознавать сам факт пребывания в иной, отличной от естественной информационной среде, то что произойдет, если, например, опытный экстрасенс окажет на оператора дополнительное целенаправленное воздействие. Останется ли при этом сознание человека, подключенного к структурированной электронно-полевой информационной среде, в его подчинении? Останется ли этот человек принадлежащим прежней реальности? Какие изменения в его психофизическом устройстве могут последовать? Как оценить такие последствия и объективизировать соответствующие показатели? Эти и подобные вопросы требуют, разумеется, серьезного и длительного изучения.

Александр Семенов,
почетный академик МАЭН,
президент АЭН,

Вадим Розин,
доктор философских наук,
профессор ИФ РАН,

Лариса Борисова,
кандидат физико-математических наук,
руководитель проекта АЭН,

Дмитрий Рабунский,
руководитель направления АЭН,

Светлана Соломенцева, Елена Кузнецова,
президент и заведующий лечебной частью
МА "Кассиопея".

Некоторые источники:

1. Усилители интеллекта; Рассказ о том, как мир, созданный внутри компьютера, может изменить окружающую нас действительность; Загадка броска; Может ли визуальная истина служить доказательством в суде; "Мы знаем, виляет собакою хвост...". "Бизнес Уик", 1,1993.

2. Н.А.Носов. Психология виртуальных реальностей и анализ ошибок оператора. Автореферат докторской диссертации. М.: 1994.

3. В.М.Розин. Семиотический анализ знаковых средств в математике. В кн.: Семиотика и восточные языки. М.: 1967.

4. Отменяют ли "старый способ"? "Эхо планеты", 27(326),1994.

5. З.Фрейд. Введение в психоанализ. М.: "Наука", 1991.

6. А.М.Вейн. Бодрствование и сон. М.: 1970.

7. Б.Э.Компанейский. Псевдоскопические эффекты. В кн.: Ученые записки. Ленинград, 1967, т.34.

8. Сб.Восприятие и деятельность. М.: 1976.

9. Отчет по НИР "Исследования виртуальных реальностей, обусловленных применением новых информационных технологий" (шифр "Мысль-ВР"). МП "Экология непознанного", 1994.

Мнение разработчиков-профессионалов**ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ —
НОВАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

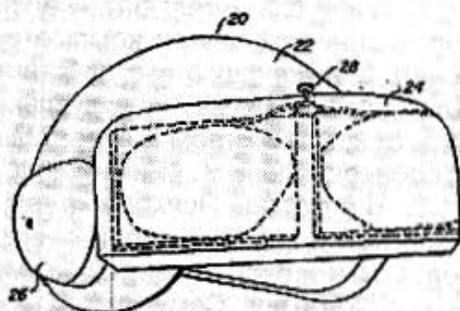
Развитие компьютерной техники и информационных технологий заставляет пересмотреть отношение к ней как к средству, позволяющему лишь облегчить и ускорить решение тех или иных технических задач за счет возросших вычислительных возможностей. Расширение сферы применения современных компьютеров, их проникновение в новые области человеческой деятельности и знаний приводит к возникновению принципиально новых направлений, выходящих за рамки технических проблем и имеющих фундаментальное, в том числе и философское, значение. Одним из таких недавно возникших направлений являются исследования в области создания компьютерной виртуальной реальности (ВР). В настоящее время ВР рассматривается как комплексная проблема, поэтапное решение которой, вероятно, будет оказывать серьезное воздействие на науку, промышленность, социальную сферу. По своей сложности и долгосрочным последствиям она может быть сопоставима с ядерной и космической проблемами.

Основу систем виртуальной реальности составляют системы реалистической визуализации и обработки визуальной информации. Непрерывный прогресс этих систем определяется стремлением повысить насыщенность и реалистичность визуальной информации, используя не только возрастающие компьютерные возможности, но и знания о процессе восприятия человека.

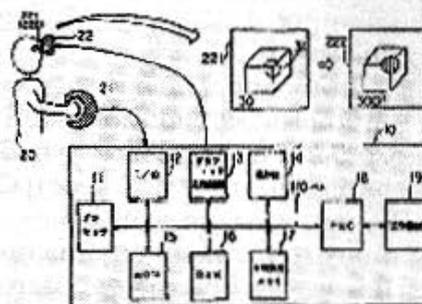
Для создания комплексной системы ВР помимо системы стереоскопической визуализации необходимо разработать графическую базу данных реалистических образов трехмерных объектов, средства перемещения объектов в виртуальном пространстве, возможность и методы удобного интерактивного манипулирования с объектами и компьютерную имитацию не только зрительных, но и иных (слуховых, осязательных, моторных) сенсорных ощущений.

Таким образом, базовым элементом систем виртуальной реальности является развитая система интерактивной стереоскопической визуализации виртуального простран-

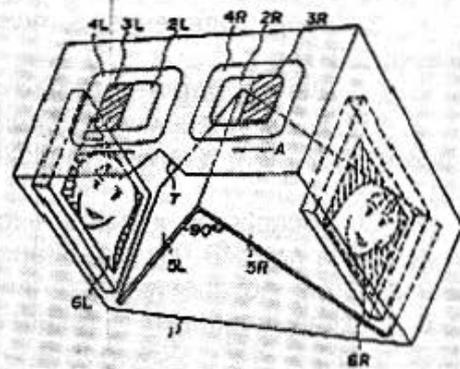
"OPTICAL SYSTEM FOR VIRTUAL REALITY HELMET"



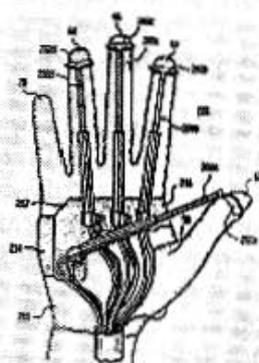
"THREE DIMENSIONAL SHAPE ALLEGATION SYSTEM"



"STEREOSCOPIC IMAGING USING MEMORY EFFECT LIQUID CRYSTAL DISPLAY"



"ACTUATOR SYSTEM PROVIDING FORCE FEEDBACK"



ва и перемещающихся в нем реалистических объектов. Именно она обеспечивает основные отличия системы виртуальной реальности от обычной экранной интерактивной графики, а именно:

- полное погружение в компьютерную модель;
- кинестетическое, интуитивное изменение точки зрения наблюдателя;
- выполнение прямых манипуляций с синтезированной моделью в виртуальном трехмерном пространстве.



Термин "трехмерная компьютерная графика" часто относится к изображениям, созданным в трехмерной системе координат и затем показанным на плоском ЭЛТ-экране в виде параллельной или перспективной проекции. Ощущение объемности изображения возникает у наблюдателя за счет таких эффектов, как затенение, загораживание, движение, линейная перспектива и т.п. "Стереоскопическая компьютерная графика" (СКГ) добавляет к трехмерному восприятию важнейший эффект - стереопсис. Когда наблюдатель смотрит на 3D -сцену, горизонтальная координата образа каждой точки изображения объекта, формируемого в одном глазу, отличается от горизонтальной координаты образа той же точки, формируемого в другом глазу. Этот эффект называется "бинокулярной диспаратностью" или "бинокуляр-

ным параллаксом". Под стереопсисом понимают осуществляемую мозгом реконструкцию трехмерного изображения по двум слегка различающимся плоским изображениям.

В стереоскопических системах отображения мы создаем два вида сцены и затем показываем их так, чтобы левый глаз видел только "вид слева", а правый - предназначенный для него "вид справа". В результате, наблюдателю кажется, что он видит действительное трехмерное изображение. Стереоскопический эффект в "чистом виде" позволяют наблюдать стереограммы случайных точечных множеств, на которых отсутствуют все остальные эффекты восприятия глубины, так как картина не содержит никакого сюжета. При наблюдении отдельно левым и отдельно правым глазом, изображение кажется плоским. При бинокулярном наблюдении возникает трехмерный образ.

Стереоскопические системы отображения обеспечивают лучшее качество восприятия информации пользователем, чем обычные 2-D дисплеи. При сравнении работы операторов на 2-D и стереодисплеях, последние выигрывают как в точности, так и в скорости реакции. Исследователи считают стереодисплеи лучшими для задач визуального поиска и интерактивного позиционирования курсора.

Системы стереозрения включают стереоскопические дисплейные системы. К ним относятся стереоскопические ЭЛТ-дисплеи. Стереосистемы, построенные на дисплеях, использующих электронно-лучевые трубки, обычно подразделяются на 2 основных класса - "параллельные во времени" и "совмещенные во времени".

Стереодисплеи с параллельным выводом (СДПВ-системы) представляют левое и правое стереоизображения одновременно на одном или двух ЭЛТ-дисплеях и требуют специальной оптической аппаратуры для обеспечения желаемого разделения изображений, воспринимаемых каждым глазом. В качестве примеров можно привести анаглифические системы, зеркальные системы, некоторые типы поляризованных дисплеев и нашлемные дисплеи.

В анаглифических системах изображения пропускаются через цветные фильтры с взаимодополняющими цветами и, одновременно, проецируются на экран. Зрители воспринимают изображение через очки со стеклами, цвета которых соответствуют цветам проекционных фильтров. Для черно-белых изображений, как правило, используются красно-синие и малиново-зеленые фильтры.

Основной проблемой этой технологии является искажение цветов изображения.

Зеркальные системы обычно отображают левое и правое стереоизображения рядом на одном дисплее. Наблюдатель смотрит на экран через специальный стереоскоп, который направляет нужное изображение в нужный глаз при помощи зеркально-призменной оптической системы.

Поляризационные системы с параллельным отображением используют два ЭЛТ-дисплея, установленные под углом друг к другу и полупропускающее зеркало. Поляризаторы устанавливаются на каждый из дисплеев с определенными углами разворота. Полупропускающее зеркало устанавливается между экранами так, что оно отражает одно изображение и пропускает другое. Наблюдатель надевает очки со стеклами, поляризованными таким образом, что каждый глаз наблюдает соответствующую картинку. Нашлемные стереосистемы состоят из двух маленьких ЭЛТ-экранов, укрепляемых на голове наблюдателя.



Все традиционные системы стереографии имеют в своем составе специальные устройства для просмотра - очки. Стереочки обеспечивают восприятие левым глазом предназначенного для него левого изображения, а правым глазом - только правого. Независимо от принципа действия, все стереочки снижают видимую яркость и цветность стереоизображения. Во многих случаях использование очков является нежелательным, так как снижает удобство пользователя. В связи с этим, на протяжении последних лет ведется работа по созданию систем трехмерной графики, позволяющих создавать компьютерные стереоизображения, для восприятия которых не требуются специаль-

ные зрительные устройства. Такие стереодисплейные системы получили название автостереоскопических. Ниже описаны основные принципиальные подходы к созданию автостереоскопических систем.

Под "объемными" дисплеями понимают такие, в которых иллюзия трехмерного изображения создается последовательным показом на двумерном экране 2-D -сечений трехмерного объекта при движении (кажущемся) поверхности дисплея в пространстве. Одна разновидность таких систем основана на использовании обычного ЭЛТ-экрана и искривленного гибкого зеркала, которое вибрирует (при этом меняя кривизну) с частотой 60 Гц. Кажется, что изображение совершает возвратно-поступательное движение "за зеркалом". При этом осуществляется последовательный, согласованный с кажущимся движением плоскости изображения, вывод соответствующих сечений трехмерного объекта на экран. За счет высокой частоты смены кадров достигается иллюзия восприятия полупрозрачного трехмерного тела, "плавающего" в пространстве за зеркалом. Существуют и другие разновидности объемных дисплейных систем, например, использующие лазерный луч для рисования соответствующих сечений трехмерного объекта на вращающейся спиральной поверхности.

Основным преимуществом объемных дисплеев являются возможность рассматривать трехмерные объекты с любого направления в широком диапазоне углов (до 360 градусов в спиральных системах). Основной их недостаток - сложность, дороговизна, ограниченные цветовые возможности, прозрачность создаваемых изображений и невозможность отображения реальных сцен, снятых обычными телевизионными камерами.

В течение долгого времени голографический подход к созданию автостереоскопических систем считался основным. Были разработаны системы создания и отображения голограмм с низким разрешением, работающие в реальном времени. Однако высокие вычислительные затраты и другие технические проблемы обусловили ряд ограничений, которые в настоящий момент не позволяют голографическим системам достичь необходимых рабочих характеристик.

Некоторые современные почтовые открытки воспроизводят стереоизображение при помощи лентикулярной линзы, прикрепленной к их наружной поверхности.

Лентикулярная линза - это прозрачная пластина, на поверхности которой находится большое число близкорасположенных, очень узких цилиндрических линз. Изобра-

жение на открытке представляет собой мультиплексированную стереопару, расположенную таким образом, что линзы направляют изображения соответствующих фрагментов левого изображения в левый глаз, а правого - в правый (чтобы увидеть трехмерное изображение, наблюдатель должен поместить карточку в соответствующее положение относительно своих глаз). Когда за линзу помещаются различные мультиплексированные изображения, лентичулярная линза обеспечивает эффект "кругового обзора" объекта в некотором ограниченном диапазоне углов.

Известен ряд исследовательских дисплейных систем, основанных на использовании лентичулярных линз. Все эти системы имеют крайне низкое разрешение. Однако значительным преимуществом данного подхода является возможность создания легких и компактных автостереоскопических систем (даже для компьютеров-блокнотов).

В другом варианте используются двухмониторные системы. Под "двухмониторными" автостереоскопическими системами понимают следующие. Имеются два ЭЛТ-дисплея, на которых демонстрируется стереопара изображений. Оптическая система состоит из переменных линз и стационарного искривленного зеркала, проецирующего левое изображение в левый глаз, а правое изображение - в правый глаз наблюдателя (если он находится в некотором заранее известном положении относительно зеркала). Такие системы способны обеспечивать яркое полноцветное стереоизображение. К их недостаткам следует отнести значительные габариты, а также то, что наблюдать стереокартину с такого дисплея может только один человек.

Действие параллаксных дисплеев основано на принципе, схожем с принципом лентичулярных систем. Однако практическая реализация параллаксного изображения представляется более простой и удобопонятной. В параллаксных системах используется обычный (цветной или монохромный) жидкокристаллический дисплей, расположенный перед наблюдателем. Такой экран обычно разбит на некоторое стандартное количество пикселей (как правило, 640x480) с управляемой светопропускающей способностью. После подсветки (из-за экрана) на экране возникает соответствующее полутоновое или цветное изображение. Для создания параллаксного стереоизображения, пиксели левого изображения стереопары должны находиться в нечетных, а соответствующие пиксели правого - в четных столбцах экранной матрицы. При этом для экрана с разрешени-

ем 640x480 пикселей каждое из изображений стереопары имеет предельное разрешение 320x480 пикселей.

Обе части стереопары экспонируются одновременно при помощи специальной линейчатой подсветки ЖК-экрана. Осветительная плата, помещаемая за экраном, имеет вид равномерной решетки, состоящей, в данном случае, из 320 ярких вертикальных линий. Эти линии расположены относительно столбцов экранной матрицы таким образом, что левому глазу они видны через нечетные, а правому - через четные пиксели мультиплексированной картинке. Соотношения расстояний между наблюдателем, экраном и платой подсветки определяют число и размеры "зон бинокулярного зрения", возникающих перед описанным параллаксным дисплеем, внутри которых наблюдатель может воспринимать стереоскопическое изображение.



Эта технология позволяет нескольким пользователям одновременно наблюдать стереоизображение на дисплее. Параллаксные системы имеют приемлемые стоимостные и массогабаритные характеристики.

Двумя самыми большими проблемами при разработке совершенных головных дисплеев являются разрешающая способность и угол поля зрения. Даже самые современные графические дисплеи оказываются для зрительной системы человека слишком

крупнозернистыми. Суженный угол зрения в системах виртуальной реальности также не соответствует полю зрения при реальном наблюдении. Одним из путей решения этой проблемы является использование разрабатываемого в настоящее время в США лазерного микросканера высокого разрешения, который должен позволить реализовать проецирование изображения на сетчатку глаза с разрешающей способностью 8000х6000 точек. Лишь такое высокое разрешение соответствует разрешающей способности глаза. Лазерные лучи безопасной интенсивности абсолютно точно, с высокой скоростью сканирующие сетчатку, согласованы с движениями глазного яблока. При этом отображение осуществляется в реальном масштабе времени. В результате искусственная действительность представляется в виде раstra на сетчатке в соответствии с условиями реального восприятия.

Стереоскопический лазерный микросканер - инструмент для непосредственного возбуждения рецепторов глаза человека - может существенно повысить ощущение действительности в киберпространстве, что предполагает также значительное увеличение объема вычислений. Число рассчитываемых полигонов (порядка 80 миллионов в секунду) одновременно является мерой производительности вычислительной машины. Графические суперстанции позволяют сейчас в реальном времени вычислять 1 миллион полигонов в секунду. Для представления движущихся изображений необходимо, кроме того, для каждого глаза заново рассчитывать сцены не реже 12 раз в секунду.

Основным элементом интерфейса человек-машина является в этом случае сетчатка (палочки или колбочки), а не элемент изображения. Если в будущем сильно развитую параллельную архитектуру компьютера удастся организовать так, что каждой палочке и колбочке глазного яблока будет соответствовать свой процессор, то станет возможна реализация принципа полного управления визуальным окружающим пространством.

Альтернативой концепции стереоскопического лазерного микросканера могут стать электронные контактные линзы, которые состоят из миллионов крошечных светоизлучающих элементов. Зрачки будут полностью закрываться линзами для абсолютного заполнения поля зрения. Другим вариантом могут быть полупрозрачные электронные линзы.

Смотря сквозь них, можно в зависимости от яркости светоизлучающих элементов смешивать в определенной пропорции реальные и виртуальные изображения. Чтобы и в этом случае обеспечить соответствие разрешающей способности глаза человека, необходимо создать контактную линзу из 36 миллионов светоактивных элементов. Проблематичной в этом способе является яркость отдельных элементов - одна из основных характеристик качества изображения. Но при длительном воздействии большая яркость может привести к повреждению глаза. Возможным решением может стать применение низкоэнергетических лазеров.

Возможности VR-разработок могут использоваться во многих областях - управлении организационными и техническими системами, проектировании изделий, медицинских исследованиях, градостроительстве, обучении эксплуатации различных устройств и т.п. Основное достоинство VR-технологии заключается в значительном уменьшении стоимости решения информационных задач из-за сокращения доли натуральных компонентов (макетов, опытных образцов, типажа сменных устройств) в таких комплексах как пункты управления объектами или тренажеры. Кроме того, обеспечивается возможность решения новых задач, например, по оценке эксплуатационной технологичности изделия на ранней стадии проектирования.

Другая новая грань, открываемая VR-технологиями, связана с созданием эффекта телеприсутствия и вытекающей отсюда возможностью проведения телеконференций и штабных учений.

Системы VR позволяют перейти к новому этапу развития человеко-машинных систем удаленного терминального управления робототехническими устройствами, в которых управление осуществляется человеком-оператором, погруженным в виртуальную среду, отражающую обстановку в районе действия робота. Применение таких систем особенно эффективно в зонах экологических бедствий и радиационных заражений.

Сергей Желтов,
кандидат технических наук,
Александр Лихачев,
кандидат технических наук,
Александр Степанов,
кандидат технических наук.
Специально для "Аномалии".

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ “ЧЕЛОВЕК, СРЕДА, ТЕХНИКА-95”

Научный форум с таким названием будет проходить 25-30 июня 1995 г. на борту комфортабельного теплохода, следующего по маршруту Санкт-Петербург - Кижы - Петрозаводск - Валаам - Санкт-Петербург. Организаторы симпозиума - Российская академия наук, Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования, Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем, Государственный центр “Природа”, ЦМП “Техноконсалт”, Научный центр “Микроприбор”.

В рамках симпозиума планируется проведение двух конференций - “Цифровая фотограмметрия и дистанционное зондирование” и “Технология виртуальной реальности. Состояние и тенденции развития”. Для участия в последней Ассоциация “Экология непознанного” представила целую группу ученых, своих научных экспертов, консультантов и специалистов. Некоторые из них вошли в состав Оргкомитета конференции. Основная направленность докладов наших участников - философские, психофизические, методологические аспекты создания и взаимодействия человека с виртуальным пространством.



Наши читатели, разумеется, смогут узнать о материалах указанного Международного симпозиума на страницах “Аномалии”.

Ассоциация “Экология непознанного”

Мнение ученого

РАЗНЫЕ РЕАЛЬНОСТИ: СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ... ЗАЧЕМ?

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ VR-ТЕХНОЛОГИИ. Первая область применения технологии виртуальной реальности (VR) уже получила название “Симуляция реальности”. Речь идет о разработке программ и технологий полноценной имитации различных действий или форм поведения (жизнедеятельности), внешне, психологически для человека ничем не отличающихся от соответствующих реальных действий или ситуаций. В дальнейшем те VR, в которых до-

стигается указанный эффект, мы будем называть “имитационными”. Известно, что первыми разработчиками здесь были военные, создававшие имитации боевых событий и действий, а также тренажеры для быстрого обучения ведению боя в ситуациях, создаваемых такими имитациями. Представьте себе, что вы находитесь в просторной, обшитой деревянными панелями комнате. Полковник Джек Торп, один из специалистов по компьютерному моделированию Управления

перспективных НИОКР министерства обороны США, гасит свет, включает компьютер - и в комнату с трех полуметровых экранов врываются грохот и сполохи танковой атаки. В мгновение ока вы оказываетесь внутри танка, несущегося по иракским пескам, и отнюдь не в качестве стороннего наблюдателя - вы выполняете ту же задачу, которая стояла перед 2-м танковым соединением американской армии в одном из сражений операции "Буря в пустыне".

И хотя качество изображения на экранах не лучше, чем при просмотре обычного видеофильма, возникает ощущение абсолютной реальности происходящего: вот один из летящих прямо в танк снарядов взрывается с оглушительным грохотом - и головы зрителей невольно вжимаются в плечи. Любопытно, что во время подобных тренировок одни солдаты "в ходе боевых действий" нередко покрывались холодным потом, другие же от нервного напряжения изрыгали потоки проклятий и ругательств. Но этот результат - не единственный: после занятий на видео-тренажере у членов танковых экипажей резко повысился уровень боевой подготовки.

Естественно, что имитировать и моделировать с помощью ВР-систем можно не только военные действия, но любые, поддающиеся описанию, операционализации и затем воплощению с помощью новой технологии. Имитаторы, пишет Л.Щекотова, вырвались из-под опеки военных. Широко известны спортивные тренажеры (для лыжников, велосипедистов и пр.), симулирующие "бегство из помещения": спортсмен передвигается в виртуальном пространстве, "реалистическом" или "абстрактном" - по желанию. Музыканты отрабатывают технику на виртуальных инструментах, не беспокоя окружающих. На подходе - хирургический симулятор для операций на призрачном пациенте призрачными инструментами. Начинаящие врачи смогут отрабатывать технику не в теории и не на трупе, а на "живом" теле, кожа и внутренние органы которого реагируют на каждое движение скальпеля, даже появляется кровотечение. Инструменты подает виртуальная медсестра, а рядом с операционным столом стоит не менее виртуальный врач-инструктор, который комментирует ход операции и дает указания и советы.

Однако нельзя и преувеличивать современные возможности симуляции и имитации, эти технологии по признанию специалистов (например, Майрона Крюгера) находятся пока еще в зачаточном состоянии, представляют собой главным образом демонстрационные модели. Движения симулиро-

ванных объектов выглядят слегка плоскими и неравномерными. Тяжелые очки-видеофоны ограничивают движения головы. Качество изображения оставляет желать лучшего. Между командами и их исполнением наблюдаются неприятные задержки. Проблемы и с перчатками - оптические волокна хрупки и часто ломаются; перчатки лучше передают взмахи руки, чем более тонкие движения. Совершенствование компьютерной графики для полноценных симуляций требует огромной компьютерной мощи: приходится подключать несколько компьютеров и думать об оптимальном распределении нагрузки. Написать и проверить программное обеспечение, необходимое для создания ВР, весьма сложно - при этом, как выяснилось, практически невозможно избежать ошибок.

Но дело не только в качестве облачения и компьютерной технике программирования. Еще не удалось разработать и телекамеру для оцифровки изображения простой комнаты с целью воссоздания ее в компьютерном пространстве: компьютеры пока не в состоянии выделять в видеокадре очертания предметов на фоне посторонних линий и теней. Эти и другие трудности предопределили развитие другой стратегии.

СОЗДАНИЕ УСЛОВНОЙ ВР. Вовсе не обязательно пытаться строго моделировать реальный мир и ощущения человека в нем, чтобы эффективно решать многие задачи. Это обстоятельство, а также указанные выше трудности, возникающие при имитации обычной реальности, подсказали исследователям другое решение - создать виртуальные миры, которые бы по отношению к миру обычному выступали как схемы или модели. Подобные виртуальные реальности можно назвать "условными". Вот пример.

Раньше динамику изменения рыночной стоимости акций, входящих в пакет пенсионного фонда "Ти-Ай-Эй-Эй-Си-Ар-И-Эф" с активами в 105 миллиардов долларов, могли контролировать лишь специалисты, способные следить за сотнями то и дело меняющихся чисел, которые отражают процессы, происходящие на рынке ценных бумаг. Теперь же система "Максус", использующая программное обеспечение компании "Сенс-8", фиксирует все данные о состоянии рынка и выдает их пользователю в виде картинок, где в трехмерном пространстве цветные квадраты, обозначающие различные пакеты акций, передвигаются по диаграмме, в которой представлены различные сектора рынка и промышленности. В результате экран ПК непрерывно выдает самые последние данные о финансовой активности, и этот

“документальный фильм” в каждую единицу времени в точности соответствует реальным событиям. Специалисту по банковским ценным бумагам достаточно одного взгляда на экран, чтобы увидеть: так-так, значит, сейчас оживился сектор, отражающий положение дел с акциями Тихоокеанского побережья. А если квадратики, обозначающие их покраснели, стало быть, поступил сигнал о том, что курс акций падает. Вооружившись “мышью”, аналитик находит “нижний слой” ценных бумаг, стоимость которых понижается быстрее других, и, щелкнув кнопкой, выводит на экран данные об акциях банка, резко упавших в цене.

В этом примере, как мы видим, виртуальная реальность хотя и моделирует процессы, происходящие на рынке, не может рассматриваться как иллюзия рыночной реальности. К условным типам виртуальной реальности можно отнести и ту, которую разработал Крюгер, один из основателей ВР. Здесь изображение силуэта человека комбинируется с компьютерной картинкой среды, и все это пользователь видит на большом проекционном экране. Положение тела (особенно рук и головы) в реальном пространстве отслеживается телевизионными камерами, мгновенно посылающими информацию компьютеру, который столь же незамедлительно реагирует изменением графических изображений. Это решает проблему сдвига времени между действием человека и ответом системы. Система Крюгера не требует специальной экипировки. Таким образом, хотя условные виртуальные реальности и моделируют определенные ситуации или действия, вовсе не требуется, чтобы события в них были похожи или неотличимы от тех, которые человек переживает и проживает в моделируемых реальностях. К условным виртуальным реальностям близко примыкает еще один класс виртуальных реальностей.

ПРОЕКТИВНЫЕ ВИРТУАЛЬНЫЕ РЕАЛЬНОСТИ. К ним относятся все реальности, созданные, спроектированные, исходя из некоторых идей. Это могут быть простые фантазии или, напротив, идеи, основанные на определенных знаниях или теориях. Важно не то, чтобы виртуальная реальность напоминала собой чувственный мир и реальные переживания человека в нем, а чтобы соответствующие идеи были воплощены полноценно, чтобы человек оказался в мире, отвечающем этим идеям, каким бы странным он ни был. Вот примеры.

В условной графической комнате кувырком летают упругие геометрические формы, а электронные тени рук наносят по ним уве-

систые удары, от которых камни деформируются. Временами, сталкиваясь друг с другом или со стенами (полом, потолком), они разлетаются на куски с пронзительным визгом. Койоти Мураками и его коллеги избрали другой путь. Они создали сюрреалистический мир-аквариум. Населяют его дружелюбные создания - грибообразные формы и монстровидная рыба, реагирующие на сигналы и жесты, подаваемые киберперчаткой. Собственно, мир этот - лаборатория для исследования взаимодействия людей с мыслящими и даже в своем роде интеллигентными компьютерами. К этому же классу виртуальных реальностей относятся реальности, созданные на основе научных теорий. Например, в настоящее время специалисты “Диджитал Экуипмент Корп.” помогают химикам моделировать силы молекулярного притяжения и отталкивания. Их цель - за два года разработать такую систему, которая даст возможность химикам руками ощутить эти силы, строя объемные модели молекул в виртуальном пространстве. Наконец, еще один класс виртуальных реальностей.

ПОГРАНИЧНЫЕ ВИРТУАЛЬНЫЕ РЕАЛЬНОСТИ. Как правило, они представляют собой сочетание обычной реальности с виртуальной. Их создание позволяет “расширять сознание” специалиста, вооружая его “видением” и знаниями, которыми он актуально здесь и сейчас не может обладать. Например, компьютерные томографы и ультразвуковые сканеры показывают врачам объемные изображения внутренних органов в любом нужном ракурсе, условный цвет несет дополнительную информацию; в стадии разработки сейчас находится комплекс для радиотерапии: здесь рентгеновские снимки раковой опухоли компьютер сводит в трехмерное изображение, и радиотерапевт, видящий ее “вживую” со всеми метастазами, ориентирует пучки излучения с исключительной точностью.

ВОЗМОЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВР. В настоящее время можно различить четыре основных типа виртуальных реальностей: имитационные, условные, проективные и пограничные. Какие возможности они создают?

Прежде всего, это разнообразные тренажеры с возможностью более эффективной подготовки специалиста, причем в более короткие сроки и в более реальной обстановке. Затем, расширение профессиональных возможностей за счет аккумуляции профессионального опыта и обретения новых способностей видения, слышания, ощущения. Значительная область приложения виртуальных

реальностей - создание новых коммуникационных возможностей, новых способов управления на расстоянии (виртуальное присутствие в другом месте, общение на расстоянии, управление "виртуальным производством" и т.д.). Новые степени свободы и реалистичности обретают игры и фантазии человека, при этом, кстати, еще больше стирается грань, отделяющая обычные реальности от вымышленных. Виртуальные реальности позволяют создать и новую область экспериментальных исследований относительно переживаний человека - по силе и реалистичности они вполне могут сравняться с психоделическими воздействиями, но по степени контроля и регулятивным возможностям "виртуальные переживания", безусловно, будут более предпочтительными. Важная сфера приложений виртуальных технологий медицина и психотехника. Уже сейчас психотерапевты разрабатывают проекты использования виртуальных реальностей для целительного воздействия на сознание и подсознание своих пациентов, или для того, чтобы воссоздать ситуации, которые могли привести к тем или иным травмам. Еще одна область использования виртуальных реальностей - искусство. На очереди, правда, не ближайшего будущего "виртуальное кино", "виртуальные выставки", "виртуальный театр", "виртуальные книги". Таким образом, действительно, можно согласиться с теми, кто утверждает, что прогресс виртуальных реальностей равносителен еще одной технологической революции. Но всякая революция - это одновременно и сложный клубок проблем.

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ. Создание виртуальных реальностей сопровождается не только эйфорией по поводу бесконечных возможностей, открывающихся в ближайшей перспективе. Вдумчивые разработчики и ответственные ученые начинают задавать и вопросы. В виртуальных реальностях человек попадает в мир событий, весьма похожий на настоящий мир. В этом мире он может не только наблюдать за другими людьми или какими-то событиями, но и действовать сам. Однако этот мир подобно миру книги или кино человек создает, придумывает сам. Н.А.Носов выделяет, например, следующие признаки виртуальных реальностей.

Порожденность. ВР продуцируется активностью какой-либо другой реальности, внешней по отношению к ней. В этом смысле ее называют искусственной, сотворенной, порожденной, спроектированной, по-аглийски - *designed*.

Актуальность. ВР существуют актуально, только "здесь и теперь". В виртуальной ре-

альности свое время, пространство и законы существования. Для человека, в ней находящегося, нет внешнего, прошлого и будущего.

Интерактивность. ВР может взаимодействовать со всеми другими реальностями, в том числе и с порождающей, как независимые друг от друга. У человека, находящегося в ВР, создается впечатление, что он непосредственно участвует в событиях, что между ним и событиями нет никаких промежуточных звеньев, при этом зрительная перспектива виртуала всегда ориентирована на зрителя - главный участник событий всегда он сам.

Все указанные здесь свойства в той или иной степени характерны и для других символических реальностей - художественной, реальности сновидений, фантазий, галлюцинаций. Правда, не везде человек может действовать сам, но во всех случаях символическая реальность влияет на него. Многие наблюдатели отмечают, что, попробовав виртуальной "пищи", люди быстро к ней привыкают и далее предпочитают ее обычной "еде". Но и в символических реальностях человек может уходить в различные мании, предпочитать события символического мира обычным событиям.

Итак, можно предложить следующую классификацию типов виртуальных реальностей: имитационные, условные, прожективные, пограничные. Только относительно первого типа формулируются требования добиться натурального сходства впечатлений и переживаний обычного и виртуального миров. Наиболее целесообразно создавать имитационные виртуальные реальности в двух случаях - для приборных (экранных) ситуаций и, если выдвигается специальное требование натурального сходства (например, при воспроизведении сексуальных отношений).

Учитывая сложность преодоления технических проблем и возможные области употребления ВР, можно утверждать, что условные, прожективные и пограничные виртуальные реальности имеют по сравнению с имитационными ряд преимуществ - их проще разрабатывать, они могут решать более широкий класс задач.

Необходимо различать три основные плана описания ВР:

- компьютерную реальность,
- собственно виртуальную реальность,
- виртуальные состояния человека, находящегося в виртуальной реальности, т.е. состояния виртуального пользователя.

Первый план относится к ведению дис-

циплин технологического цикла, второй - к специальной теории символических реальностей, третий - к психологии.

Виртуальная реальность как тип символической реальности может быть охарактеризована в двух основных отношениях. Это есть последовательность и система событий, подчиненных определенной логике, в той или иной мере ясной виртуальному пользователю, и это - символическая реальность, занимающая определенное место среди других реальностей. Обе указанные характеристики ВР требуют специального осознания и отработки. Например, анализ виртуальной реальности прожективного типа позволяет выделить следующие характеристики ее событий и логики их соединения. Центральные события прожективной виртуальной реальности изоморфны, соответствуют определенным идеям или концептам. Они могут напоминать какие-то события в обычной жизни, но могут и не напоминать. Связь событий прожективной реальности регулируется принципами: укрепление реальности, органичности, сообразности восприятия событий со стороны виртуального пользователя, удовлетворение сценарию прожективной реальности.

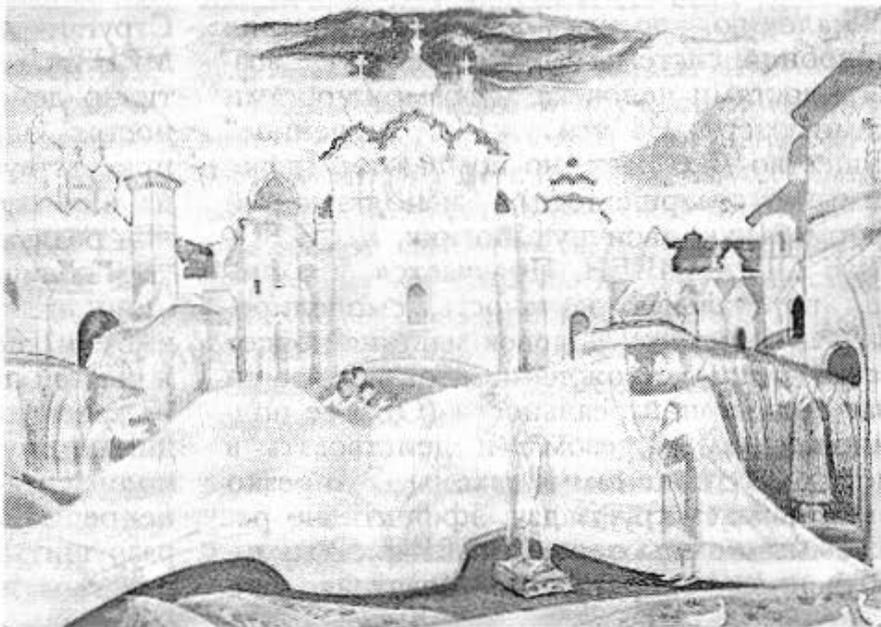
Виртуальные реальности занимают определенное место среди других реальностей. С одной стороны, они сходны с реальностью сновидений и художественной реальностью, с другой - с физической реальностью и реальностью, данной человеку в обычной жизни. С точки зрения одних координат виртуального пространства события виртуальной реальности - условны (по отношению к существованию физической или обыденной реальности), с точки зрения других коорди-

нат - они реальны (по отношению к реальности сновидений или реальности художественной). Знание пространства описания ВР необходимо для анализа виртуальных состояний, а также особенностей самих виртуальных реальностей.

Создание виртуальных технологий и реальностей может быть рассмотрено как начало пятой (четвертая - создание компьютеров и информационных технологий) технологической революции. Складывается симбиоз "человек-компьютер-машина", в рамках которого можно включить человека и его деятельность в машинные системы, а машинную систему и компьютер включить в человеческую деятельность. Новая революция носит прежде всего семиотический и информационный характер. Но возникают, в общем, стандартные проблемы: возможность манипулировать сознанием людей, угроза излишнего привыкания к виртуальному миру, смешивание критериев истины, относящихся к разным реальностям. Представляется, однако, что по сравнению с другими символическими реальностями виртуальные не являются более опасными, во всяком случае в ближайшем обозримом будущем. Большинство воздействий, состояний и событий, достигаемых в виртуальных реальностях, могут быть реализованы и в обычных символических реальностях - произведениях искусства, психотехниках, эзотерических техниках, идеологических, религиозных, магических системах.

Вадим Розин,
доктор философских наук, профессор,
заведующий лабораторией философии техники
Института философии Российской академии наук,
член ученого совета Института
культурологии Министерства культуры РФ

Иллюстрация 1
к статье Т.М.Новиковой



Мнение исследователей**ПОЛИМЕНТАЛ: ЧЕЛОВЕК, А НЕ КОМПЬЮТЕР.
АЛЬТЕРНАТИВА VR-ТЕХНОЛОГИЯМ?**

Наука в последние годы пытается спасти свое лицо и разрешить кризис в создании новых технологий в различных областях. И широко распространившиеся компьютерные симуляторы (VR-технология), позволяющие моделировать реальность, стали рассматривать буквально как панацею от бед нашей многострадальной науки. Считается, что сев за компьютер, надев видеопроекционный шлем, специальные перчатки и запустив соответствующую программу, можно быстро получить новые, революционные результаты, сделать скачок в познании мира.

ПРИ ЖЕЛАНИИ МОЖНО ЗАМЕТИТЬ, что объединение "человек-машина" в VR-комплексах не является симбиозом в полном смысле слова, когда соединяются лучшие черты составляющих. К сожалению, логика функционирования подобной системы определяется не возможностями человека, а возможностями компьютера. На что уж "ограниченное" существо - человек, но компьютер (даже самый совершенный), использующий формальную двоичную логику, **ЕЩЕ БОЛЕЕ ОГРАНИЧЕН**. Получается, что любая виртуальная реальность, смоделированная в системе "человек-машина", будет всего лишь порождением окружающей нас ординарной реальности (ОР), ее подмножеством, "срезом", и действовать в ней будут те же самые законы. Это резко ограничивает круг задач, эффективно решаемых компьютерными VR-системами, обучением оператора-пользователя уже

существующим методам деятельности и подходам к работе и моделированию частей ОР в формах, наиболее удобных для восприятия человека. Компьютерная VR не учитывает возможностей человека как действительно мощной и гибкой системы восприятия и обработки информации, хотя психика человека по своим потенциальным возможностям **КУДА КАК БОГАЧЕ** и многомернее, чем "кибернетическая железка". Более того, при активном использовании компьютерных VR, человек еще глубже отделяет себя от реальности окружающего мира, его целостности и гармонии.

Если немного отвлечься от компьютеров и повернуться, наконец, лицом к человеку (применяя новейшие разработки в области психологии и парапсихологии), то может представиться возможность совершить качественный скачок в познании и развитии новых технологий. Она тесно связана с расширением осознания как мира ОР, так и реальности в целом, возможностью качественного изменения восприятия и способа мышления человека, достижения целостности личности.

Рассмотрим, к примеру, интереснейший психофеномен, имеющий непосредственное отношение к некомпьютерным виртуальным реальностям, - "полиментализм" (аналог термина из повести Стругацких "Волны гасят ветер"). **ПОЛИМЕНТАЛ** - человек, существующий и активно действующий в нескольких реальностях одновременно. В его личности присутствуют как бы два сознания. Одно из них активизируется в нашей обыденной реальности, другое - в виртуальной.

В отличие от мира человеческих мечтаний и иллюзий, где человек является хозяином и способен менять элементы переживаний по своему усмотрению, создавая из хаоса мыслей, эмоций и чувств необходимые ему события и образы, реальность полиментала обладает устойчивостью и непрерывностью (как и ОР) - он не может разрушить или изменить ее, но может действовать в ней только как субъект, под-

чиняясь ее законам и обладая свободой воли. А законы и принципы устройства ВР полиментала обычно принципиально отличается от "СТАНДАРТНЫХ".

Вообразите себе реальность, для существования в которой **НУЖНЫ ДРУГИЕ** органы чувств и другая логика мышления (например, трехмерная), но при этом отсутствует такое важное для нас понятие как время. Согласитесь, что обнаружить, а тем более войти в контакт с таким миром обычному человеку было бы затруднительно. Полиментал, соединяя в себе несколько миров, не знает таких проблем.

Но, существуя в нескольких реальностях одновременно, полиментал в одной из них чувствует себя более уверенно, устойчиво. Подобная устойчивость обусловлена его возможностью изменять свой способ восприятия, логику в зависимости от того, в каком мире он находится. Это позволяет полименталу приобретать в ВР знания, опыт и способности, применимые в ОР. У него появляется возможность, оценив со стороны проблемы и ситуации в ОР, разрешить их неожиданным и наиболее целесообразным способом. Кроме того (по данным предварительных исследований), у полименталов великолепно развиты способности и к предвидению, и к моделированию, и к созданию нужных ситуаций и событий.

Способности к полиментализму невозможно выявить с помощью существующих способов медицинской, психологической и психиатрической диагностики. Более того, чаще всего тесты указывают на "сверхнормальность" такого человека.

ВР обычно сопровождает полиментала всю жизнь, проявляясь в первый раз в детстве. В принципе, полиментализм - это естественная способность человека, практически все дети до трех лет являются полименталами. С возрастом влияние ОР (воспитание, рамки морали, общества) заглушает эту **СПОСОБНОСТЬ, И РЕБЕНОК** постепенно забывает о ВР. Однако, с помощью специальных методик, человека можно **ЗАНОВО ОБУЧИТЬ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**.

Здесь, однако, существуют подводные камни. Во-первых, проблема обучения человека связи с некомпьютерными ВР не может быть сведена к набору правил, которым нужно следовать, и дисциплин, ко-

торые нужно изучить. У обучающегося обязательно должен присутствовать фактор личной заинтересованности в результате. Во-вторых, необходимо принимать дополнительные меры психологического характера для сохранения правильного соотношения между уровнем осознания и расширяющейся способностью к восприятию. Иначе человек может стать пациентом психиатрической клиники.

Как уже отмечалось, мир ВР может в корне отличаться от нашей ОР. Поэтому третью проблему проще прочувствовать на следующем примере.

Представьте на минуту, что вы - обыкновенный ученый, приплыли на вновь открытый остров. Поголовно все его аборигены - слепые от рождения ученые-экстрасенсы. Вы хотите совместно с ними провести научные исследования, допустим, в Институте проблем морского песка. Вы возьмете в руку горсть песка и скажете: "Я вижу, здесь песок желтый, а неподалеку - белый". Аборигены ответят, что не понимают терминов "вижу", "желтый", "белый" и "неподалеку". В свою очередь, они попросят оценить степень "гвоздистости" этого песка (для них очень важно), а потом добавят между прочим, что завтра ваш корабль случайно утонет (ведь это же для них очевидно). Ваша дальнейшая совместная научная работа сведется к переводу в представления аборигенов таких понятий как "видеть", "желтый" и "пространство", а в ваши представления - понятий "гвоздистости" и банального для аборигенов ясновидения. Но если удастся преодолеть эти "подводные камни", результаты не замедлят сказаться.

Подготовленный и обученный специалист, ученый, способный проникать своим сознанием в ВР с иными физическими законами, сохраняя в них свою индивидуальность и целостность, будет способен по-другому, со стороны взглянуть на стоящие перед ним профессиональные проблемы. И кто знает, может именно он поможет сделать науке действительно гигантский шаг вперед...

Алексей Благов,
ведущий специалист НТЦ "АБАТ",
Алексей Григорьев,
эксперт Ассоциации "Экология непознанного"
Специально для "Аномалии"

"МЕСТА СИЛЫ" И ОСОБЫЕ СОСТОЯНИЯ СОЗНАНИЯ

Свойствам энергоинформационной матрицы Земли, которую образуют геoaктивные (пси-) зоны (ГАЗ) и каналы связи между ними, мы посвятили в разное время несколько работ и выступлений. Хотелось бы ТЕПЕРЬ поделиться мыслями об их роли в формировании и изменении мировосприятия человека. Корни данной проблемы уходят в глубину веков и связаны с так называемыми эзотерическими доктринами и учениями, в том числе и с ОДНИМ ИЗ "ПРЕДСКАЗАТЕЛЬНЫХ" ИСКУССТВ - геомантикой.

Судьба геомантики, о которой в последнее время немало говорят и пишут (нередко не зная самого этого слова), подобна судьбе большинства мантических дисциплин. Существовали как бы "две" геомантики. Первая была просто способом гадания. Это метод предсказания событий либо по внешнему виду и форме ландшафтов, либо с использованием земли (песка, камней) в качестве средств для гадания. О второй (вот парадоксальная ситуация!) упоминали, ее ДАЖЕ описывали, но, во-первых, очень малая часть из некогда написанного дошла до нас; во-вторых, немного записывалось вообще; в-третьих, расшифровать и понять сложный символический язык старинных текстов очень нелегко. Мы знаем, что она была искусством определять и использовать свойства местности - элементы ландшафта и их сочетания, "излучения земли" и другие факторы, чтобы правильно выбрать нужное место, отвечающее той или иной поставленной людьми задаче. Именно эта часть геомантики, скрытая от непосвященных, была уделом немногих. И ИМЕННО ОНА остается загадкой до сих пор.

Быть может, поэтому-то мало кто из нынешних "сталкеров", "колдунов-экстрасенсов 3, 2 или 1 международной категории" и даже специалистов по поиску геопатогенных зон, догадывается не только о ее значении, но и о существовании. Между тем, "места силы", которые мы называем теперь, в зависимости от их свойств, патогенными или бла-

гоприятными (солюберогенными) зонами, немало значили для магов и мистиков прошлого. Чтобы проверить, ТАК ЛИ это, достаточно внимательно прочитать вполне общедоступные источники по мифологии, магии, оккультизму. Всюду можно найти прямые или косвенные указания и ссылки на необходимость найти некое "особое место" для того или иного магического действия (обряда, ритуала) "особое место". В художественной литературе (прежде всего "фэнтези") нередки вполне информативные описания "мест силы"...

Очевидно, что, раз человек живет на земле, он не может не ВЗАИМОдействовать с ней, не может не влиять на нее сам и не испытывать ответного влияния. Конкретный механизм этих процессов предстоит выяснять долго, но о некоторых ключевых моментах мы уже кое-что знаем. Что происходит с человеком, занимающимся медитацией, совершающим какой бы то ни было магический обряд, или с целителем во время работы? Сегодня для описания СОСТОЯНИЯ, В КОТОРОМ ЭТИ ЛЮДИ ДЕМОНСТРИРУЮТ РАЗЛИЧНЫЕ ФЕНОМЕНЫ, нередко используется термин "измененное состояние сознания". Он не вполне корректен. Почему такое состояние сознания называют "измененным"? В конечном счете, понятия "нормы" и "точки отсчета" относительны. Они, как известно, меняются во времени. Поэтому правильнее было бы говорить о специфических или особых состояниях сознания - хотя бы потому, что разработать способы различения и критерии "обычного" и "измененного" состояний весьма затруднительно, если не невозможно в принципе. ДА И ТАК ЛИ паранормальны демонстрируемые в этих состояниях феномены?

Попутное замечание - современные психологи считают: человек постоянно находится в состоянии транса различной степени, т.е., в сущности, в своего рода особом состоянии сознания.

Причин спонтанного возникновения, как и путей сознательного вхождения в

специфические состояния сознания, много. В их числе - внезапные жестокие, или, напротив, затяжные стрессы (дистрессы), в том числе психологические, травмы, заболевания, специальные психотренинги, приемы внутренней духовной практики, медикаментозные методы и даже... современные компьютерные технологии (например, игры). Одним из существенных факторов, приводящих к возникновению у человека особых состояний сознания, является, по мнению автора, и взаимодействие с элементами энергоинформационной матрицы нашей планеты. УЖЕ при простом прохождении по дороге, которая пролегает в пределах геоактивной зоны, человек не может не испытывать на себе ее воздействия.

Как говорилось ВЫШЕ, "места силы" занимают особое место в магических, шаманских и духовных практиках всех народов мира. Правда, НИКАКИХ прямых рекомендаций по использованию "мест силы" в специфических целях источники (пособия, руководства) почти не содержат. Исключения крайне редки.

Предположительно, человек в особом состоянии сознания взаимодействует с элементом энергоинформационной матрицы, программируя желаемый ход событий, или получая, что называется, "энергетическую подпитку" необходимую для достижения поставленной цели. "Место силы" существенно влияет на состояние человека в целом, на его психофизические характеристики. А (вспомните!) именно психический настрой человека в момент совершения им того или иного магического ритуала или упражнения в значительной степени предопределяет исход такого действия.

Как это может происходить? Вот конкретные примеры скрытого действия на организм, следовательно и на психическое состояние. Авторитетный болгарский радиэстезист И.Йотов рассказал нам в свое время, что при нахождении испытуемых в пределах действия геоактивных зон, образуемых узлами геобиологической сети Хартмана, в течение считанных минут меняются ритм сердечной деятельности, показания кровяного давления, данные электроэнцефалографии. Аналогичные наблюдения бы-

ли сделаны рабочей группой Центра "Солярис-АЭН" в экспедиции в августе 1994 г. Об этом автор рассказывал на IX Зигелевских Чтениях.

Дорогие традиционные медики и народные целители, задумайтесь, пожалуйста: показатели какого из трех, четырех или более замеров, например артериального давления следует считать "нормой" для данного конкретного пациента, если стул, на котором тот сидит, при одном или нескольких замерах окажется на узле той же сети Хартмана (причем любой полярности). Насколько точен будет диагноз состояния его организма?

Более того, наши эксперименты демонстрируют, что при нахождении человека в крупных геоактивных зонах (их называют еще "аномальными") нередко существенно изменяется восприятие людьми пространства и времени. В рамках упомянутой экспедиции, результаты тестирования с применением методики, предложенной академиком В.П.Казначеевым, показали: отличия длин линий, начерченных испытуемыми "на глаз" на земле или листе бумаги, от заданной длины 10 см составляли 2-5 см при средней норме для тех же испытуемых 0,3-1 см. В "местах силы" легче проходят сеансы дистантно-образной связи (усиливаются телепатические способности людей). Об этом говорят некоторые наши наблюдения и эксперименты 1990-1994 г.г.

Поэтому вполне возможно, что достаточно распространенные случаи спонтанного раскрытия экстрасенсорных способностей в ГАЗ также следует связывать не с действием неких "Высших Сил" (даже если таковые там и в самом деле присутствуют), а с особенностями самих этих мест. Не исключено, что раскрытие НОВЫХ способностей есть результат взаимодействия человека и места. А то, что происходит подобное не всегда и не со всеми, несложно объяснить в том числе и индивидуальными различиями людей.

Чем, как не спонтанным вхождением в особые состояния сознания, можно просто объяснить тот широко известный факт, что места повышенной аварийности на дорогах нередко коррели-

руют с зонами, возникающими под действием различных патогенных факторов? Водители здесь теряют самоконтроль, "отключаются" и ...

В контексте изложенного можно даже предположить, что заболевания людей в патогенных зонах могут возникать в том числе и в результате вхождения людей в особые состояния сознания, способствующие их развитию. Тогда сами специфические состояния следует рассматривать как реакцию человека (биологического организма) на процесс адаптации к специфическим же внешним условиям, а сами состояния - как пограничные.

Впрочем... если волею судеб человек родился и рос в "месте силы", постоянное воздействие на него комплекса определенных энергоинформационных факторов приводит к зарождению и развитию в нем особых качеств, нехарактерных для жителей иных местностей. Не исключено, что именно поэтому истории известны целые деревни, города и районы, населенные талантливыми целителями, художниками, кузнецами, мыслителями или... не менее талантливыми пьяницами и конокрадами.

Способность того или иного места оказывать определенное действие на человека (ИЛИ на группы людей!) заставляет вспомнить работы некоторых исследователей. Нередки указания на то, что между ГАЗ и очагами древнейших цивилизаций, между ГАЗ и очагами зарождения разума существует тесная связь. На это, в частности, указывают авторы теории геокристалла Н.Гончаров, В.Макаров, В.Морозов; об этом упоминают академик В.Казначеев, геолог Р.Гришкян и многие другие. Если учесть факт корреляции ландшафтных неоднородностей и ГАЗ, то знаменитые ныне исследования Л.Н.Гумилева о взаимосвязи биосферы Земли и процессов этногенеза предстают в новом свете. Не исключено, что энергоинформационная матрица Земли оказывает воздействие не только на отдельных представителей рода человеческого, но и на целые народы. А это, возможно, потребует от нас пересмотра некоторых представлений об истории.

Таковы некоторые соображения о наличии связи между геоактивными зонами и состояниями сознания людей. Полноценно применять это свойство зон на практике не так-то просто. Многое приходится восстанавливать буквально по крупицам, заново открывать многие приемы и методы, часто спотыкаясь буквально на ровном месте и набивая шишки. Для этого нужно владеть комплексом специфических знаний, не всегда доступных не только непосвященным, но и узким специалистам в других сокровенных областях. Но, думаю, важность подобной работы очевидна. Следует помнить только, что целенаправленное использование свойств планетарной матрицы без учета возможных последствий чревато значительными осложнениями.

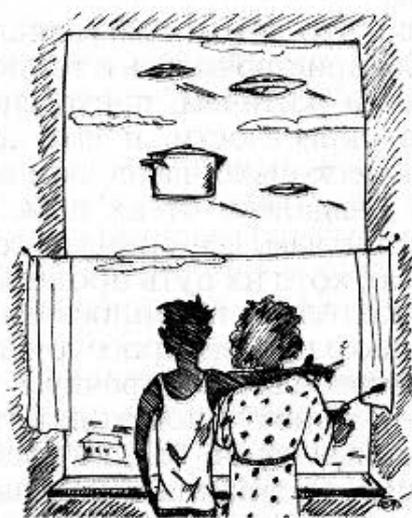
Вот почему показалось необходимым не только говорить о существовании знаний такого рода в прошлом, но и поставить вопрос об их восстановлении и использовании на нынешнем этапе развития цивилизации. Это знание, бывшее ПО-НАСТОЯЩЕМУ ТАЙНЫМ, в отличие от многих, с успехом профанируемых ныне, сегодня должно быть применено на практике: цивилизация перешла допустимую грань безответственных игр с природой, и каждое неосторожное действие может привести к катастрофе. Вот почему именно теперь, когда мы, наконец, начинаем отдавать себе отчет в том, что каждый человек уникален, что отношения его и окружающей среды не так просты, как казалось ранее, вряд ли стоит игнорировать еще один источник этой уникальности.

Лечение и обучение людей, размещение технических устройств, новых технологий, в обеспечении нормальной работы которых важен человек, бессмысленно без учета энергоинформационной матрицы Земли. Пусть ее действие незаметно на первый взгляд, пусть мы назовем его "слабым", "малозначительным"... Но так ли это?

Станислав Ермаков,
почетный академик Академии
энергоинформационных наук,
руководитель направления АЭН,
директор НЛОЦ "Солярис-АЭН"

О СЛУЧАЯХ СПОНТАННОЙ ТЕЛЕПОРТАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Книга Александра Горбовского "Колдуны, целители, пророки" увидела свет в 1993 г. В ней собраны истории о различных странных людях и не менее странных событиях, которые происходили при их непосредственном участии. В небольшом подразделе, озаглавленном "Вопреки воле", автор объединил известные ему описания случаев неожиданного и необъяснимого переноса людей на различные - от нескольких десятков метров до десятков тысяч километров - расстояния (сегодня это явление называется спонтанной телепортацией). Описания эти почерпнуты из исторических хроник, газетных и журнальных публикаций, рассказов самих участников событий и охватывают период с 1593 по 1988 г. География событий - весь мир.



Сами события можно условно подразделить на 2 группы: 1) случаи, когда телепортация завершилась благополучно и телепортированные так или иначе возвращались домой; 2) случаи, когда люди исчезали бесследно, иногда на глазах у изумленных очевидцев. Вот как говорит об этом сам Горбовский: "При спонтанной, неуправляемой телепортации человек, исчезнувший в одном месте, может возникнуть, появиться где угодно: в арктических льдах, в глубинах океана, в иных измерениях или мирах... Перечень же таких исчезновений, проис-

ходящих во всем мире и в нашей стране, ...велик и пополняется постоянно". Мы полагаем, что подобные события куда более часты, чем принято считать; что они происходили, происходят и будут происходить с людьми на протяжении всей истории человечества.

Осенью 1989 г. автору этой статьи довелось расследовать случай спонтанной телепортации, который произошел незадолго до того в ближнем Подмосковье. Лидия Николаевна, немолодая дама, человек трезвый, рассудительный, имеющий высшее техническое образование, третий отпуск подряд отдыхала и подлечивалась в одном и том же подмосковном санатории вместе со старенькой мамой и, несмотря на одышку и больные ноги, любила прогуляться от санатория через поле (шириной около 1 км) к лесному массиву и побродить по самому его краешку в поисках сыроежек. За лесом этим, в соседнем селе, возвышалась звонница заброшенной церкви, и Лидии Николаевне очень хотелось побывать там, но за три года она ни разу так и не решилась этого сделать - расстояние в три с небольшим километра для нее было слишком велико.

В тот злополучный день Лидия Николаевна, как обычно, дошла потихоньку до леса и двинулась вдоль его края (лес - слева, поле - справа), изредка нагибаясь за сыроежками. Внезапно кольнуло сердце. Женщина приостановилась, достала из кармашка лекарство, бросила таблетку под язык и, глянув на часы (в санатории ее к условленному часу ждала мама), продолжила свой путь. Пройдя несколько десятков шагов, подобрала пяток грибов, подняла голову и... увидела впереди, прямо перед собой, кирпичную "башню", которой здесь еще два дня назад не было! Изумленно огляделась - все на месте: лес - слева, поле - справа... Но впереди - башня эта непонятная, грязный-прегрязный скотный двор... И - вот она, чуть правее, рукой подать - старая звонница! А ведь она должна бы быть далеко позади и левее! Снова взглянула на часы: с момента, ко-

гда принимала лекарство, прошло не более 10 минут... Обратное, как ни торопилась, пришлось добираться около 2 часов... Мама совсем изнервничалась, дожидаясь запропастившуюся куда-то дочь.

Иначе говоря, за 10 минут женщина непостижимым образом преодолела полосу заваленного буреломом леса шириною более километра, оказалась при этом развернутой на 180 градусов и даже не заметила, как это произошло!

При экспресс-обследовании местности оказалось, что она обладает большинством признаков ГАЗ. Наша собака вела себя очень странно: беспрестанно жалась к ногам и скулила почти не переставая на протяжении всех 4 часов, что мы работали.

Два похожих на этот случая произошли с автором этих строк в Чеховском районе Московской области. Первый из них интересен тем, что спонтанной телепортации подверглись сразу 2 человека, второй - необычным поведением собаки.

2 мая 1991 г. мой товарищ и я шли по хорошо знакомой нам лесной просеке - по северной ее части в направлении на юг - из одного исследовательского лагеря в другой. Замечу, шли четвертый раз за этот день. Поворот (еле заметная тропка) к лагерю, куда мы направлялись, находился между двумя очень приметными ориентирами на просеке, единственными в своем роде на этом пути и отстоявшими друг от друга на 15-20 м. Что-то на ходу обсуждая, мы миновали первый ориентир (согнутая дугой береза) и были изрядно удивлены отсутствием второго (старая поваленная ель, перегоревшая просеку поперек). Полагая тем не менее, что лагерь находится в 70 м справа, свернули под углом 90 градусов и углубились в лес. Через 5 минут, обнаружив лагерь, снова свернули на 90 градусов вправо, чтобы, согласно схеме местности, через 6-7 минут выйти на внутреннее поле - но лишь через 17 минут движения по прямой через лес вышли к его краю и, увидев впереди вместо поля шоссе, поняли, к изумлению своему, что находимся примерно в 2,5-3 км от наших ориентиров в направлении, диаметрально противоположном тому, которого придерживались, сделав 2-й поворот...

Обратный путь (вдоль края леса) занял около полутора часов. Возвратившись в лагерь, мы тут же прошли те 70 м, что отделяли его от просеки, чтобы взглянуть на ориентиры. Конечно же, и береза, и ель были на своих законных местах и пребывают там по сию пору...

25 сентября 1994 г. я, на сей раз в одиночестве, возвращалась в лагерь с корзиной грибов по южной части той же просеки, двигаясь на север. В результате я, вместе с грибами, оказалась на просеке же, но, как выяснилось чуть позже, примерно в полутора км на юго-запад от точки начала движения к лагерю. Продолжая двигаться без изменения направления движения, я вынуждена была повторить изрядную часть уже пройденного пути и возвратилась в лагерь на 25 минут позже контрольного срока. Этот случай интересен тем, что собака, готовая всегда и повсюду сопровождать меня на лесных маршрутах, на этот раз наотрез "отказалась" идти со мною, как я ее ни звала.

Добавлю, что летом 1989 г. аналогичная история приключилась в тех же краях с местным жителем, прекрасно знающим все окрестности, и его другом. Проплутав несколько часов, они вышли к поселку недалеко от их дома. Шли они, по их словам, все время лесом, по бездорожью, хотя их путь пролегал так, что им обязательно пришлось бы пересечь несколько просек, проселочных дорог, асфальтовое шоссе и речку...

Впрочем, порою происходят и куда более странные вещи. Так, во время работ, которые проводила в ГАЗ на северо-востоке Московской области группа молодых исследователей аномальных явлений, девушка - член этой группы - исчезла на глазах у своих товарищей, сделав несколько шагов по поляне. Шоковое состояние группы не поддавалось описанию. Люди провели на поляне сутки, не смыкая глаз. Ждали чуда? И чудо свершилось - столь же внезапно, как исчезла, девушка вновь появилась на поляне почти сутки спустя! Она вела себя как ни в чем не бывало и долго не могла поверить, что ее друзья не шутят, говоря о случившемся. Эти сутки как бы "выпали" из ее жизни. Добавлю, что человек, поведавший мне об этом эпизоде, заслу-

живает всяческого доверия.

Анализируя перечисленные случаи и сопоставляя их с аналогами из коллекции А.Горбовского, отметим следующие общие моменты.

1. На основании рассказов и оценки состояния тех, кто подвергся спонтанной телепортации (независимо от дальности) можно сделать вывод, что происшедшее не сказывается на состоянии здоровья телепортированных, за исключением, естественно, нервно-психического шока различной силы.

2. Спонтанная телепортация может носить как индивидуальный, так и групповой характер.

3. Телепортированный не испытывает при перемещении никаких необычных ощущений и не осознает происшедшего до тех пор, пока не обнаружит внешних различий местности в точках начала и завершения "путешествия".

Впрочем, когда эти различия неприятны и расстояние между "стартом" и "финишем" невелико (например, в пределах одного лесного массива), человек может и не подозревать, что с ним произошло нечто необычное: эка невидаль, заблудился...

Наш собственный опыт показывает:

а) все достоверно известные случаи телепортации имели место быть в пределах участков земной поверхности, обладающих признаками ГАЗ или микро-ГАЗ;

б) спонтанная телепортация достаточно часто происходит на участках, по которым регулярно ходят люди (оба случая произошли со мною на одной и той же просеке не в первое, а в четвертое и, соответственно, второе прохо-

ждение по ней в день события). Кроме того, ею постоянно пользуются местные жители.

Отметим также, что в обоих случаях люди (человек) были перенесены примерно в одном и том же направлении (на ЮЮВ; на ЮЮЗ) и на сравнительно небольшое расстояние (около 2,5 и 1,5 км соответственно).

Таким образом, можно предположить, что значительное число случаев странного немотивированного бесследного исчезновения людей связано не столько с деятельностью похитителей-инопланетян (как неоднократно утверждали специалисты Союзуфоцентра), сколько со спонтанной телепортацией людей на запредельные расстояния. Если это так, вопрос о судьбе таких людей остается открытым, ибо не существует достоверной информации о том, где и в каком состоянии оказываются те, кто, исчезнув в одной точке нашей планеты, не обнаружились ни в какой другой.

К сожалению, сегодня исследователи не располагают данными (в том числе статистическими), которые позволили бы говорить о пространственно-временных или иных закономерностях феномена спонтанной телепортации. Поэтому мы будем признательны за любую правдивую и, по возможности, детальную информацию на сей счет. Представляется, что пристальное изучение этого явления поможет пролить новый свет на ряд свойств и особенностей окружающей нас реальности.

Татьяна Фаминская,
руководитель направления Ассоциации
"Экология Непознанного"

АНОМАЛИНКА

Письма, письма... Редакция "Аномалии", Ассоциация "Экология непознанного" и НЛОЦ "Солярис" всегда с нетерпением ждет писем читателей. Они бывают разные: одни заставляют задуматься, другие оставляют равнодушными, а третьи...

"Я сидел у озера с чучелами водоплавающих..."

"Изменилась скорость оседания электроцитов..."

"Постель, расположенная в геопатогенной зоне, привела к нарушению сна, повышенной возбудимости, нервозности..."

"Это НЛО в Армении... показало очень высокую избирательность..." (отклик на радиопередачу "Дорогами открытий")

"Фиолетовые геоактивные зоны представлены на Земле в виде отдельных экземпляров людей, животных и растений".

Что же, Булат Окуджава был прав в свое время, когда писал: "...Каждый пишет, как он слышит. Каждый слышит, как он дышит..."

Только ли к письмам относятся его мудрые строки?

БЕСТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ УФОЛОГА И ПАРАПСИХОЛОГА. ИЗБРАННЫЕ ФРАГМЕНТЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГИПОТЕЗА, ТЕОРИЯ - логическое построение уфолога, аналог аксиомы в математике.

ИНТУИЦИЯ - основной метод логического мышления уфологов и парапсихологов.

ИСТИНА - очень странный предмет. Вообще-то она, несомненно, есть. Вот только у кого?

КАРМА - не путать с кормой. Божественная правилка мозгов.

КАРМАН - вместилище Кармы.

КРЫША - единственно возможный вариант *perpetuum mobile*: все время куда-то едет.

МИСТЕРИЯ - 1) Архаичная система ПО- и ПРО-священия;

2) Тот факт, что все мы еще тут умудряемся выжить.

МУДРА - кукиш на модный индийский манер.

ПАЛЕОУФОЛОГИЯ - отрасль уфологии, с успехом занимающаяся обнаружением всяческих аномалий в прошлом и пытающаяся при этом доказать, что именно их-то и оставили нам в наследство добренькие

ПОЛТЕРГЕЙСТ - он же буйство духов (см.) (импортн.). Обычно практикуется трех видов:

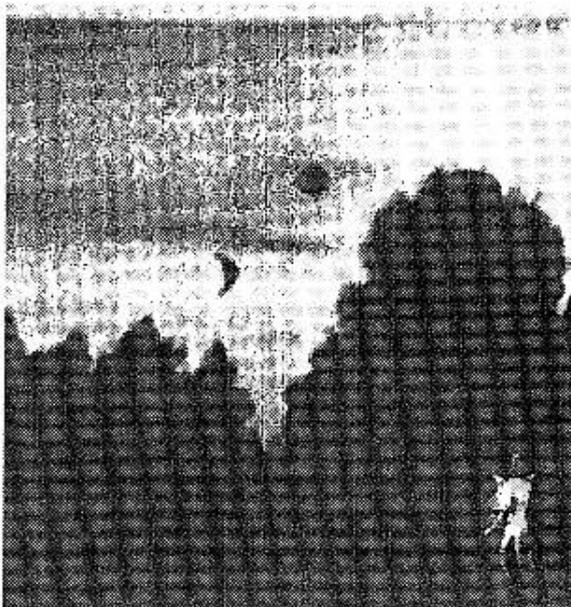
1) Если у Вас что-то пропало, и вы не можете это найти. В таком случае обращайтесь в милицию;

2) Если у Вас что-то пропало, но потом вы это все же находите. В таком случае обращайтесь к психиатру;

3) Если у вас не только что-то пропадает, но и начинают скакать и прыгать вещи, или извергаться ниоткуда странные звуки и т.п. - обращайтесь к уфологам или парапсихологам. Они вас настолько запутают, что, в конце концов, вам станет не до всех перечисленных безобразий.

СГЛАЗ - а также снос. Астральная соринка, найденная экстрасенсом в глазу недопеты, по наивности обратившегося к нему за помощью.

ТАНТРИЗМ - просветление с уклоном в эротику.



Компьютерная реконструкция явлений, зафиксированных в "месте силы" одной из геоактивных зон (ГАЗ) Подмосковья. Уникально одновременное присутствие "черной метки", темного серповидного НЛО и частично материализовавшегося гуманоида. За подробностями обращаться в Центр "Солярис-АЭН" по телефону (095)177-35-82.

ЭПОХА БЛИЗКИХ КОНТАКТОВ. РАДАРНО-ВИЗУАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Билли Рэю Тэйлору хотелось пить. Уже наступила ночь, но на холмах юго-западного Кентукки по-прежнему было жарко. Поэтому Тэйлору, которому был тогда двадцать один год, страшно хотелось выпить чего-нибудь холодного. ВОТ ПОЧЕМУ он вышел из дому и направился к колодцу, который располагался неподалеку от фермы. Но то, что он увидел, привело его в состояние сильнейшего возбуждения. Билли бросился обратно в дом.

Все одиннадцать членов семейства Саттонов, которые жили в этом доме и работали на ферме, РАССКАЗУ ЕГО БЫЛО НЕ ПОВЕРИЛИ. "Летающая тарелка", - сказал он. Корабль, светившийся всеми цветами радуги, только что пролетел буквально над его головой и опустился в овраг в пятистах ярдах от дома. Саттоны дружно посмеялись над молодым человеком. Но не прошло и получаса, как им пришлось отнестись к этому сообщению с куда большим доверием, когда их пес вдруг залаял, а затем ворвался в дом и стал жаться к ногам.

Как они рассказывали потом, Тэйлор и еще один взрослый, Лаки Саттон, вышли за дверь и, оглядевшись, увидели светящуюся фигуру, которая двигалась к дому. Она была достаточно близко от людей, и они разглядели существо ростом дюймов сорок с круглой, неправдоподобно большой головой, светящимися желтыми глазами и когтистыми лапами, спускавшимися до самой земли. Саттон и Тэйлор **ВОСРЕ НЕ ЖАЖДАЛИ ОКАЗАТЬ ПРИШЕЛЬЦУ** теплый прием. Они вернулись в дом и, взяв пистолет 20-го калибра и 22-калиберную винтовку, встали у двери.

Когда маленькое существо приблизилось на расстояние двадцать футов, Тэйлор и Саттон открыли огонь. Фигура перекувырнулась и исчезла. Люди же, в свою очередь, вышли наружу и увидели такое же существо на крыше дома. Саттон выстрелил, и оно упало. Третьего пришельца - если это были они - люди заметили на клене и вновь раздались выстрелы. Странная тварь плавно слетела на землю и убежала неуклюжей,

прихрамывающей походкой. Как только еще одна фигура возникла из-за угла дома, Саттон выскочил с пистолетом на открытое пространство; пули издали такой звук, как будто ударили в металлическое ведро, но существо, казалось, вовсе никак не отреагировало на попадание, вот только быстро исчезло.

Некоторое время спустя мужчины прекратили огонь. Они вернулись в дом и попытались успокоить маленьких детей, видевших, как существа заглядывали в окна. В конце концов перепуганное семейство в панике попрыгало в несколько имевшихся у них машин и умчалось в Хопкинсвилль - ближайший населенный пункт, где находилось отделение полиции.

Власти отреагировали быстро и решительно. Представители местного отделения полиции и полицейского управления штата и фотограф вернулись на ферму Саттонов вместе со всеми членами семьи и обследовали местность; из рапорта следует, что при этом было обнаружено светящееся пятно на земле в том месте, где одно из маленьких существ предположительно упало на землю со своего "наседа". Оперативная группа покинула место происшествия в 2 часа 15 минут ночи, а обитатели дома отправились было спать - но спать долго им не пришлось. Чужаки вернулись. Они вновь принялись заглядывать в окна дома, и вновь на равнинах Кентукки раздались выстрелы, которые оставили множество отверстий на оконных ставнях, однако так и не смогли причинить каких-либо явных повреждений ни одному из незваных гостей из иного мира. Только в 5 часов 15 минут, перед самым рассветом, по словам Саттонов, существа исчезли, теперь уже окончательно.

Как всегда бывает в подобных случаях, мучения Саттонов на этом не закончились. Изо дня в день репортеры со всех концов страны не давали им покоя. Толпы любопытствующих туристов шлялись по окрестностям в поисках следов пришельцев и рвались в дом с целью сфотографировать доведенных до белого каления фермеров. Иссле-

дователи НЛО также были там и прочесывали местность.

Но никаких физических следов - кроме того светящегося пятна, что осталось на земле, - не было найдено, ничто не подтверждало рассказ Тэйлора и Саттонов. Исследователи, как обычно, пришли к заключению, что эти люди были совершенно искренни и не имели никакого желания делать этот случай достоянием гласности. На этом дело и застопорилось.

Случай в Келли-Хопкинсвилле, как его стали называть, поскольку ферма Саттонов находится как раз между городами Келли и Хопкинсвилль, произошел в ночь с 21 на 22 августа 1955 г. Это, пожалуй, можно считать классическим примером явления, которое впоследствии стали называть "близкие контакты третьего рода", то есть наблюдение на небольшом расстоянии НЛО и живых существ. Нет сомнения в том, что подобные встречи происходили и ранее: из загадочных воздухоплавательных аппаратов, наблюдавшихся в 1897 г., нередко появлялись таинственные пришельцы. Однако именно 50-е и 60-е годы нашего века ознаменованы началом весьма примечательной волны случаев встреч с пришельцами, начиная с наблюдения за гуманоидами на расстоянии и кончая леденящими кровь историями о похищениях и опытах над людьми.

Многие уфологи разделяют так называемых контактеров - то есть тех людей, которые выполняют некую специальную миссию, возложенную на них пришельцами - от просто людей, сообщивших о своих встречах с НЛО. Контактеры, многие из которых впервые заявили о себе как раз в 50-х годах, не очень-то вписываются в общую схему, по которой происходят близкие встречи: эти люди обычно имеют несколько подобных встреч и даже путешествуют с ангелоподобными космическими существами, которые якобы выбрали их в качестве своих посланцев на Земле. Также особую категорию представляют собой "похищенные", то есть те люди, которые утверждают, будто бы они были украдены и взяты на борт космического корабля против их воли. Большинство похищенных сообщают о том, что они стали жертвами странных экспериментов; почти все упоминают о телепатическом обще-

нии с внеземными существами. Подробные воспоминания об этих экспериментах часто оказываются как будто заблокированными в памяти людей вплоть до того момента, как их восстанавливают с помощью гипноза.

ПОДОБНЫЕ истории о близких контактах с пришельцами порою заставляют содрогнуться даже специалистов по вопросам НЛО, однако большинство подобных сообщений так и остаются необъясненными событиями местного значения. Несмотря на все усилия военно-воздушных сил объяснить все наблюдаемые феномены сутобо естественными причинами, число наблюдений неопознанных летающих объектов к концу 60-х годов все увеличивалось. Часть сообщений и в самом деле была ни чем иным, как мистификацией, но их быстро разоблачали. Тем не менее, весьма впечатляющее количество сообщений поступало от таких свидетелей, как опытные летчики ВВС или пользующиеся всеобщим уважением сотрудники полиции. Их рассказы и по сей день производят впечатление.

Один из таких случаев - гонка на громадной скорости между реактивным самолетом и НЛО в самом сердце Соединенных Штатов - произошел летом 1957 г. Уфологи считают его первым официально зарегистрированным случаем так называемых "радарно-визуальных наблюдений".

Ранним утром 17 июля Боинг РБ-47 с базы ВВС в Топека, штат Канзас, совершал тренировочный полет над Мексиканским заливом. На его борту находилось шесть военных летчиков, самолет был снабжен системой электронного управления. Небо было почти безоблачным, без всяких признаков возможной непогоды в то время, когда бомбардировщик летел на высоте 34000 футов. И все было прекрасно до того момента, пока РБ-47 не повернул домой и не пересек береговую линию около Галфпорта, штат Миссисипи. Именно в этот-то момент и начались необычные события.

Оператор радара бомбардировщика, взглянув на экран, заметил сигнал от какого-то объекта, находившегося с правого борта самолета. Не успел озадаченный летчик разобраться, что происходит и взглянуть на аппаратуру, сигнал сместился вверх

и вперед, затем пересек траекторию полета бомбардировщика и пристроился слева от него. Казалось, некий летательный аппарат кружит вокруг РБ-47. Мгновением позже, в 4 часа 10 минут, пилот и второй пилот с изумлением увидели ослепительно яркий белый свет, с быстротой молнии промелькнувший слева от них, прямо поперек курса. Позднее пилот будет рассказывать, что объект был "большим, размером с коровник". Они не успели даже отреагировать, как сгусток ослепительного света изменил направление движения и исчез из поля их зрения, но продолжал подавать сильные сигналы, которые регистрировались электронной аппаратурой бомбардировщика еще около 8 минут.



В 4 часа 39 минут пилот вновь вздрогнул, увидев "громадный" огонь примерно на 5000 футов ниже, по правую сторону от носа бомбардировщика. Оператор радара сообщил через интерком о новых сигналах, источник которых находился в том же самом месте. Затем пилоты увидели через колпак кабины сверкающий красный объект. После переговоров с наземной службой контроля пилот увеличил скорость самолета до 550 миль в час, преследуя удивительный источник света, который, казалось, начал убежать от них.

Вскоре после этого несущийся на огромной скорости бомбардировщик прошел над Форт Уортом, штат Техас, и оператор на-

земного радара также увидел на экране изображение странного объекта. Затем в 4 часа 50 минут, стремительный НЛО внезапно застыл в воздухе. РБ-47 сумел развернуться только через две минуты, когда поднялся на высоту 15000 футов. Мгновением позже пилот потерял объект, демонстрировавший невероятные летные качества, но спустя 6 минут обнаружил его в двадцати милях к северу от Форт Уорта.

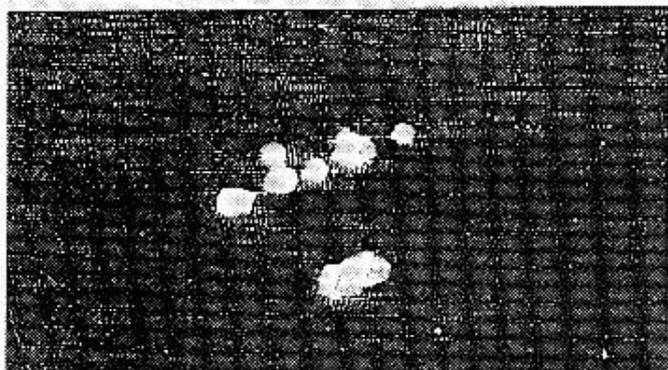
В конце концов, в 5 часов 40 минут, когда бомбардировщик пролетал над Оклахома Сити, свет стал меркнуть и сигнал постепенно исчез. Совершенно обескураженный пилот посадил самолет в Форбсе. Эта воздушная игра в кошки-мышки продолжалась на расстоянии 700 миль над территорией четырех штатов.

Шеф разведки 55 Стратегического разведывательного крыла, расследовавший этот случай, писал: "нет никакого сомнения в том, что электронная система поиска направления показывала тот же самый объект, что экипаж наблюдал визуально, так что именно он являлся источником сигналов на экране радара". Конечно же, его рапорт не дает ответа на вопрос, чем именно мог быть этот объект; некоторые другие представители ВВС, занимавшиеся исследованием этого эпизода, заключили, что источником странного света был частный самолет, совершенно игнорируя тот факт, что в этом случае гипотетические пассажиры такого самолета должны были расстаться со своими жизнями во время таких воздушных гонок.

Как бы не пытались представители ВВС объяснить все НЛО вполне земными причинами, многие случаи наблюдения не укладываются в такую схему.

По материалам из американских источников подготовил
Станислав Ласточкин

ПО СЛЕДАМ ТРЕХЗВЕЗДНОГО НЛО



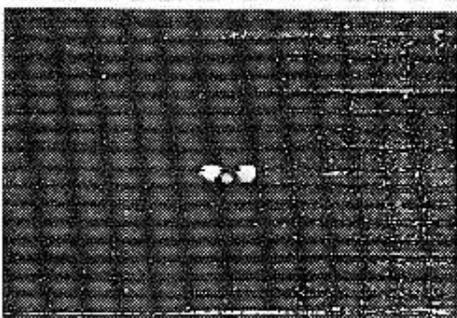
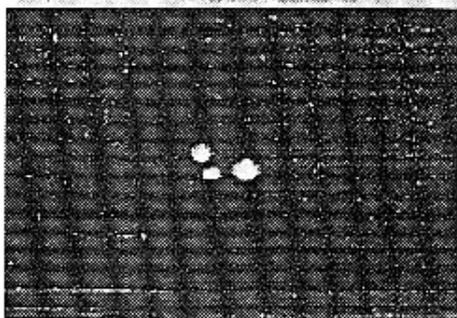
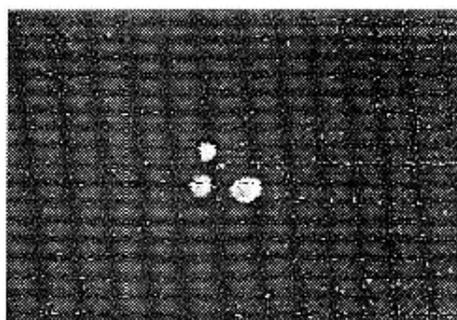
Вероятно, вы согласитесь со мной, что исследовать все типы НЛО трудно, а пытаться обобщить данные, полученные при изучении совершенно разных объектов, ПРАКТИЧЕСКИ НЕВОЗМОЖНО. Именно ПОЭТОМУ, когда в начале 80-х годов наша группа решила попытаться разгадать тайну устройства и принципа работы техногенных НЛО, пришлось резко сузить рамки собственных работ. Выбор пал на так называемый "трехзвездный НЛО" ПОСКОЛЬКУ его достаточно легко идентифицировать (ночью виден как 3 огня, днем как треугольник). Кроме того, даже внешне этот объект не напоминал какие-то эфемерные образования или сгустки (т.е. был вполне материален, а, ЗНАЧИТ, мог быть чьим-либо транспортным средством). За прошедшие 14 лет изучение этого типа НЛО дало некоторые вполне реальные результаты...

Каков же он, наш гость? Размеры его весьма внушительны даже по меркам XX века. Большинство очевидцев утверждают, что размеры НЛО 45-60 метров (в некоторых рассказах эти размеры колеблются от 15 до 500 метров). Венчает треугольник находящееся на крыше аппарата странное сооружение, напоминающее "птичью клетку" - внизу на плоском днище находятся три светящихся шара диаметром около 5 метров, цвет их может быть любым (в зависимости от режима полета), обычно - красный или белый.

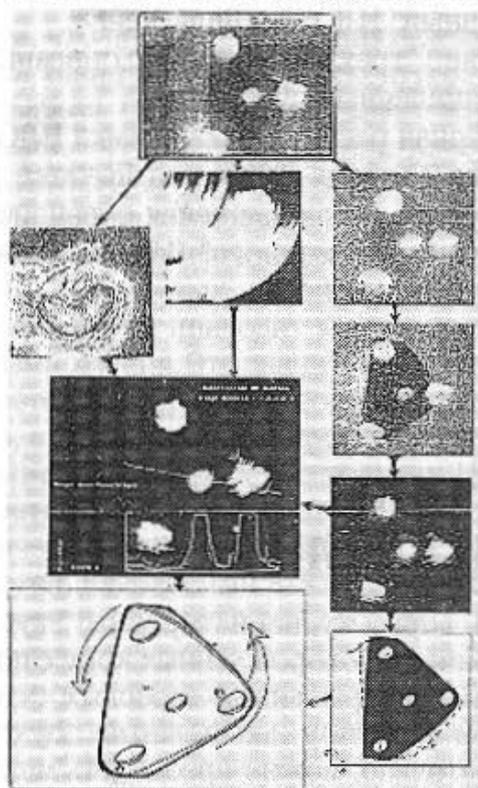
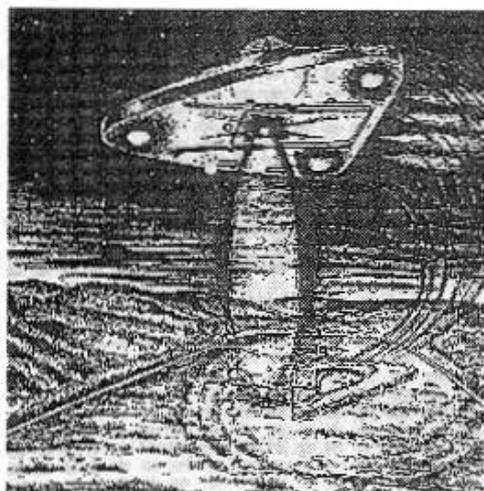
Иногда эти шары вдруг отделяются от корабля и совершают самостоятельный полет. Пока шар находится в составе тре-

угольника он, скорее всего, играет роль двигателя, но в любой момент может превратиться в "шлюпку" (в маленький летательный аппарат). Известно немало случаев появления над землей этих шаров поодиночке и ЦЕЛЫМ строем. Во многих случаях ОЧЕВИДЦЫ описывают СЛЕДУЮЩУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОСАДКИ: медленный спуск, зависание над поверхностью, затем спускаемый аппарат часто становился... невидимым. Стоящий на земле треугольник еще никому не удалось увидеть, хотя вполне материальные следы от его посадки мы неоднократно находили в ходе многочисленных ежегодных экспедиций.

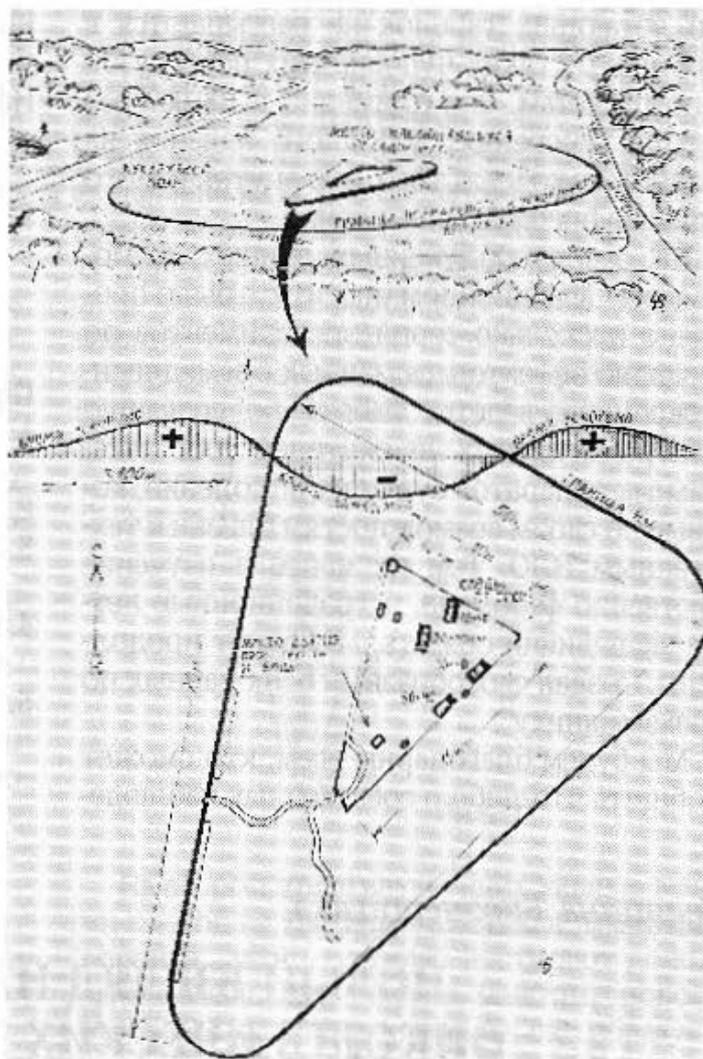
В центре треугольника - отверстие, из которого во время полета вырываются яркие вспышки (издали напоминающие "МИГАЛКУ"). Когда НЛО зависает на одном месте, вместо "мигалки" возникает луч (лучи) "прожектора". Необычная форма конуса света (правильно было бы говорить о нем, как



2.



3.



4.

5.

о светящемся веретене - свет, выходящий из "прожектора", вновь собирается в одну точку в полукилометре от НЛО) подсказала ответ на одну из загадок устройства "треугольника" - вокруг него сильно искажено (искривлено) поле пространства-времени. Об этом же говорит и то, что на местах посадок таких объектов любые часы могут безбожно "врать". **ТАК УДАЛОСЬ НАЙТИ ОТВЕТ И НА ВОПРОС, ПОЧЕМУ НЛО ЧАСТО не фиксируется радаром?** Все просто - радиоволны все-таки отражаются от корпуса неопознанного объекта, но, пройдя через измененное временное поле, радиолуч вернется на приемную антенну локатора гораз-

до позже. Отметка "цели" на обзорном экране если и появится, то совсем не там, где ее ждут...

Что же дает такое поле измененного времени "треугольнику"? Судите сами - скорость его более 2000 км/час (зафиксирована и скорость более 407.000 км/час вне земной атмосферы). В то же время при посадке (нам посчастливилось видеть ее вблизи трижды) его скорость колеблется от 0 до 30-45 км/ч. Разгон и торможение - более чем стремительны, если не сказать - мгновенны!

НЛО может зависать **ПОДОБНО** вертолету, на одном месте, а через пару секунд **НАБРАТЬ** сверхзвуковую скорость. Конструк-

ции летающих тарелок не рассыпаются в порошок от таких чудовищных перегрузок (а по расчетам, они примерно в 100.000 раз больше ускорения свободного падения на Земле) только из-за того, что внутри самого аппарата время заторможено...

На основе полученных данных, в Московском авиационном институте было проведено несколько серий экспериментов по изучению эффектов, связанных с замедлением времени, ведется работа по созданию электромагнитных движителей для летательных аппаратов будущих поколений, которые по своим возможностям близки к технологичным НЛО. Тем не менее и изучение собственно феномена, и традиционные летные экспедиции обязательно будут продолжены. Создан своеобразный банк данных по "трехзвезднику".

Мы будем благодарны всем, кто сможет сообщить что-либо о собственных наблюде-

ниях по адресу: 125080, Россия, Москва, ул.Панфилова 20, корп.2, МАИ, "Пропеллер". Наши телефоны: 209-91-95, 158-89-70.

Вадим Чернобров,
редактор газеты Московского
государственного авиационного института
(Технического университета) "Пропеллер"
Специально для "Аномалии"

Подписи к иллюстрациям:

1. "Трехзвездник" расцветивается всеми огнями.
2. "Трехзвездный" НЛО над Бельгией.
3. Внешний вид "трехзвездника", по описаниям многочисленных очевидцев.
4. Компьютерная расшифровка снимка НЛО, сделанного 7 апреля 1990 г. под Льежем.
5. Реконструкция наблюдавшейся очевидцами посадки "трехзвездного" НЛО в одном из районов Подмосковья.

Медицина. Биоэнергетика

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРИЧИНЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

До настоящего времени нет единой теории развития опухолей, в возникновении которых играют роль как экзогенные, так и эндогенные факторы, в том числе генетические. Разделение опухолей на доброкачественные и злокачественные в ряде случаев условно (полипоз кишечника почти в 100 процентах переходит в рак).

Злокачественные опухоли обладают свойством метастазирования. При этом отмечено, что, например, рак молочной железы чаще дает метастазы в кости, рак почек и яичников - в легкие, рак толстой кишки - в печень. Эти особенности метастазирования злокачественных опухолей заставляют предположить существование некой закономерности. Если рассмотреть это явление с позиций восточной рефлексотерапии, то очевидно, что большой орган направляет метастазы в орган с большей энергетикой.

Основатель вирусно-генетической теории возникновения рака Л.А.Зильбер показал, что

онкогенный вирус куриной саркомы Рауса при заражении им новорожденных крыс с последующим перезаражением взрослых особей способен вызвать у них развитие опухолей. Следовательно, можно преодолеть межвидовый барьер. Это значит, что онкогенный вирус различных видов животных развивается в аналогичных условиях. При этом, однако, остается непонятным, что первично - вирус или болезнь.

Решением этого вопроса занимался Гастом Нессайсм [3]. Он доказал, что все заболевания имеют сходные признаки и связаны с особенностями функционирования иммунной системы. Из этого сделан вывод: микробы (вирусы) - далеко не основная причина развития заболевания. Это хорошо согласуется с данными американского Института рака, согласно исследованиям которого, вирус "виноват" только в 5 процентах онкологических патологий. Дополнительным подтверждением можно считать то, что опухоли чаще встре-

чаются у тех, чей иммунитет ослаблен из-за возраста или перенесенных заболеваний. В ходе ряда исследований установлено, что неонкогенные по своей природе инфекционные вирусы гриппа, оспы, герпеса простого, краснухи и некоторые другие способны активизировать латентный онковирус в организме млекопитающих.

Значительное угнетающее воздействие на иммунную систему часто оказывают и геопатогенные зоны [2]. Их излучения вызывают, по разным данным, от 40 до 80 процентов заболеваний.

Раковые клетки отличаются от обычных тем, что перестают подчиняться законам данной ткани и начинают неконтролируемо развиваться. Открыт новый класс белка (фактор роста - ФР), регулирующий клеточное РАЗМНОЖЕНИЕ. А.А.Старовская [4] на опыте показала, что помещение нормальных клеток в питательную среду, ранее использованную для опухолевых клеток и соответственно очищенную, приводит к стимулированию их размножения. Это значит, что клетками выделяется фактор роста, содержащийся, вероятно, в межклеточном пространстве и действующий на коротких расстояниях. Нормальные клетки также выделяют ФР, но в меньшем количестве. В клетке выделение ФР контролирует ген, называемый S/S. Существует гипотеза "самостимулирования", согласно которой клетки становятся опухолевыми из-за непрерывного (подобно снежному кому) выделения ФР, но она пока не подтверждается практикой. Известна гипотеза "стимулирования соседних клеток", но и она не объясняет причину изначального образования опухоли. Американскими учеными было установлено, что соседние клетки могут не только ускорять, но и тормозить рост клетки. На этом базируется так же неподтвержденная гипотеза [4] о том, что опухолевый рост идет в результате нарушения равновесия роста клетки.

На основе анализа известных теорий и данных о биоэнергетических процессах в организме автором предложена новая гипотеза о причине образования опухолей и метастазов.

В гене S/S, отвечающем за деление клетки, заложена информация о необходимом числе делений клеток за весь период жизни организма, которое для различных тканей и орга-

нов составляет от 100 до 1000. В случае внезапного нарушения питания (в том числе, биоэнергетического) данный ген, следуя заложенной в нем программе, дает сигнал на ускорение деления. Вначале затраты энергии на деление идут за счет запасов клетки. Этот эффект хорошо прослеживается на растениях. Например, после скашивания трав в период цветения вырастающие вновь растения зацветают буквально у земли. Подобно этому и ген S/S дает клеткам команду выполнить потребное число делений, но в более короткий срок.

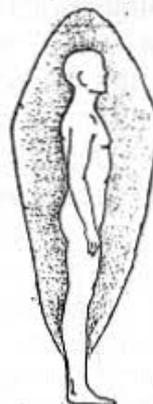


Рис. 1

На втором этапе внутренних запасов энергии клеток не хватает и в биополе возникает "воронка", через которую поступают дополнительные порции энергии. Заметим, биополе - реальное физическое явление; оно образуется как сумма излучений разных органов (в частности, частота пульсационного поля сердца - 700-800 Гц, почек - 600-700 Гц, печени - 300-400 Гц). Если энергии биополя достаточно, метастазы не образуются.

На третьем этапе поток биоэнергии через указанную впадину оказывается недостаточным. Метастазы выбрасываются в органы с большей энергетикой, имеющие необходимую энергетическую подпитку. Подпитыва-

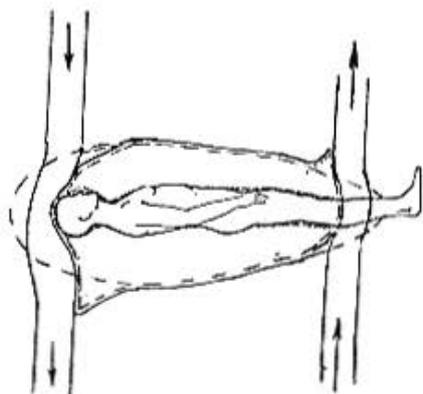


Рис. 2

ющие органы ослабевают, требуются все новые и новые источники энергии, образуются новые метастазы.

Скорость развития болезни зависит от величины перекрытия системы питания, в том числе биоэнергетических каналов, наличие которых подтверждено экспериментально в Пражском институте Неккера [5], а также открытием каналов Кенраком [3].

Предложенный механизм возникновения опухолей из-за резкого перекрытия системы питания подтверждается, по мнению автора, эффективностью радиационного облучения опухолей, фотодинамической и информационной волновой терапии. Известны случаи [2] лечения рака желудка иглоукальванием, которое стимулирует перераспределение энергии по меридианам организма.



3.

Наследственная предрасположенность к онкозаболеваниям объясняется, ВЕРОЯТНО, наличием обратной связи клетки и соответствующего гена, который, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, передает полученную информацию отвечающим за наследственность генам. В последующих поколениях ген S/Сможет выдавать команду на ускорение развития уже не при полном перекрытии энергоканалов, а, скажем, лишь при 80 процентах такого перекрытия. Шансы заболеть возрастают. Изменить это положение можно путем соответствующего изменения биополя, корректировки обменных процессов организма и информационной деятельности гена.

Илья Чернозубов,
кандидат экономических наук,
член-корреспондент Академии
энергоинформационных наук
Специально для "Аномалии"

Литература:

1. А.П.Дубров. Земное излучение и здоровье человека. "Аргументы и факты", 1992.
2. А.М.Ильин, Р.Д.Сейфулла. Болезни и биологически активные точки. М.: "Прометей", 1990.
3. И.П.Неумывайкин. Здоровье в наших руках. М.: "Сфинкс", 1992.
4. А.А.Старовская. Гармония живого и факторы роста. В сб.: Гипотезы. Прогнозы (будущее науки). М.: "Знание", вып.23, 1990.
5. А.В.Чернецкий. О физической природе биоэнергетических явлений и их моделировании. М.: ВЗПИ, 1989.

Подписи к иллюстрациям:

1. Форма биополя здорового человека.
2. Изменения формы биополя (образование "воронок") больного (прединсультное состояние, прединфарктное состояние, рак мочевого пузыря).
3. Границы биополя до и после действия земного излучения.

ВМЕСТО КОММЕНТАРИЯ

О природе одного из самых грозных заболеваний написаны горы научной медицинской литературы (не говоря об исследованиях древних или нынешних нетрадиционных, в том числе и восточных целительских школ). Коллективы тысяч научных центров, институтов, клиник во всем мире десятилетиями пытаются вычеркнуть из списка болезней термин ОНКОЛОГИЯ, но...

Не вызывает сомнения то обстоятельство, что все болезни так или иначе связаны с нарушениями систем питания органов, тканей, клеток, в том числе системы энергопитания. Это и продемонстрировано в представленном на ваш суд материале. Однако самое главное - как надежно исправлять такие нарушения. Автор полагает, что описанный им подход к рассмотрению природы возникновения и развития онкозаболеваний позволил ему разработать способ их диагностики и лечения. Что ж, в этом случае хотелось бы искренне его поздравить.

Ну, а тех, кто захочет обсудить с Ильей Ефимовичем его концепцию, мы адресуем в возглавляемое им ТОО "Профиль". Звоните по контактному телефонам 492-59-19, 369-13-90.

Гелиобиология**КОСМО-ТЕЛЛУРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИММУНОЛОГИИ,
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ
В СВЕТЕ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ XX ВЕКА**

Жизнь на Земле находится в прямой или опосредованной зависимости от процессов, происходящих на огромном источнике энергии - Солнце. На нем происходят процессы, связанные с радиоизлучением его короны, электронной неоднородностью сверхкороны, меняющей свою интенсивность с ходом 11-летнего цикла активности при регулярном воздействии магнитных полей, неравномерностью распределения межпланетной пыли и т.д. При изучении этих процессов необходимо учитывать возбуждения квазипериодических колебаний магнитного поля Земли нарастающей частоты, обусловленного инжекцией заряженных частиц в предполночный сектор магнитной сферы во время развития магнитной бури, образование потоков мягких электронов за пределами радиационных поясов Земли, существование неизвестной ранее области плазменной оболочки Земли с повышенной по сравнению с межпланетным газом концентрацией заряженных частиц, убывающей с высотой, наличие в верхней атмосфере инфракрасного пояса, интенсивность потока которого коррелирует с солнечной активностью (как и возрастные напряженности электрического поля в нижних слоях атмосферы как раз в этот период). Положение планет солнечной системы также влияет на распределение напряженности электрических и магнитных сил Земли. Наибольшее влияние на жизненные процессы планеты оказывают потоки радиации, идущие из глубин Вселенной. Значительную роль играет также сток частиц радиационных поясов Земли над отрицательными аномалиями, обусловленный взаимодействием частиц с атомами атмосферы. В области пространства, где расположены силовые линии магнитного поля, пересекающие поверхность Земли, между 50 и 60 градусами широты находится внешний радиационный пояс, состоящий из захваченных магнитным полем интенсивных потоков электронов с энергией от сотен до тысяч килоэлектронвольт. Этот пояс играет важную роль в процессе передачи возмущений от солнечного ветра к ионосфере

Земли и ниже. С изменением солнечной активности положение и интенсивность движения элементарных частиц во внешнем радиационном поясе изменяются. Радиационный ореол планеты тесно связан с земным магнетизмом. Вблизи Земли существует своеобразная магнитная ловушка для заряженных частиц. Последние, обладающие большой энергией, способны пройти через внутреннюю радиационную зону - магнитное поле Земли. В околоземном космическом пространстве около 36 тыс.км от поверхности Земли существует не только магнитное, но и электрическое поле, возникающее благодаря движению ионосферы по отношению к магнитным силовым линиям Земли.

В последнее время все большее отрицательное влияние на многие жизненные процессы на Земле оказывают озонные дыры и общее уменьшение самого слоя озона в околоземном пространстве при катастрофическом состоянии экосистемы из-за загрязнения атмосферы, водных ресурсов, почвы, растений и т.д.

Более 65 лет тому назад основоположник гелиобиологии А.Л.Чижевский (1887-1964), изучая взаимосвязь солнечных явлений с жизнью организмов Земли, открыл, что ритмичность происходящих на Солнце процессов обуславливает периодичность большинства процессов на Земле. Внешние метеорологические и геофизические факторы, включая электрические, магнитные, радиационные воздействия, а также ультрафиолетовое, инфракрасное и др. облучение, особенно ярко проявляют себя в период хромосферных вспышек при образовании больших пятен на диске Солнца, оказывая различное влияние на функциональное и другое состояние макро- и микроорганизмов (практически действуя на все виды живой материи). О разнообразии эффектов во время повышенной солнечной активности можно судить по наблюдающимся спазмам кровеносных сосудов, повышению свертываемости крови, что в свою очередь не может не сказаться на функциональном состоянии ряда жизненно

важных систем организма. Известно, что повреждение заднего гипоталамического ядра приводит к подавлению, а раздражение - к стимулированию продукции гуморальных антител. В случае повреждения указанной зоны удлиняется и жизнь кожных трансплантатов. Однако следует помнить - неоднократное введение малых доз бактериальных вакцин животных приводит к ингибированию активности антител при повышенной их продукции, как и выработка бета- и гаммаглобулинов. Все это, по сути, является ни чем иным, как начальной фазой иммунного гомеостаза. Установлено, что слабые систематические раздражения, тренируя нервные процессы, вызывают не стрессовые, а адаптационные реакции (тренировки) организма в результате раздражения гипоталамуса с помощью электрического воздействия или при введении фармакологических средств. Эти реакции вызываются и бесконтактным раздражением гипоталамуса магнитными полями разной силы. В экспериментах со злокачественными опухолями у крыс в присутствии повышенного содержания углекислого газа при электрическом воздействии на гипоталамус и химическими веществами млекопитающие одинаково отвечали на раздражения физической или химической природы, различающиеся по силе и фазе. Сильные дозы резко ускоряли развитие опухолей, слабые практически не изменяли, а средние не только тормозили их рост, но приводили к тому, что в большинстве случаев происходило полное рассасывание злокачественных новообразований. Это свидетельствует, что в больном организме адаптогенная реакция активации приводит иногда к быстрой мобилизации различных сил макроорганизма.

Повышенную опасность для животных имеют инфекционные и онкогенные вирусы, преодолевающие не только внутри-, но и межвидовые барьеры естественной невосприимчивости при заражении новорожденных, толерантных к различной природе оболочечных антигенов большинства вирусов или при утрате вирусами хозяйской видовой специфичности, особенно если развился вторичный иммунодефицит (заявки на научные открытия самого автора и в соавторстве, 1994). Неонкогенные по своей природе инфекционные вирусы гриппа и осповакцины, простого герпеса, краснухи, лимфоцитарного хориоменингита, венесуэльского энцефаломиелита лошадей и дру-

гие обуславливают активацию латентного опухолеродного вируса в организме млекопитающих.

Это явление вирусно-вирусного ко-канцерогенеза занимает важное место наряду с другими формами ко-канцерогенеза (вирусный-химический, вирусный-радиационный, вирусный-гормональный), вирусным и др. Следует отметить, что описаны феномены, когда непатогенные для человека энтеровирусы в виде живых энтеровирусных вакцин (решение о выдаче диплома на открытие М.К.Ворошиловой (посмертно) 11.04.91), как и вирус Сендай (работы научного сотрудника Института канцерогенеза ВОИЦ РАНН В.М.Сенина) без или после размножения в культуре тканей опухолевых и эмбриональных клеток оказывают наряду с интерферогенезом онколитическое действие на опухолевые клетки, что установлено в опытах в культуре ткани и в клинической практике при лечении онкобольных (А.Я.Муцениеце с сотрудниками. 1969, 1981, 1982, 1985).

Установлено, что клетки обладают свойством восстанавливаться от летальных повреждений, вызываемых ионизирующими излучениями, вследствие спонтанного процесса, который протекает в течение всей интерфазы вплоть до пострадиационного деления ядра клетки. В дальнейшем это явление нашло свое подтверждение при ультрафиолетовом и химическом воздействиях, приводящих не только к гибели, но и к мутациям клеток. Способность клеток восстанавливаться от повседневных повреждений играет большую роль в выживании клеток в разных условиях, имеет важное значение для скорости наследственной изменчивости, для адаптации. Изучение радиобиологических реакций привело к установлению существования в клетках биологических систем, регулирующих или стабилизирующих скорость мутационного процесса. Практическое применение может найти явление образования в облученных растениях ингибиторов деления клеток не только растительного происхождения, но и интенсивно делящихся клеток млекопитающих. Установлено, что ДНК-содержащие онковирусы индуцируют генные мутации в клетках млекопитающих, включая человека. При этом в геноме клетки они вызывают нелокусоспецифичные генные мутации, возникновение которых зависит от активности вирусного онкогена (на примере гена "А" обезьяньего вируса СВ-40), приводящие

к накоплению наследственных изменений, в том числе участвующих в злокачественном перерождении клеток. Мутации могут возникнуть не только в онкогенах, но и в любых генах клетки. При этом есть взаимосвязь мутагенного действия вирусов и их опухолеродности - искусственное снижение или увеличение способности вирусов вызывать злокачественный рост соответственно изменяет их мутагенность, которая определяется деятельностью их онкогенов. Какие сложные процессы происходят в микромире, можно судить и по явлению Л-трансформации бактерий БЦЖ в организме, когда ослабленные туберкулиновые микробы сохраняются в организме вакцинированных людей много лет, принимая Л-вариант, и в неблагоприятных условиях становятся этиологическим фактором хронического вакцинального лимфаденита.

Ввиду образования инфекционных рибонуклеопротеидных комплексов, состоящих из вирусных РНК и клеточных белков, - эти псевдовirusы, вызывающие энцефалиты и геморрагические лихорадки, не чувствительны к действию противовирусных антител. Надо учесть, что инфекционными свойствами обладает не всегда голая нуклеиновая кислота вирусов, но в отдельных случаях за инфекционную активность отвечают вирусные нуклеотиды, как это имеет место при парамиксовирусных инфекциях.

Понятно, что применение ингибиторов протеаз и некоторых других препаратов при неспецифической профилактике и лечении ряда инфекционных болезней (орто-, парамиксовирусных, СПИД), создание вакцин к которым идет с опозданием ввиду чрезмерной антигенной изменчивости возбудителей, весьма перспективно. Хочется подчеркнуть, что нетрадиционные методы борьбы с инфекционными и онкологическими заболеваниями должны найти в ближайшем будущем свое применение наряду с научно-обоснованной коррекцией отдельных звеньев систем иммунитета с помощью в первую очередь природных иммуномодуляторов растительного и животного происхождения.

Регуляция гиперпаразитизма иммунной системы позвоночных заключается в подавлении иммунными факторами хозяина, направленными против нормальных антигенов кровососущих эктопаразитов, репродукции и диссеминации их гиперпаразитов - возбудителей болезней человека и живот-

ных (на примере клещевого энцефалита). Незараженные животные не инфицируются и полностью освобождаются от тогавируса на всех стадиях его развития у особей, иммунных к антигенам незараженных клещей. Следует заметить, что аналогичные данные получены и на модели бактериальных инфекций. Пристального внимания заслуживает факт обратной зависимости между солнечной активностью и кислотностью желудочного сока, что сказывается на его бактерицидности. Это в свою очередь может способствовать проникновению болезнетворных микробов. Установлена также прямая связь между свойствами возбудителя дифтерии и безобидной коринебактерии с солнечной активностью, когда в годы подъема последней дифтерийная палочка становится похожа на коринебактерию, а в годы спада солнечной активности - наоборот. Весьма любопытно, что после магнитного воздействия кишечная палочка в несколько раз увеличивает свое потомство. Отмечено влияние солнечной активности на фагоцитоз. Наибольшие перепады уровня лейкоцитов отмечаются в северных широтах, где изменения солнечной активности сказываются из-за близости к полюсу ввиду вторжения основной массы корпускулярных потоков в земную атмосферу. Одна из существующих гипотез в магнитобиологии основана на том, что в процессе эволюции живая природа и ее древние обитатели - бактерии и вирусы - приспособились к магнитному полю Земли и чутко реагируют на его изменения.

В свое время А.Л.Чижевский предсказал мощные эпидемии гриппа 1957-1959 годов. Многими учеными собран огромный статистический материал, указывающий, что по времени пандемии гриппа совпадают с максимальной солнечной активностью, что, видимо, приводит к шифтовым изменениям в антигенной структуре гликопротеидов ортомиксовирусов. Согласно мнению одних ученых, эпидемический процесс регулируется различными факторами, в том числе, не исключен и занос возбудителей гриппа метеоритными дождями из Космоса, а выработанный в результате перенесенной вирусной инфекции противогриппозный иммунитет приводит к угасанию эпидемий, и возбудители при этом могут находиться в организме здоровых людей (возможно и у многих видов животных), не вызывая при этом заболевания. Однако распространенное мнение, что лю-

бая эпидемия, возникающая на фоне отсутствия заболевания, является результатом заноса возбудителя из Космоса, не может быть принято безоговорочно. Так, при изучении вирусов гриппа, аденовирусов, а также микробов (стрептококков и стафилококков) получены приоритетные данные для эпидемиологии. Это, во-первых, понятия генотипической и фенотипической гетерогенности популяций как паразита, так и его хозяина по отношению друг к другу. При углубленном изучении эпидемического процесса установлена взаимообусловленная изменчивость популяций паразитов (вирусов, бактерий) и организма зараженных людей (на наш взгляд, и незараженных людей, включая и животный мир, учитывая не только тропизм вирусов и микробов, но и их антигенную мимикрию, а также изменяющийся иммунный статус макроорганизма в широком смысле этого слова). Смена эпидемического и межэпидемического периодов в развитии - это закономерность, отражающая эволюционно выработанную фазность в жизнедеятельности паразита. В межэпидемический период возбудитель не исчезает, а сохраняется в неvirulentном состоянии у иммунных особей. При изменении среды обитания инфекционного агента в случае попадания его в восприимчивый организм (не обязательно в естественных обычных условиях, но при развитии вторичных иммунодефицитных состояний, индукции иммунологической толерантности как к возбудителю в целом, так и особенно к отдельным поверхностным антигенам различного происхождения - открытие номер 345 Б.Б.Першина с соавторами и заявка автора, 1994) происходит, во-первых, генерация возбудителя, а затем отбор высокоvirulentных частиц. Эволюционно выработанные и заложенные в генофонде популяций возбудителей потенции к изменчивости при изменении среды обитания в организме хозяина (старого или нового) - это внутренние механизмы регулирования эпидпроцесса. На наш взгляд, здесь надо учесть и возможность активации и инактивации инфекционной активности гликопротеидных вирусов из-за состояния активности ферментов, к примеру протеаз, гликозидаз, метилаз, фосфорилаз и других ввиду процессов посттрансляционной модификации вирусов, учитывая и действие различных ингибиторов энзиматических активностей. Умелое пользование указанными ингибиторами может принести ощу-

тимые результаты в регуляции эпидпроцесса, вызванного возбудителями группы орто- и парамиксовирусов, лейковирусов, включая вирусы иммунодефицитов человека и других млекопитающих. Затихание эпизодов ящура в период высокой солнечной активности может найти довольно простое логически вытекающее объяснение губительным действием ультрафиолетовых лучей высокочувствительного к ультрафиолетовому облучению мелкого РНК-содержащего дермотропного вируса, лабильного к температурной обработке и к рН ниже 5,0. Можно напомнить, что апатогенные варианты данного афтовируса обладают более высокой способностью индуцировать интерференообразование, чем вирулентные его варианты. А интерфероновая система, являющаяся универсальной системой нуклеинового гомеостаза, направлена на борьбу с чужеродной генетической информацией, чем и объясняется, если не вдаваться в молекулярные механизмы его действия на уровне иммунокомпетентных клеток, антивирусное, антиопухолевое и радиопротективное действие интерферонов. Не всегда совпадение или несовпадение подъемов или спадов заболеваемости разной этиологии с цикличностью солнечной активности можно объяснить лишь одним действием физических явлений на Солнце и в космическом пространстве. Действие указанных и других явлений на возбудителя, хозяина, в некоторых случаях на переносчика необходимо изучать в совокупности с конкретной экологической ситуацией определенного региона нашей планеты, наличием



Иллюстрация 2 к статье Т.М.Новиковой

или отсутствием геопатогенных зон, с частотой и структурой (генетической, фенотипической) популяций, метеорологическими и многими другими факторами, что в конечном итоге и определяет течение жизненных процессов на Земле и в космическом пространстве.

Гедиминас Чепулис,
 доктор биологических наук,
 доктор философских наук,
 доктор медицины, академик МАЭН,
 действительный член Ассоциации
 авторов научных открытий РАЕН и Литовской АН,
 член Комиссии по видам вирусов
 Международной группы Проекта
 "Вид и его продуктивность в ареале"
 по Программе "Человек и биосфера"
 Российского Комитета ЮНЕСКО,
 старший научный сотрудник Московского НИИ
 эпидемиологии и микробиологии
 им.Г.Н.Габричевского ГКСЭН РФ,
 директор Медицинского Центра
 "Русское милосердие"
 международной онкологической организации
 оздоровления альтернативными методами,
 координатор научно-практических работ
 по проблеме "Диагностика, прогнозирование,
 профилактика и лечение больных
 онкозаболеваниями,
 президент клуба "Эврика"
 Специально для "Аномалии"

Литература:

1. В.Д.Беляков, К.Г.Иванов, П.Б.Остроумов, А.А.Селиванов, А.П.Ходырев. Явление внутренней регуляции эпидемического процесса (открытие 1986 г., приоритет 1975 г.). Ежегодник БСЭ. 1987. Вып.31. с.448.
2. А.Г.Букринская, Г.К.Воркунова. Явление иницирования инфекции вирусным нуклеопротеидом (открытие 1978 г., приоритет 1969 г.) Там же. 1979. Вып.23. с.448.
3. В.Н.Васильев, Л.В.Куносова, В.И.Логачев, С.Л.Мандельштам, Л.А.Разоренов, И.П.Тиндо, М.И.Фрадкин, С.Н.Вернов, С.Н.Нестеров, Б.Е.Нестеров, Н.Ф.Писаренко, И.Я.Савченко, П.И.Шаврин. Явление стока частиц радиационных поясов Земли над отрицательными планетарными магнитными аномалиями (открытие 1980 г., приоритет 1960 г.). Там же. 1981. Вып.25. с.473.
4. С.Н.Вернов, А.Е.Чудаков, П.В.Вакулов, Е.В.Горчаков, Ю.И.Логачев. Явление образования внешнего радиационного пояса Земли (открытие 23, приоритет 1958 г.). В кн.: Ю.П.Конюшая. Открытия советских ученых. М.: "Московский рабочий". 1979.
5. В.В.Виткевич. Явление существования сверхкороны Солнца (открытие 11, приоритет 1954 и 1957 гг.). Там же. с.85-86.

6. В.В.Виткевич, Б.Н.Пановкин. Явление существования в сверхкороне Солнца регулярных магнитных полей (открытие 86, приоритет 1957 г.). Там же. с.86-89.
7. В.И.Вотьяков, И.П.Мишаева, Т.И.Лобачева. Явление регуляции гиперпаразитизма иммунитетом позвоночных (открытие 1986 г., приоритет 1976 г.). Ежегодник БСЭ. 1987. Вып.31. с.449.
8. Л.Гаркави, М.Я.Уколова, Е.Б.Квакина. Закономерность качественно отличающихся неспецифических адаптационных реакций организма (открытие 158, приоритет 1969 г.). В кн.: Ю.П.Конюшая. Открытия советских ученых. М.: "Московский рабочий". 1979.
9. К.И.Грингауз, В.В.Безруких, В.Д.Озеров, Р.Е.Рыбчинский. Явление неизвестной области плазменной оболочки Земли (открытие 27, приоритет 1959 г.). Там же. с.60-62.
10. Те же. Явление образования мягких электронов за пределами радиационных поясов Земли (открытие 32, приоритет 1959 г.). Там же. с.59-60.
11. Ф.И.Ершов, В.М.Жданов, Л.В.Урываев. Явление образования гибридных инфекционных рибонуклеопротеидных комплексов (открытие 89, приоритет 1969 г.). Там же. с.657-658.
12. М.В.Земсков, Н.В.Журавлева. Явление ингибирования активности антител (открытие 193, приоритет 1969 г.). Там же. с.597-598.
13. Л.А.Зильбер, И.Н.Крюкова, Г.Я.Свет-Молдавский, А.С.Скоринова. Новые свойства патогенности опухолеродных вирусов (открытие 53, приоритет 1957 г.). Там же. с.653-655.
14. Е.А.Корнева, Л.М.Хай. Свойство заднего гипоталамусного ядра влиять на процесс образования антител (открытие 69, приоритет 1961 г.). Там же. с.595-597.
15. В.И.Корогодин. Свойство клеток восстановления от летальных повреждений, вызываемых ионизирующим излучением (открытие 115, приоритет 1957 г.). Там же. с.640-643.
16. А.М.Кузин, Л.М.Крюкова. Явление образования в облученных растениях ингибиторов деления клеткок (открытие 58, приоритет 1959 г.). Там же. с.643-645.
17. Н.П.Мазуренко. Явление индукции опухолей у млекопитающих неонкогенными вирусами (вирусно-вирусный ко-канцерогенез) (открытие 1980 г., приоритет 1960 г.). Ежегодник БСЭ. 1981. Вып.25. с.472-473.
18. М.Н.Марков, Я.И.Мерсон, М.Р.Шамилев. Обнаружение в верхней атмосфере Земли инфракрасного пояса Земли (открытие 40, приоритет 1959 г.). В кн.: Ю.П.Конюшая. Открытия советских ученых. М.: "Московский рабочий". 1979. с.62-63.
19. Н.Д.Папалекси, С.Э.Хайкин, В.М.Чихачев. Явление радиоизлучения солнечной короны (открытие 81, приоритет 1947 г.). Там же. с.82-84.
20. С.М.Полосков, А.Е.Микиров. Свойство пылевой материи внешней короны Солнца (открытие 100, приоритет 1962 г.). Там же. с.89-93.
21. В.А.Троицкая, М.В.Мельникова. Явление воз-

буждения квазипериодических колебаний магнитного поля Земли нарастающей частоты (открытие 179, приоритет 1959 г.). Там же. с.57-58.

22. Г.-К.С.Чепулис, В.М.Жданов. Явление потери животными естественной устойчивости к миксовирусной инфекции (открытие 72, приоритет 1967 г.). Там же. с.658-659.

23. А.Л.Чижевский. Эпидемия и электромагнитные пертурбации внешней среды. Париж. 1938. (см.также "Земное эхо солнечных бурь". М.: "Мысль". 1973; а также раздел "Гелиобиология и магнитология". В кн.: Ю.П.Конюшая. Открытия советских ученых. М.: "Московский рабочий". 1979. с.667-671.

24. Н.И.Шапиро, М.И.Маршак, Н.Б.Варшнер.

Явление индукции ДНК-содержащими онкогенными вирусами генных мутаций в клетках млекопитающих (открытие 315, приоритет 1973 г.). Ежегодник БСЭ. 1987. Вып.31. с.449-450.

25. Е.Г.Швидковский, Ю.А.Брагин, О.К.Костко. Свойство атмосферы Земли с заряженными частицами в нижней атмосфере (открытие 56, приоритет 1965 г.). В кн.: Ю.П.Конюшая. Открытия советских ученых. М.: "Московский рабочий". 1979. с.65-69.

26. Н.А.Шмелев, И.Р.Дорожкова, З.С.Земскова. Явление Л-трансформации микобактерий БЦЖ в организме (открытие 180, приоритет 1972 г.). Там же. с.662-663.

Экология. Эниология. Архитектура

АРХИТЕКТУРНАЯ ЭНИОЛОГИЯ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИСЦИПЛИНА

Общезвестно, что экология родилась как наука о здоровом домостроительстве, и основоположником ее является архитектор. Дисциплина, изучающая энергоинформационный обмен в архитектуре и направленная на укрепление душевного и физического здоровья людей в среде их жизни, безусловно является экологической. Вероятно, она ближе всего к "теории композиции", но устойчивой теории такого рода, увы, пока не создано.

В основе архитектурной эниологии лежит тезис о единстве физического мира во всех проявлениях материальной, энергетической и информационной компонент. На энергетическом уровне уже нет существенных различий между живыми и неживыми объектами. Между всеми идет обмен энергией и информацией в широком понимании, что и составляет собственно жизнь.

В архитектурной науке особенно ярко проявляются пространственно-временные связи. Именно поэтому во "второй природе" идет взаимодействие исторических и современных элементов среды. Поэтому и возникают в архитектуре конкретные, порой непростые ситуации реального "микроклимата", напрямую определяющего физиологическое и интеллектуальное функционирование человеческого организма. В кружево этих взаимодействий вплетены развернутые во времени природные явления, события истории цивилизации, естественные и искусственные

преобразования ландшафта.

В прикладном отношении сегодня выявилось несколько эниологических направлений, два из которых могут рассматриваться как практические.

Первое связано с энергетикой, влияющей на человека на тонком уровне, часто и не улавливаемом приборами, но хорошо фиксируемом живыми существами. Вот почему на протяжении веков лозоходцы отыскивали "благие" и "гиблые" места, учитывая их в планировании строительства жилых зданий и различных сооружений. Современными биофизическими исследованиями доказано, что важную роль здесь играют характеристики волновых явлений различной природы, источником которых могут быть и геокосмические факторы, и техногенные и биогенные следствия человеческой деятельности.

Вредные, патогенные зоны исследовались в мире очень давно. Известны, например, античные методы их поиска. Велись они и в России, особенно активно группой Брюса во времена Петра I. Результаты прямо использовались в планировке целых населенных пунктов. Сегодня мы вооружены не только лозой, но и приборами. Карты опасных для здоровья зон составляются с помощью компьютеров. Многие аварии и катастрофы уже могут быть предупреждены или продиагностированы нынешними эниологическими приемами. Разработка новой аппаратуры и индикаторов позволяет расширить сферу инженерно-эниоло-

гических изысканий.

В числе явных российских приоритетов - разработка соответствующих требований новых СНиПов (строительных норм и правил), подготовка Академией энергоинформационных наук закона "Об энергоинформационном благополучии населения". На многих научных международных форумах российские эниологические исследования признаются как продуктивные и перспективные.

Второе их прикладное направление связано с воздействием архитектурной и строительной пластики на здоровье и жизнедеятельность человека. Знание полевых проявлений архитектурных форм позволяет анализировать считавшуюся ранее интуитивной (художественной) композиционную сторону архитектурного творчества. В результате исследований подготовлен атлас полей различных архитектурных форм и пространственных образований. С его помощью можно составлять специальные чертежи и модели с эниоэпюрами полей, оценивать благоприятные и негативные воздействия на людей и конструкции сооружений, выявить возможные зоны риска. Найдены некоторые количественные закономерности и зависимости полевых характеристик среды от размеров и пластики архитектурных объемов. Рассма-

триваются производственные проекты использования пирамид и ячеистых структур, а также естественных ландшафтов, лечебного воздействия пространственных образований и элементов интерьера.

В организационно-методическом направлении готовятся рекомендательные документы и учебные курсы для ВУЗов. Появился опыт преподавания эниологии в высшей архитектурной школе. Аспирантура начала подготовку специалистов по архитектурной эниологии, сданы первые экзамены кандидатского минимума по прикладной эниологической тематике. Ставится вопрос об открытии в ВАК специальности "Эниология". Действуют изыскательские организации, проводящие эниоисследования в ряде регионов России.

Наша исследовательская и лабораторная база нуждается в развитии и расширении. Хотя технический потенциал позволяет уже сегодня создавать целые диагностические комплексы, эту работу необходимо сочетать с развитием образования и совершенствованием нормативной базы.

Михаил Лимонад,
академик-секретарь Отделения
эниологии среды обитания,
архитектуры и искусства
Академии энергоинформационных наук

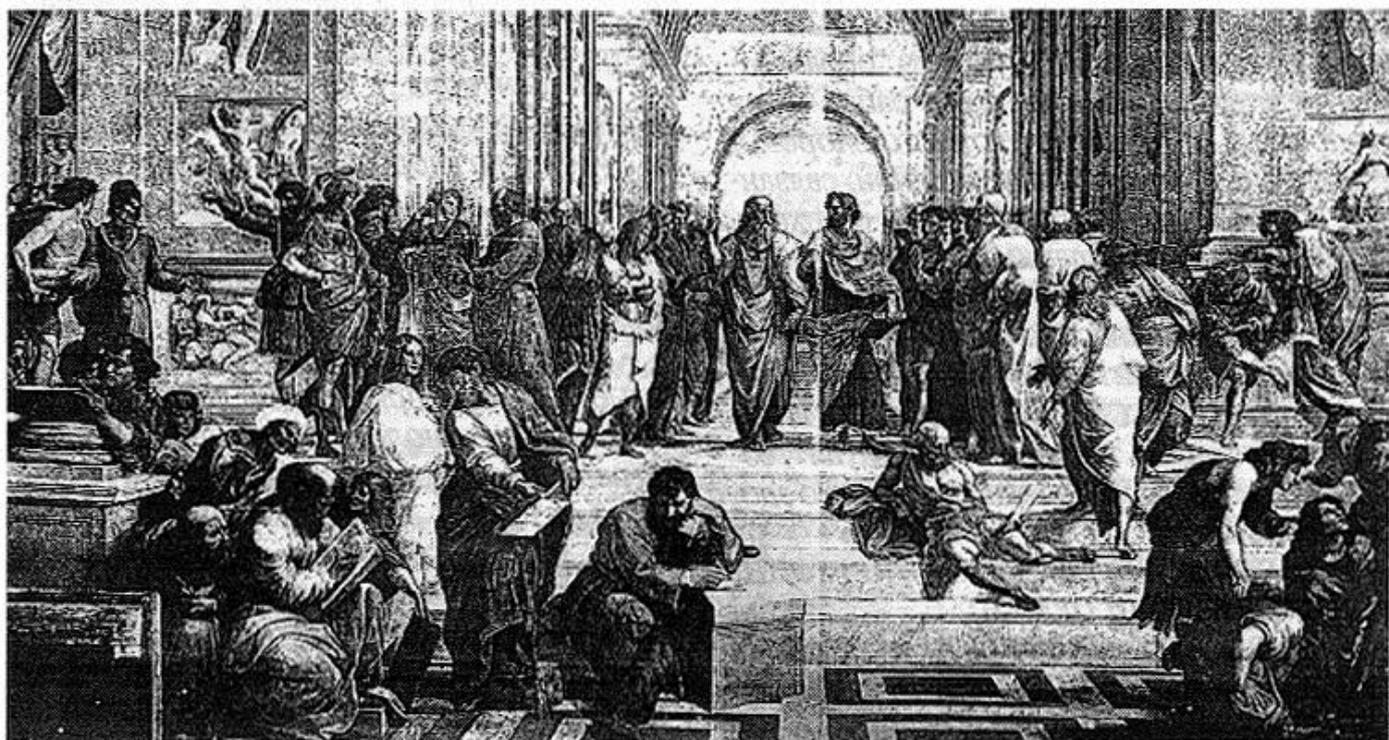


Иллюстрация 3 к статье Т.М.Новиковой

Экология и духовность**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ
И ДУХОВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Крым, 27 сентября - 4 октября 1995 г.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
(к 50-летию ООН)**

В соответствии с Жуковской декларацией участников Международной конференции "ПОДСОЗНАНИЕ И ДУХОВНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЛЮДЕЙ" (октябрь 1994 г., Жуковский) Научный совет "Фундаментальные основы здоровья" Российской Академии медицинских наук, Международный медицинский университет (Москва), Крымское отделение Московской Международной академии Духовного Единения Мира, Московский и Женевский институты планетарного синтеза, Академия энергоинформационных наук (Москва), Международная Академия информатизации, Московский центр дианетики, Общество "Научконтакт" (Жуковский) ПРИГЛАШАЮТ к участию в Конгрессе международные и национальные правительственные и неправительственные организации, ученых, представителей общественности, работающих в областях экологии и духовного здоровья человека, включающих изучение, образование, сертификацию, контроль работ и исследований в области духовного здоровья и энергоинформационных явлений, связанных с подсознанием, сознанием и сверхсознанием, а также созданных на этой основе приборов, технических устройств и технологий; направленных на благо Человечества и среды его обитания.

НА КОНГРЕССЕ БУДУТ РАССМОТРЕНЫ проблемы и тенденции развития теории и практики обеспечения духовного здоровья человека:

- **ЧЕЛОВЕК, ОБЩЕСТВО И ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН;**

- **ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И НРАВСТВЕННОЕ И ДУХОВНОЕ ПРЕОБРАЖЕНИЕ МИРА;**

- **ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ И МО-**

РАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ НОРМЫ НАРОДНОГО ЦЕЛИТЕЛЬСТВА И НЕОБЫЧНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА;

- **ПОДСОЗНАНИЕ, СОЗНАНИЕ И НАДСОЗНАНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ ЗДОРОВЬЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ В МЕДИЦИНЕ И НАРОДНОМ ЦЕЛИТЕЛЬСТВЕ;**

На Конгрессе предполагается разработать:

- **ПРОЕКТ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНВЕНЦИИ** о принципах экологии человека и использования энергоинформационных явлений;

- **ПРОЕКТ КОМПЛЕКСНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЫ** по обеспечению экологии и духовного здоровья человека, включающей изучение, образование, сертификацию, контроль работ и исследований в области духовного здоровья и созданных на этой основе приборов, технических устройств и технологий.

КОНГРЕСС включает пленарные заседания 27 сентября и 4 октября и 5 конференций:

- 28 сентября - Фундаментальные научные, философские и эзотерические аспекты духовного здоровья и экологии человека;

- 29 сентября - Приборы, устройства, технологии и практика в области энергоинформационного обмена;

- 30 сентября - Здоровье человека и правовые вопросы применения энергоинформационных технологий в традиционной и нетрадиционной медицине;

- 2 октября - Лицензирование, сертификация, стандартизация и нормирование в области духовного здоровья и энергоинформационного обмена;

- 3 октября - Духовное преображение: педагогика, образование и просвещение.

Организационный взнос, включающий пакет участника, издание тезисов докла-

дов, аренду оргтехники, оплату переводчиков и техперсонала, кофе-брейк, составляет сумму, эквивалентную 50 долларам США. Взнос вносится в кассу или перечисляется до 1 июля 1995 г. на расчетный счет 700002 в Сбербанке 7747, корр.счет 164801 в РКЦ ЦБР г.Жуковский Московской обл., МФО 212230, код ДВ, "Научконтакт-Фонд 3Б" с пометкой: "Оргвзнос на Конгресс, включая НДС". По рекомендации Программного комитета, для пленарных докладчиков сумма оргвзноса может быть уменьшена. Участникам обеспечивается проживание и трехразовое питание в санатории на Южном берегу Крыма за дополнительную плату по прибытии, размер которой будет определен за месяц до Конгресса.

Программный комитет предполагает выпуск материалов Конгресса на русском и английском языках. Тезисы представляются на русском и английском языках в 2 экземплярах и на дискете.

Председатель организационного комитета Конгресса - вице-премьер Правительства Республики Крым **И.В.ИВАНЧЕНКО**.

Сопредседатели Конгресса:

В.ЛИЦУК - Российская Академия медицинских наук, Москва,

В.ЖУКОВСКИЙ - Международный медицинский университет, Москва,

Р.ШНАЙДЕР - Институт планетарного синтеза, Женева,

К.ГЕХТ - Международная академия наук, Мюнхен.

Программный комитет:

Р.Шнайдер - Президент Института планетарного синтеза, Женева,

В.Д.Жуковский - Президент Международного медицинского университета, Москва,

К.Гехт - Вице-президент Международной академии наук, Мюнхен,

В.А.Лицук - Председатель комитета Академии медицинских наук, Москва,

Т.Ф.Акбашев - Президент Международ-

ного Фонда "Образование ради выживания",

А.И.Данилевич - Вице-президент общества "НАУЧКОНТАКТ", Жуковский,

В.А.Жернов - Член Международной ассоциации психоэниосуггестологии, Москва,

А.И.Еремин - Народный целитель, Всероссийский научно-исследовательский центр традиционной народной медицины "ЭНИОМ", Москва,

В.Л.Куропятников - Директор Московского центра дианетики,

С.Н.Лазарев - Президент Академии парапсихологии, С.-Петербург,

М.Ю.Лимонад - Академик-секретарь отделения эниологии среды обитания, архитектуры и искусства Академии энергоинформационных наук, Москва,

С.Ф.Федосов - Заместитель директора Главного Вычислительного Центра Министерства Здравоохранения РФ.

Заявки на участие ждут от Вас до 15 апреля 1995 г. (указать личные данные, адрес, телефон, факс, область интересов, тему сообщения). Тезисы докладов в объеме не более 2 страниц на русском и английском языках направлять до 1 июня 1995 г. по адресу: 117119, Россия, Москва, Ленинский пр-т, 42, к.3203, ВОФЗББ, А.И.Данилевичу; факс:(095)271-00-19.

Контактные телефоны менеджеров Конгресса:

- Данилевич Александр Иванович - (095)556-44-79, 938-82-70, Москва;

- Безукладова Лариса Васильевна - (0654)79-23-75, (0652)29-44-52, Крым.

После получения заявки Вам будет выслана дополнительная информация: расписание, программа, точные сроки и адрес прибытия.

ВАША РАБОТА, ВАШ ВКЛАД В ИЗУЧЕНИЕ ДУХОВНОСТИ ЧЕЛОВЕКА - ЭТО ВАЖНЫЙ ШАГ К ПРЕОБРАЖЕНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА!

Философия. Живопись**ЭЗОТЕРИЧЕСКИЕ ТРАДИЦИИ
В МИРОВОМ ЖИВОПИСНОМ ИСКУССТВЕ**

Ассоциация "Экология непознанного" и редколлегия "Аномалии" благодарят автора этой статьи за любезно предоставленный материал, изобразительная часть которого может служить наглядной иллюстрацией к освещению проблемы иных (виртуальных, эзотерических, художественных) реальностей. ТАМАРА МИХАЙЛОВНА НОВИКОВА защитила кандидатскую диссертацию в Институте социологии Академии наук и с 1981 г. преподает в МАИ. Увлекается искусством. Используя свой большой опыт, новаторски подходит к работе со студентами.



Труды по эзотерической философии стали известны широкому кругу читателей сравнительно недавно. Классиками этого направления считаются Е.П.Блаватская, Е.И.Рерих и Н.К.Рерих, прошедшие специальную подготовку в Индии и получившие Посвящение в Древнее Тайное Знание, известное части человечества с давних времен.

Цель своего основного труда "Тайная Доктрина" сама Блаватская определяет как стремление доказать, что Природа не есть "случайное сочетание атомов", указать человеку его законное место во Вселенной, спасти от извращения архаические истины, являющиеся основой всех религий, приоткрыть до некоторой степени их основное единство, а также показать, что оккультная сторона Природы никогда еще не была доступна науке современной цивилизации. Е.И.Рерих и Н.К.Рерих, основываясь на этом учении, раскрывают особенности этики поведения человека, называя свое учение энергетическим мировоззрением "Живой Этики". То, что изложили в своих философских трудах

наши великие соотечественники, может быть приравнено открытию единой научной концепции Мира-Человека и раскрытию ряда его закономерностей, пока неизвестных науке.

Надо отметить, что отдельные положения этой концепции не совсем новы для человечества. Они не раз, в разные периоды истории излагались выдающимися философами, основателями мировых религий, посвященными в Тайное Знание, а также людьми, интуитивно выходящими на сверхчувственное мировидение. Из многих истин, устно переданных человечеству, Посвященные избирали одну или несколько и открывали их людям в символической форме. Прямая передача эзотерического знания запрещена. Они были авторами лишь новых форм и толкований. Каждый народ получил несколько истин. Так история человечества стала пленницей древней Тайны.

Основные положения эзотерического знания изложены Блаватской в так называемых Станцах. Откуда они взяты? Блаватская ссылается на древнюю книгу, написанную на Сензарском, тайном, священном языке. На основании этого труда были составлены китайская первоначальная Библия, тома египетского Тот-Гермеса, Пураны Индии, халдейская "Книга Чисел", "Пятикнижие" и др. Древние книги полны символизма. Они являются различными версиями единой первичной Записи доисторического знания.

1. Н.К.Рерих. Голубиная книга. Это - Священная книга. По преданию, она упала с неба на двор Русской церкви. В ней - живая история, так как при ее чтении возникают образы живших народов. Понять книгу трудно, она глубоко символична.

Скрытое знание было распространено

ным мировидением доисторического мира. По мере развития цивилизации, оно распространялось во все более узком кругу, передавалось только Посвященным. Существовали такие части Тайного Знания, отмечает Блаватская, которые на протяжении веков должны были оставаться скрытыми, так как передача неподготовленным в нравственном отношении людям тайн громадного значения была бы равносильна вручению ребенку зажженной свечи в пороховом погребе.

2. Н.Пуссен. *Время, спасающее Истину от посягательства Зависти и Раздора (1641). Время - Крылатый Бог Кронос уносит свою дочь Истину от земли в небо, ибо на земле царят раздор и зависть.*

Положения эзотерического учения вошли в исторически развившуюся философию. Блаватская называет большое число философов - посвященных: Будда, Конфуций, Орфей, Пифагор, Демокрит, Эмпедокл, Платон, Аристотель, Зенон из Китиона, Цицерон, Иисус, Плутарх, Ориген, Климент Александрийский, Плотин, Прокл, Фома Аквинский, Майстер Экхарт, Н.Кузанский, Парацельс, Дж.Бруно, Я.Беме и др. Эзотерическое учение примиряет всех философов и доказывает, что хотя каждый из них прав, но ни одна из их отдельных систем не является полной. Вероятно, только целостная историческая философия содержит в символической форме достаточно полное знание о мире и представляет поэтому поистине драгоценные рудники как прошлых, так и будущих научных открытий.

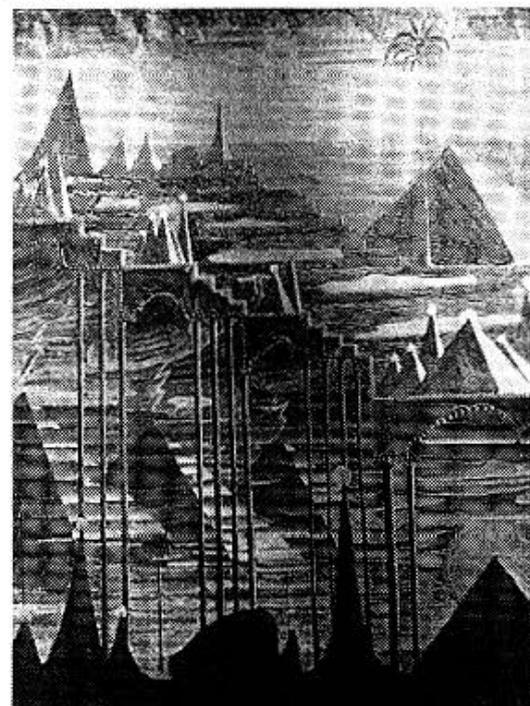
3. Рафаэль. *Афинская школа (1510-1511). Здесь - Сократ, Платон, Аристотель, Зенон из Китиона, Эпикур, Пифагор, Гераклит, Диоген, Эвклид, Зороастр, Птолемей, Аверроэс. Можно предположить, что это - эзотерическая школа; не каждый ученик, как изображает художник эпизоды на входе, мог попасть сюда. Заметим, художник дает в картине и свой автопортрет.*

Космогония, согласно Блаватской, начинается из точки, из которой все возникает и к которой все тяготеет. Она есть Единая, Однородная, Божественная Субстанция - Принцип, Единая Начальная Причина. Эта есть Вездесущая, безличная Реальность. Она латентна в каждом атоме Вселенной. Вселенная есть периодическое проявление этой неизвестной Абсолютной Сущности. Эта сущность - кантовская

непознаваемая "вещь сама по себе". Вспомним картину С.Дали "Аптекарь из Ампурдана в поисках абсолютного Ничто (1936)". Художник смеется над современниками, заставляя своего Аптекаря искать в окрестностях Ампурдана несуществующее Нечто (абсолютное Ничто - это не вещь, которую можно найти).

Абсолютная Сущность проявляет себя в последовательных дифференциациях. Первая дифференциация - Духовная сущность Материи, особенность которой - субъективность. При ее развитии выявляется другая черта - бессознательность. При третьей дифференциации возникает безусловное сознание, чистый нумен мысли - Дух, который при соединении с развившейся Духовной сущностью Материи приводит к возникновению человеческой жизни. Желание существовать есть метафизическая причина Мира. Излагаемой концепции присуще пантеистическое видение мира. Мы живем в живой Вселенной. Последнее утверждали философы в разное время: Фалес, Анаксимен, Н.Кузанский, Дж.Бруно, Б.Спиноза, К.Э.Циолковский. Идея пантеизма очень распространена в живописи. Можно напомнить, например, картины П.Н.Филонова "Живая голова" (1923), Тициана "Флора" (ок.1515), М.А.Врубеля "Пан" (1899), Н.К.Рериха "Дерево" (1944), С.Дали "Испания" (1938).

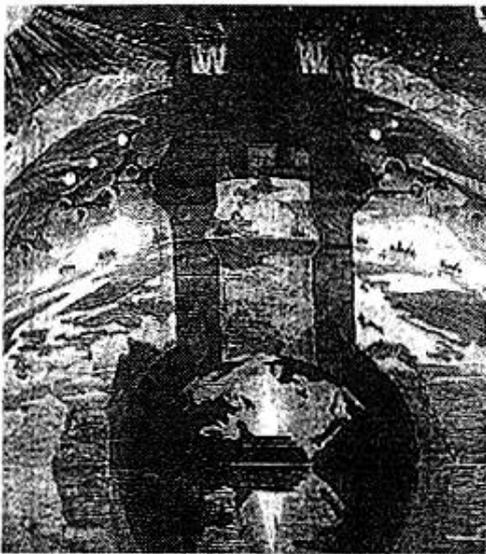
4. М.К.Чюрленис. *Соната пирамид. Аллегро (1908).*



Связь Духовной сущности Материи и Духа обеспечивает Фохат. Это - космический магнит, космическое электричество, психическая энергия. Фохат разлагает первичное вещество, прегенетическую материю на атомы и позволяет Идеям Мысли, Духа проявиться на материальной Субстанции в виде законов Природы. Дух принимает характер Космической Мысли-основы или Разума, Космической Всемирной Души. Блаватская поясняет, что Разум есть лишь наименование, которое дано совокупности состояний сознания, определяемых как мысль, воля, чувства. Космический Разум, пишет Е.И.Рерих, есть коллективный Разум Иерархии Света. Авторы концепции утверждают, что Космос строится на мысли. Все блага и все разрушения зиждутся на мысли. Нет в Космосе рычага сильнее мысли, насыщенной психической энергией. Мысль есть магнит.

5. М.К.Чюрленис. *Рех* (1909). *Рех* - это творец, властелин, правитель мира в понимании художника.

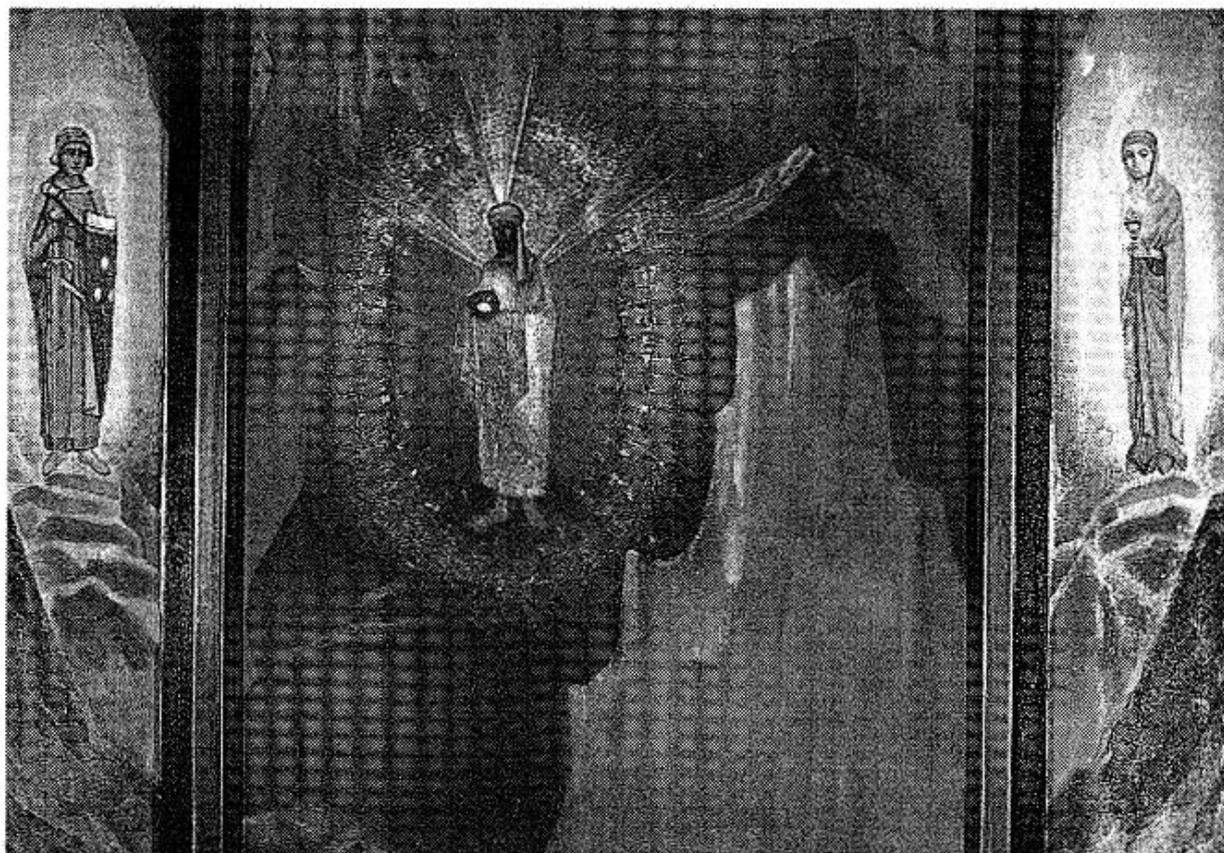
6. М.К.Чюрленис. *Мысль* (1904-1905).



Духовная Иерархия - это разумные духовные сущности, ранее бывшие людьми, а теперь являющиеся посредниками между человечеством и высшими природными ипостасями. Е.И.Рерих отмечает, что эти духовные сущности не вмешиваются насильственно в карму человечества, но дают ему основу сознания и эволюционное направление. Существование Духовной Иерархии содержится в понятиях мировых религий (например, Лестница Иакова - у христиан). О существовании космических разумных сил говорил К.Э.Циолковский.

Особенностью метафизического мира, включающего непроявленный, нуменальный мир - 1, 2 и 3 дифференциации Единой Субстанции и проявленный мир Духовной Иерархии, является развитие им феноменального физического мира Природы и Человека. Метафизическому миру присущи такие закономерности, как Нравственный закон, выражающийся в существовании Абсолютного Добра. Зло и Карма возникают с возникновением человеческой жизни, когда человек становится свободным в выборе своего пути. Нравственный закон утверждали в истории философии Парменид, И.Кант, Н.О.Лосский, В.С.Соловьев. Предельно ясно толковал его Платон в "Критии". Другими законами метафизического мира являются Закон равновесия Начал, выражающийся во взаимодействии и гармоничном сотрудничестве Духовного и Материального Начала на всех Планах Бытия, а также закон творчества, самосовершенствования через познание закономерностей Мира.

Развитие Мира строится на обмене энергий. Могущественной является психическая энергия, лежащая в основе всех известных нам физических видов энергии. Человек вырабатывает ее через свои чувства и мысли. Благодаря этому, он может воздействовать не только на свою физическую сущность, но и на сущность Природы. К чувствам, рождающим разрушительную психическую энергию, относятся гнев, эгоизм, самомнение, властолюбие, ложь, лень, скупость, лицемерие, предательство, страх. Человек может устраивать землетрясения, эпидемии, войны. Поэтому человеку нужно блюсти свою ЭКОЛОГИЮ - чистоту ЧУВСТВ и МЫСЛЕЙ. Необходимо научиться мыслить, не



нарушая целостности Природы. Вместе с тем, положительная, творческая энергия, вырабатываемая такими чувствами, как любовь, радость, признание, доверие, терпимость, искренность, простота, честность, сострадание, является панацеей против всех заболеваний. О том, что психическая энергия является разновидностью энергий Природы, в истории философии писали В.И.Вернадский, Тейяр де Шарден.

Большое количество энергии человек "выбрасывает" в момент своей смерти. Человеческое Эго - высшее "Я" - есть бессмертная сущность, частица Единой Субстанции. Она уносит все лучшее, что накопил человек в этой жизни, чтобы через некоторое время стать основой для нового воплощения.

7. М.К.Чюрленис. Соната звезд. Аллегро (1908). После смерти накопления психической энергии несут дух на высоту им сложенную (Е.И.Рерих. Письма).

Согласно Закону Кармы, Человеческая индивидуальность слагается веками, в продолжении сс многочисленных жизней. Новая жизнь дается Человеку для совершенствования индивидуальности (о Законе реинкарнации говорит Платон в "Тимее").

8. Н.К.Рерих. Да здравствует Король! Триптих, на котором художник изображает Учителя Е.П.Блаватской, Е.И.Рерих и Н.К.Рериха - Мория, а также Н.К.Рерих и Е.И.Рерих в воплощениях XIII века в Германии - Маркграфа Эккехарта и его жены Уты.

Понятие "Карма" - основное в индийской философии - означает мысль, "действие", "труд" и одновременно космическую справедливость, которая ставит каждого в те условия, в которых он должен чему-то научиться или нечто искупить. Важную



роль в жизни человека играет трудовая деятельность. Сознательность труда есть основа раскрытия сознания, средство для пробуждения и накопления Психической Энергии. В труде важно не то, что ты делаешь, а то, как делаешь, каковы твои внутренние побуждения. Закон Кармы-труда исключает безработицу в обществе. Как говорит Е.И.Рерих, каждый гражданин своего государства должен иметь право на трудовое обеспечение.

Э. Н.К.Рерих, Мадонна Laboris. Мадонна Труда возвышает Человека.

Концепция Е.П.Блаватской, Е.И.Рерих и Н.К.Рериха позволяет сделать ряд важных выводов. Она определяет философию как науку о метафизике Мира, определяющей сущность Человека, этику его поведения и смысл его жизни. Искусство, имеющее тесную связь с бессознательным, иррациональным, интуицией - этими пер-

выми дифференциациями Единой Субстанции - оказывается приближенным к философии. Эзотерическое учение, представляющее собой синтез науки, философии и религии, говорит о возможности постижения недоступных для интеллекта высших истин интуитивным путем или развитием чувствования, сверхчувственного мировидения. Эта концепция позволяет оценить состояние современного человеческого общества как кризисное, что предвидели такие философы и художники как И.Босх, Н.К.Рерих, С.Н.Рерих, К.С.Малевич.

Тамара Новикова,
кандидат философских наук,
доцент кафедры философии
Московского государственного
авиационного института
(Технического университета)
Специально для "Аномалии"

Криптобиология**В ЦЕНТР ЕВРОПЕЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ
СНЕЖНЫХ ЛЮДЕЙ**

Давно ждали своей очереди материалы доктора биологических наук, члена-корреспондента Петровской Академии Наук и Искусств ВАЛЕНТИНА САПУНОВА (да и вообще давно мы не публиковали статьи о загадке снежного человека). Причин такой паузы было несколько, среди них - и от нас не зависящие. Впрочем, если читатели вестника заинтересуются этой публикацией, то мы продолжим ее и в следующих номерах "Аномалии", где будут представлены также мнение и замечания нашего эксперта, известного исследователя проблемы МАИИ БЫКОВОЙ.

Несколько слов об авторе. Валентин Сапунов активно приступил к работе над проблемой так называемого "снежного человека" в 1988 г. Тогда же вышла и его первая статья в журнале "Химия и жизнь" (5-88), которая была хорошо встречена и специалистами, давно занимавшимися проблемой. Еще бы, наконец в эту "тонимую" область исследований пришел ученый, имевший (тогда) звание кандидата биологических наук. На основании анализа свидетельских показаний, собранных прежде всего предшествующими энтузиастами, им был сделан вывод о том, что за многочисленными героями рассказов очевидцев стоит реальный биологический вид. Был подтвержден вывод, к которому пришел в пятидесятых годах патриарх темы Б.Ф.Поршнев. Валентин Борисович работал и работает на кафедре управления медико-биологическими системами факультета прикладной математики Санкт-Петербургского Государственного Университета. Он - руководитель объединения "Криптобиология".

Итак, слово - автору...

Какое место Европы можно считать центром обитания снежных людей? На этот вопрос попытается ответить научное объединение "Криптобиология" при Петровской Академии Наук и Искусств (криптология - наука о редких биологических объектах и явлениях, способ работы с малыми биологическими выборками). В мае-июне 1992 г. объединение организовало экспедицию. Но сначала - о фактах и сообщениях, предшествовавших поездке.

В конце марта жители поселка Солнечное Карельского перешейка (в черте С.-Петербурга) обратили внимание на необычное поведение собак. Они стали робки, боялись отходить от домов, жалобно скулили. Вскоре в ближайшей рожице стали появляться следы огромных босых ног, похожих на человеческие. Когда я выехал на место происшествия, то сразу убедился, что такой след мог оставить только снежный человек. Примерно в то же время подобные следы стали фиксироваться в других, так же расположенных близ северной границы Петербурга местах.

В конце февраля 1992 г. в одной из строительных частей близ Каргополя ночью появились два визитера: огромная волосатая белая женщина с могучим похожим на нее детенышем. Они заглянули в казарму, вызвав жуткую панику, и бесследно исчезли во тьме ночи /Как выяснилось позже, свидетели и исследователи, побывавшие там, утверждают, что особь была мужского пола. - Прим.эксперта/.

В конце прошлого года в Архангельской обла-

сти профессор медицинского института подвергся в лесу нападению медведицы. Дело могло кончиться трагически, если бы на помощь не пришло огромное гориллоподобное существо...

Анализируя эти события, я обратил внимание на следующее. Если построить треугольник с вершинами в точках последних встреч со снежным человеком, то его центр окажется в районе Карелии. Давно складывалось впечатление, что на всем Северо-Западе есть лишь одна популяция снежных людей, или, по-научному, троглодитов. Иногда кочующие особи доходят до удаленных от ее центра мест, в том числе до Петербурга. Наши предыдущие поездки в Карелию в 1990 и 1991 г.г. подтвердили, что информации о снежном человеке здесь достаточно. Какой район наиболее перспективен? Несколько лет идут сообщения о семье или даже нескольких семьях волосатых человекоподобных гигантов, якобы обитающих в Пряжинском районе, близ деревень Пряжа и Маньга. Вот что рассказывают очевидец - пряжинский пенсионер В.Г.Опарин: "В августе 1990 г. я обнаружил восемь великолепных следов на песчаном склоне карьера. События развивались интересно. Снежный человек появился на склоне карьера, стремительно скатился вниз на корточках, затем без всякого разбега одолел крутую песчаную стенку. Спускаюсь на дно карьера. Вот что его заинтересовало: на песке у камней - три следа маленького кабанчика. Наверху в густой траве я обнаружил две лежки. Видимо, здесь папаша учил сына охотиться на кабана."

К сожалению, в данной истории есть много сомнительного. Вся информация сводится к показаниям лишь одного свидетеля - Опарина, автора более 20 газетных публикаций. Другие что-то видели, что-то слышали, но ничего определенного сказать не могут. Опарин неоднократно обращался к ученым института биологии Карельского филиала РАН. Те выезжали на место происшествия, но ни разу четкого следа не зафиксировали. Один из следов исследователь сфотографировал. Фотография поступила в Петербург, где биологи определили, что речь идет о правой задней ноге самца бурого медведя. В довершение Опарин нашел скелет снежного человека, но биологи сразу же поняли, что это кости лося и даже опознали череп, который сами положили в лес для приманивания медведей. Возмущенный Опарин передал фотографии костей мне, выразив надежду, что я не такой мракобес как петрозаводцы. И хотя было ясно, что речь идет о парнокопытном, я пошел в Петербургский Зоологический институт к старейшему морфологу млекопитающих В.Е.Гарутту. Он разложил имеющиеся в его собрании кости других зверей, нашел идентичные и дал окончательное заключение: "С вероятностью 90% - лось, с вероятностью 10% - нетипичный северный олень". После этого Опарин объявил нас лжеучеными и пригрозил, что если мы не оценим его находки по достоинству, то он продаст кости за СКВ какому-нибудь зарубежному университету. Что ж, как говорится - Бог в помощь... Все это было бы забавно, если бы вскоре центральное телевидение не пустило на весь СНГ информацию о находке скелета снежного человека.

Разумеется, все это никак не опровергает факта существования в Карелии снежного человека, а лишь заставляет более критично относиться к каждому сообщению.

По данным петрозаводских "аномальщиков" из объединения СФИНКС, чаще всего снежных людей видят на другой стороне Онеги, в Пудожском районе (кстати, самом глухом). Оттуда необъятные леса идут до Урала и дальше. Вот некоторые сообщения. В июле 1987 г. на борьбу с лесным пожаром за Муромским озером были брошены специальные подразделения. Члены одного из них явились свидетелями необычного события. Во время тушения пожара из леса вышло человекообразное существо ростом около 2,5 м и, увидя людей, остановилось в нерешительности, а спустя минуту вновь скрылось в лесу. Расстояние до него было не более 50 м, поэтому пожарные хорошо его запомнили. Описания совпадают с классическим обликом снежного человека. Были обнаружены и четкие следы. Спустя год примерно в тех же местах трое рыбаков видели человекообразное волосатое существо ростом до 3 м. Люди испытали сильный страх и в тот же вечер перенесли лагерь.

Готовясь к экспедиции, я взял две карты этого района - дореволюционную и современную, раскрасочную. В глаза бросилось, что если раньше район был покрыт сетью маленьких деревень и хуторов, то теперь они исчезли. Согласно теории, на которую я опираюсь в работе, снежный человек - экологический антипод человека разумного. Если большая территория обезлюдела, это может привести к повышению шансов встретить здесь троглодита /Впервые об этом написал в 1963 г. Б.Ф.Поршнев в книге "Состояние вопроса о реликтовых гоминидах". - Прим.эксперта/.

Я обратился к ученым из Петрозаводска, работающим в области истории и фольклора своего края. Оказалось, что у карелов есть немало преданий о лесном хозяине - метсахийси, или просто хийси, наподобие русского лешего. Например, есть такая легенда: "На Бесовом носу (мыс на восточном берегу Онеги) раньше жили бесы. Потом они ушли и на их место пришли люди". Несмотря на лаконичность предания, кое-что из него можно почерпнуть. Бесы - существа, несовместимые с человеком. Они приходят, когда он уходит.

Бесов нос широко известен наскальными рисунками, сделанными 3-4 тысячи лет до н.э. На них в основном изображены животные. По мнению исследователей, некоторые сюжеты могут иметь отношение к снежному человеку. Анализ наскальных рисунков с позиций биологии вошло в еще одну задачу экспедиции. И ее путь был соответственно скорректирован. Историки попросили дать сведения о состоянии находящегося в тех местах Муромского монастыря. Так что программа становилась насыщенной. Кроме опросов населения мы предполагали использовать активные методы поиска снежного человека, выход на объект с помощью биолокации. Вместе с сотрудниками петербургского зоопарка подготовили приманки с феромонами (биологически активными сигнальными веществами) обезьян. В оборудование входила пластмасса для заливки следов, оптика и даже счетчик Гейгера.

Первый пункт маршрута - Петрозаводск. Коллеги из Карельского филиала РАН оказали теплую встречу, снабдили информацией о маршруте, а также провели совместный семинар Института языка, истории и литературы с Институтом биологии на тему "Снежный человек в природе и литературе Карелии". Выявились многие детали относящиеся к нашему объекту. Когда я описал, как выглядят его следы, какие звуки он издает, оказалось, что среди непонятных наблюдений есть материалы, относящиеся к объекту наших поисков. Судя по всему, здесь неоднократно слышали его крики. Один раз группа биологов видела на льду Поросозера цепочку следов. Сравнив их с нашими материалами удостоверились, что там мог пройти только снежный человек.

На второй день обнаруживаем на граните вы-

битый отпечаток стопы. Это напоминает так называемые "бесовы следы", больше известные на берегах Белого моря. Отпечаток по размерам и форме идентичен следам троглодита, которые я видел и держал в руках в виде отпечатков. Случайно ли такое сходство? Наверняка, и древние, и современные люди, встречая следы, превращали их в предмет если не обожествления, то, по крайней мере, художественного вдохновения.

Еще день хода, несколько переправ через реки - и мы на Бесовом носу. Начинаем осмотр рисунков, принадлежащих 3 - 4 тысячелетию до нашей эры. Древний художник делал их на гранитах вблизи воды. Насчитали 14 видов животных. Среди них - обычные для этих мест (лось, утка), и нетипичные: олень, лебедь, осетр. Наличие лебедей позволяет считать, что раньше климат был мягче, чем теперь. Очевидно, шире был и ареал распространения оленей, а осетры в то время в Онеге были обычными рыбами.

Петрозаводские исследователи АЯ предполагают, что некоторые из рисунков Бесова носа изображают тех, кого называют "бесами", или снежными людьми. Мы нашли несколько антропоморфных фигур. Подчас люди маленького роста сочетаются с более крупными. Есть одно изображение человека со звериным лицом. Традиционная трактовка - человек в маске. Но кто положится, что эта трактовка верна? Бросается в глаза центральная фигура "беса" с квадратным телом и квадратной головой. Так в 60-х годах изображали роботов. Есть версия, что это пришелец. При большом желании можно усмотреть на скалах изображение НЛО, что уже пытались сделать петрозаводские уфологи. Однако сюжет диска (в анфас и в профиль) может быть навеян и многими другими реалиями окружающего мира. Пока я не решаюсь говорить об изображении снежного человека.

Задачи экологического прогноза требуют учета многолетних природных циклов. Научные же наблюдения охватывают лишь несколько десятилетий. Поэтому наскальные изображения при их биологическом осмыслении могут дать много дополнительного материала.

На Бесовом носу останавливаются рыбаки. Один рассказал нам такую историю:

- Не знаю, как там насчет снежных людей, а вот в районе Муромского монастыря живет призрачный страж. Большой, белый. Неожиданно появляется и так же неожиданно исчезает. Жили в Петрозаводске два брата рыбака. В каких-то архивах нашли они карту Муромского монастыря с указанием места, куда монахи прятали драгоценности. Взяли братья заступы, мешки, сели на катер и махнули через Онегу к монастырю. Нашли нужный подвал, спустились в подземный ход. И тут увидели перед собой огромную гранитную глыбу, бог весть откуда упавшую. Прорубить ее

никаких сил не было. Только притронулись они к граниту, раздался над их головами хохот, от которого земля содрогнулась. Испуганные, выскочили они наружу и увидели как за церковью мелькнула огромная белая фигура - и пропала... Испугались братья, кинулись к катеру - и обратно в Петрозаводск. Да только они отчалили, как налетел шторм невероятной силы, опрокинул катер. Один из братьев нашел свою погибель в пучине озерной, другого выбросило на берег. Нашли его еле живого и обезумевшего. С тех пор боятся люди ходить в Муромский монастырь. Как ушли монахи, так поселилась там нечисть.

Мы взяли историю на заметку. Другие рыбаки поведали, что видели кого-то, напоминающего снежного человека, месяца два назад в районе поселка Водла того же Пудожского района.

Тщательно осмотрев все скалы с петроглифами, мы приступили к следующей части маршрута, в наиболее глухие участки района, где вероятность встречи со снежным человеком могла быть наибольшей. Местные рыбаки недоуменно качали головами, обсуждая возможность пешего хода через болота. Сопровождать нас никто из местных жителей и ученых не решился. На этот отрезок пути мы вышли вдвоем с питерцем Володей Ивановым. Рыбаки перевезли нас через реку Черная, которая отделяла места, посещаемые туристами, от девственного берега. Некоторое время идем по прибрежному песку, через день уходим в глубь. Попадают остатки дорог, заброшенные в незапамятные времена, полуразрушенные избы, вымершие деревни. В руинах шипят гадюки, кругом следы зверья. Местные говаривали, что такого изобилия дичи не было никогда. Это понятно - давление человека ослабло, наступает дикая природа (по возвращении я посмотрел в Карельском филиале данные по учету оленей здесь и в Финляндии; оказалось, что плотность Карельской популяции оленей выше, чем финской в 20 раз).

Вскоре кончаются последние признаки деятельности человека, идет сплошная трясина. Постоянно проваливаемся по пояс. Самые снежно-человеческие места! Но пока явных признаков его обитания не обнаруживается. Еды мы взяли минимум, чтобы максимально использовать подножный корм. Это оказывается несложно. Вареные сморчки - изысканное блюдо. Прошлогодня клюква на болотах полностью сохранила вкусовые качества. В качестве закуски годятся папоротники, заячья капуста. Приправа к чаю - муравьи, они заменяют лимон. Лишний раз убеждаемся, насколько богата природа.

Преодолевая реки и болота, доходим до Муромского монастыря. По нашим сведениям, он уже передан церкви, началась реставрация. Но на месте никаких признаков этого не видно. Кругом руины. Заинтригованный разговорами о тайном подземелье, обхожу все помещения с биорамка-

ми. Действительно, временами рамки начинают крутиться. Глядя под ноги, каждый раз в конце концов обнаруживаю щели в полу, под ними подвалы, засыпанные мусором, залитые водой. На ночлег мы устроились в одной из келий. Посреди ночи - тяжелые шаги. "Привидение", - кричу в восторге, выскакиваю наружу. Никого. Затем то же повторяется еще несколько раз. Действительно, ночные звуки монастыря вызывают странные ощущения. Думаю, что в их основе - усиленное стенами движение поселившихся в руинах зверей и птиц.

Передохнув два дня, выходим на самую трудную часть маршрута - вокруг Муромского озера, в глубь тайги, на восток. Когда-то здесь была монастырская дорога, но давно утонула в болотах, заросла деревьями. Несметное множество следов лосей и медведей. Кстати, отпечаток ноги медведя, особенно когда передняя лапа стоит рядом с задней, можно принять за след человека. Но такую ошибку делает лишь тот, кто хочет выдать желаемое за действительное.

После двух дней пребывания в болоте, обесиленные уходим к деревне Гакугса. Здесь выясняются удивительные вещи. Сразу, как только мы ушли, над восточным берегом Муромского озера рыбаки ночью слышали жуткий свист, чего раньше никогда не было. Встретился нам один из свидетелей - сержант милиции, человек, не склонный к фантазии. Он сказал, что звук был настолько необычен, что он даже не знает, было ли то живое существо. Местные жители высказали такое предположение: в связи с передачей Муромского монастыря церкви, нечистая сила трубила сигнал отступления. Но кто мог поручиться, что то не был сигнал к наступлению?

Разумеется, наша деятельность и свист могли быть не связаны. Однако бесспорно, что снежный человек способен издавать жуткий свист, влияющий на психику. Есть версии /Одна из них впервые в шестидесятые годы высказана Д.Ю.Баяновым в 60-х годах. - Прим.эксперта/, что именно эти звуки послужили основой легенд о сололье-разбойнике.

В селе Гакугса нас разыскал небольшого роста, но с окладистой бородой человек, оказавшийся иегуменом разрушенного монастыря и повел такую речь:

- Я требую, чтобы богопротивные опыты в окрестностях монастыря были прекращены! Еще не хватало только, чтобы слухи о снежном человеке привлекли к монастырю туристов!

Я пытался объяснить, что от мест опытов до монастыря десятки километров, что леший относится не столько к нечистой силе, сколько к неведомой, но иегумен не успокаивался, продолжая негодовать. Справедливости ради замечу, что подобный разговор на высоких тонах здесь был

единственным. Встреченные жители гостеприимной карельской земли относились к нам с пониманием, готовностью помочь.

Экспедиция закончена, основная работа с материалами - впереди. Предвижу скепсис читателей: вроде, основательно готовились, а опять привезли лишь косвенные данные о снежном человеке. Отчасти это так. Однако научная работа - не постоянные сенсационные находки и открытия. Это - сбор информации по крупинкам с последующим строительством из них концепций и теорий. Без долгой подготовки любая сенсация повиснет в воздухе. Приведу научную историю-притчу. Однажды ученые обнаружили в джунглях Африки совершенно дикое племя, не имевшее никаких контактов с современной цивилизацией. Несколько представителей племени привезли в научный центр на африканском побережье. Когда они впервые оказались на океанском берегу, ученые указали им на приближающийся огромный теплоход. Однако дикари вообще не увидели корабля. Со зрением у них было все в порядке. Просто океанский корабль настолько не соответствовал кругу их представлений, что они не смогли вычленить его из ландшафта. Окружающий мир посылает в органы чувств лавину информации, из которой человек вычлениет только то, что в состоянии переработать и понять.

В конце 1993 г. я изучал фонды музея человека при пражском университете. Мои коллеги показали имеющиеся в их распоряжении некоторые загадочные находки. Среди них внимание привлекли необычные человеческие кости, найденные в Моравии и относящиеся к XVI веку. То были остатки ног огромного (не меньше двух метров) человека, который явно ходил в полусогнутом положении. Очень походили они на кости ног гориллы (прекрасный скелет которой стоял тут же рядом). Разумеется, после предварительного осмотра еще нельзя было утверждать, что это кости снежного человека. Такое заключение потребует дальнейшего их анализа разными методами. Но, главное, материал, имеющий самое прямое отношение к снежному человеку, судя по всему, есть, и его не так уж мало.

Если мы поймем и признаем сам объект поиска, то находить и анализировать этот материал станет намного легче. Наша последняя поездка - новый, еще не последний шаг по пути к контакту со вторым видом человека.

Валентин Сапунов,
доктор биологических наук,
член-корр.ПАНИ,
руководитель объединения
"Криптобиология" (С.-Петербург)
Специально для "Аномалии"

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ. ИТОГИ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

(Окончание. Начало в номерах 3,4-94)

РЕЗУЛЬТАТЫ ГЛОБАЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА "ЗНАМЯ МИРА"

1. На большом статистическом массиве научно доказана реальность дистантно-образных коммуникаций между людьми без использования традиционных технических средств связи, а также математически значимого приема образной информации в различных географических пунктах Европы, Азии и Америки.

Выявлен значимый прием одного и двух случайно выбираемых для передачи графических элементов в 1, 2 и 3 сеансах. Сеанс 4 отличается от остальных: он оказался полностью неэффективным. Вероятность "угадывания" в десятки и сотни раз превышает в этом сеансе результаты "приема" образной информации.

Частота описаний участниками феноменальных и особых состояний во время приема в сеансе 4 оказалась в 12 раз больше, чем в сеансе 1 и в 6-8 раз больше, чем в сеансах 2 и 3. Над новосибирским пунктом передачи (зданием Института общей патологии и экологии человека Сибирского отделения Российской академии медицинских наук) во время 4 сеанса наблюдался светящийся объект (12 описаний свидетелей), а на Крайнем Севере в это время объективно зафиксировались аномальные изменения среды, окружающей второй пункт передачи. Таким образом, канал дистантно-образных коммуникаций в сеансе 4 оказался "перекрытым". Научное объяснение этому феномену предстоит еще дать.

принимаются образы, транслируемые через телевизионный канал на Крайнем Севере (рис.45). В обоих экспериментах использовалась одна и та же телевизионная программа образной передачи ("северное сияние"), но принят символ 52 ("Знамя мира"). Оба этих символа передавались в телевизионной программе, но были приняты с разным эффектом в двух экспериментах. Возможно, что различия в состоянии астропланетарной среды (эксперимент "Знамя мира" проводился в период полярного дня) влияют на планетарно-информационное пространство, а само название эксперимента 1993 г. "Знамя мира" определило особое состояние семантических полей и "проявилось" в восприятии многих участников графический символ "Знамя мира" Н.К.Рериха. В этой связи, представляются важными эмпирические наблюдения, сделанные в поселке Диксон в 1990 г. во время сеанса дистантно-образной связи "Диксон-Новосибирск".

Символ Н.К.Рериха "Знамя мира", подготовленный для образной трансляции, 24 декабря 1990 г. был внесен испытателем М.Вертиполохом в пространство экспериментальной установки "зеркал Козырева". В этот момент вокруг установки возникло "силовое поле", несколько позже внутри нее были зафиксирована вспышка "плазмоида", магнитные и биолокационные аномалии; в помещении ощущался запах озона, а над зданием, где проводился эксперимент наблюдался перемещающийся, светящийся дискообразный объект. Геофизическими службами на Диксоне, при этом, зарегистрировано особо сильное возмущение, магнито- и ионосферы, а над поселком отмечалось яркое, цветное северное сияние. В 5 из 7 экспериментов этого периода отмечена "реакция" информационного поля в

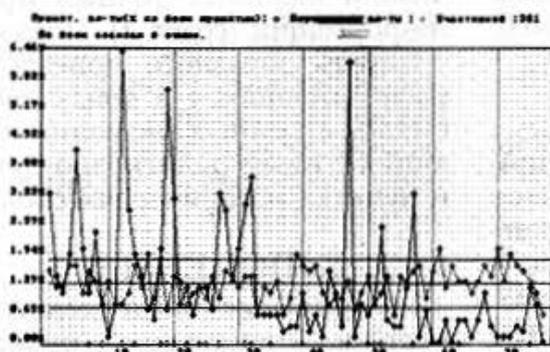


Рис. 45.

Сравнительный анализ качественного состава принятой образной информации доказывает, что, как и в эксперименте "Полярный круг", наиболее эффективно вос-

принимается образы, транслируемые через телевизионный канал на Крайнем Севере (рис.45). В обоих экспериментах использовалась одна и та же телевизионная программа образной передачи ("северное сияние"), но принят символ 52 ("Знамя мира"). Оба этих символа передавались в телевизионной программе, но были приняты с разным эффектом в двух экспериментах. Возможно, что различия в состоянии астропланетарной среды (эксперимент "Знамя мира" проводился в период полярного дня) влияют на планетарно-информационное пространство, а само название эксперимента 1993 г. "Знамя мира" определило особое состояние семантических полей и "проявилось" в восприятии многих участников графический символ "Знамя мира" Н.К.Рериха. В этой связи, представляются важными эмпирические наблюдения, сделанные в поселке Диксон в 1990 г. во время сеанса дистантно-образной связи "Диксон-Новосибирск".

бот в "зеркалах Козырева".

2. Сравнительный анализ эффективности приема 3 программ образной связи приводит к заключению о наибольшем эффекте приема образов, транслировавшихся через телеэфир на Диксоне. Во всех 4 сеансах число участников, точно принявших передаваемую по северному телеканалу информацию, оказалось значительно большим расчетного уровня "угадывания" передаваемых символов.

Процент участников, точно принявших образную информацию, передаваемую операторами из "зеркальной" системы на Диксоне, оказался меньшим, чем при телевизионной трансляции, но значительно большим уровня простого "угадывания" в 1, 2 и 3 сеансах.

Образную программу, передававшуюся из Новосибирска, приняло лишь в сеансе 3 около 19% участников эксперимента, в остальных сеансах вероятность "угадывания" была очень большой. Этот сеанс передачи в Новосибирске отличало использование гипогеомагнитной установки и "зеркал Козырева". Таким образом, подтверждена эффективность специального отбора операторов и применение технологий дистантно-образной трансляции в гипогеомагнитной среде и многомерном пространстве, моделируемом в "зеркальной" системе.

3. Анализ эффективности дистантно-образного приема передаваемой информации на различных географических площадках, выявил региональные особенности эффектов приема. Число участников (в %), правильно воспринявших передаваемую информацию, распределилось следующим образом:

- Западная Сибирь и Урал - 66.0
- Восточная Сибирь и Приморье - 50.0
- Европейский и азиатский север - 36.0
- Центральная Россия - 0
- Западная Европа - 54.0
- Америка - 98.0

Следует иметь в виду, что наибольший эффект приема, отмеченный на американском континенте (США и Канада) может быть во многом обусловлен составом участников, имеющих высокую профессиональную подготовку, в то время, как в других регионах и странах большинство участников подобной подготовки не имело.

4. Сравнение эффектов дистантно-образных коммуникаций в урбанизированных и неурбанизированных районах приводит к заключению, что вне зоны больших горо-

дов прием дистантно передаваемой образной информации оказывается более эффективным. Следовательно, города, создающие известные зоны экологического напряжения, во многом нарушают и слабые экологические связи, травмируя информационное пространство Земли.

5. Так же, как и в эксперименте "Полярный круг", получены данные, позволяющие рассматривать дистантно-информационные коммуникации между людьми как космопланетарный феномен.

Показано, что на эффективность приема передаваемой образной информации влияет положение Земли на солнечной эклипике в момент (или сезон) рождения участников. Устойчивый прием передаваемой информации во всех эффективных сеансах с вероятностью большей 0.99, значительно превышающей прогнозированный на ЭВМ уровень "угадывания", обеспечивался преимущественно лицами, родившимися в зимний период, во время наименьшей активности Солнца в годовом цикле.

Рождение в различные фазы 11-летнего цикла активности Солнца также влияет на эффект приема. Наиболее показателен сеанс 2, проводившийся в околополуденное время. Лица, родившиеся при минимальной солнечной активности, успеха в приеме не имели, а участники, родившиеся при максимальной активности Солнца, значительно превысили в своих результатах вероятность "угадывания" образной информации.

С учетом того, что эксперимент проводился вблизи новолуния, в астрономической ситуации, когда Луна была между Землей и Солнцем, представляется важным, что лица, родившиеся в новолуние, обеспечивали наиболее точный прием образной информации (сеанс 2). Показана и большая точность образного приема у участников, располагавшихся в зонах географических, биолокационных аномалий и часто совпадающих с ними религиозно-духовных местах и пунктах исторических событий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Глобальные эксперименты "Полярный круг" и "Знамя мира", проведенные впервые в истории мировой науки, позволили приблизиться к изучению планетарно-информационного поля планеты в попытке интеллектуального диалога с "живым пространством".

Проведена оценка условий устойчивого

воспроизведения дистантно-информационных коммуникаций в момент исследований и в период пренатального развития лиц, участников экспериментов.

Доказано, что дистантно-информационные взаимодействия являются космопланетарным феноменом.

Выявлена особо важная роль телекоммуникационных средств, моделируемого с использованием специальных установок многомерного пространства и полярных регионов Земли в формировании, эволюции и сохранении информационного поля планеты, "живого пространства" Космоса.

Предпринятые крупномасштабные работы на платформе постклассического естествознания и международной программы "Новая Космогония" убеждают, на наш взгляд, в научной корректности и перспективности рассмотрения живого вещества и интеллекта человека с его парадоксами дистантно-информационных коммуникаций как космопланетарного феномена, отражающего многомерный пространственно-временной континуум Вселенной.

Поскольку, по итогам глобальных экспериментов, мы приблизились к доказательству взаимосвязей интеллектуальных полей и к признанию возможностей человеческого разума получать информацию, независимо от географии и времени, необходим научный прогноз принципиально новой психологической ситуации, в которой всеобщее осознание взаимосвязи интеллекта людей и его космопланетарной сущности может иметь далеко идущие социально-политические последствия для всего мира. Основу этого прогноза могут составить вышеизложенные теоретические разработки.

Влаиль Казначеев,
академик РАН, РАЕН, ПАНИ,
директор ИОПиЭЧ (Новосибирск),
президент МИКА,
Александр Трофимов,
кандидат медицинских наук,
директор МИКА

Некоторые источники:

1. Злоказов В.П., Пушкин В.Н., Шевчик Э.Д. Биоэнергетические аспекты соотношения образа восприятия с воспринимаемым объектом. 1978.
2. Исаков Б.И. Квантово-статистическое моделирование биоэнергетических явлений и лептонная гипотеза о природе физических полей биообъектов. 1988.
3. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Энерго-информационные взаимодействия в биосфере: опыт

теоретических и экспериментальных исследований. Реутов: Русская мысль. Общественная польза, 1, 1992, с.22-27.

4. Козырев Н.А. Избранные труды. Л.: Изд-во Ленинградского университета. 1991, с.443.
5. Налимов В.В., Дрогалина Т.А. Бессознательное как проявление семантической вселенной. Психологический журнал. 6, 1984, т.5.
6. Охатрин А.Ф., Татур В.Ю. Микролептонная концепция. В сб.: Тезисы докладов школы-семинара "Непериодические быстротекущие явления в окружающей среде". Томск. 1988, ч.1, с.32-34.
7. Фролов В.П. Упорядоченная структура из легких лептонов как переносчик биоинформации. В сб.: Тезисы докладов школы-семинара "Непериодические быстротекущие явления в окружающей среде". Томск. 1988, ч.1, с.39-40.
8. Шмелев И.П. Общесистемный подход к психотронике (рукопись). С.И. 1984.
9. Birbaumer N. et al. Slow potentials of the cerebral cortex and behavior // *Physiol. rev.* -1990.-Vol.70.-N1.-p.1-41.
10. Bohm D. Quantum theory as an indication of a new order in physics. Part B. Implicate and explicate order in physical law // *Foundations Phys.* 1, pp.359-381; 1971.
11. Bohm D. *Unfolding Meaning a weekend of dialogue with David Bohm.* London/ New York, 1987.p.177.
12. Brand W. Psi conducive conditions: Exploration and interpretations. Psi and States of Awareness: Proc.Jnt.Conf.held in Paris France, Aug. 24-26,1977. B.Shapin and L.Coly.Eds. New-York: Pfrapsychology Foundation.1978.
13. Feinberg G. Possibility of faster-than light particles. *Phys.Rev.*, 159, p.1089, 1967.
14. Hartmann F. *Paracelsus: Life and Prophecies* Blauveit, N.Y; Rudolf Steiner Publicatins, 1973. pp.103-131.
15. Honorton C. Psi and internal attention states. *Handbook of Parapsychology*, B.Wolman, New-York; Van Nostrand Rein hold. 1977. p.435-472.
16. Jahn R. *The role of consionshess in the Physical Word.* Boudler, CO: Westview. Press, 1981.
17. Levitt E., Waigo Th. Hypnotically induced auditory hallucinations and the mouthopening manever: a failure tj duplicate findings // *Amer Yor. of psychiatry.* 1991.-Vol.148. -N4.-p.617-620.
18. Marks D., Kamman R. *The psychology of the Psychic.* Buffalo. N.Y.: Promethens Books. 1980.
19. Morris R. *Parapsychology and biology.* *Handbook of Parapsychology* B. Wolman, Ed. New-york: Van Nostrand Reinhold. 1977. P.687-715.
20. Puthoff H., Targ R. *Mind-Reash.* New-York: Delacorte. 1977.
21. Salles, J.Ferraz. Identification of the Gifted: A Prospective view. *Gifted International*; v.4., n 2, p.51-58,1987.

22. Schneider, John E. Mind to mind Communication: Nonverbal Influence? Theory into Practice, 10, 4, 259-63, Oct. 1971.
23. Scott c. On the evaluation of verbal material in parapsychology: A discussion of Dr. Pratt's monograph // J.Soc. Psych. Res., 46, pp.79-90, 1972.
24. Tanous A., Donnelly, K. Fair. Jour Kids are Psychic. Instructor, v.89, p.9, n.9, p.65-67., Apr.1980.
25. Targ R., Puthoff H. Information transmission under conditions of sensory shielding. Nature, 1974, Oct., Vol.251(5476),602-607.
26. Tiller W., A lattice model of space and its relationship to multidimensional systems // Proc. A.R.E. Medic. Symp. Phoenix, AZ, Jan.1971.
27. West M. The psychology of meditation. - Oxford, 1990.
28. Westlake B., Barret W., Prybramm K. Зарубежные исследования по психологии познания М. 1977.
29. Вернадский В.И. Избранные сочинения. Биосфера, Л.: Химико-техническое издательство. 1960, т.5.
30. Владимирский В.М. Активные процессы на Солнце и биосфере. Изд.АН СССР, 2, 1977, т.41.
31. Елифанова О.И. и др. Исследование закономерностей синтеза РНК и белка в митотическом цикле с помощью специфических ингибиторов. Протекающие митозы и вступление клеток в период следующего митотического цикла. Цитология. 11, 1967, с.1332-1339.
32. Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Биоинформационная функция естественных электромагнитных полей. Наука. 1981.
33. Календо Г.С. О возможности адапционно-

- го синдрома стресса на клеточном уровне и его роли в реакции клетки на облучение. Успехи современной биологии. 1972, т.3, вып.1, с.59-80.
34. Кузин А.М., Юсипов Н.И. Радиочувствительность различных стадий развития Ephesia Rushiella-L в свете представлений о трансдукции ДНК. Радиобиология. 1967, вып.1, с.3-7.
35. Мостовиков В.А., Хохлов И.В. Взаимодействие клеток человека с помощью электромагнитных волн оптического диапазона. Минск, 1977.
36. Стефанов С.Б. Морфологическая сетка случайного шага как средство для ускоренного измерения элементов морфогенеза. Цитология. 6, 1974, т.16, с.785-787.
37. Молчанов А.Л. Влияние световых межклеточных взаимодействий на интенсивность экстрезии белка секреторными клетками молочной железы. Вестник ЛГУ, 3, 1985.
38. Гроф Ф., Гроф К. Сияющие города и адские муки. Жизнь после смерти. М.: Советский писатель. 1990.
39. Казначеев В.П., Трофимов А.В., Пискайкин А.П. Научные итоги глобальных экспериментов по изучению информационного поля Земли. Отчет. Новосибирск, 1993.
40. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Научные итоги глобальных экспериментов по изучению информационного поля Земли. ИОПиЭЧ СО РАМН. Предпринт. Новосибирск, 1994.

Записки ученого

СВЯЗЬ БИОПОЛЯ С ДРУГИМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ

(Окончание. Начало - в номерах 3,4-94)

II. Влияние различных факторов на биополе.

Рассмотрим влияние различных факторов на изменение величины биолокационного эффекта (БЛЭ) человека. Все они разделены на две группы:

- факторы, ослабляющие биополе (п.п.28-31);
- факторы, усиливающие биополе (п.п.32,34).

28. Влияние РАБОТЫ ПО МЕТОДУ БИОЛОКАЦИИ НА ВЕЛИЧИНУ СОБСТВЕННОГО БИОПОЛЯ ОПЕРАТОРА.

Известно, что операторы характеризуются "емкостью", т.е. различной "мощностью" биополя. У лиц с малой величиной

"емкости" при работе с рамкой довольно быстро уменьшается биополе; им необходимо прекращать работу и производить подзарядку. Контролировать состояние они могут, измеряя свое биополе (БЛЭ). Для тех операторов, которые не освоили эту методику, могут измерять БЛЭ какого-либо эталона. В полевых условиях это могут быть геологический молоток, горный компас и пр. В лабораторных условиях наиболее удобно в качестве эталона использовать стол. После восстановления величины биополя до первоначальной величины оператор может продолжать наблюдения. Осла-

бление биополя может возникнуть и в связи с суточными вариациями БЛЭ, которые рассматриваются в следующем пункте. Вопрос о "емкости" операторов в печати не освещен и требует специального изучения.

29. Связь биополя с суточными вариациями БЛЭ.

Известно и довольно полно изучено рядом операторов явление суточных вариаций БЛЭ. Этот эффект ослабления БЛЭ всех объектов материального мира продолжительностью 20-40 минут (редко больше). Эти понижения со значимой величины 300-500 град. до 0 (в Заполярье даже до отрицательной величины) продолжительностью несколько минут. Обычно за световой день наблюдается 2-3 вариации, а в отдельные беспокойные дни их количество увеличивается до 5-6. Обычно 2-3 вариации отмечаются в интервале между 11 и 14 часами местного времени.

Отдельные вариации, в отличие от магнитных бурь, прослеживаются 2-3 недели, причем минимум остается постоянным или смещается от дня к дню на 5-10 минут. При измерении БЛЭ объекта в период вариаций по двум взаимноперпендикулярным направлениям можно получить обычным графическим построением (при измерении БЛЭ в градусах) полный вектор. Измерения показывают что в период вариации одна из составляющих растёт, вторая уменьшается, в связи с чем происходит изменение азимута полного вектора. Эти наблюдения указывают, что вариации не связаны с уменьшением чувствительности оператора, т.к. в этом случае происходило бы изменение БЛЭ в сторону увеличения или уменьшения обоих векторов. В период вариаций нужно прекращать наблюдения, т.к. аномалия, даже довольно сильная, может быть пропущена. После восстановления величины биополя до первоначальной величины оператор может продолжать наблюдения БЛЭ [12].

30. Изменение биополя оператора в патогенных зонах.

Как известно, вредные для здоровья зоны связаны как с деятельностью человека (технопатогенные), так и с геологическими неравномерностями в земной коре (геопатогенные) зоны. Влияние обоих видов зон на биополе человека отрицательное - пребывание в пределах зоны приводит к снижению величины БЛЭ. Степень снижения (по величине БЛЭ и скорости) характеризует вредность для организма данной зоны. Особенно вредны зоны усиленного враще-

ния рамки на т.н. местах посадки НЛО. При продолжительности пребывания на них более 2-3 часов происходит заболевание (сердечное, головные боли, общее недомогание продолжительностью несколько дней). Поэтому следует контролировать величину своего поля и уменьшать время пребывания в зоне. ГПЗ в квартирах нужно нейтрализовать, либо переставить мебель, чтобы они остались вне ПЛОЩАДЕЙ, занятых кроватями и столами.

31. Влияние пребывания человека в космосе на его биополе.

Это явление установлено автором несколько лет назад. НПО "Энергия" было информировано о резком уменьшении биополя космонавта при вылете в космос.

Обычно высокие биополя космонавтов (500...600 град.) резко снижаются до 200...250 град. через 30-60 секунд после старта. Непосредственные наблюдения автора на Байконуре, а также изображения на фотографии, литографии и телевизионные изображения полностью совпадают между собой и с полем исследуемого объекта (в данном случае человека). Исследование биополей советских космонавтов и американских астронавтов проведено на 50 фотографиях, опубликованных в журнале "Америка" (162, 1970). Выяснилось следующее:

1) при полете на корабле в космосе поле космонавта снижается до 50...90 град.,

2) при выходе в открытый космос и на поверхность Луны биополе снижается еще больше - до 15...50 град. (данные фотографий),

3) восстановление первоначального биополя происходит в течение первых часов после посадки на Землю,

4) очевидно, что это временное (по земным критериям, катастрофически) снижение поля не отражается на здоровье космонавтов. Причина этого снижения совершенно не ясна, тем более, что использование космического излучения способствует восстановлению биополя.

32. Зарядка из космоса.

Этот раздел как бы противоречит предыдущему, но в п.31 человек находится вне Земли в совершенно необычных условиях, а зарядка за счет космического излучения происходит в обычных земных условиях. На многих иконах показано положение рук ладонями вверх. В литературе есть утверждения что ладони нужно ориентировать в направлении на Солнце.

33. БЛЭ и спиритизм.

Общеизвестно, что руки нескольких исследователей (экстрасенсов), соединенные на краях блюдца, приводят к его движению. Кратковременный опыт, проведенный автором с участием трех человек показал, что через 5-7 минут биополе людей упало до величины в три раза ниже нормы. Восстановление биополя происходит медленней, чем после влияния ГПЗ, и сопровождается неприятными ощущениями. Как считают специалисты, контакт возникает с существами из низшего астрального плана и достоверность получаемой информации довольно сомнительна. Автор категорически считает вредным заниматься спиритизмом. Нужно беречь здоровье.

34. Положительные биолокационные аномалии.

Геопатогенные и техногенные зоны довольно широко развиты за счет разрывов в земной коре и различных технических сооружений, отрицательно действующих на здоровье людей. Положительные аномалии, как правило, развиты на территории храмов и околохрамовых участках, а также в лесопарковой зоне. Их особенности: при пребывании человека в пределах такой зоны его собственное биополе, измеренное до и после пребывания в зоне в течение 10-15 минут, увеличивается на 100...200 град. и более. Морфология этих зон отличается от ГПЗ главным образом формой - имеют изометрическую, овальную или неправильную форму и размеры от 1 до 10-20 м, реже больше. Часто эти зоны совпадают с проекцией цокольной части зданий.

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

Приведены 34 примера взаимосвязи биополя с различными объектами, из них более 20 - наблюдения автора. Остальные взяты из достоверных данных книг и журнальных статей. Показано наличие связи биополя с механическим полем, температурой, гравитационным и магнитным полем. Показано на примере человека и различных неорганических веществ наличие вихревых движений с двумя направлениями вращения. Поля, отмечаемые в живых и неорганических системах, практически одинаковы, что показано в работах [9,10] (поэтому термин биополе для бруска металла или камня неудачен). Предлагаю заменить его

термином ЭНЕРГОПОЛЕ. Ряд признаков - наличие вихревых структур, необычайно высокие скорости переноса новой информации [11] - заставляет пересмотреть ранее высказанные гипотезы (электромагнитную, микролептонную и др.) природы этого поля. Как очередную рабочую гипотезу образования биополя можно высказать предположение о торсионном излучении с участием тахионов, глюонов, возможно, еще каких-то частиц.

Николай Сочеванов,
академик Академии
энергоинформационных наук,
кандидат геолого-минералогических наук
Специально для "Аномалии"

Литература:

1. В.Белецкая. Биополе - миф или реальность? М.: "Огонек", 51, 1986, с.15-16.
2. В.Пехилис. Кибернетическая смесь. М.: "Знание", 1982, с.104.
3. И.М.Коган. Прикладная теория информации. М.: Радио и Связь, 1981, с.216.
4. С.Ямонт. Найти в себе себя. М.: "Вокруг света", 11, 1988, с.46-49.
5. Франк Эдварс. Странные люди. Л.: СП "Самарий", 1991, с.191.
6. Л.Ломсадзе. Федорины криницы. "Четвертое измерение и НЛО", 10, 1993, с.3.
7. Н.Н.Сочеванов. Новые параметры оценки биолокационного эффекта. ВИНТИ 2542-В93, с.18.
8. А.П.Дубров, В.М.Пушкин. Парасихология и современное естествознание. М.: "Совлеинес", 1989, с.213.
9. Н.Н.Сочеванов. Информационное поле, его характеристики и особенности. В сб.: Сверхслабые взаимодействия в технике, природе и обществе. М.: НТОРЭС им.А.С.Попова, 1993, с.158.
10. Н.Н.Сочеванов. Возможности информационного поля. Некоторые общие параметры людей, животных, растений, минералов и горных пород. - Рабочие материалы III Томской международной междисциплинарной научно-технической школы-семинара "Непериодически быстротекающие явления в окружающей среде", Томск, 1992, часть I, с.26-54.
11. Р.Г.Варламов, О.А.Исаева, В.А.Руцков, Н.Н.Сочеванов. Экспериментальное определение скорости распространения информации в космосе. ВИНТИ 2541, 1993, с.9.
12. Н.Н.Сочеванов. Земля - гигантский резонатор. В сб.: Тезисы докладов "Непериодически быстротекающие явления в окружающей среде", Томск, 1988, часть II, с.55-66.

КОГДА НАСТУПИТ АПОКАЛИПСИС

НАВЕРНОЕ, КАЖДЫЙ из нас хоть раз в жизни слышал о грозных и величественных событиях, которые предвещает всей Земле византийский ученый и проповедник Иоанн Хризостом (Антиохийский) в своей пророческой книге "Апокалипсис". Сам "Апокалипсис" написан поэтическим слогом, но современному ученому нетрудно разглядеть в его образах то, что еще в 395 г. великий византиец хотел передать будущим поколениям.

Фактически Иоанн утверждает, что в скором времени на планете произойдут серьезные нарушения экологического и геологического равновесия, после которых она изменит наклон оси вращения, а затем снова наступит эпоха относительной жизненной устойчивости. Этот грядущий краткий промежуток земной истории обычно называют апокалипсисом, по названию книги Иоанна Хризостома. По его описанию, апокалипсис будет сопровождаться изменениями химического состава воды и воздуха и как следствие - к быстрому вымиранию примерно трети животных и рыб, к массовым эпидемиям, которые унесут миллиарды ослабевших, не приспособившихся к новым условиям человеческих жизней. В результате какого-то космического резонансного процесса последует раскачка земной оси. При этом, естественно, будут происходить множественные тектонические сдвиги и расколы, сопровождающиеся землетрясениями ужасающей силы. Магма хлынет на земную поверхность. Понятно, даже страшно говорить о последствиях всего этого на жизнь людей. Финалом жуткой картины, по описанию Иоанна, станет подвижка земной оси, сопровождающаяся бурями и ураганами. На несколько дней вращение Земли прекратится и для жителей одной половины планеты Солнце застынет в небе, будет сплошной день, а на другой половине земного шара это время превратится в ночь. После того как

земная ось примет новый наклон, вращение планеты восстановится, а затем постепенно на новом уровне установится геологическое, метеорологическое и экологическое равновесие. Даже в незначительно изменившихся по химическому составу воздухе и воде некоторые виды животных, растений и многие люди жить не смогут и подобно динозаврам вымрут. Их место в новых экологических нишах займут новые виды. Все красочно и подробно описал византийский ученый. Но когда же наступит время апокалипсиса и сколько оно продлится? Неужели Иоанн, знавший о многих подробностях величайшего природного явления, даже не попытался вычислить сроки апокалипсиса? Вряд ли. Скорее всего, в своей книге он написал, когда будет апокалипсис, но, по ОБЫЧАЮ, БЫТОВАВШЕМУ СРЕДИ ученых раннего средневековья, настолько старательно зашифровал эти эпохальные даты, что даже спустя почти 1600 лет мы еще не СМОГЛИ найти ключа к их загадке. Это факт. Подробное описание апокалипсиса имеется, а вот его дату нам придется искать не в книге Иоанна Хризостома.

Где же искать и как? Неужели Иоанн был единственным ученым всех времен и народов, которому было известно о грозных событиях будущего? Конечно, нет. Даже без специального исторического исследования можно сказать, что об апокалипсисе было хорошо известно по крайней мере древним египетским мудрецам, жрецам цивилизации Майя и Мишелю Нострадамусу.

В своей "Истории" Геродот пишет, что во время поездки по Египту он был приглашен (как известный ученый) египетскими учеными-жрецами в один из подземных храмов, где ему прочитали несколько лекций о знаниях, хранимых жреческой кастой Египта. Видимо, для того, чтобы подчеркнуть мудрость своей касты, жрецы сказали ему, что в

глубокой древности один раз уже наблюдалось, как Солнце два дня стояло на небе и зашло на востоке (Геродот. История. М.: 1990). Это значит, что апокалипсис уже по крайней мере единожды происходил на Земле. Получается, что это, скорее всего, периодический процесс, происходящий на планете при ее движении в космическом пространстве.

Другое описание апокалипсиса (на этот раз грядущего) можно найти у Нострадамуса. Из расшифровок его центурий (М.Нострадамус. Центурии. М.: 1992) мы видим, что ближайшие события, похожие по описанию на апокалипсис, начинаются с 1999 г. и продолжаются до 2026 г. Здесь и страшные пожары, и опущение в воды Атлантического океана Англии (на пасху 2000 г.), и землетрясения, и тяжелые войны. Затем примерно на 5000 лет на Земле наступает относительное равновесие, которое около 7000 года завершается очередным светопреобразованием:

Все гаснет, все гибнет и рушится в Лету.

Я слышу биение последних сердец.

Пять тысяч годов и еще пять веков
жить осталось свету,

И наша История встретит конец.

(Центурия 1, катрен 48).

Учитывая, что Нострадамус написал эту центурию в 1555 г., после "мягкого апокалипсиса" 1999-2026 годов, примерно через 5050 лет (т.е. в 7055 г.) следует ожидать более "жесткого". Правда при этом, говоря о "пяти веках", Нострадамус не счел нужным указать цифру в годах. Срок же ближайшего апокалипсиса указан точно, его середина (максимум) приходится на 2012 год.

Но, пожалуй, самые конкретные сведения о сроках апокалипсиса (с точностью до суток) можно найти у индейцев загадочной цивилизации Майя (200-830 г.). Они жили в гористых джунглях полуострова Юкатан в Мексике. Мало того, в сотканных узелковым письмом книгах-гобеленах древних Майя нынешние этнографы находят описания фантасти-

ческой картины грядущих событий, весьма похожих на описания Иоанна Хризостома. Древние Майя вели скрупулезный счет времени и имели весьма своеобразную хронологическую систему, по циклам которой они рассчитывали ключевые события на планете. Майя считали, что есть цикличность временных процессов и их полная повторяемость через те или иные, иногда очень большие промежутки времени. При этом они понимали время как бесконечный ряд событий, в котором одни и те же явления имеют очень похожие повторения. Их понимание времени можно сопоставить с бесконечной спиралью (В.И.Кожанчиков. Календарные системы Майя. Проблемы исследования Вселенной, т.8, 1979). По циклам Майя можно вычислить даты повторения событий. Самым интересным является так называемый "Великий Цикл Дней", конец которого (по мнению самих древних Майя) точно обозначает дату ближайшего земного апокалипсиса. Так когда же наступит этот День?

"Великий Цикл" включает 13 циклов по 400 тунов (в каждом туне 360 суток). Дата начала цикла записывается в двадцатиричной системе Майя как 13.0.0.0.0. Дата конца цикла записывается точно так же (Ю.В.Кнорозов. Заметки о календаре Майя. Сов.Этнография, 2, 3, 1971; Д. де Ланда. Сообщения о делах на Юкатане, М-Л.: 1955). Автор провел соответствующие вычисления и получил, что между этими датами 1 миллион 872 тысячи дней (примерно 5125 лет). Если знать начальную дату данного цикла по нашему календарю (от рождества Христова), т.е. дату предыдущего апокалипсиса, то мы без труда узнаем дату грядущего. Но здесь скрывается одна трудность. Дело в том, что разные историки по-разному определяют начальную дату "Великого Цикла". Так, Герберт Синден определил ее 4 марта 3373 г. до н.э., а петербургский ученый В.И.Кожанчиков 4 марта 3168 г. до н.э. Лучшего результата достигли Гудмен, Мартинес и Томпсон. По их исследова-

ниям, эта дата лежит в промежутке времени от 6 до 13 августа 3113 г. до н.э.

Итак, по хронологии Синдена, грядущий апокалипсис приходится на 26 февраля 1753 г., а по Гудмену-Мартинесу-Томпсону - на 18-25 декабря 2012 г. Этот срок совпадает с предсказаниями Мишеля Нострадамуса!

Что произойдет в эти краткие 7 дней (всего-то неделя!) грядущего века? Скорее всего, ничего особенного. Природные процессы не происходят мгновенно. По-видимому, просто следует ожидать постепенного усиления активности тектонических процессов, некоторые изменения состава воздуха и воды

(это уже происходит под влиянием нашей техногенной цивилизации), вымирание некоторых видов животных, а также появление новых. После же максимальной напряженности указанных явлений (возможно, в связи с изменениями наклона земной оси) в 2012 г. постепенное выравнивание "неприятных" земных процессов, снижение их активности, согласно Нострадамусу, будет продолжаться до 2026 года.

Дмитрий Рабунский,
физик-теоретик,
руководитель направления
Ассоциации "Экология непознанного"

КАНАЛЫ "ТВ-ЭКОИНФОРМ" - АВТОРАМ "АНОМАЛИИ"



Уважаемые авторы нашего вестника, сообщаем прежде всего Вам, что руководство Ассоциации "Экология непознанного" и Российского экологического Федерального информационного агентства (РЭФИА) Минприроды РФ заключили договор о распространении электронных копий "Аномалии" по каналам региональных центров Мини-

стерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации. Этот договор явился развитием начатого в прошлом году взаимодействия между АЭН и Минприроды, по которому, в частности, сотни экземпляров вестника "Аномалии" рассылаются во все государственные экологические организации России.

РЭФИА создано во исполнение Закона РФ "Об охране окружающей природной среды" в части обеспечения гласности в работе государственной природоохранной системы, прав граждан и общественных организаций на необходимую и достоверную информацию о состоянии окружающей среды и мерах по ее охране, формирования единой политики в области массового распространения экологической информации и единого информационного пространства на территории России и стран СНГ.

РЭФИА имеет собственную сеть абонентов во всех субъектах РФ на базе телекоммуникационной систе-

мы "ТВ-ЭКОИНФОРМ". Она является частью коммуникационной системы "ТВ-ИНФОРМ", которая впервые была применена в России в 1987 г. для передачи информации ИТАР-ТАСС. Сейчас помимо Минприроды РФ в ней работают 12 федеральных систем (МИД, МВД, Минобразования, Минсвязи и др.).

В настоящее время в "ТВ-ЭКОИНФОРМ" задействовано около 200 абонентских пунктов во всех территориальных органах (учитываются органы не ниже районных) Минприроды России, природоохранных ведомств СНГ, Государственной Думе, ряде министерств и ведомств, научных, исследовательских и иных учреждениях и предприятиях. Идет специальная отработка региональной сети абонентских пунктов в районных центрах Московской области. "ТВ-ЭКОИНФОРМ" официально рекомендована для массового распространения экологической информации не только на территории СНГ, но и в других странах. Сеансы передач РЭФИА осуществляются ежедневно из центра "Останкино" по каналам ЦТ для Европейской части России и по системе "Орбита" для Сибири и Дальнего Востока.

Генеральный директор РЭФИА - доктор биологических наук, профессор Николай Григорьевич Рыбальский. Руководитель информационно-аналитического центра РЭФИА - доктор биологических наук Валерий Викторович Снакин.

РЭФИА расположено в Москве по адресу: ул.Гиляровского, 31 (ст. метро "Проспект Мира"). Тел.:(095)284-82-35, факс:284-85-50. Адрес для корреспонденции: 123812, Москва, ул.Б.Грузинская, 4/6.

Так что, уважаемые авторы "Аномалии", Ваши материалы отныне автоматически распространяются по дополнительным каналам официального государственного (вернее, межгосударственного) информационно-экологического пространства. Поздравляем! Однако, как Вы понимаете, наряду с повышением рейтинга материалов вестника увеличивается и ответственность за их содержательность, естественно-научное качество и перспективность использования в жизненно важных экологических интересах России и других стран мира.

Александр Семенов,
президент Ассоциации
"Экология непознанного"

УВЕЛИЧЕНИЕ НАШЕГО РАДИОЭФИРА

Как мы уже сообщали, ежемесячная спонсорская передача Ассоциации "Экология непознанного" "ДОРОГАМИ ОТКРЫТИЙ", которую создает и ведет руководитель направления АЭН, известная радиожурналистка ИННА БЫЧКОВА с участием специалистов Ассоциации и комментариями ее Президента, по вновь заключенному с дирекцией ВГТРК договору, в 1995 г. выходит в эфир Радио России КАЖДЫЙ ТРЕТИЙ ПОНЕДЕЛЬНИК в 13.10 по первой программе.

Недавно ВРЕМЯ НАШЕГО ЭФИРА увеличилось. В Развитие радиопрограмм Инны Евгеньевны теперь будет КАЖДУЮ ЧЕТВЕРТУЮ СРЕДУ 15 минут эфира Радио России в передаче "ДОМАШНЯЯ АКАДЕМИЯ", которая звучит на тех же волнах с 11.10 до 11.55.

Слушайте наш радиоэфир!

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ "БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА"

Ассоциация "Экология непознанного" и Культурный Центр "Меридиан" повторяют свое ПРИГЛАШЕНИЕ всем желающим на ежемесячные Круглые столы "БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА", в которых принимают участие ученые, деятели культуры, науки и религии, исследователи Непознанного, в том числе научные эксперты Ассоциации, специалисты Центра "Солярис-АЭН". Инициаторы проведения круглых столов - старший методист "Меридиана" ЕКАТЕРИНА МОДЕСТОВА и руководитель проекта АЭН, академик Российской народной Академии наук, почетный академик Академии эзотерики, почетный доктор Международной ассоциации парапсихологов ЮРИЙ ФОМИН, ведущий - президент АЭН, почетный академик Академии энергоинформационных наук АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВ.

Ближайшие заседания состоятся 7 апреля, 5 мая, 2 июня 1995 г. в КЦ "МЕРИДИАН" по адресу: Москва, ул.Профсоюзная, 61. Проезд - до станции метро "Калужская". Справки о Круглых столах по телефону: 333-35-38; телефон касс КЦ "Меридиан": 333-31-10.

До встречи!

ИТОГИ НАШЕГО ФОТОКОНКУРСА

Сообщаем, что конкурсная комиссия Ассоциации "Экология непознанного" пришла к **ВЫВОДУ О ТОМ, ЧТО ОБЪЯВЛЕННУЮ** в 1994 г. ПРЕМИЮ в 100 тысяч рублей **СЛЕДУЕТ ПРИСУДИТЬ** нашему украинскому коллеге, руководителю Николаевской уфологической группы АНАТОЛИЮ БОНДАРЕНКО за предоставленные результаты исследований и серию фотографий к ним, а также нашему московскому коллеге МАЙЕ БЫКОВОЙ, подготовившей по ним статью "НАД НАШИМ ДОМОМ" ("Аномалия"-4.94, стр.39-46). Поздравляем **ПОБЕДИТЕЛЕЙ!**

Объявляем о продолжении в 1995 г. **КОНКУРСА ФОТОМАТЕРИАЛОВ** о любых проявлениях Непознанного. Напоминаем: фото не возвращаются, случаи брака не комментируются, подделки, просьба, не присылать.

ПОБЕДИТЕЛЕЙ ФОТОКОНКУРСА по итогам 1995 года

ЖДЕТ ПРЕМИЯ В РАЗМЕРЕ РУБЛЕВОГО ЭКВИВАЛЕНТА 100 долларов США.

Ждем Ваших материалов и подробной поясняющей информации!

Ассоциация "Экология непознанного".

РАЗНОЕ

В марте 1995 г. Российская народная академия наук, оздоровительный центр "ПРО-ИС" и издательство "АСПЕКТ-ПРЕСС" выпускает книгу ЮРИЯ ФОМИНА "ПОЗНАНИЕ ТАЙНЫ" (объем около 25 печатных листов).

В книге приводятся теоретические объяснения многих так называемых "аномальных явлений" - экстрасенсорных и парапсихологических эффектов, телепатии, спиритизма, астрологии, феномена НЛО. В популярной форме автором рассматриваются элементы многомерной физики и, как следствие, понятия пространства, материи, времени, взаимодействия, поля, а также вопросы формирования жизни на Земле и во Вселенной, перспективы будущего человечества.

Книга рассчитана на широкий круг читателей. Она будет распространяться агентством "ЯХТСМЕН", расположенным в Москве на улице 2-я Тверская-Ямская, 10, стр.2, кв.18 (тел.250-92-78). Адрес для корреспонденции: 113556, Москва, а/я 65.

НОВОСТИ ЦЕНТРА "СОЛЯРИС-АЭН"

В "Аномалии" 4-94 мы сообщили о том, что в рамках нашего Центра начинается прием на учебные курсы по направлениям работы Ассоциации "Экология непознанного" и "Соляриса". Нам пришлось ответить на множество телефонных звонков, в которых содержались просьбы пояснить тематику этих курсов. Поясняем. Центр "СОЛЯРИС-АЭН" организует набор слушателей на следующие курсы: — Знаковая система русского алфавита и Тарот. Теория и практика. — Практическая биолокация. — Биолокация и геоактивные зоны (теория, практика, неэкстрасенсорные методы исследований). — Основы прикладной парапсихологии и экстрасенсорики. — Магические аспекты выживания. — Исследования аномальных явлений и НЛО. Прием

на курсы осуществляется только после предварительного тестирования и собеседования. Преподавание ведется на основе авторских программ, разработанных сотрудниками Центра, экспертами Ассоциации "Экология непознанного", членами Академии энергоинформационных наук. Слушатели курсов обеспечиваются методическими пособиями и литературой. Справки по телефонам: 281-82-00, 571-46-50 (секретарь) с 11 до 15 часов. Дирекция НЛОЦ "Солярис-АЭН".

Уважаемые коллеги, ученые и исследователи! Обращаемся к тем из вас, кто посылает свои статьи и разработки не только в нашу "Аномалию", Ассоциацию "Экология непознанного" или Центр "Солярис". Мы не имеем ничего против того, что дубликаты ваших работ получают другие организации, редакции, издательства, но просим указывать в своих письмах, куда еще они посланы. В третий раз возникает ситуация, когда публикация на наших страницах совпадает по времени с выходом аналогичного материала, в частности в газете "Четвертое измерение и НЛО". Ни о каком плагиате, разумеется, и речи быть не может, но, вероятно, как и нам, нашим ярославским коллегам, например, очень дорого место на своих страницах, где можно было бы поместить ожидающий своей очереди оригинальный материал. Именно оригинальные материалы предпочтительны к публикации в вестнике "Аномалия", совместно издаваемом Ассоциацией "Экология непознанного" и государственным информационным агентством ИТАР-ТАСС.

Дорогие читатели! По просьбе Типографии ИТАР-ТАСС, передаем Вам извинения за полиграфический брак в части тиража, допущенный при выпуске "Аномалии"-4.94.



**ПОГИБ
ЗНАМЕНИТЫЙ
РОССИЙСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

Москва, 13 марта /ИТАР-ТАСС/. Российская спелеология понесла тяжелую утрату: 8 марта во время разведывательного погружения в затопленные водой лабиринты самой крупной в России системы пещер в урочище Железные ворота на реке Пинега Архангельской области погиб один из виднейших спелеологов мира и России **ВЛАДИМИР КИСЕЛЕВ**.

Владимир Энгельсович был членом географического общества Академии наук, членом ассоциации спелеологов Урала, Украинской спелеологической ассоциации, Национального научного спелеологического общества США, Британской ассоциации исследователей пещер, Итальянского альпийского клуба. За 20 лет он изучил около 350 пещер на территории России, Украины, Кавказа, Средней Азии, Алтая, США, Канады, Эфиопии, Непала, Великобритании, а также 13 стран Европы. Около 600 раз опускался он под землю, из них более 130 раз был первопроходцем. Достиг глубины 1240 метров. Более 170 раз погружался с аквалангом в под-

земные водоемы 45 пещер (60 погружений были уникальными). Автор международных научных публикаций...

**Редакция вестника Ассоциации
"Экология непознанного"
и ИТАР-ТАСС "Аномалия"**

P.S. Читатели "Аномалии" уже смогли познакомиться с уникальными слайдами Владимира Киселева в номере 1 за 1994 г. По возвращении из экспедиции в Архангельскую область, куда он отправился по просьбе ученых-краеведов, Владимир планировал предоставить редакции нашего вестника свою статью, выступить с информацией на X Зигелевских Чтениях, по приглашению греческих спелеологов поработать в пещерах древней Эллады, завершить начатые научные разработки, обобщить данные многолетних исследований... В начале 1994 года на его счету было суперрекордное количество пройденных сифонов - 114. В январе ему исполнился 41 год. 8 марта он преодолел еще один, последний сифон, но лишь в одну сторону...

Прощай, Володя!

Ассоциация "Экология непознанного"

“АНОМАЛИЯ“-95: ПОДПИСКА КРУГЛЫЙ ГОД

Напоминаем наши ПОДПИСНЫЕ ЦЕНЫ в рублях:

- Россия - для частных лиц через АЭН - 5.000
- для организаций с правом перепечатки через ИТАР-ТАСС - 14.000
- СНГ - через АЭН - 11.000
- зарубежье - через АЭН - 15.000

По вопросу подписки на “Аномалию“ через ИТАР-ТАСС обращайтесь по адресу: 103009, Россия, Москва, Тверской бульвар, 10-12, Коммерческий Центр ИТАР-ТАСС. Телефоны: (095)202-11-27, 229-28-64, 292-36-03, 202-49-37, факс 202-54-74, 203-31-80, телекс 411186, АТ 111890.

Оплату ПОДПИСКИ через АССОЦИАЦИЮ “Экология непознанного“ перечисляйте на расчетный счет представляющего интересы Ассоциации Малого предприятия “ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО“:

- расчетный счет 468788 в МАКБ “Главмосстройбанк“,
- по Москве и Московской области: МФО 997801, уч.АВ;
 - по России и СНГ: корр.счет в РКЦ 535161200, МФО 44583001, уч.83.

Почтовый индекс банка 103009.

РАЗБОРЧИВО указывайте Ваше имя, почтовый ИНДЕКС, точный адрес; при оплате платежными поручениями ОБЯЗАТЕЛЬНО указывайте обратный ПОЧТОВЫЙ АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ.

При ГРУППОВОЙ подписке через АССОЦИАЦИЮ “Экология непознанного“ - не менее 20 экз.каждого номера в один адрес - ЦЕНЫ СНИЖАЮТСЯ на 30 (тридцать) процентов!

Тел.для справок в Москве : (095)487-90-71, 344-00-26.

Адрес для корреспонденции: 123298, Россия, Москва, а/я 5, АЭН.

Ассоциация “Экология непознанного“ предлагает всем желающим ВЫГОДНОЕ оптовое распространение вестника “АНОМАЛИЯ“.

У нас же - уникальная книга “ФЕЛИКС ЗИГЕЛЬ. ФЕНОМЕН НЛО: НАБЛЮДЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ“. Классика МИРОВОЙ УФОЛОГИИ.

Оплата - почтовым переводом с пометкой “ЗИГЕЛЬ“ на расчетный счет АЭН (см.выше) или по любому из адресов:

- 127486, Россия, Москва, ул.Дегуниная, 13-1-61, президенту АЭН А.Е.Семенову;
- 125080, Россия, Москва, Волоколамское шоссе, 16“Б“-3-77, составителю книги Т.Ф.Константиновой (тел.: 158-00-37).

ЦЕНА книги с учетом пересылки в ПЕРВОМ полугодии 1995 г.:

- для России - 7.000 руб.,
- для стран СНГ - 9.000 руб.,
- для остальных стран - 12.000 руб.

При заказе партии книг более 50 экз. - скидка 20 % ;

более 100 экз. - скидка 30 % .

Издательство "КРИСТИНА & С" объявляет ПОДПИСКУ на УНИКАЛЬНУЮ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКУЮ серию "НЕРАЗГАДАННЫЕ ТАЙНЫ" в 32 томах (перевод с английского).

Суперэзотерическая серия предлагает сенсационные объяснения загадочных феноменов и тайн Земли, Человека, Космоса. Первые 6 книг выйдут в свет в первой половине 1995 г. Всего в этом году издательство выпустит 12 томов.

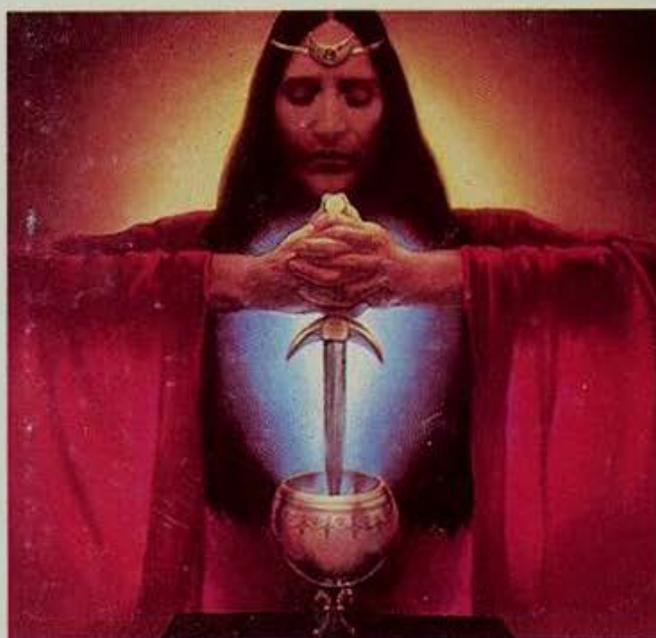
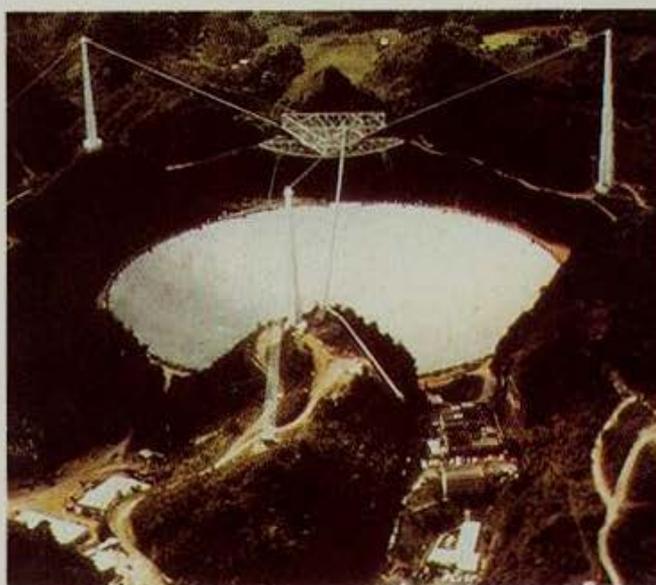
По содержанию и оформлению книги соответствуют высшим мировым стандартам качества. Каждый том содержит более 100 иллюстраций, цветных фотографий и обширную библиографию. Формат книг 23,5x28 см. Переплет с серебристым тиснением. Печать в 5 красок осуществляется в Германии.

Книги "Психические силы", "Мудрость древних и тайные общества" выйдут в свет до 1 апреля; "Странствия души", "Феномен НЛО", "Ведьмы и колдовство", "Предсказания и пророчества" - до 1 июня 1995 г. Выпуск всех томов закончится в 1997 г.

Для оформления ПОДПИСКИ необходимо перечислить почтовым (телеграфным) переводом оплату первых двух книг — 72 тыс.руб. (без учета пересылки) на расчетный счет АОЗТ "Кондор" №. 8088/1 в КБ "Конверсбанк" г.Москвы, корр.счет 904098, МФО 998468, уч.ТД (для подписчиков из Москвы и области); или корр.счет 161312 в ЦОУ ЦБ РФ г.Москвы, МФО 299112 (для иногородних подписчиков). После этого необходимо очень аккуратно заполнить открытку, где указать свой почтовый адрес. Заполненную открытку вместе с квитанцией об оплате вложите в конверт и вышлите по адресу: 103050, Москва, К-50, а/я 68.

Названия томов серии:

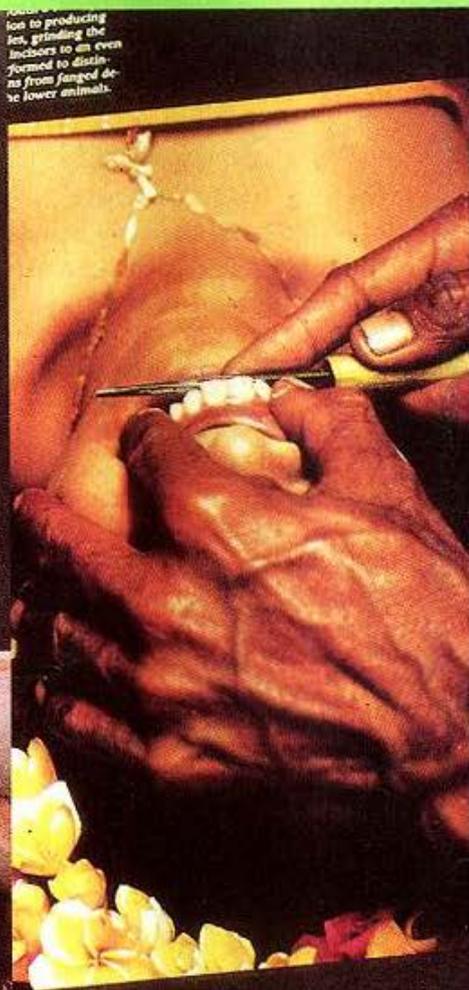
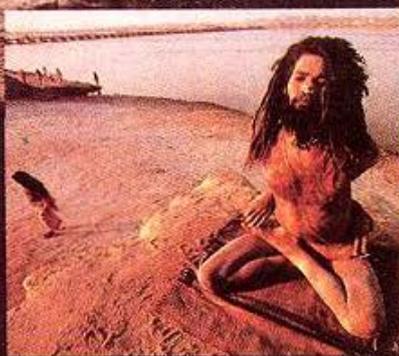
Психические силы.
Мудрость древних и тайные общества.
Странствия души.
Феномен НЛО.
Ведьмы и колдовство.
Предсказания и пророчества.
Материя подвластна мыслям.
За пределами разума.
Силы исцеляющие.
Духовидцы.
В поисках души.
В поисках бессмертия.
Тайны сна и сновидений.
Загадочные зоны.
Энергия Земли.
Тайны Востока.



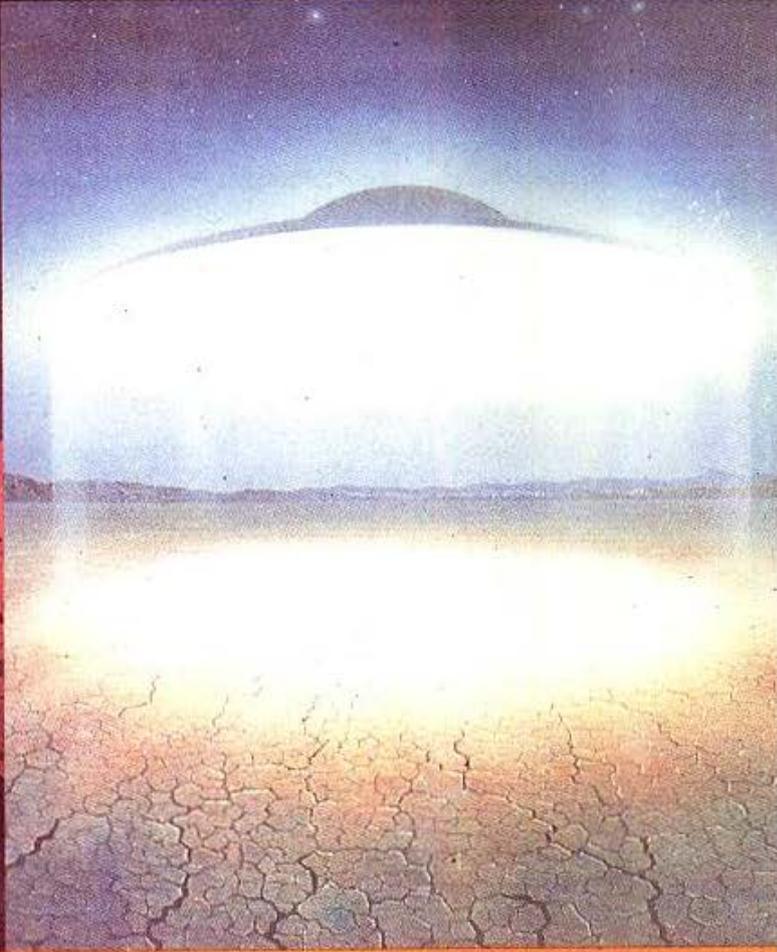
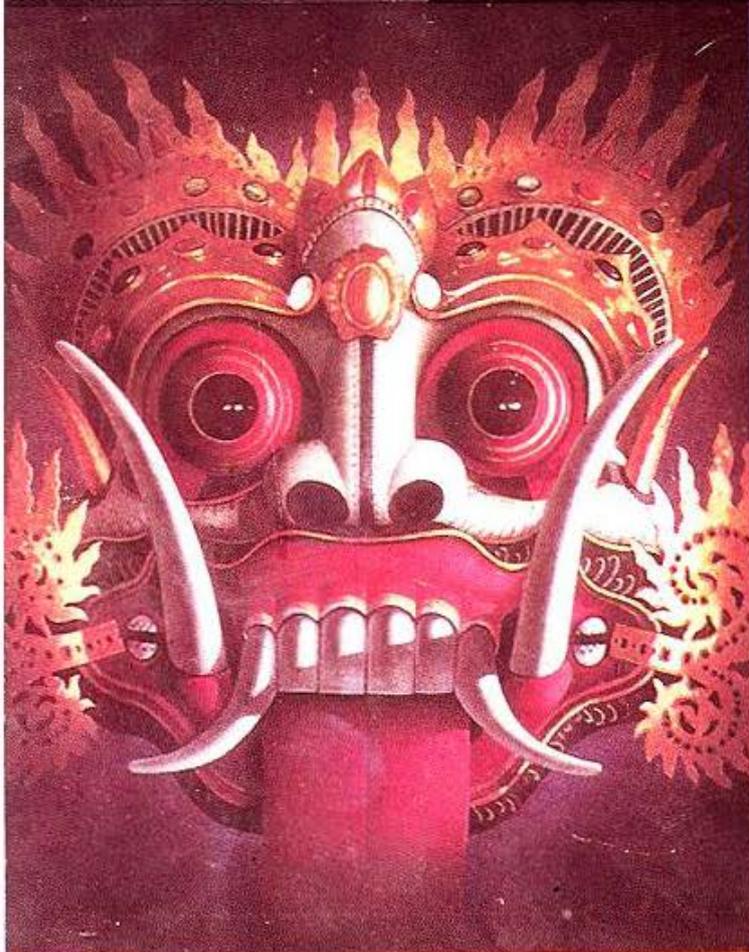
Загадочные тайны и народы.
Планета загадок.
Поиски таинственного.
Время и пространство.
Встречи с "чужими".
Мистический Год.
Космический дуализм.
Космическое всеединство.
Искусство магии.
Секреты алхимиков.
В поисках Рая.
Загадочные существа.
Оборотничество.
Привидения.
Общаясь с духами.
Встречи с призраками.



Subjecting their bodies to bizarre concoctions and implacable practitioners, two Hindu holy men, called sadhus, take part in the Maha Kumbh Mela, India's largest religious festival. Like fakirs, sadhus seek spiritual fulfillment through rigorous acts of asceticism, such as keeping their fists closed so long that the fingernails grow into the flesh, gazing upward until their neck muscles stiffen permanently, or standing in one spot for years, headless of the elements or of birds that may nest in their hair.



...to producing iron to grinding the incisors to an even form to distinguish from fanged beasts lower animals.



Эти и многие другие интереснейшие иллюстрации — в 32-томной энциклопедической переводной серии «НЕРАЗГАДАННЫЕ ТАЙНЫ» издательства «КРИСТИНА & Co».