

## Древние сооружения

УДК 50(675)+130.1+151.21+159.9+167.0+530.16+577.39+616

Бердышев Г. Д.

### ПИРАМИДЫ — ОТ ЛЕГЕНД И МИФОВ К РАЦИОНАЛЬНОМУ ПОЗНАНИЮ

Киевский Национальный университет им. Тараса Шевченко  
ул. Владимирская, 64, Киев-33, 01033, Украина  
e-mail: [berd@biochem.kiev.ua](mailto:berd@biochem.kiev.ua), tel:044-424-07-61; [www.ultra-ray.com](http://www.ultra-ray.com)

В настоящее время учение о пирамидах постепенно превращается в рациональную науку со своими методами познания, объектом и предметом исследований. В предлагаемой статье описаны история открытия и изучения пирамид, критикуются мифы и легенды, связанные с ними, излагается современное состояние пирамидологии, даются рекомендации по принципам оздоровления с их помощью. Приводятся эксперименты автора на дрозофиле и мышах по обоснованию электромагнитной природы целебного действия пирамид. Впервые обосновываются принципы эвристики пирамид.

*Ключевые слова:* история, древние сооружения, пирамида, электромагнитные поля и излучения, эффект формы пространства, терапевтический эффект, вода.

#### Введение

Пирамиды — первое чудо света — многие тысяч лет скрывают в себе много загадок и тайн, над выяснением которых бьется человечество. В пирамидах все загадка — время и методы их строительства, их назначение, физическая природа их энергии, эффекты и механизмы их воздействия на человека, животных, окружающую среду.

История развития знаний о пирамидах — это история развития знаний о физической природе энергии Вселенной, о природе взаимосвязи пространство-время, о их влиянии на жизнь всех существ, обитающих на Земле.

Необходимо развивать новую отрасль эвристики (науки о методах познания) — эвристику пирамид, чтобы разгадать хотя бы некоторые их тайны. Кроме загадок пирамид Земли, в последние годы развивается исследование загадочных пирамид Луны, Марса, Венеры (см. [www.pyramid.org.ua](http://www.pyramid.org.ua)). Как справедливо пишет П. Петросян, «... исследование Пирамид позволит значительно расширить понимание окружающего нас мира за счет познания тонких сил Природы, Космоса в целом» (цит. по [11]). Многие полагают — чтобы понять механизмы, посредством которых пирамиды оказывают влияние на природу и человека, необходимо выйти за пределы материалистического и механического мировоззрения и признать, что существует физический и тонко материальный план бытия, в том числе касающийся и самого человека. Предполагают, что энергия пирамиды, гармонизируя окружающее пространство, выступает в роли некоего энергомодулятора, который восстанавливает равновесия тонких полевых структур человека. При этом гармонизируются поля человека, окружающего пространства, космоса в целом. Такая гармония всего живого на Земле и Космоса — это основа нормального развития цивилизации в целом.

О свойствах пирамид и их влияние на природу человека написано много книг, статей, что подтверждает, например, опыт работы Международного Клуба Ученых (<http://www.sharing.ru/mku/babanin04.asp>). Однако многие фундаментальные и прикладные аспекты знания о пирамидах еще не нашли в них отражения. Многие книги и статьи о пирамидах содержат отголоски древних мифов и легенд, наполнены необоснованными гипотезами и порой и просто поверьями и предрассудками. В настоящей статье дается краткая история изучения пирамид и становления пирамидологии как науки, описывается эвристика пирамид, изучаются экспериментальные исследования автора по обоснованию электромагнитной гипотезы о физической природе энергии пирамид.

Египетские пирамиды уже в древности считались первым чудом света (16). Вторым чудом света были висячие сады Семирамиды, третьим — храм Артемиды в Эфесе, четвертым — статуя Зевса в Олимпии, созданная знаменитым скульптором Фидием, пятым — Мавзолей в Галикарнасе, шестым — Колосс Родосский, седьмым — маяк на острове Фарос. Все они за исключением египетских пирамид разрушены временем. Однако, как говорят, время боится пирамид. Египетские пирамиды по-прежнему считаются чудом света, чудом по многим причинам, в том числе и по количеству неразгаданных тайн и загадок. Рассмотрим историю открытия и изучения пирамид вообще и в первую очередь египетских пирамид.

По мере открытия, сооружения и наблюдений над действием пирамид разрабатывались методы их исследования — своеобразная эвристика пирамид [1, 19, 25]. Пирамиды изобрели и научились строить за несколько тысяч лет до нашей эры (от 14 до 5 тыс лет до н. э. — по данным разных авторов). В этот период трипольцы начали строить дома с пирамидальной крышей, хоронить мертвецов в пирамидальных курганах («пирамидах степей»).

Нарождающаяся наука о пирамидах — пирамидология прошла длительный путь развития. Как и всякая область знаний она движется от стихийно-эмпирического познания, далее от разумного осмысливания в виде легенд, мифов, религиозных представлений к паранауке и наконец к строгой экспериментально-теоретической науке.

Поэтому в истории познания пирамид можно выделить несколько периодов. Самый древний период и самый длительный (более 1000 лет) можно назвать стихийно-эмпирическим. В этот период люди заметили сильное воздействие деревьев, пирамидальных пещер, мегалитов, шалашей, дольменов, айлов, юрт, менгиров и других сооружений из веток дерева, камня на живые и мертвые объекты.

Лишь много лет спустя, когда были открыты магниты, электромагнитные поля, электромагнитные потоки по поверхности Земли стал понятен механизм этого воздействия (о нем мы расскажем позже). В конце стихийно-эмпирического периода были разработаны методы управления электромагнитными потоками по поверхности Земли с помощью пирамид, обелисков, куполов храмов, жезлов фараонов и т. п.

Параллельно шло религиозное осмысливание явления пирамид. Пирамидами и храмами стали управлять жрецы, священнослужители, в них стали устанавливать саркофаги (хотя фараонов часто хоронили в других тайных гробницах). Вокруг пирамид стали создаваться легенды, мифы, которыми воспользовался Геродот, описывая в своей «Истории» путешествие по долине Нила в 450 г. до н. э. Он описал пирамиды, основываясь на легендах и мифах, которые ему рассказывали его проводники и переводчики<sup>1</sup>.

Манефон — верховный жрец в храме Гелиополя во времена Птолемея II написал по-гречески «Историю Египта» (250 год до н. э.). Но полностью эта работа не сохранилась. Она дошла до нас лишь в виде фрагментарных искаженных пересказах, сохранившихся в записях классических греческих авторов. Основы пирамидологии возникли в недрах науки о Египте. Дело в том, что в 18 веке в Европе пробудился интерес к Египту. В 1798 г. Наполеон в попытках завоевать Египет и воплотить в жизнь идею Суэцкого канала, сокращающего путь в Индию, осуществил вторжение в Египет. В обозе его армии ехали почти две сотни французских ученых, которые исследовали, описывали природу, современность и древности Египта, занимались раскопками. Хотя военная авантюра Наполеона потерпела полный крах, но 36 томов описания Египта В. Депона и других ученых из обоза молодого генерала, изданных в 1809–1813 г, ознаменовали рождение египтологии как науки.

Обнаружение камня из Розетты, где один и тот же текст был написан на языке иероглифов, греческом и древнем коптском языке, похожем на древний египетский, позволило Ж. Ф. Шампльону расшифровать египетские иероглифы. Опубликованная в 1822 г. работа Шампльона «Lettre à M. Dacier» представила миру научную систему расшифровки египетских иероглифов. Оказалось, что иероглифы обозначают не звуки, а символы.

<sup>1</sup> Издательство «Эксмо» выпускает серию монографий «Энциклопедия мифов и заблуждений». Уже опубликованы книги о гомеопатии, о бане, о гриппе, о зубах и т.д., но книги о пирамидах нет. Настоящая статья, в которой рассматриваются мифы и заблуждения о пирамидах, может служить своеобразным введением в такую энциклопедию.

Когда заговорили египетские письмена, исследование первого чуда света — пирамид Гизы и других районов страны резко ускорилося. Исследованиями и охраной пирамид занялись многие ученые мира. Благодаря усилиям Говарда Вайза (1784–1853) и Перринга (1813–1869) были сохранены пирамиды в Гизе, Абу-Раваше, Дахшуре и других местах. Большой вклад в изучение и сохранение египетских пирамид внес Александр Ринд (1833–1863).

Начался новый этап исследований пирамид, в котором рациональные научные методы чередовались с паранаучными и эзотерическими подходами [17].

В настоящее время пирамидология из формирующейся отрасли знания (вроде крионики, парапсихологии и т. п.) превратилась в развитую науку, имеющую объекты и предмет исследования, тысячелетнюю историю, методы познания (эвристику пирамид).

«Истина прокладывает себе дорогу тогда, когда приходит ее время, и не раньше», — писал Гегель. Путь к истине начинается со стихийно-эмпирического и религиозного познания, затем следует религиозный этап легенд и мифов, сквозь который прорывается этап рационального исследования, включающий этап формирования гипотез, проведения экспериментов для их проверки, становления теорий, обладающих предсказательной силой. Теория проверяется практикой. Однако в эвристике пирамид работает и принцип Поппера, согласно которому сначала создается теория, а потом проверяется возможность ее опровержения с помощью фактов. При обоих эвристических подходах нужно помнить о словах И. С. Шкловского: «Наука — это сумма запретов». К сожалению, некоторые авторы книг о пирамидах забывают эти слова ученого. Пирамидология имеет большое теоретическое и практическое значение. При различных академиях наук организованы отделения пирамидологии. В некоторых странах работают самостоятельные академии пирамидальных наук, организованы лаборатории и институты пирамидологии.

В последние годы за изучение пирамид взялись серьезные деятели науки и техники. Среди них, например, член Федерации космонавтики России, академик космософии, автор многих книг по космонавтике Сергей Проскуряков, награжденный медалями Гагарина, Циолковского и Келдыша за создание математической модели комплекса пирамид Гизы и раскрытие его информационных тайн. В Южной Корее, в окрестностях Сеула, по проекту Проскурякова построены две пирамиды трехметровой высоты. Сейчас корейцы применяют пирамиды для улучшения всхожести семян риса, продавая их по выгодной цене соседнему Китаю.

Проскуряков критикует А. Е. Голода за то, что он строит пирамиды, не похожие на традиционные египетские пирамиды. В них соотношение диаметра к их высоте значительно меньше 1,62, они не подчиняются правилам золотого сечения. Это мертвые пирамиды, не способные лечить людей, доказывает академик Проскуряков. В них не растут кристаллы граната — они в его опытах сгорели, сгорели также несколько дорогих платиновых и иридиевых тиглей.

Проскуряковым построены две пирамиды под Сочи высотой 5 метров с основанием 8x8 м и подземным входом. Типовой проект его пирамиды приобрели еще семь городов СНГ. Пирамиды предназначены для оздоровления пациентов и гармонизации окружающей среды, в основном в оздоровительных учреждениях (санаториях, больницах).

Доктор медицинских наук академик АМН России председатель Научного совета «Здравоохранение и экология человека» Николай Атаджанян изучает влияние пирамид на здоровье и экологию человека. Кандидат биологических наук мастер спорта по горному туризму заведующий лабораторией экстремальных видов спорта в Институте физкультуры и спорта России Александр Кислицин при помощи пирамид повышает выносливость человека в экстремальном спорте. С. Н. Попов из Якутска, в прошлом полярный летчик, заинтересовался пирамидами в 90-х годах. Вначале он собирал информацию по частям из газет, книг, радио- и телепередач, но уже в 1999 г. занялся этой темой как профессиональный исследователь лечебных свойств пирамиды. Сейчас он занимается строительством терапевтической пирамиды-клиники в Якутске (см. его статью в республиканском общественно-политическом еженедельнике «Наше время» от 4 февраля 2005 г. «Нужна ли Якутску пирамида?»).

## Как строился комплекс пирамид Гизы

Нигде в мире не построено столько пирамид, сколько в Египетской цивилизации. В древнем Египте были построены сотни пирамид. Самые известные из них расположены около городка Гиза вблизи столицы страны Каира. Это пирамиды Хефрена, Микерина и Хеопса. Самую большую из них — пирамиду Хеопса (Хуфу) иногда называют Большой пирамидой. Это древнейшее и единственно сохранившееся до наших дней чудо света. Свое название она получила по имени ее создателя — фараона Хеопса (около 2551–2528 гг до н. э.). Если не считать Великой Китайской стены, то пирамида Хеопса — самое большое сооружение, когда-либо воздвигнутое человеком.

Как писал Геродот, только 10 лет ушло на подготовку строительной площадки пирамиды Хеопса и прокладку дороги к ней, а следующие 20 лет — на сооружение самой пирамиды. Тайна строительства Великой пирамиды до сих пор не раскрыта (обзор [20]). Известны многие мифы и легенды о ее строительстве. Следует отметить, что только пирамида Хеопса обладает такой сложной системой камер, шахт и коридоров, которые отражают представления жрецов о загробной жизни фараонов.

От входа, расположенного на северной стороне, можно добраться до Большой галереи, ведущей к погребальному склепу фараона. Длина галереи 46,6 м, склеп находится под вершиной Великой пирамиды на высоте 42,7 м над уровнем земли, внутри него стоит пустой гранитный саркофаг. Кроме того, в пирамиде имеется еще два пустых помещения. Согласно преданию, когда в IX веке люди проникли в пирамиду Хеопса и исследовали склеп, саркофаг был пуст из-за предшествующего разорения. Грабители унесли не только богатство фараона, но и украли его мумию.

От стен погребальной камеры отходят северная и южная шахты. Северная шахта, которая проходит сквозь пирамиду под углом в  $30^{\circ}$ , располагается как раз на одной линии со звездой Альфа Дракон. Над южной шахтой, расположенной под углом  $45^{\circ}$ , каждые 24 часа проходят три звезды из созвездия Ориона. Таким образом, верили древние египтяне, каждая шахта показывала Хеопсу прямой путь к одной из звезд, к которой он мог бы присоединиться после смерти.

На расстоянии 160 м от пирамиды Хеопса расположена пирамида Хефрена (2520–2494 г. до н. э.). Высота пирамиды 136,6 м, длина стороны 210,5 м; на вершине сохранилась часть облицовки. Пирамида фараона Микерина (2396–2388 г. до н. э.) расположена на расстоянии 200 м от пирамиды Хефрена. Высота пирамиды 62 м, длина стороны квадрата 108 м. В этих пирамидах также не были обнаружены мертвые тела или предметы, свидетельствующие о захоронении. Чешский историк В. Замаровский высказывает такое предположение: мумии фараонов были выброшены из пирамид во время бунта в порядке отмщения этим жестоким правителям [17].

Египет называют страной магии и даром Нила. Магия пронизывала все стороны жизни древних египтян. Они обожали мифы, легенды, сказки. Их мир был полон чудес: то, что в другом обществе подверглось бы сомнению, в Египте воспринималось как должное. В Египте верили, что у каждого человека есть «ка» и «ба». «Ка» — это жизненная сила, двойник человека. Она служила проводником в загробный мир. Благополучие «ка» зависело от того, насколько тщательно сохранялось тело человека, окруженное в жилище «ка» — гробнице всем необходимым для загробной жизни. «Ба» — бессмертная душа человека, которая после смерти отделялась от человека и странствовала весь день. Ночью же она возвращалась в тело, если оно оставалось неприкосновенным.

Разливаясь Нил удобрял сотни квадратных километров пустыни плодородным илом, на котором трудолюбивые египтяне выращивали богатые урожаи зерновых.

Египтяне изобрели календарь, умели предсказывать солнечное затмение, точные даты разлива Нила. Нил обильно кормил Египтян не только хлебом, мясом, молоком, рыбой. Он создавал большой резерв свободных рук для строительства пирамид. Зарплата и питание строителей пирамид были хорошие и крестьяне охотно шли строить пирамиды, храмы, гробницы. Пища строителей состояла из каш, мясных блюд, овощей, рыбы, птицы. Каждому полагался кув-

шин пива, а в день отдыха — вина. Их тела умащивались маслом, волосы подкрашивались хной. Они жили в домах типа общежитий, расположенных поблизости от места работы. Строительство велось вахтовым методом — группы строителей время от времени менялись.

В 1954 г. около пирамиды Хеопса было обнаружено «захоронение» древнего судна. Судно, сделанное из кедровой древесины, было сложено в разобранном виде. Длина его составляла 43,6 м. Вероятно, оно предназначалось для путешествия фараона в загробной жизни.

### Кто и как создавал мифы об египетских пирамидах

Пирамиды уже в древности строились во многих странах. Все знания о пирамидах можно подразделить на три группы. К первой группе относятся прочно установленные знания, которые можно легко проверить и доказать (например, широта и долгота месторасположения пирамиды, ее размеры, устройство, привязка к сторонам света и т. п.). Вторую группу составляют знания, которые в принципе нельзя доказать, но нельзя и опровергнуть (например, время и методы строительства пирамид, физическая природа их энергии, назначение пирамид и т. д.). В третью группу входит знание, которое определяется интеллектом, опытом, профессией людей, работающих с пирамидами (например, лечебные свойства пирамид, коллекционирование материалов о пирамидах, написание книг, статей о пирамидах и т. п.). Мифы и легенды о пирамидах возникают во второй и третьей группах рационального знания. В этом случае невозможно отличить правду от вымысла.

Начало мифам о пирамидах положил после путешествия по Египту Геродот, наслушавшись их у своих переводчиков и проводников в 450 г. до н. э. После похода Наполеона в Египет возникла египтология, уделявшая много внимания пирамидам.

Мифы о египетских пирамидах особенно усиленно стали создаваться с середины XIX века, когда была опубликована книга некоего Тейлора, в которой строителями пирамид объявлялись иудеи, в частности царь Иерусалима во времена Авраама Мельхиседек. Последователь Тейлора Чарльз Смит всю жизнь развивал идеи своего учителя. Он опубликовал книгу «Что мы знаем о Великой пирамиде». Через год после этого он побывал в Египте и написал вторую книгу «Жизнь и работа в Великой пирамиде». В этих двух книгах он развивает 8 идей-мифов.

1. Великая пирамида была построена с целью установления «системы мер и весов во служение всему человечеству.

2. Линейная единица Великой пирамиды определяет половину длины большой оси Земли и равна ее десятиллионной доле.

3. При этом пирамиду можно измерять в дюймах и долях гектара.

4. А также в пирамиде найдена особая единица длины — локоть.

5. Единица веса или объема Великой пирамиды находится по этой линейной единице с учетом плотности почвы.

6. Тепловая единица Великой пирамиды равна значению средней температуры поверхности Земли.

7. В пирамиде есть единица времени и неделя из семи дней.

8. Великую пирамиду построили древние иудеи.

Последний вывод Смита повторяет постулат Тейлора. Остальные же выглядят более чем оригинально, однако у Смита нашлись последователи, и некоторые из них даже превзошли своего учителя. Так появилась «теория», окрестившая пирамиду Хеопса «Каменной Библией», в которой якобы заключены все возможные математические и астрономические величины — в частности, число «пи» и расстояние от Земли до Солнца.

Лет через 50 француз Жорж Барбарен заявил, что в Великой пирамиде отображена вся история Вселенной, которую знали лишь египетские жрецы — великие посвященные (вспомним Блаватскую, Мулдашева, Шамбалу<sup>2</sup> тибетцев). Все будущее любого человека на Земле записано в камнях пирамиды. «Система коридоров пирамиды состоит из сложной сети соединенных между собой проходов и комнат, где буквально все: любое ответвление, расстояние, направление либо объем, подъем или спуск — имеет свое высшее определенное и неизменное

---

<sup>2</sup> Шамбала – мифическая страна в горах Тибета или Гималаев

знамение В основе этой коридорной системы лежит строгий геометрическо-символический план».

В этих символах зашифрованы точные даты. Пересечение линии земной поверхности, переходящей в первый восходящий проход, с осевой линией входного и нисходящего прохода, указывает дату Исхода из Израиля — 4 апреля 1486 года до Рождества Христова. А начало второго нижнего прохода символизирует 29 мая 1928 года, то есть дату, когда разразился первый всемирный экономический кризис.

Впрочем, вскоре Барбарена обошли. В 1949 году в одной из немецких газет было напечатано следующее: «В этой связи стоит упомянуть о результатах, полученных доктором Кемпингом из Штутгарта. Недавно он обнаружил, что с помощью несложных математических расчетов и на основе информации, заложенной в пирамиде, можно довольно легко вычислить радиус, объем, плотность и удельный вес Земли, периоды вращения планет, радиусы их орбит».

Известного французского египтолога Огюста Мариэтта всегда поражало, что изначально все домыслы и предположения строились вокруг пирамиды Хеопса. «Априори, — писал он, — нет оснований считать, что у пирамиды Хеопса есть какое-то особое предназначение, отличающее ее от шестидесяти с лишним других египетских пирамид, а также, что все пирамиды расположены в некрополях, тем более что не во всех вскрытых пирамидах были обнаружены саркофаги». А потом ученые опровергли одну за другой все теории Тейлора и Смита.

Оказалось, что все выводы Смита основаны на ложных предпосылках, поскольку в то время внешние очертания пирамиды были определены неверно. То же самое можно сказать и о числе  $\pi$ , которое якобы было известно строителям пирамид. Периметр Великой пирамиды равен 931,22 метра. Чтобы получить число  $\pi$ , делят этот периметр на две высоты пирамиды, при том, что ее приближительная высота равняется 148,208 метра.

$$931,33:2 \times 148,208 = 3,1416$$

Однако настоящая средняя длина стороны основания пирамиды составляет не 232,805 метра, а 230 метров. И высота пирамиды другая.

Мифы о пирамидах многообразны по происхождению. Они связаны с историей, религией, философией, архитектурой, строительством. Когда ученые, изучающие пирамиды, сталкиваются с некоторыми явлениями, которые нельзя объяснить существующим уровнем развития естествознания, возникают научные мифы. Приведем примеры научных мифов.

Знаменитый исследователь-египтолог Энель (наш соотечественник Михаил Владимирович Сарятин) в начале 1960-х годов показал, что излучение пирамиды имеет сложную структуру. В частности, он выделил два главных пирамидальных луча, действующих по принципу «мертвой» и «живой» воды: луч  $\pi$  («пи») разрушает опухолевидные клетки, уничтожает микроорганизмы, высушивает — мумифицирует — органические вещества, а луч  $\omega$  («омега») благотворно влияет на все живое, оздоравливает и омолаживает человеческий организм, повышает физический и духовный потенциал человека.

Так родился миф о «живых» и «мертвых» лучах пирамиды, о целебном и патогенном действии пирамид, не подтвержденный наукой. Особенно живуч миф о повреждающем действии пирамид на организм человека, длительное время пребывающего в них, описанными многими авторами [6, 17, 22].

В 1968 году группа ученых из США и Египта провела длительный эксперимент по измерению космического излучения в пирамиде Хефрена с помощью специальной измерительной аппаратуры, установленной в подвалах основания. Круглосуточно в течение года велась автоматическая запись. Результаты измерений потрясли ученых: космическое излучение, легко проникая через каменную громаду весом 6 миллионов тонн, каждый день характеризовалось новой, только ему присущей моделью. Один из руководителей эксперимента Амр Гоуэд заявил в прессе: «С нашей точки зрения, все это невозможно. Называйте, как вам угодно, оккультизмом, проклятием фараонов, колдовством, магией, но в пирамиде существуют некие силы, которые бросают вызов действию научных законов» (Цит. по Липовский Ю. О., 2005).

Родился миф о том, что пирамиды не подчиняются законам физики и химии, действующими во Вселенной. Все, что не может объяснить наука в пирамидах, сваливают на этот миф.

В 1969 году нобелевский лауреат Л. Альварес, пытаясь обнаружить внутренние тайники в пирамиде Хефрена, установил в ней счетчики космического излучения для замера энергии космических лучей, пронизывающих ее толщу, и убедился с помощью приборов в том, что внутри усыпальницы фараонов на самом деле происходит что-то невероятное, противоречащее всем известным законам природы. Компьютерные исследования пришлось прекратить, и ученые приступили к основательному изучению законов физики, изменяющихся в пирамидах.

Как писала лондонская газета «Таймс», ученые, проводившие вместе с американской Комиссией по атомной энергии и при поддержке египетского правительства исследования Великой пирамиды, были сбиты с толку загадочными явлениями, полностью путающими показания новейшего электронного оборудования. Вот что сообщал один из участников экспедиции: «Либо сама геометрия пирамиды вносит существенные ошибки, которые влияют на наши записи, либо здесь имеет место загадка, которую мы не можем объяснить...».

Какими же силами, неизвестными и не подвластными современному человечеству, овладели древние строители пирамид? Здесь родился миф о том, что мы утратили древние знания, которые передали человечеству инопланетяне, построившие все величественные пирамиды на Земле.

Миф о том, что пирамиды древнего Египта служили стартовой площадкой для запуска планеров создал американский историк Уильям Дейч [21, 44].

Египетский фараон Тутанхамон погиб 3300 лет назад в авиакатастрофе. Такое ошеломляющее заявление сделал Дейч, который также сообщил, что древние египтяне поднимались за облака на заполненных горячим воздухом воздушных шарах и примитивных планерах. Происходило это за тысячи лет до того, как братья Райт совершили свой исторический полет. Поскольку полеты считались в Египте божественным делом, они были привилегией членов царской семьи и знати. «Я думаю, что первые полеты человека на аэропланах можно скорее расценивать как вид спорта, нежели средство передвижения, — говорит Дейч. Интересно заметить, что многие члены царской семьи древнего Египта, включая Тутанхамона, умерли с переломанными ногами и множественными ранами, будто их смерть произошла в результате падения летательного аппарата».

На основании этого Дейч высказывает предположение, что Тутанхамон стал жертвой авиакатастрофы. К такому поразительному заключению исследователь пришел после 20-летнего изучения истории древнего Египта. Он убежден, что изображенные на многочисленных рисунках и фресках странные предметы с крыльями, — не что иное, как первые летательные машины. Дейч собственноручно изготовил немало моделей таких аппаратов, и оказалось, что многие из них прекрасно «чувствуют себя» в воздухе. По мнению историка, первый воздушный шар египтяне запустили в 3225 году до н. э., а планер — 200 лет спустя. «Воздухоплавание зародилось в Египте и вскоре распространилось на территориях, ныне известных как Тибет, Индия, Мексика, Турция, Китай и Гватемала — то есть там, где есть воздушные потоки, способные удерживать летательные аппараты в небе», — заявил ученый. Дейч предполагает, что воздушные шары и планеры делались из папируса и имели размах крыльев до 18 метров. Они запускались с крупных утесов или конструкций, подобных пирамидам, и могли покрыть расстояние до 80 километров.

Мифологизаторы — сторонники «фундаментальных» теории полагают, что архитекторы Великой пирамиды знали длину полярного радиуса Земли, десятиmillionная доля которого составляет «священный локоть», равный 635,66 миллиметра.

Знали также расстояние от Земли до Солнца и расстояние, которое Земля проходит по своей орбите за 24 часа, продолжительность года, плотность Земли и ее среднюю температуру, строение земной поверхности и многое другое. Однако никаких доказательств этому мифу нет, хотя древние египтяне и были хорошими астрономами. Например, египетские пирамиды одной стороной указывают точно на север. В результате точнейших современных измерений была установлена ошибка древних египтян — всего 3 минуты 6 секунд. Для сравнения скажем, что примерно в 1577 году знаменитый датский астроном Тихо Браге сориентировал свою обсерваторию на север. Однако Браге ошибся на целых 18 минут.

Но это не должно нас удивлять — египетские жрецы целыми столетиями смотрели на небо, поэтому точно и рассчитывали положение звезд, для этого не нужны особо сложные астрономические приборы, а Тихо Браге работал в одиночку и наблюдал созвездие несколько месяцев. Кроме того, такие примитивные вычисления, как определение направления на север или на юг, делались и гораздо раньше Древнего Египта — например, в Древнем Шумере.

Любители математики любят производить различные вычисления на пирамидах. В 2005 году в газете «Ярославская правда» была опубликована статья про некоего Виталия — любителя подобных вычислений. Приведем отрывок из этой статьи (цит. по [32, стр.53]). «Меня удивило, — рассказывает Виталий, — что в справочниках обычно приводятся только размеры построек — причем данные не всегда совпадают. А вот о том, как соотносятся между собой, например, пирамиды Хеопса, Хефрена и Микерина, составляющие единый комплекс сооружений Гизы, нигде не говорится. Меж тем давно известно: при их возведении учитывалось так называемое золотое сечение. Оно возникает при делении какого-либо отрезка на две части таким образом, что отношение длин большей части отрезка к меньшей равно отношению длины всего отрезка к большей его части. В Древнем мире золотое сечение воспринимали как отражение мировой гармонии: оно присутствует в спирали раковины улитки, определяет расстояние между листьями дерева, с ним связаны и особенности строения человеческого тела. Если в пирамиду Хеопса вписать шар, то его центр поделит высоту пирамиды в полном согласии с требованиями золотого сечения...».

Заинтересовавшись удивительным природным феноменом, молодой исследователь решил с его помощью изучить легендарные строения Гизы. После долгой и кропотливой работы выстроилась затейливая цепочка взаимосвязей. Пирамида Хеопса — усеченная. Но если в ее **высоту**, сохранив все реальные пропорции, вписать полную пирамиду, то ее сторона будет равна стороне пирамиды Хефрена. Другое сопоставление выявило, что сторона пирамиды Микерина ровно в два раза меньше, чем сторона пирамиды Хефрена. Дальше началась настоящая фантастика.

Виталий считает, что ему помогла школьная привычка усложнять условия задач. На сей раз он пропорционально увеличил реальные размеры, и хорошо знакомые каждому математику формулы выдали шокирующий результат: сторона пирамиды Хеопса оказалась ровно в 6 миллионов раз меньше экваториального диаметра Солнца! А спроецировав на увеличенную математическую модель пирамиды Хеопса планеты Солнечной системы, Виталий получил следующее: если Землю поместить в центр вписанного в пирамиду Хеопса шара, то Марс окажется в погребальной камере царицы. Четко выявилась и математическая взаимосвязь между пирамидами Гизы и известными пирамидообразными объектами на Марсе.

Каким образом древние египтяне узнали точные размеры планет и самого светила, чтобы так свободно оперировать ими? И что же такое пирамиды не самом деле — только ли усыпальницы правителей Египта! Или это средоточие космических знаний, где быть может есть ответы на многие интересующие человечество вопросы?

Пока Виталий не знает, как поступить со свалившейся на него удивительной информацией. Он считает, что только прикоснулся к тайнам, скрытым в гигантских строениях пустыни. Впрочем, на одну гипотезу он все же отважился: по его мнению, древние строители использовали в своей работе разделы математики, которые сегодня оказались почему-то прочно забыты».

Приведем другие примеры произвольных расчетов любителей пирамидных мифов и легенд с привлечением знаний по астрономии, физике, истории и даже географии (по [37]).

Во-первых, при анализе математической модели пирамиды Хеопса раскрывается феномен числа 108. Это священное число у буддистов, число четок равно 108.  $108 \text{ м} \times 1,08^7 = 185 \text{ м}$  — длина кабельтова.  $1,08^8 = 1,85$  (дц) — длина «египетского пальца» (расстояние между вытянутыми большим и указательным пальцами руки). Масса Солнца —  $108 \times 10^9 = 1080^9 \text{ т}$ . Объем Земли =  $108 \times 10^{10} \text{ км}^3$ . Скорость движения Земли вокруг Солнца =  $108 \times 10^3 \text{ км/час}$ , расстояние от Венеры до Солнца =  $108 \times 10^6 \text{ км}$ . Расстояние, проходимое светом за 1 час в вакууме =  $108 \times 10^{10} \text{ м}$ . Среднее отношение длины туловища (скелета) к длине черепа взрослого человека =  $108 \times 10^{-1}$ .

Великая пирамида своими внешними формами возможно, символизирует принципы, лежащие в основе строения Солнечной системы, Вселенной и человека. Если с цифрами обычного циферблата часов дополнительно совместить цифры, соответствующие параметрам высоты и длины стороны основания пирамиды Хеопса с точностью до миллиметра, то получится «египетский круг», который дает ряд дополнительных глобальных закономерностей и характеристик. Среди них такие, например, как длина витка спирали ДНК для всех живых организмов на Земле (3,4 нм); скорость вращения Луны вокруг Земли (1,02 км/с); отношение поверхности Луны и Земли (3:40); отношение объемов Луны и Земли (1:49); отношение масс Луны и Земли (1:81,3); число «пи»; время, за которое свет проходит расстояние от Солнца до Земли (499 с); сумма чисел ряда Фибоначчи; взаимосвязи параметров Сириуса, Солнца, Земли, Луны и др.

И, наконец, при разложении на сомножители константы произведения цифр «египетского круга» при желании можно выявить следующие смысловые значения: период прецессионного вращения Северного полюса мира вокруг созвездия Дракона, умноженный на число циклов вращения; отношение расстояния от Земли до Солнца к экваториальному диаметру Земли, умноженное на период обращения Солнечной системы вокруг центра нашей Галактики; число дней в високосном году, умноженное на средний радиус Земли; квадрат числа дней лунного года, умноженный на средний период затмения полной Луны за 56-летний цикл и др.

Пожалуй, достаточно примеров изворотливости мифологизаторов в осмысливании цифр математических моделей египетских пирамид. Более мощные ЭВМ и более полный банк данных, вполне возможно, показали бы нам прямую зависимость числа икринок осетровых или птенцов воробьиных яиц от размеров пирамиды Хеопса. Можно пытаться найти и более смешные зависимости, но при этом нельзя упускать из виду главное: кажущаяся игра в числа часто дает отношения очень далеких величин, но это отношения естественных, природных величин, отражающих многообразие, взаимозависимость и целостность нашего мира.

Основными мифологизаторами пирамид в России являются начальник Гидрометеорологического комитета А. Е. Голод, профессор офтальмологии из Уфы Э. Р. Мулдашев, российские физики Г. К. Шипов и А. Е. Акимов, Е. Вселенский<sup>3</sup>.

Голод построил несколько десятков пирамид в России, опубликовал небольшую книгу о пирамидах и множество рекламных листовок о необычных свойствах его пирамид. Возле пирамид Голода продаются «пирамидальные» упаковки минеральной воды, бусы из сердолика и хрусталя, бутылки подсолнечного масла, джинсы, маленькие настольные пирамиды и другие товары. Если в древности мифы служили для объяснения непонятных явлений, то современные мифы служат сугубо меркантильным интересам.

Укажем некоторые мифы Голода. Заряженные в пирамиде маленькие фарфоровые пирамидки гармонизируют отношения в семье, действуют благоприятно на здоровье ее членов. Одна фарфоровая пирамидка продается Голодом за 100 у. е. Недавно он начал продавать «информационные матрицы пирамиды» — бляшки размером с железный рубль, побывавшие в пирамиде. Если приклеить их к телевизору или к компьютеру или к микроволновой печи, они, как уверяет Голод, устраняют воздействие вредного электромагнитного излучения.

Член комиссии по лженауке РАН научный обозреватель газеты «Известия» П. Образцов и его сотрудники проверили некоторые выводы Голода.

Многие утверждения Голода оказались при объективной проверке мифами. Вот что об этом пишет П. Образцов: «По утверждению Голода, пирамида с пропорциями «золотого сечения» обладает поразительными свойствами изменения пространства внутри и вокруг себя. Например, внутри пирамиды вода не замерзает при температуре до минус 40° С, над пирамидой возникает ионный столб, уходящий в космос. Пирамида снимает всякие вредные воздействия, усиливает действие лекарств и приносит гармонию в окружающее пространство. Ранее Голод утверждал, что это действие возможно только вблизи или внутри большой пирамиды, а теперь он продает пирамидку размером 15x21 см, которая полностью сохраняет свойства большой пирамиды (хотя отношение 15 : 21 = 0,71 довольно далеко от «золотого сечения», равного 0,62).

---

<sup>3</sup> См. его книгу «Тайна великих пирамид и сфинкса раскрыта». — М.: Велигор, 2004. — 350 с.

Мы приобрели такую пирамидку и попытались сохранить в ней воду при низкой температуре. Минус 40 градусов в эту зиму пока не наблюдалось, поэтому опыт проводился при минус 4°C на балконе 14-этажного дома. Использовалось 100 мл водопроводной воды, налитой в стандартный граненый стакан. Наша доверчивость к Голоду обошлась на так уж и дорого, лишь в стоимость стакана, который исправно лопнул после замерзания воды. Неудачной оказалась и попытка обнаружить ионный столб, уходящий в космос. Не так уж далеко от вершины пирамиды, под потолком стандартной квартиры высотой 2,75м, был укреплен ионметр, предоставленный нам Лабораторией ионных исследований. Согласно инструкции, фарфоровая пирамидка распространяет положительное воздействие на 50 метров вокруг себя, но, видимо, оказалась не в состоянии «пробить» загрязненный московский воздух» [34,с.96].

Далее Образцов рассказывает: «Для окончательной проверки эффекта гармонизации мы решили сравнить результаты воздействия различных геометрических тел на живые организмы. Мы выбрали: цилиндр стеклянный на 250 мл (круглый стакан), конус пластмассовый с трубочкой (кухонная воронка), кубик картонный с открытым доньшком (склеили самостоятельно) и пирамидку Голода. Доктор медицинских наук Егорова, на опыты которой ссылается Голод в своей книге, для своих экспериментов с пирамидкой использовала мышей, мы же проводили опыты с пятью специально отловленными сытыми и неповрежденными рыжими тараканами длиной около 1 см. Каждый из тараканов был помещен под соответствующее геометрическое тело и гармонизировался в нем в течение строго 24 часов (при такой выдержке, согласно инструкции, улучшается «энергетический баланс»). Стрелка на голограмме пирамидки направлена строго на север, как и требует инструкция Голода.

Результаты эксперимента показали, что выпущенные на волю после гармонизации насекомые имели несколько ошеломленный вид и первое время не реагировали на свет и постукивание, но через 40 секунд очухались и все с одинаковой скоростью убежали в ближайшую щель».

Мифами оказались и другие утверждения Голода. Образцов делает вывод о том, что Голод — далеко не единственный, кто делает бизнес на пирамидах (при этом он имеет в виду не только Голода, но и многих других лиц, которые изготавливают и продают пирамиды, жезлы Фараона, обелиски и т. п. эзотерические предметы).

П. Образцов написал и издал две книги с критикой мифов офтальмолога Мулдашева (33,34), несколько раз побывавшего с экспедицией в Гималаях и издавшего несколько книг о своих путешествиях (28-31). Многие мифы, созданные Мулдашевым, связаны с пирамидообразной горой Кайлас в Гималаях. Вот что нашли мы в Интернете про гору Кайлас (<http://anomalial.narod.ru/proto.htm>):

«Кайлас... Священная гора Гималаев, гора — кристалл, гора — свастика, привлекающая своей пирамидальной формой издалека. Формой как минимум. Для всех окружающих религий Кайлас, пик высотой более шести тысяч метров, есть место священное. Адепты Бон-по, буддизма, индуизма и других конфессий в сезон наводняют округу, чтобы хотя бы раз обойти вокруг вершины. А это около 60 км на приличной высоте. Около Кайласа есть еще и священное озеро Манасаровар, что в переводе означает Озеро Осознания и Просветления. Посещение горы должно неминуемо сопровождаться омовениями.

Гора Кайлас (Kailas, Kailash, 6714 м), а также высокогорное озеро Манасаровар, из глубин которого берут воду для исцеления, упоминаются практически во всех священных текстах окружающих религий. С незапамятных времен большинство народов Востока верило, что где-то в Гималаях, между Китаем и Индией, стояла священная гора: пуп земли, ось вселенной. С оси брала начало могучая река, которая впадала в озеро, от которого начинаются великие реки Азии. Это была самая священная из вершин, уважаемых Индусами, Буддистами и Джаинистами как дом их богов.

Что есть эти горы, так похожие на древние мегалитические изваяния? Что дают этим пилигримам так тяжело дающиеся километры? Вблизи Кайлас выглядит как обычная, впрочем достаточно величественная гора.

В России новый всплеск интереса к Кайласу привлекли публикации известного в своих кругах офтальмолога Мулдашева. И народ привычно потянулся в поисках истин опять туда, вслед за Рерихами и госпожой Блаватской и другими...».

В мире известно много пирамидообразных гор, которые возвышаются как на суше, так и под водой морей и океанов. Большинство из них до сих пор порождает мифы и легенды, как и гора Кайлас. Верующее население считает, что на них живут боги их религии.

С пирамидными мифами Мулдашева связан миф о Лемурии и многочисленные легенды об Атлантиде. Что же из себя представляет миф о Лемурии? Первоначально на Земле существовал только один континент, который называли Пангея (примерно можно перевести как «все-земле»), окруженный огромным океаном Панталасса (аналогично — «всеморие»). Приблизительно 200 млн лет тому назад этот континент начал раскалываться. Через 80 миллионов лет в результате этого образовалось два континента — Лавразия и Гондвана. Затем Лавразия распалась на Северную Америку и Евразию, а Гондвана разделилась с образованием Африки, Южной Америки и Антарктиды. Затем от Африки «отъехал» Индостан и врезался в Азию, образовав полуостров Индостан. Именно тогда образовались и складки гор Гималаев, их вытеснил Индостан.

П. Образцов пишет: «Лемурия является чисто мифическим континентом, хотя по своему предполагаемому положению в Индийском и Тихом океанах теоретически совпадает с некоторыми частями Гондваны. По версии Блаватской и К<sup>0</sup>, от Лемурии остались куски в виде, например, острова Мадагаскар, на котором живут милые зверьки лемуры. В их честь Лемурия и получила свое название. Разумеется, вся эта история происходила задолго до появления даже древнейших видов первобытных человекообразных существ. И столь же безусловно, что палеонтологи не нашли ни единого зуба или иной косточки мифических лемурийцев ( 34, с.14).

Мулдашев все человечество разделяет на пять рас. Пятая раса — арийская — возникла из четвертой расы — расы атлантов. Мулдашев пишет: «Четвертая раса называлась атлантами. Атланты имели два физических глаза спереди, а «третий глаз» был глубоко запрятан внутри черепа, но хорошо функционировал. У них было две руки. Рост их достигал 3-4 метров, но в конце своего периода жизни атланты начали мельчать. Часть атлантов была желтого цвета, часть — черного, часть — коричневого, а часть — красного цвета. Вначале атланты пользовались аглютинативной речью, которая сейчас осталась у некоторых туземных народов Южной Америки. Но в дальнейшем развилась инфлекционная речь, то есть высокоразвитая речь, являющаяся основой современных языков. Инфлекционная речь атлантов служит корнем санскрита, который сейчас является тайным языком Посвященных.

Цивилизация атлантов также была достаточно высокоразвитой. Они получали знания путем подключения ко Всеобщему информационному полю, владели дистанционным гипнозом, передачей мыслей на расстоянии, могли воздействовать на гравитацию, имели свои летательные аппараты (вимана), построили каменных истуканов на острове Пасхи, египетские пирамиды и многие другие загадочные монументы древности».

«Пятая раса людей, т. е. наша раса, называемая в эзотерической литературе арийской расой, возникла при поздних атлантах. Большая часть людей пятой расы одичала и не смогла использовать знания атлантов для своего развития. Вначале люди пятой расы были большого роста (до 2-3 метров), потом стали постепенно мельчать. Функция «третьего глаза» почти полностью исчезла, в связи с чем прервалась постоянная связь со Всеобщим информационным полем и стало невозможным использовать знания, получаемые оттуда. Постепенно внешность человека пятой расы приобрела черты современного человека» [28–31].

Легендарную Атлантиду — родину атлантов — ищет все человечество уже много веков [39, 49, 50]. Об Атлантиде человечество узнало со слов древнегреческого философа Платона (427–347 гг. до н. э.). До Платона ни один из известных древних писателей не упоминал о существовании огромного острова, без следа исчезнувшего в пучине. Однако мифы и легенды о нем существовали в Египте и других странах. Все сведения об Атлантиде собрал американский ученый и политический деятель Игнатиус Доннели, который в 1882 г. опубликовал книгу «Атлантида: мир до Потопа», в которой утверждал, что населявшая остров раса полубогов-полулюдей заложила основу современной цивилизации. По его расчетам, Атлантида утонула

12000 лет назад. Она располагалась между Европой и Америкой в районе Багамских островов, где на дне Атлантического океана гидрологи находят горный хребет, стены, пирамиды, подводные горы, напоминающие пирамиды. Доннели считал, пирамиды — изобретение атлантов, от них они распространились в Египет и Мексику.

Большинство же искателей Атлантиды предполагают, что Атлантида находилась где-то в Средиземном море и после извержения вулкана, при котором выделилась энергия, эквивалентная энергии взрыва 200 водородных бомб, начался потоп и остров с огромной пирамидой исчез в пучине моря. На дне Средиземного моря найдены остатки 200 городов, один из которых принадлежит Атлантиде. Истории поисков Атлантиды посвящена большая литература [39]. Она нас интересует в связи с мифами относительно египетских пирамид.

Поддержав миф о том, что египетские пирамиды построили лемурийцы или атланты, Э. Мулдашев дополняет его новым мифом о том, что 600 тонные блоки пирамид поднимала их «антигравитационная психическая энергия»:

«Во-первых, по литературным данным (прежде всего по С. В. Проскурякову), современные достижения строительных технологий не способны добиться построения пирамид по типу египетских, не говоря уж о пресловутых объяснениях строительства их египетскими рабами без колеса и без железных инструментов. Блоки, из которых построена пирамида Хеопса, весят от 2,5 до 600 тонн. Перенос таких тяжестей легче объяснить бытующими в эзотерической литературе сведениями об антигравитационном эффекте психической энергии, которой в совершенстве владели лемурийцы и атланты, чем мудрить по поводу деревянных катков и веревочной тяги строителей — рабов».

Опровергая мифы Мулдашева и других авторов о том, что египетские пирамиды строили инопланетяне, лемурийцы или атланты, П. Образцов пишет: «Не зная железных орудий, египтяне отлично управлялись хорошо известными им медными и бронзовыми. Каменные блоки доставляли к пирамиде из каменоломен по воде, по специально прорытым каналам — все это изображено на рисунках в самих пирамидах и подкреплено расшифрованными текстами. Блоки затаскивали на пирамиду по специально насыпанной рядом насыпи, времени хватало — пирамиду строили 20 лет. Пирамиду строили не рабы, а нанятые свободные граждане, объединенные в бригады и руководимые подрядчиком. — это тоже записано в пирамиде» [33, с.39].

К научным мифам относится теория американского физика Эдгара Кейси, который утверждал, что пирамида Хеопса — вместилище человеческих знаний, закодированных и еще не расшифрованных, включающих всю историю и пророчества до 1998 г.

К научным мифам, связанным с пирамидами, относится гипотеза о торсионной природе энергии пирамид.

Проблема физических полей пространственно полых структур (т. е. пирамид, куполов храмов и т. п.) впервые рассматривалась в работе А.Акимова в связи с обсуждением вопроса о полях кручения физического вакуума [2–5]. Сторонники гипотезы о торсионных излучениях утверждают следующее [43]. Усилиями многих ученых разработана Теория Физического Вакуума, согласно которой мир возник из вакуума, который представляет собой особое состояние энергии [46, 47]. Это резко отличается от прежних представлений, считавших вакуум пустотой, незаполненным пространством. Теперь вакуум представляется в виде сверхтекучего состояния материи-энергии, которая преобразуется из одного вида в другой подобно тому, как кинетическая энергия переходит в потенциальную.

Возмущенное состояние этой энергии проявляется в виде электромагнитных, гравитационных, спинорных (определяемым спином) полей, образующих материальный Мир. Преобразование энергии возмущенного вакуума из одного состояния (вида) в другой определяется направлением, поляризацией и способом вращения частиц, составляющих эти поля.

Торсионные поля — это поля, образованные от вращения сгустка энергии, имеют левосторонний или правосторонний момент вращения (спин).

Наши современные представления об источнике всех частиц и полей связываются с физическим вакуумом — основным состоянием любого вида материи, а всякое вращение материи вызывает в ней действие сил инерции, которые порождают частицы с поперечным вращением спина, формирующие лептонные поля [15].

Лептоны — частицы, входящие в состав ядра, представляют собой сгустки энергии, возникающие за счет сил вращения или градиентов. При любых изменениях, преобразованиях энергии, они формируют спин-торсионное поле.

В настоящее время предполагается существование мирового лептонного газа, пронизывающего вакуум и все тела Вселенной. Лептоны — это виртуальные частицы: позитроны, электроны, мюоны, нейтрино и др. (всего по шесть лептонов и антилептонов). Лептоны названы виртуальными потому что они проявляются не непосредственно, а через некоторые условия.

На микроуровне частицы обладают электрическими, магнитными и спинорными полями, на макроуровне все это принято сейчас называть торсионными полями, (от английских слов спин и торшен). Все окружающее нас пространство, весь вакуум насыщен этими частицами, составляющими часть от целого понятия — вакуум.

Ранее наше представление об окружающем нас мире было обычно ассоциировано с вакуумом как об абсолютной пустоте с вкраплениями материальных тел. Последние десятилетия учеными доказано, что это совсем не так.

Вакуум это энергетически насыщенное пространство, в котором непрерывно происходят процессы неведомого пока нам зарождения и исчезновения вещества. Преобразования «сверхполя» вакуума породили множество стабильно существующих энергий и материй — знакомый нам Мир [43].

А реализуется этот Мир через поляризации вакуума:

- при зарядовой поляризации состояние вакуума интерпретируется как электромагнитное поле;
- при спиновой продольной поляризации вакуум интерпретируется как гравитационное поле;
- при спиновой поперечной поляризации этот же вакуум интерпретируется как торсионное (лептонное) поле.

Таким образом, спин (направление вращения) и его поляризация определяют все свойства Единого поля.

Торсионные поля могут возникать и оставаться в строго определенных условиях даже при отсутствии спинирующих объектов, и в условиях Земли могут самогенерироваться.

Такие поля могут возникать и как следствие геометрического возмущения структуры вакуума. Примером такого возмущения являются геопатогенные зоны или энергия архитектурных сооружений типа пирамид.

Абсолютно любая форма в окружающем пространстве порождает спиновую поляризацию, которая проявляется как торсионное (лептонное) поле

При этом форма геометрической фигуры возмущенного вакуума четко определяет вектор спина.

С другой стороны, в любой точке пространства, где имеется электростатическое или электромагнитное поле, всегда присутствует торсионная составляющая.

Таким образом, на сегодняшний день известны два способа формирования спин-торсионных полей: за счет геометрических форм и за счет определенной формы электромагнитного поля. Сами же торсионные поля при взаимодействии с веществами изменяют их спиновые состояния, понятно, что при этом изменяются и свойства этих веществ. Именно это свойство с древнейших времен использовалось людьми в культовых сооружениях и практической жизни.

На сегодняшний день работами ученых А. Охатрина, Н. Сочеванова, А. Пахомова и Г. Шипова установлено, что можно говорить о вакуумной разновидности частиц массой от  $1 \times 10^{-30}$  до  $1 \times 10^{-40}$  грамма. Это настолько маленькая масса, что такие частицы проникают во все предметы материального мира.

В основу всех исследований участников Международного конгресса 1997 г. [43] положена гипотеза, по которой нерелятивистские легкие частицы возбуждаются в результате действия на них магнитного поля или пористых структур (на настоящий момент установлено, что и электрическое поле может оказывать возбуждение). В результате образуется ансамбль, состоящий специфическую среду из специальных частиц — микролептонов. Он имеет свой-

ства, названные лептонным газом, подвержен поляризации и принимает форму шара для точечного источника или эллипса, обволакивающего конкретный линейно протяженный объект.

Гипотеза о существовании микрелептонных полей и частиц пока не нашла экспериментального подтверждения, но несколько десятков теоретических работ вывели их математические и физические константы, что дает право использовать эту гипотезу как рабочую [43].

Установлено, что левовращающиеся (условно принятые за отрицательные) поля действуют угнетающе на организмы (понижают их энергетику), в то время как правовращающиеся поля в малых дозах действуют возбуждающе (подпитывают энергетику) на организмы и считаются положительными. Правовращающиеся поля — это те поля, у которых вращающий момент каждого входящего в его состав спина имеет вектор, направленный вправо и наоборот.

Положительные поля слабой мощности, названные спин-торсионными, характерны для земной приповерхностной атмосферы. Однако в природе встречаются такие же и отрицательные поля и, согласно теории, разработанной Г. И. Шиповым, возможность их возникновения во Вселенной равновероятна [46, 47].

Обладая малой массой сами лептоны не в состоянии произвести серьезных нарушений в структуре вещества даже при больших скоростях перемещения. Но оказалось, что лептоны обладают свойством объединяться в группы с одинаковым знаком, при этом поля с одним направлением вектора вращения (спина) притягиваются, а поля с противоположными векторами отталкиваются или взаимно уничтожаются. Такие матрицы группируются в общее поле и образуют кластеры. Кластеры поляризуются и под действием внешних электромагнитных сил могут двигаться, формируя поля одного знака определенного вектором вращения. Кластерные поля взаимодействуют с излучениями живых организмов путем воздействия на их внешнее биополе, излучают все тела, образуют спин-торсионное поле, начиная от микроорганизмов до человека.

Защита от отрицательно действующих на организм человека спин-торсионных полей должна быть основана на свойствах этих полей. Предполагается, что поля от тел, вращающихся в разных (противоположных) направлениях взаимно отталкиваются или уничтожаются. Любые спинирующие (вращающиеся) объекты материальных тел порождают поля с указанными выше характеристиками, получивших названия спин-торсионных, торсионных, аксиальных, спинорных, лептонных, хрональных и целый ряд других. Термины эти пока не устоялись и не являются общепринятыми.

Как теперь установлено, спин-торсионное поле — поле с левым направлением спина, даже в малых по интенсивности дозах отрицательно действует на состояние энергетики человеческого организма. Предполагается, что именно спин-торсионные поля взаимодействуют с организмом человека и животных, повышая или понижая их энергетику в зависимости от направления вращения спина несущей энергию частицы. При определенных условиях спин-торсионные поля обладают способностью взаимно преобразовываться в электромагнитные, гравитационные поля. Отсюда следует важная закономерность; спин-торсионные поля всегда присутствуют и действуют при наличии электромагнитного и гравитационного полей. А так как иного варианта в условиях Земли нет, то эти поля присутствуют всегда и везде, но бывают разной интенсивности.

Спин-торсионные поля возникают в местах резких переходов, градаций (изменений) из одного состояния в другое вакуума, материи, энергии, при изменениях электрического или магнитного поля, переменах состояния тела. Основными и наиболее мощными источниками этого излучения в наших домах являются телевизионные трубки, мониторы компьютеров и клистроны СВЧ печей. Электрические мощные кабели, мощные вихревые потоки, возникающие в магнитных полях, вращающихся телах и т. д. вносят свой вклад в общее спин-торсионное поле. Провалы и пустоты в Земле, обусловленные земными разломами, вращающиеся большие массы воды являются источниками спин-торсионных полей. Спин-торсионные излучения в повседневной жизни на Земле проявляются в виде космических излучений, геопатогенных зон, возникающих из-за изломов и пустот земной коры, полей, возникающих от архитектурных форм (генераторов формы) и излучений искусственных культовых и технических построек.

Перечисленные выше источники излучений чаще всего имеют патогенные характеристики, т. е. излучают сигналы с левосторонним спином, разрушающе и подавляюще действующие на живые организмы. А поскольку спин-торсионные поля неразрывно связаны с электромагнитным излучением, в зоне действия указанных полей всегда присутствует энергетическая составляющая сигнала, а сам сигнал следует считать сигналом энергоинформационного обмена (эниосигнал) [43]. Само понятие патогенной зоны распадается на:

- геопатогенные зоны, возникающие в результате взаимодействия Космоса и Земли;
- техногенные зоны, появившиеся как результат технической деятельности человека;
- биопатогенные зоны, образовавшиеся как результат скопившейся в локальных местах биологической массы (обычно места захоронений); социально-патогенные зоны, проявляющиеся в местах скопления людей, чаще всего озлобленных и возбужденных.

Таким образом энергия пирамид, согласно сторонникам гипотезы торсионных полей, порождается хрональным полем, образованным торсионными излучениями. Они в пирамиде рождаются из вакуума в результате воздействия ее формы. Неофициальная эзотерическая наука отводит этим торсионным полям основную роль в превращении пространства-времени, существовании так называемых полей разумов, носителей сознания и прочих шокирующих физическую научную общественность чудес. Один из авторов теории торсионных полей — Анатолий Акимов, директор Института теоретической и прикладной физики РАН. Как же относится Российская Академия наук к этой гипотезе? П. Образцов пишет: «Гравитационные волны физики признают, хотя их пока не наблюдали. А торсионные поля отрицают. Почему? Имеется немало наблюдений, подтверждающих существование гравитационных волн. Готовится и эксперимент по их прямому обнаружению. Но ни в одном даже косвенном эксперименте существование торсионных полей пока не подтверждено. Девять лет назад бюро Отделения общей физики и астрономии АН СССР объявило, что деятельность Центра нетрадиционных технологий, возглавлявшегося Акимовым, имеет признаки крупномасштабной аферы». И далее добавляет: «В принципе современная физика не отрицает возможности существования торсионных полей. Но даже если они будут найдены, то лишь в виде чрезвычайно малой добавки к полю тяготения, то есть к гравитационному полю. Пока же их не удастся обнаружить с помощью самых чувствительных современных приборов» [34].

## Пирамиды и оздоровление человека

О том, как из мифов и легенд рождается рациональное знание, свидетельствуют пример с воздействием феномена геометрических форм на человека. В древности в странах Юго-Восточной Азии, в Египте был миф о том, что каждая геометрическая форма создает пространство для циркулирования определенных видов энергии, которая гармонизирует внутреннюю структуру организма человека или предмета и оказывает целебное воздействие. До сих пор существуют специальные таблицы с перечнем заболеваний, поддающихся лечению с помощью геометрических форм (таблица 1).

Прошли годы, и практика показала, что из всех геометрических форм пирамида наиболее сильно воздействует на физические, химические и биологические процессы. Она уникальна по своим терапевтическим способностям, о ее целительной силе накоплено много свидетельств врачами различных стран мира [6, 10, 11, 22, 26, 23, 32].

Они установили, что четырехгранные полые пирамиды, по форме напоминающие пирамиды Хеопса, Хефрена и других фараонов, расположенные на плато Гиза в Египте, способны оздоравливать человека. Своей (пока не объясненной до конца наукой) энергией они достаточно активно стимулирует жизненные силы больного организма, тот же в свою очередь уже легче справляется с недугом. После пребывания в такой пирамиде достаточно быстро улучшается состав крови, нормализуется давление, стихают боли, ускорено заживают переломы костей, раны, а также повреждения, связанные с операциями, радиотерапией и опухолями. Исцеляет пирамида и инфекционные (микробно-паразитарные) заболевания.

Иными словами, терапия с помощью пирамиды — уникальное средство при многих заболеваниях, и даже если человек, будучи в полном здравии, иногда принимает (в малых дозах) воду или небольшие порции пищи, выдержанные в пирамиде, или отдыхает в большой или над малыми пирамидами, то шансы заболеть у него минимальные.

**Таблица 1. Какие заболевания лечат геометрические формы.**

Геометрическая форма	Заболевание
Плоские геометрические формы	
Круг	Абсцесс, утрата аппетита, менструальные расстройства, припухлости
Квадрат	Алкоголизм, грипп, мышечная боль, сенная лихорадка
Спираль	Анемия, болезнь Альцгеймера, астма, заболевания костей, эпилепсия
Плоскость	Образование волдырей, пневмония
Прямая линия	Геморрой, колики, тошнота
Трапеция	Головная боль, кожные заболевания, лихорадка, болезнь Паркинсона, простуда
Треугольник	Кровотечения, заболевания мочевого пузыря, нервные заболевания
Прямоугольник	Рак, заболевания почек
Объемные геометрические тела	
Пирамида	Аллергия, заболевания груди, склонность к инфекциям, ожоги, заболевания сердца
Куб Мататрона	Артрит, СПИД
Сфера	Бронхит, склонность к воспалениям, диспепсия, гипертония, лейкоз, ушная боль
Додекаэдр	Утрата зрения
Икосаэдр	Зубная боль, экзема
Параллелепипед	Пониженное кровяное давление
Куб	Опухоли, тревожность утром
Гороид	Заболевания печени
Диэдр	Язвы
Тетраэдр	Расстройства сердечной деятельности

При тяжелых и множественных заболеваниях больному следует пользоваться большими полыми пирамидами — возможности оздоровления в них практически неограниченны. Время пребывания в пирамидах сугубо индивидуально, для особо чувствительных пациентов не более 15 минут. При переутомлении достаточно 30 минут пребывания в пирамиде для восстановления сил и избавления от дискомфорта. Можно использовать и комнатные пирамидки. Больной отдыхает на кровати без металла, под которой вдоль его тела установлены до 5 (10–15 см высотой) пирамидок.

Для исцеления организма пустые пирамидки хороши, но их действие усиливается с приемом пирамидальной воды или травяных настоев, выдержанных в течении 24 часов внутри пирамиды на уровне  $2/3$  высоты. Даже малая толика такой воды приносит больному пользу. Пирамидный настой делается примерно так: в емкость (стакан или банку) кладут указанное в рекомендации лекарственное сырье, заливают нужным количеством кипятка, закрывают капроновой крышкой и настаивают нужное время на подставке на уровне  $2/3$  высоты пирамиды. Вода может храниться в пирамиде длительное время.

При всех внутренних болях, при болях в мышцах и суставах наружно в виде компресса можно использовать алюминиевую фольгу, которую перед этим заряжают в пирамиде 24 часа на уровне  $1/2$  высоты, используя диэлектрическую подставку. Заряженную таким образом фольгу обворачивают слоем льняного полотна и прикладывают на больное место или сустав. Сверху этот компресс закрывают, закрепив льняным полотном или бинтом и оставляют на всю ночь. Такие компрессы ставят при болях головы, живота, груди, конечностей. С помощью та-

ких компрессов боли, как правило, проходят достаточно быстро — проходят совсем и не обновляются.

Перед пирамидотерапией врач изучает исходное состояние пациента, определяет, существуют ли у него проблемы со здоровьем, затем рекомендует время пребывания в пирамиде. После лечения проводятся те же исследования в организме человека, что и до пребывания в пирамиде. За последние годы нами накоплен большой клинический материал, который однозначно свидетельствует, что уже пятнадцатиминутное пребывание в пирамиде существенно влияет на общую биоэнергетику организма человека и на функциональное состояние органов и систем. Основное влияние поля пирамиды проявляется на поведении кровеносной и лимфатической систем, на тех органах и системах организма, которые богаты водой. Характерным проявлением влияния поля пирамиды является общее увеличение биоэнергетики организма. Чаще всего происходит выравнивание циркуляции энергии по восточным меридианам организма, оздоровление психики организма. Клинические данные, полученные учеными отдела биоэнергетики Института экологии человека в Киеве (директор — М. В. Курик) подтверждают наши данные о целесообразности использования поля пирамиды для общего оздоровления организма. Что касается лечения организма полями пирамиды тех или иных конкретных заболеваний, то такое использование пирамиды должно обязательно проводиться под контролем врача, который должен следить за функциональным состоянием организма пациента.

Особый интерес представляет способность даже маленьких моделей пирамид благотворно влиять на самочувствие человека и нейтрализовать различные вредные излучения, в том числе и геопатогенные. Именно благодаря своим целительным и защитным свойствам пирамиды становятся неотъемлемой частью нашего быта (т. е. домашними пирамидками).

Показания к применению пирамидотерапии следующие:

- функциональные психические заболевания;
- гипертония;
- сердечно-сосудистые заболевания без органического поражения сердца;
- остеохондрозы позвоночника, радикулиты;
- люмбаго;
- ожоги 1 и 2 степени;
- проблемы уха, горла, носа;
- диабет, особенно II типа;
- бессонница или нарушение сна;
- проблемы интимных отношений; ослабление потенции, застойные простатиты, начальные формы аденомы простаты;
- наличие неглубоких резанных и рваных ран;
- профилактика отдельных гинекологических заболеваний и других, связанных с ослаблением иммунитета.

**Таблица 2. Схема лечебного использования пирамиды**

Дни	Мужчины	Женщины
	Время одного приема, мин	Время одного приема, мин
1	15-30	15
2	15-30	15
3	15-30	15-20
4	15-30	15-20
5	15-30	15-20
6	15-30	15-20
7	15-30	15-20
8	15-30	15-20
9	15-30	15-20
10	15-30	15-20
11	15-30	15
12	15-30	15

Но у пирамид имеются и противопоказания:

Пирамидотерапия противопоказана людям после операции трепанации черепа, эпилептикам и людям, у которых после операции на сердце вшит стимулятор.

Пациент находится в пирамиде от 15 до 30 минут (по показаниям, табл. 2)

Врач, исследовав состояние здоровья человека, назначает время пребывания в пирамиде и обязательно вновь проводит те же исследования после пирамидотерапии. Оздоровительные сеансы принимают по 15–30 минут 1–2 раза в день. Начинать лучше на убывающей луне. Курс — до 2 недель. После 10-дневного перерыва курс лечения при необходимости можно повторить.

Во время сеанса мужчинам следует сидеть лицом на север, женщинам на юг. В это время допускается медитация на произвольные темы, но лучше, если в это время человек будет настроен на исцеление и будет внимательно прислушиваться к тому, что происходит в его организме.

У некоторых лиц поначалу возникают обострения недугов, но подобные симптомы исчезают довольно быстро, через 2–3 дня. Если это начинает беспокоить, то сократите время пребывания в пирамиде в 2–3 раза или посещайте ее через день.

Пирамида отлично справляется с головной болью во время магнитных бурь, с мигренью и бессонницей.

Пирамида положительно влияет на все заболевания суставов, почек, ночное недержание мочи; улучшает показатели сахара в крови при диабете, снижает давление, повышает потенцию.

Некоторые люди носят выдержанные в пирамиде камешки в левых карманах и утверждают, что это им реально помогает в различных житейских ситуациях. Для таких целей больше всего подходит небольшой кристалл горного хрусталя. Этот минерал прекрасно впитывает, хранит и в нужный момент отдает своему хозяину накопленную энергоинформацию

Исполняется пророчество выдающегося физиотерапевта Д'Арсонваля, который еще в 18 веке писал: «Медицина будущего откажется от уколов и лекарств. Прежний терапевтический арсенал будет заменен новыми видами излучения, только некоторые из которых мы начнем открывать». Сам он открыл лучи, названные его именем («лучи Д'Арсонваля») и помогающие при многих заболеваниях. Современная квантовая информационная медицина использует широкий спектр излучений, в том числе электромагнитные, которые рассеиваются в пирамиде. Человек как в витаминах нуждается в ежедневном воздействии нескольких доз ЭМ полей (микроволновые с частотой  $1,5 \times 10^{11}$  —  $3 \times 10^9$  Гц). Это резонансная частота ДНК хромосом, при которой гены максимально активны. Лишенный воздействия рассеянных ЭМ полей человек испытывает электромагнитный голод. В насыщении организма необходимой дозой рассеянных ЭМП, как мы полагаем, заключается один из механизмов оздоравливающего действия пирамид.

## Электромагнитная теория энергии пирамид

Известный исследователь пирамид В. Бабанин пишет: «Природа энергии пирамид настолько необычна, что даже с помощью современной электронной аппаратуры невозможно определить ее характеристики. Но зато замечены многие феноменальные проявления энергии пирамид на объектах живой и неживой природы» [9, с.30].

Существуют десятки гипотез о физической природе энергии пирамид — от оргонной и интронной до торсионной. Недавно мы закончили изучение адронной природы энергии, возникающей в результате вибрации протонов и нейтронов в атомном ядре и концентрирующейся в пирамидах [1]. Ряд авторов высказывают концепцию об электромагнитной природе энергии пирамид [24, 48]. С целью подвергнуть ее экспериментальной проверке нами были проведены исследования на дрозофиле и мышах. При этом мы исходили из следующих теоретических предпосылок.

Наша планета является гигантским электромагнитом, по поверхности которого движутся электромагнитные волны, рассеиваясь на любом препятствии — стволах и кронах деревьев,

стенах пещер и деревянных домов, колонах и куполах храмов, дольменов, обелисках и мегалитах. Эволюционное формирование человека от обезьяны до Homo sapiens проходило в лесах, которые были раем для Адама и Евы, так как были наполнены слабыми рассеянными ЭМП. Изгнание из рая людей произошло тогда, когда они стали строить железобетонные дома и ездить на железном транспорте. Человек стал испытывать хронический электромагнитный голод, чувствовать себя некомфортно, болеть, ускоренно стареть [36]. Пребывание в полых пирамидах — концентраторах рассеянных ЭМП оздоравливает, замедляет старение, продлевает его долголетие.

Без обращения к главе «Магниты» в школьном учебнике физики невозможно осмыслить содержание настоящего раздела. Поэтому обратимся к основным представлениям и понятиям о магнитах и электромагнитных полях (ЭМП). Магнитное поле (МП) представляет собой характеристику материи, посредством которой происходит взаимодействие между движущимися электрическими зарядами (спиновыми магнитными моментами атомных носителей магнетизма) или нескомпенсированными молекулярными токами в постоянных магнитах. Везде, где существует движущийся электрический заряд (ток), возникает электромагнитное поле (ЭМП). В отличие от электрического поля магнитное действует только на движущиеся электрические заряды. Это обусловлено тем, что только движущиеся заряды имеют свое собственное нескомпенсированное ЭМП и только через него внешние МП могут воздействовать на частицы.

Графически магнитное поле изображается с помощью системы специальных линий, называемых линиями напряженности или магнитной индукции. За положительное направление вектора напряженности магнитного поля во внешней среде и в постоянных магнитах условно принято направление от северного (N) полюса к южному (S). В других случаях направление силовых линий определяется по правилу буравчика: если буравчик ввинчивать по направлению движения положительного заряда, то направление вращения его указывает направление линий напряженности магнитного поля (магнитной индукции).

Основными физическими характеристиками магнитных полей являются напряженность (H), магнитная индукция (B) и поток (Ф).

Напряженностью называется сила, с которой МП действует на 1 метр прямолинейного проводника, расположенного перпендикулярно направлению силовых линий, и в котором протекает электрический ток силой 1 ампер.

Напряженность МП в физической системе (СГС) измеряется в эрстедах (Э), а в международной системе (СИ) — в амперах на метр (А/м). Соотношения между ними следующие:

$$1 \text{ Э} = 1000 / 4 \pi \text{ А/м} = 79,58 \text{ А/м},$$

$$1 \text{ А} = 4 \pi / 1000 \text{ Э} = 0,01256 \text{ Э}.$$

Магнитная индукция — сила, с которой магнитное поле действует на единичный заряд, движущийся с единичной скоростью, перпендикулярно магнитным силовым линиям. Единицей магнитной индукции в системе СГС является гаусс (Гс), а в системе СИ — тесла (Тл):

$$1 \text{ Гс} = 10^{-4} \text{ Тл} = 10^{-1} \text{ Тл}, 1 \text{ Тл} = 1000 \text{ мТл} = 10^1 \text{ Гс}, 1 \text{ мТл} = 10 \text{ Гс}.$$

Поскольку в системе СГС величина магнитной проницаемости равна 1, то между единицами индукции и напряженности (эрстедом и гауссом) существует количественное равенство (напряженность в 1 Э соответствует индукции в 1 Гс, или 0,1 мТл).

Единицей магнитного потока в системе СГС является максвелл (Мкс), а в системе СИ — вебер (Вб).  $1 \text{ Мкс} = 10^{-8} \text{ Вб}$ ,  $1 \text{ Вб} = 10^8 \text{ Мкс}$ .

Магнитные свойства биологической ткани характеризуются магнитной проницаемостью. Большинство тканей и сред организма по своим свойствам принадлежат к диамагнетикам или парамагнетикам (магнитная проницаемость около 1), а некоторые к ферромагнетикам (магнитная проницаемость значительно больше 1). Внешнее МП сильнее взаимодействует с ферромагнетиками, чем с диа- и парамагнетиками, поэтому тело человека слабо чувствительно к ЭМП.

МП характеризуется определенной направленностью силовых линий, которые образуют в пространстве замкнутые контуры. Распределение МП в пространстве вокруг источника ха-

рактируется неоднородностью, измеряемой градиентом, т. е. изменением величины магнитного поля при увеличении расстояния на 1 см (мТл/см).

Всеиндийская ассоциация магнитотерапии (М. Т. Санмвани, 1982) рекомендует использовать в лечебных целях 4 типа постоянных магнитов, отличающихся между собой величиной магнитной индукции:

1. Маломощные магниты- 200 Гс (20 мТл);
2. Магниты средней мощности — 500-1000 Гс (50-100 мТл);
3. Сильные магниты- около 2000 Гс (200 мТл);
4. Сверхмощные- 2500-3000 Гс (250-300 мТл).

Напряженность магнитного поля Земли 0,1-0,5 эрстед. Однако она в истории Земли постепенно уменьшается.

Изучение влияния ЭМ поля на растения, животных и человека длится несколько столетий. Изучая действие ЭМ поля на растения, итальянец Ф. Гардини протянул над своим садом несколько рядов проволоки. В результате часть растений завяла, урожай снизился. В 1836 году М. Фарадей изобрел металлическую клетку, которая не пропускала электромагнитные волны. Ее назвали клеткой Фарадея. В 1848 году ученый А. Грандо прикрыл одно растение такой клеткой, а второе оставил открытым. В результате первое отстало в росте и развитии от второго. Через 100 лет другие ученые С. Лемейстр и О. Принсгейм прикрывали клеткой Фарадея растения, но внутри создали искусственное электрополе и убедились, что оно вполне компенсирует нехватку природного ЭМП. Если создать более мощное ЭМП, чем естественное, то рост растений ускорится.

Бруно Грабер в 90-е годы XX века выращивал растения в горшочках из мелкоячеистой металлической сетки, растения оставались очень маленькими (в 100 раз меньше нормы), хотя цвели и плодоносили. Если микроскопические семена этих растений выращивались в нормальных условиях, то вырастали большие и полноценные растения.

На кафедре гигиены труда Томского медицинского института в мои студенческие годы (в 1950 г) проводили опыты с мышами, выращиваемыми в клетках Фарадея.

Опыты томичей с мышами в железных клетках показали, что мыши быстро старели, у них развивался рак и другие болезни, они скорее умирали, чем мыши, содержащиеся в деревянных клетках [14].

Новосибирские ученые под руководством академика В. П. Казначеева создали так называемые гипомагнитные камеры с исключительно мощной защитой от ЭМ излучений [18]. Они хотели получить ответы на волнующие их вопросы: как чувствуют себя живые организмы в Космосе? Может ли возникнуть жизнь без электромагнитной среды? Электромагнитное поле в камерах было в 50 тысяч раз слабее земного. Вначале ученые проводили опыты на себе, потом стали подключать других людей. И выяснилось: в таких камерах у человека меняется соотношение лево- и правополушарных взаимодействий, эмоциональные и тормозные процессы. Кратковременное пребывание в таких камерах (15–20 сеансов по 20 минут) действует на человека благоприятно. Приходят в равновесие психика и физиологические процессы, у большинства людей обостряется память, усиливаются экстрасенсорные способности, стимулируются интеллект и творческие способности. Нахождение в таких камерах детей, отстающих в развитии, стимулирует их интеллект, лечит детскую эпилепсию и ряд других заболеваний.

В результате экспериментов с использованием гипомагнитных камер, зеркально-лазерных и торсионных конструкций были получены уникальные данные о проявлениях дистанционных взаимодействий между клетками, человеком и клеткой, человеком и растением, а также о закономерностях трансперсональных дистанционно-информационных связей между людьми. Получены, как считают авторы, экспериментальные подтверждения того, что более высокие, но эволюционно заторможенные формы интеллектуального инструментария существуют и могут быть восстановлены и развиты „во имя спасения цивилизации».

Таким образом кратковременное пребывание человека в гипомагнитной среде оказывает благоприятное действие на психические и интеллектуальные процессы.

А как же действуют сильные магнитные поля на человека?

По данным Дж. Шенка [51], молодые добровольцы в США провели 40 часов в комнате под напряжением постоянного магнита 8 Тл (о последствиях не сообщается).

Исследования, проведенными специалистами разных стран за последние годы, выявили еще одну опасность, а именно, наличие в жилых помещениях, офисах и т. п. источников переменного ЭМ излучения (поля), которые в несколько раз (а то и на порядок) превышают условный предел безопасности.

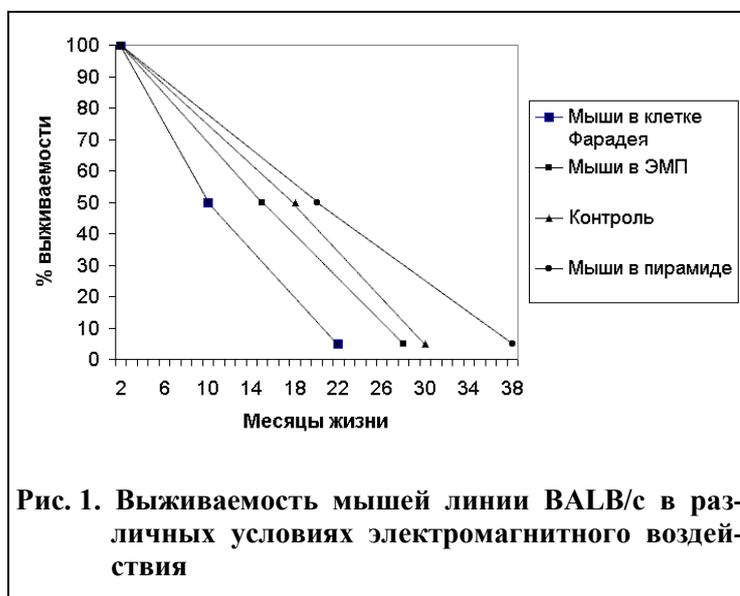
Источниками указанных излучений являются все приборы, связанные с потреблением электроэнергии и нагревом, в том числе грили, электроутюги, вытяжки, холодильники, телевизоры, компьютеры, а также различные кабельные линии, распределительные щиты, линии электропередач и т. п.

Длительное воздействие указанных факторов вызывает различные нарушения в организме и, как следствие, хронические заболевания. Это подтверждается и клиническими исследованиями. Происходит изменение показателей функционального состояния, характеризующееся сдвигом кислотно-щелочного баланса и формулы крови, снижением электросопротивления кожного покрова, нарушением деятельности центральной нервной системы, проявлением тахикардии и другие не менее неприятные изменениями.

Мы изучили влияние искусственного ЭМ поля (постоянные магниты средней мощности 100 мТл), рассеянных ЭМП пирамиды (средняя напряженность 0,8 эрстед), а также отсутствия естественного ЭМП (клетки Фарадея) на выживаемость мышей и дрозофил. Опишем результаты исследования.

Опыты на мышах. Первоначально мы изучили влияние электромагнитных полей (ЭМП) на здоровье, старение, заболеваемость и смертность линейных мышей BALB/c.

Экспериментальное исследование проводилось на четырёх группах мышей (200 самцов и самок, каждая группа из 50 мышей разделена по полу на две подгруппы из 25 мышей). Животные обитали в обычных лабораторных условиях. Лаборатория представляла собой деревянное строение без железной крыши, экранизация ЭМП в ней отсутствовала. Первую группу мышей от рождения до смерти содержали в железных клетках (клетках Фарадея). Вторая группа (контроль) обитала в обычных клетках из диэлектриков; третья группа находилась в постоянных сильных ЭМП, а четвертая группа — в полой пирамиде, изготовленной из диэлектриков (дерева и фанеры). Сравнивались их состояние здоровья, скорость развития и старения, заболеваемость, смертность.



**Рис. 1. Выживаемость мышей линии BALB/c в различных условиях электромагнитного воздействия**

**Таблица 3. Выживаемость и заболеваемость самцов и самок мышей линии BALB/c, содержащихся в различных условиях электромагнитного воздействия**

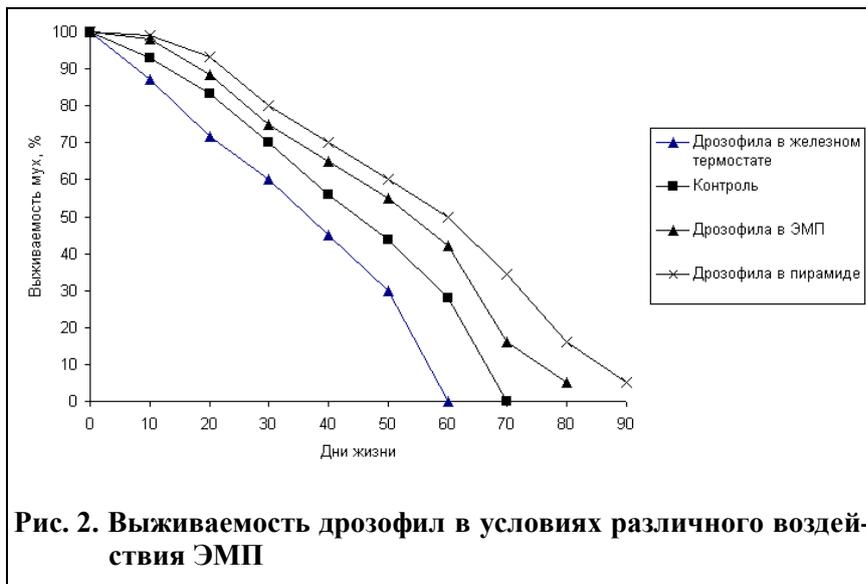
Группа мышей	Средняя продолжительность жизни, месяцы	Выживаемость 95% мышей	Наличие раковых опухолей, %
1. Мыши в клетке Фарадея	8,7 ± 0,90	22,5 ± 0,35	8,4 ± 0,3
2. Контроль	16,3 ± 0,22	30,7 ± 0,55	2,3 ± 0,2
3. Мыши в ЭМП	16,1 ± 0,52	28,6 ± 0,35	3,2 ± 0,4
4. Мыши в пирамиде	22,4 ± 0,53	38,3 ± 0,62	1,5 ± 0,07

Определялись средняя продолжительность жизни, время смерти 95% мышей. После смерти мыши вскрывались, определялось наличие раковых опухолей в организме. Данные обрабатывались статистически. Результаты представлены в таблице 3 и на рисунке 1 (поскольку разницы у самцов и самок не было, половые различия не приведены).

Графически влияние ЭМП и их отсутствия на выживаемость мышей показано на рис. 1.

Как видно из таблицы 3 и рисунка 1, у мышей в клетке Фарадея, лишенных ЭМП, были более низкие показатели выживаемости ( $8,7 \pm 0,9$  месяцев) и более высокая раковая заболеваемость ( $8,4 \pm 0,3\%$ ) по сравнению с контролем ( $16,3 \pm 0,22$  месяцев и  $2,3 \pm 0,2\%$ ). Сильное ЭМП почти не оказало влияние на эти показатели. Умеренное рассеянное электромагнитное излучение пирамиды значительно увеличивает выживаемость мышей ( $22,4 \pm 0,53$  и  $38,3 \pm 0,62$  месяцев) и снижает заболеваемость раком до  $1,5 \pm 0,07\%$ .

Опыты на дрозофиле. Поскольку геном дрозофилы устроен по типу генома человека, на дрозофиле проводят многие медико-биологические исследования, которые нередко отмечаются



**Рис. 2. Выживаемость дрозофил в условиях различного воздействия ЭМП**

Нобелевской премией по физиологии и медицине. Аналогичные вышеописанным исследованиям мы провели эксперименты на дрозофиле. В опытах использовали линию *Drosophila melanogaster*, привезенную из США (линия Oregon, общепринятая во всем мире в дрозофилиных исследованиях). Исследования проводили в Лаборатории генетики индивидуального развития кафедры общей и молекулярной генетики Киевского национального

университета им. Тараса Шевченко. Условия разведения и содержания дрозофилы описаны в нашей предыдущей работе, опубликованной в этом журнале [12]. Так же как у мышей, в опыты взяты четыре группы дрозофил по 50 самцов и самок в каждой (всего 200 особей). 1 группа дрозофил содержалась в железном термостате (аналоге камеры Фарадея, температура  $27^{\circ}\text{C}$ , освещение круглосуточное), вторая — контрольная группа дрозофил — содержалась в фанерно-деревянном шкафу при аналогичной температуре и освещении. К 3-й группе дрозофил в шкаф помещались постоянные магниты 100 мТл. Фанерный термостат для дрозофил 4-й группы имел форму четырехгранной полой пирамиды диаметром 1 м и высотой 1,62 м (отношение диаметра к высоте 1,62 — принцип золотого сечения). 3-я и 4-я группа дрозофил содержались в одинаковых с 1-й и 2-й группой условиях температуры и освещенности. У животных определялись средняя продолжительность жизни и время 95-процентной выживаемости. Результаты представлены на рисунке 2.

В опытах на дрозофиле мы получили результаты, аналогичные исследованиям на мышах. Выращивание дрозофил в условиях экранирования от ЭМП (в железном термостате) снижает жизнеспособность животных. Сильное ЭМП почти не влияет на их выживаемость, зато выращивание дрозофил в пирамиде на 10 дней увеличивает их среднюю и максимальную (95%-ю) выживаемость.

На основании этих экспериментов мы сделали вывод об общебиологической закономерности благоприятного действия ЭМП в пирамидах [10, 11].

В качестве обсуждения результатов исследования рассмотрим вопрос о действии электромагнитных излучений на человека и животных.

Нейрофизиологические исследования действия слабых ЭМП ультранизкочастотного диапазона представили доказательства принципиальной физической возможности восприятия организмом низкоэнергетических излучений [13, 35, 36].

Современные медико-биологические исследования подтверждают возможность активного воздействия на человека ЭМП даже малой энергетической плотности. Особое место занимают в исследованиях эффекты комплексного воздействия постоянного и низкочастотных магнитных полей. Механизм действия этих полей может приводить к изменениям в сердечно-сосудистой, иммунной, центральной нервной системе и влиять на высшие, нервные функции человека (память, внимание, скорость реакции, восприятие и т. д.).

Нервная система является первичной мишенью действия электромагнитных полей, что логично стыкуется как с ее важнейшей функцией адаптации к факторам внешней среды, так и со структурно обусловленной повышенной электропроводностью.

Изменение характеристик электромагнитного поля оказывает модулирующее влияние на функции сенсорных систем (зрительной, болевой) и нейрогуморальную регуляцию, при этом наблюдается различная индивидуальная чувствительность к действию поля (как на клеточном и тканевом, так и на организменном уровне).

В исследовании мозгового обеспечения высших функций, определяющую роль играют слабые воздействия, это касается информационного воздействия: самый широкий спектр реакций возникает в ответ на воздействие слабым электрическим и магнитным полем, мерцающим светом и т. д. Затрагивается память, способность к обучению и другие высшие функции. Это делает необходимым пересмотр некоторых стандартов на дисплеи персональных компьютеров, требований к рабочему месту оператора.

Исследования электромагнитных излучений персональных ЭВМ, как источника опасности, проведены в Балтийском государственном техническом университете г. Санкт-Петербурга, где было установлено, что «основными источниками опасности являются экран монитора (электростатические поля, питающие обмотки проводов и системный блок, обмотки отклоняющих систем и блок модуляции яркости луча). Для защиты пользователей ЭВМ в новом стандарте России в 1996 году были ужесточены требования к излучениям, которые рекомендуется усилить рядом технических средств, в частности, ввести заземление системного блока и экранного фильтра и, что наиболее важно, ввести электромагнитное экранирование задней и верхней стенок корпуса монитора, создающего значительные поля на расстояниях до 2,5 метров. ЭМП малой интенсивности могут быть естественного происхождения.

Люди уже в глубокой древности знали, что любая деталь ландшафта — излучатель энергии. Например, выход магмы, застывшей в виде базальтового «пальца» («пальца дьявола»), связан с горячим ядром планеты. Он точно стержень, соединяющий верх и низ — подземные и космические силы, поэтому сквозь него энергия идет прямолинейно: из глубоких недр к самому небу, устремляется довольно сильный энергетический выброс. Кроме того, окружающие базальтовые скалы — мощные излучатели и прекрасные приемники энергии. Жить рядом с таким выбросом энергии — все равно что жить рядом с высоковольтной линией (рис. 3).

Отдаленный аналог такой структуры — обычное дерево, чем старше и толще, тем больше оно принимает и передает энергетической информации. Попробуйте сделать летом такой опыт. В теплый день выйдите босиком к одиноко стоящему дубу и обхватите его, закрыв глаза. Что вы почувствовали? Правильно. Сильный энергетический посыл. В разное время дня направление движения энергии внутри ствола меняется. Утром вы получите хорошую подзарядку, а днем можете почувствовать отток негативной энергии.

Точно так же «работают» и горы. Только здесь и сила энергии намного выше, и характер излучения больше варьируется.

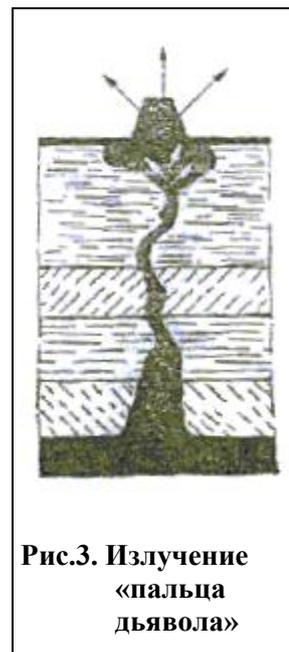


Рис.3. Излучение «пальца дьявола»

Если гора имеет крутые склоны и острую вершину, она великолепно собирает космическую энергию и излучает ее острым пучком или же через выступающие «ребра».

Гора со срезанной вершиной (как большая часть вулканов) ловит очень широкий спектр космического излучения, поглощение здесь мощнее и мягче. Излучает такая гора тоже широким «облаком», накрывая своим электромагнитным полем значительное расстояние.:

Плоская гора хуже принимает энергию космоса, но излучает массу подземной энергия (рис. 4).

Точно такие же излучатели, только расположенные по горизонтали, — реки, моря и озера. Длинные и узкие реки обладают мощнейшим энергетическим потенциалом, но он охватывает лишь небольшую узкую территорию по всему течению реки. Моря и озера действуют мягко. У водных источников есть своя тайна. Эта тайна в особом устройстве молекулы воды (об этом мы расскажем ниже).

Сферические предметы — излучатели — в природе встречаются очень редко. Обычно это отдельные камни (рис. 5).

Сила энергии таких образований тоже велика, но вот энергетические потоки направлены в сфероидах по другому. Энергию такие формы получают всей поверхностью, сила поступающей энергии закручивается в них в спирали, свивается, точно змеи. Точно так же и излучают они всей поверхностью, энергетические «змеи» с огромной силой раскручиваются — и шар отдает накопленный энергетический потенциал.

А мы? Не удивляйтесь. Мы тоже способны отдавать и получать энергию. Более того, мы прямо таки созданы для приема и излучения энергии. Для этого нужно просто развивать свои природные способности

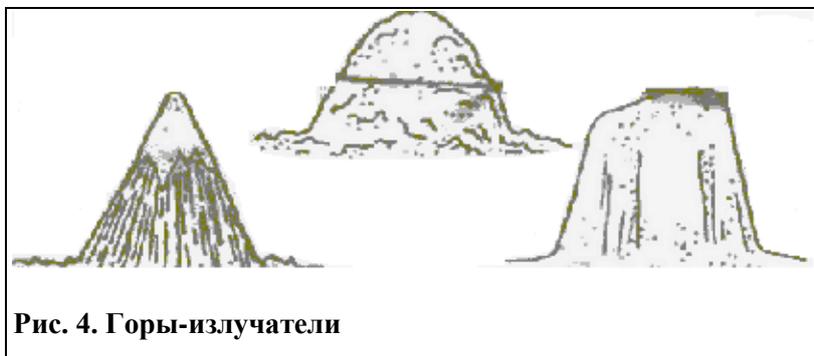


Рис. 4. Горы-излучатели



Рис. 5. Камень — сферический излучатель

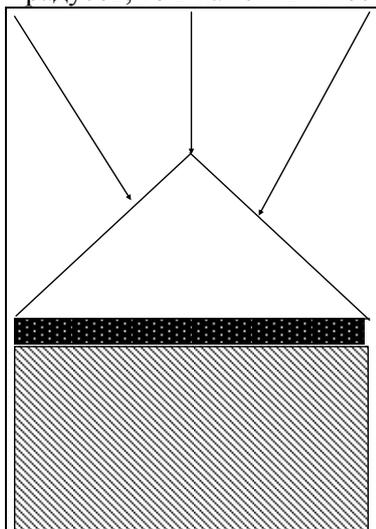
Во-первых, у нас с вами превосходный костяк. Если мы сядем в позу лотоса или близкую к ней, то есть подождем крестообразно ноги и положим на колени руки ладонями вверх, то, подумайте-ка, к какой геометрической форме станет ближе всего наше тело? Правильно, оно напоминает одну из пирамидальных конструкций. Во-вторых, наше тело разрезает надвое энергетическое «жерло» — позвоночник, по которому силы Земли и космоса могут циркулировать ничуть не хуже, чем по базальтовому пальцу дьявола. Кстати, вот почему поза лотоса так полюбилась всем, кто занимается медитативными и дыхательными практиками. Это наиболее удачная поза для активной передачи энергетических потоков.

Позвоночник, к которому крепятся кости физического тела, — это камертон, подстраивающий внутренние вибрации к внешним. Наш камертон настроен на длину волны в 441 герц и ноту «ля». Любое энергетическое воздействие, а все внешние воздействия энергетические, тут же принимается нами, как антенной. Если камертон работает у нас правильно, то и получаем мы полноценную энергоинформацию. А если нет? Точнее всего происходит прием «передач удаленного источника», если мы принимаем позу, приближающую форму нашего тела к пирамидальной.

Но даже если мы не будем принимать специальной позы, все равно мы все время получаем и ловим энергию! И все живые существа это делают, потому что без постоянного энергообмена нет жизни. Иначе говоря, не стоит мучительно размышлять, что из чего в этом мире возникло: материя из идеи или идея из материи. Материя и энергия связаны так прочно, что не могут существовать друг без друга. Попробуйте лишить материальное тело энергетического каркаса. И оно... распадётся. Лишите энергию физических параметров, и вы получите нечто несуществующее.

Со времен Триполья в славянских странах (на Украине, в Белоруссии, на Руси) дома строили так, чтобы форма крыши заменяла отсутствующие пирамидальные элементы. Если посмотреть на рисунок избушки, то можно увидеть, как наклонены скаты крыши (рис.6). Если вы немного достроите линии, то получите вариант пирамиды. Она небольшая, не такая массивная, как в Египте. И не из камня сделана, а из дерева. Почему? В каменных домах на Руси и в Украине жить не любили. Каменное строительство в Москве приходилось вводить царскими указами. Почему?

Все дело в материале, вернее, в его структуре. Большинство минералов имеет кристаллическое строение. А что такое любой кристалл? Сегодня мы знаем: это тоже сильный излучатель и накопитель энергии. Недаром кристаллы используют для создания мощных энергопотоков. Жить в пирамидальном строении, имеющем кристаллическую природу, все равно что жить внутри вулкана. И когда все-таки стали делать каменные дома, сразу резко уменьшили угол наклона ската. Если для нормального деревянного строения характерен угол крыши в 30–55 градусов, то в каменных постройках крыша приняла более плоскую форму.



**Рис. 6. Крыша-пирамида, отделенная потолком от жилого помещения**

А деревянные домики как строили с углом крыши в 30–55 градусов, так до сих пор и строят. И еще одна любопытная деталь: под самой крышей только в XIX веке стали делать жилые комнаты — мансарды для кратковременного пребывания в них. Раньше там всегда был чердак, где что-то хранили. А жили в нижних комнатах. Почему? А потому что даже в деревянной пирамиде не живут постоянно — это небезопасно. А вот если эта конструкция отделена от жилья потолком, то вся хорошая энергия поступает в дом равномерно, через потолок (рис.6).

Чтобы резкого направленного излучения не получалось вовсе, перед домом сажали деревья. Дерево — прекрасный излучатель. Кроме всего прочего, дерево еще и стабилизатор, особенно высокое старое дерево. Богатые дома старались обсадить зеленью так, чтобы деревья стояли между окнами. И делали так не потому, что ветки заслоняют свет, а потому, что свет тоже энергия. Деревья его очищали, и в комнаты проникал уже «чистый» свет.

Египтяне для этих же целей ставили каменные обелиски. Этих каменных «иглолок» в Египте множество.

Оказывается, эти обелиски в древнем Египте, по мнению некоторых исследователей, были ретрансляторами энергии пирамид. В настоящее время если они стоят на месте сильного подземного излучения, они являются генератором энергии. Предполагают также, что они, как деревья в лесу, рассеивают электромагнитные потоки Земли. Этой же цели служат колонны храмов, особенно ребристые, разнообразные мегалиты.

Известны три типа мегалитических построек:

1. Менгиры — каменные столбы от одного метра и более, стоящие отдельно или группами.
2. Дольмены — столовидные сооружения из больших каменных глыб.
- 3 Кромлехи — сложные сооружения, имеющие округлую форму и составленные из грубо отесанных каменных блоков, которые поддерживают перекрывающие их плоские каменные плиты. Самое крупное сооружение такого типа Стоунхендж (графство Уилтшир,

Англия) датируется началом второго-третьего тысячелетия до н. э. Несколько подробнее расскажем о Стоунхендже.

Стоунхендж представлял собой кольцевой ров с двумя валами. По кругу вдоль наружного вала расположены 56 маленьких «лунок Обри», названных в честь автора, который первым описал их в XVII веке. К северо-востока от входа в кольцо стоит громадный, 7-метровый Пяточный камень. При строительстве Стоунхенджа II была проложена земляная аллея между Пяточным камнем и входом. Были возведены два кольца из 80 огромных каменных глыб, которые, вероятно, доставлялись за 320 км из Южного Уэльса. На заключительном этапе была произведена перестановка глыб (мегалитов). Огромные глыбы были заменены кольцевой колоннадой из 30 трилитов (камни, положенные в виде буквы «П»), каждый из которых состоял из двух вертикальных камней.

В целом Стоунхендж представляет собой сооружение из 82 пятитонных мегалитов, 30 каменных блоков весом по 25 тонн и 5 огромных трилитов, вес которых достигает 25 тонн. Сложенные каменные блоки образуют арки, которые служили когда-то безупречным указателем сторон света.

Сейчас археологи сошлись на мнении, что этот архитектурный памятник возведен в три этапа между 3500 и 1100 годами до н. э.

До недавнего времени ученые считали, что первый вариант этого монумента сооружен в 3100 году до н. э. жившими на Британских островах племенами для наблюдения за Луной и Солнцем. Но последние данные современной науки заставляют пересмотреть многие выводы исследователей. Оказалось, что Стоунхендж представляет модель солнечной системы в поперечном разрезе, в которой не 9, а 12 планет (возможно за планеты принимались крупные астероиды). Так считали строители Стоунхенджа.

В бассейне Амазонки на севере Бразилии недавно обнаружен комплекс из гранитных плит, похожий на знаменитый Стоунхендж в Великобритании, передает агентство AFP. По словам археологов, памятник состоит из 127 каменных блоков высотой около 3 метров. Плиты расположены концентрическими кругами в открытом поле. Когда были установлены гранитные блоки, с точностью определить не удалось. Судя по результатам анализа фрагментов керамики, найденных неподалеку, памятник имеет возраст от 500 до 2000 лет. Археологи предполагают, что комплекс из камней представляет собой древний храм, который использовали в качестве обсерватории. Аналогичная гипотеза объясняет и происхождение Стоунхенджа.

Бог, сотворив Адама и Еву, предложил им жить в раю. Согласно Библии, рай — это цветущий дикорастущий сад, то есть лес, наполненный рассеянным электромагнитным полем. Бог не удосужился сотворить для своих любимых детей даже простенького домика. Он полагал что, лес, создаст для жизни и развития Адама и Евы более благоприятную обстановку, чем любой дом. Первобытные люди поступали как же, как их библейские прародители Адам и Ева. Они жили в лесу или пещерах и чувствовали себя нормально.

Рассудок первобытных людей был не очень развит. Они больше доверяли чувствам и интуиции. Поэтому формы первых жилищ подбирали интуитивно, опираясь на ощущение внутреннего комфорта или уюта, то есть каждый решал, уютно в его шалаше или нет. Поэтому главным критерием выбора формы первых домов было создание внутри их электромагнитной полевой обстановки, похожей на лесную. Других благоприятных условий жизни первобытные люди не знали. Формы таких жилищ мы можем увидеть у «нецивилизованных» народов Африки, Индонезии, Америки, Азии. В основном это конические и куполообразные постройки, сплетенные из прутьев и лиан, покрытые листьями, травой или шкурами животных. Жители севера научились строить купольные дома из снега. Эти народы выбирали для жилищ формы, которые создавали благоприятную для жизни и развития человека полевую обстановку.

С развитием земледелия люди ушли из лесов, начали создавать искусственные сооружения, воспроизводящие вторичное ЭМ излучение леса. Первоначально это был столб в земле, затем крупные колонны из камня, камни, которые лучше деревьев отражают ЭМ волны. Поле вокруг камня более плотное. 20-ти реберная колонна активизирует развитие живой материи. Рабочие зоны этой колонны полукруглые впадины, которые отражают волны в оптимальном направлении. Поле колонн лечит человека, так же как и триумфальные арки и ворота меняют

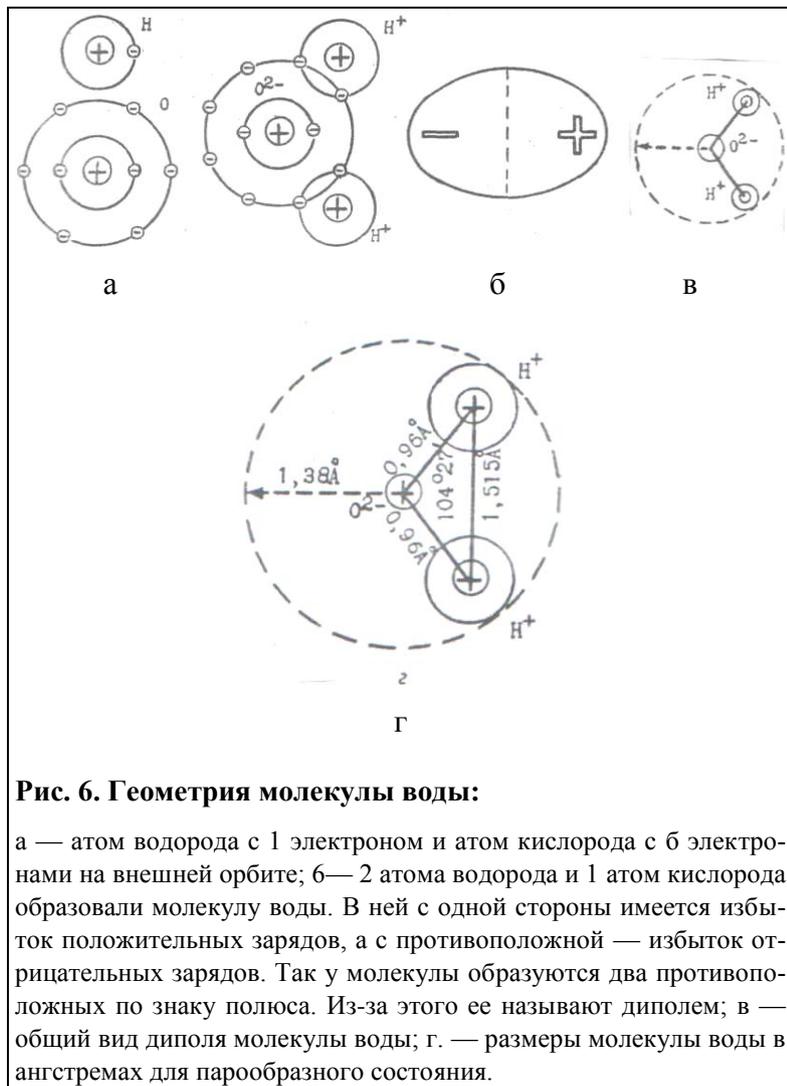
его психическое состояние. Воины, пройдя триумфальной аркой, легче переходили к мирной жизни.

Таким образом рассеянные ЭМП играют большую роль в нашей жизни. К сожалению, мы мало еще знаем о роли электромагнитных излучений в физиологии человека.

### Пирамиды и вода

Молекула воды имеет форму маленькой пирамидки (9).

На рисунке 6 показана геометрия молекулы воды.



**Рис. 6. Геометрия молекулы воды:**

а — атом водорода с 1 электроном и атом кислорода с 6 электронами на внешней орбите; б — 2 атома водорода и 1 атом кислорода образовали молекулу воды. В ней с одной стороны имеется избыток положительных зарядов, а с противоположной — избыток отрицательных зарядов. Так у молекулы образуются два противоположных по знаку полюса. Из-за этого ее называют диполем; в — общий вид диполя молекулы воды; г. — размеры молекулы воды в ангстремах для парообразного состояния.

треугольниками, имеющими общий катет, равный числу 3 (рис. 8). Истинным создателем молекулы воды является сама природа. Человек же своим простым египетским треугольником стремился лишь выразить ее уникальную геометрию. Именно поэтому в них и заложена та гармония, которая присуща всему космосу и которая выражается, в частности, свойствами «золотого сечения». Только этим можно объяснить, почему древние египтяне обожествляли числа 3, 4, 5, а сам треугольник считали священным и буквально «нянчились» с ним, как с младенцем, стараясь заложить в любую конструкцию, в пирамиды, даже в разметку полей его божественные свойства, его гармонию».

Молекула воды под действием ЭМП немного изменяет свои углы (в пределах  $104,45^{\circ}$ - $105,5^{\circ}$ ), становится более биологически активной (рис. 7).

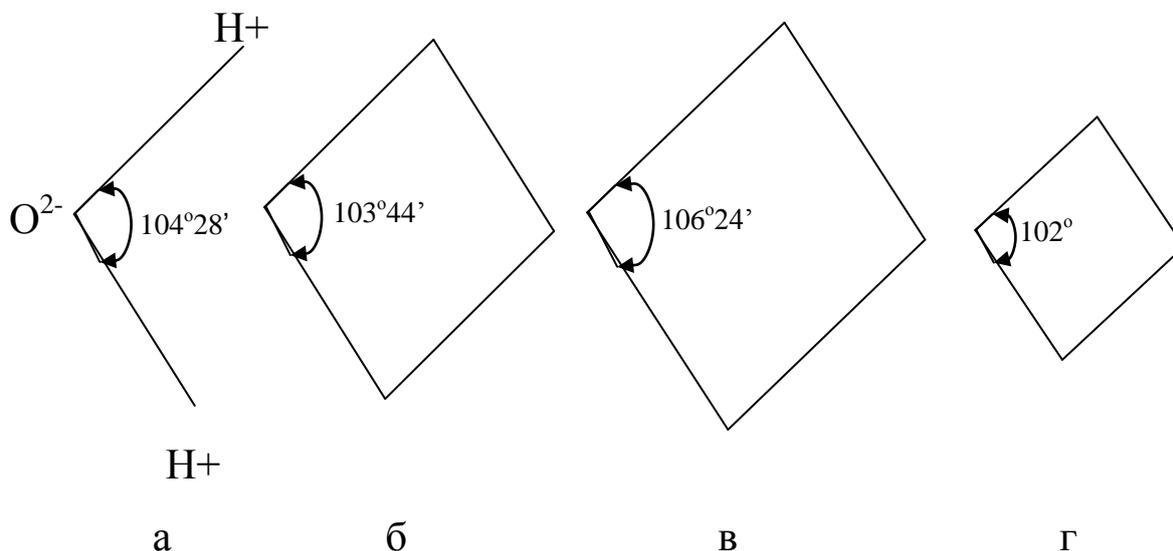
Геометрия воды нашла свое полное воплощение не в той части пирамиды, которая стоит на поверхности земли, а в соединенных основаниями одинаковых пирамидах (38,40-42), т. е. в бипирамидах. Одна ее часть, наружная, нам хорошо видна. А вот вторая ее часть, виртуальная, являющаяся зеркальным отображением наружной, находится под землей. Она скрыта от нас. Она может быть просто воображаемой, но от этого роль ее не уменьшится. Бипирамида наклоном своих граней отражает уголковую геометрию молекулы воды.

В основе геометрии пирамид лежит так называемый египетский треугольник с соотношением сторон 3:4:5. В. Бабанин утверждает, что «знаменитый египетский треугольник с соотношением сторон 3:4:5 «взят» из молекулы воды. Сама же геометрия молекулы воды образована двумя египетскими прямоугольными

Уже Пифагор знал, что в основе геометрии пирамид лежит египетский треугольник (На рис. 9 в правой руке он держит макет пирамиды, а левой опирается на чертеж, на котором изображен египетский треугольник с соотношением сторон 3:4:5).

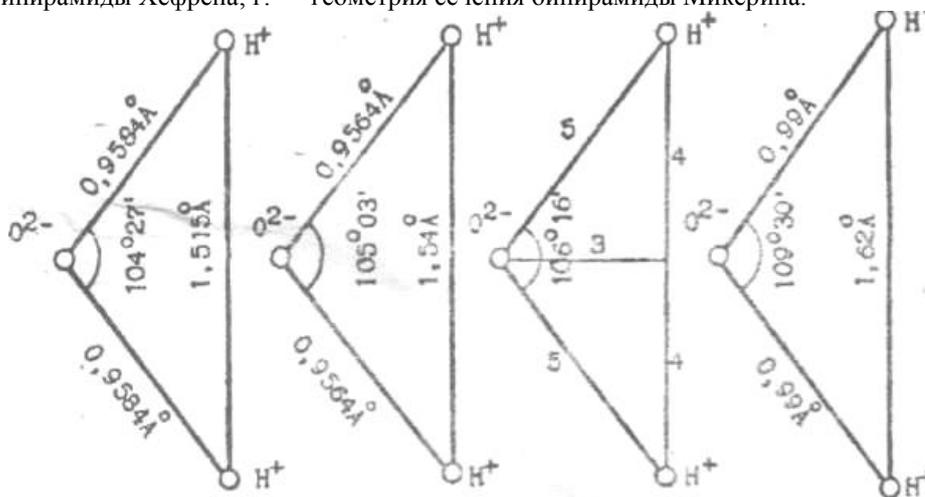
В правой руке он держит макет пирамиды, а левой опирается на чертеж, на котором изображен египетский треугольник с соотношением сторон 3:4:5.

Вода и ее составляющие атомы — водород и кислород являются основой Вселенной, главным компонентом жизни.



**Рис. 7. Геометрия бипирамид Хеопса, Хефрена и Микерина в сравнении с геометрией молекулы воды в парообразном состоянии:**

а — геометрия молекулы воды; б — геометрия сечения бипирамиды Хеопса; в — геометрия сечения бипирамиды Хефрена; г. — геометрия сечения бипирамиды Микерина.



**Рис. 8 Геометрия и размеры молекулы воды для различных состояний.**

а — для парообразного состояния; б — для нижнего колебательного уровня; в — для уровня, близкого к образованию кристалла льда, когда геометрия молекулы воды соответствует геометрии двух египетских треугольников с соотношением сторон 3:4:5; г. — для состояния льда.

Прав был апостол Петр, когда записал в своем Втором Соборном послании (гл. 3, 5 стих) следующие глубокомысленные слова: «вначале словом Божиим небеса и земля составлены из воды и водою». И хотя увлечение пирамидолога В. Бабанина водой близко к созданию

очередного научного мифа, он один из первых возродил эту древнюю тему, которая кроме теоретических аспектов имеет огромное практическое значение. Большой цикл наших исследований, связанный с изучением поведения различных питьевых вод, их химических и физических свойств, лечебного, профилактического влияния воды, активированной полем пирамиды, подтверждает следующий общий вывод. Поле пирамиды эффективно активирует естественную биоэнергетику чистой воды, повышает окислительно-восстановительный потенциал питьевой воды, которую в результате можно использовать для общей профилактики и для лечения ряда заболеваний организма человека.



**Рис.9. Пифагор (фрагмент старинного рисунка).**

Пирамиду можно использовать при производстве фасованной бутилированной питьевой воды, лечебной (минеральной) воды, пива, кваса, чая и различных инфузионных растворов, напитков на лекарственных травах.

Вывод об активации питьевой воды полем пирамиды подтверждается аналогичными исследованиями, выполненными в Центре здоровья г. Дубно Украины (В. Дикун).

Интересные новые исследования выполнены по изучению структуры льда (замороженная вода в поле пирамиды). Наблюдается ряд феноменальных физических свойств и, самое главное — структура льда отображает особенность поля того геометрического места в пирамиде, где вода находится при замораживании.

Таким образом замораживание воды в пирамиде позволяет экспериментально фиксировать поля пространства пирамиды.

Наконец, отметим такой важный физический факт, что питьевая вода как самоорганизованная система, напоминающая живую структуру, является эффективным природным детекто-

ром слабых физических полей пирамиды.

Практически все физические характеристики воды как целостной физической структуры хорошо реагируют на весьма слабые физические поля пирамид. Детектор физических полей полых тел, в том числе полей пирамид, конусов и других форм, представляет собой ампулу с водой, в которой висят два металлических электрода.

Следует отметить в этой связи выдающееся экспериментальное открытие российского энтомолога В. Гребенникова, которое он назвал эффект полостных структур. (В. Гребенников. Мой мир. <http://retech.narod.ru/fizique/other/grebennikov.htm>). В то же время сама пирамида является детектором слабых физических полей природных (живых) объектов, в частности полей полостных структур (феномен Гребенникова). Если сделать очень легкую (ажурную) из деревянных палочек модель пирамиды Хеопса, подвесить ее на тонкой шелковой нитке, то при поднесении к такой пирамиде живого объекта, пирамида будет отклоняться в ту или иную сторону на определенный угол. Эта реакция такой вращающейся пирамиды является функцией величины и поляризации поля природного объекта.

Общим выводом, который можно сделать из описанных исследований, состоит в том, что пирамиды как геометрическое физическое тело представляют собой источник слабых или даже сверхслабых физических полей, которые можно детектировать либо с помощью физических свойств природной воды, либо с помощью вращающейся специальной пирамиды Гребенникова. Именно эти сверхслабые физические поля пирамид влияют на любые физиологические процессы, происходящие в живых системах.

Что же касается физической природы полей пирамиды, о которых идет речь, то автор получил экспериментальные доказательства того, что это электромагнитные поля физического пространства пирамиды.

По данным В. А. Семенихина (2005), шунгитовая пирамидка, опущенная в чистую воду, делает ее целебной.

Как показали исследования специалистов Карельского научного центра Российской академии наук и Оксфордской ассоциации медиков, благодаря своему внутреннему строению шунгит (в состав которого входят фуллерены) обладает способностью очищать воду практически от всех органических веществ, в том числе от нефтепродуктов, пестицидов, многих металлов и неметаллов, вредных бактерий и микроорганизмов. Это свойство шунгита позволяет чрезвычайно эффективно применять его в качестве сорбента для подготовки питьевой воды.

Шунгитовая (Фуллереновая) пирамидка, опущенная в воду, активизирует и делает ее целебной. Способ довольно прост и может быть использован в домашних условиях. Пирамидка ставится на дно стеклянной банки емкостью 3 л, куда заливается вода, прошедшая очистку через бытовой фильтр. Затем банка с водой ставится в светлое место на 48 — 72 часа. После этого вода становится биологически активной, превосходящей по своей силе другие разновидности воды. Она готова для наружного и внутреннего употребления.

Проведенные испытания «пирамидальной» воды показали, что при «зарядке» воды в течение 48–72 часов происходит структуризация воды и ее минерализация. При дальнейшем настаивании вода постепенно начинает снижать свою активность пропорционально времени настаивания. В лечебно-оздоровительных целях «пирамидальную» воду рекомендуется принимать по 100–150 г. 3 раза в день независимо от приема пищи. Отмечено благотворное воздействие этой воды на весь организм: улучшается общее состояние, снимается нервное напряжение, ощущается прилив сил и повышается биоэнергетика. Благодаря приему воды лекарственная терапия дает более быстрый лечебный эффект. Быстрее удается добиться стойкой ремиссии при целом ряде хронических заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, желчевыводящих путей, почек, при нарушении обменных процессов, инсультах и инфарктах.

Уникальная способность шунгита быстро отдавать в холодную воду полезные компоненты позволяет приготовить косметическую воду для ухода за кожей, волосами, зубами, носоглоткой.

Эта вода нашла применение для заживления гнойных ран, ангин, пародонтоза, термических и солнечных ожогов как сильное противоаллергенное средство.

С помощью «пирамидальной» воды значительно облегчается лечение кожных заболеваний, а орошение ею головы снижает выпадение волос. Кожа лица омолаживается, разглаживаются морщины, восстанавливается эластичность кожи. В нетрадиционной медицине, в частности биоэнерготерапии, «пирамидальная» вода лучше (по сравнению с обычной водой) воспринимает информацию, ту или иную программу, которую закладывает биоэнерготерапевт при лечении пациента. В научных исследованиях ученых России проводятся обширные испытания терапевтического и профилактического действия инфузионных растворов, растворов глюкозы и других лекарств, выдержанных в пирамиде. Первые результаты обнадеживающие.

По данным сотрудников корпорации «Стройэнергомонтаж» в Одессе (Укрпатент №2000100887 от 17.10.2000), в ходе экспериментов пребывания добровольцев в пирамиде и употребления ими 200 грамм пирамидальной воды, привело к повышению интегрального показателя иммунной системы у 70% людей, а ежедневный прием пирамидальной воды по 100 грамм 2-3 раза в день у добровольцев способствовал прекращению болевых синдромов при язве желудка, улучшению работы почек, кишечника и т. д. Негативных последствий от четырех месячного приема пирамидальной воды не обнаружено

## **Заключение**

Несмотря на интерес человечества к пирамидам в течение многих тысяч лет, они по-прежнему остаются одним из загадочных чудес света, окутанных плотным туманом легенд и мифов. В проблеме пирамид по-прежнему неизвестного во много раз больше, чем известного. Для создания науки о пирамидах — пирамидологии — мы предприняли попытку разработать эвристику (метод познания) пирамид, начать их демифологизацию. Для демифологизации пирамид необходимо воссоздать историю возникновения мифов и легенд о пирамидах, отделить известные, прочно установленные научные факты от легенд и мифов, объяснить физическую природу энергии пирамид, механизмы ее возвоздействия на физические и биологические объ-

екты. Учитывая огромный массив данных о пирамидах, накопленный за несколько тысяч лет интереса к ним, сделать это нелегко. Ограниченность объема статьи не позволила представить в более-менее полном объеме результаты нашей работы.

Приведенные нами экспериментальные исследования на мышах и дрозофиле подтвердили гипотезу об электромагнитной природе энергии пирамид. Кроме теоретического это экспериментальное исследование имеет и практическое значение.

Мы, представители «цивилизованного» общества, практически отказались от использования пирамидальных форм в жилищном строительстве, лишив себя благоприятной полевой обстановки. Само понятие качества жилья изменило смысл. Под ним стали подразумевать утилитарные удобства в виде теплой воды и отсутствия сквозняков, а не создание первоосновы, без которой не может существовать человек — сбалансированной электромагнитной полевой обстановки. Однако до сих пор подсознание человека напоминает о потерянном земном рае, и люди лелеют на подоконниках своих домов чахлые растения. Неизвестно, кто цивилизованней, мы или «отсталые» народы, на которые мы смотрим свысока и которые учим жить в среде, лишенной рассеянных электромагнитных полей.

Рассмотрим формы наших современных жилищ. Основная и, пожалуй, единственная форма — железобетонный прямоугольный параллелепипед. Даже железобетонные крыши домов стали плоскими. Из всего многообразия форм мы выбрали самую удобную с точки зрения сплошного заполнения пространства. Параллелепипеды очень просто строить рядышком и собирать из них кварталы. Железобетонные коробки современных жилищ задерживают первичное и вторичное электромагнитное поле, вызывают у человека электромагнитный голод. Отсюда наше стремление на природу, в лес, на дачу, где нет этого голода.

Сложность исследования пирамид в том, что оно должно быть синтетическим, объединять специалистов разных квалификаций — и физиков, и историков, и медиков, и биологов. Поэтому автор призывает объединить усилия различных специалистов, чтобы исследовать тайны пирамид — эту величайшую загадку природы.

### Л и т е р а т у р а :

1. Адаменко А. А., Бердышев Г. Д. Пирамиды: история, современное состояние и перспективы использования // Физика сознания и жизни, космология и астрофизика. — 2005. — Т. 5. — №3. — С. 26-36.
2. Акимов А. Е., Кузбмин Р. Н. Анализ проблем торсионных источников энергии. // Труды международного симпозиума «Холодный ядерный синтез и новые источники энергии», 1994. — С. 12-17.
3. Акимов А. Е. Эвристические обсуждения проблемы поиска новых дальностей TGH-концепции // Сознание и физический мир. — 1995. — Вып. 1. — С. 16-85.
4. Акимов А. Е. Торсионные поля Земли и Вселенной // Земля и Вселенная. — 1996. — №6. — С. 6-8.
5. Акимов А. Е. Торсионные поля и их экспериментальные проявления // Сознание и физическая реальность. — 1996. — №1. — С. 9-11.
6. Анисимов-Спирidonов Д. Д., Кучеренко Ю. И., Мельников Л. Н. Врачебные тайны пирамид и других форм // В кн.: 1-й Международный конгресс «Духовное и народное целительство в медицине», тезисы докл. — М.: 1998. — С.52-53.
7. Алес Л., Вайс Л. Загадки пирамид // Оракул. — 1997. — №25. — С. 5-6.
8. Альфред С. Египтяне — великие строители пирамид. — М.: Центрополиграф, 2004. — 192 с.
9. Бабанин В. Код жизни. Тайны великих пирамид. — М.-СПб:Сова.-2006. — 314 с.
10. Бердышев Г. Д. Пирамиды, здоровье, старение и долголетие // В кн.: Тезисы VII международного симпозиума «Биологические механизмы старения», Харьков: из-во ХНУ, 2006. — С. 19.
11. Бердышев Г. Д., Малюк В. М., Курик М. В., Гальперин Я. Г. Исследование целебного действия пирамид в Украине // В кн.: Научно-практические аспекты народной медицины (по материалам VI Международного конгресса «Народная медицина России — прошлое, настоящее, будущее). — М.:ЭНИОМ, 2005, ч. 2. — С.10-13.
12. Бердышев Г. Д., Махотина О. А. Память воды и современная фитотерапия // Физика сознания и жизни, космология и астрофизика. — 2004. — Т. 4.. — №1. — С. 9-33.
13. Биологическое действие электромагнитных полей // Тез. докл. на Всесоюзном симпозиуме. — Пушкино: Наука, 1982. — 167 с.
14. Введение в элетромагнитную биологию / Под ред. Г. Ф. Плеханова. — Томск : Изд-во Томского ун-та, 1979. — 164 с.

15. Вейник А. Термодинамика реальных процессов. — Минск: Наука и техника, 1991. — 384 с.
16. Замаровський В. Сім чудес світу. — Київ:Веселка, 1972. — 356 с.
17. Замаровский В. Их величество пирамиды. 2-е изд. — М.: Наука, 1996. — 399 с.
18. Казначеев В. П., Трофимов А. В. Интеллект планеты как космический феномен. — Новосибирск: Наука, 2004. — 312 с.
19. Каргонов В. Пирамиды: обратная сторона медали // Тайная доктрина. — 2003. — №16. — С. 4-5.
20. Кинк Х. А. Как строились египетские пирамиды. — М.: Наука, 1967. — 112 с.
21. Кузьмин В. Секретный космодром Хеопса // Загадки цивилизации. — №40 (221). — 2005. — С. 3.
22. Лауэр Ж. Ф. Загадки египетских пирамид. Пер. с франц. — М.: Наука, 1966. — 224 с.
23. Лимонад М. Ю., Цыганов А. И. Живые поля архитектуры. — Обнинск: из-во «Титул», 1997.
24. Литвиненко А. А. Энергия пирамид. — М.: Латард, 1998. — 32 с.
25. Малиновский Г. Т., Мовчун Н. В. Випромінювання Землі, психічна енергія і здоров'я людини. — Київ: Лого, 2000. — 304с.
26. Никитин М. Лечит пирамида // Доктор Ностардамус. — 1999. — Август. — С. 4-5.
27. Мифы народов мира: Энциклопедия. В 2т. — М., 1991.
28. Мулдашев Э. В поисках города богов. Трагическое послание древних. — М.: А и Ф принт, 2003. — 540 с.
29. Мулдашев Э. В поисках города богов. Золотые пластины Харати. — СПб: Нева, 2003. — 319 с.
30. Мулдашев Э. В поисках города богов. В объятиях Шамбалы. — СПб: Нева, 2004. — 528 с.
31. Мулдашев Э. В поисках города богов. Предисловие к книге «Матрица жизни на Земле». — СПб: Нева, 2005. — 352 с.
32. Николаев Н. Тайная сила пирамид / В кн.: Крик мамонта. — М.:Об-во по изучению тайн загадок Земли, 1992. — С. 80-93.
33. Образцов П. Антимулдашев. От кого произошел уфимский офтальмолог. — М.: ЭКСМО, 2004. — 256 с.
34. Образцов П. Азбука шамболоидов. Мулдашев и все все все. — М.: Пресскomp, 2005. — 287 с.
35. Плеханов Г. Ф. Основные закономерности низкочастотной электромагнитобиологии — Томск :изд-во Томского университета, 1990. — 188 с.
36. Пресман А. С. Электромагнитные поля и живая природа. — М.: Наука, 1968.-288с.
37. Проскураков С. Б. Строители пирамид из созвездия Большого пса. — Орел: Книга, 1992. — 302 с.
38. Рабунский Д. Бипирамида — машина или кузница здоровья? // Изобретатель и рационализатор. — 1998. — №4.
39. Резанов И. А. Атлантида: фантазия или реальность? — М.: Наука.
40. Славников В. Е. Бипирамида как устройство для нейтрализации вредных воздействий // Мир непознанного. — 1998. — №2, №5.
41. Славников В. Е. Бипирамида — устройство для защиты и оздоровления // В кн.: 2-й Международный конгресс «Духовное и народное целительство в экологии и медицине». — Тез. докл. — 1999.
42. Славников В. Е. Бипирамида (итоги первых испытаний) // Журнал Фонда парапсихологии им. Л. Л. Васильева «Парапсихология и психофизика». — 1998. — №1 (25).
43. Тезисы 1-го Международного конгресса «Слабые и сверхслабые поля в биологии и медицине»16-19.06.1997г.
44. Тутанхамон взлетел первым // Тайная власть. — 1999. — №3. — С. 3.
45. Цыганов А. И. Проблемы эниологии зданий // Параспсихология и психофизика. — 1996. — №22. — С. 18-25.
46. Шипов Г. И. Теория физического вакуума. — М.:изд-во «НТ-Центр». — 1993.
47. Шипов Г. И. Теория физического вакуума. — М.:изд-во «Кириллица-1». — 2001.
48. Шувалова О. П. Целительная энергия пирамид. — Л.: Невский проспект, 2001. — 128 с.
49. Щербаков В. И. Все об Атлантиде. — М.: Ларге, 1990. — 214 с.
50. Щербаков В. И. Где искать Атлантиду? — М.: Знание, 1990. — 48 с.
51. Schenk J. F. Annals New York Acad. -1992, 649, p.285 (цит. по Гейм А. Магнетизм для всех. Открытия и гипотезы. -2006. — №6. — С. 16-19)

Статья поступила в редакцию 23.08.2006 г.

#### Об авторе:

**БЕРДЫШЕВ Геннадий Дмитриевич** — доктор биологических наук, доктор медицинских наук, профессор Киевского национального университета им. Т. Г. Шевченко.