

Валерий Панченко

О СУЩНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

EVOLUTION

Валерий Панченко
О сущности человека (сборник)

«ИТРК»

2017

УДК 141.2
ББК 28.707

Панченко В. В.

О сущности человека (сборник) / В. В. Панченко —
«ИТРК», 2017

ISBN 978-5-88010-462-8

В книге на основе научных гипотез и фактов изложены вопросы существования живой и неживой материи, вопросы жизнедеятельности человека. Дается развернутый анализ теории происхождения человека. Книга приоткрывает завесу секрета человеческой сущности. Книга предназначена для широкой аудитории читателей, желающих задуматься о сути бытия и смысле жизни человека.

УДК 141.2
ББК 28.707

ISBN 978-5-88010-462-8

© Панченко В. В., 2017
© ИТРК, 2017

Содержание

Вступление	6
Предисловие	7
Материя и энергия	11
Энергия высшего порядка и коллективный разум	20
Конец ознакомительного фрагмента.	26

Валерий Викторович Панченко

О сущности человека

© Панченко В.В., 2017

© Издательство ИТРК, издание и оформление, 2017

Вступление

В чем уникальность человека, что лежит в его основе? Человек не просто часть природы и высший продукт ее развития. По словам Федора Михайловича Достоевского, сущность человека является тайной, которую надо разгадать.

Книга приоткрывает завесу секрета человеческой сущности. На основе научных гипотез и фактов изложены вопросы существования живой материи и происхождения человека.

Кто творец человечества – Бог или эволюция? Что такое материя и энергия, как они взаимосвязаны друг с другом и с жизнью человека? В чем существо материального мира?

Книга предназначена для широкой аудитории читателей, желающих задуматься о сути БЫТИЯ.

Автор книги, генерал-майор запаса В.В. Панченко, бывший руководитель научно-технического подразделения силовой структуры России, окончил с отличием две академии: Военную академию тыла и транспорта в г. Санкт-Петербурге в 1993 году и Военную академию генерального штаба в г. Москве в 2003 году, участвовал в разработке и внедрении современных технических систем обеспечения безопасности личности и государства. За достигнутые результаты в работе награжден орденом Почета, многими государственными и ведомственными наградами.

Книга написана при активном участии жены автора Натальи, юриста по образованию и верующего человека в душе.

Предисловие

Хрупка и скоротечна человеческая жизнь. Любое, даже незначительное на первый взгляд событие, подобно выключению света электрической лампочки, может привести человеческий организм к гибели. Удивительно мал и ограничен ареал естественного обитания человека: температура окружающей среды от -50 градусов по Цельсию (в Индии случалось, что люди погибали при температуре чуть ниже +10 °С от переохлаждения), а верхний предел немного может превысить температуру +50 °С (желательно при этом иметь включенный кондиционер). Для человека, как, впрочем, и для любого живого существа, обязательно наличие в воздухе, которым он дышит, кислорода (O₂) – около 21 %, углекислого газа (CO₂) – около 0,03 %, и азота (N)¹ – около 78 %. Если кислорода менее 12 %, либо углекислого газа становится больше на доли процента, то человек погибает.

Человек может умереть от незначительного повышения или понижения температуры тела – всего лишь на 3–4 градуса, от незначительной травмы, мельчайшего отверстия или тромба в каком-либо кровеносном сосуде и последовавшего за этим кровоизлияния.

Человек приходит в этот мир голым и не приспособленным к самостоятельной жизни, таким же голым и беспомощным уходит². Никакие богатства мира и современные технологии не способны сделать жизнь человека вечной или хотя бы продлить ее на каких-нибудь 50-100 лет. Очень мало свидетельств тому, что человек проживал более 120 лет.

Порой непредсказуема и загадочна человеческая жизнь. Иногда с человеком происходят вещи с точки зрения научной логики не реальные. Мне хочется привести от первого лица рассказ моей жены Натальи о чудесном выздоровлении нашей дочери Ксении:

«События происходили в 1998 году в далеком Таджикистане, на границе с Афганистаном. Мы тогда там служили в Пограничной группе войск России. Дело было в приграничном городке Пяндж. Наша трехлетняя дочь болела. Тогда я еще не знала, что болезнь дочери, которая в тот период протекала очень тяжело, с приступами удушья, – астма. Об отъезде в Москву не могло быть и речи, смена климата могла усугубить ситуацию.

Я, привыкшая из-за болезни дочери к бессонным ночам, не на шутку испугалась – приступ был очень сильный. В городке не было скорой медицинской помощи, нам оказывал посильную помощь местный врач-таджик. Но ночью его не позовешь. Мне удалось на какое-то время успокоить ее. Слезы душили меня, и я не помню, что говорила тогда, но отчетливо помню, что обращалась к Богородице с мольбой помочь мне и моей дочке. Я просила искренне как могла... Верующей я тогда еще не была. Я просто обращалась к образу Богородицы, как к последней инстанции, которая может мне помочь. Не знаю, сколько еще времени прошло, но в один момент дочь засопела и уснула. Я не помню, как уснула сама, в ту ночь я больше не просыпалась.

Утром пришел местный врач, послушал дочь и очень удивился – дыхание было ровным, от болезни не осталось и следа!

Как я сожалею, что только спустя годы поняла, что это была Божья благодать!»

Человек может не воспринимать информацию, которая ему чужда из-за принципов, уровня образования и довлеющего над ним общественного мировоззрения. По сути, такой человек ущемляет себя в знаниях, создавая преграды к получению дополнительной, иногда жизненно важной для него и его потомков информации.

¹ Азот в жизнедеятельности организма в нормальных условиях не участвует и нужен как наполнитель воздуха для разбавления кислорода, который токсичен в больших концентрациях.

² Источником выражения является Библия (Екклесиаст, глава 5): Екк. 5:14. «Как вышел он нагим из утробы матери своей, таким и отходит, каким пришел, и ничего не возьмет от труда своего, что мог бы он понести в руке своей».

По закону Мерфи: *«Если что-то глупо, но работает, то на самом деле это не глупо. Это просто у вас не хватает мозгов понять, что это умно».*

Физик Макс Планк, основоположник квантовой физики и лауреат Нобелевской премии по физике, писал: *«Наука не может постигнуть главную тайну мироздания. И все потому, что мы сами являемся частью загадки, которую пытаемся разгадать».*

Эта серия статей – некая попытка рассмотреть проблему, находящуюся на стыке материального и нематериального миров, их единства и борьбы. Читайте, анализируйте, но не делайте преждевременных выводов.



Для начала хочется практически полностью процитировать одну научную статью – **«Наука все больше убеждается в существовании Бога»**(*The Wall Street Journal, США*):

«Мы все больше убеждаемся в возможности существования жизни на других планетах. Что это – разумный замысел?»

В 1966 году журнал Time опубликовал заглавную статью, в которой задал вопрос: "Бог умер?" Многие согласились с активно культивировавшимся представлением о том, что он устарел, что по мере развития науки потребностей в "Боге" для объяснения Вселенной становится все меньше. Но оказалось, что слухи о смерти Бога преждевременны. Больше всего поражает то, что самые свежие доводы в пользу Его существования появились в весьма неожиданном месте – их выдвинула сама наука.

История такова. В том самом году, когда Time опубликовал ставшую знаменитой статью, астроном Карл Сэган (Carl Sagan) заявил, что есть два важных критерия существования внеземной жизни. Должна быть правильная звезда, и пригодная для жизни планета должна находиться на правильном расстоянии от нее. Учитывая то, что во Вселенной примерно октиллион планет (это единица с 24 нулями), пригодных для жизни планет в ней должно быть около септиллиона (единица с 21 нулем).

С такими великолепными шансами на успех запущенная в 1960-е годы коллекция крупных и дорогостоящих частных и государственных проектов по поиску внеземных цивилизаций должна была с большой долей вероятности и очень быстро дать хоть какой-то

результат. Ученые при помощи обширной сети радиотелескопов прослушивали Вселенную в поисках сигналов, напоминающих закодированную информацию и являющихся неслучайными. Но шли годы, а молчание Вселенной было по-прежнему оглушительным. Конгресс в 1993 году лишил программу поиска внеземных цивилизаций финансирования, однако поиски продолжались за счет частных средств.

По состоянию на 2014 год ученые обнаружили ровно шихи – ноль, после которого ничего.

Что случилось? По мере увеличения наших знаний о Вселенной мы начали понимать, что для жизни необходимо гораздо больше факторов, чем считал Саган. Два его параметра увеличились до 10, потом до 20, а потом до 50. Количество пригодных для жизни планет уменьшилось соответственно – до нескольких тысяч. И оно продолжало уменьшаться.

Число параметров продолжало расти, и количество планет-претендентов снизилось до нуля, а потом еще ниже. Иными словами, существование пригодных для жизни планет во Вселенной стало невозможно, включая нашу. Теория вероятности говорит о том, что нас не должно быть.

Сегодня существует примерно 200 известных критериев существования внеземной жизни на других планетах, и потенциально обитаемая планета должна соответствовать каждому из них без исключения – иначе вся эта система распадется. Если бы недалеко от нас не было такой крупной планеты, как Юпитер, которая силой своего притяжения отводит от нас метеориты, их бы падало на Землю в тысячу раз больше. Шансов на существование жизни во Вселенной поразительно мало.

Но мы-то здесь, мы не только существуем, но и говорим о существовании. Чем это объяснить? Случайно ли такое идеальное совпадение всех многочисленных параметров? В какой момент наука может обоснованно заявить о том, что мы не можем быть результатом случайного стечения обстоятельств? Чем гипотеза о создании этих идеальных условий Высшим Разумом хуже веры в то, что пригодная для жизни Земля появилась случайно?

Но и это еще не все. Та точная настройка, которая необходима для существования жизни на планете, это ничто по сравнению с точной настройкой, необходимой для существования самой Вселенной. Например, астрофизики сегодня знают, что значения четырех фундаментальных взаимодействий – гравитационного, электромагнитного, а также сильного и слабого ядерного взаимодействия были установлены менее чем за миллионную долю секунды после «большого взрыва». Измените хотя бы одно значение, и Вселенная не сможет существовать. Скажем, если бы соотношение между сильным ядерным взаимодействием и электромагнитным взаимодействием изменилось хотя бы на ничтожную долю ничтожной доли, хотя бы на $1/100\,000\,000\,000\,000$, то никаких звезд на небе не появилось бы. Как и самого неба. Можете вздохнуть и ахать.

А теперь помножьте этот один-единственный параметр на все прочие необходимые условия, и шансы на существование Вселенной уменьшатся в астрономической прогрессии. Тогда идея о том, что все "просто случилось", будет противоречить здравому смыслу. Получится так, что мы подбросили монетку 10 квинтиллионов раз, и каждый раз нам выпала решка. Бывает такое?

Астроном Фред Хойл (Fred Hoyle), создавший термин "большой взрыв", сказал, что эти данные серьезно поколебали его атеистические убеждения. Позднее он написал: "Интерпретация этих фактов на основе здравого смысла говорит о том, что суперинтеллект просто играет с физикой, а также с химией и с биологией... Цифры расчетов на основе этих фактов настолько ошеломляют, что такой вывод кажется мне неоспоримым".

Вселенная является величайшим чудом всех времен. Это чудо из чудес, которое неотвратимо, всей силой сияния звезд указывает на существование чего-то – или Кого-то – кроме самой Вселенной...»

Материя и энергия

Наука доказывает, что непрерывное взаимодействие МАТЕРИИ и ЭНЕРГИИ – суть состояния Вселенной, суть Бытия (существования всего).

Из материи и энергии состоят все живые существа и неживая часть материального мира. Материя и энергия наполняют окружающее нас ПРОСТРАНСТВО.

Что же такое материя?

Стараясь описать одним словом все, что нас окружает, что мы в настоящий момент видим и ощущаем, философы придумали термин «материя» (от лат. *materia* – вещество).

За этот термин «железной» хваткой вцепились атеисты-материалисты – им легче стало рассуждать, что в мире все материально и нет ничего духовного (не материального). Материалисты, прежде всего приверженцы марксизма-ленинизма, предпочитали говорить о материи как об объективной реальности, данной нам в ощущениях. Материалисты считают, что субстанцией всех реально существующих явлений является материя, а не энергия и Божественный дух, дающие возможность человеку созерцать мир через его сознание.

В этой связи вспоминается древняя индийская притча о трех мудрецах.

«Три слепых мудреца хотели узнать, что такое слон. Им привели слона. Один из них протянул руку и коснулся ноги слона.

– Я знаю, что это такое, – сказал он. – Слон – это колонна!

Другой коснулся слоновьего бока и возразил:

– Нет, вы ошибаетесь, мудрейший! Я могу сказать вам, что это. Слон – это стена!

– Вы все не знаете, что говорите! – воскликнул третий мудрец, державший слона за хвост. – Слон – это змея!..»

Как это ни парадоксально, но материалисты, оперируя лишь частью имеющихся знаний, словно держа за хвост пресловутого слона мироздания, вычеркивая из своего лексикона понятия о духовном нематериальном мире, здорово подыграли не только приверженцам идей коммунизма, но и сильным мира сего, «не заподозренных в связях» с коммунистической идеологией.

Очень удобно утверждать, что не душа и духовность (или ее отсутствие) влияют на поступки людей, а желания, инстинкты и электрические импульсы мозга. Это они, инстинкты, подталкивают человека на преступление ради наживы или какой-либо тщеславной цели, а проще говоря – собственной выгоды. Да, по всей видимости, исходя из этой логики можно говорить о человеке как о единственном в своем роде животном, способном убить себе подобного ради все той же выгоды. Только вот незадача: животный инстинкт направлен на самосохранение вида и никак не может быть направлен на самоуничтожение. Человеком правит не только жажда потребления, но и другие стремления, в том числе и жажда власти над себе подобными...

Порочные соблазны нередко привлекательней и доступней добродетельных устремлений.

Некоторые психологи утверждают, что в структуре чувств негативные эмоции превосходят эмоции положительные, поэтому у многих людей эгоистичные мотивы преобладают над альтруистическими, направленными на бескорыстную заботу об общем благе.

Этот моральный парадокс – **вечная борьба добра со злом**, тяга человека к порокам – в религии представлен как проклятие, Божье наказание за прегрешения прародителей.

Человеческое общество постепенно перешло из стадии идеалистической и духовной в стадию потребительскую и бездуховную. В приоритете стали вопросы-издевки: «Почему ты такой бедный, если ты такой умный?» и казуистические (сомнительные) лозунги: «От жизни надо взять все!». Подобно тому, как более 2 000 лет назад в древнем Риме толпа рим-

ских граждан требовала «ХЛЕБА И ЗРЕЛИЩ», в наше время основная масса населения Земли требует того же самого. Но история утверждает, что та Римская империя, правившая древним миром на протяжении тысячи лет, утопая в золоте, пришла в упадок от морального разложения и разврата. К счастью, от полного уничтожения Рим спасла христианская религия.

Помимо веры в Бога религия подарила человечеству свод моральных правил и типов поведения. Особую важность для любой религии представляют такие понятия, как **добро и зло, нравственность и смысл жизни**.

Вот постулаты, которые присущи практически всем религиям: **почитай отца и мать твою, не убивай, не прелюбодействуй, не кради, не произноси ложного свидетельства на ближнего твоего**.



Но мы немного отвлеклись от темы материи и энергии. Давайте продолжим.

Лауреат Нобелевской премии по физике Роберт Б. Лафлин писал: *«Теория относительности на самом деле ничего не говорит о существовании или не существовании материи, пронизывающей Вселенную... Но мы не говорим об этом, потому что это табу!»*

Да, к сожалению, в научных кругах не принято брать на веру то, что пока невозможно посчитать и облечь в математические формулы.

Вы, дорогие читатели, должны понять – внутренний этикет научных деятелей не позволяет им перешагнуть черту, за которой кроется что-то не совсем совпадающее с теорией относительности великого Альберта Эйнштейна и другими научными теориями, на которые опираются современные технологические решения.

Давайте попробуем разобраться с понятием энергия.

Энергия (др.-греч. ἐνέργεια – действие, деятельность, сила, мощь), по утверждению современной науки, – скалярная (не обладающая направлением) физическая величина, являющаяся **единой мерой различных форм движения и взаимодействия материи**, мерой перехода движения материи из одних форм в другие. Считается, что если физическая система замкнута, то ее энергия сохраняется в этой системе на протяжении времени, в течение которого система будет являться замкнутой.



В 1961 году выдающийся преподаватель физики и нобелевский лауреат Ричард Фейнман в лекциях так выразился о концепции энергии:

*«Существует факт или, если угодно, закон, управляющий всеми явлениями природы, всем, что было известно до сих пор. Исключений из этого закона не существует; насколько мы знаем, он абсолютно точен. Название его – **сохранение энергии**. Он утверждает, что существует определенная величина, называемая энергией, которая не меняется ни при каких превращениях, происходящих в природе. Само это утверждение весьма и весьма отвлеченно. Это по существу математический принцип, утверждающий, что существует некоторая численная величина, которая не изменяется ни при каких обстоятельствах. Это отнюдь не описание механизма явления или чего-то конкретного, просто-напросто отмечается то странное обстоятельство, что можно подсчитать какое-то число и затем спокойно следить, как природа будет выкидывать любые свои трюки, а потом опять подсчитать это число – и оно останется прежним».*

Полная механическая энергия тела, на которое не действуют силы трения и сопротивления, в процессе его движения остается неизменной. При любых физических взаимодействиях энергия не возникает и не исчезает. Она лишь **превращается из одной формы в другую**.

По всей видимости, особый вид энергии составляет основу той части нематериального мира, которую мы по привычке называем потусторонним миром...

Эта теория сохранения энергии характерна для глобальных масштабов Вселенной, подобной вечному двигателю, в котором все процессы упорядочены, взаимосвязаны и КЕМ-ТО (если хотите – ЧЕМ-ТО) управляются.

К сожалению, человечеству не суждено в обозримом будущем создать вечный двигатель, и прежде всего потому, что система обитания человека не замкнута. Затраты энергии на производство какой-либо работы надо компенсировать.

Говорят, что если тело может совершить работу, то оно обладает энергией. Человек, решивший встать и пойти, получая потенциальную энергию в мышцы ног в виде электрических импульсов на нервные окончания мышц и энергию (химическую) из крови, совершает работу. При этом растет кинетическая энергия движения человека, собственно говоря, он начинает идти.

В повседневной жизни мы с вами постоянно сталкиваемся с примерами проявления механической энергии: движение автомобилей и других транспортных средств – яркое тому подтверждение.

Эта энергия вполне осязаема, и величина ее понятна для восприятия сознанием. Так, кинетическая энергия, которая является мерой движения материальных объектов, зависит от массы объекта и его скорости движения:

$$E = \frac{mv^2}{2}$$

Энергия измеряется в джоулях (Дж).

Допустим, ядро массой 1 кг, брошенное спортсменом со скоростью 20 метров в секунду, имеет энергию 100 Дж. Это примерно столько же, как и энергия выпущенной стрелы при стрельбе из лука.

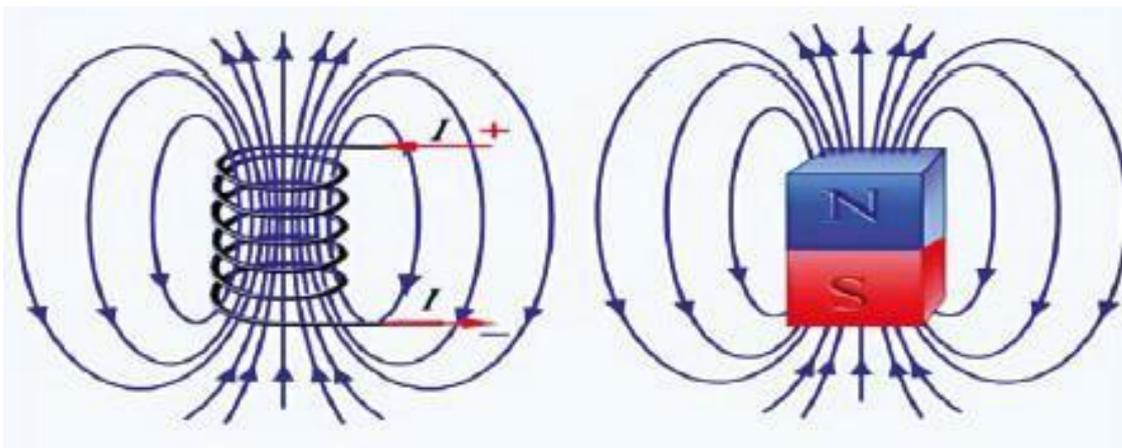
Это чуть меньше, чем поднять гантель массой 10 кг на высоту 1,5 метра. Столько же потребляет в секунду лампочка мощностью 75 Ватт.

Эта формула применима при скоростях значительно меньших скорости света.

Несоизмеримо больше энергии содержится в ядерных связях (связях между нуклонами ядра). Эта энергия выделяется при делении или слиянии ядер. Так, при взрыве атомной бомбы выделяется более 10^{14} Дж энергии.

Энергией обладают все виды полей (сред). По этому признаку различают:

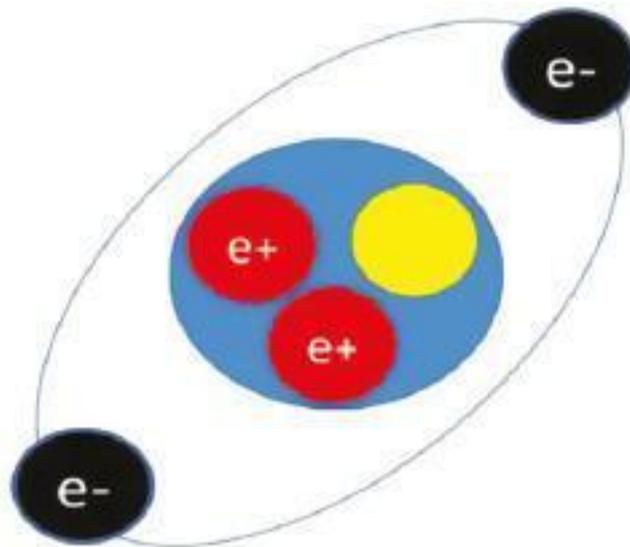
электромагнитную энергию (разделяемую иногда на электрическую и магнитную);



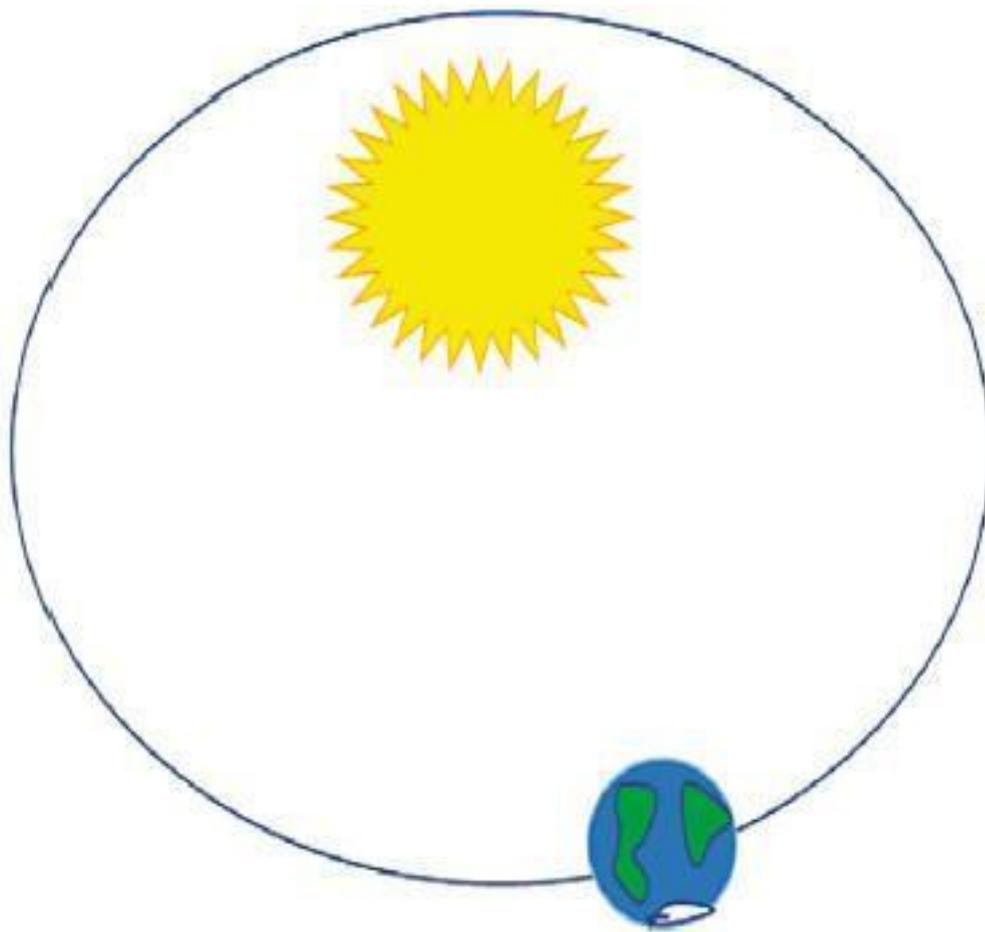
гравитационную энергию;



ядерную энергию (может быть разделена на энергию слабого и сильного взаимодействий).



Термодинамика рассматривает внутреннюю энергию и иные термодинамические потенциалы.



Химия оперирует такими величинами, как энергия связи и энтальпия³, имеющими размерность энергии, отнесенной к количеству вещества.

Если есть у тела масса, то возникает гравитационное поле, а заряд тела образует электромагнитное поле. Гравитационное поле (природа которого не изучена) удерживает Землю и другие планеты Солнечной системы на своих орбитах.

Двигаясь вокруг Солнца со скоростью 30 километров в секунду или 108 000 километров в час, Земля при этом вращается вокруг собственной оси со скоростью сверхзвукового самолета – более 1 600 километров в час (на экваторе). При таких «убийственных» скоростях мы ничего не ощущаем. Удивительное гравитационное поле удерживает атмосферу и нас, иначе все улетело бы в космос. КТО позаботился об этом? Ах, да – эволюция, как это просто!

³ Энтальпия – функция состояния системы, определяемая уравнением $H = U + PV$ (U – внутренняя энергия системы, P – давление, V – объем). Абсолютную величину энтальпии определить нельзя, так как для этого потребуется определить абсолютное значение внутренней энергии системы, что невозможно. Определяют лишь изменение энтальпии.

Спин – вращение, порождает поле, поле кручения – **торсионное поле**. Хотя многие ученые считают понятие торсионного поля лженаучным. Учитывая то обстоятельство, что все во Вселенной имеет в определенные моменты своего развития элементы кручения, возможно, что это происходит под воздействием именно торсионного поля (поля кручения).

Торсионное поле образуется угловым вращением. Средой, в которой распространяется торсионное поле, является вакуум. Для торсионного поля нет разницы, какое расстояние во Вселенной надо преодолеть. Предполагают, что торсионное поле распространяется в десятки раз быстрее скорости света, то есть сигнал распространяется практически мгновенно.

Эксперименты в безвоздушном пространстве при температуре близкой к **абсолютному нулю** (-273 °С) задолго до появления квантовой теории показали наличие огромного количества энергии не электромагнитного характера (эксперимент Хэла Путхоффа из Кэмбриджского университета). Мы имеем дело с колоссальной энергией, достаточной для поддержания существования всей физической материи. Это та энергия, которая до сих пор не подвластна науке.

Авторитетные физики Джон Уилер и Ричард Фейнман вычислили, что количества энергии, содержащейся в объеме одной электрической лампочки, достаточно, чтобы довести до кипения все океаны мира! Но этой энергией человечество не в состоянии обладать не только из-за нехватки знаний, но и в силу потенциальных ограничений, заложенных в самой сути существования человечества. Ученые смогли понять только природу излучения света (у той же лампочки или Солнца).

Альберт Эйнштейн еще в 1905 году пришел к выводу, что излучение распространяется и поглощается в виде квантов. Пример тому – фотография (фотоэффект), а также рентген. Распространение света – это поток дискретных частиц, движущихся со скоростью света фотонов. В полете фотон имеет энергию, импульс, скорость и частоту. **Но тут возникает парадокс:** по мнению ученых, **в движении фотон имеет массу, а в покое у фотона массы нет**. Движение фотонов имеет волновой характер, причем у разного спектра света (у разных фотонов) частота и, соответственно, длина волны – разные. Некоторые ученые, например В. Минковский, считают фотоны элементарными частицами со спином (кручением), они отрицают волновую природу фотона. Эффект волны, по их мнению, возникает из-за кручения фотона в процессе движения.

Свет может передавать свою энергию телу и в виде механического давления. Так, яркий солнечный свет давит на 1 м² черной поверхности с силой 0,4 мг. Это немного, но астрономы, наблюдая за движением комет, заметили, что хвосты комет всегда направлены в сторону от Солнца из-за светового давления солнечного излучения.

Мы рассмотрим всего лишь одну формулу из современной теории относительности. Эта теория впервые увязала в систему четыре фундаментальных понятия: **материя-энергия-пространство-время**.

По формуле знаменитого Альберта Эйнштейна, внутренняя энергия системы равна произведению МАССЫ тела на квадрат СКОРОСТИ СВЕТА в вакууме ($E = m \times c^2$). Мы из учебников физики знаем, что скорость света (c) в вакууме равна чуть меньше 300 тысяч километров в секунду или чуть больше миллиарда километров в час.

Эта формула говорит о колоссальной энергии, находящейся в веществе. Запас энергии неизмеримо огромен!

Эйнштейн получил эту формулу как простое следствие теории относительности. Эта связь **массы (материи) и энергии** была так необычна, что в течение последующего ряда лет она служила лишь мишенью для остроумия комиков. Эйнштейн понимал, что проверить эту формулу будет крайне непросто.

Первыми ее проверили и практически применили североамериканцы, изобретя и испытав атомную бомбу.

А 6 августа 1945 года в формулу Эйнштейна поверили все, кто о ней хоть что-нибудь слышал. В 8 часов 16 минут утра понедельника американский бомбардировщик «Б-29» сбросил атомную бомбу на японский город Хиросиму. Бомба весом 20 килограммов за миллионную долю секунды уменьшилась в своей массе лишь на 0,7 грамма! Энергии, заключенной в этом полуграмме, хватило, чтобы уничтожить целый город. А затем американские пилоты сбросили, как бы в подтверждение теории, еще одну бомбу 9 августа 1945 года на город Нагасаки, эффект был тот же. За два этих мига погибли около 240 тысяч японцев, а затем – более 450 тысяч умерли от радиоактивного заражения! Почти 700 тысяч человеческих жизней – печальный и жестокий эффект высвобождения энергии из 1 грамма вещества!

Итак, мы приходим к некоторому пониманию энергетических «возможностей» вещества, пониманию возможности перехода вещества в различные формы энергии. **Получается парадокс – материалисты верят в научную теорию о материи и материальности мира, а верующие верят в духовность мира и Божественную энергию. И то, и другое суждения имеют свое право на существование. Ведь ВЕЩЕСТВО (материя) и ЭНЕРГИЯ всегда рядом!**

Одна из аксиом религии заключается в ИДЕЕ ТВОРЦА о сотворении мира, которая в сущности является идеей **создания жизни на Земле** и ее эволюционного развития (и это уже частично признает Римская католическая церковь).

В процессе эволюции Вселенной, и в частности животного мира Земли, происходит, подобно переходу природы из зимы в лето, постоянное преобразование материи и энергии, связанное с **ОБМЕНОМ ВЕЩЕСТВ ~ = (тождественным) ОБМЕНУ МЕЖДУ МАТЕРИЕЙ И ЭНЕРГИЕЙ.**

Давайте продолжим все по порядку.

Энергия высшего порядка и коллективный разум

По научной версии, энергия – скалярная⁴ величина. В ней нет направления. Благодаря этому запасенная потенциальная энергия может быть очень большой, но ею невозможно будет воспользоваться. Согласно знаменитой формуле Эйнштейна $E = mc^2$ потенциально каждый из нас обладает огромной энергией благодаря массе тела, но воспользоваться ею мы не можем.

Какая-либо форма или объем могут иметь большое количество информации и потенциальной энергии, но эта информация не будет работать и не приведет к изменениям, так как ей не придана определенная направленность. Необходим вектор воздействия информации, тогда она будет нести в себе энергию высокого качества.

Подобно тому, как от дуновения ветра парусное судно, управляемое твердой рукой капитана, начинает свое движение в нужном ему направлении, так человек, увлекаемый какой-либо идеей (информацией), идет к своей цели. Аналогично и группа людей действует по указке одного лидера (предводителя, руководителя), движимого определенной целью.

Идея, мотив движет сознанием и действиями человека или группы людей. Нет идеи либо мотива – нет вектора направленности и движения человека или общества к цели.

А группа людей или общество в целом принимают ту или иную идею как основу для своего существования, в противном случае к власти приходит новый руководитель, поддерживаемый определенной группой людей, с очередной идеей.

Человек воспитывается в социуме⁵. Семья, товарищи, школа, «улица» (в том числе и социальные сети) формируют вектор развития, жизненные цели и убеждения человека.

Задатки человеческой личности⁶ формируются еще в утробе матери, с человеческого эмбриона. Христианская религия утверждает, что все люди являются уникальными личностями, созданными по образу и подобию Бога. (Поэтому христианство категорически запрещает аборт – убийство зародившихся детей.)

Это кардинальным образом отличает нас от животных, особи которых не могут быть личностью, так как не имеют самосознания, абстрактного мышления, стремления к познанию сути вещей, самосовершенствованию и творчеству.

В психологии существует понятие пирамиды потребностей по Маслоу, представляющей собой упрощенное изложение идей американского психолога Абрахама Маслоу. Потребности Маслоу разместил по мере возрастания – от простого (естественных потребностей организма в пище и воде) к сложному (эстетическому и духовному развитию).

Нижние этажи пирамиды жизненных потребностей присущи всем теплокровным видам животных на Земле, и только вершина пирамиды может быть отнесена к сущности человека – это **духовное развитие личности**. Не познавая мир, духовно не совершенствуясь, человек рискует остаться животным в человеческом облики. И никакая семья и общество не смогут из такого индивида сделать полноценную личность.

⁴ Скалярная величина (от лат. *scalaris* – ступенчатый) в физике – величина, каждое значение которой может быть выражено одним действительным числом.

⁵ Социум (лат. *socius* – товарищ, компаньон) – общество, социальная среда человека, совокупность исторически сложившихся форм деятельности людей.

⁶ Личность – понятие для отображения социальной природы человека, раскрывающейся в контексте социальных отношений в ходе межчеловеческого общения.



Интерпретация пирамиды потребностей по Маслоу

Употребление термина «семья» применительно и к другим представителям животного мира.

Высокоразвитые млекопитающие имеют свой тип семей: самец, самка и детеныши. Объединяются млекопитающие для выживания в своеобразные сообщества: стаи, стада.

Млекопитающие выделяются среди других животных богатством оперативной (короткоживущей) памяти и соответственно – сложным поведением. Их приспособительный характер усиливается так называемым импринтингом, или запечатлением, – стойким, обычно пожизненным воздействием первых «впечатлений», воспринятых в детском возрасте, на все последующее поведение. Импринтинг – это достройка и приспособление функциональных систем организма соответственно конкретным условиям избранного места обитания. Образуя группы индивидов, млекопитающие эффективно используют ресурсы среды и уменьшают неблагоприятные воздействия, коллективно создавая запасы пищи, устраивая норы и другие убежища с благоприятным микроклиматом, объединяя усилия в защите от врагов и при поисках пищи.

Но коллективный разум присутствует не только у млекопитающих, но и у насекомых. Поговорим немного о муравьях.



Муравьи живут огромными семьями. Любой муравей, научившись чему-то новому, может тут же обучить собратьев. У муравьев чрезвычайно сильно развит инстинкт подражания. Чтобы успешно учиться, нужно обладать хорошей памятью, которая есть у муравьев. Активные фуражиры, ведущие самостоятельный поиск пищи, хорошо знают свой участок и отлично помнят дорогу домой. Если муравьиную дорогу-тропу перегордить замысловатым лабиринтом, фуражиры, поблуждав по его закоулкам, в конце концов находят нужную дорогу. У муравьев развита не только зрительная память, но и чувство времени.

Члены муравьиной семьи тесно общаются между собой, все делают сообща, во всем помогают друг другу. Муравьи – в самой полной мере общественные существа. Если муравью приходится трудиться в гнезде в одиночку – рыть подземный ход, подбирать мусор, он это делает вяло, неохотно. Когда над тем же заданием трудится группа, работа спорится.

Муравьи-амазонки, крупные рыжеватые муравьи, встречающиеся в южных районах России, являются настоящими рабовладельцами. Их саблевидные челюсти похожи не на зубчатые лопаточки, как у других муравьев, а на клинки.



Это превосходное оружие. Но из-за тех же челюстей амазонки не могут строить муравейники, содержать личинок, добывать пищу. Амазонки превратились в касту воинов. А кормят их «рабы», которые живут с ними в одном гнезде. Муравьи-амазонки идут в бой большими сомкнутыми колоннами и легко одолевают темно-бурых муравьев, похищая у них куколок, которые потом, став муравьями, выполняют в гнезде всю основную работу в качестве рабов.

Высокий уровень развития семьи у муравьев позволил им при нахождении в группе проявлять свойства и способности, которыми они не обладают в одиночестве. По всей видимости, семьей муравьев управляет коллективный разум.

К чему весь этот спич?

Задумайтесь над тем, что произойдет, если человеческий детеныш попадет в стаю животных, а ведь подобные случаи были в истории. Только не надо их путать со сказочной историей Маугли из книги Редьярда Киплинга. Ведь в сказочной истории Маугли, выросший в стае волков, остался человеком. В действительности же без человеческого общества «детеныш человека» не станет человеком, он останется животным в человеческом обличье.

Известны такие «невероятные» истории, в которых хищники воспитывали человеческих детей. Вот история с детьми, найденными в Миднапоре (Индия). Она описана Дж. Сингхом, священником, не только нашедшим детей, но и ставшим их опекуном, в книге «Дети волков и дикий человек». Сингх, миссионер из Миднапора (Индия, Западная Бенгалия), часто совершал поездки, выступая с проповедями перед жителями тамошних мест. Во время одной из таких экспедиций в 1920 году он услышал от одного из членов местного племени о двух маленьких «привидениях с горящими глазами», которые появлялись на горе, где находилось логово волчицы.

Местные жители боялись туда ходить, однако священник набрал группу людей и отправился на гору. Там они увидели, как «привидения» вылезли из волчьего логова вместе с волчатами. Сингх пришел к выводу, что это человеческие детеныши, и приказал раскопать логово. При первых же ударах заступа из норы выскочили два волка и умчались в джунгли. Затем вылезла волчица и с яростью бросилась на людей. Прежде чем Сингх успел вмешаться, один из рабочих убил волчицу стрелой, выпущенной из лука. Внутри логова был обнаружен выводок волчат; среди них лежали, обнявшись, две маленькие девочки, одной из которых было примерно полтора года, а другой – около восьми лет. Волчата были про-

даны, а детей забрали в приют. Младшая через год умерла, так и не научившись ни говорить, ни ходить прямо (умерла у людей, хотя жила здоровой у волков), а старшая, за которой любовно ухаживала госпожа Сингх, прожила еще девять лет, выучившись постепенно стоять прямо, есть человеческую пищу и даже произносить несколько человеческих слов. Кстати, то обстоятельство, что девочки не умели ходить прямо, означает, что они воспитывались волками, по крайней мере, с младенческого возраста.

В 1996 году в Китае поймали странное, покрытое шерстью, маленькое человеческое существо, которое так и назвали – мальчик-панда.

Это был уже третий в истории случай воспитания ребенка симпатичными бамбуковыми медведями.

Мальчик, примерно трехлетнего возраста, передвигался лишь на четвереньках, вылизывал себя подобно кошке, ел побеги и листья бамбука, фыркал и рычал, как его приемные родители.

На ногах и руках мальчика-панды были длинные ногти, более похожие на когти, с помощью которых он ловко лазал по деревьям.

Вначале мальчик царапал и кусал любого, кто приближался к нему, но после довольно непродолжительного времени пребывания в человеческой семье привязался к людям, особенно к новой «маме» и новоявленной «сестренке».

Мальчик даже научился произносить несколько простых слов и стоять на ногах. Когда же он расстраивался, то не плакал, а скулил по-собачьи...

Бытует мнение в определенных научных кругах, что человек произошел от обезьяны, но изложенная выше информация, на наш взгляд, опровергает это мнение. Не мог тысячи лет назад человек стать человеком, живя в стае обезьян либо других животных.

Человек становится человеком только в человеческом социуме. Энергия духовная в виде информации передается, подобно молоку матери, от взрослого человека к ребенку. Первые слова, первые шаги – это приобретаемые ребенком навыки от взрослых людей человеческого общества. Причем все новое моментально схватывается пытливым умом ребенка. Не случайно в наше время трехлетний ребенок с легкостью обращается с компьютером, что было не под силу детям 20 лет назад. На уровне подсознания у современного малыша закладываются навыки обращения с коммуникационными устройствами. Для человека помимо электрической энергии, под воздействием которой идут химические реакции в организме и передаются импульсы нервным окончаниям и клеткам мозга, характерно наличие других разновидностей энергии, с помощью которых он не только существует на Земле в виде животного, но и может совершенствоваться, развиваться, преобразоваться сам и преобразовать действительность. На все процессы растущего ребенка влияет энергия мысли (ДУХ) цивилизации – идеология общества, религия, уровень образования, развитие науки и техники.

При этом религия является цементирующим фактором духа цивилизации, без ее постулатов о добре и зле общество, раскрывая все новые и новые научные горизонты, может прийти к своему краху.

Энергия – понятие как научное, так и философское. Суть энергии, дающей ЖИЗНЬ и уходящей из тела человека после его смерти, науке еще предстоит понять. С уходом этой энергии человека покидает и сознание. Наука пытается доказать, что возникновение жизни – это просто электрохимические процессы взаимодействия нуклеиновых кислот (в частности РНК и ДНК), соединения которых образуют БЕЛКИ – наиболее важные компоненты живого существа. Состав белков определяется генетическим кодом. Интересно, КТО его придумал, неужели мертвая неразумная природа? Один из ученых-скептиков высказал мнение, что возникновение жизни в результате процессов самопроизвольного соединения кислот столь же неправдоподобно, как сборка самолета в результате урагана, пронес-

шегоя над мусорной свалкой. Очевидно, что-то непознанное наукой дает толчок к переходу от неживого вещества к живому организму.

Что-то или КТО-ТО в прямом смысле ОЖИВЛЯЕТ безжизненную субстанцию химических элементов, как бы давая определенный СМЫСЛ будущему живому существу. Если говорить «ненаучными» категориями, то это, возможно, и есть БОЖЕСТВЕННАЯ ЭНЕРГИЯ. Где-то рядом с этой энергией присутствует та субстанция, которую верующие называют ДУШОЙ!

Кстати, в Евангелии⁷ есть такое выражение: «В начале было Слово, и Слово было у Бога, и Бог был Словом». Многие не понимают этого выражения, потому что Слово в данном контексте имеет другой, не буквальный смысл. Суть состоит в следующем. При переводе текста Евангелия с древнегреческого на русский язык закралась смысловая ошибка. Вот исходный текст: «Ἐν ἀρχῇ ἦν ὁ λόγος, καὶ ὁ λόγος ἦν πρὸς τὸν θεόν, καὶ θεὸς ἦν ὁ λόγος». Греческое слово «Логос» древними переводчиками переведено буквально как «Слово», хотя у него есть другое значение – «жизненная энергия, вечная и всеобъемлющая необходимость»⁸. Тогда смысл выражения в Евангелии становится понятен даже неверующим: *«В начале была жизненная энергия, и энергия была у Бога, и Бог был всеобъемлющей необходимостью»*.

Нельзя человека заставить быть верующим и религиозным. Древнегреческий философ Гераклит Эфесский, живший за 500 лет до рождения Христа, писал, что поклонение традиционной религии – глупость, хотя случайно может указывать на истину. Это выражение будет очень по душе атеистам. Однако возможно, Гераклит говорил о религии Древней Греции, когда верили и поклонялись 12 олимпийским богам. И все-таки религия **может** указывать путь к истине, к первопричине всего.

⁷ Евангелие (греч. εὐαγγέλιον – благая весть от греч. εὖ – добро, благо и греч. ἀγγελία – весть, известие) – книга или собрание книг, в каждой из которых рассказывается о божественной природе, учении и земной жизни Иисуса Христа: рождении, чудесах, крестной смерти, воскресении и вознесении.

⁸ Это выражение ввел Гераклит, когда хотел подчеркнуть огромную разницу между Логосом как законом Бытия и человеческими речами.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.