Аркадий Воеводин
О природе БЫТИЯ
Том I
Материальный мир

Аркадий Петрович Воеводин

О природе бытия. Том I. Материальный мир

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=72664072
ISBN 9785006829831

Аннотация

В книге вскрыты основные принципы бытия мат. мира: определена природа пространства, времени, энергии; обоснованы утверждения о неспособности времени ускоряться или замедления, а пространство не может искривляться, сжиматься или растягиваться. Вскрыта природа вакуума, материи, электромагнетизма, фотона, гравитации. Показана невозможность появления Вселенной из ничего; доказана временность её бытия; изложен новый взгляд на чёрные дыры во Вселенной, как финальные объекты круговорота энергии.

Содержание

Список сокращений	5
Предисловие	7
Введение	15
§1. Бытие и небытие. Бесконечность	23
§2. Пространство и время	29
Конец ознакомительного фрагмента.	65

О природе бытия
Том I. Материальный мир

Аркадий Петрович Воеводин

Я создал Землю и сотворил на ней человека; Я – Мои руки распростерли небеса, и всему воинству их дал закон Я ############### *(Ис. 45:12).*

© Аркадий Петрович Воеводин, 2025

ISBN 978-5-0068-2983-1 (т. 1)
ISBN 978-5-0068-2984-8
Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Список сокращений

абс. – абсолютный
БВ – Большой взрыв
какой-л. – какой-либо
греч. – греческий
док. – доктор
доп. – дополнительный
мат. – материальный
ОТО – общая теория относительности
относ. – относительный
проф. – профессор
СФТ – словарь философских терминов.
табл. – таблица
ФБ – форма бытия
ФДМ – форма движения материи
ФС – философский словарь
физ. – физический
физмат. – физико-математический
ФЭС – философский энциклопедический словарь
с. л. – силовая линия
ск. св. – скорость света
эл. – электричество, электрический
элем. част. – элементарная частица
эл-магнетизм – электромагнетизм
ЭМВ – электромагнитные волны

ЭМП – электромагнитное поле
эн. плац. – энергетическая плацента
ЧД – чёрные дыры

Предисловие

Известен весьма замечательный феномен присущий, пожалуй, всем живым организмам, и называется он «любознательность». У животных любознательность является инстинктом, и у человека разумного (Homo sapiens), в первые два года жизни познавательный процесс инстинктивен, как у животных, но со временем в нём формируется интеллект способный к глубокому абстрактному мышлению и, в какой-то момент, у него возникают осознанные вопросы: как устроены подвижные и «говорящие» игрушки. Потом у него появляется вопрос, откуда и как он появился на свет. Позже, его начинают занимать фундаментальные вопросы: «Откуда и каким образом появился наш мир?», «Что такое, материя, пространство, время?», «В чём смыл нашего бытия?».

Любознательность людей обусловливает множество открытий, которые систематизируются и, в конце концов, формируются в науки, способствующие интеллектуальному и техническому прогрессу, но, к сожалению, не духовному, ибо, со времён эпохи Возрождения, интеллект стал уклоняться от духовной сферы бытия человека к материальной. Научный прогресс закономерно развивается на фоне никогда не ослабевающей борьбы мировоззрений. Идеализм и материализм – два основных столпа этих мировоззрений, но для меня они ассоциируют с двумя берегами единой ре-

ки, называемой «Бытие».

Материалистическое воззрение усиленно насаждается в обществе и категорически отвергается мировоззрение идеалистическое, сопряженное с верой в бытие Бога. Именно этот, откровенно атеистический крен превалирует и поощряется в науке, в то время как религия никогда не отрицала значения материи и науки. Великие учёные, убеждённые в бытие Бога, а таких было не мало, никогда не противопоставляли науку религии, а религию науке.

Для материалистов БЫТИЕ ограничивается мат. миром и не выходит за пределы Вселенной. Материя для них – бог, и описывается в соответствующих категориях: вечная, бесконечная, безграничная, вне материи ничего нет. По убеждениям материалистов, материя существует всегда, а наша Вселенная, – либо очередная фаза её существования, либо одна из множества других существующих мат. Вселенных. Абсолютизируя материю, материализм утверждает, что вне мат. мира ничего нет, и пространства, и времени в том числе. Грубейшей ошибкой явилось отрицание нематериальных энергий эфира, повлекшей за собой непонимание многих явлений в природе, ошибочные выводы, тормозящие прогресс в познании. Следствием материалистических ошибок стало и превратное понимание физмат. формул, в которых неучтённая энергия эфира превратилась в пустое пространство, и, в результате – искривление пространства-времени в поле тяготения огромных компактных масс материи.

Не меньшей ошибкой явилось и сведение двух, совершенно разных сущностей: пространство и время, – в единый континуум: пространство-время.

Материализм безапелляционно категоричен в своих утверждениях, поэтому и выводы о сути основных терминов, на поверку выходят предвзятыми, ограниченными огромной, но конечной во времени и пространстве мат. Вселенной. В самом деле, показательны парадигмы материализма пространственно-временных характеристик, приведённых из философских словарей: «**Время и пространство** – осн. формы существования *материи.* Философию прежде всего интересуют вопросы об отношении В. и П. к материи». «**Время,** атрибут, всеобщая форма бытия материи, выражающая длительность бытия и последовательность смены состояний всех материальных систем и процессов в мире. ***В. не существует само по себе*** вне материальных изменений» (курсив мой, – А.В.).

С этим нельзя согласиться по нескольким причинам. Во-первых, материализм ограничен мат. миром и не может ничего сказать о том, что находится за пределами расширяющейся Вселенной, а мы утверждаем, что за пределами этого мира, как и до появления Вселенной, было, есть и будет, и пространство, и время, и нематериальные энергии. Во-вторых, если Вселенная расширяется, значит, ей есть куда двигаться. Эту простую, и потому гениальную идею выскажет любой подросток, а мы, далее, обоснуем её известны-

ми и неопровержимыми фактами. В-третьих, пространство и время включают в себя не только материю, но и те сущности, которые не являются материальными, например, так называемый «кипящий» вакуум, из которого рождаются виртуальные частицы, в котором имеют бытие тёмная энергия и тёмная материя, – материей не являющиеся.

В человеческом обществе неизбежно, и вполне закономерно, периодически появляются и укореняются ложные представления о природе вещей. Однако, самое неприятное заключается в том, что воинствующий материализм, агрессивно отрицающий бытие Бога, по субъективным причинам, вступает в откровенную и непримиримую конфронтацию со знаниями, обретаемыми в духовной области бытия человека; и в науке, искусственно насаждаясь, материализм категорически отрицает всё, что, как ему кажется, посягает на его абсолютизм.

Замечательны слова док. технических наук, члена-корреспондента Российской Академии электротехнических наук, академика Российской Академии естественных наук, Международной Академии биоэнерготехнологий и Международной Академии энергоинформационных наук В. А. Ацюковского: «Обо всех физических явлениях мы мыслим моделями, то есть, теми или иными представлениями о физических процессах, происходящих в этих явлениях. Но это всего лишь наши представления, не всегда верные. Эти процессы мы описываем математически, внося и в эти описания

дополнительные неточности. Но это, все же, путь раскрытия этих законов. Но когда теоретики не строят физических моделей, а пытаются из одних и тех же уже открытых законов выявить новые следствия, то такой путь заведомо обречён на неудачу: новое можно найти, только привлекая новые представления, новые факты и ставя новые эксперименты». Эти слова приведены из его работы «Эфиродинамические основы электромагнетизма», **2-**е изд. М.: изд. Энергоатомиздат, 2011. – 194 с. – с. 20.

Со времён своего зарождения наука активно обретала лидирующие позиции в обществе, а с появлением СТО и ОТО А. Эйнштейна и формированием квантовой механики, материализм стал уверенно одерживать мнимую победу. Но удивителен факт – великие мыслители и первооткрыватели фундаментальных законов материи, были религиозными людьми, а опошливание их открытий принадлежит идеологам материализма, ибо их взгляды не распространяются далее собственного носа, ведь такова специфика материализма, – он ***ничего*** не видит, и не хочет видеть за пределами мат. Вселенной. От того и бытует утверждение, что до Большого взрыва (БВ) ничего не было, и за пределами Вселенной ***ничего нет***.

Современные знания о Вселенной довольно обширны и глубоки, как в теоретическом, так и в эмпирическом аспекте. Но эти знания ограничены и потому не могут преодолеть многих препятствий, встающих на пути познания,

так как не выходят за пределы мат. мира, который онтологически связан с другим, невидимым и неосязаемым, но реально существующими миром эфира, который, по недоразумению, переименовали в «тёмную материю» и «тёмную энергию». Между тем астрофизика обнаружила, что без этого иного мира невозможно бытие существующих взаимодействий между истинно материальными объектами. Удивительно, но учёные лишь недавно стали догадываться, что Вселенная родилась из недр этого, значительно большего «тёмного» мира, мира эфирных энергий, ибо, по расчётам учёных мужей, этот «тёмный мир» во Вселенной занимает примерно 95%.

Даже малому ребёнку начинающему что-то смыслить, понимает, что самые простые предметы, такие, как лист бумаги, кукла Барби, велосипед, деревенская изба и, более сложные: небоскрёб из стекла и бетона, автомобиль и самолёт – не появляются сами собой, но создаются творческим трудом человека. И взрослый человек, мыслящий здраво, совершенно чётко понимает, что самособойчиком не могут произойти такие грандиозные вещи, как БВ, породивший нашу Вселенную, и появление живых организмов на Земле не случайно, ибо они гораздо более грандиозные и сложные, нежели небоскрёбы, самолёты и космические корабли.

В этой книге вскроются источники рождения мат. Вселенной и нерушимая связь с «утробой», её породившей и питающей – эфиром; будут просто и доступно разъяснены такие

загадочные явления, как гравитация и антигравитация. Мы покажем, откуда «растут руки» у гравитации, удерживающие рукава галактик от разлёта, и где находятся «ноги» у антигравитации, позволяющие разбегаться галактикам в просторах космоса. Полагаю, читателям станут понятными такие загадочные сущности, как ***тёмная материя*** и ***тёмная энергия***, косвенно обнаруженные во Вселенной.

Науками выявлены фундаментальные законы бытия мат. мира, этапы его развития, что позволяет (с привлечением имеющихся знаний об иных, нематериальных сферах бытия), заглянуть за пределы нашего мира и устранить имеющиеся недоразумения в науке, ибо несомненны и убедительны знания о духовных сферах бытия, отражённые в Библии и во множестве литературных источников, свидетельствующих об эмпирическом общении людей с Богом, Ангелами и демонами. Правда, следует признать, что во всей полноте мы не способны познать все законы Бытия, однако, основные из них мы призваны познавать в той необходимой полноте и глубине, которая способна убедить нас в вечности Бытия и причастности человека, как личности, к этой вечности.

Осознав тщету скоропреходящего существования в этом мире, у многих людей возникает тягостный вопрос о смысле жизни. Ведь если я знаю, что рано или поздно умру, уйду из праздника этой жизни такой привлекательной и столь дорогой мне, то невольно возникают мысли: «Зачем я живу, если всё равно умру и меня, как одухотворенной личности,

наполненной различными знаниями и чувствами, – не будет. Если даже после меня останется глубокий след в истории, то след этот, – не я сам, но лишь мой след, который, в этом непрерывно движущемся и изменяющемся мире, когда-то тоже исчезнет».

Невозможно объять необъятное и абсолютно всё знать человеку невозможно, но наиболее фундаментальные принципы БЫТИЯ мы намерены осветить в этой книге, предназначенной для широкого круга любознательных людей, для атеистов и религиозных людей, для оптимистов и пессимистов, для молодых и пожилых; для материалистов, которых интересуют вопросы: «Откуда и как появилась наша Вселенная?», «Что такое материя, пространство, время?», «Какова природа человека и смысл его бытия?», для идеалистов, задающихся вопросами: «Что такое душа и дух человека? Каким образом они соединяются с телом?», для христиан, желающих постичь Троицу Божественных Лиц в единой персоне Бога.

Эта книга представляет не только квинтэссенцию накопленных к настоящему времени основных рациональных сведений о природе нашего мира и иных, духовных сферах БЫТИЯ, но и попытку показать их неразрывное единство. Кроме того, книга призвана раскрыть знания, которые получены и поняты нами о природе и смысле бытия человеческой личности.

Введение

Чтобы говорить вразумительно, необходимо определиться с сутью тех основных терминов, которые мы будем использовать, которые замылены различными мудрованиями и капризами, ныне весьма предвзятой особы, именуемой «Философия», собравшей под свои знамена разномыслия всех времен и народов, с желанием ввести их в одно мировоззренческое русло – материализм. А материализм, как известно, не может и не хочет ничего видит за пределами мат. мира, поэтому БЫТИЕ в глазах материализма отражено однобоко, и поэтому по сей день не существует непротиворечивых понятий фундаментальных явлений и их терминов, таких как: «***бытие***», «***небытие***», «***материя***», «***энергия***», «***дух***», «***время***», «***пространство***», «***бесконечность***», «***сущность***», «***ипостась***», «***личность***» и др., – ибо, в зависимости от концепций и субъективных мнений, в них закладывается разный смысл. Чтобы убедиться в этом, достаточно заглянуть в философские словари. Но нам необходимо аргументированно выявить истинный смысл терминов, их неизменную, абс. суть, приемлемую всегда, во всех случаях, независимо от условностей, и эту суть мы будем выявлять в процессе работы над книгой. Некоторые основные термины мы уточним здесь.

Основные термины

Абсолютный [лат. absolutus] – безусловный, безотносительный, независимый от чего-л. или от кого-л., рассматриваемый вне связи с чем-л.

Относительный – противоположность абсолютному. Рассматриваемый в отношении к чему-л., зависимый от чего-л.

Вечность – бесконечность во времени.

Субстанция (лат. Substantia – сущность, нечто лежащее в основе) объективная реальность, рассматриваемая со стороны её внутреннего содержания.

Субстрат (лат. Substratum – подстилка) – то из чего состоит предмет. Субстратом материи является корпускулярная энергия

Сущий – существующий, имеющий бытие.

Сущность – внутренняя основа, содержание чего-л., то же, что и ***субстанция***.

Ипостась [греч. hypostasis] – согласно Посидонию (I в. до н.э.), введшему этот термин, это ***первая неделимая сущность***. Например, ипостасями молекулы являются атомы, ипостасями атома являются его ядро и электроны. Ипостасями ядра являются протоны и нейтроны, ипостасями нейтронов и протонов являются кварки. Ипостасями живого существа являются его тело и душа, а ипостасями человека, являются его тело, душа и дух.

Энергия – самое загадочное и до конца непознанное явление, хоть и имеет вполне конкретные и завершённые опре-

деления: 1) действие, осуществление, 2) действительность (актуальная). Деятельность, общая мера различных видов движений и взаимодействий. То есть основным, самым характерным свойством энергии является движение. ***Энергия*** – абсолютная, нематериальная, бесконечная, безразмерная, подвижная субстанция, обладающая силой.

Энергия, как сущность, способна претерпевать изменения, превращаться из одного вида в другой. В физике различают ***основные формы энергии***: механическая, тепловая, электромагнитная, химическая, ядерная, гравитационная, которые отражают внутреннее содержание сущности. Однако, в наше время, именно это свойство энергии отражать внутреннее содержание сущности, совершенно справедливо отождествляется с самой сущностью, в частности, с материей. То есть, энергии присущ дуализм бытия: абсолютность, и относительность. Все относительные характеристики её условны.

Вещество – материя. В отличие от ЭМ полей обладает массой покоя. Корпускулярная энергия, сформированная из элементарных частиц, которые, в свою очередь, сформированы из нематериальных энергий эфира.

Эфир – нематериальная субстанция, состоящая из крохотных диполей – амеров. С древних времён почитался пятой сущностью, (отличной от четырёх материальных сущностей: земли, воды, воздуха и огня), способной переносить свет. Позднее получил роль переносчика электромагнитных

волн. Но ныне эта сущность несправедливо отвергнута, как, якобы, не оправдавшая себя в науке и, значит, не существующая.

Эфир представляется нематериальной упругой средой, заполняющей всё пространство Вселенной. Далее мы покажем, что эфир, как нематериальная сущность, проницает материю, которая онтогенетически связана с эфиром.

Непрерывность – отражает единство и взаимосвязь элементов, составляющих процесс, или ту или иную сущность, структуру или систему. Непрерывность основана на относ. устойчивости и неделимости объекта или процесса, как качественно определённого целого. Например, движение фотона в эфире.

Прерывность – дискретность, «зернистость» структуры или процесса. Прерывность основана на делимости и, в определённой степени, дифференцированности и относ. самостоятельности бытия качественно определённых структур, являющихся составной частью сущности или процесса. Например, квант света (фотон) – дискретная сущность, частичка волны, но не корпускулы.

Предложенный обзор основных терминов, это лишь ознакомительные штрихи, не позволяющие увидеть полной картины бытия трёх фундаментальных сущностей: энергия, пространство и время, потому что не отвечает на главные вопросы: откуда и как они появились, каким образом осуществляется связь между этими сущностями? Нам ещё

предстоит выявить, что собой представляет единство бытия, в чём суть и смысл бытия.

В физической природе нет диссонансов, но в ней всё гармонично, ибо основано на законах, а все законы непреложны и дополняют друг друга. И автор книги стремился к достижению такой гармонии, и в мыслях, и в душе, чтобы все явления природы, затронутые в книге, были непротиворечивыми и понятными. Если в сознании и подсознании, в интуиции и переживаниях есть сомнения и неразбериха, то о какой гармонии в постижении истины можно говорить? Очень часто учёные мужи и леди заверяют, что и здесь-то неизвестно, и тут вот непонятно, однако, на этих предметах строят свои утверждения, как на известных и понятных. Конечно, от ошибок никто не застрахован, даже великие ошибались. Ведь ввёл же А. Эйнштейн в 1917 г. в свои формулы космологическую константу λ, в угоду общему убеждению о стационарности Вселенной. Ещё большей ошибкой стал отказ от эфира, как нематериальной энергетической субстанции, заполняющей всю Вселенную, правда, под давлением фактов, понудивших признать такую сущность, наделили Вселенную тёмной энергией и тёмной материей, которые, по сути, не являются материей, ибо они не корпускулярные сущности, каковыми являются элементы материи. Ошибочными являются и представления о времени и пространстве, укоренившиеся на основании математических формул, абстрактных, по своей сути, и не отвечающих реалиям бытия, что мы

и намерены убедительно показать в данной работе.

Порою, изложение материала может показаться читателю непоследовательным, с «забеганием» вперёд, но это можно расценить как предложение теоремы с дальнейшим доказательством её. Самыми главными критериями для нас являются сознание и чувство удовлетворённости в непротиворечивом познании и изложении предмета, что, несомненно, является свидетельством ясного понимания истины не только для автора, но, полагаю, и для любого исследователя. Поэтому, приняв за основу такой подход, автор положил для себя правила: не противоречить законам бытия, установленным эмпирически; не противоречить истине и самому себе, ибо истина не противоречива; уважать научные авторитеты, но не лукавить и не угождать им в их ошибках, как это, иногда, происходит в среде учёной элиты. Но мы, подобно древним пытливым умам, не имеем учёных степеней и званий, и нам простительно высказываться без обиняков.

Согласно принятым принципам, мы не должны противоречить известным **основным законам БЫТИЯ**, таким как:

1. Первый закон термодинамики – сохранение энергии.

2. Сохранение предыдущих форм бытия (ФБ) в последующих.

3. Эволюционное развитие с образованием более сложных ФБ из менее сложных.

4. Неповторимость эволюционного процесса, его уникальность.

5. Предыдущие ФБ сущностей энергетически более устойчивы, нежели последующие им ФБ.

6. Второй закон термодинамики – энтропия – рассеяние энергии, неизбежный процесс обратный эволюции, нарушающий упорядоченность и организованность системы.

В первом томе настоящей книги изложены представления автора на некоторые основные аспекты физической природы бытия с привлечением не только древних, но и современных взглядов, как официальной, так и неофициальной науки, а значит, мы с необходимостью прибегнем к полемике. Поэтому просим читателя быть не только строгим критиком, но и максимально вдумчивым, объективным (непредвзятым) исследователем рассматриваемых в книге проблем.

Нет сомнений, наука прогрессирует, а в технической сфере на практике шествует семимильными шагами, и это отрадно, но в области теоретической физики давно и явно осуществляется топтание на месте, несмотря на колоссальные финансовые и энергетические затраты на строительство синхрофазотронов и коллайдеров. И это, полагаю, из-за откровенного игнорирования эфира – основополагающей субстанции мат. мира.

К немалому и горькому сожалению, многие современные убеждения теоретиков основаны не на неопровержимых верифицированных фактах, а на недобросовестных опытах и фальсифицированных результатах экспериментов, что тормозит познание окружающего мира и наносит ущерб на-

уке. Так, до сих пор, идёт беспрецедентное противостояние эфирным теориям только потому, что эфир невозможно выделить в пробирке и «пощупать» руками; а между тем, те же неуловимые субстанции тёмной материи и тёмной энергии – признаны «на Ура…». Математические формулы, нередко, основаны не на истоках и фактах реального физического бытия, но произвольны в согласии с представлениями теоретиков об окружающем мире. Что стоит только сведéние двух совершенно разных сущностей: ***пространство*** и ***время*** в одну – ***пространство-время***, в которой эти сущности могут меняться местами!.. Всерьёз принято учёными людьми ***искривление*** (***пустого***) ***пространства*** и ***замедление времени***, а значит, возможность других метаморфоз этих независимых сущностей: сжатие, уплотнение, растяжение, скручивание, перемещение пространства из одного места в другое; не только замедление, но и ускорение, и остановка, и исчезновение времени! И этот откровенный абсурд не только не оспаривается, но и не подвергается сомнениям, кроме некоторых здравомыслящих представителей науки.

Итак, будем внимательны и объективны, не будем безоговорочно верить авторитетам (разве только в рамках разумного максимализма), будем отделять здравый смысл от фантазий, зёрна от плевел. Словом, будем мыслящими индивидуумами, а не стадом.

§1. Бытие и небытие. Бесконечность

***БЫТИЕ** есть, **НЕБЫТИЯ** нет.*
##########Парменид
***Бесконечность** – безразмерная реальность, не имеющая начала и конца.*
##########Автор

Наука, изучающая БЫТИЕ, называется онтологией, от греч. «онтос» – сущее, «логос» – учение. ***Онтология*** – раздел философии, изучающий наиболее общие принципы существования предметов и явлений. Слово «небытие» – антоним бытия – отрицает существование чего бы то ни было. Синонимом небытия является «ничего». Но если отсутствует что-либо, то и изучать нечего, и говорить не о чем.

Впервые термин «бытие» был применён досократиками (600—500 лет до н.э.), но если заглянуть в ФЭС (– с.69), то можно увидеть, что уже у древних философов термин приобретал различные концептуальные оттенки и интерпретировался по-разному, в зависимости от эпохи общественного развития и мыслящего субъекта. Поэтому всё обстоит далеко не так просто.

По сути, все концепции бытия вращаются вокруг его частных проявлений. Парменид видел бытие единой, абс., неиз-

менной, неподвижной, самотождественной сущностью; Гераклит – как непрерывно реализующуюся сущность; Платон противопоставил чувственное бытие чистым идеям; Аристотель строил учение о различных уровнях бытия, от чувственного до интеллигибельного. В Средние века христианская философия противопоставляла истинное абс. бытие Бога и «неистинное» бытие сотворённого Им мат. мира. В эпоху Возрождения, на фоне развивающейся науки и сделанных открытий об окружающем мире, произошло «приземление» в умах мыслителей и формирование материалистических воззрений на бытие.

Прежде всего следует заключить, что бытие – это реальность, ибо мир существует, и мы существуем. Потом следует согласиться с логикой Парменида: ***бытие есть, а небытия нет,*** ибо как может быть то, чего нет по определению. Ведь если есть небытие, то в нём ничего нет, и бытия в том числе. ***Бытие*** и ***небытие*** антиподы, взаимно исключающие друг друга, а поскольку бытие есть, то небытия не может быть, и бытие не может превращаться в небытие, ибо его нет. Следовательно, бытие вечно, неизменно, неподвижно, всегда тождественно самому себе и не имеет частей. Противостоящее ему подвижное многообразие является небытием, что требует уточнений и пояснений. В СФТ читаем одно из определений Парменида: «Б. есть полнота всех качеств, сливающихся в высшей определённости и утрачивающих частную определимость; одно и то же – мышление

и Б. Характерно, что уже в самом своем историческом начале категория Б. воспринимается как спорный и парадоксальный конструкт» (Словарь философских терминов. М., ИНФРА-М. 2005. – с.66).

Надо заметить, что спорным и парадоксальным становится всякий термин, когда непонятна и туманна суть предмета, а его абстрактная форма представляется в качестве частного случая. Но в данном случае, спорность и парадоксальность бытия, как явления, заключается в сложной и противоречивой реальности этого феномена. В самом деле, несмотря на логику, утверждающую отсутствие небытия, мы знаем, что оно является реальностью; например, не имеют бытия (находятся вне бытия, в небытие) сущности до своего появления в реальном мире, и после исчезновения их из реальности – уход в небытие. Но эти частные случаи небытия не являются абс. небытием, ибо сущности появляются не из ничего, не из абс. небытия, где ничего нет, и уходят не в абс. ничто (не исчезают бесследно), но переходят в состояние иного бытия. Следовательно, существует ***абсолютное бытие***, которое есть всегда, и ***нет абсолютного небытия***, но есть и ***относительное бытие*** (временное), и ***относительное небытие*** (переход из одного состояния (временного бытия), в иное состояние бытия (превращение в иную сущность)).

Что касается приведённой цитаты из ФЭС, то в ней обнаруживается внутренняя противоречивость, ибо мышление, как сущность подвижная и многообразная, не может отож-

дествляться с абс. бытием, ведь речь шла о высшей определённости (абс. бытие), к которому человеческое мышление не относится. Значит, афоризм Декорта, основанный на тождестве мышления и бытия: «Я мыслю, следовательно существую», – являет собой относ. бытие, а не абс. Действительно, мысль, как и чувства, и переживания имеют место быть, хоть они и скоропреходящи, ибо какое-то мгновение существуют (имеют бытие), но мгновенно исчезают, порождая новые мысли и уступая место новым чувствам, а значит, чувства и мысли (как и сама жизнь человека) являются относ. бытием.

По поводу подвижного многообразия не раз доводилось слышать примитивное суждение: «Прошлого уже нет, а будущего ещё нет, есть только настоящее; значит, только настоящее является бытием, а всё остальное – небытие». Однако, всё не так просто, как кажется. Необходимо идентифицировать явления с абс. бытием, или с бытием относ., временным. То, чего ещё нет или уже нет, находится не в абс. небытие, но в относительном. Далее мы аргументировано и убедительно покажем, что абс. бытием обладает только Бог, Которого знало средневековье и Которого забыли в эпоху Возрождения, а ныне вообще отвергли, абсолютизируя материю, ставя её на место Бога. Покажем, что в Самом Боге нет даже относ. небытия, но в Нём неизменно существуют всегда все предметы и явления, как минувшие, так и будущие. Это удивительно, но это – факт, и факт вполне постижимый для

нашего осознания.

Отсутствие абс. небытия доказывает и закон сохранения энергии, из которого следует, что энергия – абс., вечная (неуничтожимая) подвижная сущность, порождающая относ. (временные) сущности и потому абс. небытия нет и не может быть, но существует относ. небытие. Именно поэтому сущность, как таковая, состоящая из энергий, и которая исчезает (перестаёт быть), – не исчезает совершенно, не превращается в ничто, а преобразуется в нечто иное, – в иную энергетическую сущность.

Бесконечность – реальная, безразмерная сущность. Мат. мир находится в этой сущности, стремится к ней, но никогда не достигнет, ибо ограничен законами своего бытия и не может быть меньше планковских величин длины (10^{-33} см.) и времени (10^{-43} с.), а $+\infty$ в пространстве и времени не сможет достичь из-за своей предельной массы, а главное, – из-за ограниченной скорости и времени своего бытия. Между тем материалисты, игнорируя непреложные факты, утверждают, что мат. мир бесконечен в пространстве и времени.

Истинная бесконечность присуща лишь трём абс. ипостасям БЫТИЯ: ***пространству, времени*** и ***энергии***. Формы энергии, ***имеющие начало***, не абсолютны, но относительны, поэтому подвижны, изменяемы и не вечны, но сама энергия, как сущность – абсолютна, неподвижна, вечна и бесконечна, не имеет начала и конца. Суть этого, на первый взгляд, парадоксального дуализма (неподвижности и подвижности энер-

гии), на самом деле совершенно естественна и мы обстоятельно разъясним её во втором томе этой книги, где будем говорить о энергиях духовного мира.

Резюме

Бытие – есть, небытия – нет. Бытие – абс. реальность. Однако, существует относ. бытие и относ. небытие тех сущностей, которые появляются в абс. бытие и исчезают из него. Абс. бытию присущи все характеристики бесконечности: безначальность, вечность (неуничтожимость), непрерывность, неподвижность, неизменность, безграничность, безразмерность. Относ. бытие сущностей ограничено в пространстве и времени, прерывно, подвижно, изменчиво, уничтожимо. Относ. бытие заключено в абсолютном Бытие.

§2. Пространство и время

Пространство *– протяжённость БЫТИЯ.*
Время *– длительность БЫТИЯ.*
##########АКСИОМА

Пространство и время, – абсолютная реальность, – атрибуты БЫТИЯ, непреложная данность, нуждающаяся в определениях, но не требующая доказательств. Совершенно очевидно, что пространство и время – разные сущности; пространство не есть время, а время не есть пространство, и бытие их, как сущностей абсолютных, – независимо друг от друга.

Пространство – протяжённость бытия, – сущность абс., бесконечная, безразмерная, неподвижная, нерастяжимая и несжимаемая, непрерывная и неразрывная, не делимая на части: невозможно одну часть пространства переместить в другую его часть. Надо заметить, что сущность, занимающая некое пространство, не есть пространство само по себе, но это сущность, обладающая своими свойствами, независимыми от занимаемого им пространства и не влияющая на него. В одном и том же пространстве может находиться сразу несколько сущностей, но само пространство, при этом, не претерпевает никаких изменений и не влияет на них. Например, кварки образуют ядра атомов, которые

занимают некоторое пространство и перемещаются в нём, но само пространство остаётся неподвижным.

В древнегреческой философии термин «***апейрон***» (беспредельное) – обозначал пространство без начала и конца, из которого родился мир и которым он будет поглощён после своей гибели[1], с чем мы безоговорочно согласны с поправкой: не пустое пространство породило и поглотит этот мир, а пространство иных, нематериальных энергий.

Вопреки современному совершенно утвердившемуся в науке мнению о изменчивости пространства и времени, которые в умах учёных являются материальными сущностями, ибо не мыслятся вне материи, мы утверждаем, что пространство и время совершенно самобытные сущности БЫТИЯ и не зависят, ни от материи, ни от какой-л. иной энергии; они – абс. данность БЫТИЯ, не нуждающаяся в источнике своего существования, как, собственно, и само БЫТИЕ. Это аксиома!

Время – длительность бытия, – сущность абсолютная: бесконечная, безразмерная, непрерывная и, потому, не делимая на части. Что касается прерывности и дискретности времени, его размерности, то эти категории исключительно условны, ибо относительны. Они придуманы нами для удобства пользования временем в оганиченном и дискретном мат. мире, – не более того. Время не зависит от хода ча-

[1] Чемохоненко А. Н. Современный толковый словарь русского языка. Мн.: Хорвест, 2007. – 784 с. – с.49.

сов любой модификации, будь то песочные часы, или атомные, земные часы, или марсианские, ибо время не связано с околосолнечными орбитами планет и вообще не связано, ни с пространством, ни с материей, ни с какой-л. иной энергией. Время не связано с какими-л. процессами, будь они материальные или нематериальные. Все возможные величины, разграничивающие время на кванты, секунды, доли секунды, сутки и столетия – условны и относ., и используются лишь разумными людьми для удобства собственного бытия (муравьи секунды и дни не считают). Для самого́ непрерывного времени эти разграничения не свойственны. Будучи бесконечным и безразмерным время, само по себе, неподвижно, а значит, не имеет скорости и не может ускоряться или замедляться. Это, разумеется, не свойственно нашему подвижному и постоянно изменяющемуся мат. миру, и потому непривычно для понимания, но читатель непременно уразумеет эту истину по мере знакомства с книгой.

Как субстанции абсолютные, пространство и время являются атрибутами всего существующего и, в том числе, нашего мат. мира, нашей Вселенной, которой, по подсчётам астрофизиков, всего 13,8 млрд. лет отроду. Вселенная находится в пространстве и времени, но не становится ни пространством, ни временем; и пространство, и время находятся в материи, проницают её, но не соединяются с ней, не материализуются. Пространство, время и материя, хоть и имеют бытие друг в друге, но это совершенно разные сущности. Нам

весьма важно понять это, тогда мы уразумеем, что нет реки времени, текущей в мат. пространстве, но материя движется в пространстве и времени. Сами пространство и время нематериальны, неподвижны и безграничны, но материя ограничена в пространстве и времени. Байки о вечности материи и её безграничности – заблуждение, фикция или откровенная фальсификация. Но именно в этом нас старается убедить, как в истине, атеизм и его трактовки различных теорий.

В процессе познания сложились две основные концепции пространства и времени: субстанциональная и реляционная. Субстанциональные представления (Демокрит, И. Ньютон) полагают пространство и время абсолютными, самостоятельными и независимыми друг от друга и от материи, сущностями (субстанциями), что совершенно справедливо. При этом ***пространство*** анонсируется абсолютно пустым (вместилищем всех материальных тел), а ***время***, – текущим, равномерно и одинаково в любой точке бесконечного и безграничного пустого пространства. «Часы, по Ньютону, идут совершенно одинаково во всех уголках Вселенной, начиная с того самого мгновения, когда их запустил Создатель. „Абсолютное, истинное, математическое время само по себе и в самой своей сущности, – писал Ньютон, – без всякого отношения к чему-л. внешнему протекает равномерно и иначе называется длительностью“». (Словарь философских терминов – с.92).

Надо отметить, что эта концепция проста, понятна и вполне соответствует истине, кроме идеи о совершенно пустом пространстве, как вместилище только мат. тел, ибо пространство, будучи бесконечным и безразмерным вместилищем всякой сущности, никогда не было и не могло быть пустым, что и будет показано ниже. Да и время, само по себе, никуда не течёт, и никто его не запускал, даже Создатель. Происходят (протекают) мат. процессы в пространстве и времени – это верно, причём протекают в разных пространственных координатах и с разной скоростью, а само пространство и время – неподвижны и неизменны; они бесконечны, как в увеличении, так и в уменьшении их размерности по отношению к сущностям, имеющим бытие в пространстве и времени. Именно этими качествами пространства и времени пользуется временная, ограниченная, дискретная и подвижная материя.

Реляционная концепция пространства и времени (Аристотель, Г. В. Лейбниц) отрицает существование пустоты как таковой. По сути, эта концепция – плод материалистических воззрения, и предельно ограничена мат. миром. Пространство и время не просто привязываются к материи, но становятся зависимыми от неё. Материя – госпожа, а пространство и время – её придатки, послушные вассалы. Однако пространство и время существуют и вне материи, ибо они не зависимы от материи, невзирая на то, что материалисты утверждают: «К всеобщим свойствам пространства и време-

ни относятся: объективность, ***зависимость*** от движущихся систем, ***прерывность и непрерывность***, бесконечность (времени) и безграничность (пространства)»[2] (курсив мой, – А.В.).

В этой маленькой цитате внимательный и серьёзный читатель обнаружит сразу три утверждения противоречащих релятивизму. Первое: прерывность и непрерывность пространства, зависимого от движущихся (мат.) систем. Возникает вопрос: какое из этих двух взаимоисключающих положений истинно? Ведь если следовать реляционной концепции, то всё мат. пространство Вселенной – дискретно, от микромира, до макро-, и мега-мира, ибо сама материя дискретна и неоднородна во всех точках пространства. Где же тогда непрерывность? Непрерывным пространство является только как самостоятельная субстанция (в субстанциональной концепции). Второе: бесконечность времени. В реляционной концепции, где время зависит от бытия материи (которой насчитывается примерно 13,8 млрд. лет), время бесконечным признать никак нельзя, но время бесконечно в субстанциональной концепции. И третье: пространство безгранично. Как же оно может быть безграничным, если от самого своего появления вместе с материей, от 0 (точки отсчёта), оно ***ограничено*** пределами расширяющейся Вселенной?

---

[2] Пространство и время. Студворк [Электронный ресурс] / – Режим доступа: https://studwork.org/spravochnik/filosofiya/prostranstvo-i-vremya – Дата доступа: 05.04.2024.

А. Г. Спиркин, член корреспондент РАН, пишет: «Наш ограниченный земной опыт приводит к иллюзии, будто два события, одновременные по отношению к одному телу, одновременны и по отношению к другим телам независимо от их относительного движения. Мы склонны полагать, что данное мгновение охватывает всю Вселенную. Эта кажимость могла бы иметь физический смысл, если бы воздействие на удаленное тело происходило с бесконечной скоростью. Но бесконечных скоростей взаимодействия тел нет. <…> Одного и того же мгновения для всего мира не может быть. В мире нет единственного „сейчас“, разделяющего все прошлые события и события будущего. Каждая система имеет своё „сейчас“, своё прошлое и будущее»[3].

Действительно, одновременность событий не имеет физического смысла, но имеет бытийный смысл, ведь помимо физических процессов в мире происходят и духовные процессы. Однако, утверждение философа об отсутствии единого «сейчас» во Вселенной, ограничено условностями, внутренне противоречиво и в принципе ошибочно. Прежде всего, учёный муж сразу и безоговорочно привязывает пространство и время к материи, и заключает их в зависимость от неё, что совершенно не корректно, как некорректно привязывать время к физическим процессам. Ведь как время не зависит

[3] Спиркин Александр Георгиевич. ВикиЧтение. Философия [Электронный ресурс] / – Режим доступа: https://fil.wikireading.ru/63533 – Дата доступа: 16.04.2024.

от физических и химических процессов, так и сами процессы не зависят от времени, но зависят только от свойств материи. Во-вторых, говоря: «В мире нет единственного „сейчас“», – профессор имеет ввиду весь материальный мир, и здесь же он утверждает: «Каждая система имеет своё „сейчас“». Но, простите, наша мат. Вселенная и есть единая система, появившаяся 13,8 млрд. лет назад, и ныне, как известно, развивающаяся в пространстве и времени как единая система. Значит, эта система (Вселенная) имеет своё единое «сейчас», и, значит, в мире есть единое «сейчас», разделяющее все прошлые события и события будущего в каждое единое мгновение этой системы.

Совершенно естественно, что это единое мгновение возникновения Вселенной, и время эволюции, присущее ей, включает в себя и все другие системы, образующиеся во Вселенной и составляющие её как систему. В то же время каждая вновь образующаяся система космических масштабов или микросистемы субатомного уровня, существуют в своих собственных пространственно-временных координатах и бытийных составляющих, но все они, неизбежно, осуществляются в едином, бесконечно малом временном отрезке, «сейчас», присущем всей системе, именуемой «Вселенная». Проделаем мысленный эксперимент. Пусть в данное мгновение я наблюдаю свет далёкой звезды, которой в данное мгновение уже нет, и в настоящее мгновение, которое присуще всем точкам Вселенной, там, где некогда была звез-

да, и откуда пришёл свет, есть нечто иное – не суть важно, главное, что данное мгновение охватывает все точки пространства Вселенной. В идеале, если время и все мгновения Вселенной мысленно обернуть вспять, в прошлое, то тот фотон, который я увидел в данное мгновение, можно зафиксировать вылетевшем от звезды, положим, 8 млрд. лет назад, а Вселенную, в то мгновение, мы увидим иной, меньшей по размеру и без планеты Земля, столь милой нашему сердцу. Но надо учесть, что мы повернули вспять мгновения всей Вселенной, а не какого-то частного случая в ней. Ведь, по сути, именно так, экстраполируя в прошлое, глубокоуважаемые учёные пришли к Большому взрыву и рождению Вселенной, в которой, как в единой системе, чреда мгновений протекала во всех точках пространства Вселенной одинаково. Итак, в данное мгновение я увидел фотон от звезды, а на обратной стороне Земли кто-то, в это же мгновение, коснулся цветка, а где-то далеко, в просторах Вселенной родилась виртуальная частица, и произошло ещё «бесчисленное» множество разных событий (в разных точках пространства), в одно и то же мгновение, мгновение бытия Вселенной.

Что касается скорости, на которую пеняет Александр Георгиевич, то, действительно, в мат. мире нет бесконечных скоростей. Даже скорость света (ск. св.) и других ЭМВ, движущихся в нематериальной среде вакуума, не превышает 299 793 км/сек. Только ведь речь идёт не о материи, не о частицах, а о времени, о едином «сейчас»; кроме того, не вре-

мя движет материю, чтобы ему отвечать за скорость движения материи.

Скорости не свойственны пространству и времени, но присущи мат. процессам: физическим, химическим, биологическим, и их производным, таким как звук, мысль, информация. Кстати, уместно заметить, что вопреки устаревшим убеждениям об ограниченности скорости перемещения в пространстве некоторых сущностей пределами ск. св., появились свидетельства обнаружения скоростей, значительно превышающих световую скорость. Например, в эффекте Н. А. Козырева. Приведём большую, но весьма убедительную цитату: «В 1977 – 1978 г. в Крымской астрофизической обсерватории Н. А. Козырев провёл серию опытов по наблюдению истинного положения звезд. В качестве приёмника использовался резистор, включенный в сбалансированный мост Уинстона. Телескоп последовательно наводился на три точки – видимое изображение звезды или положение в прошлом, истинное положение в момент наблюдения и положение в будущем, или фантом. При использовании телескопа зеркального типа, в котором окуляр был заменен на резистор, прибор зарегистрировал сигналы от звезды в её истинном положении, а также от фантома. Поскольку результаты этих опытов резко расходились с современной физической парадигмой, большинство специалистов оценило их, как ошибку наблюдений. Однако в 1989 – 1991 гг. опыты Козырева были повторены двумя независимыми группами под

руководством М. М. Лаврентьева и А. Ф. Пугача, которые получили сходные результаты.

Механизм этого явления до конца не ясен. Однако можно утверждать, что реальными претендентами на роль переносчиков сигналов в этих опытах, включая сигналы от фантома, могут быть торсионные волны физического вакуума. Их скорость намного превосходит световую, и переносят они не энергию, а информацию. Получение фантомных сигналов можно связать с тем свойством физического вакуума, что он не подчиняется стреле времени: прошлое, настоящее и будущее для него синхронны»[4]. Видите, во-первых, существуют скорости, значительно превышающие световую (что далее мы объясним и обоснуем утверждениями теоретиков эфира), а во-вторых, я прав, – для абс. времени не существует прошлого, настоящего и будущего, и нет никакой стрелы или реки времени. Эта «стрела» времени относится только к материи, к её объектам, получившим своё бытие; причём, и скорость, и время полёта этой стрелы от начала бытия до его конца, – у каждого объекта или субъекта, сугубо индивидуальны, но они никак не влияют на бытие пространства и времени вообще, как сущностей.

Но обратимся к утверждениям СТО и ОТО Эйнштейна. Заметим, что эти теории описывают предметы и процессы относительные, а не абс. Основываясь на СТО, материалисты пришли к выводу, что, коль ск. св. является предель-

[4] «Словарь философских терминов» – с. 712.

ной для всякого материального взаимодействия, то не может быть одновременности в абс. смысле, не может быть часов, отсчитывающих единое вселенское время. Но на это утверждение мы уже дали объяснение: абс. время не зависит ни от каких часов, ни от чего-л. вообще; у абс. времени нет часов, они есть только в руках исследователя. И время всей системы, и время её подсистем, не зависит от мат. процессов, – от скорости их протекания, то есть и индивидуальное, относ. время не зависит от бытия самой сущности.

Кроме того, СТО утверждает, что количественные характеристики пространства и времени изменяются в зависимости от относ. скорости движения тел, например, при околосветовых скоростях: 1) время относ. покоящегося наблюдателя замедляется, 2) размеры тел относ. сокращаются (во столько же раз), и 3) с ростом скорости движения тела растёт и его масса. Только, описание этих эффектов отражает реальность изменения не самих пространства и времени, а изменение мат. тел в неизменном и неподвижном пространстве и времени. Скорости движения присущи не пространству и времени, а материи, процессам, происходящим в ней.

Однако, будем реалистами. Согласно той же СТО, точкой отсчёта может быть, как наблюдатель, так и наблюдаемый объект. Например, дядя Ваня, летящий в космическом корабле, может почитать себя наблюдателем, покоящимся, вместе со своим кораблём, а мы на Земле, летящими, от-

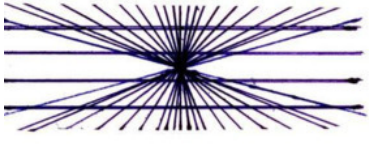
нос. его корабля, с околосветовой скоростью, и ему будет казаться, что время на Земле замедляется, и в размерах все мы уменьшились (вместе с Землёй), и наша масса, и масса Земли увеличились. Но ведь в реальности этого не происходит. Значит, наблюдателю только ***кажется***, что сокращаются пространство и замедляется время, а масса увеличивается. Масса мат. тела действительно может увеличиться или уменьшиться, но не в зависимости от пространства и времени, и скорости его движения, а в зависимости от прироста за счёт доп. энергии (массы), или отнятия массы от его собственной. Скорость движения тела в поле гравитации определяет не массу, а вес тела.

Нам, сторонним наблюдателям, мир может представляться каким угодно; мы можем воспринимать мир, и как все люди, и сугубо индивидуально, но мир, при этом, остаётся таким, каков он есть на самом деле. Например, дальтоник не различает цвета предметов, но это не значит, что различий в длине фотона действительно нет. Наверно, всем, с детства, знаком феномен разного восприятия течения времени. То время пролетает быстро и незаметно, «на одном дыхании», то оно тянется бесконечно и безотрадно «словно вечность». Таково наше психическое восприятие времени, но оно не влияет ни на ход хронометра, отсчитывающего секунды, ни на само время. Приведу небольшой отрывок из поэмы «Дарёнка», свидетельствующий о неоднозначном восприятии времени в мат. мире.

А время мчит, его не остановишь.
Да кто ж изменит Времени полёт?
Не обойдёшь его, и не обгонишь,
Оно уносит жизнь, и жизнь даёт…
Никто пред ним, однако, не трепещет,
Оно не слышит смех, не слышит плач, —
То ласковой волною тихо плещет,
То, как безумный конь, несётся вскачь.
Везде, во всём оно – неудержимо.
Что жизнь, что смерть, для Время – всё равно.
Во множестве своём нерасторжимо,
Безлико, многолико… Что оно?
Ни осязать, беззвучно и незримо…
А Время «жизнь» – извне или внутри?
Увы, увы, оно – необратимо.
Неповторима жизнь, как ни мудри.

И восприятие пространства для нас весьма многообразно. Мы можем по-разному видеть предметы в пространстве, рассматривать в различных ракурсах, по-своему воспринимать пространственные формы предмета, но само пространство не зависит, ни от положения предметов, ни от нашего отношения к ним, ибо оно существуют сами по себе, независимо от видения и восприятия. Посмотрите на варианты прямых параллельных линий изображённых на рис. 1 и 2. В пересечении с разнонаправленными линиями они воспринимаются по-разному искривлёнными: выпуклыми из-за расходящих-

ся лучей (рис. 1.), и вогнутыми внутрь, благодаря ромбикам (рис. 2). Но ведь, при этом, и само пространство, и расположение параллельных прямых, относ. друг друга, остаётся неизменным.



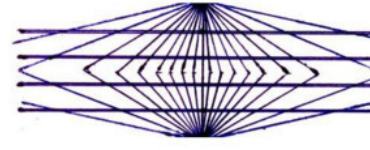


Рис.1. Параллельные «выпуклы» **Рис.2.** Параллельные «вогнуты»##

ОТО увязала гравитацию и геометрию пространства-времени. Она утверждает, что вблизи огромных масс материи, якобы происходит ***искривление пространства***, его отклонение от евклидовой геометрии, и замедление течения времени. Исследования чёрных дыр во Вселенной, которые ведутся со времени появления ОТО (начало 20-го века), говорят, будто реально искривляется пространство и замедляется время вблизи компактных звёзд. «Согласно ОТО, – пишет автор статьи „Пространство и время“, – чем сильнее гравитация, тем медленнее протекает время. Этот факт обязательно учитывается при работе GPS и ГЛОНАСС, ведь на их спутниках установлены точнейшие атомные часы, которые тикают чуть-чуть быстрее, чем на Земле. Если этот факт не учи-

тывать, то уже через сутки погрешность координат составит 10 км.»[5].

Вот так, – и не больше, и не меньше, то же самое, что «В огороде бузина, а в Москве дядька». Ну, и что из того, что часы в космосе тикают быстрее, чем на Земле? На Солнце они вообще могут остановиться под действием гравитации, ибо часы материальны, и именно на их механизм действует сила тяготения, замедляющая ход часов, но не самого времени. Но разве само время при поломке часов остановится и Солнце прекратит свою работу генерации энергии? Часы не есть само время. Гравитация воздействует не на время (которое нематериально), а на часы, – на материальную сущность, ибо, гравитационно-нейтральных тел нет. Не существует линеек и часов, которые были бы индифферентны к силе тяготения и, поэтому все мат. предметы отзываются на эту силу и как-то изменяются. Но пространство и время не мат. тела, им безразлично, существуют или не существуют хронометры и прочие измерительные приборы, их размеры и скорость движения.

Точно такая же ошибка закралась и относ. искривления пространства. Действительно, все мат. процессы в нашем мире происходят в пространстве и времени, эти процессы отражают связь между мат. объектами, и характеристики их

[5] Теория относительности Эйнштейна: кратко и понятно. [Электронный ресурс] / – Режим доступа: https://pikabu.ru/story/teoriya_otnositelnosti_yeynshteyna_kratko_i_ponyatno_6256301 – Дата доступа: 3.05.2024.

пространственно-временных координат, но они никоим образом не влияют на сами пространство и время. Мат. объекты взаимодействуют друг с другом, влияют друг на друга, изменяют друг друга, но не взаимодействуют с пространством и временем, и потому никак не изменяют их.

«Таким образом, – пишет тот же автор статьи об ОТО Эйнштейна, – в общей теории относительности гравитация – это вообще не сила, а лишь следствие искривления пространства-времени»[6]. Странно, а нас в школе учили, по гениальному физику сэру Исааку Ньютону, что гравитация, это сила взаимодействия (притяжения) между мат. телами. Хоть эта сила и слаба, но чем больше масса тела, чем больше материи в теле, тем большей силой гравитации оно обладает. И этот несомненный факт объясняет все эффекты ***искривления траектории движения*** мат. тел (в неподвижном пространстве) вблизи тяготеющих масс, но не искривление самого пространства. Однако, в ОТО сила исчезает, но появляется искривление пространства и времени. Возникает вопрос: что или кто искривляет нематериальные сущности: пространство и время?

Довольно резко, но вполне справедливо по поводу ложных представлений об искривлении пространства, высказался физик А. В. Рыков: «Пустое пространство – загадочное вместилище физических полей, объявленных в физике абсолютно произвольно столь же материальными, как и веще-

[6] Теория относительности Эйнштейна: кратко и понятно.

ство. Мало того, оказывается оно ещё способно испытывать кривизну согласно Эйнштейну! Может ли здравомыслящий читатель представить себе „пустое и кривое пространство“? А современная теоретическая физика может! (на основе математики, которая способна разместить систему координат в любой среде и даже в пустоте) и заявляет при этом, что от Природы можно ожидать ещё больших казусов и парадоксов. Только никогда не упоминайте в присутствии специалиста-физика про здравый смысл. Еще Эйнштейн высказался по поводу здравого смысла, который оказывается не совместимым с физикой. В [12] чуть ли не треть книги посвящено яростной критике здравого смысла. Поэтому упоминание о здравом смысле в физике равносильно признанию в невежестве»[7].

Приведём ещё один довод ОТО в пользу искривления пространства, предлагающий эффект гравитационного линзирования. На рис. 3 удалённый источник света (квазар) экранируется близлежащей к Земле галактикой с мощным гравитационным полем.

[7] Рыков А. В. Основы Теории Эфира. [Электронный ресурс] / – Режим доступа: http://www.veinik.ru/science/fizmat/article/581.html

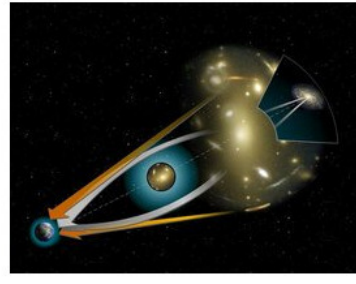


Рис. 3. Гравитационное линзирование.

Однако, не фотон реагирует на гравитацию и уклоняется от прямолинейного движения ибо он не имеет массы, и, тем более, не пустое пространство искривляется в поле тяготения. Ведь мы знаем, что пустого пространства не бывает, но всякое пространство заполнено энергиями; в данном случае вакуум заполнен тёмной материей и тёмной энергией (а по сути, эфиром). Тёмная материя не индифферентна к материи, но реагируют на тяготеющую массу, притягивается ею, приобретая конфигурацию шара вокруг этой мат. массы (галактики). Фотон, двигаясь в вакууме (эфире) и, проходя вблизи этой тяготеющей массы, искривляющей эфирную среду, естественно, движется в этой искривлённой среде, а не в пустоте.

Кроме того, вокруг этой галактики, силой гравитации, собран межзвёздный газ, который уплотняется ближе к центру галактики, что может увеличивать кривизну луча. Лучи

света, проходящие ближе к центру галактики, искривляются больше, и скорость движения фотонов замедляется сильнее, нежели во внешней среде поля тяготения. Если бы вместо этой галактики была чёрная дыра, то фотонный луч мог вообще устремиться к этой чёрной дыре и поглотиться ею вместе с окружающим её эфиром, в котором оказался луч, а не продолжать свой путь к Земле.

Как известно, идеальной формой в природе является шар, и все космические тела, по сути, шарообразны, значит, и гравитация вокруг массивных тел – шарообразна, что и определяет кривизну эфира в пространстве. По мере удаления от тяготеющего объекта искривление эфира будет уменьшаться, ибо ослабевает сила тяготения, плотность эфира и межзвёздного газа, а не кривизна самого пространства.

Итак, фокусы-покусы господина Эйнштейна с пространством и временем, – это грубая фальсификация. Всё, что творится с материей и её энергиями, никоим образом не влияет на пространство и время, находящиеся в невозмутимом, и неподвижном бытие. Возмущаются и флуктуируют ЭМП (энергии), движутся и взаимодействуют с разной скоростью частицы вещества, мат. тела и эфир, окружающий мат. тела, но пространство и время не взаимодействуют с ними и между собой.

Только благодаря неподвижности пространства и времени мы можем принимать их за точки отсчета подвижных энергетических сущностей и определять пространственно-времен-

ные характеристики предметов. Если бы пространство и время перемещались сами по себе, или под влиянием материи, то они не могли бы служить координатами.

Мы не способны изменять законы бытия, но можем нарушать эти законы (например, законы термодинамики, или движения в поле тяготения), только эти нарушения наказуемы. Мы можем влиять на ход событий, – можем ускорять их, или замедлять, можем создавать предметы, даруя им бытие, можем разрушать их, лишая бытия, но мы никоим образом не можем влиять на пространство и время. Мы можем переместить предмет в пространстве, но само пространство мы переместить не можем. Мы можем сжать предмет, уменьшить его объём, но само пространство мы сжать не можем. Мы можем остановить часы, но время, при этом, не остановится; можем прекратить своё существование, но с нашим исчезновением пространство и время не исчезнут. Не исчезнут они и с исчезновением материи, если, например, она рассеется в прах в бесконечном пространстве (апейроне).

И если исчезнет чёрная дыра (а почему бы и нет?), если вся её масса, вместе с горизонтом событий, фотонным кольцом и аккреционным диском уйдёт в «небытие», а точнее, превратится в нематериальную сущность (например, в тёмную энергию), то время не исчезнет, и не изменится. И пространство не изменится, не превратится из материального в нематериальное, ибо пространство, по определению, не является материей, однако, одновременно вмещает в себе

и мат. энергию Вселенной, и нематериальную тёмную энергию, той же Вселенной и, забегая вперёд, совершенно особую – духовную энергию. Да ведь и в принципе, чёрные дыры поглощают не пространство и время, а материю, превращая её энергию в энергию нематериальную, о чём речь ниже.

Свойства материальных сущностей никоим образом не влияют на пространство и время в их абс. статусе, но влияют на саму материю в её пространственно-временном континууме. Точно так же и процессы, протекающие в черных дырах, не влияют на пространство и время всей Вселенной, как и на пространство и время в самой дыре. То, что описывается в формулах – это частные случаи изменений энергии в пространстве и времени, а не изменение самих сущностей: пространство и время, в которых происходят физ. и прочие процессы. Повторяем, пространство и время – сущности абс., неизменяемые и независимые от чего-л.

Декарт и Ньютон полагали пространство абс. пустой сущностью, заполненной материей, но эта концепция может быть лишь умозрительной, а никак не реальностью. Не только в мат. пространстве, как выяснилось, нет абс. пустоты, но и вообще в пространстве нет и не может быть небытия (ничего), по самому определению: ибо если есть пространство, есть протяжённость, то есть и нечто, что имеет эту протяженность, так как где нет ничего, там не может быть никакой сущности, в том числе, и пространства, и времени. И, в самом деле, ведь кроме мат. предметов в пространстве Все-

ленной присутствуют и нематериальные «тёмные» сущности и, забегая вперёд, скажем, что в этом же пространстве могут находиться и духовные сущности.

Эта реальность, отсутствия абс. пустоты, весьма важна для понимания того, что наш мат. мир появился не из ничего, но из того, чем заполнено пространство помимо материи, – из той невидимой, неосязаемой и не фиксируемой физ. приборами сущности, которая именуется вакуумом, или тёмной материей и тёмной энергией, или эфиром (как Вам угодно). Ведь именно из среды этой нематериальной сущности появляются реально фиксируемые виртуальные частицы, что говорит о том, что абс. пустоты не существует.

Не только учёные, но и все мы привязываем наш мир к пространству и времени, ибо не мыслим бытие вне этих сущностей; и это вполне естественно и справедливо, ибо невозможно отделить материю от пространства и времени, как пространство и время невозможно отделить от материи (как это делали Аристотель и Ньютон). Точнее следует сказать, что пространство и время неотделимы от энергии, а не от материи, ибо материя – сущность превратная: может быть, а может и не быть, как не было её до БВ, а энергия неуничтожима. Но хоть эти три сущности имеют бытие друг в друге, однако, они совершенно самобытны и независимы друг от друга, ибо не могут слиться в единую сущность, в которой каждая из её составляющих, лишилась бы своей само-

стоятельности и своих свойств. Можно сказать, что это три ипостаси единой сущности, именуемой «БЫТИЕ», именно они обусловливают бытие любой сущности; и хоть они и самобытны, но неразделимы и неразлучны, и каждая из них не существуют сама по себе вне двух других ипостасей. Если есть пространство, то оно заполнено энергией и обладает временем существования в этом пространстве. Если есть энергия, то она существует в некоем пространстве и времени. Если есть время, то оно имеет смысл для существования энергии в пространстве им занимаемом.

Пространство и время, порой, характеризуются, как внутренние и внешние, только и эти характеристики условны и относ., но никак не абс. Для науки и для нас свойственно различать множество аспектов сущностей ***Время*** и ***Пространство***: квантовое В.[8], космическое В., земное В., марсианское В., психологическое В. и т.д.; пространство одномерное, двухмерное, трехмерное, четырехмерное, П. физическое, биологическое, психическое и т. д. Для нас, как и для других обитателей планеты, дневное время и ночное – различны, но для самого времени, в котором небо и Земля, и всё существующее, – время едино и неизменно. Просто в этом едином и неизменном времени и пространстве происходят разные физические, биологические и духовные процессы, ***характеризующиеся*** некими ограниченными промежутка-

[8] Квант – это неделимая порция какой-то ***физической*** величины, её бытия во времени, а не абстрактный промежуток времени.

ми времени и пространства (от «х» до «у»). Но самому пространству и времени не свойственны понятия «внутреннее» и «внешнее», ибо они безотносительны по существу: бесконечны и, соответственно, безграничны, в отличие от материи. Что же касается энергии вообще, то и этой абстрактной сущности не свойственны понятия «внешняя» и «внутренняя», которые привязываются лишь к конкретным энергетическим сущностям.

Вообще говоря, не только бытие материи, но бытие всякой энергетической сущности с необходимостью реализуется в пространстве и времени, и никакая сущность не может быть вне этих реалий. Диалектика убеждает нас в том, что в одном и том же пространстве одновременно пребывает, по крайней мере, три мира, которые трансцендентны друг другу, имеют собственное, самостоятельное бытие (мы имеем ввиду материальный, эфирный (ангельский) и духовный (божественный) миры), однако они связаны между собой и взаимодействуют друг с другом, образуя единые сущности. Это удивительно, но это – факт, к которому мы подойдём в своё время и наглядно покажем на примере человека.

Гравитация – это сила притяжения, и обладают ею мат. тела, а не пространство и время. Сами пространство и время силой не обладают, ибо они не есть материя, и энергией не являются, и потому не могут притягиваться к материи или отталкиваться от неё. Не могут они притягиваться или отталкиваться и сами в себе, то есть, не может одно простран-

ство воздействовать на другое пространство, и одно время не может воздействовать на другое время, ибо время едино в любой точке пространства.

Когда мы пользуемся органами чувств, линейкой, часами, секундомером и прочими хронометрическими и измерительными приборами, то измеряем и фиксируем не пространство и не время, а материю и процессы (материальные или нематериальные, например, передачу информации), протекающие в абс. пространстве и времени. Все меры длины, объёма, веса и их соотношения, хронометрические величины, покой и скорости, – всё это атрибуты материи в относ. мире мат. Вселенной, имеющей бытие в абс. пространстве и времени. Даже Сам Господь Бог, имеющий бытие в пространстве и времени (но вне материи), не манипулирует пространством и временем, ибо они абсолютны, как и Он Сам. Он пользуется этими сущностями, не имеющими начала и конца, прошлого и будущего, которые для Него – ***всегда настоящее***. А люди, по понятным причинам заблуждений и не вполне понятным причинам самомнения, нередко воспринимают и описывают окружающий мир превратно, изобретают машину времени и вечный двигатель.

Математические формулы великих математиков, физиков и астрофизиков, описывающие Вселенную, чаще всего вымышлены, ибо построены не на реальных событиях, а на предположениях и своих убеждениях, и потому искусственны. Ошибочны и слияние мат. процессов с простран-

ством и временем, якобы изменяющихся под влиянием этих процессов, а ошибка в исходных посылах неизбежно даст неверный результат. Несомненно, в теории Эйнштейна много рационального, ибо действительно, в мат. мире всё относительно, в том числе, пространство и время мат. тел. Вполне корректно, на основе ОТО А. А. Фридман рассчитал, что Вселенная не может быть стационарной, но должна быть динамичной, расширятся или сжиматься. Но динамика Вселенной и её параметры: скорость движения, эволюция вещества, форма, объём и плотность Вселенной, – зависят не только от массы вещества во Вселенной, но и от внешних условий за её пределами, и от влияния физ. вакуума заполняющего Вселенную и пронизывающего её и материю, но никак не зависят от пространства и времени.

Весьма примечательна суть подвоха в выражении «раздувание ***пространства*** Вселенной». Создаётся впечатление, что само пространство раздувается, а Вселенная – пассивный объект, подчиняющийся этому увеличивающемуся в размерах пространству. На самом деле в неподвижном пространстве друг от друга разбегаются мат. объекты от чего и увеличивается объём, пространства, занимаемый Вселенной. Если даже «материализовать» пространство и время, принадлежащие материи, то и в этом случае изменяются не пространство и время, усвоенные материей, а сама материя, которая движется в неподвижном пространстве, в каком-то промежутке времени (которое, само по себе, непо-

движно) и изменяет свои формы и объём.

Мы говорим о изменении пространственных и временных параметров ***материи***, поэтому, если пространство, принадлежащее материи, принимает какие-то формы, искривляется, растягивается или сжимается, то это происходит не с самим пространством, как таковым, а с материей, или другим видом энергии. Ведь именно энергия подвижна и изменяема, а не пространство и время. Изменяют пространственные и временные характеристики ***материи*** физические процессы, обусловливающие состояние Вселенной: её увеличение, скорость движения, плотность, температура, давление и др. И всё это происходит в абс., неподвижных, невозмутимых и неизменных пространстве и времени.

Исторически так сложилось, что мы, условно деля время на секунды, годы и века ***земного времени***, эти условные единицы измерения (безразмерного, по своей сути, времени) экстраполируем на бытие мат. Вселенной. Поэтому так и получается, что нашей Вселенной примерно 13,8 млрд. ***земных лет***; при этом самой Земле насчитывают порядка 4,54 млрд. лет (с погрешностью в ±1%). То же самое мы проделываем и с пространством, в котором заключена Вселенная, ограниченная своими пределами, – измеряем его нанометрами, сантиметрами, километрами, световыми годами и парсеками. Но мы измеряем пространство мат. объектов, а само пространство безразмерно и приемлет различные единицы измерения, вплоть до $\pm \infty$.

Необходимо обозначить основополагающую деталь в науке о Вселенной. Принципы ОТО не распространяются на пространство и время, как на предметы абс. бытия, но ограничиваются мат. миром, вселенским пространством и временем, то есть проявлением частных случаев вселенских сущностей. Вполне определённо это положение высказал А. А. Фридман: «Вторая глава трактует об одном из труднейших вопросов теории относительности, а именно о времени, о невозможности самостоятельного существования времени и пространства в отдельности и об объединении их в четырехмерный физический мир, который может определенным способом интерпретировать мир геометрический. Само собой разумеется, что в указанной главе рассматривается не время философов, а скромное „измеримое“ время естествоиспытателей. Особое внимание обращено на подробное выяснение ***полного произвола*** установления этого „измеримого“ времени» (курсив мой, – А.В).[9]

В мат. мире пространство и время немыслимы без материи, ибо сам мир материален и имеет бытие в пространстве и времени. Естественно, что все три компоненты этого мира воспринимаются зависимыми друг от друга. Именно поэтому для материалистов пространство и время утрачивают самостоятельное и независимое от материи бытие. «Так, например, движение в мире физическом является интерпре-

[9] Фридман А. А. Мир как пространство и время. М.: Изд. «Наука». 1965 г. – 111 С. – с. 7.

тацией движения в мире геометрическом, мировая линия в физическом мире интерпретирует мировую линию мира геометрического. Геометрическое пространство не имеет самостоятельного значения, являясь лишь гиперповерхностью геометрического мира, что вполне соответствует отсутствию самостоятельного существования у физического пространства, которое немыслимо без физического времени»[10].

Вполне понятна, и кажется оправданной такая интерпретация трёх компонентов БЫТИЯ. В самом деле, пустое пространство не имеет смысла в БЫТИЕ. Не имеет смысла и время в пустом пространстве, так как обе эти компоненты в таком случае определяют небытие. Весь смысл БЫТИЯ заключён в энергии. Энергия определяет бытие и пространства, занимаемого им, и времени её бытия. Отсюда и такой конформизм материалистов, ставящих пространство и время в зависимость от материи. Но это только так кажется, в действительности же это разные, самобытные субстанции, определяющие единую СУШНОСТЬ – БЫТИЕ. Энергиям присущи, и пространство, и время в той же мере, в какой пространству и времени присущи энергии.

Расчёты Фридмана на основе ОТО, где фигурируют: масса, плотность, изотропность, непрерывность, гравитация, расстояния, и скорости движения вещества, в трёхмерном пространстве выстраивают модель динамичного мат. образования в геометрическом пространстве и времени. Геометрия

[10] Фридман А. А. Мир как пространство и время. – с. 72.

мат. пространства и мат. время, вопреки мнению даже великих учёных, не тождественны нематериальному («геометрическому») пространству и нематериальному времени. Методологической ошибкой в математических расчётах считаю введение в пространственные координаты x_1 x_2 x_3 евклидовой геометрии – времени в виде четвёртой, аналогичной координаты x_4[11]. Этот откровенный, весьма экстравагантный волюнтаризм, из совершенно разных сущностей сформировал экзотическую упряжку, названную «пространство-время», чем открыл завидные перспективы в математических фокусах, утверждающих, что геометрическое пространство вместе с физическим, способно всячески искривляться: изгибаться, скручиваться, раздуваться, сжиматься. Более того становится возможным утверждение, будто в чёрных дырах пространство и время меняются местами!!! Такой нонсенс допустим только в математической абстракции материализма, но не в реалиях мат. мира. Никакие формулы никогда не смогут отразить во всей полноте и истине сложные мат. процессы. Тем более нелепо говорить на языке формул о духовных процессах, происходящих в человеческой личности и в обществе.

Пространственные характеристики Вселенной, а точнее, её мат. структуры, конечно же, могут принимать какой угодно вид, какую угодно конфигурацию и кривизну, но при этом само пространство внутри Вселенной не искривляет-

[11] Фридман А. А. Мир как пространство и время. – с.69—70.

ся, ибо пространство и время, проницая мат. тела, не взаимодействуют с ними. И само пространство, и время, проницая сверхплотные тела, не становятся плотнее, ибо нематериальны и неизменны, как в самом теле, так и за пределами его. И в чёрные дыры втягивается энергия (материя и вакуум (эфир)), а не пространство и время.

Наиболее наглядным может быть пример раздувания шарика в вакуумной камере, в которой пространство замкнуто и неизменно. Откачиваем мы молекулы воздуха, а не пространство. Шарик раздувается, увеличивается в размерах, но само пространство камеры остаётся неизменным, ибо суммарный объём шарика, резины и камеры – неизменны, как до опыта, так и после опыта. Ни уменьшить, ни увеличить пространство в вакуумной камере невозможно никакими силами и фокусами, разве только реконструкцией самой камеры.

Материя, как таковая, занимает определённый объём пространства, ибо всякая мат. сущность, – будь то диполь эфира, кварк, атом или молекула, амёба или чёрная дыра, – находится в пространстве и занимает «свои» точки в физическом (равно геометрическом) пространстве. Кроме того, эти мат. сущности движутся в пространстве, окружающем их. А. А. Фридман отличал мат. пространство (физическое) от геометрического и говорил о необходимости арифметизации пространства, чтобы понять суть процессов, происходящих в физическом (материальном) простран-

стве. Вселенная, как и всякое мат. образование, тоже занимает свою долю пространства и, находясь в непрерывном движении, благополучно продвигается (расширяется) за пределы своей пространственной сущности. Не будь этого нематериального пространства за пределами Вселенной, ей некуда было бы двигаться (расширяться). Но надобно уточнить: за пределами мат. Вселенной находится не пустое пространство, а заполненное нематериальными энергиями эфира и духовными энергиями Бога.

Итак, кажущееся взаимодействие пространства и времени с материей обманчиво, и в формулах ОТО, где пространство и время изменяются от воздействия гравитации, необходимо искать систематическую ошибку. Впрочем, автор статьи «Теория относительности Эйнштейна: кратко и понятно» отмечает довольно интересный факт: «Таким образом, – пишет он, – ОТО может приводить к весьма противоречивым выводам в отличие от Специальной теории относительности, поэтому основная масса физиков не приняла её полностью и продолжила искать альтернативу». Значит, ОТО не соответствует истине и не все умные головы поддались обаянию великого физика. И нам остаётся только гадать, этот ли факт недоверия, или подспудное понимание несовершенства своей ОТО, побудили великого комбинатора пространством и временем на столь откровенный фотоснимок.

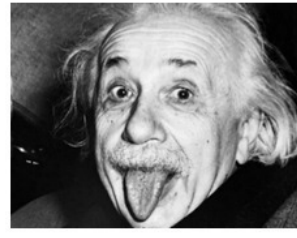


Фото: #Господин А. Эйнштейн.

А может в этом столь выразительном мимическом жесте скрыт заведомый подвох?

Резюме

Пространство и время – абсолютные, самобытные сущности. Не зависящие от чего-л. или от кого-л., неуничтожимые и неизменяемые бесконечные, безразмерные, непрерывные, неподвижные. Самобытны, но заполнены энергиями.

Пространство, это не пустой трёхмерный сосуд, но беспредельный, безразмерный простор бытия энергий. Пространство и энергии взаимно проницают друг друга, но не взаимодействуют и не смешиваются. Пространство не перемещается с места на место, не сжимается и не растягивается, ибо индифферентно ко всему сущему.

Время проницает пространство и энергии, будучи неподвижно, не обладает скоростью и потому не может ускоряться или замедляться, растягиваться или сжиматься. Эти свой-

ства динамики присущи лишь энергии.

Пространство и время фиксируются как некие величины, лишь по отношению к энергетическим дискретным сущностям. Поэтому время, если говорить о нём аллегорически, это не текущая река, и не летящая стрела, как думали о нём древние мыслители, но это безбрежный, безграничный (без поверхности и дна) Океан, у которого нет пределов. Этот океан Времени – тих и неподвижен. Время, как сущность, непрерывно и неделимо. Делимость времени, как и пространства, условна и связана с относ. бытием энергий, ибо в этом «Океане» Времени есть всё: и вечный неизменный Бог, и Ангелы, и мат. мир, в котором периодически, локально, возникают и исчезают мощные течения энергий (наподобие Гольфстрима), например, мир тёмных энергий, или мат. мир нашей Вселенной. А в потоке этого «течения» энергий возникает великое множество мгновенных квантовых всплесков виртуальных частиц, капель атомов, струек и ручейков биологических структур, речушек и рек времени крупных материальных сущностей, таких как звёзды и их системы, возникающие и исчезающие в вечном и неподвижном Океане Времени.

Итак, существуют абсолютные (вечные и неизменные) пространство и время, а в них имеют бытие относительные, ограниченные в пространстве и времени мат. тела Вселенной и самой Вселенной. ***Материя движется относительно неподвижного пространства и неподвижного време-***

ни, именно поэтому они обладают свойством точек отсчёта любой мат. сущности в любой момент её бытия, и именно поэтому все многочисленные и разнообразные сущности во Вселенной, в каждое мгновение своего бытия имеют единое «сейчас». Если бы пространство и время были сами по себе изменяемы, то не могло бы быть и точек отсчёта.

Выводы ОТО о том, что при околосветовых скоростях время относ. покоящегося наблюдателя замедляется, а размеры тел сокращаются (во столько же раз), и с ростом скорости движения тела растёт и его масса – это фальсификация; такие изменения не реально происходят, но лишь кажутся наблюдателю. Фантазёры на тему путешествий со ск. св. в космосе и возвращении молодыми на состарившуюся Землю забывают упомянуть о других изменениях в ОТО: увеличение массы корабля и космонавта, сокращение размеров корабля в купе с путешественником, что весьма вредно для здоровья и несовместимо с жизнью.

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.