

Лев Золотайкин

Варианты истории

Лев Золотайкин

Варианты истории

*http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=10254454
ISBN 978-5-4474-0612-7*

Аннотация

Когда наука признала реальностью факт образования Вселенной в результате Большого Взрыва, на широкое обсуждение вышло множество идей, ранее считавшихся фантастическими. Например, создание человека с его чудесным мозгом — это необъяснимый результат эволюции или осуществление грандиозного замысла, в котором религия и боги лишь детали проекта? И что это за удивительное пространство, в котором развиваются бесконечные вселенные, кто руководит глобальными процессами? Об этом размышляет автор в книге.

Содержание

Предисловие	5
Большой Взрыв в мировоззрении	8
Земля – заповедник Вселенной	14
Конец ознакомительного фрагмента.	17

Варианты истории Лев Золотайкин

© Лев Золотайкин, 2015

Редактор Мария Ефимова

Создано в интеллектуальной издательской системе
Ridero.ru

Предисловие

Неожиданно для себя я в течение шести лет (2008—2013 годы) написал несколько тоненьких книжек, в основном касающихся религии.

Просто какая-то сила каждое утро тянула меня к бумаге. По профессии я инженер-строитель и до сих пор работаю по специальности, а писательство всегда оставалось мечтой, которую очень рано отодвинули в сторону заботы о семье. Правда, в молодости я сочинял юмористические мелочи и их даже печатали, но очень редко.

А тут вдруг, на старости лет, я стал писать книгу за книгой, и это оказалось совершенно удивительным состоянием, когда в сознании вдруг начинают крутиться фразы и целые тексты, растет стопка черновиков и вырисовывается сюжет.

Дальше, я приобрел ноутбук, научился на нем печатать и одну за другой поместил в портале «Проза ру» четыре сочинения: «Апокрифические рассказы», «Недоумения дилетанта», «Душа» и «Там, за облаками».

Наверное, тема религии давно во мне зрела и дождалась момента, когда интернет предоставил широкое поле для творческого самовыражения всем желающим.

Все свое детство я летом жил в деревне, у бабушки. Наша старинная изба сгорела перед войной и, когда немцев прогнали, бабушкины дети купили ей часть дома у местного свя-

щенника.

Чердак дома был завален старинной церковной литературой, и я мог копаться в ней сколько хотел.

Потом, в институте и после него я при случае приобретал небольшие, так называемые «научно-популярные» книжки о религии, единственное, что тогда выходило на эту тему, маскируясь под антирелигиозную пропаганду. Авторы были обставлены густым частоколом марксистско-ленинских определений, поэтому случайных любителей среди них не было. О религии писали настоящие профессионалы, которые старались максимально донести истину, используя как бы критику заблуждений и обширное цитирование первоисточников.

Сегодня на книжном рынке религия перемешана с разного рода мистическими учениями в широком диапазоне от примитивного ширпотреба до прекрасных изданий апокрифических текстов и глубоких, оригинальных интерпретаций истории религии и в частности – христианства.

Возможно, такое изобилие информации создало у меня иллюзию личной религиозной грамотности, но однажды я принялся рассказывать про Иисуса Христа одному любознательному человеку и обнаружил, что ничего путного у меня не получается, слишком много провалов и нестыковок.

Вот тогда, из приведения собственных знаний в порядок, и получилась первая книжка – «Апокрифические рассказы».

Потом возникла зацепка для второй книжки и так далее.

Но самым неожиданным для меня оказалось, что в результате этого сочинительства во многом поменялось мое собственное видение религии и церкви.

То есть, я прошел по кругу и опять подвожу итоги.

Большой Взрыв в мировоззрении

Мы хорошо представляем, что такое взрыв. Даже, если не видели его в натуре, то уж кино и телевидение преподнесут нам эту яркую картинку часто и с наслаждением: огонь, грохот, дым рассеивается, последствия ужасны.

Но Взрыв, который произошел около четырнадцати миллиардов лет назад вышел за рамки своего понятия.

Соединение двух противоположностей – мгновенность и бесконечность – как это можно вообразить?

Земными словами мы пытаемся рассказать невиданное: в какой-то (какой?) пустоте или в чем—то другом, безграничном висело (на чем висело?) или лежало (на чем лежало?), короче, находилось «нечто», которому современная наука дала определение, характеризующее высшую степень ее замешательства:

«Оно представляло собой сжатую в точку чистую энергию, ее плотность была бесконечна, а размеры равнялись нулю».

Слог просто библейский, что ни утверждение, то чудо!

Невозможно осознать «чистую энергию» и «бесконечную плотность», а размеры, которые «равняются нулю», означают, и это известно каждому школьнику, что просто ничего нет, а «Оно» есть и таит огромные возможности, потому что неожиданно взрывается и мгновенно образует безграничную

Вселенную.

Но весь наш опыт, весь наш здравый смысл утверждают, что просто так ничего не взрывается. Обязательно есть герой или преступник, который это задумал и совершил.

Вот на земле вздымается страшный гриб ядерного взрыва. Мгновенно вокруг не остается ничего живого, но далеко в бункере сидят ученые и радостно возбужденные люди в погонах.

А тут? Ну, пусть «оно» созрело и взорвалось само, но ведь до этого шел какой—то процесс, существовала предыстория. Неужели она была совершенно безликой и колесо эволюции катилось само собой?

Или все же, как утверждает теория, Взрыв произошел в определенный расчетный момент, когда накопились условия, необходимые для успешного и очень ответственного результата – необратимого процесса создания Вселенной.

Наука уклоняется от необъяснимых вопросов, помня о множестве былых заблуждений. Ведь еще в начале XX века ученые считали, что Вселенная не имеет ни начала, ни конца, то есть признавалась вынужденная капитуляция, дескать, и у разума есть предел знаний.

Вокруг, действительно, много непознаваемого. Например, гравитация, что это за невидимая сила? Если во Вселенной все притягивается друг к другу, то, на трезвый взгляд, ей давно пора сжаться в комок. А она не сжимается.

Более того, в 1929 году Эдвин Хаббл измерил скорость

удаления от Земли соседних галактик и сделал вывод, что Вселенная непрерывно расширяется. А далее целый ряд исследований не только подтвердил это парадоксальное явление, но и обнаружил уже совершенно необъяснимый факт – Вселенная расширяется с постоянно растущей скоростью.

Просто расширение Вселенной – это уже огромный расход энергии, а движение с ускорением требует постоянного увеличения расхода. Откуда же такие неиссякаемые источники?

Впрочем, все это из серии безответных вопросов, а пока главное, что от факта расширения Вселенной протянулась обратная логическая цепочка к самому началу – Взрыву.

Продвигаясь к истокам развития сложнейшего механизма, действующего уже на наших глазах, определяя периоды развития частиц, элементов и отдельных процессов, ученые определили возраст Вселенной примерно в тринадцать миллиардов семьсот миллионов лет.

Это трудно понять, но ученые говорят, что могут представить рождение элементарных частиц второй половины начальной секунды Взрыва. А вот для моделирования самых первых мигнов этой секунды им не хватает земного пространства, чтобы разогнать частицы до их запредельной скорости.

Как широко стали мыслить ученые.

В общем, у Вселенной появилась биография с датой рождения и этапами жизненного пути, а из процесса расширения вытекало наличие границ, правда, в каком—то мифиче-

ском безразмерном пространстве.

И все же главные загадки таит период подготовки Взрыва. Чем глубже ученые проникают в стадии его развития, тем больше их поражает то, как расчетливо, просто «в притирку», процесс создания Вселенной обходит множество препятствий и ловушек, а все совпадения случаются именно там, где нужно, тогда, когда это необходимо и всегда в оптимальных пропорциях.

Все мельчайшие составляющие космоса движутся точно по программе, позволяющей им группироваться в звезды, солнечные системы и во все остальное небесное хозяйство.

Исследователи насчитывают пятнадцать физических констант, действия которых не имеют объяснения. Они открыты, подробно изучаются, но их значения просто таковы, каковы есть. Тем не менее, только их постоянное действие и взаимосвязь обеспечивают такую длительную и бесперебойную работу всего Мироздания.

Список этих констант включает скорость света, величину слабого и сильного взаимодействия, различные параметры электромагнитного взаимодействия, а также гравитационную постоянную.

Теоретически шансы случайного совпадения полутора десятков физических значений невероятны, но практически они есть, и мы их успешно используем в науке и бытовой практике.

Мы без конца рассказываем историю, как яблоко упало

на голову Исаака Ньютона, и он открыл закон всемирного тяготения. Мы знаем направление падения яблока, величину его ускорения, пишем сложные формулы, но суть явления нам не известна.

А вообще, Большой Взрыв обеспечил пожизненной работой и славой все научное сообщество. Люди же не создают законов природы, они только прилежно исследуют и успешно, талантливо, даже гениально открывают то, что уже изначально заложено в проекте и миллионы лет работает в действующей Вселенной.

И как не стремительно развивается наука, она все еще где-то в начале пути, ограниченного видимым горизонтом.

А там, за облаками спрятаны ответы на глобальные вопросы:

- что было до Взрыва?
- что это за пространство такое, в котором легко помещается расширяющаяся Вселенная?
- сколько их было, есть и будет этих Вселенных?
- насколько реальны наши фантазии о параллельных мирах, о множестве координат, о загадках пространства и времени?
- какая творческая сила и воля находится в основании всего сущего?

И, наконец, самый актуальный для нас вопрос: зачем все это делается, а более конкретно – цель нашего существования?

Куда идем?

Земля – заповедник Вселенной

Недавно по телевизору показали серию фильмов о Вселенной, о красочном разнообразии ее фантастических звездных скоплений – планетарных систем, галактик, туманностей, бездонных водоворотов страшных черных дыр, а также о грандиозных катастрофах, непрерывно сотрясающих все небесное хозяйство.

А еще, в космических темноте и холоде тупо летят каменные и ледяные глыбы, у которых нет орбит, а получилось случайное направление движения. Их полет может длиться сотни и тысячи лет, пока не встретится на пути мирная планета, ударившись о которую бродячий смертник взрывается, а может и разнести свою жертву в куски.

Есть мнение, что и в истории Земли одним таким страшным ударом смело эру динозавров.

Но это было давно и возможно сделано с умыслом.

Хорошо, что пространства Вселенной настолько огромны, что все эти мириады небесных гигантов и страшилищ рассеяны, как песчинки в необъятной пустоте, и катастрофические столкновения относятся к разряду легенд и редчайших эпохальных событий.

Поэтому тысячи безмятежных лет текут над нашей планетой, заботливо укутанной толстым слоем атмосферы. В этой диковинной оранжерее, кружащейся в водовороте беспо-

щадного космоса, на удивление тепло, светло, много чистой воды и свежего воздуха. В такой благодати раскинулась природа сказочного разнообразия, содержится огромная коллекция животного мира и хозяйничает такое удивительное создание, как человек.

И на этом контрасте между вселенским драматизмом и земным благоденствием все чаще звучит тема особого покровительства развитию жизни. Такое предположение, что не только Земля, но и вся Вселенная настроены под человека, получило название «антропный принцип».

Вообще, подобный принцип может распространяться и на жизни других планет, где у них возможны другие формы, и где, например, так называемый «человек» с удовольствием живет в воде, а на сушу выходит в скафандре, или дышит чем—то своим, родным, вроде чистого сероводорода или ароматной хлорки.

Сторонники «антропного принципа» рассматривают идею в трех основных интерпретациях:

1. Существует одна наша Вселенная и ее свойств оказалось достаточно, чтобы дать начало разумной жизни. А, если бы ничего не получилось, то и горевать было бы некому.
2. Существовало или существует большое количество вселенных, с разными условиями развития и даже другими законами физики. Появление жизни в одной из вселенных — результат многочисленных экспериментов.
3. Существует одна единственная наша Вселенная и все

ее законы настроены под создание разумной жизни. Ничего случайного не происходит, все регулируется Теми, Кто создал Вселенную.

Так, известный физик Фримен Дайсон, рассмотрев, как он выразился, «числовые совпадения», делает следующие выводы: «Чем больше я изучаю Вселенную и подробности ее устройства, тем больше нахожу свидетельств тому, что она в некотором смысле должна была знать о нашем приходе».

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.