

2011

Бытие

Краткий путеводитель

Книга для тех, кто хочет понять себя, время и место в котором мы живем, а также что нас ждет в будущем

Георгий Долин
Независимая территория
09.12.2011



Георгий Долин

Бытие. Краткий путеводитель

«Accent Graphics communications»

2012

Долин Г.

Бытие. Краткий путеводитель / Г. Долин — «Accent Graphics communications», 2012

Читатель наверняка увидит иронию в самом названии книги, которое настолько претенциозно, что к нему не стоит относиться иначе как с улыбкой. Впрочем, уже немало людей обратили внимание на парадокс нашего сознания: мысль стремится охватить сущее Бытие так, как будто не человек является его частью, а сам Мир помещен в наши головы. Так отчего же не попытаться рассмотреть его пристальней и составить общую картину Бытия? Космология, физика, социология, философия, экономика, политология и даже космосоциология привлечены автором, чтобы представить цельную картину Мира, в котором мы живем, определиться с местом и временем, в котором разворачивается наше Бытие, распознать его закономерности. Автор верит, что, прочитав книгу, люди станут лучше понимать окружающий мир и логику Бытия. Знание всегда относительно, но именно понимание позволяет куда более надежно чувствовать себя в быстроменяющемся мире и определять свое отношение к происходящему вокруг. Автор также считает, что изложенное в книге имеет не только познавательное, но и чисто практическое значение. Эта книга даст человеку ясное представление о критериях оценки происходящего вокруг него и позволит выстроить линию своей жизни так, чтобы она не шла вразрез с естественным развитием событий. Эта книга позволит вам получить цельное представление об эволюции Вселенной, о принципах и закономерностях системной организации нашей цивилизации, и даже узнаете, почему с нами могут вступить в контакт только доброжелательные инопланетяне. Вы узнаете о незаметной глобальной революции, которая произошла в общественном сознании в конце двадцатого века, с последствиями куда грандиозней, чем последствия всех технических, технологических и индустриальных революций за всю историю человечества вместе взятых. В этой книге вы найдете объяснение конфликтности земных цивилизаций и найдете формулу Апокалипсиса, в которой нет ничего мистического... В общем, прочтите эту книгу, и Мир станет намного вам понятней и дружелюбней. Впрочем, не рассчитывайте прочесть ее сразу.

Возможно, вам придется делать паузы для осмысления отдельных глав. Да и зачем спешить, если перед вами общая картина Бытия?

© Долин Г., 2012

© Accent Graphics
communications, 2012

Содержание

Вместо пролога: самоироническое	6
Для заправки	8
Потому что!	9
Три совета в напутствие	10
О чем эта книга?	12
Где мы?	13
Конец ознакомительного фрагмента.	15

Георгий Долин

Бытие. Краткий путеводитель

Книга для тех, кто хочет понять себя, время и место в котором мы живем, а также что нас ждет в будущем

Вместо пролога: самоироническое

Лет за десять до того как я решился взяться за эту книгу, произошел случай, сыгравший немалую роль в том, что она все же появилась на свет. По крайней мере, именно то забавное происшествие помогло отнестись к постигнутому меня замыслу с достаточной долей самоиронии и преодолеть «священный трепет» перед задуманным. А заодно избежать соблазна возомнить себя осененным «единственно истинным откровением».

Как-то раз ко мне зашел знакомый и после пары минут ничего не значащего разговора вдруг будничным тоном заявил, что он засел за труд, который перевернет весь мир. Признаться, подобное откровение повергло меня в замешательство. Будучи человеком по натуре не склонным к экзальтации, я, естественно, счел, что у моего знакомого что-то с головой. Предположить наивное заблуждение в способности человечества к единомоментному прозрению даже пред Великой Истиной, было для меня куда сложнее.

Довольно скоро я позабыл тот показавшийся забавным разговор, однако года через два пришлось вспомнить о нем по довольно обескураживающему поводу: мне в голову пришла идея написать книгу, которая перевернет весь мир.

Короче говоря, мне захотелось поделиться с людьми тем, что позволило бы до конца прояснить довольно запутанную всеми предшествующими мудрецами и «мессиями» штуку: что есть наше Бытие, в чем все-таки заключается подлинный смысл жизни и как умудриться прожить ее так, чтобы земное наше существование не воспринималось как разновидность наказания Господнего.

Однако буквально через мгновение после осенения великим замыслом образ наивного знакомого так явственно предстал пред моим взором, что я просто расхохотался над самим собой: ну вот, приехали...

Именно этот самоиронический смех и позволил мне преодолеть естественный страх перед необычно претенциозным замыслом, движущей силой которого была моя неудовлетворенность бытующим среди людей миропониманием.

Мне всегда казалось, что людям что-то мешает увидеть настоящий прекрасный мир, который мог бы открыться перед ними. Я не говорю о мире идеальном или о некоем скрытом для обыденного сознания парадизе, который принято представлять до отталкивающего совершенным и потому бессмысленным, как улыбка идиота.

Я не говорю о мире трансцендентальном, который, по мнению многих, и есть истинная обитель человеческой души. Такая точка зрения делает земное бытие или абсолютно ничемным, или превращает всех земных обитателей в клиентов «исправительного дома», который вряд ли способен действительно исправить человека и сделать его достойным для возвращения в высокие миры.

Я говорю о реальном Мире, в котором человек мог бы исполнить свое предназначение, ощутить свою свершённость и воспринимать жизнь как благостный дар.

Я очень остро чувствую тот колоссальный кризис мировоззренческих основ, который переживает человечество в начале третьего тысячелетия. Кризис, вызванный разочарованием

в способности существующих философских и религиозных систем дать человеку понимание логики и смысла Бытия.

Я отнюдь не претендую на роль именно того всезнающего мудреца, который подведет Вас к прозрению. Я лишь попробую подвести Вас к пониманию окружающего Мира, а также места и времени, в котором разворачивается мгновение нашей земной жизни.

Читатель наверняка увидит иронию в самом названии книги, которое настолько претенциозно, что к нему не стоит относиться иначе как с улыбкой. Уже немало выдающихся мыслителей на Земле обратило внимание на парадокс нашего сознания: мысль стремится охватить сущее Бытие так, как будто не человек является его частью, а сам Мир помещен в наши головы. Так отчего же не попытаться рассмотреть его пристальней?

Для заправки

Жизнь – дар, который достается помимо нашей воли. А потому раньше или позже в порядке осмысления невесть откуда свалившегося на тебя подарка ты, хотя бы однажды, но все же задумаешься: ну и как мне с этим быть?

Конечно, на сей вопрос есть самый простой ответ – жить. Как получится. Как управляют бытовыми гаджетами, поленившись прочитать инструкцию, методом «тыка»: сделал так, сделал эдак, в результате имеешь то, что имеешь. И далеко не всегда полученный результат тебя удовлетворяет. И естественно мы далеко не всегда задействуем все опции, которыми могли бы воспользоваться. Я вот, например, только перед тем как выбросить на свалку старый видеомагнитофон, узнал, что его можно было программировать на запись на месяц вперед.

Осложняет ситуацию и то обстоятельство, что, несмотря на великие успехи всяческих наук и множества ученых, большинство людей все же пребывают в Мире, имея весьма смутное представление о том, как он устроен.

Конечно, многое Вы узнаете от близких, потом в школе, а кто-то даже в университете. Однако общая картина мироустройства все же остается еще рассыпанной как коробка пазлов. Причем, рассыпана она по различным наукам и отраслям знаний, так что прежде чем картинку сложить, надо еще собрать в кучу ее отдельные фрагменты. Не думаю, что вообще сегодня так уж много тех, кто может похвастаться знанием картины, которая получится. По крайней мере, я их не встречал.

В общем, считайте, что Вам повезло: у Вас в руках вполне достоверный краткий путеводитель по месту и времени в котором разворачивается Ваша и не только Ваша жизнь. А это и есть, собственно говоря, Бытие, целостная реальность, в которой мы все обретаемся.

И не важно, когда Вы откроете этот путеводитель. В конце концов, даже если на самом финише. У Вас будет хорошая возможность, полистав его, узнать, где побывали, а что так и не увидели, что на самом деле представляет Бытие и дошли ли Вы до конца предписанного Вам маршрута. А если не дошли, то каков все же был пункт назначения.

Потому что!

Интересно, если бы Моисей, получая скрижали с десятью заповедями, попросил Господа все же обосновать полученные советы? Ну, типа, почему «не убий», если сосед уже «достал» до полного моего изнеможения? Не думаю, что Господь стал бы вдаваться в подробности. Он просто бы изрек: потому что!

Кое-что в этом путеводителе тоже стоит принять на веру, не особо вдаваясь – почему так, а не иначе. Для наиболее дотошных я готов представить дополнительные разъяснения, для остальных универсальный ответ: потому что!

В качестве обоснования этого сакраментального «потому что» могу сказать следующее. На самом деле процесс узнавания Мира и своего места в нем это не совсем обретение истинного и окончательного знания, а скорее создание опорных ступенек для того, чтобы приблизиться к новому горизонту, откуда открываются всякие новые неожиданности, которые мы просто не могли предвидеть с предыдущих точек обзора.

К тому же, и описание этих опорных знаний весьма условно и вряд ли адекватно передает реальное положение вещей. Современный школьный учебник физики во многом наполнен не менее мифологическими образами, чем Библия. Используемые словоформы для описания устройства атома это тот же мифологический язык, только отличающийся от библейского так же, как отличается современный английский от древнешумерского.

Адекватна ли картина, созданная с помощью доступных нам сегодня образов, реальному устройству мира? Вряд ли. Но это все же в некотором смысле вполне реальный образ, сложенный из доступных для нашего уровня знаний.

Имеет ли этот образ практическую ценность? Да. Можно сомневаться в том, что та же созданная Розерфордом планетарная модель атома соответствует реальному его устройству, однако именно «уверование» в эту модель и связанную с ней квантовую теорию послужило опорной «кочкой» для изобретателей транзистора, с которой человечество шагнуло в мир современной электроники, в том числе и компьютерный мир. А это, как мы увидим далее, совсем не случайный шаг.

Многое из того, что вы найдете в этой книге, собственно говоря, и есть такие же опорные «кочки», с которых вам будет удобней охватить взором как доступную сегодня общую картину Бытия, так и того места в нем, где вы оказались волей случая.

В общем, почитайте эту книгу, и Вы станете лучше понимать этот мир.

Три совета в напутствие

Советов в этой книге будет немало, но все же некоторые из них принципиальны. Если хотите, можно даже сказать, что они имеют фундаментальное значение.

Совет первый.

Запомните и примите как непреложное: в нашей жизни все устроено гораздо проще, чем Вы даже подозреваете.

В том, что происходит с Вами и с окружающим Вас миром, не стоит искать сложностей. Чем проще объяснение, тем ближе оно к реальности. Устройство Мира предельно просто, как все совершенное. Но понимание этой простоты приходит только на определенном уровне развития. Пока же эта простота не раскрылась перед нами, мы склонны к фантазиям только усложняющими нашу жизнь.

Совет второй.

Не изводите себя мучениями выбора между Верой и Знанием.

Примите как непреложную, давно известную мудрость: существование Бога, как и его отсутствие равно недоказуемо.

Любое явление может быть самодостаточно и непротиворечиво объяснено как с теологической, так и естественно-природной, рациональной точки зрения.

Например, принятие или не принятие теории эволюции не опровергает и не доказывает божественное происхождение живого мира, ибо исходным пунктом эволюции может быть как естественный физико-химический процесс, так и творческий акт Бога.

Справедливости ради надо сказать, выбор между Верой и Знанием, в общем-то, приходит сам по себе. В силу особенностей интеллектуального развития и преобладания в мотивации человека или подсознательного (инстинктивного) или сознательного. В основе принимаемого на веру лежит, как правило, осознанный зов инстинкта или суждение авторитета. Мучения же составляют попытки изменить точку зрения вопреки естественному для вас выбору.

Однако на какой бы точке зрения Вы не стояли, в любом случае познание Мира есть, прежде всего, познание его закономерностей и принципов устройства. Независимо оттого, заданы ли они Богом или же возникли в результате естественного взаимодействия материи. А познание – задача именно Разума и в этом смысле он выше Веры.

Не будь так, человек до сих пор бы думал, что солнце вращается вокруг Земли.

Совет третий.

Не отступайте перед тем, что вам непонятно.

Общаясь в виртуальном мире всемирной паутины, вы наверняка не раз сталкивались с комментариями к каким-либо текстам типа «много букв». При этом подразумевается, как правило, даже не столько размер текста, сколько кажущаяся комментатору «заумность» изложения.

Для вашего ума и человечества в целом такое отношение к не совсем простым для восприятия мыслям – опасная тенденция. Она ведет к сужению понятийного запаса. А понятия – это инструменты описания и понимания всего разнообразия мира. И чем меньше этих инструментов в вашем арсенале, тем уже ваши возможности постижения Мира.

Только напряжение дает импульс к движению и развитию. И только напряжение разума может обезопасить человечество от деградации. Сегодня и так слишком много мыслительных операций передано гаджетам и мы уже реально начали чувствовать снижение интеллектуального уровня человека в силу невостребованности мыслительного процесса.

А по сему, если вам что-то в этой книге и покажется сложным или вы встретите незнакомое для себя слово, то не бойтесь напрячь свои извилины или заглянуть в словарь. Истинную

интеллектуальную ценность представляет лишь то, что заставляет задумываться. Если Вас это напрягает, отложите сию книгу и читайте детективы Марининой.

О чем эта книга?

Раз уж жанр этой книги обозначен как путеводитель, то здесь Вы найдете ответы на вопросы, которые позволят определиться с местом и временем пребывания.

Как устроен и куда движется Мир?

В чем смысл существования людей?

Что происходит, и что будет происходить с нашей цивилизацией?

В чем смысл и цель Вашей жизни?

Не советую с пренебрежением относиться к этим вопросам, как к слишком абстрактным для обретения личного благополучия. Здесь вполне уместна аналогия с образом человека на плоту, которого выбросило в открытое море. Прежде чем решить, сразу ли утопиться или все же грести (и куда?) естественно стоит понять, как устроено это море. Ждет ли вас впереди суша (и где вообще это «впереди»?) или же на краю Земли воды низвергаются в бездну?

Не так ли мы, выброшенные по рождению в жизнь, по мере взросления пытаемся оглянуться вокруг и осмыслить свои действия? В конце концов, если мы будем сидеть, сложа руки на плоту (куда вынесет, туда и вынесет!) или же жить по «методу тыка», уже упомянутому в начале, то не проплывем ли мы мимо райского островка? И что еще хуже, не попадем ли мы на опасные рифы?

Конечно, глупо бы было всем тратить свою жизнь на поиски ее смысла. Но не думаю, что каждому мореплавателю требуется самому заново составлять лоции, прежде чем отправиться в дорогу. К счастью, у каждого нового поколения моряков есть возможность воспользоваться описанием маршрута, составленного предшественниками.

Теперь такая счастливая возможность есть и у Вас. И раз Вы уже оказались в бурном море Бытия, было бы также глупо не воспользоваться случаем.

Я думаю, к обозначенным чуть выше общим вопросам тесно примыкает и еще один: что ждет Россию, страну, в которой мы живем?

Согласитесь, он тоже имеет для понимания перспектив Вашей личной жизни весьма существенное значение.

Где мы?

Наше сознание ведет себя так, как будто вопрос «кто я» уже решен изначально с момента само осознания своего существования. Самосознание не нуждается в самоидентификации. Поэтому наша индивидуальная сознательная жизнь начинается не с вопроса «кто я?», но с вопросов «где я?», «что, кто рядом со мной?». Ну не тратить же время на копание в самом себе, когда ты только-только делаешь первые шаги на дороге длиной в жизнь?

Не случайно среди древнейших мифов, которые были, по сути, первой попыткой осмысления Бытия, большое место занимают именно мифы, описывающие рождение и устройство Мира.

Вспомните хотя бы известную вам по школьным учебникам, созданную древними картину плоской Земли, покоящейся на трех китах (слонах, черепахах, etc).

Соответствовала ли эта картина реальному положению вещей? Конечно же, нет. Однако этот образ давал человеку принципиально важную для него уверенность в устойчивости бытия. Без этой картины человек жил бы в постоянном ощущении тщетности, а потому и необязательности своих усилий.

Что может быть незыблемей тверди, стоящей на трех (!) слонах (!)? А потому можно возвести на ней дом, град, составить наследство детям и т. д. В общем, на этой тверди приобретает смысл все то, что выводит устремления человека за пределы его индивидуальной жизни.

Здесь стоит обратить внимание на употребленное слово «необязательность». Только забота, нужда подвигает нас к действиям. Не будь нашей повседневной осознанной озабоченности условиями жизни, которая «обязывает» нас решать возникающие проблемы, человечество вряд ли вышло бы из дикого состояния.

Созданная картина была ценна уже тем, что позволяла воображать что мы знаем как устроен мир. При этом «край земли» не был, собственно, запретом на движение за его пределы. Скорее это было обозначение границы доступного. Границы, за которой реально все, чтобы вы ни вообразили. В этом смысле современное описание бесконечной Вселенной столь же «реально», сколь и древние рассказы о бездне, в которую низвергаются воды, омывающие твердь земную.

Образ Земли, покоящейся на слонах (черепахах и т. д.) был для древних некоей кочкой в неведомом. С нее можно было делать следующий шаг, не беспокоясь о том, что твердь уйдет из-под ног.

Не думаю, что и сегодня создание цельного образа Мира менее полезно, чем это было в древности. Ощущение неустойчивости Бытия и сегодня преследует человека параноидальными страхами Конца Света, который вот-вот произойдет, либо в соответствии с календарем древних майя, либо в результате запуска Большого адронного коллайдера, либо при конфликте цивилизаций.

Не буду Вас отвлекать ссылками на новомодную теорию струнного строения мира и его многомерности. И дело далеко не в том, что эта теория, несмотря на математическую строгость и целостность, пока не имеет экспериментального подтверждения. На самом деле мир устроен гораздо проще, и мы уже располагаем знанием фактов, позволяющих создать вполне приемлемую для употребления картину.

Во-первых, реальность, в которой разворачивается наше бытие, явилась взрывообразно; во-вторых, вероятней всего, что цикл расширения сменится циклом сжатия; в-третьих, пока нет убедительных данных опровергающих космологическую однородность и изотропность¹;

¹ Изотропность – (из др. – греч. ίσος «равный, одинаковый, подобный» + τρόλος «оборот, поворот; характер») – одинаковость физических свойств во всех направлениях, инвариантность.

в-четвертых, установлены возможность явления элементарных частиц из вакуума и принцип неопределенности в микромире.

Конечно, сведущий читатель может хмыкнуть: познания автора в области мироустройства устарели! По крайней мере, за открытие ускоряющегося расширения Вселенной уже вручена нобелевская премия, а теория темной материи недавно получила свое очередное подтверждение тем, что астрофизики смогли вычислить массу ее частиц. И даже только эти два открытия могут в корне перевернуть наше представление о космологии!

Однако не стоит спешить. При всей значимости этих научных прорывов они все же далеко не обязательно ведут к радикальному пересмотру сложившегося представления о модели мироустройства.

Вот что говорит Антонио Риотто (Antonio Riotto) из итальянского Национального института ядерной физики, представляя результаты исследований интернациональной команды ученых:

«Я согласен, что гипотезы такого рода чрезвычайно привлекательны для человеческого воображения. Но учтите, что даже самые современные теоретические разработки физики, как, например, теория суперсимметрии или струнная теория квантовой гравитации, не способны объяснить наличие этой „темной энергии“ в тех количествах, которые бы соответствовали наблюдениям. Несовместимость этого требования с общепринятыми законами природы породила массу сопутствующих экзотических гипотез о существовании новых сил, новых измерений пространства-времени, новых сверхлегких элементарных частиц. Мы же не вводим никаких новых сущностей во Вселенную и предлагаем объяснение в рамках одного из вариантов стандартной теории Большого Взрыва – а именно инфляционной (раздувающейся) модели Вселенной, предложенной еще в 1981 году».

По мнению интернационального коллектива физиков из США, Канады и Италии, стандартная космологическая модель хорошо описывает всю совокупность данных наблюдений, однако некоторые свойства современной Вселенной оставляет без объяснения – например, отсутствие крупномасштабной неоднородности и изотропию Вселенной, или её характерную структуру в виде галактик и их скоплений. Модель инфляционной Вселенной позволяет избежать этих недостатков. Она предполагает, что на раннем этапе Вселенная расширялась не по степенному, а по экспоненциальному закону. Эту стадию расширения называют инфляционной потому, что на ней масштабный фактор и вместе с ним физическое расстояние между любой парой точек увеличивается, а плотность энергии пространства остаётся постоянной. Такое необычное поведение оказывается возможным лишь при таких состояниях физических полей, которые соответствуют отрицательному давлению. Иными словами, на протяжении короткой инфляционной фазы само пространство расширяется быстрее скорости света. А это приводит к квантовым флуктуациям, порождающим пространственно-временные волны, предсказанные еще Эйнштейном. На последующих стадиях эволюции они как бы «раздуваются», заполняя собой всю так называемую «глобальную» Вселенную, размеры которой намного больше видимой ее части.

«Мы поняли, что достаточно ввести в общую теорию относительности этот ключевой элемент – гравитационную рябь на ранних стадиях – чтобы объяснить наблюдаемое ускорение расширения Вселенной, – говорит г-н Риотто. – И нет никакой необходимости изобретать таинственные фантомы типа „темной энергии“»²

² За подробностями отсылаю <http://www.newscientist.com/article/dn7167-giant-spacetime-npples-may-cause-cosmic-expansion.html>

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.