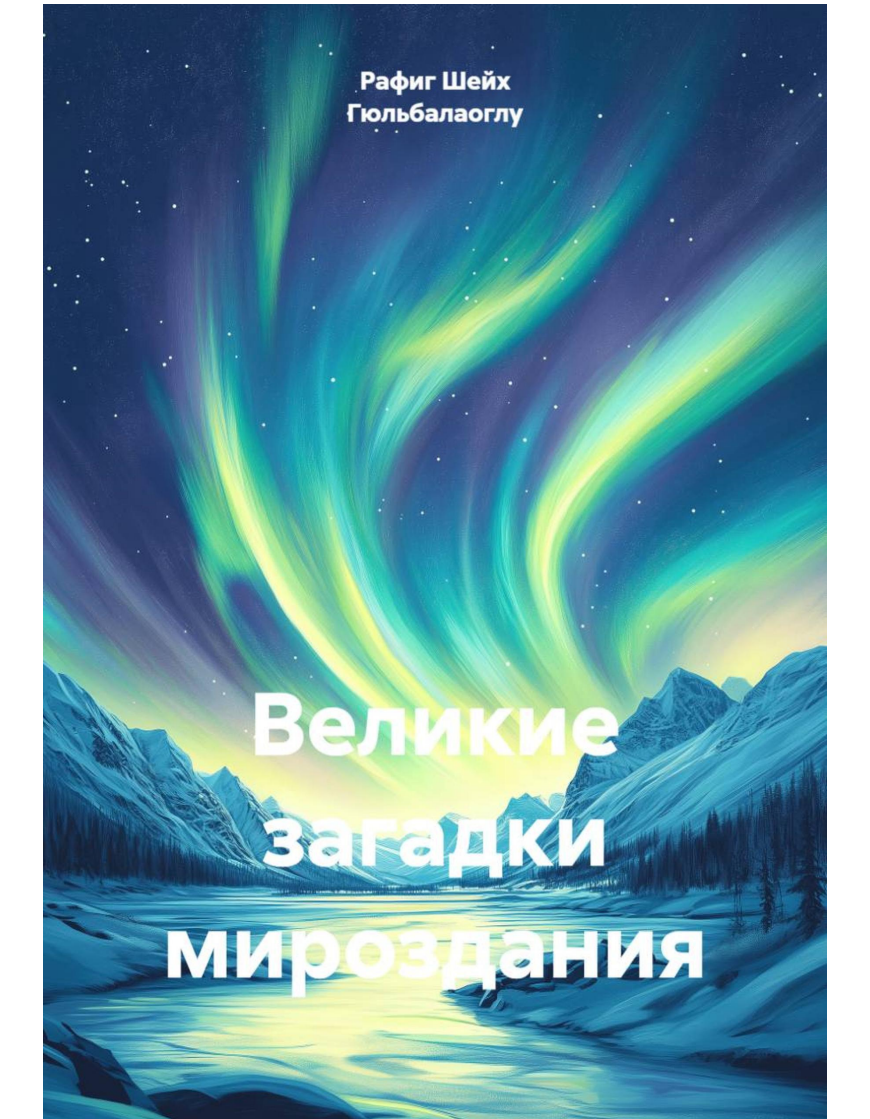




Рафиг Шейх
Гюльбалаоглу

Великие загадки мироздания

Рафиг Гюльбалаоглу

Великие загадки мироздания

<https://litres.ru/74325954>

SelfPub; 2026

Аннотация

Как и во всякой развивающейся науке, в космологии есть и свои нерешенные задачи. В частности, современная наука не дает достаточно удовлетворительного объяснения, еще не разработаны вопросы топологии пространства – времени, нет еще убедительной теории возникновения звезд и галактик. Затрагивая этот недостаток своих коллег, известный американский ученый А. Азимов пишет: Ученые пока еще не знают, как возникло это первоначальное порядочное состояние, но нам ли ученым, привыкать к неполноте знания? Мы стремимся признать свое незнание вслед за этим уверовать в Творца. Что же это наиболее простой выход

Содержание

Глава 1	4
Конец ознакомительного фрагмента.	17

Великие загадки мироздания

Глава 1

Во имя Аллаха Всемилоостивого и Милосердного!

С древнейших времен человек старается найти ответ на вопрос о происхождении сути мира и своего места в нем. В особенности эти вопросы тяготило его душу, когда он оставался сам собой. Лишь после этого таинственного одиночества, окружающий мир постепенно стал для него объектом мышления. И в этой пестроте сущего мира, в особенности его удивляло неисчерпаемое многообразие бесконечного пространства. С помощи врожденного свойства (фитра) вложенным Всевышним Аллахом он начал осознавать, что причиной всего этого создания может быть лишь Единый и Великий Создатель, и все что происходит вокруг него, подчиняется Его законам.

Затрагивая этот волнующий момент Сайид Кутб пишет: Одного взгляда открытыми глазами и сердцем, на эту далекую Вселенную не достаточно для понимания сути всего этого; этот взгляд открывает человеку лишь понимание скрытой в этом бытии истины и Единственности и творческой си-

лы Аллаха. Многообразие всей, что Он создал, ошеломляет сердце и производит огромное впечатление на разум. Творец земли и человека – это, Тот, Кто дал роду человеческому власть на земле. Без этой власти Аллаха это слабое творение было бы не в состоянии покорит природу и его бесконечные просторы, но, к большому сожалению обратное утверждают невежды, как прежние, так и нынешние. Невежество греков и римлян формирует нынешние невежественные представления. Они изображают Вселенную враждебной человеку и человека в постоянной борьбе с силами Вселенной и ее законами. Если бы законы природы на самом деле были направлены против человека, и она была бы его заклятым врагом, то он с самого начала не смог так вольно существовать. И как он мог появиться во враждебном мире, если бы за этим не стояло и чья-то воля? Только ислам смог соединить эти разнородные вещи в единое целое. Его воля и Его мудрость подготовили природу, чтобы человек мог существовать в этом мире. И ему дал возможность узнать некоторые законы природы и использовать их для своей пользы. Человек дитя этой земли и этой Вселенной: В ней Аллах даровал ему власть и средства к жизни и возможности устраивать ее для своего удобства.¹

Поэтому ко всем этим знамениям Аллаха (хвала Ему!), мы должны относиться с пониманием, так как они пробуждают в человеке желание повиноваться Великому Творцу, которое, главным образом исходит из любви к Нему и страха

перед Ним. О чем напоминает следующее откровение Корана:

Для тех, которые Аллаха поминают, Когда стоят они, или сидят, или лежат, И размышлениям о сотворении земли и неба предаются: «Владыка наш! Ты сотворил все это не напрасно. Хвала Тебе! Убереги же нас от мук Огня! (Аль Имран, сура 3/191). Разумные понимают, что в основе жизни лежит план и цель, что здесь становятся видимыми истина, смысл и праведность в жизни человека на этой планете. Из этого неизбежно проистекает, что существует расчет и отмщение за деяния, содеянные людьми, что будет существовать иной дом, не такой, как нынешней, в котором будут, царит истина, праведность и блаженство.

Размышление о создании всего сущего волновало многие умы в последующие годы существования человечества, и этот процесс продолжался, даже во времена духовного упадка, когда все ожидали приход последнего пророка. Первое теоретические идеи, возникновения материального мира космоса зародилось во времена древнегреческой идеалистической философии. Особенно эти идеи отразилось в философских мышлениях Левкиппа, Демокрита и Платона. Характеристики основных принципов учения Левкиппа можно встретит в работах у Диогена Лаэртского, где говорится: Начало Вселенной суть атомы и пустота, все остальное лишь считается существующим. Ничто не возникает не существующего. Такое скептическое отношение, ни как не удовлетво-

ряло Демокрита, и он идет дальше, и в своих работах пишет: Миры неисчислимы и что они отличаются размерами. Расстояние между мирами не одинаковы, где-то миров больше, где-то меньше, некоторые растут, другие пребывают в расцвете, а иные гибнуть, где-то возникают, где-то приходят в падох. Объективная – идеалистическая концепция Платона весьма тесно связана с острой критикой «линии Демокрита». Он отвергает учение материальной сущности мира. Свои взгляды по этому вопросу он излагает в диалоге Тимей»: Космос «только один» он не вечен, ибо был сотворен. Он конечен и имеет шаровидную форму. Центром космоса является Земля, окруженная планетами и неподвижными звездами, которые находятся на седьмой отделенной сфере. Небесные тела Платон считал одушевленными существами, богами и движение небесных планет вызваны их душами.

Все эти идеалистические учения о космосе не нашли своего дальнейшего развития, так как идеализм античных философов была тесно связана с мифологической религией, как по форме так и по содержанию. Первая математическая модель Вселенной появилась в геоцентрических работах Птолемея (2 век н.э.). Он разработал математическую теорию движения планет вокруг неподвижной Земли, позволяющую вычислить их положение на небе. Эта система была изложена в книге Альмагест и сохранившееся вплоть до позднего средневековья.²

В XI веке великий мыслитель Среднего Востока Абу Рей-

хан Бируни разработал точную концепцию, согласно которой Солнце является центром, вокруг которого вращаются планеты. Он также составил точную карту звездных скоплений отраженной в научной работе «Астрономия и таблица Масуда относительно звезд», но почему-то все эти достижения великого мыслителя не нашло широкого распространения. И лишь в 16 веке Коперником была подтверждена верность концепции Бируни, которая в свою очередь была враждебно встречена христианской церковью. Не смотря на преследования церкви работа начатая Коперником, была продолжена итальянским ученым Галилео Галилей. Он активно защищал гелиоцентрическую систему мира, за что был, подвергнут к суду инквизиции. И в 1633 г. он был вынужден отречься от учения Н. Коперника. По приговору суда он до конца своей жизни считался «узником инквизиции» и жил в своей вилле во Флоренции.³

По мнению философа В. Соловьева, упадок средневекового миросозерцания обусловлен именно тем, что оно и связанный с ним строй жизни, как на Западе, так и Востоке, представляют собой исторический компромисс, и имеет характер двоеверия или полуверия и ошибочно принимается за само христианство, как его противником, так и защитникам. В средневековом миросозерцании и жизненном строе новое духовное начало овладело старым языческим: они утвердились во внешнем сопоставлении, и само христианство - вообще и в целом - было принято как внешний факт,

а не как задача, разрешаемая собственной нравственной исторической деятельностью человека. В происходящих отсюда противоречиях заключается коренные причины упадка средневекового мирозерцания. Далее философ отмечает, что вследствие узаконения языческих элементов истина христианских веры перестала быть нормой действительностью человека. В происходящих отсюда противоречиях заключаются коренные причины упадка средневекового мирозерцания.⁴

Возникновение современной космологии связано с созданием релятивистической теории тяготения Альберта Эйнштейна, которое дало толчок в развитии внегалактической астрономии. В настоящее время выдвинуты несколько моделей возникновения Вселенной, в том числе и на наиболее ранних, когда ее состояние была очень «необычным». Как и во всякой развивающейся науке, в космологии есть и свои нерешенные задачи. В частности, современная наука не дает достаточно удовлетворительного объяснения, еще не разработаны вопросы топологии пространства – времени, нет еще убедительной теории возникновения звезд и галактик. Затрагивая этот недостаток своих коллег, известный американский ученый А. Азимов пишет: Ученые пока еще не знают, как возникло это первоначальное порядочное состояние, но нам ли ученым, привыкать к неполноте знания? Мы стремимся признать свое незнание вслед за этим уверовать в Творца. Что же это наиболее простой выход. Та-

кое воспринятое смирение уважаемого ученого перед ощущением незнания, объясняется его бессилием, перед самыми простыми знаниями Великого Творца. Но, не смотря на это, в исламе ученых уважают и даже предоставляются особыми привилегиями. В данном случае эти уважаемые ученые должны знать, что все на небе и на земле зависит от воли Аллаха. Только Он является хозяином всего сущего, только с Его соизволения мы можем достичь определенных успехов в раскрытии сокровенных знаний. И это является единственной истиной, которое не требует доказательств. И чтоб распознать истину в деталях, человеку, кроме научных знаний, необходим духовное распознавание, а именно вера в Единого Создателя, и лишь только после этого человек сможет воспринять от Аллаха эти зримые проявления Его в мире космоса, которая находится в прямой зависимости от тщательного размышления над значениями стихов Корана. Так как, именно в этой Святой Книге дается пути толкования истинного познания. Потому каждый свободный миг, которое предоставляется нам, должны тратить на раскрытия этих истин, где нам предоставляется допуск не только к сокровенным знаниям, но и понятие о смысле жизни.

Предстали вам Наглядные свидетельства от вашего Владыки, И тот, кто зряч, Себе на пользу распознает их. А тот, кто слеп, Себе во вред (их не увидит). И здесь над вами я - не страж! (Аль Анаам, сура 6/104).

Поистине, - пишет В. Порохова, - это понимание пришло

от Аллаха, ведущее на правильный путь. У кого есть глубокое понимание, тот находит свет и верный путь для своей пользы. А вне глубокого понимания может быть только слепота, ибо кто и после этих доказательств продолжает блуждать тот слепец, а совести у него нет. Первый редкий случай, когда «я» в Коране используется применительно к Мухаммеду (с.а.с.).⁵

Учитывая, что некоторые религиозные течения выступают против анализа откровений Корана и сравнения его информации с достижениями современной науки, хочу со своей стороны однозначно заявить, что достижения современной науки не сопоставимы с неограниченными информацией Корана, а что касается использования достижений современной науки в анализе откровений Корана, то оно лишь сплачивает вокруг истиной Книги Аллаха все больше и больше читателей, тем самым служит укреплению веры в единого Аллаха. Поэтому для меня, говоря словами Гете, это писание – трудолюбивая праздность, открывающий путь к вечному свету Аллаха (хвала Ему!). И все-таки, как возникла наша Вселенная? Ответы на этот вопрос различны, при чем материалисты опираются только на научные достижения и упрямо отказываются от других способов восприятия истин, а для теологов эти научные факты и гипотезы ученых являются лишь подтверждением того, что Вселенная сотворена и развивается по Божественным законам. Вплоть до 20-х годов ученые считали, что Вселенная целиком статична и никуда

не движется. Из решения уравнения тяготения А. Эйнштейна, полученным советским ученым А. Фридманом в начале 20-х годов следовало, что в зависимости от средней плотности вещества Вселенной расширяются либо бесконечно, либо до определенного предела, за которым последует сжатие. Фридмановская модель нестационарной Вселенной вскоре была подтверждена открытием американского астронома Э. Хаббла. Он обнаружил, что в спектрах галактик наблюдается так называемое смещение, причем тем больше, чем дальше они находятся от Земли. И, согласно эффекту Доплера, длина световой волны увеличивается тогда, когда излучающий объект, в данном случае – Галактика, удаляется от нас. И что интересно она расширяется одинаково во всех направлениях. Чтобы понять, как это происходит, вообразите воздушный шарик с нарисованными на нем точками. Вы надуваете шарик - и точки раздвигаются все дальше и дальше. Эти точки можно уподобить галактикам Вселенной. Выполненные наблюдения и построенный на их основе «радио портрет» миллионно летней Вселенной позволяет уточнить характер перемещения нашей Галактики в пространстве со скоростью 515 км /с, и она движется в направлении ближайшего скопления, к созвездию Девы. Но вот что интересно: Хаббл доказал не только то, что Вселенная расширяется одинаково во всех направлениях, но то что тела во Вселенной не меняются – меняются только расстояния. Поразительность открытия Хаббла состоит вот в чем: В прошлом существовал

момент, когда вся Вселенная была сосредоточена в одной точке. Чем дальше идти в прошлое, тем плотнее становится Вселенная и в конечном счете, мы достигнем точки бесконечной плотности, откуда Вселенная начала разбегаться. Это первоначальное событие получило название «Большой взрыв». Когда это произошел? Знаменитые астрономы Сэндидж и Тамани вычислили, что «Большой взрыв» произошла примерно 13-15 миллиардов лет назад. Астрономы описывают это так: Вселенная началась с состояния бесконечной плотности. В момент этого события были созданы пространство и время, равно как и вся материя во Вселенной.⁶

Надо отметить, что для развития науки космологии этот вопрос является актуальной. В особенности в рассмотрении начальных этапов развития Вселенной. Не малый интерес составляет мнения ученых на философские и богословские следствия, исходя из их же собственной модели. По мнению В. Соловьева, многие ученые были не только далеки от религии, но и чуждались ее. В этом философ большой беды не видит, так как, по его представлению, люди, не восприимчивые к свету Божества, в иных практических и теоретических отношениях оказываются, не только вполне нормальны, но и особо талантливы в различных науках. Их сосредоточенность на одном не позволяет им с тем же вниманием сосредотачиваться на предметах относительных. В итоге он делает вывод: в мирских специальных задачах человечества большая доля трудов и успехов принадлежит людям,

для которых высший свет закрыт. На этот проблематичный вопрос Альберт Эйнштейн отвечает следующим образом: К сожалению человек науки, плохой философ. Ибо такие следствия, похоже, либо ускользают от внимания большинства ученых, либо не интересуют их.⁷ В своей книге «Великий замысел» Стивен Хокинг утверждал, что «Большой взрыв», в результате которого, по современным представлениям, возникла Вселенная, не произошёл из-за какого-либо фантастического совпадения, а был вызван объяснимыми причинами: Согласно закону всемирного тяготения, Вселенная могла и должна была появиться из ничего. Спонтанное создание — это именно та причина, по которой вместо пустоты возникает нечто. Это причина существования Вселенной, причина нашего существования. Для того чтобы поджечь запал и запустить Вселенную, не обязательно нужен Бог.⁸ Все ученые признаются, что Вселенная не могла создаться беспричинно, но почему-то они игнорируют присутствие Творцы-Создателя. Точная формулировка об этом недостатке уважаемых ученых дана Джалаладдином Руми:

Таков искатель при дворе у Бога: когда приходит Бог, искателя нет Хотя единение с ним есть бессмертие превыше бессмертия, но сначала это бессмертие состоит из умирания самости. Отражения, ищущие Свет, исчезают, когда Свет появляется Может ли разум остаться, когда Он повелевает ему уйти? Всякая вещь гибнет, кроме Его Лица. Пред Его Лицом гибнет существующее и

несуществующее: Существование в несуществовании поистине великолепно! В этом месте богопроявленности все умы пребывают в растерянности; Когда перо достигает этой точки, оно ломается. ⁹

Священная Книга Коран единственное Святое Писание, где затрагивается все аспекты жизни, и это делается с единственной целью, чтобы мы размышляли о них, где кроются пути толкования смысла жизни и сокровенных знаний.

Что ж им не поразмыслить над Кораном? Не будь он от Аллаха, В нем много бы нашлось противоречий. (Аль Нисаа, сура 4/82). Структура Вселенной, - пишет Сиддики, - ясно указывает на то, что она сотворена Аллахом, ибо все бесчисленные составные части сформированы так, что они выполняют и взаимно дополняют друг друга. Нет ничего лишнего, нет ничего недостающего. И из этого необходимо заключить, что речь может идти только о творчестве одного Творца, без планирования которого не могла бы существовать столь совершенная гармония. То же самое можно сказать и о Коране. В нем поднимается тысячи тем, с различных аспектов предлагаются тысячи наблюдений. От метафизических проблем и духовного опыта до мировоззренческих вопросов – «затронута» все, и всему найдено решение. Но в гуще этого удивительного разнообразия легко распознается внутренняя гармония, не говоря уже о сверхъестественной мощи и силе выражения, - ибо создателем этого произведения ни в коем случае не мог быть человек. ¹⁰

Следует признать, что Коран совершенен, нежели другие Священные Писания, как по содержанию, так и по необходимом человеческому информаций. Так как Святые Писания передавались в различные времена и при различных обстоятельствах, и отличием Корана от других Святых Писаний является то, что эта Книга предназначено для самых различных людей. С чем не соглашаются многие ученые. Так, например Д. Хойл, объяснив, что модель «Большого взрыва» не дает нам сведений о том, что, почему произошел этот взрыв, и откуда взялась материя? После чего заключает: В современной космологии ответа на этот вопрос искать не принято, так как сам вопрос и ответ выходят за рамки научных вопросов.¹¹ Если такая позиция устраивает астронома или физика, но никак не удовлетворяет ученых исламоведов и истинно верующих, потому что каждый стих Корана затрагивающий вопроса акта сотворения, содержит в себе информацию подлежащей к научному анализу.

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.