

## СУЩЕСТВУЕТ ЛИ БОГ?

Да, ибо как иначе объяснить...

# Упорядоченность вселенной

В тщательной упорядоченности разнообразных частей вселенной, упорядоченности, которая не может возникнуть случайно, виден компетентный разум. Вселенная демонстрирует порядок, а не случай. Это космос, а не хаос.<sup>1</sup> Она свидетельствует о замысле, что предусматривает создателя этого замысла. Упорядоченность невозможна без разума. Следовательно, вторым доводом в пользу принятия теизма (помимо причинности) является упорядоченность.

### БУКВЫ АЛФАВИТА

Когда открываешь банку с консервированным супом и видишь там буквы,<sup>2</sup> то нужно полагать, что их кто-то сделал. Если вылить содержимое банки в кастрюлю, маловероятно, что буквы алфавита сами сложатся в стихотворение или псалом 22. Чтобы буквы смогли стать стихотворением, требуется сила разума – то, чего нет в вареных макаронах. Нужен интеллект, чтобы составить план и исполнить его. Подобным же образом, буквы алфавита с цифрами, из которых состоит словарь или телефонная книга, встали в определенный порядок отнюдь не благодаря взрыву в типографии.

### КУСОЧКИ СТАЛИ

Сила аргумента, основанного на упорядоченности, видна в том, как решительно атаковал его Давид Юм, когда говорил о создании часов из кусочков стали. Он признал, что “не-

<sup>1</sup>См. Ис. 45:18. Хаосом считается место, “в котором никогда не происходят сходные события, ничто не повторяется, нет места универсалиям, нет никаких устойчивых отношений, никаких определенных связей” (Ф. Теннант).

<sup>2</sup>В некоторых местах суп иногда варят с макаронными изделиями разной формы, например в виде букв.

сколько кусочков стали”, не обработанных и бесформенных, будучи брошенными в одно место, “никогда не организуются так, чтобы из них получились часы”, и что для этого требуется “человеческий разум”. Однако, рассуждал он, “это легкое шевеление мозгов, которое мы называем мыслью”, слишком незначительно и слишком несовершенно, чтобы приводить его в качестве аналогии с разумом, стоящим за сотворением вселенной. Если для того, чтобы сделать часы, требуется человеческая мысль, какой бы незначительной и несовершенной она ни была, то насколько более глубокой должна быть мысль, стоящая за построением вселенной!

---

*“Небеса проповедуют славу Божию, и о делах рук Его вещает твердь” (Пс. 18:2).*

---

### ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ТЕЛО

Некий Химик, чтобы создать человеческий организм, соединил вместе шестьдесят четыре элемента. Эти шестьдесят четыре элемента – не случайно – “работают” в разных системах (костной, мышечной, дыхательной, кровеносной, пищеварительной, выводящей, репродуктивной), которые чрезвычайно сложны и тщательно скоординированы. Некто поместил в одно тело полторы тысячи километров кровеносных сосудов, полтора миллиона потовых желез, 700 миллионов легочных клеток, 3 триллиона нервных клеток, 3 триллиона белых кровяных телец, 180 триллионов красных кровяных телец и так далее.

Трудно говорить с человеком, который считает, что эти шестьдесят четыре элемента слу-

чайно возникли, случайно оказались вместе и случайно упорядочились так, чтобы создать идущего по улице человека. В одной из работ Давида Юма есть удивительное место, где он рассказывает, что он узнал от одного греческого врача (Галена), который обратился от безбожия к вере благодаря тому, что он обнаружил в человеческом теле. “Он насчитал 284 кости” (пишет Юм), имеющих более сорока “различных функций”, что составляет “поразительную картину искусного изобретения”. Изумление росло, продолжает Юм, когда он обратился к коже, связкам и сосудам, которые “так искусно отрегулированы пропорционально числу и сложности”! Он обратил внимание на шестьсот различных мышц, “каждая из которых с пониманием дела расположена и приспособлена к осуществлению [более] 6000 функций”. А мозг! Скептика Юма так взволновало описание Галена, что он уже сам восклицает: “Кто может теперь сомневаться в Высшем Разуме!” Жаль, что Юм, так близко подойдя к вере, снова предался сомнениям.

Другим примером тщательного устройства человеческого тела являются белки. “Каждый тип клетки, каждый орган обладает своим собственным типом белка, и у каждого вида живых существ они различны”. Белки состоят из аминокислот. Каждый тип белковой клетки отличается от других только разной упорядоченностью примерно двадцати аминокислот. Жизнь каждого индивида обусловлена правильным сочетанием этих кислот для создания нужного белка каждому органу. “Количество возможных форм, которые могут принимать белки, настолько велико, что математический мозг может прийти к заключению, что, со статистической точки зрения, жизнь – совершенно невероятная штука”. Гормон инсулин – это часть относительно простого белка. Он состоит из шестнадцати аминокислот. Инсулин “отвергает... большое число других возможных структур, которые он мог бы образовать из точно такого же пропорционального количества тех же самых” шестнадцати кислот. Общее число возможных сочетаний – “шесть” с пятьюдесятью девятью нулями. И только одна из этих возможностей образует гормон инсулин (Линдерстром–Лэнг).

### НЕБЕСНЫЕ ЗАКОНЫ

Платон говорил, что “смена времен года и деление их на годы и месяцы представляют доказательство” существования богов. Чтобы объяснить регулярность таких периодов, как “сеяние и жатва, холод и зной, лето и зима, день

и ночь” (Быт. 8:22), нужен законодатель.

Эдмунд Галлей, английский королевский астроном, в 1682 году наблюдал траекторию кометы. Его вера в небесный закон позволила ему предсказать появление этой кометы через каждые семьдесят шесть лет. Он умер в 1742 году, и с тех пор четыре раза (в 1758, 1835, 1910 и 1986) люди наблюдали комету Галлея.

Американский астроном Персиваль Лоуэлл, совершенно уверенный в том, что планеты подчиняются определенным законам, предсказал существование планеты такой далекой, что один ее оборот вокруг солнца длится 248 лет. В свой телескоп во Флагстаффе, шт. Аризона, он исследовал небо с 1905 года до самой своей смерти в 1916 году, но так и не увидел своей планеты. В 1930 году из обсерватории Лоуэлла во Флагстаффе Клайд Томбо впервые увидел эту планету и назвал ее Плутоном.

Надежностью естественного закона в 1504 году воспользовался Христофор Колумб, чтобы добиться повиновения туземцев Ямайки. На Ямайке Колумб пригрозил недружелюбным аборигенам, что, “если они будут упорствовать в своей враждебности, то луна погаснет. (Из астрономического календаря Региомонтануса он знал, что 29 февраля 1504 года должно было наступить ее полное затмение). Исполнение этого предсказания уладило проблему с туземцами” (Маккаскил).

В отношении небес иудейский философ Филон Александрийский (ок. 20 до н.э. – ок. 50 н.э.) говорил, что там “нет места случайности”, но “всем безусловно управляют постоянные, неизменные законы”. Вместо того, чтобы за этими согласованными законами усмотреть одного великого Бога, Юм высказал предположение, что может существовать до тридцати тысяч богов или даже “многочисленное общество богов”. Однако строгая согласованность вселенной заставляет думать только об одном направляющем разуме. Безупречность аргумента, основанного на упорядоченности, проявляется в словах, которые Юму пришлось сказать в качестве опровержения. Брахманы говорят о бесконечном пауке, который сплел вселенную из своего кишечника. “Трудно выдвинуть удовлетворительную причину, – аргументировал Юм, – почему упорядоченную систему нельзя сплести из чрева, а только из мозга”.

Успех путешествий на Луну зависел от надежности естественных законов в математике и механике. Пятого февраля 1971 года после шестидневного полета произошла успешная

посадка на Луне в районе Фра Мауро космического корабля *Аполлон 14* с астронавтами Аланом Шепардом, Эдгаром Митчеллом и Стюардом Рузой на борту. Любое количество механических неполадок могло помешать полету и погубить астронавтов (вследствие взрыва в кислородной емкости жизнь членов команды *Аполлона 13* оказалась в опасности и пришлось прервать полет). Астронавты *Аполлона 14* не “обманывались на этот счет”, как сказал командир Шепард. Однако было нечто, в чем космонавты ничуть не сомневались: надежность света, идущего от звезды Антарес, по которой они должны были сверять свой курс на Фра Мауро. Антарес – красная звезда первой величины, в двести раз больше нашего солнца, в южном созвездии под названием Скорпион. Она находится в двух квадрильонах (2170307520000000) миль от земли. Свет, который астронавты увидели 5 февраля 1971 года, шел с Антареса 370 лет, с 1601 года. По этому свету, исходящему из точного места в космосе, астронавты могли не только направлять свой корабль к Луне, но также сесть в точном месте Луны – там, где планировали. Астрономы и математики, готовившие полет *Аполлона 14*, знали, что могут положиться на точность небесного закона, а астронавты рискнули своей жизнью, поверив в него. Если бы законы природы не были в точности такими, какими их увидел человеческий разум, то астронавты не смогли бы ни добраться до Луны, ни благополучно вернуться из своего лунного путешествия.

“Новая физика” XX века (основанная на принципе Эйнштейна о неопределенности движения электронов в атомах) обнаружила очевидное отсутствие закона в атомах. Исходя из того, что известно о непреложном законе во всех других областях природы (кроме психологии), физикам лучше было бы воздержаться от поспешного вывода. На самом деле невозможно, чтобы атомы не подчинялись никаким законам. Д-р Джон Мартин, физик из лаборатории Комиссии по атомной энергии близ Чикаго (Аргонская Национальная Лаборатория), указал, что субатомные частицы “демонстрируют явно новый порядок физического закона, но закона упорядоченного... они действуют и противодействуют упорядоченно”. Электрон “можно заставить пройти одновременно через два разных места”. Это против естественного закона, каким мы его знаем, но, очевидно, это закон электронов.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разумность природы должна была предшествовать разумности человека, и никакая разумность невозможна без изначального разума. И человеческая, и божественная разумность невидимы, но ее реальность не вызывает сомнений.

Вытекающий из упорядоченности аргумент основывается на свидетельстве того, что за вселенной стоит главный математик и физик, и это свидетельство еще более убедительно в этом веке, нежели в дни Платона. ◆

### Об авторе

Д-р Карл Хьюго Маккорд родился в Нью Олбани, штат Миссисипи, в 1911 году. Он стал христианином в раннем возрасте и всю жизнь проповедовал и учил евангелию. Он закончил Фрид-Хардемандский колледж и был аспирантом нескольких университетов и богословских семинарий. Помимо степени бакалавра и магистра гуманитарных наук, он получил звания бакалавра и доктора богословия.

Маккорд работал проповедником в общинах штатов Иллинойс, Индиана, Техас, Вирджиния, Кентукки, Оклахома и округа Вашингтон. Свою евангелизационную работу он проводил в сорока двух штатах и многих зарубежных странах.

Теперь, уйдя на пенсию, профессор Маккорд преподает Библию и библейские языки в Оклахомском христианском колледже. Он написал множество статей и более десятка книг, среди которых “Познакомьтесь с Богом”, “Эти вещи говорят”, “Достоверность сотворения”, “С небес или от человеков?”, “Молитва учеников” и “Гарантированное счастье”. Одним из его величайших вкладов в науку является прекрасный перевод Нового Завета на современный английский язык.

У Маккорда и его жены Лоис двое детей и шесть внуков.

Автор: Хьюго Маккорд

Из выпуска: “Истинный и живой Бог”

© 2001, 2003 ИСТИНА СЕГОДНЯ

перепечатка воспрещается