

COMMENTS TO «TIME NOTES»  
BY N. KONDRATIEVA

КОММЕНТАРИИ К «ЗАМЕТКАМ О ВРЕМЕНИ»  
Н. КОНДРАТЬЕВОЙ

«Заметки о Времени» напечатаны в разделе Дискуссионный Клуб в журнале № 18, 2021. На полученные отзывы по поводу «Заметок о Времени» отвечает автор.

Автор «Заметок о времени» благодарен всем, кто откликнулся на публикацию и выразил свое мнение по вопросам, касающимся темы времени. Эти мнения, вопросы и утверждения можно рассматривать как продолжение заметок о времени, попытки определить о чем мы все-таки говорим, когда говорим о Времени:

Профессор Василий Колокольцов (университет Уорвик, Ковентри, Англия), комментируя «Заметки о времени» написал:

«...С последним тезисом, что наука стоит на пороге открытия тайны времени я не согласен (также как с Фаустовской мечтой Феймана, что когда-нибудь человечество откроет что-то вроде одной формулы или теории, из которой все явления будут вытекать).

Мне думается, что тайна Времени — это один из горизонтов, которые Бог выставляет людям, которые им никак не перейти. В простейшем случае — это парадоксы теории множеств...

Одна из наиболее ярких религиозно-философских загадок времени — это сочетание человеческой свободы воли и предвидения Божия.

Характерный пример — история Иуды. Вот здесь тайна времени в полном величии (так сказать с обратной связью вперед-назад, прямо система спаренных прямых и обратных уравнений): у Иуды до последнего момента оставалась свобода предать или нет, однако Господь предвидел его выбор заранее!»

Профессор Колокольцов затронул интересный аспект формирования будущего и его связи с дуальностью: свобода воли — предопределение.

Великие Мистерии не обходятся без предопределения, и история с Иудой не исключение. Но вряд ли бы Господь, выбирая кандидата на роль предателя, выбрал бы человека, у которого преданность уже стала сверхличным качеством. Значит что-то было у Иуды в прошлом, какая-то причинно-следственная связь оказала свое влияние. Причины из прошлого закладывают предопределения будущего. Люди давно заметили эту связь действий и последствий («что посеешь, — то и пожнешь»).

На протяжении столетий религии призывают быть добрыми и честными, выполнять правила поведения, чтобы попасть в «Рай», где светло и пугают «Адом», где темно. Здесь мы имеем причинно-следственную связь уже между планами бытия. Между земной жизнью и «небесной». Т. е. «небесами», где живут человеческие души или сознания. Можно представить, что человеческие сознания (души) как лампочки, имеют свои напряжения, частоту и радиус излучения, одни еле мерцают, другие светят как солнца... Сознания магнетичны и притягиваются на тот или иной уровень «рая» или «ада» по родству своих излучений. И если на земном плане мы наблюдаем, что притягиваются разнородные начала, — северный магнитный полюс к южному, мужские особи к женским и т. д. То на плане тонких энергий притяжение идет по линии созвучая, — светлые к светлым, темные к темным, — по родству вибраций.

Математик Юрий Иванович Манин, прочитав «Заметки», посоветовал мне послать их Ирине Платоновне Севбо-Белецкой.

В 2020 году у Ирины Севбо-Белецкой вышла книга «Сознание и Космос», в которой так же затрагивались вопросы тайны времени. После прочтения «Заметок», профессор Ирина Севбо-Белецкая (университет Саймона Фрейзера, Ванкувер, Канада) написала мне: «Когда-то я тоже пыталась разобраться с феноменом времени. Но у меня ничего не получилось, кроме коллекций разных мнений, гипотез и концепций. Я окончательно бросила это занятие, споткнувшись о теорию времени Н. А. Козырева и трехмерное время Роберто ди Баргини...».

Я рада, что и в своей книге и в переписке со мной Ирина Платоновна затронула теорию времени Козырева. Физик Николай Александрович Козырев построил некую модель времени, положив в основу ее ряд утверждений. Эта модель времени вызвала большие споры. В свое время британский математик Джордж Бок заметил, — все модели неправильные (all models are wrong), но некоторые полезные.

Думаю, что многое в теории и модели времени Козырева полезно и может найти понимание уже сегодня. В частности, утверждение: «Время поглощается и излучается материальными телами». Все тела материальны в той или иной степени разряженности и обладают той или иной степенью сознания. Так, например, сознание минералов реагирует на звуки (такие опыты с минералами и камертонами проводил В. Вернадский), сознания растений реагирует на солнечные лучи и температуру окружающей среды. С возникновением человеческого сознания начинается эволюция самосознания. Сознание материально, хотя представляет материю (энергию) непроявленного плана. Современная наука дает определение сознанию как способности получать информацию, перерабатывать информацию и творить свою информацию. Время, как атрибут сознания, есть мера изме-

нения количества и качества информационных потоков и, следовательно, имеет способность поглощать и излучать их.

Здесь мне хочется немного отступить от темы времени и сказать несколько слов об Ирине Севбо-Белецкой. Я очень рада была познакомиться с Ириной Платоновной, киевлянкой, специалистом в области лингвистики, математической лингвистики, кибернетики, философии. Ирина Севбо-Белецкая сняла фильм о своем отце Платоне Севбо, сыне священника, который закончил духовное училище и семинарию, а впоследствии, стал главным конструктором Института Электросварки АН УССР. Отец и дочь продемонстрировали такой красивый и плодотворный синтез науки, религии и философии.

Ньютоновское время хорошо использовать в механике Ньютона, когда мы пренебрегаем наличием у объектов сознания. Когда же мы начинаем рассматривать более сложные процессы и пытаемся строить их модели, будь то процессы рождения гибели клеток, растительных популяций, процессов социального развития обществ и т.д., то мы сталкиваемся с определенными трудностями и одна из них — наличие различных видов времени, — биологического, химического, исторического... Как писал в своей книге «Этногенез и биосфера Земли» Лев Гумелев: «Если рассматривать историю как функцию времени и отказаться от всех предвзятостей, с этим связанных, то окажется, что время ведет себя не единообразно. Это не затрагивает математических концепций Ньютона или Эйнштейна или биологического времени, исчисляемого сменой поколений изучаемого вида. Историческое время в отличие от физического, биологического и относительного обнаруживает себя через насыщенность событиями».

Различные времена природных процессов взаимосвязаны и могут зависеть от случайных параметров, таких, как например, климатические условия или процессы на Солнце. Поэтому физики и математики рассматривают еще и такое время как случайное.

Ряд математиков, которые занимаются моделями природных процессов, пришли к заключению, что о времени надо говорить не столько как о самостоятельном объекте, сколько о характеристике динамики рассматриваемого процесса.

Профессор из Санкт-Петербурга Анатолий Вершик написал более категорично: «...но, самое главное, что времени нет. Ни в каком Смысле!» Можно допустить, что может возникнуть ощущение, что время есть всего лишь порождение нашего собственного интеллекта или просто форм, вне которых мы не можем ничего воспринимать. И здесь уместно привести высказывание Франца Кафки: «Правильное понимание некоего явления и неправильное понимание того же явления не является полностью взаимоисключающим».

Часть полученных комментариев к «Заметкам» носит философский характер и, так или иначе, касается вопроса сознания и восприятия времени сознанием. А когда мы пытаемся рассматривать вопрос времени с позиции высоких, ментальных планов бытия, то здесь мы может говорить о времени только на основании нашей интуиции, веры и философии.

Один из корреспондентов прислал мне фото картины Чюрлениса «Сказка о Замке» как красивую иллюстрацию идеи о том, что человек имеет свой индивидуальный «солнечный» путь. И это путь развертывающегося по спирали во времени и пространстве человеческого сознания, пока оно не достигнет Небесного Храма Божественного Разума. И если человек есть микрокосм подобный макрокосму, то и Вселенная, возможно, развивается по спирали бесконечных кругов эволюции...

В ряде верований древней Индии время рассматривалось как одна из ипостасей вечного Бога, который в бесконечных кругах времени занимается творением, — разрушает старые формы и создает новые... Эту же идею о циклической Вселенной, имеющую свою непроявленную Ночь и проявленный День и бесконечно развивающуюся от «суток» к «суткам», высказывает и ряд современных физиков, математиков и космологов. Среди них физик Дэвид Бом, известный своими работами в области квантовой физики и нейропсихологии. Бом высказывает идею о том, что поток времени — это продукт постоянного свертывания и развертывания Вселенной и что из этого следует, что время не перестает существовать, а просто периодически возвращается в космическое хранилище имплицативного порядка когда наступает «ночь» Вселенной и проявляется вновь с наступлением «дня» Вселенной.

Один из самых известных современных математиков Роджер Пенроуз, внесший большой вклад в развитие работ по геометризации пространства, изложил свою теорию циклической Вселенной в монографии «Круги Времени». Пенроуз пытался так же экспериментально доказать, что информация от круга времени к следующему кругу передается при помощи гравитационных волн.

Наука сегодня не может ответить на вопрос: «Почему, как и когда наступает „ночь“ Вселенной, что происходит в течении ее „сна“ и по какой причине Вселенная „просыпается“ и т. д.». В таких случаях ученые часто обращаются к философским концепциям.

В своем философском труде «Тайная Доктрина», Елена Блаватская пишет о «ночи» Вселенной: «Божественный Разум вечен, он должен существовать до того как происходит первая дифференциация, когда возникает первое конечное, что возрождает время, ибо все конечное имеет свое время существования. Божественный Разум является Способностью формирования и восприятия идей, которая вечна в своей Потенциальности и периодична в своей Силе, когда он становится Вселенской или Разумной Душой».

Сегодня мы можем понимать под «душой» сознание, а под «духом» или «разумной душой» ментальное сознание или мир идей и мыслей. И нам становится понятным высказывание о времени Николая Кузанского, сформулированное им еще в XV веке: «Годы, месяцы, часы суть созданные человеком инструменты измерения времени. Точно так же само время, являясь мерой движения, есть инструмент измеряющий души (измеряющий эволюцию сознаний)... разумная же душа не подчинена времени, но предшествует ему» («De ludo globi», II). При этом Кузанский указывает, что цель эволюции человеческой души-сознания есть развитие принципа творческого единства, который существует на плане Божественного Разума. На это развитие дается День Вселенной. Мы не знаем сколько длится День Вселенной, — миллионы, миллиарды лет? Философ, по аналогии

с земными сутками, принимает что День Вселенный равен по длительности Ночи Вселенной и Вселенские Сутки составляют 24 Вселенских часа. За каждый час Дня сознание должно развиваться до определенного уровня от первых навыков чувствования и ощущений до развития логического мышления и дальше, дальше... до разумной души.

Описывая эволюцию души-сознания, Кузанский так пишет о 12 часах Дня Вселенной по аналогии с 12 часами наших земных суток: «Первый час утра может быть назван чувственной силой, третий (6-9 ч. утра) — силой воображения, шестой (9-12 ч. дня) — рассудочной силой или логикой (*rationalis*), девятый — разумной силой (*intellectualis*), вечерний или предночной час Дня — умнопонимающей или духоразумеющей силой (*divinalis*)» (Opera. Basileae, 1565).

Когда душа (или сознание) за День Вселенной развивается до Разумной души и достигает плана Божественного Разума, тогда она в течении Ночи Вселенной в творческом единстве Вселенского Разума анализирует опыт прошедшего Дня и вырабатывает идею следующего Дня.

Сегодня земное человечество в своем развитии по определению В. И. Вернадского устремилось к ноосфере, — ментальному плану (*intellectualis*).

Из всего выше сказанного можно сделать предположение, что Абсолютное время Платона или Божественное время Ньютона есть вечность Божественной Разумной Души, которая сегодня вне нашего познания и суждения, и которая периодически порождает для нового опыта проявленный мир конечных форм с относительным временем их существования и развития.

«Кто Время и Вечность в себе совместил,

От всякого горя себя оградил».

Якоб Беме (великий средневековый философ)