

УДК 11

05.00.00 - Технические науки

Павлов Андрей Николаевич

ФГБОУ ВПО «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)

Россия, Москва

Заведующий кафедрой Экологии и безопасность жизнедеятельности

Доктор физико-математических наук

E-Mail: Pan1943@mail.ru

Связь информации в мироздании с временными процессами¹

Аннотация: Принято считать, что передача информации на большие расстояния осуществляется с помощью физических излучений, определяемых временными процессами. Большинство приводимых в научной литературе определений Времени как фундаментального физического явления, сводится к тому, что это одна из форм существования материи, выражающая непрерывающуюся последовательность сменяющихся состояний материи. При определённых условиях информационные процессы, связанные с изменением плотности времени, могут приводить к качественно новым материальным состояниям – механизм передачи информации для этого случая не изучен. Цель предлагаемой работы – увязать процессы передачи информации с временными процессами в Мироздании.

Ключевые слова: Время; мироздание; информация; поля; эфир.

¹ Статья носит дискуссионный характер

Andrey Pavlov

Moscow Technical University of Communications and Informatics

Russia, Moscow

E-Mail: Pan1943@mail.ru

Connection of information in the universe with time processes

Abstract: It is considered that the transfer of information over long distances occurs by means of physical radiation, determined by the time processes. Most of the literature definition of the Time as a fundamental physical phenomenon, shows that this is one of the form of existence of matter, which expresses a non-terminating sequence of changing states of matter. Under certain conditions, the information processes associated with changes in the density of time can lead to qualitatively new material states - the communication mechanism for this case has not been studied. The purpose of this paper is to link the processes of transfer of information with temporary processes in the Universe.

Keywords: Time; Universe; information; fields; ether.

*«Не твоя забота совершенствование мира,
но и стоять в стороне от этого ты не вправе»*

Талмуд

Все представления о современном мироздании, построенные человеком, основываются на рассмотрении процессов и явлений, происходящих по законам непрерывного изменения. Имеется важное обстоятельство, обозначенное Н.А. Козыревым [1], что Время обладает свойством причинности, порождающим многочисленные следствия. Например, Время не просто дополняет трехмерное пространство до четырехмерного многообразия, а становится главенствующим явлением природы, обнаруживающим события уже существующие в будущем, при сохранении всего, что отодвигается в прошлое, становясь активным участником Мироздания. Об этом, в частности, свидетельствует изучение процессов самоорганизации биосистем, который позволил П.А. Анохину [2] сформулировать принцип опережающего отражения действительности, заключающийся в том, что при подготовке к изменяющимся условиям физиологических механизмов поведения высших животных и человека происходит целенаправленное предшествующее формирование в нервной системе модели будущего результата, то есть имеет место опережение во времени действительного хода событий. Приспособляемость к будущим событиям указывает на наличие условий, когда организм заранее располагает информацией из будущего – в этом и заключается общий смысл существования Вселенной, связанным с передачей информации.

Об аналогичном явлении указал и лауреат Нобелевской премии в области квантовой электродинамики Р. Фейнман, введя понятие «запаздывающих потенциалов электромагнитного поля», которые с мировоззренческой точки зрения означают, что любой объект природы имеет возможность получать информацию не только о прошлом, но и о будущем, что свидетельствует о всеопределяющем свойстве Времени.

В достаточно убедительных экспериментах в Крымской Астрофизической обсерватории Н.А. Козырев с сотрудниками показал, что Время не распространяется, а появляется сразу во всей Вселенной. О мгновенном переносе информации во Вселенной свидетельствует факт, приведенный в [3], когда французский исследователь Бекуа экспериментировал с улитками. Ученый взял пятьдесят улиток, разбил их по парам и пары изолировал друг от друга. Через какое-то время, пометив раковины каждой пары одинаковой буквой, исследователь отправил в Америку по одной улитке от каждой пары. Затем в определенное время парижскую улитку подвергали воздействию электрического тока и получили совершенно ошеломляющие результаты. В тот момент, когда «парижанка» получала удар током, ее пара, находящаяся в Америке, тоже реагировала на этот удар, несмотря на такое огромное расстояние, что явно указывает на неизвестный, как-то связанный с электромагнитной природой эффект. Однако впоследствии в многочисленных трудах Всесоюзного института научного городка АН СССР в Пущено на Оке неоднократно проводились опыты, подтверждающие мгновенную передачу информации от одной биоструктуры к другой, природа которой не являлась электромагнитной. То же самое наблюдалось и в группе академика В.П.Казначеева. Действительно, если скорость процессов во Вселенной разной природы определяется огромным спектром квантов, то среди них возможно существуют и те, которые обеспечивают мгновенный перенос информации по неэлектромагнитной природе. По утверждению В.И.Вернадского[4] Время есть одно из основных проявлений любого объекта, неотделимо от его содержания, а следовательно Время имеет энергетическую природу. Иллюстрацией этого служит схема рис. 1 [5], указывающая на то, что жизнь человека во времени проходит через однонаправленную смену фазовых переходов второго рода к переходам первого рода. Из рис.1 следует, что до определённого времени каждый временной интервал определяет доминирующее биологическое содержание, сохраняя заложенную в нём информацию, и затем переходит в качественно другое состояние.

Возвращаясь к анализу физического времени, следует отметить, что некоторые учёные пытаются компенсировать те или иные теоретические несостыковки с помощью математических преобразований, представляя время как «рабочее-виртуальный параметр» или «художественный вымысел математиков»[6]. Но в этом случае многие научные достижения теряют всякий смысл, поскольку тогда основные явления самоорганизации природы связаны между собой неким вымышленным параметром, то абсурдно. Для правильного понимания физического Времени следует учитывать, что эталонного времени природа не знает, оно придумано человеком с целью рациональной организации жизни общества. На самом деле природные процессы описываются реальным (физическим) Временем. Например, во втором законе механики И.Ньютона говорится, что тела и их движение не оказывают никакого влияния на течение Времени и на свойства Пространства. То есть И.Ньютон предвидел возможность мгновенной передачи взаимодействия между материальными телами и считал, что любое явление является причиной другого, независимо от пространственного и временного интервала между ними. Однако в ряде научных разработок используется не природное, а условное время, которому свойственно больше понятие длительности, например в законах переноса, или в знаменитых уравнениях Дж. К. Максвелла, в которые для законченности теории были введены «некоторые нефизические параметры». Подмена Физического времени условным и наоборот - причина многих (иногда гениальных) заблуждений в науке. Например, А.Эйнштейн говорит о переменности хода времени условного, тогда как ход времени вообще не способен изменяться, о чём указал ему Н.Тесла. Кстати Н.Тесла много размышлял о Времени, в основе его многочисленных изобретений лежит явление резонанса – то есть согласованных разноплановых событий, объединённых единственным параметром, которым является Физическое Время. Понятие Физического Времени и социального (условного) времени во многих случаях может совпадать (накладываться), например, практически все явления в процессе биологического развития происходят по механизмам фазовых переходов второго рода (диффузно или постепенно). Когда нет совпадений условного и физического времени и процессы носят необратимый характер, происходящие по механизму фазового перехода первого рода, то это свидетельствует о том, что они происходят только по законам физического времени.

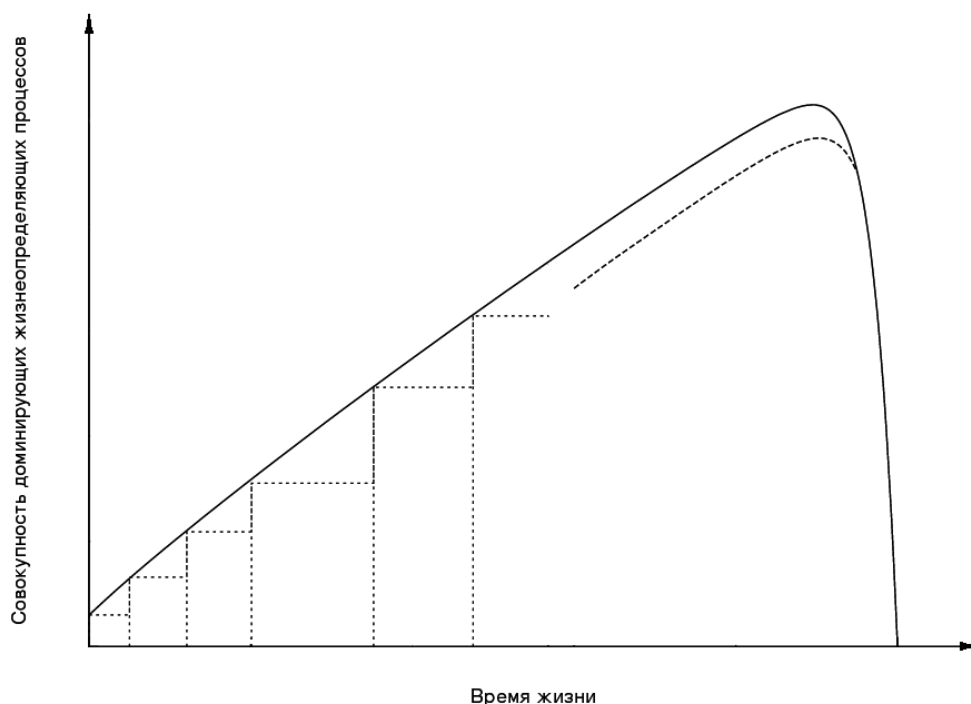


Рис. 1. Кинетика жизнедеятельности человека

Однако процессы, происходящие по механизмам фазовых переходов второго рода могут носить обратимый характер - например, изменение агрегатного состояния различных сред. В этом случае в «жизни» мироздания наблюдается перекачка реального времени (длительности) в Физическое и наоборот. Это может происходить до тех пор, пока Физическое время не будет полностью проявлять себя в преобладании над условным, что произойдет неизбежно, поскольку Физическое время - это Время Всевышнего и его никто и никак изменить не может. Как указывал В.И. Вернадский [4] Время является одним из основных проявлений вещества, неотделимого от его содержания. То есть истинная сущность Времени должна проявляться во внутренней энергии любого объекта через постоянный энергоинформационный обмен во Вселенной, обладая при этом неограниченным запасом энергии, внося организованность в структуру вещества. С другой стороны, В.И.Вейник [3] ввёл понятие «хрональной активности», подразумевающую увеличение или замедление длительности процессов в зависимости от их энергетической (заложенной изначально) активности процесса, это свидетельствует о том, что длительность процессов и Физическое Время – звенья одной цепи. Общий для Физического и условного времени является эталонная единица измерения – секунда. Однако, если, как утверждает Н.А. Козырев, его крутильные весы многократно реагируют на остывание нагретых тел, при полностью исключённых тепловых воздействиях, (опыт с таянием льда) и обратно [7], следовательно, активные свойства Времени связаны с неравновесностью прошлого и будущего. То есть по высказыванию Н.А. Козырева «второе начало термодинамики хорошо для паровоза, но во Вселенной действуют совершенно иные процессы – во Вселенной процессы жизнедеятельности противодействуют обычному ходу разрушения систем».

Ни один радиотелескоп не принял сигналы от радиостанций инопланетных цивилизаций. Это возможно потому, что у них просто нет радиопередатчиков, и они Вселенную воспринимают на одном канале – канале Физического Времени. В этом случае Солнечную активность, вулканы на Луне, вулканы на Камчатке, шумы в электронных устройствах, шумы в вакууме – всё это можно считать звеньями одной цепи – энтропии, которая должна учитывать все процессы, противодействующие ходу разрушения всех систем Вселенной. Если энтропия Вселенной константа (или ноль), следовательно, любая деятельность (жизнь) отсутствует. Как утверждает Н.А.Козырев (на основании экспериментов с крутильным маятником во время Солнечного затмения [1]) Солнце воздействует на Землю не только лучистой энергией, но и исходящим от него усилением физических свойств времени. Это воздействие имеет особенное значение в жизни организмов и всей биосферы, поскольку оно несёт основу существования Вселенной.

Механизм мгновенной передачи информации во Вселенной можно понять, основываясь на эфирных воззрениях на мироздание, которые по существу представляют суть всех информационных процессов, при этом стираются различия между установленными разновидностями полей и излучений – электромагнитных, акустических, гравитационных и т.д., которые в определённых условиях представляют частные случаи «работы» эфира.

Если согласно утверждениям Н.Теслы [8] плотность эфира в несколько тысяч раз больше плотности воздуха, а чем плотнее вещество, тем выше скорость распространения в нём волн, то скорость распространения информационного воздействия может значительно превышать скорость света.

То есть информационные волны могут распространяться мгновенно в любую точку Земли. Но эфир электрически нейтрален (Н.Тесла), поэтому, как только за счёт внешнего воздействия происходит малейшее нарушение нейтральности эфира, срабатывает физическое время и «нейтральность» мгновенно восстанавливается.

Это может иметь место в виде мгновенного появления различных физических полей, носителем которых в скрытом виде является эфир.

Проявление конкретного вида полевого воздействия за счёт нарушения энергетической нейтральности эфира возможно при создании самовозбуждающейся резонансной системы-эфирного вихря колоссальной мощности.

Если механизм нарушения нейтральности эфира имеет место, то факт (см. выше эксперимент Бекуа) находит объяснение в том, что при нарушении нейтральности эфира происходит мгновенная передача информации от источника (первой улитки) к приёмнику (её двойнику).

Поскольку физическое время есть некий абсолют, а в основу условного времени положена длительность, то есть конечность материальных и энергетических процессов, происходящих постоянно, то окончание жизни, с позиций физического времени, в любом её проявлении невозможно.

В заключении отметим, то физическое время управляет всем, но в исключительных случаях проявляет себя необычным образом. Это проявление носит заранее предупреждающий характер неизбежности жизненных катастроф, к ним, например, относятся - предсказания Настрадамуса; гибель Титаника; атомная бомбардировка Хиросимы и Нагасаки и т.д. К сожалению, механизм этих и многих других предсказаний с позиций современной науки не поддаётся объяснению. Можно лишь предполагать, что Всевышний разум пытается предупредить человечество о предстоящей катастрофе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Н. А. Козырев Моделирование и прогнозирование в биоэкологии, Латвийский госуниверситет им. П.Стучки, Рига, 1982.
2. П.К.Анохин Философские вопросы теории функциональных систем, Наука, М.,1978, 460 с.
3. А.И.Вейник Термодинамика реальных процессов, Наука и техника, Минск 1991 с.500
4. В.И. Вернадский Проблема времени, пространства и симметрии Изв.АН СССР (серия ОМОН,1932 №4 С511-541).
5. А.Н. Павлов Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности –М:-Высш. шк. 2005, 343 с.
6. А.А.Шадрин Структура мироздания Вселенной -М. 2006, 186с.
7. Н.А.Козырев Об исследованиях физических свойств времени Доклад в Пулковое 1974г.
8. В.Лайн Сверхсекретные архивы ТЕСЛЫ специальное расследование ЭКСМО – М., 2009, 255С.

REFERENCES

1. N. A. Kozyrev Modelirovanie i prognozirovanie v biojologii, Latvijskij gosuniversitet im. P.Stuchki, Riga, 1982.
2. P.K.Anohin Filosofskie voprosy teorii funkcional'nyh sistem, Nauka, M.,1978, 460 s.
3. A.I.Vejnik Termodinamika real'nyh processov, Nauka i tehnika, Minsk 1991 s.500
4. V.I. Vernadskij Problema vremeni, prostranstva i simmetrii Izv.ANSSSR (serija OMEN,1932 №4 S511-541).
5. A.N. Pavlov Jekologija: racional'noe prirodoopol'zovanie i bezopasnost' zhiznedejatel'nosti –M-:Vyssh. shk. 2005, 343 s.
6. A.A.Shadrin Struktura mirozdaniya Vselennoj -M. 2006, 186s.
7. N.A.Kozyrev Ob issledovaniyah fizicheskikh svojstv vremeni Doklad v Pulkovo 1974g.
8. V.Lajn Sverhsekretnye arhivy TESLY special'noe rassledovanie JeKSMO –M., 2009, 255S.