

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

XXI века

16 — 19 сентября 2004

4. Павловец И. Ю. Биохимия и клеточные часы в жизни человека. К., 1994. 124 с.
5. Петлин В. М. Закономерности приливов ланголетных рыб. Одесса: Мекс, 1998. 237 с.
6. Позаченко Е. А. Биологические часы в палеонтологическую эпоху: междисциплинарный подход. Функциональные типы, объективные ориентации. Симферополь: Таврия, 1998. 478 с.
7. Швайбс Г. И. Часы в природе. Кн. 1. Научно-историческое введение. Одесса: Мекс, 1998. 294 с. Кн. 2. Эволюция — исследования XIX века. Симферополь: Таврия, 1999. 348 с.
8. Швайбс Г. И. Развитие в эволюции. Кн. 1. Эволюция времени. Одесса, 2000. 253 с.
9. Швайбс Г. И., Тихоненко Г. П., Позаченко Е. А. и др. Информационно-пользовательская структура геологических // Украинский географический журнал, 1997, №3, с. 53—59.
10. Швайбс Г. А. Преродина Армян: История, обряды и мифы. К.: СИНТО, 1999. 733 с.

Н. А. Полищук

ВРЕМЯ КАК РЕЗОНАНС ОКОЛОСВЕТОВОЙ 270-ТЫСЯЧНОЙ СКОРОСТИ

ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА РЕЗОНАНСНОЙ ХРОНОФИТОТЕРАПИИ «РЕЗОНАНС», ПРАКТИКУЮЩИЙ ВРАЧ-ХРОНОТЕРАПЕВТ, КАНДИДАТ МЕДИЦИНСКИХ НАУК,

rezonans@tsua.net

(Украина, Киев)

Время и пространство испокон веков связывали с явлением движения. Однако никто не смог довести эту почти очевидную закономерность до кульминации и завершения. На первый взгляд, эту задачу сполна решил Эйнштейн, который установил жесткую и однозначную зависимость между скоростями движения тела в пространстве и времени. Так, если тело быстро движется в пространстве, то скорость движения этого тела во времени уменьшается. Вызывает изумление все большее замедление хода времени при скоростях приближающихся к скорости света и полная остановка хода времени при движении со скоростью света. И, наоборот, при движении тела с небольшими скоростями скорость хода времени, по-другому называемая темпом времени, — большая.

Тем не менее, сущность времени, исходя из закономерностей взаимосвязи скоростей движения в пространстве и времени, не прояснилась. Она, эта сущность, по-прежнему, остается загадкой. Именно поэтому возникает резонный вопрос: насколько полно рассмотрена взаимосвязь пространство—время—движение, какие еще факторы определяют ход времени? Может ли быть такое, что Эйнштейн, устремясь «на больших скоростях» к световым скоростям, чего-то не заметил? Не заметил чего-то такого, что могло бы окончательно расставить все акценты в представлениях о мире и о сущности времени. Тем более что Эйнштейну не были известны некоторые факты, которые физике известны сейчас, в наши дни.

Общепризнанно, что теория относительности описывает не только физическое время, но и время в других системах — биологических и социальных, например.

Именно поэтому возникли веские основания считать, что ход времени в живых организмах следует трактовать исходя из закономерностей теории относительности. До сих пор, за все 24 года изучения закономерностей хода времени, нам не известна ни одна попытка осуществить анализ хронобиологических данных исходя из закономерностей теории относительности. Такими данными могут быть, в частности, данные о ходе времени в живых организмах. Необходимо отметить, что в физике скорость хода времени определяют по величине интервалов собственного времени: чем быстрее движение в пространстве, тем продолжительнее интервал, и наоборот. Аналогичный критерий измерения темпа времени принят и в хронобиологии, где для удобства используется определение индивидуальной минуты собственного времени.

В этой связи особый интерес представляют данные хронобиологов об изменении скорости хода времени в норме и при различных патологических состояниях организма. Так, в норме у здоровых людей ход времени соответствует ходу физического времени [1]. Это означает, что у здоровых людей длительность интервалов собственного времени соответствует длительности аналогичного интервала физического времени. Эти интервалы, как упоминалось, измеряют по длительности минуты

собственного времени. Другими словами, 60 секунд внутри организма соответствуют 60 секундам, отмеренным часами вне организма....

С другой стороны было установлено, что при всех заболеваниях, интоксикациях, переутомлениях, приемах наркотиков, алкоголя, табакокурении и даже приеме кофеина длительность интервала собственного времени, называемой индивидуальной минутой, сокращается, и это сокращение пропорционально степени тяжести и исходу заболевания. Это явление не является чем-то удивительным, ведь широко известно, что больные люди быстрее старятся.

Наиболее выраженное уменьшение длительности минуты отмечено у людей, совершающих суицид, т.е. попытку покончить жизнь самоубийством. У них индивидуальная минута сокращается до 22—27 секунд!!! [2]

Формулы релятивистской физики позволяют установить изменение величины скорости по изменению длительности временных интервалов, в частности, такие вычисления можно произвести, используя формулу релятивистского замедления времени.

Подставив в эту формулу значения 60 с и 22 (27) с, получим результат: в здоровом состоянии человек движется в пространстве со скоростью 270 тыс. км/с (если у него его индивидуальная минута сократилась до 27 секунд), или еще большей, равной 280 тыс. км/с (если эта минута уменьшилась до 22 секунд)!!!

Правда ведь — это кажется невероятным и совершенно невозможным?!! Что это — ошибка теории относительности (а эта формула является частью специальной теории относительности), данных хронобиологии или же нашего подхода в сопоставлении и оценке этих данных? А может, это кульминационный момент в изучении взаимосвязи пространства, времени и движения? Ведь, в сущности, мы использовали известные закономерности взаимосвязи пространства, времени и движения, выявленные теорией относительности применительно к анализу известных данных хронобиологии.

Предположение о том, что найденные околосветовые скорости обусловлены внутренними причинами, например, обменом веществ, следует считать малоубедительным, поскольку теория относительности в качестве основного времяформирующего фактора выделяет скорость перемещения тела в пространстве. Об этом уже говорилось. Обмен веществ, или, по физической терминологии, внутренняя энергия, способен как-то изменять длительность временных интервалов. Но сам источник этой скорости, формирующий время, необходимо искать вне организма.

Об этом же свидетельствует принцип Оккама, предписывающий в объяснении любого явления природы использовать уже найденные аргументы, не привлекая без необходимости дополнительные. Этого же требуют и важнейшие эвристические принципы современной физики: простоты и красоты.

Последующая 24-летняя работа в области познания сущности времени все расставила на свои места и показала — никакой ошибки нет, все правильно! Скорость 270 — 280 тыс. км/с — совершенная реальность.

И вот сейчас мы приведем, по крайней мере, семь фактов, анализ которых позволяет заключить, что эта скорость существует как вне нас, живых существ, так и внутри нас, обуславливая наличие нашего времени! Итак...

Факт первый: в 1982 году американскими учеными было выявлено явление различной поляризации света, идущего с различных сторон небосвода. В результате осмысления этого явления было установлено, что Вселенная медленно вращается, совершая полный оборот за $6 \cdot 10^{13}$ лет, другими словами, за десять тысяч миллиардов лет!!! [3]

Второй факт: установлено, что Вселенная гравитационно замкнута, своего рода «черная дыра», за пределы которой не может вырваться луч света. Вместе с тем галактики, которые находятся на самой периферии Вселенной, покидают пределы Вселенной и уходят неведь куда со скоростью, равной скорости света. [4] Парадокс, что называется, налицо: луч света, почти не имеющей массы, никуда улететь не в состоянии, а многомиллиардтонные массы галактик улетают да еще со скоростью света!!!

Третий факт: в астрономии существует закономерность: для каждого астрономического объекта характерным является наличие двух скоростей вращения, называемых первой и второй космическими скоростями. При первой космической скорости астрономическое тело вращается по круговой или эллиптической орбите вокруг

своего центра масс. Вращается вечно, пока его скорость не станет меньше и оно не упадет в центр притяжения, или пока эта скорость не увеличится до второй космической скорости, при которой данный космический объект не покинет свою орбиту и не улетит в дальний космос.

Четвертый факт: между второй и первой космическими скоростями существует соотношение, равное 1,412, т.е. $\sqrt{2}$. Это соотношение среди астрономов широко известно и универсально, т.е. выполняется для всех космических объектов, независимо от их величины и расстояний [5].

Пятый: зная соотношение первой и второй космических скоростей Вселенной, а также ее вторую космическую скорость, можем вычислить первую космическую скорость Вселенной, т.е. скорость движения по круговой или эллиптической орбите нашей Галактики, Солнечной системы, а с ними и нашей планеты вокруг Вселенского центра масс. Эта скорость составляет $300\,000/1,412 = 212\,000$ км и объясняет, почему за многие миллиарды лет существования наша Земля вместе с другими объектами Галактики не упала в центр масс Вселенной.

Шестой факт: вместе с тем, необходимо учитывать, что Вселенная существует в виде раздувающегося шара. Отсюда — существенное дополнение: наша планета Земля

участвует в процессе расширения Вселенной, т.е. движется по направлению от центра масс Вселенной. Поэтому к скорости движения по круговой или эллиптической орбите (212 тыс. км/сек) должна быть добавлена еще некая другая скорость. При этом суммарная скорость движения и Солнечной системы, и Земли должна быть больше первой и меньше второй космических скоростей, т.е. должна находиться в пределах от 212 до 300 тыс. км/сек.

Седьмым фактом, ставящим окончательную точку во взаимосвязи всех предыдущих, являются данные современной физики, которые приводит американский ученый Друзало Мелхиседек [6]. Д. Мелхиседек говорит буквально следующее: *«Помню, когда я изучал физику (а физику Мелхиседек изучал в знаменитом университете г. Беркли, штат Калифорния), то не мог поверить, что маленький электрон, меньше острия булавки, который и увидеть-то нельзя, все вращается и вращается в каком-то микроскопическом пространстве со скоростью девять десятых скорости света. Это значит, что электрон совершает вокруг протона путь примерно 270 000 км в каждую секунду, вокруг чего-то, чего Вы даже не видите! Мой ум был в полном смятении! Я пришел домой, улегся в постель и долго глядел в потолок. Для меня это было непостижимо».*

Этот факт поражает умы всех людей! Однако сразу же возникает и другой вопрос. О каких электронах идет речь — электроны ведь движутся с различной скоростью. Чем дальше от ядра находится электрон, тем с большей скоростью он вращается, поэтому если речь идет о 270 тыс. км/с, то это скорость движения электронов, самых близких к ядру атома. А вот все другие электроны, расположенные на более удаленных орбитах, должны, несомненно, двигаться с еще большими скоростями.

Но если это так, тогда средняя скорость движения электронов во всей огромной массе вещества Вселенной и нашей планеты, в частности, учитывая наличие более 100 химических элементов, должна быть гораздо больше и приближаться к скорости света.

В действительности этого не происходит ввиду преобладания водорода над другими элементами. Во Вселенной водород составляет 92% ее массы, а вот масса всех других элементов в совокупности не превышает 8%!!! [7]

Таким образом, скорость движения электронов водорода обуславливает минимальную скорость движения электронов в любом другом веществе, поскольку электрон водорода находится на самой ближайшей к ядру орбите, т.е. орбите, которые есть в каждом и всяком другом атоме. А вот более быстрые, расположенные на более удаленных электронных орбитах, электроны других элементов дают лишь небольшую добавку к этой 270 тыс. скорости. Именно этот факт объясняет, что средняя скорость движения электронов в нашем мире находится в пределах 270—280 тыс. км/с.

Исходя из этих объяснений, кроме того, что стала бо-

лее понятной сама сущность и основа физического времени, получает трактовку явление разброса скоростей 270—280 тыс. км/с, которые были выявлены при анализе временных интервалов, равных 22—27 с по формуле релятивистского замедления времени.

Таким образом, в нашем материальном мире около-световые скорости, равные 270–280 тыс. км/с, существуют как внутри вещества, так и в движении этого вещества вокруг центра масс Вселенной. Время, исходя из таких соображений, — не что иное как релятивистский эффект, обусловленный огромной околосветовой скоростью, в наличии которой человечество даже не догадывалось!

Эта же скорость, пронизывающая все и вся, объясняет возможность времени проникать везде и всюду. Эта скорость обуславливает время, по крайней мере, на трех уровнях: микроуровне (атом), макроуровне (человек), мегауровне (Вселенная), образуя явление резонанса скоростей. Резонанс питает, перераспределяет энергию между уровнями организации материи. Иначе говоря, скорость движения электрона индуцирована, т.е. вызвана скоростью движения самого вещества: изменяется скорость движения всей массы вещества, скорость движения электронов реагирует соответствующим образом. Справедливо и обратное утверждение, когда изменение внутренней энергии приводит к изменению скорости движения тела в пространстве.

Следовательно, можно говорить, что наряду со скоростью движения в пространстве существует и другой фактор, влияющий на темп или скорость хода времени, — внутренняя энергия движущегося тела. И хотя физика до сих пор в отношении такой взаимосвязи не пришла к окончательному выводу, тем не менее, подобная зависимость возникает органически из явления резонанса скоростей, как сама собой разумеющаяся.

Если экстраполировать выявленные физические закономерности на живые организмы, то болезнь можно рассматривать как явление перераспределения энергий. Внутренняя энергия может увеличиваться только за счет уменьшения кинетической и наоборот. Здесь все становится на свои места, если вспомнить школьные истины, — энергия материальна: она не появляется неведь откуда и бесследно никуда не исчезает.

Именно внутренняя энергия варьирует темп хода времени, обусловленный околосветовой скоростью в 270—280 тыс. км/с, то увеличивая эту скорость, то уменьшая ее. Эта скорость является виртуальной, поскольку каждый живой организм обладает массой — мерой инертности. А вот внутренняя и связанная с ней полная (релятивистская) виды энергий являются реальными. Указанные виды энергии обуславливают как меру здоровья, так и уровень физической и умственной работоспособности, которые увеличиваются при увеличении виртуальной скорости в пространстве и замедлении темпов хода времени.

Изложенные представления о болезни и механизмах ее формирования получили 24-летнее практическое подтверждение. Тяжелые формы хронических болезней, ранее многие годы безуспешные в лечении, при использовании специальной медицинской технологии «Резонансной хронофитотерапии» (СМТ РХФТ), удалось, что называется «обуздать».

Ежедневная 24-летняя практика полностью подтвердила правильность этого медико-биологического следствия. Хронофитотерапии поддаются многие тяжелые формы хронических заболеваний, которые ранее долгие годы были безуспешны в лечении. Эпилепсия, бронхиальная астма, ревматизм, склеродермия, круговидное облысение, витилиго, псориаз могут быть излечены, а складывающиеся синтетические препараты, которые применялись ранее и к которым возникла медикаментозная зависимость и осложнения, отменены.

СМТ РХФТ, используя циклические закономерности дозирования настоек трав, согласованные со временем их приема, усиливает действие лекарственных трав как минимум в 2,5—3 тысячи раз, воздействуя на внутреннюю энергию и добываясь резонансного выделения энергии. Основным механизмом СМТ РХФТ является механизм резонансного уменьшения внутренней энергии больного организма, которая за счет резонанса перераспределяется и таким образом добавляется к кинетической энергии. Резонанс — это своего рода взрыв, мощное выделение внутренней энергии. Резонанс — это почти в буквальном смысле двигатель, если хотите, двигатель внутреннего сгорания, который движет организм в пространстве, увеличивая его скорость и замедляя темп его собственного времени.

Как подтверждение кардинального изменения взглядов на природу болезни, исходя из резонанса скоростей, является кардинальное изменение также и физического мировоззрения. Многие физические явления, с позиций открытия околосветовых скоростей, получают совершенно иную более простую и логически связную трактовку.

С таких позиций, помимо рассмотренной взаимосвязи внутренней и кинетической видов энергии, получают новое объяснение также явления «инерционность» и «масса», формируются новые представления о структуре и динамике Вселенной, скорости ее расширения и размерах, даже механизм компактификации вещества до невероятных плотностей получает удивительно простое и логичное объяснение. Кратко только о некоторых из этих физических следствий.

В частности, говоря о Вселенной, можно предполагать, что она имеет **планетарную структуру** и состоит из расширяющейся периферической зоны, где расположена наша Галактика и Солнечная система, и центральной зоны, которая сжимается и является черной дырой. Пе-

риферия Вселенной, как свидетельствуют современные данные астрофизики, расширяется, а центр все более сжимается. Прямо противоположные процессы достигают своих экстремальных значений ... и все начинается сначала: центр взрывается, периферия стягивается к центру. Старая теория флюктуирующей Вселенной получает новое содержание.

Явление инерционности с позиций открытия 270—280 тыс. скорости получает совершенно иную трактовку, которую позволяют ввести явление инерции в сферу объяснения ее СТО: инерция каждого и всякого тела обусловлена движением электронов в атомах движущегося вещества. Скорость движения электронов соответствует скорости «канального» движения. При изменении внешнего движения в действие вступают именно электроны атомов, а не другие тела, находящиеся в окрестностях этого движущегося тела.

Эти и другие физические следствия кардинально дополняют картину мира и, таким образом, формируют новое, не противоречащее со старым, мировоззрение, но дополненное очень важными деталями, например, такими как околосветовая скорость, равная 270—280 тыс. км/с. А ведь ранее считалось, что мы «живем в очень медленном мире». Правда, ведь, это не так?

В настоящее время предпринимаются шаги, направленные на широкое оповещение научной общественности мира о разгаданной загадке времени, и движении нашего материального мира с околосветовыми скоростями. Книга «Тайна времени или хронотерапия хронических болезней». (К.: «Реферат», 2003, 96 с.) более подробно раскрывает вопросы о глубинной сущности времени, его десятимерности, целостной релятивистской парадигме, новой технологии резонансной хронофитотерапии, позволяющей многократно усиливать эффективность лекарственных средств.

Настоящий доклад и аннотация книги отправлены электронной почтой заведующим кафедрами физики, философии, биологии, химии и физиологии Кембриджского, Оксфордского, Гейдельбергского, Сорбонского, Гарвардского, Пристонского, Джоржтаунского, Калифорнийского и других ведущих университетов мира, ныне здравствующим нобелевским лауреатам по физике, химии, медицине и физиологии.

Предполагается, что это приведет к целой серии других открытий в самых различных сферах человеческой деятельности.

В феврале 2004 года состоялась официальная регистрация выявленной закономерности в качестве открытия в Государственном департаменте интеллектуальной собственности Украины.