

Этика ученого – зеркало его сознания

Быть человеком – значит
не только обладать знаниями,
но и делать для будущих поколений то,
что предшествовавшие делали для нас.
Г. Лихтенберг

Введение

История развития человека, общества - это история развития науки, история развития сознания человека. «Человек развивался до своего современного уровня благодаря качественным изменениям сознания, имевшим место на протяжении всего времени существования нашего вида» [1].

Напомним, что человек – это наивысшее творение Природы, наделенный физическим телом и сознанием, полевой, космической структурой, которые и определяют деяние человека. В. И. Вернадский в начале XX столетия, при зарождении новой, квантовой физики, впервые определил, что «человек – это космос в миниатюре», правит в этом мире не человек физически, а его сознание, как энергия космоса.

Если рассмотреть историю развития цивилизаций на Земле, то это по существу история развития сознания человека, социума, общества в целом. Это хорошо доказано Д. Мишлавом [1] на примере исследований сознания человека. Каждое столетие развития цивилизации – это определенный цикл развития сознания общества, получения новых знаний, которые становятся основой развития общества в новом столетии. Именно на этапе смены парадигм развития цивилизаций и проявляются кризисы между новым и старым, и появляется новый период развития цивилизации.

Особенно это резко проявляется на этапе смены эпох, длительность которых определяется тысячелетиями.

Период развития цивилизации XX и начало XXI столетий характерен этапом перехода человечества в новую эпоху, эпоху третьего тысячелетия. Это наиболее критический период развития цивилизации: «перестройки» всего космоса на новый, более совершенный период, который эволюционно строится на всем том положительном для самого существования жизни на планете, которое достигнуто за прошедшие столетия и тысячелетие.

Поскольку, физика – это наука о самой природе, то физика всегда отражала в своем развитии такие критические этапы, которые проявляются в периоды, охватывающие не одно столетие, а несколько и даже тысячелетие. Пример тому - механика Ньютона и ее смена в начале XX века квантовой физикой, которая зарождалась вместе с физикой расщепления атомного ядра. Сейчас, по-видимому, трудно себе представить развитие цивилизации без квантовой физики, без представлений о дуализме микрочастиц.

Исследования процессов Природы на наноуровне порождает новые проблемы понимания микро- и макромира. Пожалуй, самой главной проблемой развития цивилизации к которой подошел

человек – это сам Человек, и прежде всего его Сознание как структура синхронизирующая все развитие, как и само существование Вселенной, Космоса в целом.

К числу таких направлений развития физики, которое родилось в период XIX – XXI столетий следует отнести природу и свойства полей кручения или иначе торсионные поля. Особенно резко это направление встретило оппозицию традиционной или ортодоксальной физики в бывшем СССР. Этому, по-видимому, и были причины самого развития философии материализма, науки о материи и энергии.

Родоначальником становления направления торсионной физики, после работ Э. Картана следует считать А. Е. Акимова [2]. С появления его первой работы по торсионным полям и начался период жесточайшей оппозиции определенной части академической науки СССР против торсионных полей. Вся история этой борьбы, вернее преследования со стороны специально созданной Комиссии по борьбе с лженаукой, объективно изложена в специальном расследовании, выполненных В. Жигаловым в проекте «Вторая физика» [3], в разделе «Уничтожение торсионных исследований в России», как независимое исследование. По существу, вся борьба против торсионных полей свелась к борьбе небольшого числа академиков против А. Акимова и Г. Шипова.

В проекте «Вторая физика», В. Жигалов документально, объективно изложил всю историю борьбы против А. Акимова и Г. Шипова.

К сожалению, среди нас уже нет А. Е. Акимова, он ушел в иной мир, так и не будучи признанным рядом академиков, ученым, который заложил приоритетное для России, в первую очередь, новое научное направление.

В пылу борьбы с так называемой лженаукой, каких только обвинений не выдвигалось А. Е. Акимову, на которые он во многом и не считал необходимым отвечать, поскольку считал такую дискуссию бесполезной из-за необъективности самого подхода комиссии к торсионным полям.

С А. Е. Акимовым автор этих строк начал сотрудничество с 1989 г, со времени его прихода в АН Украины с целью научного сотрудничества по материаловедению, т. к. считалось, что в Украинской АН исследование по материаловедению были наилучшими в мире.

Все ярлыки, которые навесили на имя Акимова А. Е., Александровым Е., Кругляковым Э. просто опорочили доброе имя порядочного ученого, который на момент начала этих работ, считал, что лет на 10 ученые России впереди зарубежных ученых.

Данью максимальной объективности по физике влияния сверхслабых физических полей, к которым относятся торсионные поля, на процессы в конденсированных средах, выполненных в сотрудничестве с А. Е. Акимовым и под влиянием его идей, является данная статья, которую автор посвящает доброй памяти А. Е. Акимова, как честному и преданному ученому, который справедливо считается отцом торсионной физики в России и вошел в историю физики как основатель этого нового направления.

Поля вращения

В этом разделе мы изложили основные экспериментальные результаты, на которые опирался А. Е. Акимов, отстаивая и развивая физику полей кручения физического вакуума.

В [7] проведен аналитический обзор теории торсионных полей, который представляет и сегодня интерес для данной проблемы.

Прежде всего, относительно источников торсионного поля - торсионных генераторов [4-6]. Система, обладающая спиновой упорядоченностью (ядерной, атомной или молекулярной), является источником торсионного поля. Любой постоянный магнит, помимо магнитного поля, обладает торсионным полем. Соответственно северный полюс постоянного магнита создает правовращающее торсионное поле, а южный полюс магнита, соответственно – левое торсионное поле. Как будет показано ниже, именно это свойство поляризации торсионного поля проявляется экспериментально во многих исследованиях.

Любое электромагнитное поле порождает торсионное поле, поэтому практически все приборы электро- радиоэлектроники являются источниками торсионных излучений. Считается, что удобным источником торсионных излучений является трансформатор Теслы [6].

Существуют генераторы, созданные на основе вращающихся материальных сред. Используются разные рабочие среды: потоки электронов, плазма, безмассовые поля [6].

Различные геометрические и топологические формы являются источниками постоянных торсионных полей [5-6]. Возможно, спиновые поляризационные состояния топологической природы проявляют себя как торсионные поля, порождаемые только формой (пирамиды, соты, конуса и др.).

В отличие от источников электромагнитных и гравитационных полей, которые создают поля центральной симметрии, источники торсионного поля создают поля с осевой и аксиальной симметрией.

Спиновый объект создает в двух пространственных конусах поляризацию, которая в одном направлении соответствует левой ориентации торсионного поля – SL, а в другом - правому торсионному полю - SR. Кроме этого, возникает область торсионного поля в виде диска, перпендикулярного к оси вращения спина. Соответственно возникают аксиальные и радиальные компоненты поля вращения спинов. На эксперименте правое и левое поля по своему эффекту воздействия на физическую систему не эквивалентны.

В отличие от электрических зарядов в физике, одноименные классические спины притягиваются, а разноименные – отталкиваются. Этот эффект должен проявляться в эксперименте.

Стационарный спинурующий объект создает статическое спиновое или торсионное поле. Для неравновесных спинурующих систем возникает волновое торсионное излучение.

Статическое торсионное поле имеет конечный радиус действия. Потенциал для таких полей тождественно равен нулю, что соответствует неэнергетическому характеру взаимодействий.

Физический вакуум, в котором распространяется торсионное излучение, ведет себя как голографическая среда, т. е. торсионные волны распространяются через фазовый портрет этой

голограммы. Это объясняет информационный, а не энергетический механизм передачи сигналов и любую большую скорость их передачи.

Что важно еще. Оценки величины константы спин-торсионных взаимодействий в случае статических полей с кручением. Картана дают значение меньше чем 10-50, т. е. для таких полей невозможно существование измеряемых на сегодня физических эффектов. Для волновых полей с кручением Картана (динамические кручения) константа спин-торсионных взаимодействий теоретически не ограничена. В случае полей с кручением Риччи или Вайценбека также нет ограничений. Оценки дают значения 10-3 – 10-4, что может быть зафиксировано экспериментально. Однако, поскольку константа электроторсионных взаимодействий меньше константы электромагнитных взаимодействий (оценки дают $7,3 \cdot 10^{-3}$), то в обычных условиях экспериментов, такие поля кручения могут наблюдаться только в объектах, в которых существуют неравновесные состояния (например, фазовые переходы), что наблюдается в ряде случаев.

Объекты живой и неживой природы состоят из атомов, обладающих ненулевыми атомными или классическими спинами. С учетом того, что все тела находятся в магнитном поле Земли, наличие магнитных моментов ядер и атомов, являющиеся следствием наличия указанных спинов и зарядов, возникает прецессия, которая порождает волновое, торсионное излучение. Это означает, что все тела обладают собственными, индивидуальными торсионными полями, излучениями, как объективная реальность, данная природой.

Если можно управлять торсионными полями, то можно управлять и силами инерции и на этой основе можно создавать универсальные движители, не использующие реактивную тягу или трение. Торсионные поля используют геометрию Риччи или геометрию кручения. В случае исследований систем с кручением вместо механики Ньютона, должна использоваться торсионная механика, основы которой созданы Г. И. Шиповым [8]. По аналогии с квантовой механикой, невозможно описать наблюдаемые явления на основе представлений механики Ньютона, так и в торсионной механике невозможно описать некоторые эффекты на основе той же механики Ньютона. Так можно считать необычными создание систем, которые бы двигались за счет внутренних сил системы, так называемый инерциод.

Такой движитель, работа которого осуществляется за счет движения внутри аппарата рабочего тела по траектории, напоминающей по форме торнадо не только созданы, но и запущены для испытаний в Космос, на спутнике «Юбилейный» [9] по сообщениям ИТАР-ТАСС.

Интересное направление работ связано с экспериментальными и практическими исследованиями по изменению свойств различных материалов при воздействии на них в их различных фазовых состояниях, особенно при фазовых переходах типа расплав (раствор) – твердая фаза. Действительно известно в физике конденсированного состояния, что фазовые переходы чувствительны к влиянию весьма слабых физических полей, таких как физические поля биологических объектов, так и источников полей вращения.

Таким способом, например, впервые в 1990 г было экспериментально подтверждено влиянием торсионного излучения (стационарное спинорное поле) на процессы кристаллизации мицелярных структур [10]. Разработана технология получения силумина с помощью воздействия торсионного излучения на получение сплава алюминия и кремния. В отличие от стандартных технологий производства силумина, в новой технологии не используются легирующие присадки для увеличения прочности этого металла и специальные химические добавки для связывания газов в силумине. Удастся за счет действия торсионных полей увеличить прочность в 1,3 раза, а

пластичность в 2,5 раза. Одновременно увеличение прочности и пластичности стандартными технологиями невозможно.

Опубликовано много экспериментальных работ, патентов по созданию различных источников энергии, коэффициент полезного действия которых превышает 100% [3]. Однако, в классическом курсе термодинамики строго доказывается, что для закрытых систем КПД не может быть больше 100%. Однако если система открытая и в силу этого может получать энергию из внешней среды, то такая система может иметь любое значение КПД. Это относится, в первую очередь, к торсионно-вихревым генераторам. Если удастся увеличить количество энергии, извлекаемой из физического вакуума и использовать для обеспечения энергии, необходимой для работы электродвигателя, преобразуя получаемую тепловую энергию в электрическую, то такая установка станет автономным источником энергии. Это станет революцией в энергетике.

Особое значение имеют работы по изучению воздействия статических торсионных полей объектов живой природы разных уровней. Это стало возможным благодаря успехам развития современных высокочувствительных методов регистрации торсионных излучений, которые позволяют регистрировать частотные спектры этих излучений. Проводятся исследования по созданию банка данных спектра торсионных излучений разных тканей при разных заболеваниях в разных стадиях. Благодаря этим работам появилась возможность создавать оборудование, которое позволяет осуществлять диагностику состояния здоровья человека, измеряя характеристические спектры торсионных частот отдельных клеток, каких-либо частей органов человека или его тканей и сопоставляя с соответствующими спектрами здоровых клеток или органов, в той или иной степени патологических. Разработаны и используются торсионные методы диагностики (TORDI).

Известно важное следствие из теории Ван Ховена о том, что для получения полной информации о какой-либо системе ее необходимо разрушить. В этой связи разрушение тканей человека, для получения информации об их состоянии, является недопустимой платой за получение сведений о здоровье человека. Критерий Ван Ховена можно выполнить с помощью процедуры минимального действия, когда клетки не разрушаются, а атомы этих клеток являются первичными источниками регистрируемых торсионных спектров, переводятся в неравновесное состояние с помощью внешнего возмущающего действия. Работы в этом направлении являются по существу в начале своего развития и весьма важны, например, в плане изучения физики сознания и подсознания человека.

Детектирование статических торсионных полей

Как уже указывалось выше, впервые А. Е. Акимов [4] указывал на возможность появления полей кручения особыми геометрическими или топологическими формами. Феноменологически им предсказывалось, что торцы «короткого» цилиндра ($D \ll H/2$, D – диаметр цилиндра, а H – его длина) создают зоны поля кручения правовращающего поля, а «длинного» цилиндра ($D \gg H/2$) соответственно поле левовращающее. Таким образом, полый цилиндр представляет собой наиболее простое устройство, создающее топологическое искривление физического пространства. По существу, полый цилиндр – уникальный генератор полей кручения, в том смысле, что торец цилиндра формирует поле кручения правой или левой поляризации (в зависимости от соотношения между длиной и диаметром цилиндра), а внутри цилиндра формируется противоположное поле тому, которое возникает на торце цилиндра.

Экспериментальное подтверждение этих положений о статических торсионных полях, их симметрии получены [11].

Непосредственно доказательство асимметрии поля физического пространства следует из исследований структуры воды, полученной с помощью мембранного электролиза [12]. В [13] авторы указывали, что вода, полученная в анодной полости электролизера, представляет собой левовращающую воду (L – симметрия воды), а вода, полученная в катодной полости электролизера имеет правовращающую симметрию (R – вода). Обе эти воды имеют различную структурную симметрию [12] и, что очень важно различную биологическую активность, то что называется «живая» – R вода и «мертвая» – L вода.

А. Е. Акимов впервые в [4,5] показал что обычный постоянный магнит представляет собой источник стационарного (постоянного) торсионного поля: N – полюс магнита – это R (правовращающее) поле, а S – полюс магнита – это L (левовращающее) торсионное поле. Экспериментально это подтверждается с помощью любых физических исследований воды, активированной соответственно R или L полями постоянного магнита.

Вода (ее физические характеристики) изменяют свои свойства под влиянием поля пирамиды, конуса (как полые структуры, так цельные формы), что также подтверждает предсказания А. Е. Акимова, исходя из идеи торсионных полей.

Вода является действительно универсальной средой, которая сама (своими физическими свойствами) реагирует на наличие торсионных полей или полей вращения, а кроме этого, поскольку вода является основным компонентом любой живой структуры, то именно через изменение свойств связанной и свободной воды органами живого, любые живые системы реагируют или «чувствуют» торсионные поля любой величины и не только постоянные, но и переменные.

Торсионные поля и сознание человека

О связи науки и сознания высказывались практически все выдающиеся физики Мира. Например, Н. Бор, в своих научно-духовных очерках подчеркивал идею о том, что физика включает в себя и сознание. Он писал [14] «Проблема состоит в выяснении того, насколько физический опыт может помочь нам в объяснении органической жизни, в ее богатых и разнообразных проявлениях».

После Н. Бора с анализом этой проблемы через физику торсионных полей впервые выступил А. Е. Акимов в 1998 г [4,5]. В современной (новой) физике, кроме обычного понятия о материи есть понятие полевой материи, куда включаются торсионные поля как неотъемлемая сущность сознания. Торсионными полями станут называть то, что в современной биологии разными авторами принято называть по-разному: одни называют это биополем, другие – пси-полем, иные называют миотическими лучами и т. д. Все свойства, которые характерны для торсионных полей, тождественно совпадают с теми, что наблюдаются в проявлении сознания [15].

Сегодня, на этапе зарождения новой эры человеческой цивилизации, эры ноосферы по В. И. Вернадскому, надо существенно по-иному отнестись к тому, что называют тонким миром, сознанием, умом и их проявлением.

Как отмечает автор статьи А. Сигачев [15] "Документ, подписанный в конце XX столетия, академиком НАН Украины В. И. Трефиловым, в будущем, вероятно, попадет в какой-нибудь музей истории науки. В нем приведена небольшая табличка, в которой написано, что простая плавка металла, его разливка в изложницы и застывание при использовании торсионных полей, созданных с помощью торсионного генератора, дающего такие же излучения, как мозг человека, привела к тому, что металл обладает определенными характеристиками (указаны: предел прочности, ударной вязкости, коррозионной стойкости).

Вторым пунктом документа указано, что при воздействии на металл полями торсионного генератора, который дает такие же излучения, как мозг человека, металл становится аморфным, коррозионно-стойким, прочным, пластичным и т. д.

Третий пункт документа гласит, что действием сенситива (т. е. сенсорным воздействием) добились того, что структурные изменения кристаллической решетки произошли точно такие же, т. е. был получен аморфный металл, но все физические характеристики по прочности, пластичности и коррозионной стойкости оказались значительно выше, чем у прибора, генерирующего торсионные поля.

Все известные физические Законы Природы не только находятся в строгом соответствии с законами проявления разума, но и являются производными от них».

Всеобъемлющий Закон природы, закон цикличности выполняется как для материи, так и для сознания. Закону физическому, сформулированному для механики И. Ньютоном «Закон действия и противодействия», соответствуют духовные, социальные, правовые, психологические и другие взаимоотношения между людьми. Энергия сознания и духовная энергия неуничтожимы.

Сегодня в мире сложилась катастрофически тяжелая экологическая ситуация, последствия которой предсказать практически невозможно. Главная причина этой ситуации состоит в нравственной деградации сознания людей.

Пришло время возвысить человеческое сознание, учитывая, что мысль очень тесно связана с материей, наука с духовностью, человек с природой и основой этому является физика торсионных полей. Развитие этого нового направления современной науки связано с российскими учеными А. Е. Акимовым и Г. И. Шиповым [8].

Заключение

Название статьи определила история, которая постигла научную карьеру А. Е. Акимова, объективно и полно изложенная на сайте «Вторая физика», благодаря труду В. Жигалова. В статье дана попытка подтвердить дополнительно, что все, что предсказывал и подтвердил работами А. Е. Акимов и его последователи, не только не имеет никакого отношения к лженауке, наоборот подтверждает, что истина всегда рождается в тяжелых муках. Иногда или чаще всего из-за сознательного или бессознательного отношения, как самих творцов науки, так и общества не столько к науке, сколько к их творцам. Пример этому вся история с деятельностью комитета РАН по борьбе с лженаукой.

А. Е. Акимов ушел из жизни, оставшись незаслуженно оклеветанным. По существу, работа академической комиссии свелась к уничтожению развития научного направления по физике и технике торсионных полей России.

Истина всегда восторжествует и со временем ученый мир будет вспоминать о торсионных полях, как сейчас мы вспоминаем о истории развития кибернетики, генетики в Советском Союзе.

На самом деле приоритет изучения торсионных полей, заложенный А. Е. Акимовым - это основа направления развития науки будущего, науки и физики сознания и подсознания человека, науки, которая может и должна предотвратить нравственную деградацию общества и сохранить цивилизацию на планете Земля.

Литература

1. Мишлав Дж. Корни сознания. Пер. с англ. София. Киев. 1995. с. 416.
2. Акимов А. Е. Барчук В. В., Тарасенко В. Я. Дальнодействующие спинорные поля. Физические модели. АН УССР. ИПМ. Киев. 1989. преприн №4. с. 23.
3. Вторая физика. <http://www.second-physics.ru/node/>
4. Акимов А. Е. Феноменологическое введение торсионных полей и их проявление в фундаментальных экспериментах, ч. 1. Препринт 7А. МИТП РАЕН. Москва. 1992. с. 66.
5. Акимов А. Е. Эвристическое обсуждение проблемы поиска новых дальнодействий EGS – концепции. //Сознание и физический мир. вып. 1. 1995. с. 36-54.
6. Акимов А. Е., Финогеев В. П. Экспериментальные проявления торсионных полей и торсионные технологии. М. НТЦ «Информтехника», 1996. с. 69.
7. Ефремов А. П. Кручение пространства времени и эффекты торсионного поля. Аналитический обзор МНТЦ ВЕНТ. – М. . 1991. с. 76.
8. Шипов Г. И. Теория физического вакуума. Наука. М. 1997.
9. <http://www.inauka.ru/news/article91434.html>
10. Акимов А. Е., Курик М. В., Тарасенко В. В. //Биотехнология, №3, 1991, с. 69-70.
11. Курик М. В. // Квантовая магия. 2. 2005. с. 4134.
12. Голубева Н. Г., Курик М. В. Основы биоэнергоинформационной медицины. АДЕФ-Украина. Киев. 2007. с. 192.
13. Федоткин И. М., Шаповалюк Н. И., Боровский А. В. К теории физического вакуума. Винница. 2004. с. 263.
14. Бор А. Избранные труды. Статьи. 1925-1967 с. М. Наука, 1971. С. 518.
15. Сигачев А. А. Наука и сознание,, Электронный журнал». Знание, понимание, умение». №1. 2009 <http://www.zpu-journal.ru/e-zpu/2009/1/Sigachev/>