

# Рецензия на работу В.А. Эткина “О взаимодействии вращающихся масс”

И.А. Мельник<sup>1</sup>

При бесконечном радиусе кривизны, прямолинейное поступательное движение материальной точки можно представить как предельный случай криволинейного (вращательного) движения. Принципиальное отличие вращательного движения от поступательного выражается присутствием у вращения момента сил, его ориентации в пространстве событий и соответствующего тангенциального ускорения. Это, по всей видимости, и является определяющим фактором появления “необычных” свойств тел вращения [1].

Автор в своей работе приводит обзор удивительных экспериментов с вращающимися объектами, результаты которых выходят за рамки современной научной парадигмы. Например, дистанционное влияние вращающихся тел на смену направления их оси вращения (эффект Джанибекова, волчок Томсона), проявления свойств “антигравитации” в известных опытах Н.А. Козырева, Х. Хайасака и С. Такеучи, С.В.Плотникова, Де Пальмы, Джона Серла, В.В.Роцина и С.М.Година.

К списку представленных авторов хотелось бы еще добавить А.Н.Гулькова и А.М.Паничева, ведущих научных сотрудников при Дальневосточном федеральном университете. Они провели цикл экспериментов с вращающимися гироскопами различной массы на высокоточных весах. Выявлено, что в диапазоне частот от 300 об/мин до 30 000 об/мин на определенных частотах всегда фиксируются аномальные изменения веса, до 2% от веса гироскопа, как в сторону его увеличения, так и уменьшения [2].

Возможно, что проявление силового эффекта “гироскопической тяги” вдоль оси вращения при определенных частотах обусловлено резонансом производимых колебаний “неэлектромагнитного” поля внешней среды (эфира) с полем (радиальной и тангенциальной составляющих) гироскопа. В качестве примера существования эфира В.А.Эткин приводит эксперимент И.А.Мельника по дистанционному воздействию вращающихся объектов на скорость распада возбужденных атомных ядер. К сожалению, в описании данного эксперимента автор сделал ряд ошибок; *во-первых*, изучалось влияние не “вращения сосуда с водой”, а вращение воды в сосуде, *во-вторых*, радиоактивный

источник располагается на детекторе (а не в азоте), подложка (шток) которого находится в сосуде Дьюара с жидким азотом. Схема эксперимента показана в других работах И.А.Мельника [1], [3]. Причем, изучалось дистанционное влияние вращения как на альфа- и бета-распад, так и на время собирания зарядов полупроводникового детектора. Обнаружение данных воздействий, прежде всего, подтверждает *универсальность* “неэлектромагнитного поля”, участвующего в сильных, электромагнитных, слабых и гравитационных взаимодействиях.

В свою очередь, быстрое вращение создает центробежную силу, меняющую квантовые состояния микрообъектов тел вращения. Переструктуризация системы модифицирует внутреннюю энтропию макрообъекта, что влечет за собой изменение энтропии внешней среды (вакуума-эфира), влияющее на состояния расположенных в ней внешних неравновесных систем. Кроме силовой компоненты генерируемого поля (момента сил, обнаруженного В.Н. Самохваловым) вращение передает и информацию состояния внутренней структуры вращающегося объекта, т.е. *информационную энтропию* [4].

Изменение угловой скорости ( $d\omega/dt$ ), неравномерное колебательное вращение значительно повышают эффект воздействия [5], [6]. Очевидно, это обусловлено образованием нестационарного, волнового поля, характеристики которого соответствуют угловым (ориентационно-спиновым) резонансам квантовых состояний внесенных в это поле объектов.

В дополнение к рассмотренным исследованиям по генерации вращающихся масс “неэлектромагнитного поля”, а также его влияния на состояние микросистем, особо хочется выделить эксперименты проведенными группой В.И. Лунева, В.А. Панчелюгой и С.Э. Шнолем, а также В.Н.Смирновым, А.И. Вейником, А.Ф. Охатриным, В.Г. Краснобрызжевым, А.А. Шпильманом [1].

На базе обобщающей теории образования ориентационных моментов “микровихрей” эфира, генерируемых вращающимся телом, можно попытаться вычислить константы турбулентного переноса в опытах с дистанционным влиянием тел вращения на состояния неравновесных квантовых структур. По всей видимости, необходимые результаты могут быть получены в экс-

<sup>1</sup> К.г.-м.н., зав. лабораторией интерпретации материалов ГИС ТФ ФГУП “СНИИГГиМС” [migranis@mail.ru](mailto:migranis@mail.ru)

периментах при исследовании эффектов электронного парамагнитного резонанса. Однако, на основании предлагаемой идеологии расчетов, не совсем понятно каким образом осуществляется переход от классических уравнений к квантовомеханическим?

В настоящее время природа материи вакуума еще мало изучена, и при помощи предлагаемой автором эфирной концепции можно описать только одно из многочисленных свойств вакуума. По всей видимости, эта многослойная материя является референтом многомерного пространства-времени (в зависимости от проявленных степеней свободы) может находиться в различных фазовых состояниях. В этом случае материя вакуума и есть пространство-время с соответствующим кручением и ориентацией в теории Г.И. Шипова.

В свою очередь, уместно будет вспомнить идею Косинова Н.В., Гарбарука В.И. и Полякова Д.В. утверждающую, что *абсолютный* (первый слой), лежащий в фундаменте Мироздания вакуум претендует на "...онтологический базис материи, он должен обладать наибольшей общностью и ему не должны быть присущи частные признаки, характерные для множества наблюдаемых объектов и явлений" [7]. Переход к дискретности (к эфиру, частицам) осуществляется через *унитронное* поле, являющееся динамическим объектом, обладающим свойством нелокальности и динамической симметрией. Прослеживается явная аналогия с голограммой, где абсолютный, нелокальный вакуум аналогичен пластинке с интерференционно записанной многослойной информацией, а унитронное поле – динамическим фактором реферирующим время и дискретность материи, т.е. энергию и форму.

В результате применения квантово - механического формализма, эфир представляется как локализованный объект вакуума со степенью запутанности (с первым слоем) меньше единицы, но гораздо больше нуля (степень запутанности равный единице соответствует чистому состоянию вакуума, т.е. проявлению абсолютности и унитронности). Возможно, что и слоистость вакуума определяется степенью запутанности эфира (т.е. проявленными семействами аксионно - микролептонных частиц). При степени запутанности близкой к нулю проявляется замкнутость, локальность и дискретность структурной среды, образуются знакомые нам типы частиц (барионы, лептоны).

На основе экспериментальных результатов связанных с вращением и формальных идей вакуумно-эфирной среды с вышерассмотренными свойствами можно сделать следующие выводы:

– Кручение пространства-времени (т.е. вакуума) порождает структуризацию системы, элементы которой могут находиться в различной степени запутанности с абсолютным состоянием вакуума. В свою очередь, вращение вещества порождает кручение, изменение энтропии и турбулентные потоки вакуума-эфира. Моменты сил и ориентация вакуумных структур передаются локальным структурам. Вращение и спины квантовых объектов присутствуют в пространстве событий повсюду, поэтому в окружающем пространстве создается фон знака кручения.

Таким образом, в рамках предложенной модели структуры вакуума теория В.А. Эткина органично вписывается в теорию физического вакуума Г.И. Шипова и не противоречит фитонной модели вакуума А.Е. Акимова или квадригам В.Л. Дятлова.

Статья В.А. Эткина "О взаимодействии вращающихся масс" в представленном варианте может быть рекомендована к публикации в "Журнале Формирующихся Направлений Науки".

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Мельник И.А. *Осознание пятой силы*. Издательский дом "Фолиум", Москва, 2010.
- [2] Паничев А.М. Гульков А.Н. Результаты экспериментальных исследований динамики веса тел при вращении. *Сознание и физическая реальность*, (6):16–25, 2011.
- [3] Мельник И.А. Вращение – источник неэлектромагнитного воздействия на неравновесные заряды полупроводника и радиоактивный распад. *Торсионные поля и информационные взаимодействия – 2009. Материалы международной научной конференции. Хоста, Сочи. 25-29 августа 2009*, pages 306–320, 2009.
- [4] Мельник И.А. Получение информации о внутреннем состоянии вращающихся объектов. *Научно-технический бюллетень "Сибирский архив для специалистов в области испытаний, измерений, технической диагностики, контроля и менеджмента качества*, page 15, 2006.
- [5] Шноль С.Э. Панчелюга В.А. Экспериментальные исследования влияния быстро вращающегося массивного тела на форму функций распределения амплитуд флуктуаций скорости альфа-распада. *Гиперкомплексные числа в геометрии и физике*, 3(5):102–114, 2006.
- [6] Мельник И.А. Экспериментальные исследования по изменению периода полураспада радиоактивного изотопа в локальном объеме причинно-следственных связей. 2002. [http://www.chronos.msu.ru/RREPORTS/melnik\\_eksperimentalnye/melnik\\_eksperimentalnye.htm](http://www.chronos.msu.ru/RREPORTS/melnik_eksperimentalnye/melnik_eksperimentalnye.htm).
- [7] Косинов Н.В., Гарбарук В.И., Поляков Д.В. Энергетический феномен вакуума – 2. "Академия Тринитаризма", М., Эл. № 77-6567, публ.11750, 04.01.2005 <http://trinitas.ru/rus/002/a0231008.htm>.