

ОТВЕТ А. ВИЛЬШАНСКОМУ

В своем письме от 14.03.2016 ты пишешь: ... «я предлагаю теперь ТЕБЕ: пересмотреть (может быть совместно) твои "эфирные" идеи (но не энергодинамику в целом, как мне кажется, потому что основная-то идея там мне кажется вполне естественной), и работать совместно над обоснованием гравитонной теории. Ты вполне смог бы подвести под нее необходимую в некоторых случаях математическую базу».

В ответ на это конкретное предложение я вынужден ответить словами из известной оперной арии: «Благодарю боярина за ласки». Мне представляется, что ты не отдаешь себе отчета в несопоставимости задач, которые решает энергодинамика, и одним из «бородатых» направлений в теории тяготения, берущим начало, насколько я помню, со времен Лессажа и ни в малейшей степени не способной конкурировать с ОТО. Да, «приталкивательная» концепция гравитационного взаимодействия кажется мне более реалистичной. Да, она может объяснить ряд явлений лучше, чем ОТО, и не требует привлечения таинственных сил притяжения. Да, она влияет на формирование мировоззрения, отличающегося от насаждаемого «официальной наукой». Но и только. То, как гравитоника изложена в твоей книге, не решает многих задач, которые возникают в связи с не признаваемым многими специалистами кризисом теоретической физики. Математически она почти не разработана, а ведь математика – язык науки. Она целиком базируется на модельных представлениях и гипотезах, не поддающихся опытной проверке даже в обозримом будущем. Недаром за ее разработку не берется ни один уважающий себя математик.

Совершенно иного рода энергодинамика, представляющая собой синтез классической термодинамики (термостатики) и неравновесной термодинамики (термокинетики) и их обобщение на нетепловые формы энергии. Ты по недоразумению считаешь ее базирующейся на концепции эфира, в то время как на самом деле она является той «теорией принципов», к которой всю жизнь стремился А.Эйнштейн и за которые он так ценил термодинамику. То, что в ней излучение рассматривается как непременный компонент любой материальной системы (наряду с веществом), который переходит в вещество и обратно, подчиняясь всем законам, установленным для вещественных форм энергии, является ее следствием, а не основанием. Последние настолько универсальны, что все принципы, законы и основные уравнения классической и квантовой механики, классической и неравновесной термодинамики, теории теплообмена и гидро-газодинамики, электродинамики, термохимии и биофизики следуют из нее как частные случаи. Недаром редакция «Науки» дала ей высокую оценку, написав мне, что книга «делает переворот в науке», а ЕАЕН отметила ее медалью Лейбница. Но не только это. Энергодинамика дала порядка полутора десятков уравнений, корректирующих известные законы, и позволила получить столько нетривиальных следствий (см. статью соотв. названия в журнале «Scient. Israel»), как ни одна другая из современных теорий. В классической механике это закон тяготения Ньютона для системы 3-х тел и принцип наименьшего действия (на котором основывается все теоретическая физика Ландау), обобщение всех 3-х законов механики Ньютона (включая обобщение принципа инерции на вращательное движение), в квантовой механике – новая концепция процесса излучения и солитона как его кванта, с новым обоснованием закона излучения Планка и трактовкой его постоянной (эта статья сейчас находится на рассмотрении в журнале «Nature»), с

новым обоснованием спектральных серий и т.п.); в классической термодинамике – выявление паралогизмов в многочисленных ее приложениях вследствие ее экстраполяции за рамки исходных концепций равновесия и обратимости (см. книгу «Паралогизмы термодинамики») и т.п., в термодинамике необратимых процессов – новое обоснование всех ее положений с обобщением ее соотношений взаимности и кинетических законов на процессы полезного преобразования энергии (см. книгу «Термокинетика»); в электродинамике – вывод уравнений Максвелла и их обобщение на процессы, сопровождающиеся токами смещения связанных зарядов, откуда следует неэлектромагнитная природа света, законы электромеханики Ампера, Лоренца, существование продольных волн и много чего другого (см. книгу «Теоретические основы бестопливной энергетики»); в биологии это обоснование принципа выживания, отражающего стремление биосистем к увеличению продолжительности их жизни; в космологии – это закон нестационарного и бесконечного во времени развития Вселенной (без Большого взрыва и приближения к равновесию); в теории поля – обоснование единства и многообразия сил природы, обнаружение спин-спинового взаимодействия и его проявлений во вращающихся телах, обоснование излучения (эфира) как носителя всех видов взаимодействия и т.п.; в философии – математическое обоснование всех 3-х законов материалистической диалектики. Это в ней, а не в гравитонике находят обоснование взаимодействие матери с неродившимся ребенком и дистанционная диагностика и терапия в департаментах ИИИ медицинского профиля. Добавь к этому более 300 журнальных и интернетовских статей (в том числе в англоязычных журналах), и станет ясно, кто и к кому должен «присоединиться». Не случайно же в моей группе исследователей 5 человек, у тебя же – ни одного. Так что твои чрезмерно завышенные амбиции и желание быть судьей другим ни на чем не основаны.

До поры до времени ты сдерживал свои амбиции, лишь иногда вынося их на внутренний форум ИИИ. На этот раз ты отказался от дискуссии на форуме, предпочтя открытую полемику на главной странице сайта. Это не делает чести ни одному коллективу. Ты объясняешь это тем, что давно испытываешь угрызения своей научной совести, находясь «под одной крышей» со сторонниками «эфирных теорий». Что ж, вольному – воля. В уставе ИИИ не предусмотрено рецензирование статей или их отклонение кем либо. У нас нет судей, и нет судимых. Мы допускаем плюрализм мнений и предполагаем личную ответственность каждого за свои действия. И при этом никого не держим. В.Э.