

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕОРИИ ЕДИНОГО ФИЗИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ПОРОГЕ XXI ВЕКА

Грошев В.Л.

*Ул. Бабушкина, д.115, корп.2, кв.56, С.-Петербург, 193174, Россия
E-mail:vgros@hotmail.com*

В статье приведены основные теоретические и экспериментальные результаты теории единого физического поля (ТЕП)

Groshev V.L. This article presents theoretical and experimental results of the unified physical theory

Теоретические результаты ТЕП следуют из решений уравнений электродинамики движущихся сред для однородной, неоднородной и нелинейной структур распределений параметров и состояний эфира- пространственных распределений его показателя преломления и внутренних скоростей движения. Они описывают инерциальные, гравитационные, ядерные силы; массу, дефект массы; структуру и свойства полей, зарядов, элементарных и космологических элементарных частиц - ядронов или НЛЮ; синергетические процессы резонансного рождения частиц на частицах или в гравитационном поле черных дыр под действием внешнего ЭМ излучения; распределения физических полей в спинорах, торсионах и ядронах - основных внутренних вихревых структурах деформируемого квантованного эфира; синергетические процессы рождения элементарных и космологических элементарных частиц - ядронов или НЛЮ, планет, их спутников и комет при разрыве торсионов и спиноров на центральном объекте под действием динамических возмущений. Они раскрывают физическую сущность принципов эквивалентности, относительности и физического времени. Все виды физических полей и частиц определяются внутренними движениями эфира. Так как плотности свободного и связанного эфира в частицах имеют близкие значения, то масса частиц зависит практически только от скоростей вращательного и радиального движений эфира в устойчивых вихревых структурах эфира. Так как ни один элементарный объект на всех уровнях иерархии материи не может быть образован без начального вращения свободного эфира в физическом пространстве, то практически при одинаковой плотности связанного эфира в частицах и свободного эфира внутренняя энергия связанного эфира может на 30-45 порядков превышать внутреннюю энергию находящихся в нем частиц или вещества. Из обоснования синергетических процессов рождения частиц при разрыве торсионов следуют выводы о протекании непрерывной самоподдерживающейся реакции рождения частиц или креатонной реакции в центре галактик и возникновении вследствие этого космологического красного смещения в бесконечной Вселенной за счет растяжения волн в стекающем к центру галактик эфира и его преобразования вместе с волнами в частицы. В бесконечной Вселенной протекает вечный круговорот материи с взаимным преобразованием свободного эфира и частиц при их рождении и распаде. Радиальные сток и исток эфира в процессах рождения и распада частиц приводит к формированию у планет, звезд и галактик собственных эфиросфер, переносимыми этими космологическими объектами вместе с собой в космическом пространстве.

В соответствии с теоретическими выводами ТЕП проведены в течение 18 месяцев измерения лазерным интерферометром излучений гравитационного фона (ИГФ) и гравитационных излучений (ГИ) ротора гироскопа в режимах разгона и свободного выбега. ИГФ зависят от времени суток, месяца, года, солнечной активности, движения Луны, положения Земли на галактической траектории. ИГФ и эффект ГИ имеют наибольшую интенсивность в зимне-весенний период. Повторяемость эффекта ГИ изменяется от 0% в летний период до 45% в зимне-весенний. При резком увеличении солнечной активности, например, в феврале 1998 года повторяемость эффекта ГИ уменьшалась до 0% на длительное время и зимой. ГИ имеют квантованный и дискретный характер. Так как на галактической траектории Земли существуют четыре вариации параметров эфира в точках солнцестояний и равноденствий, то происходит соответствующее изменение радиуса орбиты и периода вращения Земли на первой, второй и четвертой гармониках.

Проведен анализ результатов разрозненных экспериментальных исследований нетрадиционных полей и излучений (НПИ) естественных источников (ЕИ) и технических средств (ТС) от конца XIX века до наших дней, в которых в качестве приемников НИ использовались: измерители гравитационной постоянной от маятников и акселерометров до голографических лазерных интерферометров, атомные часы и стандарты частоты, эталонные химические реакции и нормальные потенциалы, электрические схемы и приборы, концентрация ювенального газа радон, концентрация озона в озоновом слое Земли и др. Длительность наблюдений - от одного года до 40 лет. Так как все НИ проходят через любые экраны, НИ ЕИ и ТС воздействуют на приемники разной природы одинаково, параметры всех приемников для НИ ЕИ изменялись во времени одинаково и подчинялись закономерностям измеренных автором ИГФ, из ТЕП сделан вывод о том, что все НПИ имеют единую гравитационную природу. Следовательно, ТЕП синтезирует в единое направление физику НПИ и объединяет ее в единую науку с традиционной физикой. Выявлены фунда-

ментальные эффекты места, формы и фантомного состояния пространства, которые и традиционная физика, и физика НПИ объяснить не в состоянии, а в рамках ТЕП однозначно определяются как эффекты взаимодействия торсионных вихрей эфира эфиросферы Земли с веществом.

Из экспериментов и ТЕП следует вывод о существовании на всех уровнях иерархии материи главного синергетического процесса в природе - образования из эфира элементарных и космологических элементарных частиц - ядер или по терминологии физики НПИ - НЛЮ, планет, комет при разрыве спинов и торсионов на динамических неоднородностях. Ядра образуются на Земле в основном в зонах гравитационной неустойчивости (ЗГН) торсионов над тектоническими разломами литосферы. Вылет мощных ядер из недр планеты сопровождается взрывными и ЭМ явлениями, которые наблюдались неоднократно в Сасово Рязанской области. В месте вылета может образоваться характерная воронка с центральным холмом или астроблема. В настоящее время из космоса обнаружено около 4 тысяч астроблем диаметром от единиц до нескольких тысяч км. Грунт из этих воронок в ряде случаев уносится в космос или разорванным концом торсиона, или ядром. Астроблемы и связанные с ними ЗГН располагаются на Земле в основном вдоль широтных концентрических линий и поясов. Активные ЗГН расположены также в Чернобыле, у Петрозаводска, около Ярославля, в приполярном Урале, в отрогах Кузнецкого Алатау, в районе Тунгусского феномена, в Бермудском треугольнике и др. В последние 30-40 лет ЗГН непрерывно увеличивают свою активность и занимают все большие территории, придавая этому процессу глобальный характер. Глобальная активность торсионов приводит к понижению точки замерзания воды и таянию льдов Северного ледовитого океана, толщина которых за эти же годы уменьшилась на 40%. Активность торсионов вызывает появление астроблем и астромод - следов воздействия физических полей торсионов и ядер на поверхность Земли в виде скважин, кимберлитовых трубок, спиральных вывалов растительности, вращающихся световых колец в воде и др. Активность торсионов вызывает массовое смертельное поражение в основном животных ночью на открытой местности и в ряде случаев - людей, а также приводит к авариям и катастрофам техники, к взрывам домов. Около 80% техногенных катастроф связано с геофизической активностью в тектонических разломах. Из ТЕП и наблюдений однозначно следует, что катастрофа в апреле 1986 года, авария осенью 1986 года, взрыв и пожар в октябре 1991 года на Чернобыльской АЭС явились следствием хода естественных процессов при резком возрастании активности торсионов в ЗГН Чернобыля, очередная вспышка которой наблюдалась в феврале-марте 2000 года. Унос ядрами в космос гигантских масс вещества планеты приводил в прошлом к многократным литосферным катастрофам, при которых литосфера поворачивалась от исходного своего положения на десятки градусов в течение нескольких дней. В результате полностью менялись лик планеты и ее биосфера.

Результаты ТЕП могут иметь важное прикладное значение при разработке новых способов получения, преобразования и передачи энергии, для медицины и сельского хозяйства, при прогнозировании землетрясений; при определении опасных зон для промышленного, жилищного строительства и транспортного использования и др.