

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
РУССКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ЖУРНАЛ
РУССКОГО ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА:

ЖРФХО,

Том 88, Выпуск № 2

Перезапущен под этим именем в 2015 году

Продолжение научного журнала ЖРФХО
РУССКОГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, 1872–1930,
возобновивших свою общественную, научную
и издательскую деятельность в России
16 апреля 1991 г.

Публикует:

- наиболее актуальные, полезные, оригинальные работы соотечественников по всем отраслям естествознания;
- письма читателей и научные статьи, программы и методики, рекламу, технические предложения, анализ, обзор, прогноз;
- энергетика, экология, охрана здоровья, сельское хозяйство, промышленность, техника, технология, экономика, наука.

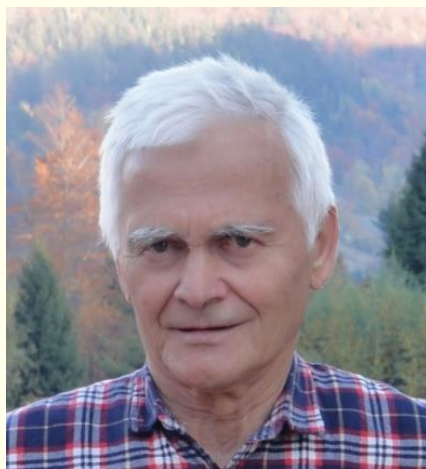
*Не чины и звания, ни возраст и профессия авторов,
а степень общественной пользы и оригинальность их мысли –
единственный критерий отбора работ для публикации*

Приоритетная защита всех публикуемых материалов. Предназначен для всех, кому не безразличны современные земные проблемы, кто ищет конкретное поле деятельности для эффективного приложения своих интеллектуальных способностей.

ДЕВИЗ ЖУРНАЛА:

«Новое искание Истин – только это и есть Наука»

Д.И. Менделеев



2. Меморандум о научных трудах Почётного члена Русского Физического Общества Шпенькова Георгия Петровича, утверждённый XV Съездом Русского Физического Общества, Москва, 16 апреля 2016 года

Нашим уважаемым автором Георгием Петровичем Шпеньковым предложен принципиально новый концептуальный базис физических теорий, не использующий постулатов, но учитывающий материально-идеальную суть Вселенной, находящейся в постоянном колебательно-волновом движении. На этом базисе разработана новая всеобъемлющая теоретическая модель, как альтернатива современной Стандартной Модели (СМ), названная автором Волновой Моделью (ВМ). ВМ принципиально отличается от СМ, она использует диалектическую логику и опирается на единственную аксиому о волновой природе всех явлений и объектов в природе. ВМ включает в себя (пока, на начальной стадии своего развития) две основные теории, относящиеся к строению и свойствам элементарных частиц и атомов, это: (1) Динамическая Модель элементарных частиц и (2) Оболочечно-Узловая атомная модель.

ВМ приблизила нас к разрешению извечной фундаментальной проблемы человечества о строении материи на атомном и субатомном уровнях, раскрыв неизвестные ранее её ключевые свойства. Ниже перечислены основные *открытия*, сделанные в рамках ВМ Г.П. Шпеньковым в этом направлении.

Открытие волновой присоединённой природы массы элементарных частиц (масса покоя не существует); *открытие* волновой природы электрических, магнитных и гравитационных зарядов как квантов интенсивности массообмена в соответствующих волновых полях (стационарные поля не существуют в природе); *открытие* природы электронов, их истинной величины и размерности, которые, как выяснилось, являются элементарными квантами интенсивности массообмена; *открытие* фундаментальной частоты субатомного и атомного уровней и соответствующего этой частоте фундаментального волнового радиуса; *открытие* волновой природы гравитационного поля, его фундаментальной частоты и соответствующего этой частоте фундаментального гравитационного волнового радиуса; *открытие* размеров волновых оболочек электрона и протона (то есть истинных размеров этих частиц); *открытие* фонового спектра атома водорода; *открытие* физического смысла наличия параметра скорости света в формуле, связывающей энергию элементарной частицы с её массой; *открытие* оболочечно-узлового (безъядерного, молекулярно-подобного) строения атомов; *открытие* природы происхождения (строение и относительные массы) полного множества всех атомных изотопов – как существующих в природе, естественных, так и получаемых искусственно; *открытие* изначальной причины наблюдаемой периодичности свойств химических элементов, впервые обобщённой и сформулированной Менделеевым в его Периодическом Законе; *открытие* физической природы фундаментальной физической постоянной, известной как «постоянная тонкой структуры»; *открытие* Универсального Закона Обмена, объясняющего с единых позиций природу электромагнитных, гравитационных и сильных взаимодействий; *открытие* фундаментального периода-кванта Десятичного Кода Вселенной; *открытие* анизотропии двумерной гексагональной кристаллической решётки графена; и т.д.

Открытие природы электрического заряда позволило осуществить вывод численных значений магнитных моментов нейтрона и протона; установить истинные размерности физических величин электромагнетизма и других физических величин, связанных с размерностью заряда.

Russian Physical Society, International (2016)