

От редакции

В. Жигалов, С. Кернбах, А. Смирнов

Уважаемые коллеги!

Не каждый номер журнала имеет свой лейтмотив – статьи в журнал поступают разные, и пока сложно говорить о накоплении материала для целых тематических номеров. Тем не менее в данном номере журнала открывается новая рубрика, и поэтому 11-й номер журнала во многом находится под её влиянием.

“Колонка инноватора” призвана служить мостиком между нетрадиционными исследованиями и бизнесом. В этой рубрике будут публиковаться короткие – в одну страницу – тексты с предложением технологий на различной стадии воплощения. Мы надеемся, что такой формат будет удобен потенциальным инвесторам (им не придётся читать многостраничные и часто очень специфичные статьи, чтобы понять суть технологии). Также, возможно, попытка сформулировать на одной странице описание технологии поможет исследователям чётче представлять, что именно может получиться полезного в результате их исследований.

Тесно связанным с вопросом создания нетрадиционных технологий является вопрос использования этих технологий, а точнее, этический эффект такого использования. По-видимому, этот вопрос ещё очень долго будет обсуждаться. Во многих редакционных статьях мы уже поднимали этот вопрос. На этот раз мы решили подискутировать внутри редакционного совета и обозначить три мнения в отдельной статье. Насколько эти мнения могут быть соединены в одно – читатель пусть судит сам. В любом случае дискуссии на эту тему остро нужны в данной области.

Одна из подобных тем касается спин-торсионной программы СССР. Более 20 лет назад распался Советский Союз. От него, в частности, осталось великое научное наследие. Частью этого наследия были результаты прорывных исследований в области нелокальных воздействий/взаимодействий. Определенное время исследователи были в своеобразном “параличе”. В дальнейшем кто-то уехал на Запад, кто-то на Восток. В России остались немногие. Некоторые из них, в кооперации с добровольно или вынужденно покинувшими Родину, компетентными и талантливыми исследователями, образовали уникальное сообщество, частично представленное в группе Ф2.

Сообщество, пожалуй, неоднородно. Часть ученых настроена на коммерциализацию научных разработок на глобальных рынках. Другая часть склонна сохранять свои уникальные результаты, разработки и технологии с целью способствовать возрождению Родины.

Возможен конфликт интересов. Полагаем, что одной из задач редакционного совета ЖФНН является предотвращение или сглаживание возможных конфликтов интересов с целью сохранения уникального наследия и продвижения разработок, направленных в будущее, с бережным сохранением их приоритета за авторами. Мы убеждены при этом, что научная и этическая стороны вопроса должны обсуждаться максимально широко. Нетрадиционные исследования – часть науки, а наука глобальна, и работает сразу на всех.

В этом номере вновь возникла тематика “эффекта форм” – пассивных систем определенных геометрий и их воздействия на биофизические объекты. Несколько статей разных авторов и комментариев рецензентов посвящены ей. Эта тема интересна, поскольку она поднимает вопрос о природе сверхслабого (неэлектромагнитного, “высокопроникающего” и т.д.) излучения. В этом номере вновь промелькнула мысль, высказанная Иеронимусом и Турлыгиным в 30-х годах XX века – это излучение имеет некоторые свойства света и электромагнитных волн. Например, в эффекте форм может возникнуть аналогия со свойствами высокочастотного ЭМ излучения, которое чувствительно к геометрии проводников и излучателей. Возможно, что эффект форм косвенно подтверждает теории о том, что “сверхслабое нетрадиционное излучение” является сопутствующим феноменом ЭМ излучения, хотя и демонстрирует ряд свойств, нехарактерных для ЭМ полей. Здесь можно предположить некое взаимодействие с квантовыми эффектами, что представляет дальнейшее развитие этой темы. К слову, Европейская комиссия утвердила план развития квантовых технологий и предоставила финансирование в размере 1 миллиарда евро на эти темы.

Несколько присланных работ касаются возможного взаимодействия этого сверхслабого излучения и ХЯС реакторов. К сожалению, ряд работ на эту тему не попали в текущий номер – на это были причины, объясняемые как качеством этих работ, так и очень закрытой позицией их авторов. Пользуясь случаем, редакция ЖФНН призывает авторов избегать “саморекламы” в публикациях и рецензиях, по возможности полно (неизбирательно) цитировать предшественников и предоставлять тот необходимый минимум информации, когда статья становится интересной для читателей. В любом случае, исследование феномена “сверхслабого излучения и ХЯС” продолжается несколькими группами, причем их число расширяется. Как нам кажется, эта тема, в случае нескольких положительных

ных репликаций, имеет значительные перспективы в ближайшем будущем.

С уважением,
Совет редакторов