

# Регистрация “тонкополевых взаимодействий” на основе “матрицы состояния” выделенного множества нелокально взаимодействующих тест-объектов

А.Ю. Смирнов<sup>1</sup>

Проблема объективной приборной регистрации так называемых “тонких полей” является крайне актуальной. Так, известны многочисленные “генераторы тонких полей (ТП) и взаимодействий, в частности, торсионных”, в отношении существования фактов различного воздействия от которых остается все меньше сомнений. В то же время, методы регистрации ТП (какая бы физическая реальность за ними не стояла) сильно отстают в развитии от направления исследования их “воздействия”. Последнее обстоятельство объясняется отсутствием общепринятых теорий ТП и разнообразием феноменологии воздействия “генераторов” ТП на различные экспериментальные объекты.

Пожалуй, на сегодня существуют две основные тенденции развития способов регистрации ТП.

Первая придает особую роль взаимодействию оператора и (или) оператора-экспериментатора в реализации цепочки взаимодействия: сознания (оператора, природы и др.) – собственно регистратора – объекта измерения или воздействия. Способы технической реализации регистратора весьма разнообразны: от “рамки”-лосы до сложных электронных устройств, содержащих “чувствительную к воздействию оператора” часть схемы. Более подробно данный подход, включая оригинальные разработки автора, отражен в [1], [2], [3], [4], [5]. В пределе своего развития данная тенденция может закончиться констатацией того, что все “эффекты” генераторов и приемников ТП являются “психофизическими” эффектами взаимодействия сознания операторов-экспериментаторов с физической реальностью, а приборы и теории – не более чем своеобразным “символом веры”.

Вторая тенденция в основном связана с оценкой и констатацией фактов воздействия ТП на различные объекты (при этом влияние оператора-экспериментатора не исключается, но его стараются так или иначе контролировать либо по умолчанию игнорировать), в неких стандартных условиях. Среди многочисленных работ в данном направлении выделяется публикация С. Кернбаха, в которой предложена

система тест-объектов для сертификации “генераторов высокопроникающего излучения” [6]. В расширенной рецензии на данную работу [3] автор настоящей публикации наряду с указанием недостатков рецензируемой статьи предлагает альтернативный подход, основанный на обоснованном выдвижении экспериментально проверяемых гипотез о природе обсуждаемых факторов. Так, нами выдвинута гипотеза виртуальной плазмы. Гипотеза и ее следствия для обсуждаемой темы можно найти в нашей недавней публикации [7]. Данный подход ближе к академической науке, но его развитие затруднено немногочисленностью сообщества ученых, компетентных именно в данной сложной междисциплинарной области. В настоящем сообщении мы укажем на некоторые дополнительные возможности одного из наших подходов к проблеме детекции ТП (в виде гипотезы), не исключающих, а дополняющих вышеуказанные.

Гипотеза следует из наших представлений о необходимости системного ТП воздействия на объекты, которые в свою очередь являются системами, имеющими системный же отклик и способность к адаптации по отношению к ТП воздействию [2], [4], [8]. Взаимодействие элементов таких систем друг с другом и с источником ТП воздействия назовем нелокальным взаимодействием, или иначе, нелокальностью [2].

Методологической основой гипотезы, определяющей ее новизну, является попытка использовать само явление нелокальности в качестве тест (скорее мета-тест) системы (объекта) для детектирования обозначенных выше физических факторов воздействия. В этом случае, измеряемой реакцией на воздействие является не столько изменение свойств рабочего тела единичного датчика, сколько воспроизводимое изменение распределения свойств нелокально взаимодействующих элементов.

Например, такими материальными элементами могут быть пробирки с раствором белка ЧСА в стандартном лабораторном штативе, см. рис. в [2]. Принципиально важно отметить, что аналогично материальным элементам взаимодействуют и их образы, созданные физическими методами, например ч.б. фотонегативы,

<sup>1</sup> [cat.sensor@mail.ru](mailto:cat.sensor@mail.ru)

последовательно расположенные стопкой, как при воздействии ТП генератора, так и без такового в контрольных группах. Этот принципиально важный результат был получен (по-видимому, впервые) и опубликован нами еще в 1997 [4], [9], [10] и в дальнейшем детально исследован [2].

В свою очередь, характер распределения свойств нелокально взаимодействующих элементов (НВЭ) как в некий момент времени, так и в динамике, может являться критерием эффективности оценки ТП-воздействия.

По-видимому, стоит выделить следующие распределения свойств:

- 1) пространственные (зависящие от геометрии эксперимента, например, ряд пробирок, как в наших экспериментах [2] с определением спектральных свойств растворов ЧСА) распределения свойств НВЭ, зависящие от места (номера  $i(1)$ ) пробирки с ЧСА в штативе.
- 2) временные, зависящие от номера последовательных измерений во времени свойств образца (образцов)  $j(t)$ , образующих временной ряд, используемый для математического анализа. Данная на первый взгляд необычная зависимость свойств образца от номера измерения и некоторые ее следствия были нами показана еще в 1997 г. [9], [10].

Не случайные пространственные [2], [4] и временные [9], [10] распределения свойств (измеряемых характеристик) экспериментальных объектов отмечались и другими исследователями [11]. Более того, в [12] показан эффект фантома, а в [13] предполагается возможность детектирования низкоинтенсивных ЭМИ с помощью интерференции квантовых состояний (ИКС) некоторой системы. В свою очередь в работе [14] мы еще в 1992 г. объясняли некоторые “информационные” эффекты ЭМИ КВЧ влиянием на эволюцию ИКС первичных физических акцепторов.

В ранних работах, по-видимому, также впервые, мы показали факты влияния факторов генерируемых источниками и генераторами “ТП” на пространственные и временные распределения измеряемых характеристик ряда экспериментальных объектов [2], [4], [5]. В настоящей работе, в развитие исследований, проводимых нами с 1987 г., мы предлагаем концепцию коллективного (кооперативного) регистратора, объединяющего пространственные и временные распределения в пространственно-временную матрицу состояния (МС) регистратора “ТП”.

В качестве строк такой МС, например, могут выступать значения пространственно распределенных свойств, а в качестве столбцов – временные каждого из пространственных элементов (в нашем примере пробирок с ЧСА), закономерно меняющихся во времени свои свойства.

Стоит отметить возможное и важное обобщение нашего подхода, обусловленное важной ролью матриц в теории групп в аппарате “геометризации фи-

зики”, в частности в теории первичных торсионных полей Г.И. Шипова. Не исключено, что заложенное в предлагаемом подходе “зерно” оценки нелокальных взаимодействий (при дальнейшем развитии) позволит преодолеть существующую ныне пропасть между теоретической и экспериментально-технологической торсионикой.

Как известно, наш подход к детектированию “тонких” (не идентифицированных фундаментальной наукой, но проявляющихся в экспериментах) и низкоинтенсивных физических полей состоит в анализе последовательно измеряемых величин: от биофизических моделей до флуктуаций тока через полупроводниковые переходы. Мы развиваем данный подход с 1994 года и полагаем, что с точки зрения эвристического анализа кажущийся случайным (псевдослучайным) шум может быть интерпретирован и проанализирован как шумоподобный сигнал. На его основе возможно создание канала связи с высокой информационной емкостью.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Смирнов А.Ю. Психофизическая активность оператора и исследователя; экспериментальное изучение, техническое моделирование. 2010 (в печати).
- [2] Смирнов А.Ю. Дальние нелокальные приборные взаимодействия в формировании концепции “телепортации информации”. *Материалы II-й международной научно – практической конференции “Торсионные поля и информационные взаимодействия 2010”*, Тамбов, 28 – 29 сентября 2010 г.
- [3] Смирнов А.Ю. Скрининг новых физических факторов воздействия? (Расширенная рецензия на работу С.Кернбаха “Измерения эффективности систем, работающих с ‘высокопроникающим излучением’ ”). *Журнал формирующихся направлений науки*, 1(2), 2013. <http://www.unconv-science.org/n2/kernbach/>.
- [4] Смирнов А.Ю., Белецкая Л.Т., Астахова О.В., Зиновьев С.В. . Технология, закономерности и парадоксы переноса информации физическими полями в биологических исследованиях. Тезисы 1 Международного конгресса “Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине”, Санкт – Петербург, 1997, с. 55 – 56.
- [5] Смирнов А.Ю., Белецкая Л.Т. Новый способ воздействия на биологические объекты, созданные физическими методами. Тезисы докладов Первого международного симпозиума “Фундаментальные науки и альтернативная медицина”, Пущино, 1997, с. 84.
- [6] Кернбах С. Измерения эффективности систем, работающих с ‘высокопроникающим излучением’. *Журнал формирующихся направлений науки*, 1(2), 2013. <http://www.unconv-science.org/n2/kernbach/>.
- [7] Смирнов А.Ю. Дальние нелокальные взаимодействия могут определяться торсионными возбуждениями и волнами в виртуальной плазме физического вакуума (гипотезы, концептуальный и качественный анализ). Торсионные поля и информационные взаимодействия – 2012: Материалы III-й международной научно-практической конференции. Москва, 15-16 сентября 2012г. 345 с.
- [8] Смирнов А.Ю. Технология, закономерности и парадоксы переноса информации физическими полями в биологических исследованиях. Гипотеза о существовании и структуре кода информационных взаимодействий. Тезисы докладов Первого международного симпозиума “Фундаментальные науки и альтернативная медицина”, Пущино, 1997, с. 85.
- [9] Смирнов А.Ю., Белецкая Л.Т. Чувствительные к магнитному полю колебания поляризации света, рассеянного на стенках пустой кюветы. Гипотеза о существовании и структуре кода информационных взаимодействий. Тезисы докладов Первого международного симпозиума “Фундаментальные науки и альтернативная медицина”, Пущино, 1997, с. 6.

- [10] Смирнов А.Ю., Астахова О.В. Частотная симметрия нестационарной флуоресценции растворов ЧСА. Гипотеза о существовании и структуре кода информационных взаимодействий. Тезисы докладов Первого международного симпозиума “Фундаментальные науки и альтернативная медицина”, Пущино, 1997, с. 5.
- [11] Радюк М.С. Что стоит за золотым сечением. *Химия и жизнь*, (7), 1988. (См. также сайт “Квантовая магия”).
- [12] Радюк М.С. Фантомный эффект. *Квантовая Магия*, 7(4), 2010. <http://quantmagic.narod.ru/volumes/VOL742010/p4139.pdf>.
- [13] Егоров А.А., Абрашин Е.В. Индуцирование детерминированных биений активности лактатдегидрогеназы при быстром подогреве. *Биофизика*, 30(1), 1985.
- [14] Смирнов А.Ю. Теоретические и экспериментальные предпосылки регистрации торсионных полей и излучений и особенности обработки зарегистрированных сигналов. Биоинформатика. Биоинформационные и биоэнергоинформационные технологии (БЭИТ – 2001). Докл. 4 – го Междунар. Конгр. Т.1, ч. 1. – Барнаул: Изд – во Алт ГТУ, 2001. – с.40–41.