

Рецензия на статью С.Н. Маслоброда, С. Кернбаха, Е.С. Маслоброд “Нелокальная связь в системе 'Цифровое отображение растительного объекта – растительный объект'. Часть 1”

В.Д. Шкилев¹

Рецензируемая работа подкупает оригинальностью исследуемой темы, практически не встречающейся в официальных научных изданиях и, мягко говоря, с недоверием воспринимаемой академической средой. Авторы, прямо скажем, не побоялись вынести её на суд научной общественности, будучи серьезными исследователями (кстати, академического института), для которых экспериментальные факты – верховный арбитр наличия или отсутствия проблемы, даже если она напрочь отрицается научным истеблишментом. И как раз с этой стороны – со стороны экспериментальных фактов – у авторов весьма сильные и убедительные позиции.

Второй важный момент, который хотелось бы подчеркнуть: авторы принципиально не дают объяснений природы и механизмов наблюдаемых эффектов, поскольку не желают ещё не общепризнанными теориями отягощать свои необычные данные. И ещё: авторы, похоже, сами удивлены тем, что получается в эксперименте. И поэтому призывают коллег тоже подключиться к изучению “сумасшедшей” проблемы, чтобы сообща выработать приемлемую точку зрения. Это заслуживает уважения.

Теперь посмотрим, как обстоят дела с самими фактами. Прежде всего, при помощи каких методик они получены. И здесь авторы, подчеркивая, что они пользовались общепринятыми методиками оценки получаемых эффектов, дабы с самого начала не вызвать вопросов у оппонентов, представили себя тоже убедительно. Оказывается, существующие официальные методики, скажем, проведения опытов по проращиванию семян, страдают явными погрешностями.

Растения, в целом, и семена, в частности, – объекты чрезвычайно высокой чувствительности к малейшим изменениям среды – абиотической и биотической [1]. Так, традиционное проращивание семян в термоста-

тах может индуцировать неучитываемые артефакты. Важно и состояние семян, и то, что берется в качестве контроля, и то, в каком рабочем пространстве семена проращиваются. Обычно, как отмечают авторы статьи, в таких опытах совершенно не принимается во внимание наличие геопатогенных зон. И насколько важна статистика. К сказанному рецензент со своей стороны считает нужным добавить, что для унификации условий проведения опыта надо учитывать и время года (при прочих равных условиях весной семена прорастают более активно, чем зимой).

Авторы справедливо ратуют за использование сразу нескольких параметров оценки эффекта и не делают окончательных выводов об отсутствии эффекта, а пытаются находить разные приемы этой оценки. В связи с этим рецензент для полноты картины предлагает им использовать не только “инерционные” морфологические параметры (энергия прорастания и всхожесть семян, длина корешка и др.), но и параметры “быстрые”, например, выход электролита, изменение рН у семян, электрическая реакция проростка и др.). Хорошо представлена техническая (аппаратурная) часть методики и нетрадиционная методика работы операторов с семенами.

В экспериментальной части работы убедительно показана достоверность различий вариантов опыта по отношению к контролю и между вариантами опыта. Поэтому веришь, что существует на самом деле интересный факт “слежения” фотографического отображения семян за состоянием этих семян (особенно впечатляет, что фото уже несуществующих семян тоже становится “неживым” – теряет способность влиять на живые семена). И тоже веришь в совсем уже экзотический факт: при соприкосновении семян с зеркальной поверхностью на ней остается “отпечаток энергоинформационного поля” этих семян, потому что семена реагируют на стресс, подаваемый на зеркальную поверхность. Попробуй тут объяснить, почему это происходит! Теоретики – вам флаг в руки!

На вопрос, каким образом фотоэмульсионная фо-

¹ Кандидат технических наук, доктор философских наук, член-корреспондент Российской академии естественных наук. Ведущий научный сотрудник Академии Наук Республики Молдова, vladimir-shkilev@mail.ru.

тография запечатлевает информацию об объекте, ряд исследователей считает, что: “При фотографировании биологического объекта, попадающие на фотоэмульсию вместе с электромагнитным (световым) потоком, собственные спиновые состояния этих объектов изменяют ориентацию спинов атомов эмульсии таким образом, что спины эмульсии повторяют пространственную структуру этого внешнего спинового состояния. В результате на фотоснимке помимо видимого изображения присутствует невидимое спиновое изображение. Следовательно, можно ожидать проявление эффекта запутанности между спиновыми состояниями фотографируемого объекта и его спиновым изображением на эмульсии проявленного фотоснимка” (цитата взята из рецензии В.Г. Краснобрыжева на эту статью).

Но тут возникает встречный вопрос, что делается с “пространственной структурой внешнего спинового состояния” фотографии, когда объект, изображенный на фотографии “постарел” или вообще “умер”. А в отношении механизма запечатлевания информации на цифровой фотографии в литературе пока вообще не имеется никаких сведений. По нашему мнению, цифры – это код, отражающий эффекты квантовой механики, в том числе и нелокальную связь [2], [3]. Цифры с позиции квантовой механики могут претендовать на роль энтелехий, которые Аристотель считал живыми существами с признаками первичного Сознания. В современной терминологии существует дуальность таких понятий как бит и кубит (сфера Блоха или объемная монада), который обладает практически бесконечной информацией. Рецензент готов предложить авторам статьи экспериментальную проверку этого положения на семенах растений и их цифровых геометрических аналогов, образующих пары зеркальных фигур, содержащих лево- и правовращательные программы. Предположительно это может повлиять, в том числе дистанционно (при подаче геометрических аналогов на фотографии семян) на программы роста проростков и создать предпочтение в своих информационных программах дальнейшего развития.

Описанные в этой работе достоверные факты о нелокальной связи между живыми семенами растений и их цифровыми отображениями получены впервые. С некоторыми из них, вошедшими в настоящую статью, рецензент ознакомился раньше [4], [5], [6], и дал им однозначно высокую оценку. Они свидетельствуют о том, что, перефразируя Ведрала, ведущего специалиста в области приложения законов микромира в макромире, квантовая механика действительно описывает не только поведение мельчайших частиц. Ее законы действуют в телах всех размеров: в птицах, растениях и, возможно, даже в человеке “Оказывается, различие между квантовым и классическим мирами не имеет фундаментального характера. Это всего лишь вопрос искусства эксперимента” [7].

В заключение следует сказать, что работа С.Н. Маслоброда, С. Кернбаха, Е.С. Маслоброд “Нелокальная связь в системе ‘Цифровое отображение растительного объекта – растительный объект’. Часть 1” открывает новые заманчивые, имеющие большие научные и практические следствия, аспекты приложения квантовой механики к объектам макромира. Она полностью соответствует тематике ЖФНН и может быть опубликована в этом журнале.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Патури Ф. *Растения – гениальные инженеры природы*. Москва, 1982.
- [2] Шкилев В.Д. О цифрах и фракталах с позиции квантовой механики. Альманах современной науки №1 (56) 2012. Издательство “Грамота”, с.86-107.
- [3] Шкилев В.Д., Адамчук А.Н. О волновых процессах в нумерологии. Материалы XVII Международного симпозиума, Алушта, 2009, с. 796-804.
- [4] Maslobrod S., Ganea A., Corlateanu L. “Memory” of the system of two swelling seeds of maize and distant transmission of structural bioisomerism from one seedling to other determined by tnis “memory” under stress conditions. *Maize Genetic Cooperation Newsletter*, 78, 2004.
- [5] Маслоброд С.Н., Каранфил В.Г., Грати М.И. К дальнейшему экспериментальному обоснованию дальней связи между двумя прорастающими семенами, возникающей в результате совместного набухания этих семян. Матер. XV Межд. Симп. “Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье”. Симферополь. 2006. С.662-667.
- [6] Маслоброд С.Н., Маслоброд Е.С., Сидорова О.М. Изменение состояния семян под влиянием воздействия физико-химического стресса на их фотографические изображения. Материалы VIII Межд. Крымской конф. “Космос и биосфера”, Судак, Крым, Украина, 28 сентября – 3 октября 2009 г., Киев, pages 151-153.
- [7] Vedral V. Living in a Quantum World. *Scientific American*, (6), 2011.