

# Эффект нелокальной связи в макросистемах и возможность его использования для наземной и космической телекоммуникации

## 2. Макросистемы «фото объекта - объект», «фото объекта+матрица - объект»

Сергей Маслоброд  
Институт генетики, физиологии и защиты растений  
Кишинев, Молдова  
maslobrod37@mail.ru

Марина Андрияшева  
ФГБНУ «ГосНИОРХ» (НИИ озерного и речного  
хозяйства)  
Санкт-Петербург, Россия  
mariand12@yandex.ru

Сергей Кернбах  
Cybertronica Research, Research Center of Advanced  
Robotics and Environmental Science,  
Stuttgart, Germany  
serge.kernbach@cybertronica.co

Влад Король  
Институт прикладной физики  
Кишинев, Молдова  
vl.koroli@gmail.com

**Abstract - Shortcomings of traditional telecommunication on the basis of an electromagnetic communication channel are considered. It was shown the first results of practical land and space telecommunication based on the effect of non-local communication (ENLC) between the entangled elementary particles. The paper describes ENLC between macro-system components image-object and the prospects of use of these ENLC for land and space telecommunication.**

**Keywords – telecommunication, effect of non-local communication, image-object macro-systems.**

### 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МАКРОСИСТЕМ «ФОТО ОБЪЕКТА-ОБЪЕКТ», «ФОТО ОБЪЕКТА+МАТРИЦА-ОБЪЕКТ» ПО СРАВНЕНИЮ С МАКРОСИСТЕМОЙ «ОБЪЕКТ-ОБЪЕКТ»

Принципиально иные, «прорывные» возможности для телекоммуникации открываются с использованием ЭНС в макросистеме, в которой в качестве компонента используется фотографическое изображение (или, выражаясь проще, фото) объекта (химическое или цифровое) [1], [2], [3]. Отметим особенности системы «фото объекта-объект».

1) ЭНС в данной системе компонентов выражен более четко, чем в системе «объект-объект», что показано в наших и других работах [4], [5], [6].

2) Создание такой системы не требует затрат времени, состояние её «перепутанности» обеспечивается сразу же после того, как изготовлено фото объекта. Фото является неким идеальным близнецом для объекта, оно, по сути, и есть сам объект, но представленный в форме его информационной матрицы. Здесь уместна аналогия с

системой «перепутанных» двух и более элементарных частиц, которые исходно полностью идентичны друг другу.

Что включает в себе фото объекта? Акимову и Охатрину удалось экспериментально показать, что при фотографировании любых объектов падающие на фотоэмульсию вместе с электромагнитным (световым) потоком собственные информационные поля этих объектов изменяют ориентацию спинов атомов эмульсии таким образом, что спины эмульсии повторяют пространственную структуру этого внешнего поля. В результате на любом фотоснимке помимо видимого изображения всегда существует невидимое „высокопроникающее" изображение» [7], [8], [9]. Такое считывание информации с фотографий объектов (приборное доказательство ЭНС в системе «фото объекта-объект») было успешно применено для поиска полезных ископаемых [9].

В других работах с помощью луча лазера осуществлялось сканирование цифровой фотокартинки [8]. Оказалось, что по такой информации можно оценить множество параметров живого организма, в частности, организма человека [8]. Приводятся результаты успешного практического применения методов дистанционного поиска воздушных судов, потерпевших крушение, и подземных угольных пожаров по космоснимкам приборами ИГА-1 и КРИАН-7 [10].

В то же время системе «объект-объект» необходимо некоторое время для обретения состояния «перепутанности» (достижения взаимной когерентности) компонентов. Это происходит либо в процессе взаимной «приработки» готовых компонентов (как в случае с совместно набухающими семенами [5], [6]), либо в процессе совместного формирования компонентов (например, при созревании пыльцы у растений, икринок у

рыб, яиц у птиц и животных, близнецов у человека и животных, при структурировании жидкостей и расплавов металлов и т.д.).

3) Фото объекта обладает удивительным свойством: сделанное однажды оно способно отражать текущее состояние объекта. Можно, например, по фото человека в любом возрасте следить за состоянием этого человека в данный конкретный момент его жизни, т.е. здесь и сейчас. Так, снимая с помощью приборов информацию с фото больного человека, Шкатов зафиксировал изменения на фото а) при наступлении смерти человека и б) на 9 и 40 дни после его смерти [8]. Эти данные наталкивают на мысль возможного «онаучивания» даже некоторых сакральных положений. В наших опытах фото сухих семян продолжало «следить» за состоянием этих семян в процессе прорастания – за их энергией прорастания и за всхожестью, а также за ростом проростков [4], [5]. При механическом, химическом и температурном воздействии как на фото, так и на семена и проростки были получены ЭНС в прямом и обратном направлениях [12], [13].

4) Вследствие пункта 3, компоненты системы «фото объекта-объект», не в пример системе «объект-объект», легко и «безболезненно» (без нарушения «перепутанности») можно разнести друг от друга на сколь угодно большое расстояние, вплоть до космического. Поэтому эту систему можно использовать для налаживания как наземной, так и космической телекоммуникации. В наших опытах удалось получить ЭНС на расстоянии между компонентами системы до 1500 км: фото семян и пыльцы растений находились в Штутгарте (Германия), сами семена и пыльца – в Кишиневе (Молдова) [14], [15]. Было показано, что у семян и пыльцы изменяется жизнеспособность при воздействии на их фото светодиодным генератором (в нем, кроме электромагнитного излучения, присутствует излучение неэлектромагнитное, иначе, торсионное, что, кстати, является неизменным компонентом излучений всех электротехнических устройств [16], [17]).

Функцию ЭНС можно модифицировать с помощью матрицы, которая дополнительно к фото биообъекта, ставится под луч генератора. Можно получить как стимуляционный ЭНС (например, с пенициллиновой матрицей), так и ингибирующий ЭНС (например, с фотоматрицей патогенного гриба) [14], [15]. Такой вид ЭНС в литературе известен как ПИД-эффект (эффект переноса информационного действия) [1].

ЭНС в системе «фото объекта-объект» можно усилить путем одновременного использования не одного, а нескольких идентичных фото, на которые проводится внешнее воздействие [2], [14], [15].

При оценке информационного состояния фото объекта мы в качестве теста использовали воду (фото ставили под чашки Петри с водой). В этой воде прорастивались семена того же генотипа (тестовые семена), что и на фото. Таким образом, получалось биологическое тестирование ЭНС [18]. Приборное тестирование ЭНС получалось, когда свойства тестовой воды проверялось с помощью

высокочувствительной аппаратуры [19]. Следует ещё раз подчеркнуть, что для получения статистически достоверных данных по ЭНС, необходимо использовать большое число повторностей.

## 2. НАЗЕМНЫЕ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ НА ОСНОВЕ ЭНС, СОЗДАВАЕМОГО СИСТЕМОЙ МАКРООБЪЕКТОВ

Дальнюю передачу стимулированного эффекта на растительные объекты через их фото можно считать одним из видов телекоммуникации. Здесь ЭНС используется, образно говоря, не столько для переговорного процесса (что не исключает его), а для решения практических задач производства. Нами было показано, что осуществлённое в Штутгарте воздействие на фото сухих семян генератором со стимуляционной матрицей привело к повышению урожая яровой пшеницы из этих семян (на 11%) в Кишиневе (опыт проводился на полевом участке Института генетики, физиологии и защиты растений АН Молдовы) [20].

Впервые же в мире передача двоичных сигналов по ЭНС-каналу в системе «генератор (Акимов), действующий на фото растения - растение» была осуществлена в Москве в апреле 1986 года на расстоянии 22 км [21]. В этих исследованиях в явном виде было экспериментально показано, что при воздействии неэлектромагнитного поля генератора (по терминологии авторов, торсионного поля) на фото растения изменяется электропроводность тканей растения (типа «больше-меньше») в зависимости от полярности излучения генератора [цит. по 1]. Была продемонстрирована возможность дистантной передачи информации, а также передачи сигналов через поглощающие среды без ослабления при малых мощностях энергопотребления передатчика (30 мВт), которое было необходимо лишь для формирования сигнала. Сами авторы весьма высоко оценили значение своего опыта: «успешно выполненные эксперименты означали революцию, начало новой эпохи в задачах передачи информации» [21].

В мае 2011 года проводились эксперименты по ЭНС на расстояниях между индуктором и приемником до 10 000-16 000 км с использованием S-генераторов на магнитном роторе В.Замши в Австралии, электрическом роторе SEVA М.Кринкера в США, а также приёмников с твердотельным детектором AUREOLE-001-2 В.Шкатова в России и на основе 3P-магнитометра Е.Горохова в Аргентине [22]. В 2012 году работа была продолжена с новым волоконно-оптическим S-генератором В.Замши и тем же приёмником AUREOLE-001-2 на дистанции Перт — Томск [23]. Указанные работы по установлению сверхдальней связи проводились путём воздействия на фотографические изображения.

Также в 2012 году была проведена серия сеансов дальней и сверхдальней связи с сенсорами на глубокополяризованных электродах [24]. Передача сигнала была осуществлена между Германией и

Австралией (13 500 км). При воздействии светодиодного генератора на фото приемника (бидистиллированную воду с опущенными в нее поляризованными электродами) произошло изменение электропроводности воды. Индуктор “генератор и фотография приемника” находился в Австралии, а приемник “электроды с водой” — в Германии. Для усиления адресации или связи между индуктором и приемником были использованы два цифровых фото приемника — одно помещалось возле генератора, другое — под приемником (метод Шкатова-Замши). ЭНС также проверялся в системах «фото объекта-объект» исследователями, находящимися в России и Германии (3200 км) и в разных городах Центральной Европы. Были проведены автоматизированные сеансы связи между Москвой и Штутгартом (2000 км) [цит. по 1].

Первая, в основных чертах успешная попытка использовать ЭНС в системе «фото объекта-объект» для телекоммуникации в космическом масштабе была предпринята С. Кернбахом, В.Т. Шкатовым, В. М.Замшей [25]. В качестве объекта была выбрана планета Марс. Этот выбор был обусловлен не только большим расстоянием до него – расстояние между Марсом и Землей на момент эксперимента составляло порядка 350 млн. км., – но и планами мирового сообщества на колонизацию этой планеты. Каждый из участников опыта использовал выбранное по своему усмотрению фотографическое отображение Марса (фотографии Марса были взяты из Интернета [26]). В качестве источника сигнала служил генератор в г. Перт (Австралия), в качестве приемников сигнала - сенсоры в г. Томск (Россия) и в г. Штутгарт (Германия). На передающей стороне канала связи в Австралии использовался торсионный генератор конструкции В.П.Замши. Прием сигналов в России осуществлялся оптоэлектронным ТП-комплексом AUREOLE-001-2, разработанным В.Шкатовым. Прием сигнала в Штутгарте осуществлялся двумя типами кондуктометрических сенсоров (определяли свойства воды, находящейся под воздействием фото Марса). В контрольном эксперименте сигнал с объекта (камень) снимался локально в г. Штутгарт, при нелокальном воздействии на него (через фотографию) из г. Перт.

Сигнал, переданный из Западной Австралии (г. Перт) через фото Марса, был одновременно принят двумя приемниками через индивидуальные фото Марса - в России (г. Томск) и в Германии (г. Штутгарт). Точность детекции сигнала множественными сенсорами, работающими параллельно, составила  $\pm 30-35$  сек. Записанные значения температуры, механических воздействий и питающего напряжения не показали аномалий. Иными словами, изменения показаний сенсоров в момент передачи удаленного сигнала не могут быть объяснены локальными причинами.

Можно сделать предположение, что таким образом впервые с помощью разных технических средств была

зафиксирована через фото Марса его реакция на подачу сигнала с Земли.

В дальнейшем учёным предстоит огромная работа по совершенствованию исследований космической телекоммуникации на основе ЭНС в макросистемах. Она будет реализовываться в плане выбора конкретных и разных по габаритам объектов-приемников ЭНС, выбора и отработки программы реализации на них сигналов типа «да-нет», «да меньше/больше – нет меньше/больше» и т.д. для осуществления транспортных функций космических средств передвижения и средств жизнеобеспечения космонавтов (регулировка условий среды, пищевой цепочки – теплицы, оранжереи) и т.д.

### 3. ВЫВОДЫ

1. Показано, что эффект нелокальной связи (ЭНС) в системе макрообъектов «фото объекта-объект» лучше выражен, чем в системе макрообъектов «объект-объект», поскольку система взаимодействующих компонентов первого типа (фото объекта и сам объект) возникает сразу же после создания фото объекта, а для создания системы второго типа требуется некоторое время.

2. Система характеризуется устойчивостью «запутанности» компонентов, при этом фото объекта способно отражать текущее состояние объекта не зависимо от периода, когда было сделано фото.

3. С помощью приборного или биологического тестирования скрытого неэлектромагнитного поля (или так называемого торсионного поля) фото можно осуществлять мониторинг изображённых на фото объектов любого размера и на разном удалении (следить за здоровьем людей, осуществлять геологоразведку, следить за процессами на космических объектах и т.д.).

4. При физико-химическом воздействии на фото сигнал от него передается объекту и наоборот. Эффект передачи (т.е. ЭНС) можно усилить и модифицировать, если использовать разное количество фото или на пути сигнала от фото поставить матрицу (предмет, оказывающий стимуляционное или ингибирующее действие на объект); при этом происходит перенос информационного действия матрицы (ПВД-эффект).

5. ЭНС в данной системе можно реально использовать при создании наземной и космической телекоммуникации с учетом простоты и экономичности метода.

### 4. БИБЛИОГРАФИЯ

- [1] С. Кернбах. Сверхъестественное. Научно доказанные факты, Алгоритм, М., 623 с, 2015.
- [2] И.А.Мельник. Осознание 5-й силы, Москва, Фолиум, 2010.
- [3] В.А.Жигалов. Характерные эффекты неэлектромагнитного излучения, Интернет-публикация, 2011.
- [4] С.Н.Маслоброд, Е.С.Маслоброд, О.М.Сидорова, «Изменение состояния семян под влиянием воздействия физико-химического стресса на их фотографические изображения», Материалы VIII Межд. Крымской конф. «Космос и

- биосфера», Киев, стр. 151-153, 2009
- [5] С.Н.Маслоброд, С.Кернбах, Е.С.Маслоброд, «Нелокальная связь в системе «Цифровое отображение растительного объекта — растительный объект», Часть 1, Журнал Формирующихся Направлений Науки, № 4(2), стр. 26-46, 2014.
- [6] С.Н.Маслоброд, С.Кернбах, Е.С.Маслоброд, «Нелокальная связь в системе «Цифровое отображение растительного объекта — растительный объект», Часть 2, Журнал Формирующихся Направлений Науки, № 5(2), стр. 56-78, 2014.
- [7] А.Е.Акимов, А.Ф.Охатрин, В.П.Финогеев, др., «Визуализация, обработка и анализ торсионной информации на носителях космических изображений», Горизонты науки и технологий XXI века, Труды, Т. 1, М, Фолниум, стр.101-128, 2000.
- [8] В. Т. Шкатов, «Измерение биополя человека при его переходе через состояние физической смерти», Материалы 6-го Международного конгресса БИЭТ-2003, Барнаул, Изд-во АлтГТУ, т.1, стр. 33- 77, 2003.
- [9] Ю.П. Кравченко, Р.Р. Ялчин, А.В. Черных, Д.В. Колоколов, «Применение способа и технологии дистанционного поиска», Матер. 5-й межд.конф. «Торсионные поля и информационные взаимодействия», стр.172-175, 2016.
- [10] С.А. Васильев, «Пример управляющего воздействия небесных тел и о нереальности некоторых гипотетических моделей с мгновенным переносом энергии, но реальности безэнергетических управляющих воздействий», Матер. 5-й межд.конфер. «Торсионные поля и информационные взаимодействия», М., стр. 37-41, 2016.
- [11] С.Н. Маслоброд, «Эффект дальней связи между прорастающими семенами, возникающий при их контакте в период набухания», Электронная обработка материалов, Т.48, №6, с. 99-113, 2012.
- [12] С.Н.Маслоброд, С.Кернбах, «Экспериментальное доказательство прямой и обратной связи в системе «цифровое отображение семян – семена», Матер. XXIII Межд. симп. «Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье», Симферополь, стр. 743-747, 2014.
- [13] С.Н.Маслоброд, «Вода и фотография как приемники, хранители и передатчики информации о биоизомерии растительного организма», Труды XXVI Международного научного симпозиума «Охрана био-ноосферы и космология. Нетрадиционное растениеводство, селекция и биоземледелие. Экологичные экономика, технологии и системы питания. Медицина и геронтология», стр. 110-111, 2017.
- [14] С.Н.Маслоброд, С.Кернбах, Е.С.Маслоброд, «Нелокальная связь в системе «Цифровое отображение растительного объекта — растительный объект», Часть 1, Журнал Формирующихся Направлений Науки, № 4(2), стр. 26-46, 2014.
- [15] С.Н.Маслоброд, С.Кернбах, Е.С.Маслоброд, «Нелокальная связь в системе «Цифровое отображение растительного объекта — растительный объект», Часть 2, Журнал Формирующихся Направлений Науки, № 5(2), стр. 56-78, 2014.
- [16] А.В. Бобров, «Торсионный компонент электромагнитного излучения», Информационные торсионные поля в медицине и растениеводстве, ВИНТИ, деп №635-В98, М., 1998
- [17] С.Н. Маслоброд, Д.И. Дворников, М.И. Ковальков, «Дистантная биоиндикация влияния торсионной компоненты лазерного и миллиметрового излучения на жизнеспособность растительного организма и снятие этого влияния защитным устройством «ECRAN-GRUP», Матер. I Межд. Конфер. «Прошлое и будущее новой физики, М., стр. 128-131, 2018.
- [18] S. N. Maslobrod, S.Kernbach, «Water as Receiver of Information from Digital Images of Plant Objects Subjected to Thermal Stress Action: 1. Biological Indicator Testing», The 3<sup>rd</sup> International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Chisinau, Moldova, pp.446-449, 2015.
- [19] S.Kernbach, S.N. Maslobrod, O. Kernbach, E.S. Maslobrod, «Water as a Receiver of Information from Digital Representations of Plant Objects Subjected to Thermal Stress Action:2. Instrumental Testing», The 3<sup>rd</sup> International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Chisinau, Moldova, pp. 443-445, 2015.
- [20] С.Н. Маслоброд, С.Кернбах, В.Г. Каранфил, А.П. Боиштян, «Повышение продуктивности яровой пшеницы при физическом и антропоном воздействии на семена через их цифровые отображения», Матер. XXIII Межд. симп. «Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье», Симферополь, стр. 722-724, 2014.,
- [21] А.Е.Акимов, В.Я.Тарасенко, С.Ю.Толмачев, «Торсионная связь – новая физическая основа для систем передачи информации», Электросвязь, №5, стр.24-30.5, 2001.
- [22] E.Gorokhov, V.Zamsha, M.Krinker, V.Shkatov, «About a probably influence of external consciousness (ec) on the structure of signals, received by the technical receivers of thin fields», Матер. Межд.конф. «Новое в уфологии и биоэнергоинформатике— УФО-2011», М., Российский новый университет, стр.. 31-37, 2012.
- [23] В.Т.Шкатов, В.П.Замша, «Эксперименты по межконтинентальной тонкополевой связи (ТПС) и управлению между городами Перт (Австралия) и Томск (Россия), Матер. Межд. Конф. «Торсионные поля и информационные взаимодействия, М., стр.115-125, 2012.
- [24] С.Кернбах, В.Замша, Ю. Кравченко, «Дальние и Сверхдальние Приборные Взаимодействия», Журнал Формирующихся Направлений Науки, №1(1), стр. 24-42, 2013.
- [25] С.Кернбах, В.Т.Шкатов, В.Замша, «Отчёт о проведении экспериментов по сверхдальней связи с использованием цифрового отображения планеты Марс», Журнал формирующихся направлений науки, №2(1), стр. 61-75, 2013.
- [26] [hubblesite.org/gallery/album/solar\\_system/mars/.](http://hubblesite.org/gallery/album/solar_system/mars/)