



**НООСФЕРНО-ПАРАДИГМАЛЬНАЯ
РЕВОЛЮЦИЯ В СИСТЕМЕ
НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ
КАК ОСНОВА НОВОЙ МИССИИ НАУКИ,
ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ**

XIII том серии
«Ноосферное образование
в евразийском пространстве»

Северо-Западный институт управления
РАНХиГС при Президенте РФ
Кафедра общественных наук

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена
Институт истории и социальных наук
Кафедра истории религии и теологии
Факультет географии

Ноосферная академия наук

Петровская академия наук и искусств
Русское Космическое Общество

Международный Высший Ученый Совет
Новгородский государственный
университет
им. Ярослава Мудрого

НООСФЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЕВРАЗИЙСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

XIII ТОМ

НООСФЕРНО-ПАРАДИГМАЛЬНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В СИСТЕМЕ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ КАК ОСНОВА НОВОЙ МИССИИ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

посвящается 160-летию со дня рождения В.И. Вернадского

Под научной редакцией доктора философских наук,
доктора экономических наук, профессора
Александра Ивановича Субетто
и доктора экономических наук,
профессора Владимира Александровича Шамахова

Санкт-Петербург
 Астерион
2024

УДК 141.8
ББК 87.65
H72

Научные рецензенты:
А.В. Воронцов – д.ф.н., проф.;
В.В. Лукоянов – д.т.н., д.пс.н., д.п.н, проф.;
В.Н. Панибратов – д.ф.н., проф.

H72

Ноосферно-парадигмальная революция в системе научного мировоззрения как основа новой миссии науки, образования и воспитания (посвящается 160-летию со дня рождения В.И. Вернадского) : коллективная монография / По материалам XIII Международной научной конференции «Ноосферное образование в евразийском пространстве», 22 декабря 2023 г., СЗИУ РАНХиГС при Президенте РФ / Под науч. ред. д.ф.н., д.э.н., проф. А.И. Субетто и д.э.н., проф. В.А. Шамахова.– СПб.: Астерион, 2024. – 582 с.

ISBN 978-5-00188-508-5

Монография по материалам XIII Международной научной конференции «Ноосферное образование в евразийском пространстве» посвящена раскрытию темы (как и конференция) «Ноосферно-парадигмальная революция в системе научного мировоззрения как основа новой миссии науки, образования и воспитания». Монография является 13-ым томом в монографической серии, издаваемой по материалам, присланным участниками конференции, издаваемой после каждой (ежегодной) конференции, начиная с 2009 года.

© Коллектив авторов, 2024
© А.И. Субетто: составление (композиция)
монографии, отбор эпиграфов,
приложения, 2024

ISBN 978-5-00188-508-5

11. Научная декларация: ноосфера земли в эпоху космопланетарных коллизий

A.В.Трофимов, В.Я.Поляков, Е.В.Севостьянова, В.С.Кочуров

11.1. Космо-ноосферный вызов №1 – геомагнитная депривация планеты

Магнитное поле Земли, взаимодействующее с изменяющимся космическим пространством, играет чрезвычайно важную роль в сохранении ноосферы, здоровья жителей и эволюции жизни на нашей планете. В конце XX, начале XXI века эти взаимодействия стали одним из основным объектов научного внимания коллектива Международного НИИ космической антропэкологии как ответственного перед будущим Наблюдателя, с позиций сильного антропного принципа Картера-Циолковского [6] и ноосферной революции в миропонимании [11, 21].

В мировом научном сообществе продолжается анализ вековых вариаций геомагнитного поля (ГМП) [13].

Огромный вклад в аналитическую оценку солнечно– системных преобразований, процессов переустройства Земли и последствий инверсий её магнитного поля для биосферы был сделан известным российским геофизиком д.г.-м.н. А.Н.Дмитриевым [1]. Обсуждается также проблема возможных взаимосвязей между магнитными инверсиями и ходом биологической эволюции [2, 3].

С уменьшением интенсивности ГМП буферные свойства магнитосферы снижаются [12]. Она перестает должным образом защищать биосферу от космического излучения: усиленные потоки космических лучей начинают проникать в атмосферу и вызывать прогрессирующе увеличение числа вторичных ионизированных частиц, образующих так называемые “широкие атмосферные ливни”, достигающие биосферы и ноосферы.

Мутагенное жесткое излучение от вспышек сверхновых звезд рассматривается некоторыми авторами как необходимое условие эволюции; но при этом известно, что рентгеновские вспышки на Солнце в периоды экскурсов ГМП могут приводить к мутациям регуляторных генов. **Российские геофизики Н.Д. Кузнецова и В.В. Кузнецов в своих работах представили для обсуждения сравнительную хроно-эволюционную аналитическую оценку возможной зависимости генетических мутаций различных типов от разнообразных геомагнитных инверсий** [8].

При продолжающемся снижении интенсивности ГМП оценка его возможных функционально-генетических, эволюционных последствий для биосферы и ноосферы, для современного человека, испытывающего дополнительную геомагнитную депривацию в многочисленных экранирующих металлических конструкциях в больших городах, а также поиск эффективных профилактических средств представлялись особенно актуальными.

При решении поставленных задач МНИИКА совместно с лабораторией гелиоклиматопатологии Научного центра клинической и экспериментальной медицины СО РАМН с 1989 по 2006 гг. использовали для исследований оригинальную, единственную в мире экранирующую установку конструкции Ю. А. Зайцева (Патент РФ № 2012175 от 30.04.1994 г.) с более чем 500-кратным ослаблением геомагнитной индукции под названием «Космобиотрон» [4] (фото 1).

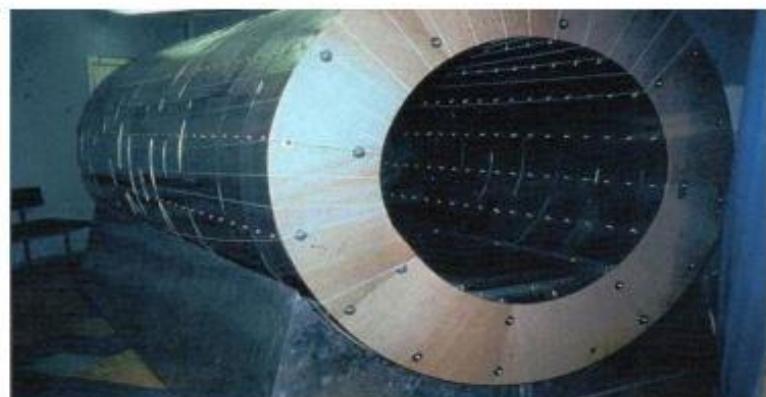


Фото 1. Гипогеомагнитная камера ИКЭМ СО РАМН для оценки биоэффектов при геомагнитной депривации человека (1989–2008)

С применением этого устройства впервые удалось смоделировать космогеофизическую ситуацию на Земле эпохи возможной ГМП переполюсовки и выхода человека в «открытый космос»!

Позднее было создано и испытано в ООО «Аврора-МНИИКА» новое зеркально-экранирующее устройство «Космобиотрон КБ-мТК», способное в условиях умеренной геомагнитной депривации и корrigирующих свето-голографических воздействий усиливать функциональный порядок головного мозга человека, позитивно изменять биотермодинамику организма, замедлять старение и противостоять натискам солнечно-магнитной стихии.

В условиях многократной кратковременной геомагнитной депривации проявляется значимое увеличение электрической активности головного мозга волонтеров, преимущественно, в диапазоне альфа- и дельта-ритма. Показано, что гелиогеофизическая матрица, запечатленная на различных этапах пренатального развития организма испытуемых и их родителей, при ослаблении геомагнитной индукции оказывается активированной и



Фото 2. Космобиотрон КБ-мТК – экранирующая установка нового типа, разработанная в МНИИКА им. Академика В.П. Казначеева и ООО «Аврора-МНИИКА» (2021-2023)

адаптивно востребованной [17]. Отмечено раскрытие функциональных резервов головного мозга: улучшение памяти, концентрации внимания, развитие интеллектуальных способностей, в частности, к абстрагированию от привычных ассоциаций, значимая прямая зависимость уровня мыслительных процессов от интенсивности потоков солнечных электронов и их обратная связь с потоками солнечных протонов разных энергий [4].

Известно, что высшая первая деятельность человека реализуется через большое число нейромедиаторных систем мозга, играющих важную роль в осуществлении психомоторных и когнитивных функций, которые нарушаются при мультифакториальных заболеваниях и состояниях с наследственной предрасположенностью, таких как болезнь Паркинсона, шизофрения, наркомании и других. Среди генов, участвующих в формировании нейрохимических реакций человека, особое внимание исследователей привлекает ген B1 и ген дофаминовых рецепторов D4, аллельные варианты которого содержат в 3-м экзоне вариабельное число (от 2 до 10) несовершенных повторов ДНК. Гены D4, B1 и TNF стали маркерами возможных эффектов и генетических последствий геомагнитной депривации: нами был открыт феномен "гелиофизической экспрессии" генов и показано, что активация ранее "спящих" генов сопровождается снижением порогов чувствительности человеческого организма к слабым информационным сигналам космогонического содержания [4, 9]. С применением метода «дерево решений» было показано значительное влияние длины аллелей гена D4 и пренатально импринтированных гелиофизических воздействий [9] на магниточувствительность организма человека, его сердечно-сосудистую систему [10], реологические свойства крови [18], на параметры реографии головного мозга [18], показатели интеллекта, памяти и креативности с увеличением их зависимости от солнечных корпускулярных потоков [4].

Важным результатом экспериментальной геомагнитной депривации стали и выявленные в тканях испытуемых изменения, происходящие на биотермодинамическом уровне. По данным масс-спектрометрии образцов волос испытуемых было отмечено увеличение, по сравнению с контрольной группой, относительного содержания стабильного изотопа углерода (^{13}C), являющегося маркером биологического возраста (в онтогенезе его содержание, обычно, необратимо снижается) [4, 21]. Нами были выявлены и другие последствия перераспределения солнечно-функциональных зависимостей в условиях ослабления ГМП: показано, что после кратковременной геомагнитной депривации (*in vitro*) образцов крови волонтеров проявляются значимые сопряжения гемореологических и гелиогеофизических параметров, увеличивающие риски сердечно-сосудистых катастроф [18]. По итогам многолетних бионаосферных авангардных исследований, включавших на последних этапах, апробацию безлекарственных гелио-протекторных средств, были сделаны 3 основных вывода:

Вывод 1

В условиях моделированного ослабления геомагнитного поля, более чем в 500 раз, проявляется феномен «гелиофизической экспрессии генов»: значимые ассоциации параметров, отражающих функциональную активность головного мозга, состояние психофизиологических, интеллектуальных и творческих процессов, как ноосферных индикаторов, с генетическими маркерами (гены B1 и D4) и гелиофизической обстановкой в пре- и постнатальном онтогенезе двух поколений [4, 9].

Вывод 2

Гелиофизическая экспрессия генов, проявляющаяся при пролонгированной кратковременной геомагнитной депривации человека, способствует снижению порогов чувствительности организма к регуляторным природным сигналам, модулируемым вспышками на Солнце и солнечными затмениями, частотной динамикой электрофизиологических параметров головного мозга и длиной аллелей гена D4. Это имеет пока не прогнозируемые ноосферные и эволюционные последствия [4].

Вывод 3

Вековые экскурсы геомагнитного поля, сопровождающиеся ослаблением его индукции и увеличением доступа к биосфере солнечно-галактических корпускулярных потоков, в сочетании с техногенными экранирующими воздействиями, увеличивая меру открытости биосистем, также могут иметь ноосферно-эволюционные последствия для людей и, прежде всего, жителей мегаполисов.

Вывод 4

Разработано и успешно апробировано немедикаментозное средство на основе питьевой воды, прошедшей светографическую обработку в моделированном «открытом космосе» – гипогеомагнитном поле. Это гелиогеропротекторное средство ослабляет избыточные гелиомагнитотропные реакции человека на генетическом, молекулярном, клеточном, системном и организменном уровнях и может рассматриваться как своеобразный бионоосферный «аква-скафандр» [16, 18].

Вывод 5

Научно обоснована система геэкологического обеспечения жизнедеятельности человека в условиях комбинированного техногенно-природного изменения гелиогеофизической среды, продолжающегося снижения геомагнитной индукции и увеличения доступа солнечно-галактических корпускулярных потоков в био-ноосферу [14, 16, 17, 20].

11.2. Заключение по результатам физиологических испытаний «Космобиотрона КБ-мТК»

По результатам физиологических испытаний «Космобиотрона КБ-мТК» в 2021-2023 гг. было сделано важное дополнительное заключение:

1. Зафиксированы значимые улучшения у волонтеров показателей нейрогуморальной регуляции, психоэмоционального состояния, комплексного здоровья, биологического возраста, электрической активности головного мозга, а в периоды гелиофизических возмущений отмечена протекторная эффективность этого устройства, уменьшение функционального «хаоса» головного мозга, увеличение его скоростного режима, развитие адаптивной стратегии опережающего реагирования: заблаговременные, до событий на Солнце, адаптивные изменения сопряжений гипоталамо-гипофизарной системы и эпифиза с солнечно-галактическими протонными потоками [16];

2. Показано, что функциональная активность гипофиза, гипоталамуса и эпифиза человека и их сопряжения с космофизической средой позитивно модулируются конструкциями КБ-мТК – устанавливаются оптимальные корреляции с коэффициентами экранировки, отражающими перераспределенные взаимодействия организма с природным и преформированным в мегаполисах геомагнитным полем, т.е. происходит стабилизация био-ноосферного дисбаланса [16];

3. По данным масс-спектрометрического анализа образцов тканей волонтеров в 3-х временных точках: до-, в середине и после тестовых воздействий в КБ-м ТК, отмечено уменьшение потерь стабильных изотопов углерода – ^{13}C , подтверждено развитие термодинамической тенденции к замедлению скорости старения организма и, возможно, интеллектуальному бессмертию нео-ноосферного *Homo Sapiens* [16];

4. Позитивная биотермодинамика организма, оцениваемая по изменениям соотношений стабильных изотопов углерода ^{13}C и ^{12}C , после серии тестовых погружений волонтеров в КБ-мТК, усиливается при приеме гелио-геропротекторной светоголографически обработанной питьевой воды, т.е. «акваскафандр» подтвердил свою эффективность в гелиогеронтологии [16];

5. Подтверждена эффективность КБ-мТК для оздоровления человека, раскрытия психо-энергетических космофильных резервов личности и общества с позитивными изменениями биотермодинамики, обозначена возможность автотрофной геокосмической рекреации и стабилизации российского этноса [16];

6. Показана перспективность применения новых зеркально-экранирующих устройств в глобальной системе геоэкологического жизнеобеспечения населения, сохранения и рекреации ноосферы Земли в период продолжающихся космогеофизических перестроек [16, 20].

11.3. Предложения, вытекающие из результатов исследования

1. Продолжить междисциплинарные исследования биотропных эффектов длительной геомагнитной депривации биосистем с целью определения диапазона возможных эволюционных последствий для ионосфера сочетанного влияния промышленных электромагнитных искажений и снижения буферных свойств геомагнитного поля для создания глобальной системы ионосферно-геоэкологического жизнеобеспечения человечества в условиях значительных космопланетарных перемен [20].

2. Организовать в России, на родине Русского Космизма, Международный междисциплинарный научно-исследовательский центр "Космобиотрон" с установками из новых композиционных материалов с различной степенью экранирования ГМП и штатом высококвалифицированных астро-геофизиков, биологов, генетиков и врачей.

3. Приступить к созданию «Акваскафандров» на базе ООО «Аврора-МИИКА», которое продолжило модификацию экранирующих ГМП приборов серии «HelioStar» для светоголографической обработки питьевой воды, получило Свидетельство № 918-866-207 о интеллектуальной собственности на новое устройство [16] и готово организовать производство в России гелиопротекторной воды как био-ионосферного «Акваскафандра».

11.4. Новый космо-ионосферный вызов: изменения ядра, мантии земли и потоков эндогенного тепла с эпицентром в Сибири

По данным китайских ученых в 2023 г. значительно уменьшилась скорость вращения ядра Земли, что создает совершенно новую геокосмофизическую ситуацию, с последствиями которой биосфера и ионосфера Земли могут встретиться уже в ближайшие десятилетия [19].

По некоторым геофизическим данным в течение последних десятилетий отмечается рост эндогенного тепла Земли с фокусом в регионах Сибири (увеличение температуры на 5-7 градусов С), что приводит к таянию вечно-мерзлотного льда, увеличению температуры воды и уровня мирового океана, сейсмической и вулканической активности, а также к резким изменениям планетарного климата (Рис.1). Обозначим нашу позицию по этой важнейшей для судеб Земли и человечества проблеме и некоторые пути её возможного глобального инновационного решения.

По одной из гипотез, триггером послужила транспозиция ядра Земли и его перемещение в проекцию полуострова Таймыр. Это очень важно, так как по мнению Н.А. Козырева, в этом регионе происходит векторное изменение направления потоков «энергии-времени», которые оказалось возможно уплотнить в специальных устройствах «Зеркалах Козырева» [5], впервые установленных нами в 1989 г. именно в этой зоне, на полуострове Таймыр, выше 73 градуса с.ш., т.е. там, где расположена «таможня» Времени [7, 14, 15]. На данный момент, создано, производится в

Новосибирске и аprobировано новое поколение «Зеркал» под запатентованной в РФ маркой «Зеркала МНИИКА» (Фото 3), готовых к применению в глобальных проектах [15].

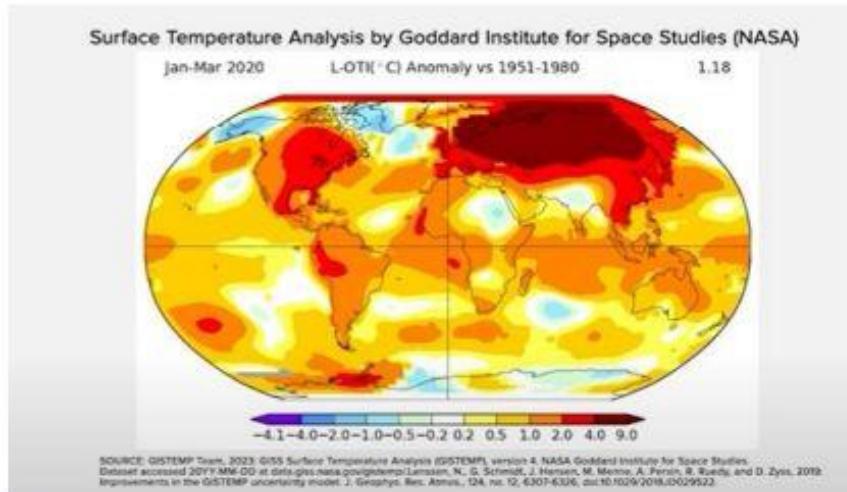


Рис.1. Схема изменений тепло-режима планеты с эпицентром в Сибири (НАСА, 2020)

Зеркальное обозрение Будущего [14,15] имеет значение и для прошлого... «...Наше настоящее является для него будущим, и значит посредством времени можно вносить поправки не только в будущее, но и в прошлое. Настоящее же образовалось причинно из того прошлого, которое было без наших поправок, и, следовательно, эти поправки не могут повлиять на него и будущее. Хотя через время и возможно воздействие на прошлое, но оно не может оказывать влияние на ход дальнейших событий.



Фото 3. Зеркала МНИИКА – иоосферный инструмент мониторинга причинно-следственных взаимодействий

Возможность будущим вызывать явления в настоящем означает обращение причинной связи, которое будет восприниматься как теологическая направленность. Поэтому, кроме основного вопроса познания "почему?", становится законными вопросы "для чего?". При обращении причинных связей должно обращаться и обычное явление раздробления причины на многочисленные следствия, вызывающие рост энтропии. Из-за этого может возникнуть тенденция стягивания к единству, к росту организованности и уменьшению энтропии. Поэтому активное участие времени должно оживлять Мир и противодействовать его тепловой смерти» [7].

Будем надеяться мы, что знаем ответ на вопрос «для чего?» – для сохранения живой Земли, этой и грядущих цивилизаций! Наше

целеполагание в том, что «Зеркала МНИИКА», их глобальная точно выверенная система, создавая зоны уплотненной «энергии-времени», позволила бы, осуществлять инверсию причинно– следственных связей в планетарном механизме, попытавшись уменьшить поток эндогенного тепла, спроектированный на полуостров Таймыр, уменьшить энтропию и её гео-климатические последствия.

11.5. Предложения, как ответ на новый космо-ноосферный вызов

1. Открыть г. Новосибирске на базе АНО МНИИКА им. Академика В.П. Казначеева и ООО «Аврора-МНИИКА» с участием партнеров Национальный Центр Фундаментально-прикладных исследований Проблем Времени.
2. Разработать научно обоснованный проект создания на приполярных территориях РФ, в Сибири и других географических точках глобальной сети «Зеркал МНИИКА» для разработки и апробации технологии направленных изменений причинно-следственных отношений во вселенском механизме взаимодействий: «ядро Земли – мантия – кора – вечно-мерзлотная линза – океан – сейсмо-вулканическая активность – климат – биосфера – ноосфера».

Литература

1. Дмитриев А.Н. Планетофизическое состояние Земли и жизнь. Антология избранных научных статей МНИИКА им. Академика В.П. Казначеева. Вестник МНИИКА 1994 – 2003. – М: ИД «Русская философия», 2020. – С.208 – 216.
2. Green R.E. Et al. A Complete Neandertal Mitochondrial Genome Sequence Determined by High-Throughput Sequencing // CEl.– 2008.– V.134.-P.416 – 426.
3. Hartson C.G. Evolutionary Processes and reversals of the Earth magnetic field // Nature. – V.217. – P.46-47
4. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Очерки о природе живого вещества и интеллекта на планете Земля. – Новосибирск: Наука, 2004 – 312 с.
5. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Проблемы космогонии живого вещества в моделированном «Пространстве Козырева» фундаментально-теоретические задачи, Человек – Зеркало Вселенной, издание 2-е переработанное под редакцией А.В. Трофимова Новосибирск: Академиздат., 2020. – С.181 – 185.
6. Картер Б. и др. Проблема поиска жизни во Вселенной.– М.,1986. – С.55
7. Козырев Н.А. Астрономические доказательства реальности четырехмерной геометрии Минковского //Сб.«Проявления космических факторов на Земле и звездах». М.-Л., 1980.-С.92 – 93.
8. Кузнецова Н.Д., Кузнецов В.В. Влияние космического излучения и вековых вариаций геомагнитного поля на эволюцию жизни // Вестник СВНЦ ДВО РАН.-2012, №2.-С.11-18.

9. Максимов В.Н. и др. Полиморфизм гена дофаминового рецептора D4 и магниточувствительность организма человека// Вестник МНИИКА. – 2002. – Вып. 9. – С.106– 110.
10. Поляков В.Я. О возможности развития функциональных резервов сердечно-сосудистой системы человека в гипомагнитной среде. Антология избранных научных статей МНИИКА им. Академика В.П. Казначеева. – М.: Русская Философия-2020. – С.456 -462.
11. Субетто А.И. ХХI век как эпоха ноосферной революции в разуме и системе смыслов бытия человека (основы ноосферных мировоззрения, науки и практики): монография /под научной редакцией президента ПАНИ д.ф.н., проф. А.В. Воронцова. – СПб: Астерион – 2021–256с.
12. Shaare R. et.al. Geomagnetic field intensity: How high can it get? How fast can it change? Constraints from Iron Age copper slag // Earth and Planetary Science Letters 301 (2011), 297 -306.
13. Трофимов А.В. Моделирование биотропных эффектов вековых геофизических перемен // Труды X Международной научной конференции – Казахстан, Алматы, 2008.-Журнал Проблем эволюции открытых систем. – 2008.-Т.1.– С.139–148.
14. Трофимов А.В., Кочуров В.С. Мониторинг космофизической среды и плотности «энергии – времени» в «Зеркалах Козырева» при моделировании будущих событий – Человек – Зеркало Вселенной, изд.2, переработанное/ Новосибирск: Академиздат, 2020 – С.128-133.
15. Трофимов А.В. Зеркала в голографической – Вселенной Козырева: История, результаты, перспективы. – СПб.: РКО, 2018. – 80с.
16. Трофимов А.В., Кочуров В.С., Капустин С.Н., Кузенков Д.Д. Проблемы геокосмической рекреации человека. Новосибирск: Академиздат-2023. – 224 с.
17. Trofimov A. Prenatal Helioimprinting. New Preventive technologies. Palmarium Academic Publishing, Germany. – 2012, – 335 p.
18. Trofimov A.V., Sevostyanova E. Heliogeophysical Aspects of Rheology: New Technologies and Horizons of Preventive Medicine. Rheology. New Concepts, Applications and Methods published by INTECH, 2013.– P.39 – 56.
19. YangY. et al Многодекадное изменение вращения внутреннего ядра Земли. Nature Geosciences 2023.<https://doi.org/10.1038/s41561-022-01112-z>.
20. Trofimov A. Sci Declaration...Int. J. Earth Environ. Sci -2016, 1:119.
21. Трофимов А.В., Кочуров В.С. Космическая антропоэкология как пример ноосферной революции в сознании человечества. – СПб.– 2023.

6. Космическая антропоэкология как пример ноосферной революции в сознании человечества (к 160-летию академика В.И.Вернадского и 100-летию академика В.П.Казначеева)

A.B.Трофимов, B.C.Кочуров

6.1. Новый этап развития космической антропоэкологии. Космопланетарная функция солнечно-бассейновых единиц

Космическая антропоэкология, в 1984 г. на конференции в Ленинграде впервые обозначенная академиком В.П. Казначеевым как новое направление в российском естествознании, проходила несколько ноосферно революционных этапов:

- создание новых научно-исследовательских инструментов («Космобиотрона», «Зеркал Козырева-МНИКА»),
- познание с их применением законов уменьшения «хаоса» в биосистемах,
- биотермодинамического замедления процессов старения и раскрытия психофизиологических резервов организма человека во взаимодействии с потоками «энергии-времени» в пространстве ближнего и дальнего Космоса [21].

Результаты последнего ноосферного проекта, реализованного в августе с.г. в Омской области, как попытки ещё одного «нео-ноосферного прорыва», представлены в этой работе.

Бассейны крупных рек Западно-Сибирской низменности, таких как Иртыш и Обь с их притоками и системой озер, допустимо рассматривать как таксономическую солнечно-бассейновую единицу биосфера, трансформирующуюся в крупнейшую ноосферную ячейку, в которой имеются все формы взаимодействия живого и косного вещества и содержитя своего рода «память». Эта память и есть то, что В.И. Вернадский называл бытыми биосферами, а мы допускаем и понятие «бытых космопланетарных ноосфер».

Возникает много вопросов, например, остаются ли они активными фрагментами, своеобразными «органами» существующего сегодня живого вещества [4], определяющими состояние современной ноосферы? Биокосное твердое вещество и вода (все водные наземные и подземные бассейны) В.И. Вернадский относил к категории биокосного вещества, формировавшегося в процессе жизнедеятельности, развития живого в пространстве и времени, которые остаются активной составляющей биосферы и ноосферы [1,2]. Мы присоединяемся к этому с новыми окуневскими подтверждениями (Фото 2, 3)!

Биокосное вещество, бытые биосфера в границах крупных речных стоков являются тем основанием, на котором развивается сравнительно

тонкая пленка живого вещества, трансформирующегося в ноосферу следуя ритмам солнечно-галактической активности и взаимодействующая с потоками «энергии-времени» солнечно-космического происхождения.

Спрашивается, как биосферные живые чехлы Геи способствовали появлению человека? Как они могли воздействовать на эволюцию разума, его сознательную, подсознательную и сверхсознательную структуру [11]?

Не является ли разум человека той социально эволюционной частью, которая возникает не сама по себе, первично, а формируется из тех предпосылок разума, которые несет сама Гея, которая, в свою очередь, отражает разумность, интеллектуальность живого пространства Космоса?

Задача состоит в том, чтобы увидеть эволюцию не антропоцентристски, а представить её следствием той интеллектуально-психологической космической конструкции Геи, на которой развивалась человеческая история! Мы предполагаем [6], что на поверхности Земли, существовали популяции, у которых одновременно произошло становление интеллекта!

Когда развивающийся мозг протогоминид накопил 10-12 млрд. нейронов, то взрывоподобно эти организации нейронных сетей из «компьютеров» проводникового типа превратились в «полевые компьютеры». Первые контакты с биосферой, её полевыми организациями через выделение доминирующего в данном биотопе вида живого вещества (животное, птица, растение, водоросли и др.), явились важнейшим адаптивным приемом. Появление такого «посредника» между полевыми интеллектуальными формами и биосферно – ноосферными полями обозначило **особый период биосферно – экологической адаптации интеллектуальных образований на нашей планете** [6], начало перехода к ноосфере, общения с живым пространством и его интеллектуальными потоками [8]. Мы предположили, что это происходит в потоках «энергии-времени» [20] и рассмотрели ещё одного посредника: одноклеточные водоросли-хлореллу, появившиеся на Земле более 2 млрд. лет назад [22], придав ей новый разумно-эволюционный квантовый импульс в моделированном «Пространстве Козырева».

При этом мы допустили, что солнечно-бассейновые ноосферные таксоны, образованные реками Обь, Катунь, Иртыш с притоками Омь и Тара (Фото 2), а также Окуневские озера (Фото 1) сохранили взаимодействие с космофизическим полевым разумом не только по легендам, но что оно реализуется и сегодня через людей, сакральные места, минералы, биосферу и проявляется в той энергии и информации, которая поглощается из Космоса и вбирается водными глубинами.

В нашей экспериментальной части исследования были применены некоторые теоретические аксиомы «Пространства Козырева» в изложении их автора, выдающегося астрофизика Н.А. Козырева, который говорил, что «Время осуществляет связь между всеми явлениями Природы и в них активно участвует» [9, с.362]. «Активные свойства времени – его течение и плотность – связывают весь Мир в единое целое и могут осуществлять воздействия друг на друга явлений, между которыми нет прямых материальных

связей, что может объяснять факты взаимодействия биологических объектов, находящихся на большом удалении или изолированных друг от друга» [9, с.384], как это было в наших трансконтинентальных трансперсональных экспериментах 1990-1992 и 2021 годов [6, 20].

«Степень активности времени может быть названа его плотностью, существование которой должно вносить в систему организованность, т.е. вопреки обычному ходу развития уменьшать её энтропию. Таким образом, время благодаря своим физическим свойствам **может вносить в Мир жизненное начало, препятствующее наступлению его тепловой смерти, и обеспечивать существующую в нем гармонию жизни и смерти**» [9, с.386]. При этом «Зеркала Козырева» и «Космобиотрон» выступают как «уплотнители» «энергии-времени» [17], увеличивающие негэнтропию систем [23].

Ранее нами было показано, что плотность «энергии-времени», измеряемая с использованием датчика – «спектроскопа», разработанного в Институте физиологии им. Л.А. Орбели НАН Армении [13], в «Зеркалах Козырева» в Новосибирске и в Горном Алтае, в экспериментах 2019-2021 года изменяется синхронно с ходом **обрядов на Каракольском тагыле, являющимся, как и другие алтайские тагылы, важным этно-культурным ноосферным элементом** [21]. Эти работы были продолжены в Омске в новом ноосферном проекте с применением «Космобиотрона-КБ мТК-2м» [23] и замеров на т.н. Окуневских озерах в Омской области (Таб.1).

Было показано, что внутри «Космобиотрона», расположенного в Омске, 19 августа установилась значимая прямая связь плотности «энергии-времени» с потоками галактических протонов, в то время как в Новосибирске она была обратной, можно сказать отсутствовала (Таб.2, графа «спектро»).

Космос – это живое пространство, могучий Разум, от которого исходят волны космической энергии, несущие всему живому на Земле генетическую информацию и энергию. Обратимся снова к величайшему естествоиспытателю В.И. Вернадскому. Он определяет основополагающим для биосферно-ноосферного перехода человеческий разум и подчеркивает, что живое вещество – это уникальное космопланетарное явление, отличающееся от косного своей способностью к поглощению, усвоению космической энергии [1], т.е. космопланетарной автотрофностью!

Солнечно-бассейновая единица великих сибирских рек остается ключевой зоной биосферно-ноосферных трансформаций и огромным резервом «автотрофности для человечества» (по В.И. Вернадскому) [1,4], т.е. биогеохимическим регионом для усвоения ноосферой космических энергопотоков, раскрытия личностных и общественных автотрофных резервов.

Мы показали, что солнечно-галактические протонные потоки (по сути, модифицированные звездами потоки «энергии-времени») изменяют биотермодинамику головного мозга человека, энтропию на негэнтропию межнейронных взаимодействий [21,22].

Ранее, по В.П. Казначееву, солнечно-бассейновые единицы крупных рек и озер мы рассматривали как важнейшие «держатели» солнечно-биосферных взаимодействий [5]. Это, конечно, так, но теперь, обладая совокупностью но-

вых знаний, полученных в 2021-2023 гг., мы можем предположить еще одну космопланетарную функцию солнечно-бассейновых единиц не только как водных артерий, но и как коллектора потоков «энергии-времени» – энерго-временного нео-ноосферного таксона, обеспечивающего автотрофное солнечно-галактическое питание человечества [19, 21].

Представим наши новые данные и гипотезы.

6.2. Нео-ноосферный космо-биофизический эксперимент «Омск – Линево»

Целью эксперимента, проведенного 19 августа 2023 г. в Омской области на территории Западно Сибирской солнечно бассейновой единицы, была **апробация модели природно-интеллектуальной космо-биосферы с применением экранирующих устройств, раскрывающих функциональные резервы головного мозга человека и космофильные свойства личности**, а также популяции квантово-инициированной хлореллы как посредника в космическом диалоге.

6.2.1. Задачи

1. **Апробировать микро-макрокосмическую модель разумного пространства** с интеллектуальным энергоинформационным симбиозом автотрофных и гетеротрофных форм живого вещества и водных сред (водорослей и человека), взаимодействующих в преформированном космофизическом пространстве и солнечно-бассейновых ноосферных таксонах;

2. **Создать особую популяцию микроводорослей – «информационно-квантовой модулированной хлореллы»** как первичного автотрофного организма – посредника дистанционных сверхскоростных коммуникаций – представителей всех царств природы, включая человека, в соответствии с разумной партитурой Вселенной. На модели квантово-инициированной хлореллы предстояло отработать одну из инновационных технологий биосферно–космо-ноосферного перехода на путях возвращения человечества в свою «космическую семью», в соответствии с программой академика В.П. Казначеева «Новая Космогония» (1992), для реализации которой, в 1994 г. и был создан наш МНИИКА, готовящийся встретить своё 30-летие.

6.2.2. Дизайн эксперимента

Одноклеточная водоросль хлорелла является одним из первозданных представителей автотрофных организмов, появившихся на Земле около 2 млрд. лет назад и обладающих уникальным фотосинтетическим механизмом, ядром с ДНК и митотическим делением, способным в геометрической прогрессии увеличивать свою популяцию [22].

1. Суспензия живой хлореллы (*Chlorella vulgaris*) предварительно подвергалась свето-голографической обработке с применением, «брейн-активных голограмм» (Патент РФ № 2239860) – носителей квантовых кодов головного мозга в гипогеомагнитной установке ТРОДР, в условиях «открытого космоса». В момент митоза клеток хлореллы они снаряжалась полевой «разумной» космофизической информацией о головном мозге *Homo sapiens* как компьютере «полевого типа», в котором все нейроны объединены в единое кооперативное поле [6]. Затем квантово-инициированная хлорелла помещалась в озеро Линево с его предполагаемой «аква-компьютерной памятью» (Фото 1);



Фото 1. Пробирка с суспензией «квантовой хлореллы» перед её инжекцией в о. Линево
(Фото А.В. Трофимова, 19.08.2023)

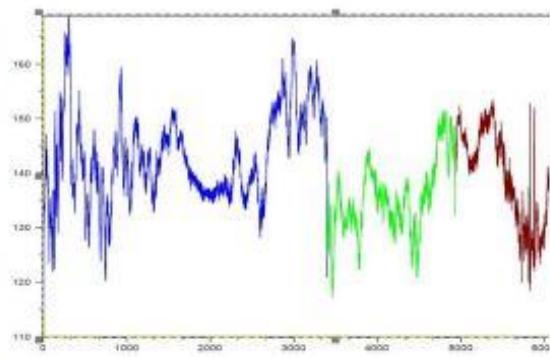


Рис.1. Спектральная плотность «энергии-времени»: фон – синий, Зеркало МНИКА – зеленый, Космобиотрон – коричневый участок кривой, Омск, 10:00-10:30
Мск, 19.08.2023

2. Исследователь, находящийся в Омске вблизи /или внутри/ «Зеркал МНИКА» и «Космобиотрона КБ МТк-2», прошедших в день эксперимента космо-биофизическую поверку (Таб.1), на расстоянии около 240 км от озера, дважды, «слепым» методом, не зная конкретного времени информационной инжекции, фиксировал в течение 30 м свои показатели на компьютерном диагностическом комплексе «Лотос-Оникс» и проводил регистрацию плотности «энергии– времени» внутри экранирующих установок [12](Рис.1);

3. Осуществлялся корреляционный анализ всех показателей и космофизической обстановки (интенсивности протонных потоков разных энергий) по данным спутниковой системы GOES (США) на момент физиологических и биофизических измерений в течение всего дня наблюдений;

4. Дата исследований 19 августа 2023 г., время с 08:00 до 16:00 Мск;

5. Места исследований г. Омск, о. Линево, р. Тара и с. Окунево, где хранится фрагмент «артефакта» (Фото 3) из легендарных Окуневских озер, п. Агарык (Армения) и г.Москва при синхронных замерах плотности «энергии– времени» 2].

6.3. Результаты

Таблица 1

Сравнительная динамика корреляционной зависимости (r) функциональных (ЧСС) и биофизических параметров (Спекло) исследователя вне и внутри «Космобиотрона КБ МТк-2» в Новосибирске 01 августа 2023 г. и в Омске 19 августа 2023г. (Кочуров В.С., 2023)

01.08.2023	ЧСС			СПЕКЛО		
	10 мэВ	30 мэВ	100 мэВ	10 мэВ	30 мэВ	100 мэВ
1-часть (вне КБ) 07:30-07:50 Мск	-0,07424703	0,218346453	-0,1934674	0,091165	0,033301	0,550104509
2-часть (внутри КБ) 07:50-08:10 Мск	-0,23996631	0,690848436	0,107857162	-0,01533	-0,61791	-0,261273942
19.08.2023	ЧСС			СПЕКЛО		
	10 мэВ	30 мэВ	100 мэВ	10 мэВ	30 мэВ	100 мэВ
1-часть (вне КБ) 08:30-08:50 Мск	-0,11405544	-0,599573457	-0,722352697	0,03607	0,316342	0,454649732
2-часть (внутри КБ) 08:50-09:10	-0,42924684	0,256300289	-0,75124841	-0,56481	-0,17113	0,735278054

ПРИМЕЧАНИЯ: ЧСС – частота сердечных сокращений; спекло – условные единицы плотности "энергии-времени"; КБ – космобиотрон; 10, 30 и 100 мэВ протоны разных энергий.

Таблица 2

Корреляционная связь (r) плотности "энергии-времени"(по спекло=параметрам) с солнечно-галактическими потоками протонов при синхронных замерах в г. Омске и с. Агарык (Армения) с 10:00 до 10:30 Мск 19 августа 2023 г. (Кочуров В.С., Иванчук С.В., 2023)

r	10 мэВ	30 мэВ	100 мэВ	10 мэВ	30 мэВ	100 мэВ
Время Мск	Омск			Армения		
10:00-10:10	0,999941	0,835693	0,618805	-0,3376	-0,79249	-0,94482
10:10-10:20	0,997006	-0,48758	-0,48839	-0,99701	0,487583	0,488388
10:20-10:30	0,808721	-0,05418	-0,48673	0,85878	-0,1446	-0,56403

ПРИМЕЧАНИЯ: 10, 30, 100 мэВ – протоны разных энергий; 10:10-10:20 в «Зеркалах МНИИКА» в Омске

Таблица 3

Динамика функциональных показателей исследователя в г. Омске и их корреляционной зависимости (г) от солнечно-галактических протонных потоков ДО (гр.1,4) и ПОСЛЕ (гр.2,3,5) ввода 19 августа 2023 т. в 11:38 Мск в солнечно-бассейновую единицу «Линево -Тара -Омь» квантово-инициированной хлореллы (Трофимов А.В., Кочуров В.С., 2023)

Омск	Время	Частоты головного мозга					Энергосентры						
		Delta 0,5 Hz	Theta 5,10 Hz	Alpha 10,15 Hz	Beta 15,20 Hz	Gamma 20,25 Hz	1 центр	2 центр	3 центр	4 центр	5 центр	6 центр	7 центр
19.авг	11:35	50	14	6	19	11	52	28	52	56	62	61	55
19.авг	11:45	77	8	4	6	4	36	20	33	56	35	34	29
г 30 мэВ 50 мэВ 100 мэВ г 30 мэВ 50 мэВ 100 мэВ													
1 группа							3 группа						
ЭЭГ	0,367385	-0,06929	-0,04073	ЭЭГ	-0,28879	0,916672	0,962647	ЭЭГ	0,429926	-0,44124	-0,06938		
Центры	0,412526	0,379464	0,385018	Центры	0,551564	0,037928	-0,01104	Центры	0,219901	0,601059	0,878529		
2 группа							4 группа						
ЭЭГ	-0,27585	0,981917	0,998658	ЭЭГ	0,516945	-0,26507	0,147038						
Центры	-0,01348	0,00177	0,052213	Центры	-0,16503	0,250949	0,147631						

ПРИМЕЧАНИЯ: гр.1 – ДО ввода в водную систему о. Линево (240 км от Омска) «квантовой хлореллы» (синхронные измерения в Омске); гр.2 – ПОСЛЕ квантовой инжекции в озеро Линево (синхронные измерения в Омске); гр.3 «опережающая» на 30 м. функциональная зависимость организма испытателя в Омске от космофизических параметров на 11:40 – 12:10 Мск, т.е. После квантовой– инжекции в о. Линево; гр.4 –«опережающая» на 3 ч функциональная зависимость организма испытателя в Омске До квантовой инжекции в о. Линево -от космофизических параметров на 14:30 – 15:00 Мск; гр. 5 – «опережающая» на 3 ч функциональная зависимость организма испытателя в Омске ПОСЛЕ квантовой инжекции в о. Линево– от космофизических параметров, измеренных на 14:30 до 15:00 Мск.; ЭЭГ – частотные характеристики головного мозга в широком диапазоне частот; Центры -расчетное энергосостояние 7-ми "чакр"; 30,50,100 мэВ – протонные потоки разных энергий (спутники GOES, США). Время – московское.



Фото 2. Река Тара, связанная с системой озер, через 3ч. после квантово-хлорельной инжекции в о. Линево
(Фото А.В. Трофимова в 14:26 Мск 19.08.2023)



Фото 3. Артефакт с зеркально-квантовым рефлексом в период эксперимента
(Фото А.В. Трофимова 13:40 Мск 19.08.2023,
с. Окунево Омской области)

6.4. Обсуждение

По данным, представленным в Таб.1 отмечается резко усилившаяся 19 августа связь биофизических параметров Исследователя, регистрируемых в рассеянном лазерном свете внутри КБ [23] и, по нашей гипотезе, отражающих плотность «энергии-времени», с галактическими протонными потоками 100 мэВ [19], возможными носителями «генома Вселенной» [11] (см. графу «спектр» Таб.1). Сердечный ритм исследователя как бы синхронизировался с этими потоками, входя в физиологически благоприятный режим энергосбережения (см. графу ЧСС Таб.1). На наш взгляд, это – убедительный пример раскрытия в организме человека резервов космофизического автотрофного питания [4, 23].

При синхронной оценке зависимости плотности «энергии-времени» от протонных потоков, обращает на себя внимание противоположный вектор био-космофизических связей при фоновых замерах в Омске и Армении (с 10:00 до 10:10). При замерах в Омске в «Зеркалах МНИИКА» (с 10:10 до 10:20) эти различия усилились, как по отношению к фону в Омске, так и по отношению к точке в Армении (особенно, к протонам с энергиями 30 и 100 мэВ). При продолжении синхронной записи в омском «Космобиотроне» (с 10:20 до 10:30) различия в плотности «энергии-времени» в 2-х географических пунктах сглаживались (Таб.2). Таким образом, была выявлена особая роль «Зеркал МНИИКА» при информационных взаимодействиях в евразийском пространстве (Рис.1) и эффектах опережающего восприятия квантовой инжекции в о. Линево.

В Таб.3 представлены результаты расчетов по алгоритму компьютерного комплекса «Лотос-Оникс» показателей, измеренных у Исследователя через 10 мин. в одной и той же точке пространства вблизи двух зеркально-экранирующих установок в г. Омске. Отмечены существенные различия двух расчетных рядов: увеличение на 50% мощности электрической активности головного мозга в диапазоне очень низких частот – дельта ритма и уменьшение «чакральной энергетики» организма, особо выраженное в 5-7-м энергоцентрах, а также изменения их зависимости от космической среды (Таб. 3: гр. 1).

По данным спутниковой системы GOES резких изменений солнечной и магнитной активности в этой 20-минутке отмечено не было. Мы допустили возможность мгновенных изменений, связанных с нашим экспериментом, когда в 11:38 в ячейку «аква-планетарного компьютера», в водную среду легендарного озера Линево, находящегося в 240 км. от пункта измерений в г. Омске, была внесена «квантово-запутанная био-ячейка», заранее подготовленная с применением красного гелий-неонового лазера в модифицированном пространстве «Зеркал Козырева» в г. Новосибирске.

Прежде всего, после космо-биофизической инжекции нашего «неоноосферного посланника» – обработанной хлореллы проявилось значимое ($p<0,001$) усиление влияния на электрическую активность головного мозга Исследователя солнечных протонов с энергией 50 мэВ и галактических про-

тонных потоков с энергией 100 мэВ! (Таб.3, гр.1 и гр. 2). Пребывание Исследователя в ходе эксперимента вблизи «Зеркал МНИИКА», позволило его головному мозгу получить «опережающую» (за 10 мин.) информацию о предстоящей инжекции «квантовой хлореллы» и проявить столь же значимую корреляционную связь с приближающимся к спутниковой измерительной системе протонным фронтом (Таб.3 гр.3).

Ещё раз отметим, что корреляционный анализ двух серий регистрации 19 августа в 11:35 и 11:45 Мск на комплексе «Логос-Оникс» и соответствующих расчетных показателей с космофизической обстановкой, которая развернётся в окрестностях Земли только через 3 часа: (по отношению к времени функциональных замеров), когда галактическим протонным потокам ещё предстояло двигаться до пункта спутниковой регистрации миллионы километров, проявил эту феноменальную связь!

Отметим, что по отношению к спектрам ЭЭГ опережающая функциональная связь за 3 ч. уже не фиксировалась (Таб.3, гр.4), хотя она была в кратковременном тренде «опережения» – за 10 мин. до регистрации на «Логосе» (Таб.3, гр.3). По отношению к показателям, рассчитанным после квантово-биофизической инжекции в озеро Линево супензии «интеллектуально обученной» хлореллы, на расстоянии 240 км. у исследователя фиксировалась опережающая эти замеры на 3 ч. значимая функциональная связь «чакральной энергетики» с галактическими протонными потоками 100 мэВ, возможными носителями «генома Вселенной» (Таб.3, гр.5)!

На водной глади реки Тара в эти минуты, в соответствии со «строгим антропным принципом Картера -Циолковского», вполне мог проявиться некий космо-ноосферный «Наблюдатель» (Фото 2). По нашей гипотезе, благодаря применению «Зеркал МНИИКА», эффект квантово-хлорельной инжекции в о. Линево (за 40 минут до неё) мог отразиться во всем евразийском био-ноосферном информационном пространстве, когда изменился вектор протонно-биофизических сопряжений плотности «энергии-времени» при синхронных с Омском замерах в с. Агарак (Армения) (Таб.2) [14], а также сопряжений энергостатуса Исследователя в Омске со спекло-параметрами, регистрируемыми в Москве (от $r = -0,43$ до $r = +0,58$). Зависимость спекло-параметров в Москве от солнечных протонов также векторно изменилась (от $r = -0,29$ до $r = +0,91$). Таким образом, эффект был глобально-ноосферным, затрагивал не только био-, но и технические системы (регистрация в Москве проводилась без участия человека).

По мифологическим источникам, как составному элементу прошлых ноосфер, 19 августа называют днем основания в 5028 г города Богоя Астарда Ирийского (Омска) на слиянии двух великих рек Ирия (Иртыша) и Оми. В «Зеркалах МНИИКА» из глубины веков мы возвращаемся к древнейшей солнечно-бассейновой единице Ген в конкретной точке её временных хроник, с позиций нео-ноосферного проекта МНИИКА им. Академика В.П. Казначеева.

Обозначим и пока гипотетическую связь полученных результатов с ожидавшимся ноосферным событием – прилунением сложного техническо-

го устройства-автоматической станции «Луна-25» и потерей связи с ней 19 августа в 14:58 Мск: в период «опережающего воздействия» на нашего Исследователя и, возможно, электронные устройства неизвестного космофизического фактора!

Таким образом, впервые экспериментально была успешно апробирована инновационная технология с применением инъекции в одну из солнечно-бассейновых единиц планеты, по сути, в нео-ноосферный таксон, квантово-запутанного в моделированном «Пространстве Козырева» интеллектуально обученного живого вещества – суспензии хлореллы. На наш взгляд, обозначен новый революционный этап в развитии космической антропэкологии – этап эволюционного перехода биосфера в космоноосферу с перспективой диалога человечества с его прадориной–космофизическими интеллектом как полевой формой вещества разумного Космоса на «квантовом и заквантовом уровнях».

6.5. Заключение

Эра строительства нео-ноосферы на стапелях авангардной науки, провозглашенная МНИИКА им. Академика В.П. Казначеева 1 июня 2019 г. в г. Москве, в Музее Космонавтики на Международной научной конференции «Нео-ноосфера в пространстве Козырева-Казначеева», получила ещё один очень важный импульс по итогам экспериментальных работ в Омской области. Применение инновационных научных технологий с моделированием уплотненного «активного Времени» в «Зеркалах МНИИКА» в точно выверенных точках Евразийского пространства обозначило новые перспективы ноосферной стратегии России [14], открывающей доступ для мониторинга будущих событий и строительства нео-ноосферы на базе солнечно-бассейнового таксона Иртыша -Оби, всей Сибири и Крайнего Севера.

6.6. Благодарности

Субетто Александру Ивановичу, академику РАН и ПАНИ, заслуженному деятелю науки РФ, рецензенту наших монографий [20, 21]; Капустину Святославу Николаевичу – руководителю компании «Точка Кипения – Омск» и Зиминой Татьяне Владимировне, кандидату мед. наук – за организацию работ в августе 2023 г. в г. Омске и на озере Линево Омской области; Котловкеру Илье Федоровичу. Академику КНА, предоставившему эталонную суспензию хлореллы и Иванчуку Сергею Викторовичу (ООО «Мега-Глакси», г. Москва) за синхронные работы со спектроскопом в Армении и Москве.

Литература

1 Вернадский В.И. Размышления натуралиста. Пространство и время в неживой и живой природе. – М.: Наука, 1975.

2. Вернадский В.И. Научная мысль как планетное явление. – Москва, 1972.
3. Вернадский В.И. Проблемы биогеохимии. Труды биогеохимической лаборатории. – М.: Наука, 1980. – 383 с.
4. Вернадский В.И. Биосфера. – Л.: Научное хим.-тех. изд-во, 1926. – 156с
5. Казначеев В.П. Спирин Е.А. Космопланетарный феномен человека «Проблемы комплексного изучения» – Н-ск: Наука Сиб. отд., 1991. – 304 с.
6. Казначеев В. П., Трофимов А.В. Очерки о природе живого вещества и интеллекта на планете Земля, Проблемы космопланетарной антропологии. – Новосибирск: Наука, 2004 – 312с.
7. Казначеев В.П., Трофимов А.В. Проблемы космогонии живого вещества в моделированном «Пространстве Козырева». Человек – Зеркало Вселенной, издание 2-е переработанное под редакцией А.В. Трофимова. – Новосибирск: Академиздат., 2020. – С.181 – 185.
8. Казначеев В.П. Ноосфера В.И. Вернадского – это автотрофность человечества – Антология избранных научных статей МНИИКА им. Академика В.П. Казначеева. – М.: «Русская философия», 2020, С.430 – 439.
9. Козырев Н.А. Избранные труды – Л.: Издательство Ленинградского университета, 1991 – 448с.
10. Кучин И.А. Бойченко С.С. Протон как вероятная реализация идеи генома Вселенной Антология статей МНИИКА. – М.: Русская философия, 2020. – С.557 – 561.
11. Налимов В.В. Спонтанность сознания: Вероятностная теория смыслов и смысловая архитектоника личности. – М.: Изд-во «Прометей», 1989. – 288с.
12. Саркисян Р.Ш. и соавт. Новые инструментальные подходы по изучению свойств «Зеркал Козырева» Матер. межд. науч. конф. М. – 2019. – С.142 -147.
13. Субетто А.И. ХХI век как эпоха ноосферной революции в разуме и системе смыслов бытия человека (основы ноосферных мировоззрения, науки и практики): – СПб: Астерион, – 2021. – 256с.
14. Трофимов А.В., Кочуров В.С. Мониторинг космофизической среды и плотности «энергии – времени» в «Зеркалах Козырева» при моделировании будущих событий –Человек – Зеркало Вселенной, изд.2, переработ. – Новосибирск: Академиздат, 2020. – С.128-133.
15. Трофимов А.В. Нео-ноосфера как отражение «Голографической Вселенной Козырева-Казначеева», – Матер. Межд. науч. конф. «Нео-ноосфера в пространстве Козырева-Казначеева». – Москва, 1 июня 2019. – С.102 – 113.
16. Трофимов А.В., Иванчук С.В., Шимчишина О.В., Кочуров В.С. Уплотнение «энергии-времени» как космопланетарный феномен «Пространства Козырева» Ноосферный эксперимент в Горном Алтае 13 мая 2019 года. Человек– Зеркало Вселенной. – М.АНО МНИИКА, ООО «Мега-Глакси», 2020, – С.123 -127
17. Трофимов А.В. Зеркала в голографической – Вселенной Козырева: История, результаты, перспективы. – СПб.: Русское космическое общество, 2018.

18. Трофимов А.В., Девицин Д.В. О значимости протонной компоненты космических лучей. Антология статей. – М.: Русская философия 2020. – С.562-568.
19. Трофимов А.В. Вселенная – в потоках «энергии-времени» – Человек – Зеркало Вселенной, изд.2-е. – Новосибирск: Академиздат, 2020. – С.26 – 46.
20. Трофимов А.В., Кочуров В.С., Яманчинов Я.С. Горный Алтай в «Пространстве Козырева». – Новосибирск: Академиздат, – 2021. – 215с.
21. Трофимов А.В., Кочуров В.С., Капустин С.Н., Кузенков Д.Д. Проблемы геокосмической рекреации человека. Новосибирск: Академиздат-2023. – 224 с.
22. Николаева Ю.В. Микроскопическая водоросль хлорелла//Молодой ученый-2022– №24(419) – С.111-113.
23. Трофимов А.В., Кочуров В.С. Изменения космо-биотермодинамики человека в «Космобиотроне КБ мТК». Тез.докл. XV Межд. крым. конф.. «Космос и Биосфера». – Симферополь: ИТ «Ариал», 2023.-Электронная версия.– С.41 -43.