



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИЙ РАЗВИТИЯ

Автономная
некоммерческая
организация

Институт стратегий развития летом 2015 года провел Международную Научно-практическую онлайн – Конференцию «Нюсфера – Планета Разума». Переход к нюсферному этапу развития сознания Человечества на планете Земля требует создания единого социально-природного пространства и нового типа мышления всех членов сообщества, начиная от рядового члена и заканчивая руководителями разных уровней, для чего нужны новые социоприродные и инновационные технологии, преобразующие наш социум. Мы отдаем себе отчет в том, что некоторые доклады могут быть не признанными в данный момент официальной наукой, но сочли необходимым предоставить слово всем докладчикам, чтобы придать новый импульс актуальной дискуссии.

Директор ИСР П.А. Верник



ТЕХНОСФЕРА

БИБЛИОТЕКА

ИНСТИТУТА СТРАТЕГИЙ РАЗВИТИЯ

«НООСФЕРА – ПЛАНЕТА РАЗУМА».
МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО–ПРАКТИЧЕСКОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ

в рамках мегапроекта «Стратегическая модель космопланетарной
интеграции планеты Земля в ноосфере»



МЕЖДУНАРОДНАЯ
ТРАНСКОНТИНЕНТАЛЬНАЯ
КУЛЬТУРНО—ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕДИЦИЯ
«ПУТЯМИ ВЕЛИКИХ МИГРАЦИЙ
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА»



INTERNATIONAL
THE TRANSCONTINENTAL CULTURAL
AND ECOLOGICAL EXPEDITION
«ALONG THE ROUTES
OF GREAT MIGRATIONS
OF MANKIND»

мегапроект

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОСМОПЛАНЕТАРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ В НООСФЕРЕ



УДК 14+316

ББК 88.5

«НООСФЕРА - ПЛАНЕТА РАЗУМА». Материалы международной научно-практической онлайн конференции

М.: ТЕХНОСФЕРА, 2017. – 514 с. ISBN 978-5-94836-457-5

В данной монографии на глубочайшем научном фундаменте представляются этапы зарождения и эволюция всего мира – от вселенных, галактик и до Солнца, Земли с ее природой и человечеством. И весь этот видимый и невидимый мир является генетически единой энергоинформационной системой мироздания Вселенной, созданной, живущей и развивающейся по единым законам Вселенной. Наша Земля и природа, а также все человечество и все живущее на Земле являются неотъемлемой частью всей системы мироздания и так же, как и весь мир, живут и развиваются по вселенским законам. Это величайшее открытие получило научно-практическую основу для дальнейшего развития и позволило рассчитать все этапы творения и развития мира в мегапроекте «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере», разрабатываемомся плеядой великих ученых мира под эгидой ЮНЕСКО в течение более 45 лет. Презентации этого мегапроекта была посвящена I Международная научно-практическая конференция «НООСФЕРА – ПЛАНЕТА РАЗУМА», прошедшая с 1 июня по 27 июля 2015 года в Москве. Программа мегапроекта была рассмотрена и одобрена Генеральным директором ЮНЕСКО И.Г. Боковой, которая проявила заинтересованность в том, чтобы и в дальнейшем поддерживать контакты по проекту. Сборник материалов и докладов конференции составлен автором концепции, руководителем Международного мегапроекта, академиком Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского Пюрвеевым Джангаром Бадмаевичем.

УДК 14+316

ББК 88.5

Книга издается в авторской редакции.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов

© Пюрвеев Д.Б., 2017

© АО «РИЦ «ТЕХНОСФЕРА», оригинал-макет, оформление, 2017

ISBN 978-5-94836-457-5



**Первая Международная научно-практическая
онлайн-конференция
«НООСФЕРА – ПЛАНЕТА РАЗУМА»**

*С 1 июня по 27 июля 2015 года,
по понедельникам с 18.00 до 20.00*

**Презентация мегапроекта
«Великое сокращение континентов – стратегическая модель
космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере»**

Организаторы:

АНО «Экологический центр «НООСФЕРНЫЙ ГОРОД»

АНО «Институт стратегий развития»

Международная ассоциация ЮНЕСКО

«Пути великих миграций человечества»

ФГБУ ВИЭСХ (Всероссийский институт электрификации
сельского Хозяйства)

Российская академия космонавтики имени К.Э. Циолковского
Международный научный совет мегапроекта «Великое сокращение
континентов»

Международный научно-исследовательский институт космической
антропоэкологии

Генеральный информационный партнер:

«Ноосфера. Общество. Человек»
электронный научный журнал

Формирование перехода к ноосферному этапу мировоззрения человечества на планете Земля, развивающегося по эволюционной матрице космогенеза, дает возможность созидания нового миропонимания и включает реальный эффективный механизм действия нового метода управления социальными, техническими и научными процессами. Что создает в начале XXI века на наших глазах смену научной парадигмы: реализуется переход от техногенной (библейской) цивилизации к новой системе построения человеческого сообщества. Более 2000 лет эта логика весьма эффективно использовалась для управления социумом (обществом), государствами, его структурами, в том числе науками и научными сообществами, для чего и нужны новые социоприродные и инновационные технологии, преобразующие наш социум. Среди самых актуальных проблем современности одно из приоритетных мест занимает реформа науки, а именно остро необходимый обществу переход к новой научной парадигме. Впервые изучение, исследование, разработка темы «НООСФЕРА – ПЛАНЕТА РАЗУМА», развивающееся целостно как эволюционное явление Космоса, системно вышла на интеграционно-космопланетарный уровень. Об этом свидетельствуют:

- постановка во взятой за основу стратегической модели формирования космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере на одно из приоритетных мест ризоматической модели – оптимального инструмента для выбора пути развития единой цивилизации планеты в научной постановке академика В.Ф. Шаркова;
- вышедшее в России научно-теоретическое исследование Б.А. Астафьева «Теория творения и генетического единства мира»;
- созданная в Международной академии «Информация, связь, управление в технике, природе, обществе» (МАИСУ) Е.И. Боровковым, В.В. Довгушей, Ю.Н. Егоровым «Квантовая концепция теоретических основ космической безопасности»;
- научно-практическая концепция мегапроекта «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере», представленная настоящей конференции международной группой независимых ученых мира под эгидой ЮНЕСКО.

Такова программа конференции по презентации этого мегапроекта, представляющего стратегическую модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере как стратегию разумного

соучастия человечества в дальнейших процессах формирования планеты Земля в ноосфере.

Мегапроект «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере» с комплексом составляющих ее научно-исследовательских разработок и лежащей в ее основе «Ризоматической моделью – оптимальным инструментом для выбора пути развития единой цивилизации планеты», представленные на конференции выдающимися учеными мира, являются научной основой Первой международной научно-практической онлайн-конференции «НООСФЕРА – ПЛАНЕТА РАЗУМА».

Поэтому роль ученых, взявших на себя ответственность и смелость составить прогнозы соучастия человечества на этапе планетофизических перемен Земли и впервые в мировой практике дерзнувших предложить мировому сообществу первые реальные научно-практические шаги в реализации модели космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере, как концепцию соучастия и вектора развития человечества в эволюции планеты, уникальна и неповторима.

Концепция мегапроекта «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере», впервые в мировой практике непрерывно разрабатываемая на протяжении более сорока лет международной группой независимых ученых мира под эгидой ЮНЕСКО: (А.П. Окладников (СССР), В. Хайсиг (Германия), О. Латимор (США), В. Дыновский (Польша), Ф. Лигети (Венгрия), Ринчен Бимбаев (Монголия), Тур Хейердал (Норвегия), Славий Г. Дончев (Болгария), Святослав Н. Рерих (Индия), Олжас О. Сулейменов (Казахстан), Чингис Т. Айтматов (Кыргызстан), Бек А. Ибраев (Казахстан), Джангар Б. Пюрвеев (Калмыкия), Л.Н. Чижевский, Н.А. Козырев, Л.Н. Гумилев, В.П. Казначеев, Б.Н. Ласкорин, Н.Н. Моисеев, Г.М. Гречко, Д.С. Стребков, А.Н. Дмитриев, В.Л. Дятлов, А.В. Трофимов, А.Ф. Охатрин, А.Е. Акимов, Г.И. Шипов, Л.В. Шапошникова, В.Ф. Шарков, Б.В. Оськин, В.И. Плохов, Е.И. Боровков, Г.В. Пахомова и др. (СССР – Россия)), одержимых идеей возрождения Человечества пассионариев-космистов XX и начала XXI века, повторимся, уникальна.

В основу концепции мегапроекта положены те величайшие творения российской и мировой космогонии Н.Ф. Федорова, К.Э. Циолковского, В.И. Вернадского, В.П. Казначеева, француз-

ских ученых Э. Леруа и П. Тейяра де Шардена, их сподвижников и современных продолжателей, которые рассматривают идею эволюции планеты как эволюцию единого целостного космопланетарного живого организма, имеющего вокруг планеты ядро единой безграничной сферы живого космического вещества.

Новая стратегия определила программу сферы действий международной группы независимых ученых мира (под эгидой ЮНЕСКО), взявших на себя смелость и ответственность составить прогнозы развития планеты и человечества на этапе эволюционных процессов формирования космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере, на этапе ее планетофизических перемен и впервые в мировой практике, создать инвестиционные прецеденты прогностического видения и моделирования этих процессов, предложив мировому сообществу «земную модель» векторного развития нашей цивилизации в космосе, осмысленную инвестиционную программу XXI века как концепцию разумного соучастия человечества в космопланетарной эволюции, модель нового понимания устройства мира, новой парадигмы духовно-культурных ценностей.

Технологии дали жизни возможность процветать, как никогда раньше. Но они же могут привести к самоуничтожению человечества. Ученый обязан всегда помнить о возможности отрицательных последствий результатов своих исследований и искать эффективные способы контроля за использованием научного знания. Для этого нужна единая исходная точка зрения ученых – единая теория творения. Ни научное знание, ни ученый как субъект познания не существует вне общества, причем их связь с обществом становится все теснее. Глобализация вызвала изменение социальной ориентации науки и кардинально усилила ответственность ученых перед человеческой цивилизацией, обществом, а все большая глобализация ставит перед ними новые этические проблемы.

Такие сложнейшие понятия, как ум, сознание, память, мысль, информационная система, духовность, интеллект, привлекают внимание не только ученых, психологов, экспериментаторов. Над решением этих вопросов бьются многие специализированные институты, лаборатории, как мы видим на примере исследований ученых нашего мегапроекта. Без органичного синтеза теории с практикой и совместного привлечения разработанной теории творения и генетического единства мира решать эти вопросы будет очень сложно.

Эксперимент и теория разобщи́нно также не смогут ответить на самые важные и необъяснимые до последнего времени вопросы о скорости мышления, о том, что такое память, какое отношение генетика человека, его души и дух личности могут иметь и имеют к этим процессам. Выдающиеся открытия в области физики, биологии, генетики, психологии, сделанные учеными за последние столетия, особенно последние научные разработки академика В.П. Казначеева в Новосибирском МНИИКА, а также теория творения и генетического единства мира Б.А. Астафьева создали принципиально новую теорию мышления, памяти, сознания и других систем и функций интеллектуальной деятельности человека.

В 1999 году в Международной академии «Информация, связь, управление в технике, природе, обществе» (МАИСУ) Е.И. Боровков, В.В. Долгуша и Ю.Н. Егоров создали «Квантовую концепцию теоретических основ космической безопасности», опубликовав ее аспекты в десяти книгах «Проблемы космической безопасности».

Это помогло установить, что проекции черных дыр работают, как ядерные реакторы, по законам, описываемым соответствующими формулами, осуществляя последовательно все циклы: протон-протонные, литиевые, углеродные и т.п. Каждый раз при их завершении образуется гелий с набором частиц. Все это возвращается на Солнце, а на Землю посылаются тепло, холод, молнии, ураганы, дождь, снег и метеориты.

Этот факт имеет важное значение для понимания причин и определения мест возникновения катастроф и аварий, что является основой осознания человеком равновесия в условиях его существования. А именно присутствие полярностей: с одной стороны, в определенных районах Земли есть зоны, благоприятные для проживания, с другой стороны, в них же происходит наибольшее количество катастрофических природных явлений. Это равновесие (гармония) поддерживается градиентом скорости распространения квантов света Солнца. Закономерен следующий предварительный вывод: Солнце никогда не погаснет, а Земля будет вечно существовать в условиях природных катастроф и аварий.

Например, исследования искусственного интеллекта прогрессируют постепенно, но их влияние на общество будет увеличиваться. В связи с этим сотни ученых и исследователей мира призывают вновь обратить внимание на безопасность и этику, связанные с этой сферой, чтобы предотвратить всякую угрозу для общества и для его сердца – живого интеллекта. Темпы развития искус-

ственного интеллекта растут с каждым годом. В настоящее время специалисты всего мира подписывают открытое письмо «Об опасности искусственного интеллекта», предложенное «Институтом будущего жизни» (Future of Life Institute) – волонтерской организацией, поставившей перед собой цель уменьшения потенциальных рисков, связанных с развитием искусственного интеллекта. Открытое письмо было подписано известным физиком Стивеном Хокингом, соучредителем Skype Яном Таллинном, генеральным директором Space X Илоном Маском и другими светилами науки из лучших университетов мира: Гарвардского, Стэнфордского, Массачусетского, Кембриджского, Оксфордского, также к письму присоединились такие компании, как Google, Microsoft и IBM.

В связи с этим Первая международная научно-практическая онлайн-конференция «НООСФЕРА – ПЛАНЕТА РАЗУМА», проходившая с 1 июня по 27 июля 2015 года в городе Москве по презентации мегапроекта «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере» (на которой выступили с научными докладами и комментариями более 27 ученых и специалистов из разных стран – академиков, докторов и кандидатов наук), в лице правомочного международного научного совета мегапроекта и всех участников конференции вынесла следующее единодушное решение, выражающее общее мнение международной конференции.

1. Выразить одобрение и высокую признательность всех участников международной онлайн-конференции за уникальные и актуально значимые разработки ученым, впервые дерзнувшим системно исследовать новое для человечества космопланетарное пространство – «НООСФЕРА – ПЛАНЕТА РАЗУМА», не побоявшимся представить на суд общественности свое детище – мегапроект «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере», презентация которого успешно прошла с 1 июня по 27 июля 2015 года на международной онлайн-конференции в Москве.

2. Выразить одобрение и научную поддержку первым начавшимся на планете Земля общественным процессам по изучению и научным разработкам ученых по проблеме «НООСФЕРА – ПЛАНЕТА РАЗУМА», считая их успешно состоявшимися:

- научно-практические разработки мегапроекта «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере», представленные

Международной ассоциацией ЮНЕСКО «Пути великих миграций человечества»;

- «Ризоматическая модель – оптимальный инструмент для выбора пути развития единой цивилизации планеты» в постановке проблемы академиком В.Ф. Шарковым. Ризоматическая логика создает основу нового миропонимания и включает реальный эффективный механизм действия нового метода управления социальными, техническими и научными процессами. В начале XXI века на наших глазах происходит смена научной парадигмы – реализуется переход от техногенной (библейской) цивилизации к новой системе построения человеческого общества. Более 2000 лет эта логика весьма эффективно использовалась для управления обществом, государствами и его структурами, в том числе науками и научными сообществами;
- научно-теоретические разработки Б.А. Астафьева «Теория творения и генетического единства мира», которые помогают разрешению таких сложных понятий, как ум, сознание, память, мышление и его чрезвычайная скорость, мысль, информационная система и др., представленные Российской академией естественных наук, Академией ноосферной науки и образования, Международной академией связи;
- научно-практические разработки Международной академии «Информация, связь, управление в технике, природе, обществе» (МАИСУ): Боровкова Е.И., Довгуши В.В. и Егорова Ю.Н., создавших квантовую концепцию теоретических основ космической безопасности.

3. Одобрить и поддержать открытое письмо об опасности искусственного интеллекта» предложенного Институтом будущего жизни, известными учеными Стивеном Хокингом, Илоном Маском и др., и обратиться ко всем ученым планеты с просьбой поддержать их инициативу и выразить солидарность общей цели уменьшения потенциальных рисков, связанных с развитием искусственного интеллекта.

4. В связи с этим Международный научный совет мегапроекта включает в общую программу научно-теоретические разработки Е.И. Боровкова «Квантовая концепция теоретических основ космической безопасности», Б.А. Астафьева «Теория творения и генетического единства мира», В.Ф. Шаркова «Ризоматическая модель – оптимальный инструмент для выбора пути развития единой цивилизации планеты», Г.В. Пахомова «НИИ ритмо-резонансных

процессов», а также оказание содействия общей цели уменьшения потенциальных рисков, связанных с развитием искусственного интеллекта.

5. Для дальнейшей активизации совместных научно-практических и теоретических разработок мегапроекта Международный научный совет мегапроекта предлагает войти в состав ныне действующего совета выдающимся ученым: Боровкову Е.И., Астафьеву Б.А., Шаркову В.Ф., Пахомовой Г.В. (Россия), Стивену Хокингу и Илону Маску (США).

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Пюрвеев Д.Б.</i> Мегапроект «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере»	17
<i>Казначеев В.П.</i> Феномен культуры. Проблемы исторической интеграции (перспективы космопланетарной футурологии)	53
<i>Трофимов А.В.</i> Духовность человечества – космопланетарный феномен (возможные пути духовного согласия и сохранения жизни в ноокосмосе)	70
<i>Дмитриев А.Н.</i> Космические комплексные угрозы Солнечной системе	81
<i>Боровков Е.И.</i> Геометрия Солнечной системы в физических параметрах комплексной космической безопасности Земли	117
<i>Шарков В.Ф.</i> Опус № 14. Ключ к новой парадигме: это наука плюс духовность? или наука плюс религия? или ...???	138
<i>Астафьев Б.А.</i> Базовый геном мира и генетическая матрица – лекала творения мира	152
<i>Низиминдинов Х.И.</i> Великое речезыковое соединение и сознание автотрофного человечества	170
<i>Боровков Е.И., Довгуша В.В., Егоров Ю.Н.</i> Квантовая концепция теоретических основ космической безопасности Международной академии «Информация, связь, управление в технике, природе, обществе» (МАИСУ)	209
<i>Плохов В.И.</i> Модель движущейся реальности	245
<i>Пахомова Г.В.</i> Движемся с цивилизацией духа!	274
<i>Шапошникова Л.В.</i> Вестники космической эволюции	297
<i>Гречко Г.М.</i> Человечество, биосфера и космос – единый процесс	302

<i>Казначеев В.П., Шарков В.Ф., Пюрвеев Д.Б., Скробков Д.С.</i> Ризоматическая модель – оптимальный инструмент для выбора пути развития единой цивилизации планеты.....	310
<i>Пюрвеев Д.Б.</i> Природно-торсионная основа формирования мировой цивилизации	345
<i>Ибраев Б.А.</i> Гомологические ряды художественной культуры и проблемы посткоммунистической эстетики	374
<i>Верник П.А.</i> Системный подход к развитию инновационных технологий в условиях роста энергоемкости природных процессов Земли	399
<i>Поверин Д.И.</i> Новый подход к адекватному пищевому обеспечению населения планеты Земля	413
<i>Стребков Д.С.</i> Новые социоприродные и инновационные энергосберегающие технологии совершенствования электротехники и энергетики как энергетическая модель будущего мира	430
<i>Пюрвеев Д.Б.</i> Реалии ноосферного развития – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере	456
<i>Оноприенко В.И.</i> Об угрозах живому интеллекту	499

МЕГАПРОЕКТ «ВЕЛИКОЕ СОКРЕСТИЕ КОНТИНЕНТОВ – СТРАТЕГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОСМОПЛАНЕТАРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ В НООСФЕРЕ»

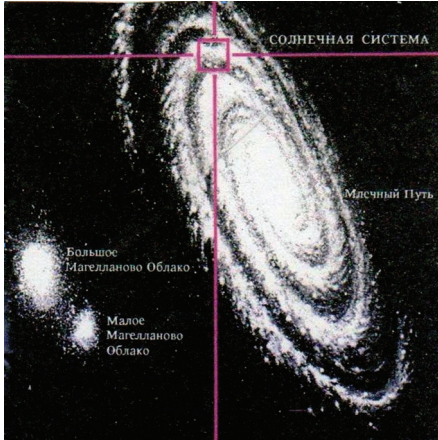


Пюрвеев Джангар Бадмаевич – автор концепции и руководитель мегапроекта «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере», президент Международной ассоциации ЮНЕСКО «Пути великих миграций человечества», руководитель международной группы независимых ученых мира ЮНЕСКО, действительный член Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского.

«Мы переживаем не кризис, волнующий слабые души, а величайший перелом научной мысли человечества, совершающийся лишь раз в тысячелетие. Стоя на этом переломе, охватывая взором раскрывающееся будущее, мы должны быть счастливы, что нам суждено это пережить, в создании такого будущего участвовать!» – эти пророческие слова, сказанные В.И. Вернадским в середине XX века, стали прогнозным лейтмотивом в разработке мегапроекта «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере».

Данная концепция, представленная автором на форуме ЮНЕСКО, впервые в мировой практике разрабатывалась на протяжении более сорока лет международной группой независимых ученых мира – пассивными-космистами XX века (А.П. Окладников (СССР), В. Хайсиг (Германия), О. Латимор (США), В. Дыновский (Польша), Л. Лигети (Венгрия), Р. Бимбаев (Монголия), Тур Хейердал (Норвегия), Славий Г. Дончев (Болгария), Святослав Н. Рерих (Индия), Олжас О. Сулейменов (Казахстан), Чингиз Т. Айтматов (Кыргызстан), Бек

А. Ибраев (Казахстан), Джангар Б. Пюрвеев (Калмыкия), Л.Н. Чижевский, Н.А. Козырев, Л.Н. Гумилёв, В.П. Казначеев, Б.Н. Ласкорин, Н.Н. Моисеев, Г.М. Гречко, Д.С. Стребков, А.Н. Дмитриев, В.Л. Дятлов, А.В. Трофимов, А.Ф. Охатрин, А.Е. Акимов, Г.И. Шипов, Л.В. Шапошникова, Б.В. Оськин, В.И. Плохов и др. (СССР-Россия)), одержимых идеей возрождения человечества.



Сегодня, когда в науке уже формируются основы новой космопланетарной парадигмы, появились новые научные данные о том, что понимание социальных, биологических и химических процессов не укладывается в прежние представления о жизни на Земле. Стало все более четко проявляться, что природные процессы планетогенеза и эволюции человечества не могут быть уже разделены на биосферу, антропосферу, на бы-

лые биосферы и космоминералогические или геофизические явления, ноосферу. Это единый механизм живого тела планеты. А создав теорию генетического энергоинформационного единства мира, человечество имеет возможность интегрировать научные, философские и религиозные знания в единую систему. Это было бы невозможно без успехов в области психологии, биологических, физических, химических, нейрофизиологических и других наук. Весь единый комплекс открывшихся знаний о мире – это, по существу, новый взгляд на его кибернетику и диалектику – учение об основах эволюции, управления и свободе выбора эволюционных путей, о всеобщей гармонии и взаимообусловленности явлений. «Без идеи целого нет философии» (Д. Дидро). И только откровения религий, логика философии и открытия наук, в том числе современные достижения космической науки, позволили вывести современную философию и науку из глубокого гносеологического и этического релятивистского кризиса в познании мира на широкую дорогу созидания и осмысления творения и генетического единства мира, которая выводит психологию (да и не только ее) и науку о мышлении на качественно новый уровень.

На глубочайшем научном фундаменте мы дерзнули представить этапы зарождения и творения всего мира – от вселенных и галактик

до Солнца и Земли с ее природой и человечеством. И весь этот видимый и невидимый мир является генетически единой энергоинформационной системой, созданной единым творцом, живущей и развивающейся по его законам — законам творца. Наша Земля и природа, а также все человечество, живущее на Земле, являются неотъемлемой частью всей системы мироздания и так же, как и весь мир, живут и развиваются по законам творца. Это величайшее открытие получило свою научную основу и дало возможность рассчитать все этапы творения и развития мира в мегапроекте «Великое сокращение континентов — стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере» — разумно осмысленной программе нового века.

В основу концепции мегапроекта «Великое сокращение континентов — стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере» положены величайшие творения российской и мировой космогонии (Н.Ф. Федорова, К.Э. Циолковского, В.И. Вернадского, французских ученых Э. Леруа и П. Тейяра де Шардена), создавших учение о ноосфере как качественно новой форме организованной материи — мыслящем надорганическом пласте и, по сути, составной части биосферы Земли. Термин «ноосфера» был использован впоследствии в работах В.И. Вернадского и его сподвижников и современных продолжателей, которые рассматривали эволюцию планеты как эволюцию единого целостного космопланетарного живого организма, имеющего вокруг планеты ядро единой безграничной сферы живого космического вещества. А научно «понять — это значит поставить явление в рамки научной реальности — космоса», — утверждал В.И. Вернадский. Ведь биосфера — это космическое явление, которое, по существу, можно считать важнейшим этапом перехода человеческого интеллекта как планетного явления на новый уровень. Это начало новой космической фазы в эволюции космического пространства и планеты.

Французский математик, палеонтолог и антрополог Эдуард Леруа, впервые употребив термин «ноосфера», создал эволюционную концепцию, в которой попытался согласовать католические догматы с фактами, накопленными палеонтологией и антропологией, с новейшими открытиями в биологии. Он рассматривал эволюцию как творческое становление, в истоках которого лежит духовная сила, действующая мысль. С появлением человека природа и жизнь приобретают качественно новый характер, поскольку именно человек, наделенный сознанием и разумом, становится условием и орудием дальнейшего поступательного развития всей природы, и тем самым совершается переход от биосферы к ноосфере, сфере разума. Леруа писал: «От нас

зависит сделать стихийный процесс сознательным, превратить область жизни — биосферу в царство разума — в ноосферу.

Французский естествоиспытатель, священник, мыслитель Пьер Тейяр де Шарден — явление в высшей степени значительное и симптоматичное для нашего времени. Наука и религия, эволюция и грядущее преобразование мира сплетаются в его «Феномене человека» в единое живое целое. Ведь он всегда делал акцент на взаимосвязи всех наук, мечтал о некой сверхнауке, координирующей все отрасли знания. По мнению П. Т. де Шардена, в будущем наука и религия окажутся тесно взаимосвязанными в единстве человеческого познания, ибо для науки необходимо убеждение в том, что «универсум имеет смысл и что он может и должен, если мы останемся верными, прийти к какому-то необратимому совершенству». Согласно П. Т. де Шардену, ноосфера является конвергенцией духа, человеческой мысли, сознания, оказывает влияние на эволюцию человека и человеческого общества. Однако ноосфера — это область бытия тонкого мира, существовавшего на Земле еще до появления органической жизни на нашей планете. Тонкий мир — это мир иерархически организованных одушевленных существ, руководящих жизнью людей, хотя и предоставляющих им определенную свободу выбора путей развития. В ноосферу следует включить также пространство, составляющее с планетой единое целое. В нем фиксируются голографические образы — символы мыслей и дел существ, в том числе людей, обитающих на нашей планете. Именно русский ученый Владимир Иванович Вернадский — основатель геохимии, биогеохимии, радиогеологии — создал учение о биосфере и ее эволюции, о мощном воздействии человека на окружающую среду и о преобразовании биосферы в ноосферу. Однако ноосфера Земли существовала и до человечества. Как сказано выше, она была представлена божественным разумом и тонким миром. Человечество же должно было влиться в божественную ноосферу, а не разрушать ее и не вносить в нее патогенное начало в виде негативных мыслей, идей, действий и разрушающих природу творений.

Материя нашей Солнечной системы, прежде чем достичь сегодняшнего уровня развития, эволюционизировала многие триллионы лет в различных частях Вселенной и нашей Галактики. И наша материя — живое вещество, пройдя все эти стадии развития материи Галактики и Вселенной от космического вакуума, пылевых туманностей, черных дыр, планет и комет до сегодняшней стадии развития, хранит в нашей информационной матрице всю эту память в законсервированном виде.

Наше Солнце многократно рождалось и умирало, превращаясь в «черную дыру» (большой, но конечной массы и плотности), и снова рождалось. И на каждом этапе своего развития наша звезда Солнце формировала планеты, и всегда по одной и той же самонастраивающейся матрице. То есть планеты и все живое на предыдущих солнечных этапах имели похожие характеристики, но на более низком уровне развития. Планеты зарождались по одной, они расходились от светила постепенно и по эволюционной спирали, подобно кругам на воде, уходили на дальние орбиты. Чем дальше планета от Солнца, тем старше. И в дальнейшем по определенной схеме планеты переходили на кометную стадию развития. Это означает, что было время, когда и Плутон, и многие другие планеты были на месте Земли. И будет время, когда все они, в том числе и Земля, перейдут на кометную стадию развития. Кометы образуют облако Оорта, но не облако Оорта образует кометы (как сегодня считают), оплодотворяющие рождающиеся планеты и Солнечную систему.

По такой же схеме жизнь зарождалась и на третьей по счету от Солнца планете. Вначале – на стадии простейшей предбиологической материи, затем, только на другой уже планете, она перешла на стадию биологического развития, далее материя прошла стадию одноклеточных и т.д. И так до тех пор, пока на одной из стадий планетного развития не появился человек. Сменяя планетные этапы, жизнь перетекает на вещественно-энергетическом, полевом и энергетическом уровнях с одной планеты на другую и каждый раз становится на более высокую ступень эволюции по сравнению с предыдущими. В пределах геологического прошлого Земли невозможно объяснить происхождение жизни. Человек не видит истоков зарождения на планете и самого процесса эволюции. Уже в самом далеком геологическом прошлом были видны развитые одноклеточные организмы (окаменевшие).

А теории случайного возникновения жизни или привнесения ее извне пока основаны только на умозаключениях, но никак не на расчетах. Ведь и одноклеточные, и все виды в биосфере имеют наследственный барьер, ограждающий их от смешивания, то есть организмы, относящиеся к разным видам, не могут давать потомство. Потомство могут давать только организмы, относящиеся к одному и тому же виду. И в данном случае только многопланетные этапы эволюции объясняют возникновение и усложнение всех видов, живущих ныне на Земле и по уровню иерархии стоящих одновременно как на низших ступенях развития, так и на высших. Так же как планеты замещают друг друга, уровни жизни последовательно сменяют ступени

развития и одновременно замещаются другими уровнями, постепенно создавая все имеющиеся сегодня многообразие жизни. И так происходит многопланетный процесс развития, пока на вершине эволюционной пирамиды не возникнет человек.

Согласно учению П. Тейяра де Шардена, будущее универсума — точка омега, духовный полюс. В работах В.И. Вернадского указывается путь строительства ноосферы под действием сферы разума — планетной научной мысли, или пневмосферы П.А. Флоренского. (П.А.Флоренский — выдающийся русский религиозный философ, вдохновленный мечтатель, убежденный во всемогуществе божественного начала на Земле и в мире, у него София (сущность поддержания живой связи абсолюта и человечества) «выступает как подлинная «держательница» всеединства, проявляясь как истина, благо, красота и церковь, традиционно понимаемая как идеальная общность, воплощающая единство человечества, как мировая личность».) Огромную роль в этом процессе сыграли идеи патрофикации Н.Ф. Федорова. (Н.Ф. Федоров в цикле сочинений «Философия общего дела» предложил неохристианскую систему — космизм, подчиненную идее «патрофикации» — воскрешения предков-«отцов», которая подразумевала воссоединение всех живших поколений, их преобразование и возвращение к Богу. Он считал, что пробудившееся от смерти, воскресшее человечество станет селиться на иных планетах — осваивать другие миры и вселенные. А пищей для новых людей будут служить не животные и растения, а искусственно созданная еда, синтезированная из искусственных веществ из космоса.)

Ведь, как бы там ни было, центральная идея философии общего дела о воскрешении всех поколений и достижении бессмертия людей Н.Ф. Федорова оказалась принципиально несовместимой с общепринятым представлением о прогрессе и требовала нового его понимания, включая механизм прогресса, а именно прогресс без обязательности смены поколений, а значит, и без обязательности смерти. При этом рост численности человечества не исключается, а наоборот, предполагается, ибо он все более необходим для решения не только «земных», но и космических проблем, в том числе освоения космоса и расселения в нем в целях безопасности человеческого разума, несравненно более полного использования солнечной энергии, необходимости решения других задач. Иными словами, Федоров по существу предложил заменить «смертническую модель» прогресса его «бессмертнической моделью». В этом его несомненная роль и огромная заслуга. Это очень важно понять и принять: прогресс может и должен

также предполагать и победу над смертью. Эти идеи расширили научную основу прогнозов автотрофности человечества В.И. Вернадского и разработок технического характера освоения реального космоса К.Э. Циолковского.

О философских исследованиях гениального русского ученого и философа Константина Эдуардовича Циолковского — основоположника современной космонавтики, мало кто знает. К.Э. Циолковский различал истинную волю, присущую Вселенной, и волю условную — человеческую. Истинная воля устанавливается во всей Вселенной. Циолковский писал: «Наступит правда на Земле, и тогда мы услышим из уст выросшего сознательного существа установившийся голос Вселенной. Этот голос давно шумит во всем космосе и есть преобладающий знак истины. Земля сейчас еще до нее не доросла вследствие ее младенческого возраста».



Ведь здесь речь идет не только о строительстве ноосферы, о чем мечтал В.И. Вернадский, или пневматосферы духа П.А. Флоренского, не только о будущем универсума — точке омега духовного полюса Тей-яр де Шардена или идеях патрофикации Н.Ф. Федорова, а о поисках некоего нового принципа, того принципа, где нет уже разделения человечества, планеты, биосферы и космоса. Есть единый процесс, который мы можем обозначить понятием «ноосфера» («природа») в самом широком толковании. Сюда входит и наш интеллект, и интеллект планетарный, сюда же следует включить воздействие антропогенного фактора на ближний и дальний космос. И задача потомков, каждого из нас — раскрыть свой высший потенциал, чтобы снять отрицательную карму с нашего филоонтогенетического генома — генома своего рода, генома родины, возродить любовь к предкам, защитникам от-

ечества, родины, хранить и приумножать благодарность выдающимся людям Земли (а она — наш дом и отечество), отдавшим свой труд и жизни на благо людей и нашей планеты.

Это начало новой космогонической фазы в эволюции космического пространства и нашей планеты, где идея эволюции планеты рассматривается как эволюция единого целостного планетарного живого организма, имеющего единую сферу живого космического вещества вокруг планеты. В настоящее время несомненно, что жизнедеятельность как отдельного человека, так и всего человечества в целом находится в тесной взаимосвязи со Вселенной, охватывающей и пронизывающей Земной шар в его галактической траектории со всех сторон. Учение о ноосфере исторично, но само понятие сфер предполагает существование оболочек (сфер) вокруг планеты, которые разумом человека, техникой, научными инструментальными функциями могут быть сформированы, решены, построены. Ведь космопланетарные исследования восходят к В.И. Вернадскому, который придавал особое значение для созидания сферы разума (ноосферы) науке.

Это дает космической антропоэкологии и всей современной цивилизации новые научно-практические возможности комплексного многофакторного анализа взаимосвязанных закономерных процессов космопланетарной интеграции планеты под единым геогелиокосмическим ракурсом.

Российский философ Анатолий Сергеевич Арсентьев развивает теорию взаимосвязи органического мира с системами высших порядков: «Каждая конечная органическая система... включена как часть в иерархию систем более высокого порядка, а также в их энергетические субстанциальные поля и развивается не только под воздействием внутренних «программ», но и под влиянием полей и сил, гармонизирующих и направляющих ее развитие, принадлежащих системам высших порядков вплоть до всеобщекосмических. Особенностью психоэнергетических полей является то, что они несут не только энергию, но и эмоциональную и ментальную информацию, ... «заряжены» чувствами и мыслями и вступают в положительную обратную связь с соответствующими полями (аурой) индивида, группы, нации, государства и всего человечества».

Выдающийся русский ученый-космист Александр Леонидович Чижевский, основоположник гелиобиологии, развивал теорию взаимосвязи событий, происходящих на Солнце и Земле, рассматривая эти космические тела как единую систему. Было установлено, что не только Солнце, но и другие космические тела (ядро Галактики Млеч-



ный путь, ядро нашей Вселенной, Ригель созвездия Ориона и др.) оказывают мощное влияние на события на Земле. Кроме того, мощнейшее влияние на развитие биосферы и события на Земле, включая рождение выдающихся людей, техногенные катастрофы и прочее, оказывают собственные эволюционные циклы нашей планеты.

Недостаточная осведомленность о физике Солнца и его силовых возможностях, к сожалению, не останавливает техногенные амбиции. Это привело к тому, что люди уже оказались вовлеченными в «энергоемкие игры в Солнечной системе». На какие надежды человечество возлагает свое будущее?! И, отвечая на этот вопрос, А.Н. Дмитриев и другие ученые — участники мегапроекта утверждают, что Земля и человек на ней — не изолированные системы, а открытые, при этом открытые в беспредельность. Старательно игнорируется, что близкий нам космос Солнечной системы тоже живой, тоже воспринимающий и, соответственно, реагирующий. Это значит, что существуют прямые и обратные связи Земли со всем сообществом планет и особенно с Солнцем. Причем имеется в виду не только астрология как таковая, но и наши «простые» науки, гелиобиология и другие, пока еще не совсем «фундаментальные». Это те науки, которые «бодрствуют» на грани с неизвестным, и горячие каштаны догадок и открытий исследователи таскают своими руками. К сожалению, исследования ряда ученых в этом направлении были осознанно похоронены или заморожены, а в России в свое время были некорректно объявлены «лженаучными».

В мировоззренчески сложившихся и социально канонизированных представлениях человечества о космическом пространстве и мироздании появились новые технологические и научно-практические возможности корректировки сложившихся представлений о том, что эти устаревшие социальные, биологические и химические процессы не укладываются в прежние представления о жизни на Земле, также сформировались новые научные воззрения на проблему перехода биосферы в ноосферу. Это произошло при более глубоком изучении известной зависимости биосферы и социальной организации человеческих объединений от непосредственного воздействия солнечной активности, ее ритмичности, а также вспышек, влияния лунных циклов и других космических факторов, которые требуют нового глубокого осмысления и отражения в процессах формирования автотрофности человечества.

Речь теперь следует вести о поисках нового обобщающего принципа, где планета и человечество взаимосвязаны с космическим пространством и куда включаются воздействия планетарного интеллекта

и антропогенно-техногенных факторов на ближний и дальний космос. Таким понятием становится термин «космопланетарная интеграция». Мы являемся сегодня не только свидетелями, но уже и участниками нового этапа эволюции — геокосмического, когда наука о человечестве — социология, должна перерасти в геоастросоциологию. Ведь весь прошлый век характеризовался бурным развитием отечественной космогонии. Вершиной ее теоретического обобщения является учение В.И. Вернадского о ноосфере. Сегодня мы ставим вопрос об аналогии судьбы живого вещества планеты, самой планеты с биосферой, с переходом ее в так называемую ноосферу. Ноосфера — лишь гипотеза, но может быть «ноосфера» космическая, тогда ноокосмос — бесконечные космические цивилизации, пока не обремененные «социальными программами человечества», возможно, является нашим будущим.

Итак, мы движемся от физической голограммы Эйнштейна — Минковского к виртуальному миру — миру голограммы Козырева, который может изменить ход индивидуального и интеллектуального развития поколений с помощью компьютерных и более сложных систем планирования и управления. Эта голограмма совмещает, объединяет и пространство Эйнштейна — Минковского, там нет физического времени — прошлого, настоящего и будущего, и это освобождает мыслительный процесс от необходимости последовательности и зависимости этапов мышления. По сути это голограмма не виртуальная, а голограмма объемного непосредственного восприятия, неизвестной части космического элемента живого, или косного, или вселенского мира. Это открывает новый вид физического взаимодействия и дает оригинальную научную картину мира, в которой течение времени предстает как физический процесс, обеспечивающий поддержание жизни во Вселенной. Согласно этой теории Козырева, небесные тела (планеты и звезды) представляют собой машины, которые вырабатывают энергию, а сырьем для переработки является время. Отсюда и в межнациональных отношениях, и во взаимодействии культур, в искусстве, технике, математике, особенно физике и тонких исследованиях в наномире, нанопространстве, все так меняется, что мы входим в новый мир энергии-времени Козырева. Либо континуум найдет возможность выживания планеты с ее противоречиями, либо планета пойдет по линии силы, вертикальной власти, так называемых суверенных демократий, и будет в суицидном состоянии.

Выяснилось, что картина мира несколько иная, нежели та, которую мы представляли. В этой картине человек и все живое прошли

многопланетарные стадии эволюции от низшего к высшему в пределах Солнечной системы и Галактики. И мы действительно много раз переживали конец света, связанный с переходом планеты на другую орбиту. И постепенно жизнь переходила с одного планетного этапа на другой, пока не оказалась на Земле.

Но прежде чем родиться как земляне, мы повторили в краткой и быстрой форме все планетные и биологические ступени развития. С 1945 по 1985–1986 г. шло повторение планетного этапа Марса. С 1986 по 1991–1993 г. – повторение агонии марсианского этапа жизни (но пока еще не смерти), и одновременно это период зарождения нового, особенно на постсоветском пространстве. С 1991–1993 по 2000–2004 г. – период социальной смерти и анархии власти – «неокаменный век» социума.

А в 2000 г. – начале 2004 г. для России и СНГ как будущей точки сборки нового человечества начался завершающий период повторения смерти марсианской цивилизации и одновременно появления нового социума. Это исторический отрезок времени, когда Россия и все постсоветское пространство, пройдя этап перерождения, трансформации, обрели новую жизнь.

Поэтому системное соучастие человечества в составлении и реализации мегапроекта «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере», представляющего уникальное космопланетарное явление, находящееся в постоянном процессе эволюционного развития, является началом космического «старта в ноосферу». И начинается он с формирования «земной модели» общепланетарной интеграции планеты путем объединения евразийского и американского суперконтинентов через Берингов пролив, уже как географически целостное социоприродное и геополитическое явление обоих суперконтинентов.

Объединяющая всю планету объемно-пространственным «коридором» на сферическом уровне Земли трансконтинентальная информационно-коммуникационная ось-трасса, проходя по географической горизонтали оси-трассы восток-запад евразийского субконтинента, на американском субконтиненте пересекается с географическим меридианом оси-трассы юг-север путепроводом через Берингов пролив. Точка пересечения этой трансконтинентальной информационно-коммуникационной оси-трассы, соединяющей евразийский и американский суперконтиненты, образует многофункциональный информационно-коммуникационный узел – великое сокращение континентов, который становится центром формирования общепланетарной интеграции.

тарной интеграции и материализации идеи перехода биосферы в ноосферу на Земле («земная модель»).

А возможность виртуально и космически спроецировать и функционально закрепить в околоземной сфере, биосфере и ноосфере реалии этой «земной модели» общепланетарной интеграции планеты, отраженные образно в виде многофункционального узла пересечения осей-трасс великого сокращения континентов в космосе позволит функционально сформировать эпицентры космопланетарной интеграции планеты и человечества в этих сферах.

Таким образом, сформировавшийся на пересечении осей-трасс евразийского и американского суперконтинентов, целостно объединяющий космофизически планету, став ее центром общепланетарной интеграции, новый пространственно-географический многофункциональный узел — эпицентр «Великое сокращение континентов», спроецированный в космос, потенциально становится эпицентром космопланетарной интеграции планеты, прогнозом и вектором ее целенаправленной эволюции в космосе. В «земных» условиях эпицентр становится новым геополитическим ядром и вектором кристаллизации мировой системы, который располагает основными природными, материально-сырьевыми, энергетическими, территориальными и человеческими ресурсами планеты. Одновременно эта сложившаяся модель космопланетарной интеграции планеты становится своего рода «земным ресурсом» в космоноосферном прогнозировании на этапе планетофизических перемен Земли. Причем исходя из этого каждая страна, каждый регион при составлении своей индивидуальной модели развития имеют реальный стратегический ориентир, осмысливая который, они намечают свои прогнозы, уточняют свои реальные возможности и перспективы.

Практические материалы и тщательные научные обследования биосферы учеными и специалистами указывают на то, что и биосфера, и космофизические свойства планеты все более и более погружаются в зависимость от очень сложной гармонии и функций солнечно-планетарной системы, космофизического пространства и других космических факторов. Анализируя физико-химические, биосферные, экономические, экологические и все другие структуры современной цивилизации на Земле, мы видим, что назревает глобальный кризис, который можно назвать космопланетарным. Мы все больше и больше отходим от этой научной, фундаментальной площадки, замыкая свой разум, свои устремления на сугубо планетарном центризме — антропоцентризме, поэтому необходимо существенно осознавать степень

зависимости всех факторов планеты от космофизических в ее пространственно-временных пределах.

Тенденция развития планеты Земля со всей ее биотой, в том числе с ее населением, которое стремительно увеличивается и изменяется, тесно связано с биосферой и с геофизическими свойствами нашей планеты, а также космофизическими возможностями Солнечной системы в составе Вселенной. Ведь Земля во Вселенной — всего лишь мизерный космический объект, а для людей — космический корабль, площадка, на которой нам суждено мириться или конфликтовать, жить, выживать — другого не дано. Как же сочетаются все тактические, геополитические, экономические и биологические тенденции на Земле сегодня с тем космофизическим миром, в котором нам приходится жить и придется жить в будущем? Ведь сроки нашей жизни уже будут определяться сочетанием разумности нашей тактики и стратегии во взаимосвязи с космическими законами!

Первые серьезные научные указания на космичность земных процессов жизни людей обозначил А.Л. Чижевский. Выдвигая и обосновывая идеи гелиотараксии, он писал, что «состояние предрасположения к поведению человеческих масс есть функция энергетической деятельности Солнца». Далее они были развиты в работах В.П. Казначеева и А.В. Трофимова по гелиоклиматопатологии и дистанционно-информационным взаимодействиям между людьми, а затем в исследованиях А.Ю. Гвоздарева, А.Н. Дмитриева о торсионных (спиновых) полях в модели неоднородного физического вакуума В.Л. Дятлова с введением понятия вакуумного домена (ВД) — области пространства, в которой локально осуществляется связь электрических и гравитационных поляризации. В голографическом мире понятие информации другое: она, по-видимому, не рассчитывается в принятых единицах и в компьютерные системы должна будет вводиться в иных вариантах (голографическая масштабность интеллекта). Если бы мы создали датчики, улавливающие новый вид голографической информации, то прогнозирование угрожающих для нас планетарных и локальных катастроф могло быть более обширным, глубоким и более профилактически эффективным. Так же, как и в астрофизических аспектах, такими датчиками могут быть спино-торсионные генераторы и их поток (функции вакуумного домена).

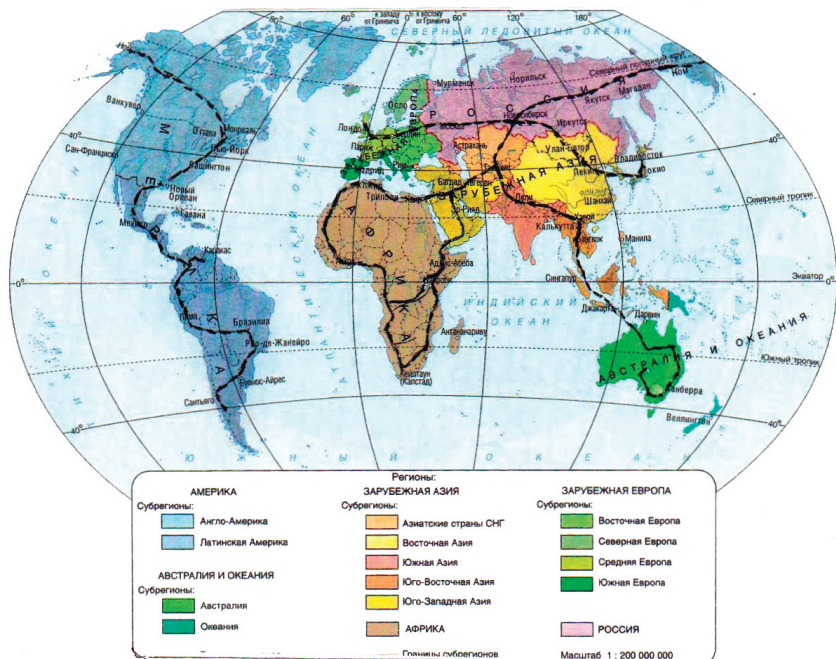
Биогеофизические исследования последних десятилетий принесли сенсационную новость (Дубров А.П. Биологическая геофизика: поля, Земля, человек и космос) о необычной связи датчиков электронных приборов — генераторов случайных чисел (ГСУ) с

психической деятельностью людей на Земном шаре. Оказалось, что если ГСУ расположить в разных регионах Земли, то любые эмоциональные реакции больших масс людей в любой стране мира вызывают синхронные изменения в работе датчиков сразу всех приборов, расположенных в разных местах Земного шара. На этой основе R. Nelson (США) осуществил блестящий глобальный проект. Важным теоретическим результатом рассматриваемой модели неоднородного физического вакуума является то, что в ее пределах определен мощный источник гравитационных волн в пространстве Вселенной в виде вакуумных доменов. Таким образом, модель неоднородного физического вакуума способствовала структурообразованию «земной модели» многофункционального узла великого сокращения континентов, спроецированной в космические сферы планетообразования (земная сфера, биосфера, ноосфера), в сферах которых сформировался мощный информационно-коммуникационный источник гравитационных волн в пространстве Вселенной в виде вакуумных доменов, который вводится в компьютерные сети планеты в иных вариантах.

Таким образом, был найден оригинальный метод определения влияния космических факторов, включая солнечную активность, на самые разнообразные физические, химические, биологические, геофизические, космофизические процессы, происходящие на Земле, а также найдена возможность виртуально спроецировать и включить в земную сферу, биосферу и ноосферу эти реалии «земной модели» в виде многофункционального узла — великого сокращения континентов. Это позволило сформировать в этих сферах эпицентр космопланетарной интеграции планеты и человечества, который назвали «вакуумный домен» (ВД — научное открытие, сделанное авторами А.Н. Дмитриевым и В.Л. Дятловым в «Поляризационной модели неоднородного физического вакуума»). Сущность этого метода состоит в получении в каждом конкретном опыте функции плотности и вероятности различных физических величин. В данном случае существенно то, что период изменения вида этих функций совпадает с периодом вращения Земли и Солнца, а также солнечной активности и явлениями природного катастрофизма в прошлом и настоящем Земли как естественно-научной закономерностью. Это сейчас жизненно необходимо, поскольку судьба человечества и биосферы на планете Земля зависит от того, успеем ли мы в случае наступления глобальной катастрофы использовать известные и неизвестные пока энергии космоса в рамках имеющихся у нас научных открытий о необратимо

направленных процессах в живой и неживой природе, об интересных способах сосуществования термодинамических и кибернетических процессов и о способах вхождения необратимых процессов в психологическую сферу людей, а также о глубоких свойствах времени в парах существование-исчезновение, о примиряющей противоречия функции – биотропии. Особое внимание уделено организующим свойствам жизненного процесса на Земле и в космосе, его элементарным актам – ЭВОЛЮЦИИ.

Великое Сокращение Континентов-Многофункциональный объемно-пространственный Узел-Сокращение, образованный пересечением Трансконтинентальной информационно-Коммуникационной оси трассы, связующей через Берингов перешеек Евразийский и Американский субконтиненты, и космопланетарно формирующий Планету в трех пространственных сферах-Земной, Биосферной, Ноосферной. (схема Д.Б.Шурвева)



Это рождение новой космической фазы жизни в эволюции космического пространства и нашей планеты. В нашей модели она выражена как признание возможного мира нашей Вселенной, где сочетается пространство-время Эйнштейна – Минковского (где скорость света постоянна в физическом смысле) и пространство энергии-времени Козырева (где скорость света бесконечна). Взаимодействия этих двух миров обобщены в гипотезе голографической Вселенной Козырева, которая открывает новую сущность, где скорость прохождения ин-

формации в космических мирах в миллионы раз больше известных скоростей в физике потоков света.

В исследованиях В.Г. Лиманского (лаборатория академика Д.С. Стребкова) предпринята попытка аксиоматического построения единой физической теории, объединяющей важнейшие общепризнанные теории: ньютоновскую и эйнштейновскую теории гравитации, квантовую механику, электродинамику и др. Разработанную в ней концепцию пространства-времени, материи и поля можно рассматривать как естественное обобщение классических работ. Из нее с помощью процедуры усреднения исходных уравнений следуют ньютоновская и эйнштейновская теории гравитации, теория поля и уравнения квантовой механики Шредингера и Клейна – Гордона – Фока.

Таким образом, на планете, в эпицентре образовавшегося на пересечении осей-трасс многофункционального узла великого сокращения континентов, географически сформировавшегося на евразийском суперконтиненте, компактно организуются регионы основных геополитических центров и планетоформирующие эти регионы страны: Европа, Англия, Белоруссия, Россия, Казахстан, Монголия, Индия, Китай, Корея, Япония, Канада, США, Мексика, страны Латинской Америки, располагающиеся по обе стороны Берингова пролива. Эти страны по положению де-юре и де-факто законно приобретают планетоформирующий статус «великой страны» независимо от их количественных и качественных параметров, но географически находятся в эпицентре великого сокращения континентов. Они призваны выражать и, соответственно, отражать интересы и полномочия геополитических центров своих географических регионов.

Процесс образования ноосферы будет протекать постепенно, и, очевидно, человечеству понадобится время, чтобы системно объединиться для формирования ноосферной среды из биосферы. Ведь ноосфера – новое состояние биосферы, образованное разумной, сознательной деятельностью человечества. Изменение облика Земли, участие в этом антропосистемы и научной мысли как мощной геологической силы для увеличения роста свободной энергии биосферы и организованности ноосферы требует сознательной, эволюционно-организующей роли человека. Сейчас ноосферу следует принимать как символ веры, как идеал разумного вмешательства человека в биосферу. Для этого человечество должно системно объединиться и разумно консолидироваться в своей деятельности на Земле. Учение В.И. Вернадского является тем глобально осознанным практическим вектором развития человека, который при разумной и целенаправ-

ленной деятельности принесет только счастье всему человечеству на планете Земля.

Новая стратегия определила программу действий международной группы независимых ученых мира (под эгидой ЮНЕСКО), взявших на себя смелость и ответственность составить прогнозы развития планеты и человечества, эволюционных процессов формирования космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере на этапе ее планетофизических перемен и впервые в мировой практике создать инвестиционные прецеденты прогностического видения и моделирования этих процессов, предложив мировому сообществу «земную модель» векторного развития нашей цивилизации в космосе, осмысленную инвестиционную программу XXI века как концепцию разумного соучастия человечества в космопланетарной эволюции, модель нового понимания устройства мира, новой парадигмы духовно-культурных ценностей.

У истоков этого инвестиционного мегапроекта, который продумывался, научно обсуждался и просчитывался на протяжении свыше 40 лет, стоит славная плеяда великих ученых XX века, таких как А.П. Окладников, А.Л. Чижевский, Н.А. Козырев, Л.Н. Гумилев, Тур Хейердал, Святослав Н. Рерих, Ринчен Б. Бимбаев, Чингиз Т. Айтматов, Славий Г. Дончев, Н.Н. Моисеев, А.Л. Яншин, В.П. Казначеев, Д.Б. Пюрвеев, Б.А. Ибраев. Модель находится в постоянном развитии (как и сама эволюция – развитие ноосферы), и в XXI веке она развивается на новом научно-практическом уровне такими выдающимися учеными, как В.П. Казначеев, Д.С. Стребков, А.Н. Дмитриев, Г.М. Гречко, А.В. Трофимов, Д.Б. Пюрвеев, В.И. Плохов, Б.А. Ибраев, Л.В. Шапошникова, Б.В. Оськин и др.

Появление новой плеяды вышеперечисленных талантливых ученых – личностей XX века характеризовалось новыми инвестиционными, технологическими и социоприродными возможностями, корректировками мировоззренчески сложившихся и устаревших социально-спрогнозированных представлений человечества о космических реалиях, мироздании и о том, почему динамика большинства социально-биологических и химических процессов не укладывается в сложившиеся представления о жизни на Земле. Сформировались также новые научные воззрения о переходе биосферы в ноосферу. И все эти инвестиционные мировоззренческие новации и великие научные прорывы, изменяющие сложившиеся и устоявшиеся представления о мироздании и формирующие новые векторы космопланетарного развития планеты и человечества, произошли благодаря вышепере-

численным незаурядным ученым-личностям, таким как выдающийся лидер мирового космизма академик Влаиль Петрович Казначеев, сумевшим преодолеть сложившиеся пути научного застоя и устаревших научных воззрений человечества. XXI век отмечен особыми успехами и открытиями мирового масштаба о сущности живого вещества, целостном видении природы человека, его единстве и тонких связях с биосферой и Вселенной, о космофизической сущности интеллекта.

Такова научно-прогностическая деятельность: каждая из научных работ рассматривает вопрос общественной, социальной, научной жизни России, планеты Земля, а собранные вместе эти исследования еще больше обнаруживают свой космопланетарный масштаб. Такой масштаб соответствует дарованию выдающегося ученого-гуманиста, великого космиста современности, наследника и продолжателя гениальных прозрений В.И. Вернадского — академика РАН Влаиля Петровича Казначеева, чьи научные воззрения, как и великие воззрения перечисленных выше его соратников и сподвижников, легли в основу мегапроекта «Великое сокращение континентов — стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере».

В мегапроекте обсуждаются прогностические модели эволюции человечества во Вселенной, стратегические перспективы его выживания, сохранения биосферы и планеты Земля. Формулируются гипотезы о множественности форм живого вещества, его автотрофности и космофизической природе интеллекта. Как продолжатель идей Н.Ф. Федорова, К.Э. Циолковского, В.И. Вернадского, А.Л. Чижевского, Н.А. Козырева, Л.Н. Гумилева В.П. Казначеев развивает эти направления, вносит новое содержание и положения, значительно опережающие время и не имеющие аналогов в мировой культуре, продолжая линию русского космизма. Он создает космическую антропоэкологию, т.е. комплекс наук о среде обитания, о здоровье и эволюции человека в земных и внеземных условиях космического пространства. Его творчество вносит огромный вклад в формирование нового научного мировоззрения о феномене человека и о человечестве. Создание в Новосибирске Международного научно-исследовательского института космической антропоэкологии, Западно-Сибирского филиала Международной славянской академии, общественной организации «Институт человека» призвано формировать единую гражданскую позицию по ключевым проблемам науки, человека, культуры, образования, здравоохранения. Это, по замыслу В.П. Казначеева, три передовых эшелона нового естествознания. Зависимость биосферы и социальной организации человеческих объединений от непосред-

ственного воздействия солнечной активности, ее ритмичности, а также вспышек, влияние лунных циклов и других космических факторов требуют, по мнению В.П. Казначеева, нового глубокого осмысления и отражения в процессах формирования автотрофности человечества.

Поэтому, по мнению великого ученого-космиста, в основе мегапроекта «Великое сокращение континентов» должна лежать системная инновационно-инвестиционная сводная программа, объединяющая и координирующая его как эволюционно развивающийся космически целостный организм, сформированная из его системных составных, — необходимая основа для дальнейших международных и совместных разработок и развития в программных документах мегапроекта.

Казалось бы, двадцать лет — короткий срок для исторического и тем более для геологического процесса эволюции. Однако в жизни идей, особенно в условиях информационного общества, это время подчас оказывается очень большим, достаточным для того, чтобы идея захватила значительный общественный слой и из формы ментальной стала формой предметной. Российская история показывает, что в начале XVIII века, начале XIX и начале XX века за подобный двадцатилетний период на планете совершилась быстрая фундаментальная сборка общественной самоорганизации. Однако пренатальный период, предшествующий общественному рождению идеи, может быть достаточно большим. История в течение века вынашивает форму духовности, чтобы потом явить ее миру как инновационно-инвестиционное, социально-экономическое, техно-культурное, духовно-образовательное единство. Подобное происходит и с ноосферной идеей в современной России. Последние двадцать лет — время интенсивного внутреннего вызревания ноосферной идеи среди российской интеллигенции. Система образования чутко уловила вектор ноосферного развития и тянется к ноосферным образовательным формам. Идет интенсивный процесс накопления экономического, инновационно-инвестиционного, социального, человеческого, научного, образовательного, философского, семиотического потенциала ноосферного развития России как органичной составляющей целостного космопланетарного организма Вселенной.

Реалии третьего тысячелетия ставят на повестку дня вопрос о пересмотре инвестиционных форм и инновационных способов месторазвития, системы ценностей и смысла бытия. Глобальное рассмотрение инвестиционных форм и инновационных способов месторазвития обретает ноосферное измерение и становится ведущим фактором бу-

дущего, реалиями третьего тысячелетия. Начало века, начало тысячелетия — очевидная точка бифуркации, в которой рождается и совершается выбор стратегии человеческой цивилизации, соперничества антиноосферных и ноосферных процессов. Человечество, наполненное довлеющими «духами прошлого», вынуждено расставаться с ними и обретать новое геополитическое направление инвестиционных форм и инновационных способов месторазвития — не локальное, а планетарно-ноосферное вписывание в эволюционные процессы развития автотрофности человечества. Главная реалья, экономический ноосферный конфликт третьего тысячелетия — становление единопланетной, целостной формы бытия консолидированного человечества.

По-видимому, на сегодня меняется понятие негэнтропийности в связи с открытием неизвестных космических потоков и механизмов. Таковы перспективы, по мнению академика В.П. Казначеева. В организациях, разрабатывающих мегапроект и определяющих перспективы планеты с учетом перенаселенности и дефицитов, катастроф, считают, что эти явления являются лишь стадиями эволюции космопланетарного дома планеты Земля. В связи с этим для учета в дальнейших исследованиях нашего мегапроекта академик В.П. Казначеев дает некоторые ответы в качестве гипотезы, предположений и перспективы.

1. Космос и живое вещество планеты — это один или два естественно-природных геокосмических феномена? Каковы их фундаментальные термодинамические особенности?

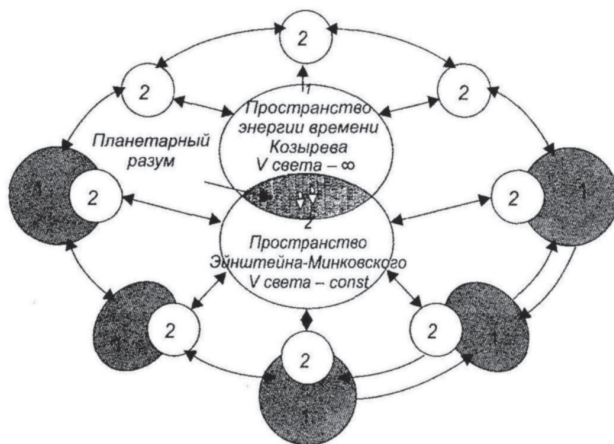
Мы остаемся при мнении, что косный мир, косное вещество нашей Вселенной, нашей планеты — это отдельный космопланетарный феномен природного потока, живое вещество — это производное других потоков. Они сосуществуют, они связаны и материализуются через нанопространства, через атомные структуры, через потоки гравитации, электромагнитные потоки и силы, связанные с организацией атома (слабые и сильные). Но это два отдельных потока. Их термодинамические особенности состоят в том, что в макромире и в мире косного вещества негэнтропийные потоки энергии синхронизированы, и чем больше мы имеем энергии, тем больше можем получать информации — это в косных потоках ($M < \infty$). Там же, где мы касаемся живого вещества, его белково-нуклеиновых форм и особенно интеллектуальных, в этом процессе мы сталкиваемся с обратной формулой: чем больше информации (голографической), тем меньше требуется энергопотоков, и здесь симметрия сдвигается в пользу ин-

формационных систем ($M >$ бесконечности). Это и есть специфика биоквантования (размножение и усложнение).

2. Каковы свойства пространства и времени в этих геокосмических феноменах на планете Земля, других космических телах и в космосе?

Продолжая вышесказанное, мы придаем большое значение открытиям Н.А. Козырева (которые в силу обстоятельств, скорее всего социально-конъюнктурных, а также с учетом последних философских тенденций, игнорируются и не повторяются), хотя подобные работы в других сферах у физиков имеются и тахеонные механизмы выявляются.

Н.А. Козырев впервые показал, что сигналы с самых отдаленных звезд попадают на Землю со скоростями, в миллионы раз более высокими, чем скорость света. Это было доказано Н.А. Козыревым методом резисторметрии при использовании температурных режимов и др. датчиков.



Возможные механизмы взаимодействия множества живых (интеллектуальных) миров Вселенной (голографическая Вселенная): 1 — космический интеллект (разум) (голографическая вселенная Козырева); 2 — носители живого вещества вселенских миров различной природы (В.П. Казначеев)

Поэтому в этих двух пространствах и складывается вся диалектика эволюции, доступная и сегодня для нас, — от косного вещества к макромолекулярному живому веществу, затем зарождение внутри него и появление новых спино-торсионных, голографических потоков и далее взаимодействие в космоголографическом мире. Такой вывод перспективен для нашей практики, поскольку создавать сегодня

спино-торсионные потоки реально, для этого не требуется больших энергий, требуются только конструкции, которые, в частности, были разработаны и запатентованы у нас в МНИИКА (Новосибирск). Конструкции разных объемов могут быть подняты в ближний космос, распределены на поверхности площадок Земли с учетом геофизики планеты. Это новая система прогноза и смягчения космопланетарных катастроф. Такие системы могут широко использоваться для индикации и коррекции биосферных процессов и для профилактических и медицинских целей в лечении не только соматических, генотипических, но и психических заболеваний. Возможное воздействие на психологию и эмоции человека требует высокой культуры, контроль таких работ обществом неизбежен для исключения опасного злоупотребления. Соотношение (взаимодействие) параллельных пространств (Эйнштейна – Минковского и Козырева) диссимметрично: преобладание одного из них и смена доминирующего влияния возможна.

3. Каковы механизмы взаимодействия этих геокосмических явлений (хаос, упорядоченность, порядок), какова динамика энтропии и негэнтропии? Адекватны ли в этом взаимодействии современные определения системы и информации?

Не адекватны. То, что мы называем сейчас открытыми или закрытыми системами, по-видимому, есть только ограниченная часть тех потоков и пространств, которые окружают нас и в которых мы присутствуем. В понятии системы (если говорить о взаимодействии потоков в пространствах Козырева и Эйнштейна – Минковского, это требует дополнения и изменения) необходимо расширить наши представления о том, что эти системы диссимметричны. В этих пространствах эфирное движение в голографические миры неравномерно, их термодинамика требует очень больших серьезных дополнительных исследований. Чем больше мы будем углубляться в релятивистские механизмы, тем острее будет ощущаться необходимость вхождения в голографический мир, для этого предстоит создавать необходимые дополнительные устройства. То же самое с информацией: мы уже выделяли информацию структуры, ее потоков и информацию действия. Таким образом, идеи хаоса и порядка укладываются в идею устойчивой неравновесности, которая была описана Э. Бауэром. В голографическом мире понятие информации другое – она, по-видимому, не рассчитывается в принятых единицах и в компьютерные системы должна будет вводиться в иных вариантах (голографическая масштабность интеллекта). Если бы мы создали датчики, улавливающие но-

вый вид голографической информации, то прогнозирование угрожающих для нас планетарных и локальных катастроф могло быть более широким, глубоким и более профилактически эффективным. Так же как и в астрофизических аспектах, такими датчиками могут быть спино-торсионные генераторы и их поток.

4. Какова геокосмическая природа клетки и интеллекта на земле, в других космических телах и в космосе? Оправдана ли гипотеза антропокосмизма?

Гипотеза антропокосмизма есть промежуточное, временное мнение, ибо нечто живое и интеллектуальное в различных масштабах времени и информатики может быть на уровне структуры атомов (макромолекул) свободного космического эфира (разум). Антропокосмизм — это только степень познания. Опасность состоит в том, что, утверждая антропос как единственную возможную форму живого вещества космоса, мы будем определять и физиологию, и биологию в тенденциях земной формы живого вещества, имитируя космические вариации для приборов и космонавтов, которые должны будут лететь в космические пространства.

А природа клетки двойственна, это автотроф в свободном космическом эфире. Этот поток связан с трансмутацией атомов, с переходом радиоактивных или нерадиоактивных форм изотопов в другие (холодный термояд). Такой информационный поток существует в каждой клетке. Поток объединяет клетки в виде домена, фрактала. Фракталы каждого человека объединяются с окружающим фрактальным пространством, поэтому мы живем в этом информационном мире, который пока не ощущаем и воспринимаем его сознанием, словесной, чувственной формой интеллекта, механизмами когнитивной функции мышления. Если в клетке видеть такую двойственность и если в отдельных клетках организма человека или животного эфирно-торсионный механизм вдруг начинает доминировать, то такая клетка приобретает самостоятельность, она будет развивать свой клеточный клон как самостоятельный организм. И, по-видимому, появление аномальных опухолевых (или близких к этому) клеток связано как раз с имитацией эволюционных процессов, которые в целом проходит человечество. Непонимание экологической среды такого рода механизмов (опухолевые образования, канцерогенез, склерогенез, дистрофия, психодеграция) в человеческом организме может быть террористически направленным и представлять опасность для выживания человечества, ибо мы можем не справиться с измененной эволюцией примитивной жизни.

5. Насколько велики возможные пределы человеческого интеллекта в познании собственной природы (закономерностей геокосмического живого вещества и разума)?

Вопрос принципиальный, потому что от этого движения нашего интеллекта зависит вся футурологическая основа, по-видимому, пределы нашего человеческого интеллекта состоят в незаконченности его планетарной эволюции и вхождения нашего планетарного интеллекта в интеллект космоса. В какие горизонты, стадии, уровни этого интеллекта нам удастся войти в позитивном или негативном взаимодействии, остается пока неясным. Можно утверждать, что жизнь существует вне Земли в космосе в многообразии, бесконечности, в голографических вариантах, в пространстве энергии-времени Козырева и в материализованных вариантах релятивистского мира, который сегодня доминирует в науке в технократических системах. Предела человеческому интеллекту как таковому нет, если он войдет в структуры и потоки космического интеллекта, о чем много и проникновенно писал К.Э. Циолковский.

Ноос — это знания. Мир развивается в совокупности природных явлений, из них выделяются черты, исследуются, и в пределах этих исследований строятся научные, физические, гуманитарные, исторические и др. теории. Сегодня настало время вернуться к проблеме будущего. По-видимому, в XXI веке интеллект планеты в совокупности самопонимания этого интеллекта, его окружения входит отнюдь не в ноосферное движение — ноосферу, а в бесконечный космос. Это вхождение является совершенно новой, астрофизической и космопланетарной эпохой для человечества. От того, какие теории, исследования, действия предпримет человеческий интеллект в космосе, от вероятной совокупности с космическим разумом будет зависеть выживание человечества.

6. Каковы перспективы практики науки и технологий, прогнозы выживания человечества и эволюции планеты Земля на XXI век?

Сегодня Россия претендует на то, чтобы по возможности монополизировать источники энергии в других территориальных зонах, сделать следующий шаг и приобрести определенное геополитическое значение. Мы, по существу, строим сегодня вслед за Западом те же самые варианты «суверенной демократии», то есть варианты вертикальной власти («золотой миллиард») или товарного варианта людей. Российская космогония, российские социальные и философские работы противоречат этому. Однако они замалчиваются. Поэтому постановка вопроса космической антропоэкологией (МНИИКА, Новосибирск)

о совокупности живого и косного интеллектуального пространства в бесконечности, представленной на нашей планете, и есть ступень, которая объединяет новые направления российской науки.

Следует сказать, что решение международной конференции в Рио-де-Жанейро в 1992 году «О стабильном развитии» конъюнктурно ошибочно, так как сама идея стабильного или устойчивого развития относительно природных процессов не только ошибочна, но и опасна, поскольку в природе нет стабильности. Это чисто политическая формулировка, она противоречит эволюции биосферы и человечества. Ни атом и молекула, ни кристаллы и минералы, ни эфир не могут быть в стабильном замороженном состоянии, как при абсолютной нулевой температуре. Они движутся, взаимодействуют. Поэтому само понятие устойчивости может быть применено, включая и сферу экономики, однако этот остановленный миг нельзя назвать стабильностью процесса. Если же расширить временной интервал, то от этой стабильности ничего не останется. Если вспомнить о солнечных циклах и их отзвуках в биосфере планеты, подмеченных В.И. Вернадским, А.Л. Чижевским, об экономических циклах Кондратьева или о фазах Л.Н. Гумилева, везде понятие стабильности не будет соответствовать реалиям естественно-природных процессов в живом и косном веществе.

Поэтому, если научные достижения будут основываться на релятивистских принципах и все больше игнорировать (как сейчас мы наблюдаем) возможности нашего интеллектуально-природного космического уровня, то человечество просто самоуничтожится и уничтожит планету Земля. Здесь прогнозы, с нашей точки зрения, очень тяжелые. Сегодня надо на международном уровне создать объединенный совет, нужна интеграция. Полагаю, что это сегодня в руках человеческих, в современном многополюсном геополитическом мире планеты. Угроза необычайно большая, и планета может превратиться в планету «золотого миллиарда», а все остальное население будет существовать в качестве «подсобного» мира. В этой программе в российской науке и культуре очень большой опыт, инициативы России могут иметь ведущее международное значение.

7. В чем состоят пути автотрофности человечества?

Говоря выше о спино-торсионных механизмах в каждой клетке, о природе интеллекта как новой форме живого вещества планеты, подчеркиваем, что вопрос, поставленный В.И. Вернадским в 1926 году об автотрофности, — это коренной вопрос космоплане-

тарной футурологии. Он говорил, что человечество должно стать автотрофным организмом космоса, а не питаться только биосферными и синтетическими продуктами воспроизводства биосферы и атмосферы, которая тоже связана с живыми организмами. Теория автотрофности человечества сегодня в науке отсутствует и сводится к отдельным работам синтеза белковых или белково-органических соединений, которые имитируют элементы наших природных продуктов. Не в этом дело. Автотрофность человечества и есть главная проблема современной эпохи планеты Земля как космического образования с ее интеллектом и вхождением планеты с человечеством в космические цивилизации. Требуется изменить парадигму коренным образом.

Если человечество не решит проблему космической автотрофности (не в виде выращивания дополнительных сельскохозяйственных культур и животных) и не войдет в голографический мир, не будет сочетать мир косного вещества с его квантовофизическими законами, с пространством энергии-времени Козырева, то автотрофности человечество не достигнет. Сегодня стоит вопрос об энергиях: это энергии былых биосфер, газа, нефти, угля; если говорить о строительных резервах, это минералы косного вещества, осадочных и изверженных пород, новые технологии материалов; если говорить о водных ресурсах, это проблемы тоже планетарно-биосферные. Пока нет хороших работ по реализации автотрофности спино-торсионных процессов этих сфер. Сейчас необходима организация экспериментов с живыми объектами, животными, с привлечением добровольцев-людей, где в свободных эфирных потоках можно было бы увидеть в организме новую форму автотрофности. В качестве модели, может быть, стоит использовать опухолевую клетку или другие биообъекты. Это новое направление. За последние десятилетия в области физики, физикохимии, материаловедения сделан очень крупный шаг к изучению тончайших механизмов строения материальности окружающих нас предметов. Это стало возможным, когда современные технологии позволили разделить структуру предметов до атомно-молекулярных, субмолекулярных частиц. Это направление получило название «нанотехнологии». Нанотехнологии – это миллиардные пространства, имеющие масштабы в миллиард раз меньше известных нам микроскопических атомно-молекулярных конструкций. Здесь, несомненно, открывается новое поле для понимания и живого, и косного вещества. Итак, нанопространства и нанотехнологии.

Вариант прогноза состояния планеты земля и человечества в XXI веке*
 (экологический космопланетарный императив – возможные взаимодействия
 в пространствах Эйнштейна—Минковского и энергии-времени Козырева)

	До 2025 г.	2050 г.	2100 г.
1. Космические процессы	Критические изменения энергопотоков в солнечной системе, их аномалии на территориях планеты	Критические изменения космических излучений, запредельных уровней электромагнитных и других полей. Открытие новых параллельных пространств	Тектонические сдвиги. Изменения энергетической активности ядра Земли. Возможность столкновения Земли с космическими телами
2. Планетарные процессы	Изменения электромагнитного поля Земли, режима климата ($t^{\circ}C$). Дефицит воды. Дефицит биоактивных микроэлементов	Смещение параллакса Земли, сдвиги плитной тектоники	Новые пути взаимодействия с разумным пространством космоса (+; -). Эфирноэнергетика
3. Биосферные процессы	Дефицит источников пищи, деградация покрова почвы. Дисбаланс генетических программ биосферы. Явления генетического дефолта	Изменения биосферного чехла, гидросферы, экзо-, энтозоологического императива (бактериально-вирусный терроризм)	Возможные новые системы нообиосферы (элементы автотрофности человечества). Управление потоком поколения людей. Системы (механизмы) продления жизни людей
4. Антропо-социальные процессы	Рост перенаселения планеты. Социально-экономические, геополитические напряжения (север-юг). Новые информационные, психологические технологии. Утомление нации	Возможные попытки эмиграции в космос. Новые формы системы жизнеобеспечения (СЖО) Опасность виртуальных систем в технологиях. Угроза генетического дефолта людей (элементы дефолта)	Принятие глобализма, единой планетарной программы или технократическая катастрофа? Единая глобальная система народонаселения (планетное правительство)

Прогнозная таблица В.П. Казначеева

Но если наш клеточный метаболизм определяется полевыми фракталами, если наша интеллектуальная деятельность и функции мозга — это полевые компьютерные механизмы системы, это голографические пространства, то могут ли быть в таких полевых голографических пространствах, потоках аналогии или нечто похожее на проблемы нанотехнологий?

В понятии биологических полей, которые были отмечены в исследованиях ряда ученых, видимо, открывается новый горизонт — не нанопространства, а углубление в полевые, высокочувствительные потоки по своей информативности и особенно конструктивности, в природу самого живого вещества (голография, голодинамика).

Если суммировать все вышеизложенные ответы на поставленные семь вопросов академика В.П. Казначеева, то можно сказать, что современное движение науки в области живого вещества превышает по своим перспективам, по своему будущему все, что сегодня прогнозируется в направлении нанотехнологий. Нанотехнологии — это усовершенствование, владение энергоинформационными пространствами косного вещества: живое вещество нельзя разделить на наночастицы, наноконструкции — поля не могут быть разделены. В полях, по-видимому, существуют другие принципы организации, где пространство и время энергии-времени Козырева включает совершенно другую, не материалистическую, не идеалистическую концепцию, а нечто новое, о чем писал В.В. Налимов (пространство смыслов),

о чем говорили и многие физики, указывающие, что, может быть, информация, которую приобретает человек и человечество, заранее присутствует в окружающем нас мире. В своих работах А.П. Дубров и В.П. Казначеев касались природы когнитивной психофизики. По-видимому, российская наука делает дальнейший шаг, открывает горизонты автотрофности, ведущие к построению планеты в аспекте ноосферных механизмов, только на новой основе — на основе единых интеллектуально-сознательных полей, которые объединяют и космос, и околопланетарное пространство, саму планету, живое вещество и наш интеллект. Это новые принципы, новое направление, и, по-видимому, на этих направлениях будет решаться вопрос автотрофности, ибо ни одна энерговооруженная информационная система (как бы она ни была совершенна) еще не осуществила синтетического процесса живого органического вещества. Это лежит за пределами релятивистских концепций, это новый горизонт XXI века, по-видимому, в нем таится и освоение земного биосферного чехла, нашего интеллекта, решение проблемы выживания человечества, вхождения в ближний и дальний космос, а также новый уровень видения человечества в потоке космических цивилизаций.

Релятивистская концепция противоречит другому миру, миру пространства энергии-времени Козырева, где существуют козыревские голограммы, где голографическое мышление связано не с модификацией и представлением физических плоских голографических потоков, из которых потом формируется виртуальный мир. Мы движемся от физической голограммы Эйнштейна — Минковского к виртуальному миру, который может изменить ход индивидуального и интеллектуального развития поколений, углубив их в компьютерные и более сложные системы планирования и управления, но там нет другой стадии голографического мира — мира голограммы Козырева. Эта голограмма совмещает, объединяет и пространство Эйнштейна — Минковского. Голографическая программа Козырева состоит в том, что там нет физического времени — прошлого, настоящего и будущего, и это освобождает мыслительный процесс от необходимости последовательности и зависимости этапов мышления. По сути, эта голограмма не виртуальная, а голограмма объемного непосредственного восприятия неизвестной части космического элемента живого, или косного, или вселенского мира.

У человечества теперь появилась стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере, которая раскрывает основные положения и предоставляет аргументы в пользу единственно возможной стратегии выхода человечества из ситуации грядущих

планетофизических перемен Земли. Она позволяет ему осмысленно соучаствовать в эволюционных процессах ее развития в космосе, а в настоящем — счастливо жить и развиваться в социосфере. И не реализовать ее — непростительная наивность человеческого сообщества.

«Солнце пульсирует, и биение пульса нашей древней звезды передается и Земле. И, конечно, ее биосфере, всему, что движется, дышит, размножается и греется в солнечных лучах. Биосфера также, как и неживая природа, в полной мере испытывает на себе циклическое дыхание Солнца», — писал А.Л. Чижевский. Человек — существо космического порядка, тесно связанное с космосом, его лучами, потоками, полями. Он получает энергию не только из космоса, но и от своей планеты, от животных и растений, от других людей и т.д. Существуют законы преобразования этой энергии. Одни преобразовывают ее в положительную, светлую, спасительную социальную энергию, другие — в отрицательную, агрессивную, т.е. человек является аккумулятором и трансформатором получаемой энергии. А околоземное пространство как информационное поле слоисто: биосфера, ноосфера, психосфера. Психосфера вливается во вселенское сознание, и чем больше духовность землян, тем большее влияние оказывает психосфера на вселенское сознание. Многие уже понимают, что все атомы и клетки человека — не простое соединение материи, а нечто большее.

Загадку жизни и человека ранее было принято связывать исключительно с известными физикам видами энергии. Но с середины прошлого века учеными была выдвинута другая идея основы жизни — информационная (Барт, Веккер, Эклс). Информация — содержание, получаемое нами извне, она не является ни материей, ни идеей. Энергия — тоже содержание, получаемое извне, но это материальное содержание практически ограничено пределами Солнечной системы. Ведь информация представляет собой самостоятельную природную сущность, универсальную и общедоступную, распространяющуюся мгновенно. Она лишена системной замкнутости и ограниченности, а поэтому является всеобщим языком природы, характерным для всего космоса. И в XXI веке наступило время, утверждает в своих исследованиях профессор В.Д. Шарков, когда энергия уступает ведущие позиции информации как более глубокой сущности и основному стратегическому ресурсу общества. «Информация не имеет границ, не связана со скоростью света в вакууме, распространяется мгновенно, общедоступна и универсальна» (Хеллингер Берт). Применительно к человеку эта новая компонента по традиции может называться и «эфирной», и ментальной, и духовной. «Информация может быть

связана или даже отождествлена с голографическим полем или квантовым вакуумом. Тела людей и других живых существ погружены в это поле и взаимодействуют с ним» (Э. Ласло «Наука и поле акаши»). «Акаша» на санскрите — «пустота», бесформенная тонкая субстанция, из которой родились четыре базовых элемента: огонь, воздух, земля, вода. В теософии термин «акаша» используется в смысле «эфирной библиотеки знаний». Э. Ласло полагает, что существование информационного поля способно объяснить, почему во Вселенной возможна сознательная жизнь, а эволюция является целенаправленным, но не случайным процессом. Он поднимает и многие другие вопросы, которые до сих пор практически игнорировались академическими учеными, об этом пишет в своих исследованиях профессор В.Д. Шарков.

К сожалению, 99% населения нашей планеты еще не осознано и не осмыслило этого, и в подобном незнании — трагедия человечества. Основная масса населения Земли все еще обывательски видит стратегию своего развития — как методологию перехода человечества к ноосферному экологическому стереотипу социализма в виде управляемой, якобы «социоприродной эволюции на базе социальной закономерности прогнозирования общественного интеллекта и образовательного общества». Отсюда и стереотипы «ноосферного социализма», «теория устойчивого развития» и другие «социально-конъюнктурные» аспекты социального прогнозирования развития общества.

Реализация инвестиционного комплекса мегапроекта как эволюционно развивающегося целостного космопланетарного механизма во взаимодействии с уже начавшимися процессами космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере не может приобретать статически запрограммированных социальных форм «устойчивого развития» релятивизма, а находится в постоянной динамике развития, к чему не стремятся стереотипно настроенные ученые. Следует учитывать, что стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты как позитивная информация еще не осмыслена 99% населения Земли. Несмотря на это, в научно-практических реалиях модель находится в процессе эволюционного развития, в начале космического «старта в ноосферу», она начинается с выработки «земной модели» общепланетарной интеграции путем социально-природного объединения евразийского и американского субконтинентов через Берингию, даже при наличии негативно настроенных кругов одного из этих субконтинентов. В эпицентре великого сокращения континентов, формирующего пространственно-географический узел интеграции планеты по обе стороны Берингова пролива, сложились основные планетоформиру-



ющие регионы и сообщества стран. Это Европа, Англия, Белоруссия, Россия, Казахстан, Монголия, Южная Азия (Ближний Восток, Турция, Иран, Афганистан), Индия, Африка, Океания, Австралия, Китай, Корея, Япония – страны и регионы евразийского субконтинента по одну сторону Берингова пролива. В эпицентре же великого сокращения континентов оказываются США, Канада, Мексика и страны Латинской Америки, которые замыкают американский субконтинент по другую сторону Берингова пролива. Итак, великое сокращение континентов как стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере – это на сегодня востребованный временем и человечеством «земной ресурс» возможностей масштабного, социально осознанного соучастия каждого человека, каждой страны, всего человечества в целом в закономерном и органично начавшихся процессах космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере. Причем речь идет не об «объединении» планеты с бесконечным космическим пространством, а о гармоничном ее взаимодействии с этой бесконечностью. Необходима иная постановка вопроса: гармоничное вхождение в пространство космоса с имеющейся земной, во многом «некротической» технической базой невозможно, требуется стратегически продуманная ее технологическая неоноосферная модернизация и уже затем органичное вхождение в «бесконечность» космоса при действиях, соответствующих строгому антропному принципу Картера – Циолковского, но не во имя диктата во Вселенной антропоцентризма и антропокосмизма.

Таким образом, переход к ноосферному этапу развития сознания человечества на планете Земля требует создания единого социально-природного пространства и системы нового типа мышления всех членов сообщества, начиная от рядового члена и заканчивая руководителями разных уровней стран и континентов планеты. Для этого нужны и новые социоприродные, и инновационные технологии, естественно преобразующие наш социум. Такова в своей основе научно-практическая модель стратегии разумного соучастия каждого человека, каждой страны и всего человечества в космопланетарных процессах эволюции планеты в ноосфере. Эта стратегия и составила программу действий международной независимой группы ученых мира (авторов мегапроекта), взявших на себя ответственность составить прогнозы соучастия человечества на этапе планетофизических перемен Земли и впервые в мировой практике предложить мировому сообществу программу инвестиционных и инновационных реалий мегапроекта, а также сделать практические шаги в реализации модели космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ МЕГАПРОЕКТА

ЧАСТЬ I. АРХИТЕКТУРА МИРОЗДАНИЯ (процесс формирования мировоззрения человечества от сакрального до социальных общественных и религиозных институтов, что характеризует современное состояние человечества и цивилизации на планете Земля)

ЗЕМНОЕ И КОСМИЧЕСКОЕ НАЧАЛО ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СРЕДЫ

ЗАРОЖДЕНИЕ, СТАНОВЛЕНИЕ, РАЗВИТИЕ МИРОЗДАНИЯ

КОСМОПЛАНЕТАРНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ И НОВАЯ МОДЕЛЬ МИРОЗДАНИЯ

ЧАСТЬ II. КОСМОПЛАНЕТАРНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ (Пространство-время Эйнштейна – Минковского – сложившаяся социально-пространственная временная среда обитания и формирования человечества (цивилизации), где пространство, время, скорость света постоянны)

ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПЛАНЕТЫ И ЧЕЛОВЕЧЕСТВА К НАЧАЛУ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

ВЕЛИКОЕ СОКРАЩЕНИЕ КОНТИНЕНТОВ – НАЧАЛО ОБЩЕПЛАНЕТАРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПЛАНЕТЫ

ВЕЛИКОЕ СОКРАЩЕНИЕ КОНТИНЕНТОВ – МОДЕЛЬ КОСМОПЛАНЕТАРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПЛАНЕТЫ

КОСМОПЛАНЕТАРНЫЕ ПОТОКИ: ЖИВОЕ ВЕЩЕСТВО ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ, ЖИЗНЬ И СОЗНАНИЕ НА ЭТАПЕ ПЛАНЕТОФИЗИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕН ЗЕМЛИ

ПЛАНЕТОГЕНЕЗ, ИСТОРИОГЕНЕЗ, АНТРОПОГЕНЕЗ, НООСФЕРОГЕНЕЗ – ЕДИНЫЕ ЗАКОНЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ МАТЕРИИ ВО ВСЕЛЕННОЙ

ЧАСТЬ II. COSMOPLANETARIAN INTEGRATION OF EARTH (ЧАСТЬ II. Авторизованный перевод на английский Джоанн Добсон)

ЧАСТЬ III. НООСФЕРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ (голографическая вселенная Козырева, где энергия-время, пространство, скорость света бесконечны)

ОСМЫСЛЕНИЕ РЕАЛИЙ ПРОШЛОГО И НАСТОЯЩЕГО ДЛЯ ПРОГНОЗА ГРЯДУЩЕГО ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ И ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

ОБЩЕПЛАНЕТАРНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПЛАНЕТЫ КАК «ЗЕМНОЙ СТАРТ» ЕЕ В КОСМОПЛАНЕТАРНУЮ ИНТЕГРАЦИЮ

МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПРОШЛОГО В РЕАЛИЯХ НАСТОЯЩЕГО В ПРЕДСКАЗАНИЯХ И ПРОГНОЗАХ БУДУЩЕГО

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ

ЧАСТЬ IV. ВЕЛИКОЕ СОКРАЩЕНИЕ КОНТИНЕНТОВ – СТРАТЕГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОСМОПЛАНЕТАРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ В НООСФЕРЕ (прогнозы развития планеты Земля и человечества на этапе грядущих планетофизических перемен)

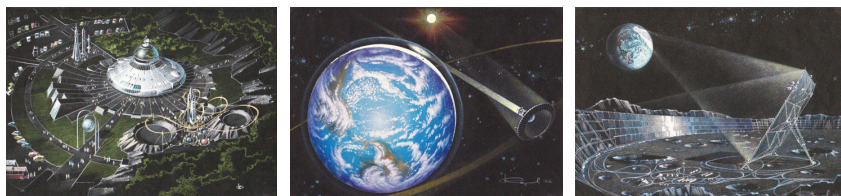
ПЕРЕХОД БИОСФЕРЫ В НООСФЕРУ И НОВЫЕ ВОЗЗРЕНИЯ НА ПРОБЛЕМУ

АВТОТРОФНОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА – ВЕСТНИК КОСМОПЛАНЕТАРНОЙ ЭВОЛЮЦИИ

ОСМЫСЛЕНИЕ РЕАЛИЙ НАСТОЯЩЕГО И ПРОГНОЗОВ БУДУЩЕГО ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АВТОТРОФНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

ПРИРОДНО-СОЦИАЛЬНЫЙ КАТАСТРОФИЗМ КАК ОТРАЖЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОСМОПЛАНЕТАРНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПЛАНЕТЫ В НООСФЕРЕ



Космоэкологические превентивные проекты, разработанные для мегaproекта: 1. Космоцентр для выработки нового космического сознания. 2. Проект защиты озонового слоя. 3. Зеркала Козырева

Итак, реализация идеи мегaproекта «Великое сокращение континентов — стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере», особенно ее экспедиционный этап, позволила ответить на множество вопросов, ранее остававшихся загадкой природы (космоса). Часть из них были открыты и сформулированы ранее великими пророками, великими учеными, мыслителями и философами. Но они были разрозненными, не позволяли составить целостное представление о полной картине рождения и развития мира. Отсутствовало научное обоснование этих представлений. Требовалось заполнить пробелы посредством открытия основного закона творения, включающего главную формулу в жизни энергоматериального космоса — базовый геном мира. Было необходимо найти научный фундамент, на котором базировались бы и с помощью которого понимались бы все остальные законы и закономерности, все взаимозависимости и взаимовлияния. Ныне мегaproект представляет собой коллективный разум, вобравший в себя выдающиеся разработки ученых разных стран в этнологии, философии, социологии, культурологии, биологии, медицине, физике, астрологии, космонавтике, информатологии, космизме. На упомянутом форуме ЮНЕСКО сформировалось ядро международной независимой группы ученых мира, которое, постоянно пополняясь талантливыми исследователями нового поколения ученых, самоабвенно

продолжает разрабатывать и далее развивать стратегию космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере.

А неразрывная составная мегапроекта, объединяющая оба полушария планеты воедино как «земная модель», — это великое сокращение континентов, представляющее многофункциональный узел пересечения пространственно-коммуникационной оси-трассы, охватывающей по горизонтали «информационным ресурсом» всю инфраструктуру Земли, а по вертикали — объемно-пространственной структурой земную сферу, биосферу и ноосферу. Она становится структурообразующей основой и реальным фактором космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере.

Технологии дали жизни возможность процветать, как никогда раньше. Но они же могут привести к самоуничтожению человечества. Ученый обязан всегда помнить о возможности отрицательных последствий результатов своих исследований и искать эффективные способы контроля над использованием научного знания. Для этого нужна единая исходная точка зрения ученых — единая теория творения. Ни научное знание, ни ученый как субъект познания не существуют вне общества, причем их связь с обществом становится все теснее. Глобализация вызвала изменение социальной ориентации науки и кардинально усилила ответственность ученых перед человеческой цивилизацией, обществом, а все большая глобализация ставит перед ними новые этические проблемы. Такие сложнейшие понятия, как ум и его чрезвычайная скорость, сознание, память, мысль, информационная система, духовность, интеллект привлекали и привлекают пристальное внимание не только ученых, психологов, экспериментаторов. Над решением этих вопросов бьются многие специализированные институты и лаборатории, как в нашем мегапроекте. Однако без привлечения разработок единой теоретической системы творения и генетического единства мира решать такие вопросы сложно. Эксперимент также не сможет ответить на самые важные и необъяснимые до последнего времени вопросы о скорости мышления, о том, что такое память, какое отношение генетика человека, его душа и дух личности могут иметь к этим процессам. С учетом выдающихся открытий в области физики, биологии, генетики и психологии, сделанных учеными за последние столетия, особенно последних научных разработок академика В.П. Казначеева, а также «Теории творения и генетического единства мира» Б.А. Астафьева, создана принципиально новая теория мышления, памяти, сознания и других систем и функций интеллектуальной деятельности человека.

Исследования искусственного интеллекта прогрессируют постепенно, но их влияние на общество будет увеличиваться. В связи с этим сотни ученых и исследователей мира призывают вновь обратить внимание на безопасность и этику, связанные с этой сферой, чтобы предотвратить всякую угрозу для общества и для его сердца – живого интеллекта. Темпы развития искусственного интеллекта растут с каждым годом. В настоящее время специалисты со всего мира подписывают открытое письмо «Об опасности искусственного интеллекта», предложенное «Институтом будущего жизни» – волонтерской организацией, поставившей перед собой цель уменьшить потенциальные риски, связанные с развитием искусственного интеллекта. Открытое письмо было подписано известным физиком Стивеном Хокингом, одним из разработчиков «Скайпа» Яаном Таллинном, генеральным директором SpaceX Илоном Маском и другими светилами науки.

Для дальнейших совместных разработок и координации действий по реализации мегапроекта создан и функционирует международный научный совет, который координирует и продолжает развивать созданную научно-техническую основу мегапроекта (ядро которого составляют ученые и специалисты международной независимой группы ученых, разрабатывавших мегапроект). Научный совет состоит из высококомпетентных ученых и специалистов и постоянно расширяется



Руководители мегапроекта «Великое сокращение континентов – стратегическая модель космопланетарной интеграции планеты Земля в ноосфере» академики Влади́л Петро́вич Казначеев и Джангар Бадмаевич Пюрвеев

и пополняется выдающимися отечественными и мировыми учеными и организаторами науки. Совет продолжает системно организовывать общепланетарные научно-практические исследования и разработки по различным научным направлениям и технологиям, концептуально собирает, анализирует, обобщает эти материалы и предложения в единую систему модели.

Совет катализирует и поддерживает научные исследования и инициативы для охраны жизни и развития оптимистичных взглядов на будущее, в том числе позитивных путей для человечества, чтобы направить разработанный курс с учетом новых технологий и проблем. Так, например, инициативы британского физика-теоретика Стивена Хокинга и изобретателя Илона Маска, которые считают, что развитие систем искусственного интеллекта угрожает человечеству, для чего эти исследования должны быть взяты под строгий контроль, научный совет поддержал и одобрил для дальнейших совместных разработок.