РУССКОЕ
КОСМИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Всемирный Космический Союз. Слово о Началах

Москва
2021

Русское Космическое Общество
Всемирный Космический Союз. Слово о Началах. – М. – 2021. – 64с.: ил.

СЛОВО

Будущее не определено, но будущее определяет. Наша цель, и наше будущее рождает смыслы, метод и технологии его созидания в настоящем.

Русское Космическое Общество – это строй творцов и созидателей, шагающих под знаменем Косматики. Это сключение душ и сердец во имя общей цели – сохранения развития Жизни на Земле и в Космосе. Достичь этой цели возможно только создавая среду, в которой человек получит развитие, обусловленное эволюционно.

Только через воспитание и образование человека-творца, способного и реализующего свою способность к созидательному творчеству, мы сумеем сотворить Всемирного человека – Человека Космического. И уже он сможет преодолеть трагедию разделения и распада социального организма Земли. Такой человек создаст Всемирный Космический Союз и откроет дорогу к звёздам, куда понесёт свои плоды труда и творчества, приумножая праздник Жизни во Вселенной.

В Ваших руках Путь, Истина и Жизнь. Имеющий уши услышит, имеющий глаза увидит, имеющий разум поймёт, желающий действовать – сбудется.

Материалы данного сборника являются
всенародным достоянием и могут использоваться свободно

ОГЛАВЛЕНИЕ

Устояние Русского Космического Общества 4

Русский космизм как научный фундамент ноосферного развития: глобальные научные инициативы РКО. 8

Русское Космическое Общество 2045 39

Всемирный человек – Человек Космический 59

УСТОЯНИЕ РУССКОГО КОСМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Мы, мужчины и женщины, представители своих семей и родов, части своих народов и цивилизаций, множество, стремящееся к единству – соединившись:

во имя священного дела Мира, ибо цивилизационные разногласия, породившие вражду и взаимную ненависть народов, дошли до предела, за которым гибель грозит самому существованию человечества;

во имя победы созидательных сил и перехода Человечества в эпоху Встретившихся рук и Открытых сердец – в Эру Человечности;

во имя гармонизации и устранения противоречивых, негативных процессов в системе «Природа-Общество-Человек», в интересах безопасности и уверенного развития России и мира;

во имя соединения воли и веры всех тех, кто понимает ценность жизни и вселенские законы, по которым она развивается;

во имя гармонизации общепринятых законов права и общеобязательных законов Природы, что является залогом жизнеродности нашей страны и мира в целом на всём наступающем периоде его космической истории;

во имя утверждения любви, веры, надежды и мудрости, качеств, позволяющих сохранять творение жизни и утвердить Человечность на нашей планете и в Космосе навсегда;

во имя сбережения и передачи потомкам мудрости и знаний наших предков, позволяющих установить космическую гармонию на Земле;

во имя рождения и формирования у новых поколений наших соотечественников жизнеутверждающего космического мировоззрения, опирающегося на идеалы, цели и ценности русского космизма;

во имя формирования целостного, космоноосферного мировоззрения Человека и Человечества, способного и реализующего свою способность к созидательному творчеству для сохранения и развития Жизни на Земле и в Космосе;

во имя соединения семей и родов Земли в единую цивилизационную общность на основе принципов Человечности,

во имя победы над войной,

во имя утверждения жизнеродности,

создаём Русское Космическое Общество, и действуем сообща, во имя указанных целей, до полной, безоговорочной победы, в единстве и согласии!

Безответственная и безрассудная трата творческой энергии и времени жизни человека, увлекает цивилизацию в бездну безумия и одичания. Необратимо разрушается истинная ценность – гармония и творческое начало Жизни, творение духа человеческого. Приближается хаос и распад не только цивилизации, но и всего живого на Земле.

Россия, на протяжении всей своей истории, несмотря на меняющиеся общественно-экономические формации, религиозные и философские воззрения, являет собой оплот сил, противостоящих энтропии во всех формах её проявления на нашей планете.

В XX веке наша страна первая в мире совершила Прорыв человечества в Космос.

У истоков будущей эпохи космических свершений человеческого Разума всегда будут сиять особым светом имена русских гениев и героев, выдающихся мыслителей и учёных научной школы Русского Космизма, среди которых: М.В. Ломоносов, Д.И. Менделеев, Н.И. Лобачевский, К.Э. Циолковский, Н.И. Умов, Н.Ф. Федоров, С.А. Подолинский, В.И. Вернадский, А.Л. Чижевский, К.А. Тимирязев, Н.К. Рерих, С.В. Ковалевская, А.С. Хомяков, В.В. Докучаев, В.М. Бехтерев, И.И. Мечников, А.А. Богданов, А.Е. Ферсман, А.Л. Чижевский, А.Ф. Лосев, П.А. Флоренский, П.А. Сорокин, Л.Н. Гумилев, А.Ф. Можайский, Н.Е. Жуковский, Ф.А. Цандер, М.В. Келдыш, С.А. Чаплыгин, И.И. Сикорский, С.П. Королёв, Ю.А. Гагарин, А.И. Туполев, В.В. Розанов, П.Г. Кузнецов, Р.О. Бартини, В.П. Казначеев, Ж.И. Алфёров, А.А. Горохов, А.И. Китов, Н.Н. Моисеев, А.Д. Нечволодов, Н.Д. Кондратьев, Н.И. Вавилов, И.Р. Пригожин, И.М. Забелин, И.И. Гвай, А.И. Опарин, А.Л. Яншин, Л. Ларуш, И.П. Копылов, С.Н. Булгаков, Н.П. Бехтерева, Б.Е. Большаков, О.Л. Кузнецов, Ф.А. Гареев, В.И. Говоров, А.Н. Никитин, А.Е. Петров, Н.В. Петров, А.И. Субетто, В.С. Чесноков, Е.Б. Чижов, В.А. Шемшук, В.М. Капустян, И.А. Ефремов, Н.В. Тимофеев-Ресовский, Н.Г. Холодный, Б.Л. Личков, А.Л. Яншин, А.И. Субетто, Ю.Е. Суслов, Ю.М. Горский, Э.В. Гирусов, В.Г. Афанасьев, Г.П. Аксенов, Б.С. Соколов, А.Г. Назаров, Г.М. Иманов, В.Н. Бобков, А.А. Горбунов, В.В. Чекмарев, П.Г. Олдак, Е.А. Спирин, А.В. Трофимов, В.Ю. Татур, В.И. Оноприенко, В.Н. Василенко, П.Г. Никитенко, И.Ф. Мингазов, Е.М. Лысенко, О.А. Рагимова, Т.А. Молодиченко, Р.С. Карпинская, И.К. Лисеев, А.Д. Урсул, В.Д. Комаров, Н.Ф. Реймерс, Б.А. Астафьев, Н.В. Маслова, В.В. Новицкий, М.И. Беляев, С.Ю. Глазьев, Е.А. Наумов, А.А. Кудряшева, Ю.В. Яковец, В.В. Налимов, В.С. Голубев, В.В. Бушуев, Н.Л. Жданова, Л.С. Гордина, В.И. Патрушев, К.Я. Кондратьев, В.Н. Сагатовский, В.Т. Пуляев, Т.В. Карсаевская, С.К. Булдаков, Н.П. Фетискин, И.Т. Фролов, А.И. Чистобаев, Л.Г. Татарникова, Т.К. Донская, В.В. Лукоянов, О.Л. Краева, Н.Н. Лукъянчиков, В.Б. Самсонов, А.А. Понукалин, А.Ф. Бугаев, А.И. Дзюра, В.К. Батурин, О.С. Анисимов, Н.В. Петров, К.И. Шилин, С.П. Позднева, Р.М. Маслов, И.В. Каткова, Л.Д. Гагут, Х.А. Барлыбаев, А.К. Адамов, Ю.В. Сафрошкин, С.И. Джура, Ю.М. Осипов, В.А. Шамахов и многие другие.

Человек рождён всем ходом Космической Эволюции как космический и ноосферный разум. Как духовная сила природы, целенаправленно сохраняющая развитие Жизни.

Сегодня, в Особый период, эти цели и идеалы преданы забвению. На смену им пришли ложные идолы и ценности. Пропало понимание космического предназначения нашей страны и народа. Противоестественное стремление к богатству и роскоши, к ничем не ограниченному потреблению породило первую фазу Глобальной Экологической Катастрофы, создало ложное представление о «конце истории». Оно мешает осознанию русскому человеку, и человечеству в целом, своего предназначения. Не позволяет стать творцом Космоноосферной Гармонии.

Несмотря на это, мы утверждаем, что сумеем научиться мыслить и действовать в категориях, согласованных с законами космоса. Достичь космического сознания, освоить ноопсихическую энергию и универсальный LT-язык, придать науке и культуре новый импульс к возрождению и гармонизации связей культурно – генетических корней нашего народа с его космическими идеалами и ценностями.

Мы все являемся частями целого – всепланетарного разума матери Земли. Мы – едины с Биосферой, и являемся её духовным органом, рождающим Ноосферу.

Время для истории войн и насилия на нашей планете подходит к концу. Дальнейшее пребывание в эпохе распрей и конкуренции, разделения на богатых и бедных, верующих и атеистов, с одновременным стиранием различий и функций между мужчиной и женщиной, разрушением родовой традиции и института семьи грозит человечеству экологической гибелью уже в XXI веке.

Мы изменим положение дел. Русское Космическое Общество с опорой на народ, государство и духовенство, вернёт державную мощь нашей стране, и воссоединит русскую цивилизацию, сделав её авангардом космоноосферного прорыва.

Мы утверждаем, что Русский Космизм – это гармоничное объединение Космического Знания – Веры – Разума – Мудрости и Силы. Такое объединение необходимо для формирования новой глобальной идентичности – Космического человечества, и создания на её основе Всемирного Космического Союза.

Наши великие учителя – русские космисты, заложили и оставили нам основы целостного мировоззрения. Создали учение о жизни как космическом явлении и его разумной форме, проявленной в ноосфере. Разработали научные основы космонауки и проектирования космического будущего в системе «природа-общество-человек». Продолжение и развитие их дела, ставшего общим для нас, и практическая реализация намеченных целей – вот что создаст наше космоноосферное завтра.

Мы заявляем, что Космонавтика – это круг ответственности каждого, потому что каждый Человек является частью космоса – косможителем, и потому каждый уже сегодня может и должен внести свой посильный вклад в её развитие во благо нашего Отечества и Человечества в целом.

Мы снова станем первыми, первыми в космической науке и технологиях, первыми в Жизни на Земле и в Космосе.

Энтузиасты любых специальностей, объединившись в Русском Космическом Обществе с государственными, общественными и частными организациями могут самостоятельно не только проектировать будущее и осваивать Космос, но и привносить новые идеи и творческую энергию в столь важный для России и всего мира Особый период.

Мы утверждаем, что правильная постановка цели, контроль за её достижением, реализация целостного космического мировоззрения и новых прорывных технологий – это гарантия жизнеродного и мирного будущего завтра не только в России, но и на всей Земле.

Друзья!

Мы сможем совершить прорыв!

Соединить веру и волю во имя космической гармонии!

Мы приглашаем всех энтузиастов и пассионариев в Русское Космическое Общество!

Пришло время строить космическое будущее!

РУССКИЙ КОСМИЗМ КАК НАУЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ НООСФЕРНОГО РАЗВИТИЯ: ГЛОБАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ РКО

Изложение статьи построено по следующему плану:

1. Почему и Зачем Человеку и Человечеству в целом необходимо устойчивое развитие?
2. Почему, несмотря на огромные усилия, не удаётся переломить негативные тенденции и добиться успехов в продвижении к устойчивому развитию мирового сообщества?
3. Как объединить законы естественных, социальных и гуманитарных наук?
4. Фундаментальные противоречия и выдающиеся открытия Русской научной школы.
5. Ноосферный бидимензиальный LT-язык для объединения законов естественных, социальных наук и гуманитарных наук.
6. Ноосферный закон циклического сохранения развития космопланетарной Жизни.
7. Глобальный кризис в системе «Космос – Земля – Биосфера – Человечество – Человек – Техносфера».
8. Стратегия перехода в Ноосферу – многоступенчатая система устранения бидимензиальных разрывов.
9. Ноосферный глобальный индекс устойчивого развития.
10. Ноосферная политическая экономия устойчивого развития.
11. Ноо-технологии устойчивого развития.
12. Ноо-Правда Человечества для ноосферного развития.
13. Выводы.

Почему Человеку и Человечеству в целом необходимо устойчивое развитие? Какова Глобальная причина?

Генеральный секретарь ООН У. Тан (1969 г.): «Мне не хочется показаться чрезмерно драматизирующим ситуацию, но на основании той информации, которая доступна мне как Генеральному секретарю, я могу лишь заключить, что у стран-членов Организации Объединенных Наций, возможно, осталось в запасе 10 лет…».

Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун (2012 г.): «Планета находится в состоянии беспрецедентного кризиса. Нам необходимо признать, что нынешняя модель глобального развития нерациональна. Мы рискуем обречь миллиарды человек на жизнь в условиях эндемической нищеты. Необходимо найти новый путь для продвижения вперед…»

В чем суть беспрецедентного кризиса? В начале XXI века Человечество оказалось на Великом Переломе – переходе в качественно новое космо-ге-

о-состояние со сменой мировых цивилизаций. 200-летняя индустриальная цивилизация переживает фазу заката, что ознаменовалось кластером глобальных циклических кризисов.

Кризисы усугубляются тем, что учёные, руководствующиеся во многом устаревшей индустриальной парадигмой, наднациональные элиты, политики и бизнесмены оказались не в состоянии правильно диагностировать кризисы и выработать эффективную стратегию их преодоления. Всё более очевидно, что за последние 30 лет, особенно с наступлением XXI века, мировое развитие стало более неустойчивым, хаотичным, турбулентным, принося страдания миллиардам людей, ставя под угрозу существования саму жизнь Земли. Значительная часть нового поколения оказалась без будущего. Всё более очевидно, что большинство проблем, кризисов и конфликтов, с которыми столкнулось мировое сообщество, связано не с нехваткой ресурсов, а осознанным или неосознанным, прямым или косвенным нарушением фундаментальных законов природы.

Зачем Человеку и Человечеству в целом необходимо устойчивое развитие? Какова Глобальная цель?

«Земля – колыбель Человечества, но не может же оно все время находиться в колыбели».

К. Э. Циолковский

«Великий Перелом: Мы переживаем не кризис, волнующий слабые души, а величайший перелом мысли Человечества, свершающийся лишь раз в тысячелетия. Стоя на этом переломе, охватывая взором раскрывающееся будущее, мы должны быть счастливы, что нам суждено это пережить и в создании такого будущего участвовать».

В. И. Вернадский

Существует множество «диагнозов» – причин мирового кризиса. Среди них, как правило, выделяются:

- варварское отношение к природе, ведущие к экологической катастрофе;
- экспансия транснациональных корпораций, породившая нищету, голод, безработицу;
- стремление наднациональных элит сохранить управляемость миром, путём подчинения населения и лишения его свобод, за счёт снижения численности и уровня развитости людей.

Всё названное выражает лишь следствия более глубоких причин.

- Современный мир переживает системный многомерный кризис. Его проекциями являются космопланетарный климатический, духовный, экологический, технологический, продовольственный,

энергетический, валютно-финансовый, демографический, научно-образовательный кризис Человека и хрематического[1] мира, им созданного. Все они являются следствием фундаментальных противоречий:

  - во-первых, противоречие между пространственной ограниченностью Земли, её ресурсов, и необходимостью сохранения развития Человечества в неограниченной перспективе;
  - во-вторых, противоречие между смертностью индивидуума и геологической вечностью Жизни как космопланетарного явления;
- Разрешение фундаментальных противоречий является общим Делом Человечества и главным замыслом Русской Научной школы: М. В. Ломоносова, Д. И. Менделеева, Н. А. Умова, С. А. Подолинского, К. Э. Циолковского, В. И. Вернадского, Л. А. Чижевского, Л. Н. Гумилева, П. Г. Кузнецова и многих других выдающихся учёных и мыслителей.

Суть замысла состоит в постижении и правильном применении фундаментальных законов развития Жизни как космопланетарного явления.

В мире существует много различных философских и научных школ.

И все они по-своему отвечают на волнующие человека вопросы. Среди множества вопросов можно выделить два фундаментальных вопроса, затрагивающих жизненно важные интересы каждого человека.

Какие это вопросы?

1. Как школа представляет себе будущее человека и Человечества в целом?
2. Какое Дело школа предлагает в качестве Общего Дела Человечества?

Эти вопросы служат основанием для выделения мировых школ. Среди них, прежде всего, выделяются три:

- Западная научная школа (И. Ньютон, Клаузиус, А. Энштейн и многие другие);
- Восточная философская школа (Конфуций, Аль-Фараби, Лао Цзы и многие другие);
- Русская философско-научная школа (К. Э. Циолковский, В. И. Вернадский, П. Г. Кузнецов и многие другие).

Рассмотрим, как каждая из них отвечает на фундаментальные вопросы.

Западная научная школа даёт свой ответ, опираясь на открытые физикой за последние 300 лет законы сохранения (массы, силы, энергии и др.), справедливые для замкнутых (по потокам энергии) систем, действие которых находится за пределами открытых и, в том числе, живых систем. Опираясь на эти законы, западная научная школа видит будущее Человечества в ограничении пределов роста народонаселения. В качестве Общего Дела Человечества предлагается – контроль динамики роста

[1] Хрематистика – понятие, введенное в оборот Аристотелем в IV веке до н. э. для обозначения наживы любой ценой за счет других.

народонаселения в целях защиты окружающей среды от чрезмерной антропогенной нагрузки. Этот контроль реализуется стратегией «нулевого» роста, иначе называемой стратегией «золотого» миллиарда, порождающей глобальный димензиальный разрыв между «элементами» мировой системы, а значит и глобальный кризис. Средствами достижения поставленных целей являются программы, нацеленные на деградацию человека и трансформацию общества через трансгуманизм, глобальную цифровизацию, развитие искусственного интеллекта, который должен управлять социально-экономическим развитием в логике «нулевого роста», инклюзивный капитализм и другие факторы ограничения естественного развития человека и общества.

Восточная философская школа не накладывает ограничений на пределы роста. Она основана на вере – уверенности в том, что Бог всё управит, а будущее в Вечной Жизни на Земле и в Космосе. При этом в качестве Общего Дела видит всеобщее соблюдение догматов и конкретных религиозных «практик», способствующих, по их мнению, Вечной жизни на Земле и на Небе.

Русская философско-научная школа (иначе называемая Русским Космизмом) соединяет в себе лучшие черты Западной и Восточной мировых школ. Она даёт свой ответ, соединяя Веру, Знание, Понимание и Умение делать, опираясь на общие законы открытых систем, выделяя среди них законы сохранения развития Жизни как космопланетарного явления. Жизнь – это такая форма организованности, смысл которой в борьбе с возрастанием энтропии (хаоса).

Русская научная школа видит будущее Человека и Человечества в целом в разрешении фундаментальных противоречий в пользу Развития Жизни, а Общее Дело Человечества – в борьбе со всеми формами возрастания энтропии посредством создания среды и условий для формирования Человека, способного и реализующего свою способность к созидательному творчеству во имя Развития Жизни во всех формах её проявления.

Концепция устойчивого развития, остающаяся общепринятой с 1987 года, создана исключительно на основе представлений Западной научной школы, без учёта ключевых идей и результатов других мировых школ, без учёта беспрецедентного мирового кризиса, его космопланетарного масштаба, необходимости выработки стратегии преодоления Великого Перелома, о котором говорили Русские Космисты, с целью перехода Человечества, а новое качество – ноосферную цивилизацию устойчивого развития.

Без учёта фундаментальных результатов Русской Научной школы понятие «устойчивое развитие» превращается в вопрос: это миф или блеф?

В сложных условиях современного мира жизненно необходимы глобальные научные инициативы, адекватные фундаментальным вопросам.

В этой связи следует отметить принципиально важную инициативу Генерального секретаря ООН, создавшего рабочую группу Верхнего уровня, которая сформулировала ряд актуальных проблемных вопросов и объявила о необходимости решительных глобальных научных инициатив. Эти вопросы были внимательно нами изучены, и на их основе, во-первых, были подготовлены глобальные научные ноосферные инициативы, а во-вторых, создано Русское Космическое Общество, которое при отсутствии субъекта политического действия, способного взять на флаг эти инициативы, станет субъектом стратегического действия, самостоятельно притворяющим их в жизнь.

Почему, несмотря на огромные усилия ООН, не удается переломить негативные тенденции и добиться успехов в продвижении к устойчивому развитию мирового сообщества?

«Проблема заключается в том, что теперь, почти сорок лет спустя, устойчивое развитие по-прежнему является общепринятой концепцией, но не общеобязательной для повседневной реализации в практической жизни». Так считает Группа Верхнего уровня при Генеральном секретаре ООН.

Почему концепция устойчивого развития не становится общеобязательной, несмотря на то, что она общепринята? Общеобязательно – это то, что основано на Законе. И тут кроется ключевое обстоятельство. Ведь существует два типа законов:

1. Законы Права – это писаные законы, которые можно отменить при определенных обстоятельствах.
2. Законы Природы – это открываемые наукой законы, которые нельзя отменить ни при каких обстоятельствах.

Если нарушается закон Права, то страдает Человек. Если нарушается закон Природы, то страдает Человечество.

Для локализации этих страданий нужно установить связь между законами, выразить их на едином языке и научиться правильно применять. Как это сделать?

Глобальная инициатива Русского Космического Общества № 1 – Ноосферный LT-язык для объединения законов естественных, социальных наук и гуманитарных наук

«Слишком долго учёные естественных и социальных наук говорили, не слыша друг друга, практически на разных языках. Пришло время объединить дисциплины, найти общий язык».
(из доклада Группы Верхнего уровня)

Существующие научные знания о законах экологии, экономики, социальной сферы, культуры, науки, техники, образования и других сфер

Жизни, не соразмерны, выражены на разных языках, что затрудняет представить их в единой системе координат и обеспечить эффективное управление устойчивым развитием на законной основе.

Сложилась парадоксальная ситуация. Ещё в 1987 году экспертами ООН заявлено: «Мы способны согласовать деятельность Человека с законами природы» [9]. Но с какими законами – сказано не было. Между тем, в науке известны разные законы изменения. В соответствии с одним растёт энтропия, и мир движется к хаосу. В соответствии с другим растёт свободная энергия, и мир движется в ноосферу (Рис. 1).

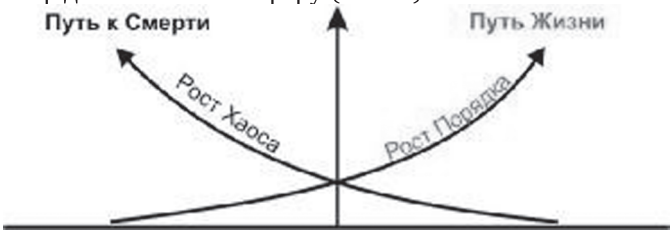


Рис. 1.

Куда же движется Мир, Цивилизация, Человек: к Хаосу или к Ноосфере (порядку)?

Этот вопрос волнует всех. Конференции, симпозиумы, форумы и прочие собрания научной и политической общественности неизменно сходятся на мнении, что современный позднеиндустриальный мир деградирует. Большинство Российских экспертов и аналитиков сходится на мнении, что деградируют, прежде всего, флагманы позднеиндустриального мира: США, Европа, Япония. «Пандемический коллапс» является апогеем процесса дегенеративного распада сложившейся в масштабах планеты социально-экономической системы. Существует ли альтернатива деградации и смерти системы? Ответ утвердительный. Альтернативой деградации является развитие Жизни как космопланетарного явления – переход в новую, более развитую и гармоничную цивилизацию, которую В. И. Вернадский назвал Ноосфера. Мы утверждаем эту позицию, как научно обоснованную и соответствующую миллиардам лет направленной автоэволюции живого вещества нашей планеты, породившего человека разумного. С опорой на наследие научно-философской школы Русского Космизма мы утверждаем, что пришло время и для второго фундаментального вопроса, который также волнует всех.

Как обеспечить развитие Жизни – движение к Ноосфере?

Чтобы ответить на этот вопрос, нужно не только общее видение проблемы, но научный инструментарий **конструирования и проектирования будущего**, основанный на законах развития Жизни и перехода к будущей ноосферной цивилизации.

Существующий ныне в глобальной системе управления научный инструментарий, включая область применения искусственного интеллекта, синергетики и технетики, работает, как правило, на языке энтропии. Необходимо заметить, что одного этого инструмента явно недостаточно. Неслучайно В. И. Вернадский считал, что Жизнь как космопланетарное явление не укладывается в посылки энтропии. Нужен язык, который основан на законах развития Жизни как космопланетарного явления.

Существует ли мера-закон, из которого следует ответ на эти вопросы?

Если ответ не существует, то альтернативой развития Жизни является путь к Смерти. За свою историю Человечество создало много разных естественных и искусственных языков, на которых описываются общие законы, принципы и понятия с использованием разных языковых мер.

Что представляют собой меры?

1. Мера в обыденной жизни – Слово;
2. Мера в религии – Бог;
3. Мера в искусстве – Цвет, Звук, Образ;
4. Мера в философии – Синтез Качества и Количества;
5. Мера в математике (мера множества) – Обобщение понятия «Длина»: Точка, Отрезок, Площадь, Объем, и т. д.;
6. Мера в физике – Единица измерения (система СИ, CGS, и др.);
7. Мера в синергетике – Энтропия;
8. Мера в экологии – Потери;
9. Мера в экономике – Деньги;
10. Мера в политике – Власть, Могущество;
11. Мера в социальной сфере – Качество Жизни;
12. Мера в информатике – Байт.

Как связаны эти меры?

Здесь мы сталкиваемся с Вопросом, который давно стоит на повестке дня. Это так называемый «Проклятый вопрос» Н. Кузанского (1454 г.), Г. Лейбница (1697 г.), Я. Германа (1716 г.), М. В. Ломоносова (1750 г.), К. Э. Циолковского (1906 г.), В. И. Вернадского (1944 г.), П. Г. Кузнецова (1967 г.), Н. Н. Моисеева (1988 г.).

Как установить связь между естественными, социальными и духовными мерами, используя Единый, доступный человеческому сознанию, язык?

Как соразмерить законы Природы – Общества – Человека?

Существует ли научная возможность решения проблемы?

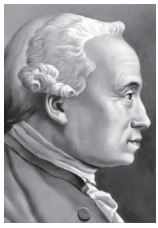
Естественно, что мы обращаемся к мировому научному наследию и, прежде всего, авторам проклятого вопроса.

Среди них:


Н. Кузанский


И.Кеплер

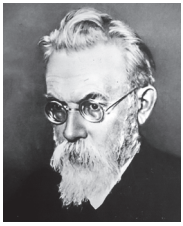

Г.Лейбниц


И.Кант


Г.Гегель


Дж.Максвелл


К.Э.Циолковский

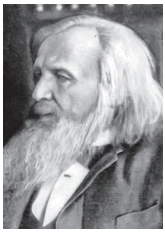

В.И.Вернадский


Г.Крон


П.Г.Кузнецов

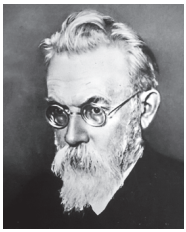
Среди них выдающиеся представители Русской Научной школы:


Н.И. Лобачевский


Д.И.Менделеев


С.А.Подолинский


К.Э.Циолковский


В.И.Вернадский


П.А.Сорокин


Р.Бартини


Н.Д.Кондратьев


П.Г.Кузнецов

В русской научной школе существует золотое правило: если ответ на вопрос отсутствует, то нужно перейти в другую систему координат, такую, которая служит основой перехода в более развитую ноосферную цивилизацию.

Философские и биогеофизикохимические исследования В. И. Вернадского дали такую возможность: «Переход биосферы в Ноосферу предзаложен всем ходом пятимиллиардной геологической истории Земли в Космосе, развитием научной мысли как космопланетарного явления» [5].

- Установлено, что этот переход «не укладывается в посылки роста энтропии». Здесь в борьбе с диссипативными процессами с необходимостью присущей случаю победит антидиссипативный процесс роста потока свободной энергии (полезной мощности) [1,5,7].
- Эту мысль Патриарх Алексий II выразил так: «Смысл Жизни Человечества – это борьба против всех форм возрастания энтропии» [7].
- Установлено, что «выразить различные формы движения (и в том числе процесс перехода в Ноосферу) – это выразить их на универсальном языке Пространства- Времени» (В. И. Вернадский) [5]. Осознание этой мысли особенно важно, если понять, что «Земля является лишь колыбелью Человечества, но (как подчеркивал К. Э. Циолковский) не может же оно все время находиться в колыбели безграничного во Времени и Пространстве Космоса» [11].
- Переход в Ноосферу – это циклическое увеличение мерности пространственно- временных границ эффективного использования Человечеством своих возможностей (полной мощности). Это переход в новое Качество с большей пространственно- временной размерностью, определяемый числом димензиального[2] объема по формуле Р. Бартини – П. Г. Кузнецова:

  $D^n = [L^k \, x \, T^i]$ $(n = k + i)$, где n, k, i – целые положительные числа; (1)

  D^n – димензиальный объем $[L^k T^i]$-величины;

  L^k – k-мерная протяженность;

  T^i – i-мерная длительность;

  $[L^k T^i]$ – пространственно-временная размерность (качество) величины в бидимензиальной кинематической LT-системе Р. Бартини – П. Г. Кузнецова.

  Например, пространственно-временная размерность или качество величины в LT-системе имеет вид: $[L^5T^{-5}] = [L^5/T^5]$.

  Димензиальные объемы величин «мощность» и «мобильность» определяются так: мощность: $D^{10} = [L^5/T^5]$; мобильность: $D^{12} = [L^6/T^6]$.
- В ходе развития совершенствуется научный язык цивилизации, становясь всё более универсальным и точным, обеспечивая многомерную, димензиальную достаточность для разумной деятельности Человечества.

---

[2] Димензиальность (dimension) – это измерение в смысле измерения пространства (например, third dimension – третье измерение).

Начала ноосферного LT-языка

Не сразу бросается в глаза, что в современной «общепринятой» науке отсутствует стандартное описание понятия «общий закон природы» на универсальном пространственно- временном языке, удовлетворяющем требованию бидимензиальной достаточности [1,7]. Отсутствует система общих законов природы с указанием:

1. Места закона в системе;
2. LT-границ применения;
3. Связей с другими законами;
4. LT-размерности (бидимензиальности);
5. Правила генерации новых знаний;
6. Правила гармонизации;
7. Правила правильного применения в системе «природа – общество – человек».

Эти недостатки должны быть сняты в ноосферном языке. Идея ноосферного бидимензиального языка принадлежит В.И. Вернадскому. Он писал: «Исходной основой точного научного знания является язык пространства – времени. Выразить различные формы движения – это выразить их на универсальном языке пространства – времени», то есть на бидимензиальном LT-языке [1,3,5,7].

Ноосферный бидимензиальный LT-язык – это многомерный пространственно- временной язык, который сшивает воедино законы разных научных парадигм, устанавливает связь между естественными, социальными и духовными мерами и, используя Единый, доступный человеческому сознанию язык, дает возможность генерировать новые знания о законах системы «Космос – Земля – Биосфера – Человечество – Человек» (рис. 2).

Стандартная запись общего закона Природы на бидимензиальном LT-языке [4,7]:

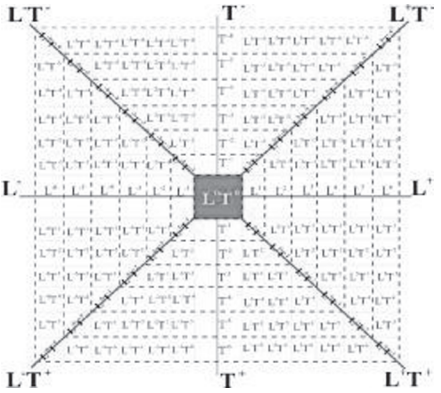
$$[L^R T^S] = \text{const}. \qquad (2)$$

Общий закон Природы (включая все элементы системы «Космос – Земля – Биосфера

Человечество – Человек – Техносфера») – это сохранение качества в границах пространственно-временной размерности бидимензиальной системы LT-величин. Бидимензиальная система LT-величин представлена на рис. 2.

Что даёт бидимензмиальная система LT-величин для объединения разнородных законов и знаний естественных, социальных и гуманитарных наук?

Современный реальный мир представляет систему вложенных циклов, сопровождающихся кризисами и конфликтами различного масштаба, раздирающими хроноцелостный процесс развития на отдельные «куски» подъёма и спада, которые трудно увязать с устойчивым, и тем более, с ноосферным устойчивым развитием. Более того, в многочисленных работах Международной Научной школы устойчивого развития[2,3,4,7], входящей



Ноосферный LT-язык включает:

- *Принцип измеримости Н. Кузанского: «Ум и дух – это измерение и соизмерение» (1454 г.);*
- *Фороному Г. Лейбница – Я. Германа: «Все телесное из бестелесного и наоборот» (1711 г.);*
- *Открытие L^3T^2-размерности массы (Дж. Максвелл, 1855 г.);*
- *Проективную геометрию Н. Лобачевского, К. Клейна, О. Веблена;*
- *Эмпирические и теоретические обобщения и понятия Русского Космизма;*
- *Открытые наукой законы;*
- *Теорию LT-размерности Б. Брауна (1941 г.);*
- *Бидимензиальную кинематическую систему LT-величин Р. Бартини (1965 г.) – П.Г. Кузнецова (1973 г.), публикованную в ДАН СССР при поддержке академиков М.В. Келдыша, Н.Н. Боголюбова, Б.М. Понтекорво;*
- *Работы Научной школы устойчивого развития на основе LT-системы.*

Рис. 2. Бидимензиальная система LT-величин

в Русское Космическое Общество, показано, что нельзя привести примера устойчивого развития какого-либо живого объекта (в том числе государства, цивилизации) на протяжении всего времени его Жизни. Не бросается в глаза какой-либо физический закон, известный западной науке, на котором можно было бы построить науку устойчивого развития.

И, тем не менее, Жизнь как космопланетарный процесс на нашей планете на протяжении 4-х миллиардов лет демонстрирует удивительную **способность возрождать и сохранять развитие**, несмотря на огромное множество факторов разрушительного внешнего и внутреннего воздействия. Эта способность Живого разрешать противоречие между индивидуальной смертностью и космопланетарной вечностью Жизни явилась основой выдающегося открытия Русской Научной школы фундаментального закона циклического сохранения развития Жизни как космопланетарного явления (Н.А. Умов, Д.И. Менделеев, С.А. Подолинский, К.Э. Циолковский, В.И. Вернадский, Э. Бауэр, П.Г. Кузнецов). В дальнейшем в работах Научной школы устойчивого развития было показано, что следствием этого закона, его проекцией является множество других законов, справедливых в тех или иных частных системах координат. Среди них: *закон циклической смены биологических видов, закон циклической смены поколений, закон циклической смены технологий, закон циклического экономического развития* и другие (см. табл. 1).

Все они взаимосвязаны и могут быть выражены на ноосферном LT-языке, обеспечивая возможность управлять процессом перехода из одного качества в другое, процессом выхода из кризиса с целью сохранения дальнейшего развития глобальной системы в долгосрочной перспективе.

Ноосферный циклический закон сохранения развития Жизни как общий закон Природы на LT-языке записывается так:

Таблица 1. Законы системы «экология – экономика – социальная сфера», выраженные на LT-языке

№	Законы	Экология	Экономика	Социальная сфера
1.	Сохранение $\left[L^R T^{-S}\right] = const$	Сохранение экосистемы $\left[L^R T^{-S}\right], P + G = const$	Сохранение экономической системы $P, \left[L^5 T^{-5}\right] = const$	Сохранение времени жизни $\left[L^0 T^1\right]$
2.	Изменение (поляризация) $L^R T^{-S+1} > 0 (рост) u$ $L^R T^{-S+1} < 0 (спад)$	Экологический рост (спад) $\dot{N} \times t \begin{matrix} > \\ < \end{matrix} 0$	Экономический рост (спад) $\dot{P} \times t \begin{matrix} < \\ > \end{matrix} 0$	Рост (спад) временижизни $\dot{L}^0 T \times t > 0$
3.	Сохранение изменения (развитие, деградация) $\left[L^R T^S\right] = [P] =$ $= P_0 \pm \dot{P} t \pm \ddot{P} t \pm \ldots \begin{matrix} < \\ > \end{matrix} 0$	Циклическая смена видов $\left[L^R T^S\right] = [P] =$ $= P_0 \pm \dot{P} \cdot t \pm \ddot{P} \cdot t^2 \pm \ldots > 0$	Циклическая смена технологических укладов $\phi, \left[L^0 T^0\right] = \phi_0 \pm \dot{\phi} \cdot t \pm \ddot{\phi} \cdot t^2 \ldots > 0$	Циклическая смена поколений $\left[L^R T^S\right] = [T] =$ $= T_0 \pm \dot{T} \cdot t \pm \ddot{T} \cdot t^2 \pm \ldots > 0$

В ходе космопланетарного процесса имеет место **сохранение:**

1. **Качества** с пространственно-временной LT-размерностью мощности:

$$[L^5 T^{-5}] = \text{const}; \quad (3)$$
$$N = P + G.$$

2. Циклического процесса **неубывающих темпов роста** полезной мощности с увеличением LT-мерности на каждом шаге и сохранением димензиального объема системы в целом:

$$P = P_0 \pm \dot{P}_1 t \mu \ddot{P}_2 t^2 \pm \dddot{P}_3 t^3 \geq 0, [L^5 T^{-5}], \quad (4)$$

где P_0 – начальная мощность, $[L^5T^{-5}]$;

$\dot{P}_1$ t – изменение мощности за t, $[L^5T^{-6}]$;

$\ddot{P}_2 t^2$ – скорость изменения мощности за t^2, $[L^5T^{-7}]$;

$\dddot{P}_3 t^3$ – ускорение изменения мощности за t^3, $[L^5T^{-8}]$.

Здесь (4) каждый член ряда – бидимензиальный цикл с определенным шагом масштабирования t (рис. 3):

- Шаг масштабирования космопланетарного климатического цикла – 11 лет;
- Шаг масштабирования глобальных циклов – от 1 до 10 лет;
- Шаг масштабирования цикла Человека – 1 секунда.



Рис. 3. Ноосферный бидимензиальный закон циклического сохранения развития космопланетарной жизни.

В чём содержательный смысл ноосферного закона циклического сохранения развития? Прежде всего, в том, что он прошёл проверку космогеологическим и историческим временем, и выражает сущность именно развития Жизни, а не её деградации.

В условиях негативных воздействий развитие Жизни сохраняется на каждом цикле её существования, если имеет место интегральный неубывающий рост эффективности использования потребляемой мощности (ресурсов).

Из данного определения следуют ограничения – требования закона:

1. Во-первых, не следует путать понятия «рост» и «развитие»:
   - Рост – это увеличение производственных возможностей Живой системы за счёт роста потребляемой мощности (ресурсов);
   - Развитие – это увеличение производственных возможностей за счёт повышения эффективности использования потребляемой мощности, а не за счёт её экстенсивного роста.
2. Во-вторых, существует ограничение снизу (нулевой рост эффективности), но отсутствует ограничение сверху (эффективность в открытой системе может быть больше единицы).
3. В-третьих, сохранение циклического развития требует интегрального неубывающего роста эффективности по всей совокупности циклов существования Жизни, но не исключает нелинейного колебательного процесса в переходах между циклами.

Развитие является устойчивым на определенном цикле существования Живой системы, если в течение этого периода имеет место неубывающий рост эффективности использования потребляемой мощности.

В переходах между циклами, как например в переживаемом ныне нашей цивилизацией и всей биосферой Земли, разрушается хроноцелостность развития, возникают бидимензиальные (пространственно-временные) разрывы – кризисы, требующие прорывных технологий управления, где устойчивое развитие становится стратегической целью управления выходом из кризиса.

Без управления и вне управления принципиально невозможно перейти в новое качество и обеспечить глобальное устойчивое развитие в длительной перспективе, охватывающей систему циклов-кризисов современной мировой цивилизации. В то же время управление может быть объективным и субъективным. Известно, что управление объективно в том и только в том случае, если оно опирается на закон развития управляемого объекта. Если закон отсутствует, то управление субъективно. Оно осознанно или неосознанно ведёт к нарушению фундаментального закона, порождает кризисы. Конфликты заводят управляемый объект в тупик. Тупик – это остановка развития. Это деградация и смерть. Именно этот эффект субъективного или «ручного» управления наблюдается в мире в целом, и в России в частности. По этой причине жизненно важно знать свойства, необходимые для объективного управления развитием, и применять эти знания для обеспечения преодоления кризисной ситуации.

Свойства ноосферного LT-языка

Исследования ноосферного бидимензиального LT-языка, проведенные Научной школы устойчивого развития и Русским Космическим Обществом, показали, что **существует множество исключительно важных свойств LT-языка:**

1. LT-язык является простым и эффективным инструментом описания, анализа, синтеза и гармонизации разнообразных естественно-научных, социальных и гуманитарных знаний; генерации новых научных знаний о законах природы – общества – человека – техносферы[3] [2,7].
2. Законы сохранения в системе «Космос – Земля – Биосфера – Человечество – Человек – Техносфера», открытые за последние триста лет (включая: монаду Г. Лейбница – М.В. Ломоносова [L^0T^0]; законы Галилея [L^1T^{-1}], [L^1T^{-2}]; И. Кеплера [L^2T^{-1}], [L^3T^{-2}]; И. Ньютона [L^4T^{-4}]; Р. Майера; А. Эйнштейна, М. Планка [L^5T^{-4}]; Дж. Максвелла [L^5T^{-5}]; В.И. Вернадского [L^6T^{-6}]; К.Э. Циолковского, Р. Бартини, П.Г. Кузнецова [L^RT^S]) имеют бидимензиальную природу с возрастающей пространственно-временной размерностью и располагаются вдоль бидимензиальной оси симметрии LT-системы [2].
3. Существует взаимосвязь Жизни на Земле и внешнего управления Космоса. Земля и космопланетарная Жизнь (включая Человека и Человечество в целом) являются бидимензиальной, открытой, циклической, резонансно-синхронизованной системой, и есть основания полагать, что эта система является «универсальной машиной», подчиняющейся космическим законам Творца-Природы. Причиной мирового кризиса является нарушение именно этих законов [2,7].

[3] В качестве примера в таблице 1 представлены законы системы «экология – экономика – социальная сфера», выраженные на LT-языке.

4. На LT-языке могут выражаться:
   - законы философии, физики, химии, биологии, экологии, экономики, социальной сферы;
   - символы и образы древних культур, а также естественные языки;
   - звук, цвет, запах, воздух, вода и все продукты питания;
   - генетический код, ДНК и РНК;
   - LT-язык и его законы могут служить фундаментальным основанием описания и генерации новых технологических решений в разных предметных областях [2].
5. Использование ноосферного бидимензиального LT-языка позволяет иначе увидеть сущность глобального кризиса как бидимензиального Великого перелома, предвиденного В. И. Вернадским [1,2,4,7].
6. Беспрецедентность мирового кризиса заключается в **одновременном наложении (взаимном вложении) кризисов** различного масштаба, связанных с бидимензиальным циклическим переходом системы «Космос – Земля – Биосфера – Человечество – Человек – Техносфера» в качественно новое эволюционное состояние [2,7].
7. Человечество, как неотъемлемая составная часть Биосферы Земли в космическом пространстве, впервые за последние 13 тысяч лет эволюции столкнулось с бидимензиальным кризисом перехода в Ноосферу. В процессе этого перехода происходит изменение качества цивилизации – расширение её пространственно- временных границ, определяемых многомерной LT-размерностью (мерностью пространства-времени).
8. Несоразмерность между LT-размерностями «до» и «после» кризиса цивилизации называется **бидимензиальным разрывом или кризисом**. Этот разрыв устраняется в процессе перехода от «сущего» к «должному» – к тому, что «необходимо иметь» для перехода в новый цикл развития – в ноосферное устойчивое развитие, то есть развитие без бидимензиального разрыва.
9. Устранение разрыва требует увеличение бидимензиальной размерности от $[L^5T^{-5}]$ (мощность биосферы) до $[L^6T^{-6}]$ (мобильность ноосферы). Этот процесс обладает рядом свойств:
   - Нелинейное расширение пространственных границ от $[L^5T^0]$ к $[L^6T^0]$;
   - Нелинейное увеличение скорости переноса мощности с сохранением размерности мобильности $[L^6T^{-6}]$;
   - В процессе перехода в Ноосферу граница «неустойчивого равновесия» определяется единичным отношением $L^6T^{-6} / L^5T^{-5} = 1$ с размерностью скорости $[L^1T^{-1}]$.
10. В процессе перестройки биосферы в Ноосферу происходит цивилизационная трансформация: на смену позднеиндустриальной (тех-

ногенной) цивилизации приходит качественно новая ноосферная цивилизация, требующая гармоничного развития в системе «Космос – Земля – Биосфера – Человечество – Человек – Техносфера», то есть обеспечения бидимензиальной совместимости (соразмерности) человеческой деятельности с законом сохранения циклического развития Жизни.

11. Многомерный LT-разрыв представляет собой **систему** вложенных циклических разрывов – кризисов с **бидимензиальными инвариантами** мощности $[L^5T^{-5}]$ и мобильности $[L^6T^{-6}]$.
12. Глобальный кризис в системе «Космос – Земля – Биосфера – Человечество – Человек – Техносфера»:

Таблица 2.

Название кризиса	Период цикла	Шаг масштабирования
Космопланетарный климатический кризис, сопровождаемый климатическими изменениями (ежедневно наблюдаемыми в форме землетрясений, вулканизма, цунами, ураганов, наводнений, засухи, изменения уровня мирового океана, волнообразного изменения температурного режима на планете).	13 000 лет	11 лет
Глобальный 1000-летний этико-экологический кризис. Димензиальная недостаточность законов Глобальной системы.	1000 лет	10 лет
Глобальный цивилизационный кризис. Кризис ценностных ориентаций Мировых культур.	100 лет	5 лет
Глобальный валютно-экономический кризис. Димензиальная недостаточность мировых валют в целях ноосферного устойчивого развития.	81 год	3 года
Глобальный демографический кризис смены поколений. Димензиальный разрыв хроноцелостности процесса смены поколений в интересах ноосферного устойчивого развития.	27 лет	3 года
Глобальный кризис смены поколения технологий. Отсутствие системы мониторинга, оценки, генерации, гармонизации и конвертации идей в ноосферные ценности.	27 лет	3 года
Глобальный духовный кризис Человека и хрематического мира им созданного, связан с деградацией жизни и хрематическим сознанием. Ноосферное будущее — это настоящее без хрематистики.	1 минута	$(365)^{-1}$ сутки

13. Для разрешения Глобального кризиса требуется научно-обоснованная стратегия перехода в Ноосферу в системе «Космос – Земля – Биосфера – Человечество – Человек – Техносфера».
14. Стратегия перехода в Ноосферу – многоступенчатая система устранения бидимензиальных разрывов (рис. 4).

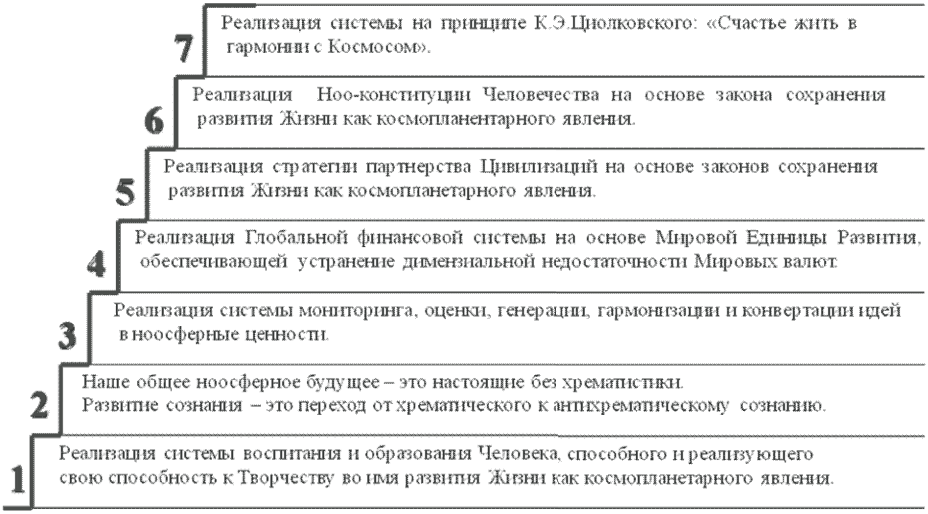


Рис. 4.

Наличие ноосферного LT-языка является ключом к следующей инициативе.

Глобальная инициатива Русского Космического Общества № 2 – Ноосферный глобальный индекс устойчивого развития

«Управление устойчивым развитием невозможно без инструмента его оценки. Международное сообщество нуждается в разработке комплексного глобального индекса устойчивого развития. ВВП не пригоден для использования в качестве глобального индекса устойчивого развития».

(из доклада Группы Верхнего уровня)

Почему необходим новый глобальный индекс?

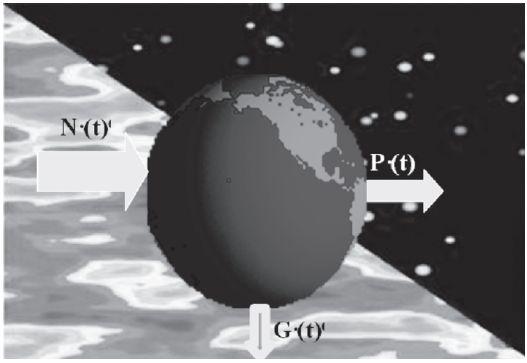
Анализ показал, что существует три группы индикаторов: натуральные, безразмерные и стоимостные – используемые для оценки устойчивого развития. Индикаторы в **натуральных единицах** несоразмерны, что мешает их сопоставлять и делать обоснованную интегральную оценку разнородных глобальных и региональных объектов управления. Индикаторы в **безразмерных единицах** не снимают проблему, но создают иллюзию её решения. Индикаторы в **номинальных денежных единицах** создают искаженное представление о реальной картине мира, порождают иллюзию роста, не обеспечивают «распознание» спекулятивного капитала и являются димензиально недостаточной мерой для выхода из глобального кризиса.

Фундаментальные требования

Ноосферный глобальный индекс устойчивого развития должен:

- Обеспечить максимально точное представление о реальной картине мира;
- Выражать ясный и прозрачный смысл, ориентируя на цель развития Жизни -движение к ноосфере;
- Осуществлять мониторинг глобального состояния стран, регионов, цивилизаций и Человечества в целом;
- Осуществлять интегральную оценку экологической, экономической и социальной сфер жизни с использованием димензиально достаточных индикаторов.

Фундаментальной базой разработки ноосферного глобального индекса устойчивого развития выступает закон сохранения мощности, лежащий в основе открытых систем и, в том числе, всех форм живых систем, проекцией которого является ноосферный циклический закон сохранения развития Жизни как космопланетарного явления (рис.5).



Бидимензиальное уравнение закона сохранения мощности:

$[L^5 T^{-5}] = const$ *или* $N = P + G$

Полная мощность:

$N = dE/dt\ [L^5T^{-5}];$

Превратимая (свободная) мощность:

$P = dB/dt,\ [L^5T^{-5}];$

Непревратимая (связная) мощность:

$G = dA/dt,\ [L^5T^{-5}];$

Эффективность использования полной мощности:

$\varphi = P / N[L^0T^0].$

Рис. 5. Закон сохранения мощности

В открытом для потоков энергии мире (к которому относятся все живое на Земле) **все изменяется** (изменяются все элементы физического, социального и духовного мира), **но остается неизменным равенство**: поток энергии «на входе» (N) равен сумме активного потока (P) и пассивного потока (G) «на выходе» из системы (N = P + G).

Это равенство лежит в основе закона сохранения потока энергии или мощности, известного со времен Г. Лейбница, Ж. Лагранжа, Дж. Максвелла, С.А. Подолинского, В.И. Вернадского, Г. Крона, П.Г. Кузнецова, Л. Ларуша [1, 2, 5, 7, 10].

Закон сохранения мощности лежит в основе всех явлений Жизни как космопланетарного процесса и по этой причине является фундаментом для конструирования ноосферного глобального индекса устойчивого развития.

Без потока энергии нельзя произнести слово, произвести ни одного телесного или бестелесного продукта, услуги. Однако, в условиях перехода к ноосфере необходимо осуществить бидимензиальное «расширение» закона сохранения мощности и перейти от мощности $[L^5T^{-5}]$ к мобильности $[L^6T^{-6}]$. В этом случае бидимензиальное уравнение будет выглядеть так:

$[L^6T^{-6}] = \text{const}$ (5)

$N \times V = (P + G) \times V,$ (6)

где V – скорость переноса мощности, $[L^6T^{-6}]$, $D^{12} = [L^6T^{-6}]$

Наличие уравнения даёт возможность осуществить параметризацию ноосферного глобального индекса устойчивого развития (UR). Индикаторы группируются по 3 проекциям сферам жизни, образуя структуру (рис. 6). К сферам жизни относятся, прежде всего, три наиболее часто используемые в проблематике устойчивого развития, а именно:

- *Социальная сфера*: T_a (нормированная продолжительность жизни, $[L^0T^0]$);
- *Экономика*: $U \times V = (P/M) \times V$ (динамика совокупного уровня жизни, $[L^6T^{-6}]$);
- *Экология*: $q = (G_1/G_2)$ (качество окружающей среды, $[L^0T^0]$).

В каждой сфере жизни используется главный индикатор, обеспечивая димензиальную достаточность глобального индекса устойчивого развития.



Ноосферный глобальный индекс UR

$$UR = T_a \cdot U \cdot V \cdot q$$

Ta – нормированная средняя продолжительность жизни, $[L^0T^0]$;
U×V – динамика совокупного уровня жизни, $[L^6T^{-6}]$;
V – средняя скорость доставки мощности до потребителя, $[L^1T^{-1}]$, рассчитываемая по группам стран, входящих в ту или иную цивилизацию.
q – качество окружающей среды, $[L^0T^0]$;

Рис. 6. Структура глобального индекса UR

В каждой сфере жизни используется главный индикатор, обеспечивая бидимензиальную достаточность глобального индекса устойчивого развития. LT- размерность ноосферного глобального индекса – мобильность $[L^6T^{-6}]$.

Использование ноосферного глобального индекса устойчивого развития позволяет отслеживать динамику качества жизни на всех уровнях и во всех сферах жизни человека и человечества в целом. Рост индекса приближает к ноосфере. Уменьшение – удаляет от ноосферы.

Глобальная инициатива Русского Космического Общества № 3 – Ноосферная политическая экономия устойчивого развития в системе «природа – общество – человек» (ПЭУР)

«Международному сообществу необходима «новая политическая экономия» устойчивого развития. Это означает радикальное укрепление взаимосвязи между экологией, экономикой и социальной сферой; признание того, что имеет место «сбой рыночного механизма».

(из доклада Группы Верхнего уровня)

Предметом ПЭУР является управление устойчивым экономическим развитием в системе «природа – общество – человек – техносфера». Методом ПЭУР является система мер-законов, правил и процедур на универсальном LT-языке.

Почему необходима новая политическая экономия?

1. В настоящее время ПЭУР отсутствует.
2. Существующая политическая экономия не может служить основой ПЭУР, потому что:
   - Существующие в политэкономии законы не выражены на универсальном языке общих законов Природы.
   - Даёт серьезные сбои, связанные с нарушением законов системы «природа – общество – человек – техносфера». Это является серьезной причиной возникновения спекулятивного капитала и валютно-финансового кризиса.
   - Не даёт возможности точного описания, анализа, синтеза и гармонизации несоразмерных показателей, выраженных в различных натуральных и стоимостных единицах.
   - Не обеспечивает своевременное определение угроз, не дает их адекватную оценку.
   - Не содержит обоснованных правил определения допустимых границ изменения возможностей управляемой системы
3. Требуется система новых методов и адекватная нормативная база управления устойчивым развитием, основанные на системе ноосферных универсальных и устойчивых мер-измерителей.

Фундаментальные требования к методу

Методы ПЭУР должны обеспечить:

- «максимально точное» описание, анализ, синтез и гармонизацию разнородных экономических, социальных, экологических, технологических и других показателей;
- своевременное определение угроз и рисков, адекватную оценку, прогноз, возможность планировать и контролировать ход их устранения;
- определение допустимых границ изменения возможностей (мощности)

- управляемой системы;
- определение бидимензиальных циклов с оценкой их пространственно-временных границ;
- установление связи различных натуральных и стоимостных мер с бидимензиальной LT-мерой.

Универсальные меры ПЭУР

(С. А. Подолинский (1880) – П. Г. Кузнецов (1957) – Л. Ларуш (1970) – А. Кларк (2000))

МЕРА – Мировая Единица Развития:

1МЕРА = 1 Вт, $[L^5T^{-5}]$ – бидимензиальная мера (7)

Связь между бидимензиальными единицами мощности, денежными и натуральными единицами описывается четырьмя шагами.

Шаг 1. *Расчёт мощности валюты.*

Расчеты осуществляются по формуле:

$$W = \frac{P(\text{ватт})}{P(\text{ден.ед})} = \begin{cases} 1 - \text{полная обеспеченность валюты;} \\ > 1 - \text{запас обеспеченности валюты;} \\ < 1 - \text{необеспеченность валюты.} \end{cases} \quad (8)$$

где $P_{ватт}$ – расчетная полезная мощность как мера реального годового ВВП, выраженного в единицах мощности (ватт), $[L^5T^{-5}]$;

$P_{ден.ед}$ – номинальный годовой ВВП, выраженный в текущих ценах, информация о котором содержится в официальных статистических источниках.

Шаг 2. *Расчёт единичной мощности валюты и постоянной конвертации (табл. 3).*

$$1 = \frac{P, Вт}{v \cdot P, ден.\ ед.} \quad \text{– единичная мощность валюты,} \quad (9)$$

где $v^{-1}[\frac{ден.ед.}{Вт}]$ – постоянная конвертации.

$$1Вт = v^{-1} \cdot денежных\ единиц \quad (10)$$

Таблица 3. Пример расчета единичной мощности валюты (1 Вт = 10 руб.)

№ п/п	Показатель	N г.	N2 г.
1	Совокупный произведенный продукт в единицах мощности (Р), ГВт	306,9	316,2
2	Мощность рубля, Вт/руб.	0,03	0,02
3	Реальный денежный поток (Рр), млрд. руб.	10 863,00	12 980,00
4	ВВП (Рден.ед.), млрд. долл. США	283,20	322,20
5	Мощность доллара, Вт/доллар	1,08	0,98

Шаг 3. *Расчет реального годового ВВП в денежных единицах, обеспеченной мощностью.*

$$P - \text{реальный ВВП [деньги]} = v^{-1}\left[\frac{\text{ден.ед.}}{Bm}\right] \times P[Bm],\ [L^5T^{-5}] \qquad (11)$$

Реальный годовой ВВП в денежных единицах – это произведение реального ВВП, выраженного в единицах мощности *P[Bm],* на постоянную конвертации $v^{-1}\left[\frac{\text{ден.ед.}}{Bm}\right]$.

Шаг 4. *Определение разрыва между номинальным и реальным годовым ВВП (рис. 7).*

$$P_н - P_р = C,\ [L5T\text{-}5] \text{ (фиктивная размерность)}, \qquad (12)$$

где $P_н$ – номинальный денежный поток, включает фиктивную размерность; $P_р$ – реальный денежный поток, обеспеченный реальной мощностью, $[L^5T^{-5}]$;

С – спекулятивный капитал, не обеспеченный реальной мощностью, имеет фиктивную LT-размерность.

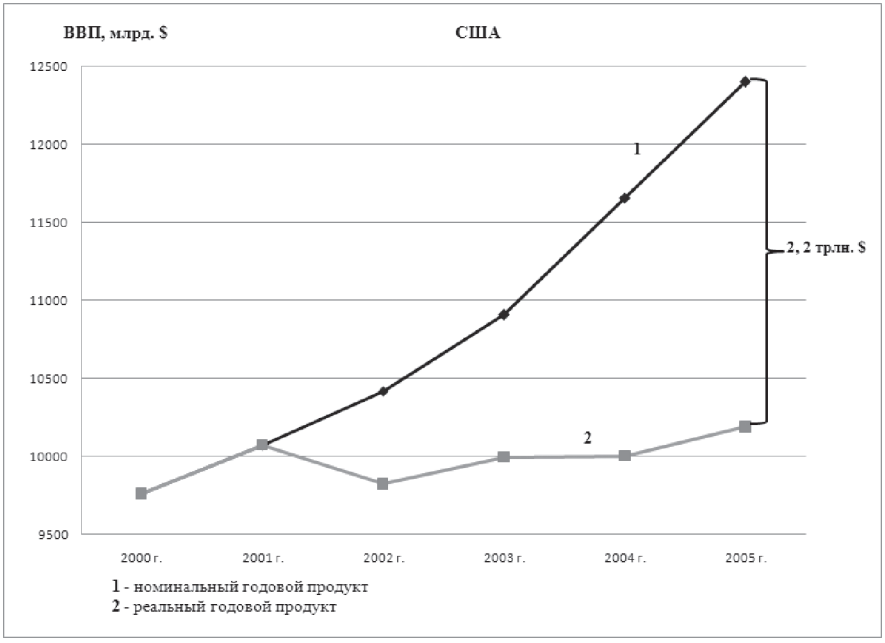


Рис. 7. Рост спекулятивного капитала США с 2000 по 2005 г. г.

В основе Ноосферной политической экономии устойчивого развития лежит **базовое бидимензиальное уравнение**:

$$P(t_k) = \rho\,(t_k) \cdot P_P\,(t_k),\ [\mathrm{L}^5\mathrm{T}^{-5}] \qquad (13)$$

где $P(t_k)$ – стоимость реального годового конечного продукта;

$P_P\,(t_k)$ – нормированная потребительная стоимость годового реального конечного продукта.

Нормированная потребительная стоимость годового реального конечного продукта рассчитывается по формуле:

$$P_P\,(t_k) = v^{-1} \cdot (P_0 + \dot{P}\cdot t + \ddot{P}\cdot t^2 + \dddot{P}\cdot t^3),\ (\textit{ден.ед.})$$

где v^{-1} – постоянная конвертации (ден.ед./Вт);

P_0 – реальный конечный продукт в единицах мощности для t0;

$\dot{P}\cdot t$ – изменение реального конечного продукта за шаг t;

$\ddot{P}\cdot t^2$ – скорость изменения реального конечного продукта за шаг t;

$\dddot{P}\cdot t^3$ – ускорение изменения реального конечного продукта за шаг t;

$\rho\,(t_k)$ – нормированная меновая стоимость (индекс цен);

Индекс цен

$\rho\,(t_k)$ имеет фиктивную бидимензиальность и равен отношению:

$$\rho(t_k) = \frac{\rho_H(t_k)}{P_P(t_k)}$$

$$\text{где } \rho(t_k) = \begin{cases} =1 \pm \Delta\rho(t) \\ >1 - \Delta\rho(t) \\ <1 + \Delta\rho(t) \end{cases} \qquad (15, 16)$$

$\pm\Delta p(\mathrm{t})$ – инфляционная составляющая.

Таким образом, базовое бидимензиальное уравнение устанавливает баланс между потребительной и меновой стоимостью реального конечного продукта.

Базовое уравнение даёт возможность:

- устанавливать допустимые отклонения номинального конечного продукта от реального;
- прогнозировать динамику и бидимензиальные циклы конечного продукта в двух единицах измерения (ватты и денежные единицы) с учётом динамики реального и номинального конечного продукта;

- определять условия «входа» и «выхода» из финансово-экономического кризиса;
- определять условия устойчивого экономического развития;
- определять условия вхождения в ноосферную цивилизацию.

Сформулируем условия вхождения в финансово-экономический кризис:

1. Рост спекулятивного капитала как необходимое условие вхождения в валютно- финансовый кризис (рис. 8).

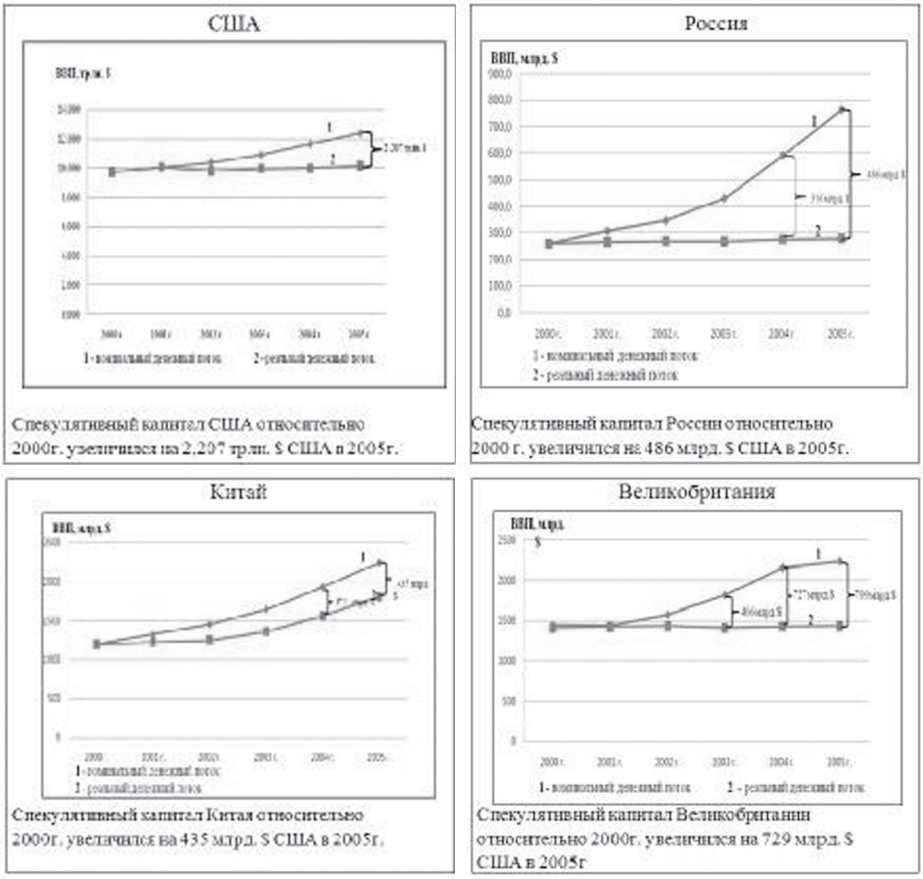


Рис. 8.

2. Циклическая смена поколения неэффективных технологий как достаточное условие вхождения в экономический кризис (рис. 9.).

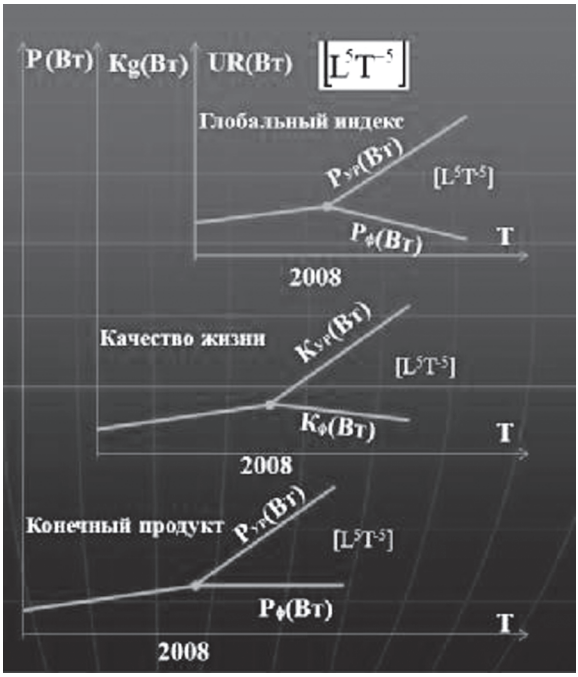


Рис. 9.

На основе сформулированных условий «вхождения» в финансово-экономический кризис **предлагается** бидимензиальное циклическое уравнение устойчивого экономического развития.

Запишем бидимензиальное циклическое уравнение устойчивого экономического развития:

$$P_P(t_k) = v^{-1} \cdot (P_0 \mp \dot{P} \cdot t \pm \ddot{P} \cdot t^2 \mp \dddot{P} \cdot t^3) \geq 0, \left[L^5 T^{-5}\right] \qquad (17)$$

$$P(t_k) = \rho(t_k) \cdot P_P(t_k) \text{ при } \rho(t_k) \approx 1 \pm \Delta\rho(t).$$

Здесь имеет место:

1. Циклический рост потребительной стоимости (ценности конечного продукта)
2. Допустимые границы изменения меновой стоимости конечного продукта

Необходимое и достаточное условия выхода из финансово-экономического кризиса представлены на рис. 10 и 11.

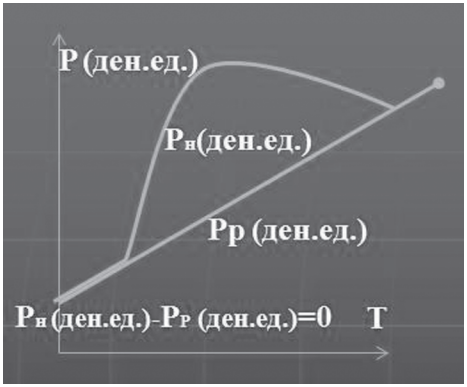


Рис. 10.

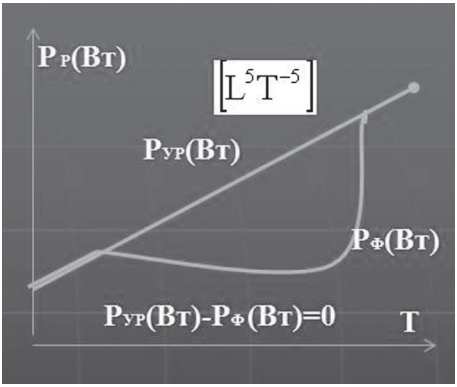


Рис. 11.

Условия выхода мировой цивилизации из глобального финансово-экономического кризиса (рис. 12):

1. Устранение спекулятивного капитала;
2. Внедрение новаций (идей, проектов, технологий и систем управления), обеспечивающих устойчивое экономическое развитие;
3. Бидимензиальная достаточность для перехода в новый цикл развития.

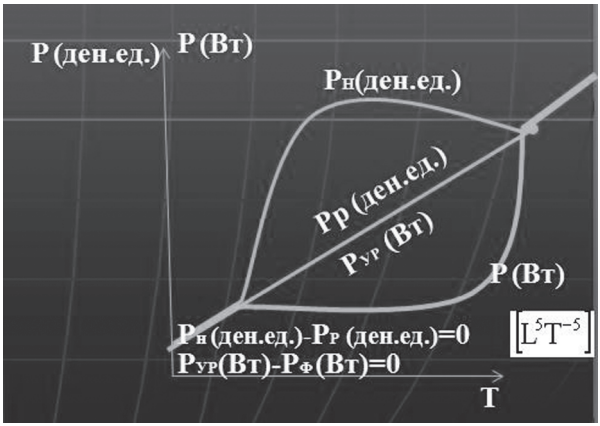


Рис. 12.

Соблюдение этих условий означает создание необходимой предпосылки для вхождения в следующий ноосферный цикл развития Человечества.

Необходимым, но не достаточным, условием вхождения в ноосферную цивилизацию является требование бидимензиальной достаточности и принятие Единой Меры (Мировой Единицы Развития с размерностью мобильности $[L^6T^{-6}]$).

Достаточным условием вхождения в ноосферную цивилизацию является Человек с развитым ноосферным сознанием. Такой Человек не приемлет хрематистики. Со времен Аристотеля хрематистика – это искусство наживы любой ценой за счет других. Коррупция, терроризм, рэкет и другие разрушительные явления являются следствием хрематического сознания.

Формула хрематистики:

$$U = \frac{S}{M} = \frac{S_0 + \dot{S}\times t + \ddot{S}\times t^2 + \dddot{S}\times t^3}{M_0 - \dot{M}\times t - \ddot{M}\times t^2 - \dddot{M}\times t^3} \qquad (18)$$

где S – спекулятивный капитал;

M – население.

Здесь (18) рост уровня жизни осуществляется за счёт роста спекулятивного капитала и контроля динамики роста и развития народонаселения.

Формирование Ноосферного Человека во многом определяется его воспитанием и образованием. В современных условиях на службу этой цели поставлены цифровые технологии и телевидение. Предлагаемый нами метод позволяет оценить меру полезности для ноосферного устойчивого развития того или иного продукта информационно-телекоммуникационного содержания.

Созидательные информационно-телекоммуникационные программы могут быть представлены выражением:

$$U \times A \rightarrow P\& > 0 \qquad (19)$$

где U – возможности хрематистики;

$P\& > 0$ – рост мобильности цивилизации;

A – комплекс ноо-технологий для управления переходом к ноосферной цивилизации.

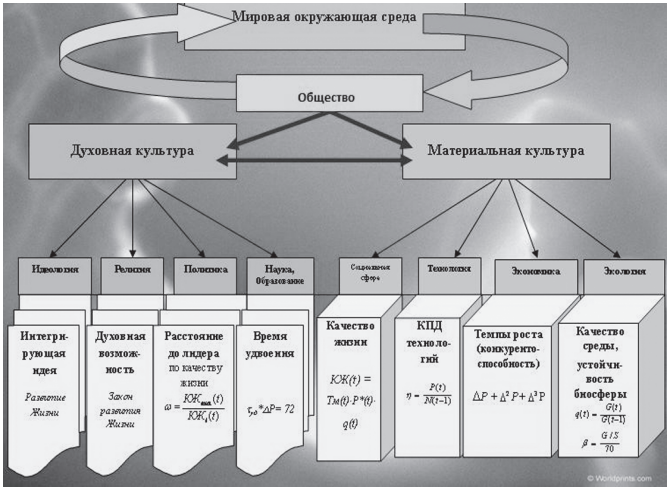
IT-программа является созидательной, если она способствует росту глобального индекса устойчивого развития – переходу в нооферную цивилизацию.

Глобальная научная инициатива Русского Космического Общества № 4 – Ноо-технологии для управления переходом к ноосферному устойчивому развитию

Главной целью ноо-технологий является развитие высоких, благородных качеств личности, а также сознания и самосознания Человека, способного и реализующего свою способность выдвигать и воплощать в жизнь идеи (проекты, технологии), реализация которых дает возможность сохранить рост и развитие жизнеспособности общества в долго-

срочной перспективе, адекватно реагируя на внешние и внутренние негативные воздействия и угрозы.

Структура комплекса представлена на рис. 13.



Блоки:
1. *Мировоззрение*
2. *Идеология*
3. *Политика*
4. *Наука и образование*
5. *Социальная сфера*
6. *Технологии*
7. *Экономика*
8. *Экология*

Рис. 13. Структура комплекса ноо-технологий

Приведем названия некоторых IT-программ из восьми блоков комплекса.

Блок 1. «Мировоззрение». Ноосферное устойчивое развитие – это очень просто, если соединить веру, знание, понимание и умение делать с ноосферными законами циклического развития Жизни как космопланетарного явления.

Блок 2. «Идеология». Быть счастливым – никогда не поздно: любить и быть любимым; быть здоровым; быть свободным; быть богатым.

Блок 3. «Политика». Мир, страна, человек: вчера, сегодня, завтра.

Блок 4. «Наука и образование». Всё, что измеримо – достижимо. Все, что достижимо – измеримо.

Блок 5. «Социальная сфера». Необходимым и достаточным условием непрерывного развития общества являются люди, способные выдвигать и воплощать в жизнь созидательные идеи во имя развития Жизни.

Блок 6. «Технологии». Самый короткий путь в мировые лидеры – это воплощение идеи в продукт с тремя свойствами: каждым Человеком востребован; каждому Человеку доступен; никто в мире не производит.

Блок 7. «Экономика». Мерой в экономике третьего тысячелетия будет киловатт, увязанный с натуральными и стоимостными единицами.

Блок 8. «Экология». Измерение стоимости окружающей среды на основе Мировой Единицы Развития.

Глобальная научная инициатива Русского Космического Общества № 5 – Космическая Правда Человечества

Существуют права Человека, и это огромное достижение мирового сообщества и Организации Объединенных Наций. Но Человек и Человечество – понятия разные, хотя и имеют общий корень. Точно так же как законы Природы и законы Права имеют общее в слове «закон».

Существуют права Человека, но не существуют права Человечества как Целого. И тем более, не существуют Обязанности Человечества, из которых и вытекают эти Права. Отсутствие таких обязанностей и прав означает незащищённость Человечества от возможного произвола и геноцида, от фатальной ошибки выбора пути развития. Эти обязанности необходимо ясно указать, а систему права, или, как мы в Русском Космическом Обществе её называем – «Космическую Правду», и порождаемое ей «Всемирное право», необходимо разработать как основной принцип сохранения развития Человечества.

Возникает вопрос о связи закона Природы и закона Права. Эта связь, детально разработанная нашими учёными, в своё время будет представлена мировому сообществу в форме Правового основания – определенного Свода прав и обязанностей Человечества, выраженного на доступном и универсальном языке. Будущий Всемирный Космический Союз, созданный соединённым Общей Целью, Общим Делом и Общей Судьбой человечеством, состоится в случае принятия подобного Свода прав и обязанностей Человечества, сключающих многих и разных в одно гармоничное целое.

Практической реализацией указанной инициативы выступает Всемирное право Человечества, разрабатываемое в настоящее время Советом Чести и Права Русского Космического Общества. В рождающейся Всемирном праве будет закреплён вектор ноосферного устойчивого развития мирового сообщества, ведущий к рождению Человека Космического и созданию Всемирного Космического Союза.

Приведем некоторые общие принципы Всемирного права Человечества, базирующегося на Космической Правде Творца-Вселенной.

4. Принцип Н. Кузанского: «Ум и дух – это измерение и соизмерение».
5. Принцип К.Э Циолковского: «Счастье жить в гармонии с Космосом» «Что хорошо атому – должно быть хорошо Вселенной; что хорошо Вселенной – хорошо атому (Человеку)».
6. Принцип Г. Лейбница: «Единственная цель любой правильной политики – это счастье человека. Все другие цели либо подцели этой цели, либо – ложные цели».
7. Принцип Патриарха Алексия II: «Смысл жизни человечества как целого есть борьба против всех форм возрастания энтропии».

8. Принцип П. Г. Кузнецова – Л. Ларуша – А. Кларка: « Универсальная мера фундаментальной стоимости 1 МЕРА = 1 Ватт (мера, согласованная с натуральными и денежными единицами)».
9. Принцип Русского Космического Общества: «Лучший способ сохранить Землю и страну для будущих поколений – это формировать Человека, способного и реализующего свою способность к Творчеству во имя сохранения развития Жизни как космопланетарного явления».
10. Принцип Мировой лиги цивилизаций: « Стратегия устойчивого развития должна строиться на основе партнерства цивилизаций».
11. Принцип Русской Троицы: «Нераздельно, неслиянно, равночестно». Каждому своё – на благо всех.
12. Принцип С. А. Снегова: «Всё во имя человечества, на благо человека».
13. Принцип Христа: «Аще не обратитеся и будете яко отроча сие, не внидите в Царствие Небесное».
14. Принцип Ясны: «Чего на свете нету – того на свете нет».
15. Принцип Б. Е. Большакова: «Хочешь быть счастливым? Организуй! Или собери людей, с которыми сможешь сделать это вместе!».

Выводы

Предложенный комплекс глобальных ноосферных инициатив даёт возможность перейти от общего видения проблемы к конструированию и проектированию ноосферного будущего и управлять процессом на основе универсальных мер – законов Творца-Природы. Познавая эти законы, мы постигаем тайны замысла Творца. Применяя их на практике, мы становимся сотворцами.

По этой причине все предложенные ноосферные инициативы востребованы каждым Человеком вне зависимости от того, примут их или не примут в ближайшее время.

Мы рассчитываем, что политические субъекты исторического процесса найдут важным для себя включиться в предлагаемую работу. Надежду на это даёт выступление Президента России В. В. Путина в Бангкоке в ноябре 2000 года. Там он сказал: *«Ещё наш соотечественник Владимир Иванович Вернадский в начале двадцатого века создал учение об объединяющем человечество пространстве – ноосфере. В нём сочетаются интересы стран и народов, природы и общества, научное знание и государственная политика. Именно на фундаменте этого учения фактически строится сегодня концепция устойчивого развития».*

И всё же, на Бога надейся, а сам не плошай. Русское Космическое Общество создано. Идёт могучий объединительный и организационный процесс. Верим в лучшее, но рассчитываем на себя. В случае отсутствия адекватной текущему историческому моменту политической силы, способной поднять на флаг идеи ноосферного устойчивого развития,

субъектом стратегического действия, создающим условия для перехода цивилизации в эпоху ноосферно-космической истории, выступим мы сами.

Мы решим стоящую перед Человечеством историческую задачу, соединив усилия с другими, понимающими, что сегодня выбор прост и ясен: или космоноосферная история Земли и бесконечность духовного, творческого и научного развития Человека и Человечества, или геноцид, трагедия глобального контроля и вырождения, ведущая к агонии и смерти цивилизации и биосферы Земли, в порождённой невежеством, страстями, страхом и нуждой некросфере.

Это выбор без выбора. И, потому, работаем, Содеи! **На наших знамёнах Чистое Небо!**

Литература

1. Бартини, Р.О., Кузнецов, П. Г. Множественность геометрий и множественность физик. – М.: 1973.
2. Большаков, Б. Е. Закон Природы или как работает Пространство-Время. – М.: РАЕН, 2003.
3. Большаков, Б.Е. П. Г. Кузнецов и проблема устойчивого развития Человечества в системе «природа – общество – человек». – Дубна, 2001.
4. Большаков, Б.Е., Кузнецов, О.Л. Развитие натурфилософских идей М. В. Ломоносова в Научной школе устойчивого развития//Вестник РАЕН: том № 2 вып. № 3. – М.: РАЕН, 2011.
5. Вернадский, В. И. Научная мысль как планетное явление. – М.: 1975.
6. Вернадский, В. И. Философские мысли натуралиста. – М.: 1979.
7. Кузнецов, О.Л., Кузнецов П. Г., Большаков, Б. Е. Система «природа – общество – человек»: устойчивое развитие. – М.: Ноосфера, 2000. – 392 с.
8. Кузнецов, П. Г. Универсальный язык для стандартного описания законов Природы. – М.: 1974
9. Мир Бартини. Роберт Орос ди Бартини – советский авиаконструктор, физик- теоретик, философ. Статьи по физике и философии. – М.: Самообразование, 2009. – 224 с.
10. Подолинский, С. А. Труд человека и его отношение к распределению энергии на нашей планете // Слово № 4 – СПб., 1880.
11. Циолковский, К. Э. Щит научной веры: авторский сборник. – М.: Самообразование, 2007. – 720 с.
12. Яковец, Ю. В. История цивилизаций. – М.: 1997.

РУССКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО 2045

Это – Цель и Смысл. Наше Слово и Дело. Наше будущее, за которое стоит порадеть.

Основания, опыт, знания, технологии и методология для реализации данного сценария будущего у нас есть.

Технология превращения невозможного сегодня в возможное завтра – есть методология «Школы генеральных конструкторов будущего и инженеров истории» Русского Космического Общества.

Пришло время проектно-целевого подхода к формированию будущего. Нашего будущего, согласованного с законами природы и безусловным вектором общественного развития. Ведь кто управляет будущим – тот управляет настоящим.

Давайте примем этот образ как ведущую Цель и определяющий Смысл нашей совместной деятельности, ради общего космопланетарного будущего.

Именно нашему поколению суждено сделать то, что вызревало тысячелетия.

25 лет – срок достаточный. Нам предстоит ударно потрудиться, чтобы добиться намеченного. У нас всё для этого есть. Всё в наших силах. Дело за верой в то, что всё получится, и большевистской одержимостью в достижении намеченной цели!

Действуем-действуем-действуем.

На наших знамёнах Чистое Небо!

1. Общая структура общества и государства.

Россия – суверенная Держава, живущая в духе Жизнеродности**.** В ней царит народоправие. Она, есть столп Русской цивилизации и единая Родина для многих народов и национальностей. Её полное название – **Русский Союз.**

Русский Союз находится на континенте Урал. Континент Урал состоит из земель, простирающихся по обе стороны от Уральского Хребта.

Размеры нашего Континента – от границы Германии и до самой Камчатки. Уральские Горы – это наш становой Хребет. Это Хребет России. По обе стороны от Уральского Хребта – всё территория Русского Союза.

В Правой руке у нас наши реки Висла, Днепр, Дон, Донец, Терек, Западная Двина, Северная Двина, Ока, Волга и другие реки, речки и речушки со всеми землями их окружающими, а в нашей Левой Руке находятся наши реки Обь, Тобол, Ангара, Енисей, Лена, Индигирка, Колыма, Селенга, Амур и ещё много-премного всяких рек, великих и малых озёр, и всяких земель.

Столица России, её **Крестолиния** в самом её центре – в г. Челябинск. Там установлен **нулевой меридиан**. Оттуда берёт своё начало река **Нового времени**.

Русский Союз живёт в настоящем от будущего с опорой на прошлое.

Господствующая в России идеология – **Жизнеродность**.

Жизнеродность – есть целенаправленное развитие человека, семьи, рода, общества, народа, государства, державы, цивилизации, человечества, в духе соединения, созидания, сотворчества, соэволюции в системе «Природа-Общество-Человек».

Социально-экономический строй – **Социогуманика.**

Все мешающие развитию противоречия настоящего и прошлого сняты общепринятым образом будущего и общностью цели Жизни.

Русский Союз – страна-заповедник, с заповедной природой, укладом, языком, культурой и традициями.

Труд в России – дело чести и славы.

Здоровая, счастливая, многодетная семья в Русском Союзе – всенародное достояние.

Ключевой задачей Державы является создание среды для формирования всесторонне развитого Человека-творца, способного и реализующего свою способность к созидательному творчеству во имя сохранения и устойчивого развития Жизни.

Социогуманика – социально-экономический уклад Русского Союза. Он соединяет Природу, Общество и Человека в единую, гармоничную, целенаправленно и соэволюционно развивающуюся систему.

Россия сплочена общественно-частно-государственным единством (ОЧАГ).

Русская цивилизация – среда, в которой русским языком формируется единство идеалов, целей и смыслов различных культур, народов и национальностей.

В единстве целого, развиваются уникальные, народные и национальные устои, язык, уклад, культура, традиции, всех тех, кто разделил со всеми одну судьбу, и принял одну на всех цель.

Условием сплочения наций и народов в единую цивилизационную общность признано Общее Дело всех, входящих под цель и сень Русского Союза, считающих его своим Отечеством. Всех, кто своим усердным, созидательным трудом строит и развивает свою большую Родину – Россию. Всех, кто её защищает и оберегает.

Главной целью устойчивого развития Русского Союза признана забота живущих поколений о поколениях будущих и создание благоприятной среды для их развития, обусловленного эволюционно.

Ключевым правилом, обеспечивающим достижение поставленной цели, принято следующее: **«Общество, способное использовать идеи, появляющиеся в сознании отдельного человека, для роста возможностей общества как целого, и использующее рост возможностей общества как целого для формирования человека, способного ге-**

нерировать новые идеи, будет обладать наиболее быстрым темпом роста возможностей».

Свободный труд и созидательное творчество отнесены к наивысшим ценностям и приоритетам.

Повсюду господствует преобладание потребности отдать над потребностью взять.

Деятельная любовь к человеку, обществу, государству и природе. Идёт активное обустройство пространства страны.

Развитие принципов Жизнеродности создало условия для утверждения подлинно научного подхода к формированию целей, смыслов и духовно-нравственных идеалов устойчивого развития в системе «Природа-Общество-Человек».

В Свод Устоев и Уложений (Конституцию) внесены соответствующие изменения. Их целью является сближение законов права с законами Природы.

Принцип сохранения развития Жизни стал основанием правовой системы страны.

Опорой правовой системы Русского Союза является **Всемирное право**, выражающее **Правду Жизни**. В его основу положены научные основания и принципы Социогуманики, признающие у человеческого рода наличие обязанностей и прав, вытекающих из его природы, функции, роли и места в процессе направленного, эволюционного развития Жизни на Земле и в Космосе.

Это принципиально иной подход к сущности обязанностей и прав. Он базируется на следующей логике: **Предназначение определяет Обязанности – Обязанности требуют Действия – Действие рождает Результат – Результат накладывает Ответственность – Ответственность даёт Права.**

Базовым постулатом Правды Жизни является – **«Каждый человек несёт свою ответственность и исполняет свои обязанности перед семьёй, родом, обществом, державой, Родиной и Отечеством, Природой, Вселенной и Богом»**.

Социогуманика эффективно соединяет науку, образование, экономику, культуру и направляет их на достижение целей развития Жизни, согласованных между собой и устремлённых в бесконечное космическое будущее.

Система управления Державой перешла от «иерархии подчинения цели господствующей группы» к «иерархии всенародного взаимосодействия в достижении общей цели».

Русский язык признан опорой русской цивилизации. Он есть условие формирования антропологического типа человека, способного к развитию, обусловленному эволюционно. Это космический язык. Язык

космического общения. Все космические программы и стандарты представлены на русском языке.

Система образования, то есть обучение, воспитание характера молодого поколения на основе реальной действительности и предметно ориентированной деятельности, основанной на тесной связи теории и практики, позволяет обеспечить подлинное просвещение народа.

Россия – пример духовно-нравственного и научно-технологического развития в мире.

Сняты противоречия между наукой и религией.

Общим правилом, интегративно объединяющим научное и религиозное мировоззрения, является вопрос о смысле и цели существования и развития Жизни в системе «Природа-Общество-Человек». Оно сведено к тому, что смысл жизни каждого человека в частности и человечества в целом состоит в борьбе со всеми формами возрастания энтропии во Вселенной.

Любовь признана высшим проявлением биологической функции живых существ. С одной стороны, она есть преобладание потребности отдать над потребностью брать. С другой – абсолютное принятие другого живого существа.

Творчество определяется как надбиологическое качество, присущее человеку, выделяющее его из животного мира. Принято, что, постигая законы природы, общество постигает замысел Творца, применяя их на практике – само становится Со-творцом.

Происходит освоение русского севера и русского пространства.

Постоянный рост населения. Семья признана минимальной единицей социального учёта в обществе.

Крепкая, здоровая, счастливая, многодетная семья как субъект формирования среды, в которой закладывается будущее страны и мира, признана всенародным достоянием, неприкосновенной ценностью. Такая семья находится в фокусе особого внимания и поддержки со стороны общества и Державы.

Принята стратегия «**Пять поколений одной родовой семьи живут в течение одного социального времени**». Данный целевой показатель взят за основу при разработке систем жизнеобеспечения державы.

Сформированы и активно развиваются каналы общения населения: информационные, энергетические, материальные, логистические, социальные. Прорывные социо- когно- инфо- био- нано- инновации и аддитивные технологии, активно внедряются после того, как субъектом стратегического действия, определяющего общую цель были определены цель и вектор развития страны. Такой подход позволяет снять проблему охвата и преодоления труднодоступности осваиваемых территорий.

Технология **«Сетения»** и **стратегическая цифровая инициатива «Русеть»** преобразили цифровую реальность и поставили её на службу развитию жизни в Русском Союзе.

Активно развиваются новые способы территориального устройства и создания среды жизнедеятельности человека. Принята стратегия **«Разумного природопользования»**.

Программы по преображению природы, например, **«Русский план преобразования природы»**, и изменению климата, позволили решить вопрос освоения экстремальных климатических зон приполярья, степей, тайги и пустынь. Идёт активное их освоение путём создания поселений, называемых Космоселениями и Космоградами.

Реализуются программы: **«Интеллектуальный пояс планеты»** и **«Русский космический ковчег»**. В соответствии с ними ведётся бурная созидательная деятельность, направленная на освоение необжитых земель и околоземных пространств. Повсеместно создаваемые производственные предприятия и заводы, оснащённые механико-физико-химическими реакторами нового, **космоноосферного технологического уклада**, качественно преобразили подходы к строительству, производству и промышленности в целом. В этой связи сырьевая экономика, портившая экологию и губившая условия жизни, осталась в прошлом. Вспоминается она с болью и горечью, как страшный сон разума.

Распределение жителей в городах и на сельских территориях стремится к золотой пропорции. Города динамично преображаются. Современные градостроительные решения оставили в прошлом городскую скученность бетонных коробок. Ей на смену пришла природосообразная экологичная архитектура и экотектура.

Современные системы жизнеобеспечения, транспортные коммуникации, электроэнергетика, сельскохозяйственное производство и агролесоводство позволяют решать вопросы пространственного освоения территории страны.

Муниципальные поселения, деревни и сёла обрели новый, технологичный облик и являются центром притяжения молодых семей, обретающих свои родовые вотчины.

Организован научно обоснованный и планомерно управляемый, обусловленный реальными потребностями территориальных образований миграционный цикл.

Развитие региональных сообществ и местного самоуправления, общественных советов самоуправления. Жить в России безопасно. Страна перешла от логики «развития безопасности» к логике **«развития без опасностей».**

Развитая экономика России стала единым народно-хозяйственным комплексом на основе единства науки и производ-

ства. Русская наука служит укреплению могущества России и благосостоянию народа. Русский Союз развивается за счёт своих сил, ресурсов и решений.

Россия – страна-заповедник с огромным сельским, оздоровительным, экологическим и цивилизационным туристическим потенциалом, благоустроенным пространством, где всё устроено для духовно-нравственного, интеллектуального и физического развития человека, семьи, общества.

Космическое пространство – территория жизненных интересов России, обеспечивает возможности достижения поставленных целей устойчивого развития и снимает ограничение «пределов роста». Русский Союз выступил с предложением к мировому сообществу начать реализацию проекта «**Великая космическая Одиссея человечества**». Проект нашёл поддержку у стран, идущих по пути развития, предложенному Россией. Наша страна является лидером в реализации данной глобальной стратегии.

Новые космические технологии уже позволили совершить прорыв и начать системное, плановое освоение космического пространства. Благодаря орбитальной отечественной космической станции, базам на Луне и Марсе, русские учёные находятся на переднем крае космической науки и техники, успешно решают прорывные задачи во всех областях космических исследований.

Русский Союз инициировал создание Всемирного Космического Союза. Это объединение основано на принципах новой глобальной идентичности – Космического Человечества. Идёт активное формирование этого всепланетарного объединения, основанного на принципах Человечности и Сотрудничества во имя Общей Цели и Общего Дела.

Инженерные и технические специальности пользуются огромным спросом. Подготовка специалистов идёт в триединой логике – исследователь-конструктор-организатор.

Медико-биологические исследования и переход от медицины патологий к системе здоровьесбережения и целительства качественно изменили понимание здоровья и нормы человека и общества. Профессии, связанные с обеспечением здоровья, жизнедеятельности и активного долголетия, очень востребованы.

Активно развивается превентивный, научно обоснованный подход к обеспечению общественного здоровья. Интегративная, ноосферная медицина стала мощным инструментом формирования и поддержания здоровья на всех уровнях социального организма.

Гуманитарные науки получили новый импульс к развитию и поставлены на службу формированию человека Нового Времени.

Биология и микробиология, получившие широкое и бурное развитие в связи с принципиально новым пониманием соэволюционного процесса живой и неживой природы, симбиотрофности живого вещества, явления трансмутации, природы фотосинтеза, развитием теории геобиоценозов, появлением новой научной области – «**Хомобионики**», стали условием возникновения горячего интереса молодёжи к этим прорывным областям науки и практики.

Россия – сердце русской цивилизации. Она уверенно идёт в космическое будущее. Видит его. Проектирует. Твёрдо знает. Русская Держава стала духовно-нравственным и научно-технологическим лидером человечества и человечности. Она уверенно идёт к своей цели и зовёт за собой всех, кто готов присоединиться к Общему Делу – переходу цивилизации в эпоху её ноосферно-космической истории. К ней присоединяются многие страны и народы. Идут вслед, встают рядом, равняются.

2. Социокультурный контур

Формирует среду, исходя из историко-культурной, культурно-генетической и ценностно-ориентированной идентичности народов, проживающих на территории России.

Социокультурная стратегия является фундаментом для формирования сценария развития жизни как отдельного региона, так и государства в целом. Она же обеспечивает условия для достижения целей устойчивого развития жизни в системе «Природа-Общество-Человек».

Социокультурная сфера является основой развития государства и общества. Она есть среда, в которой формируется человек, ориентированный на развитие жизни и её совершенствование.

Русская цивилизация – среда, в которой русским языком формируется единство идеалов, целей и смыслов различных культур, народов и национальностей.

В единстве целого, развиваются уникальные, народные и национальные устои, язык, уклад, культура, традиции, всех тех, кто разделил одну судьбу, и выбрал одну цель.

В России создана единая согласованная с законами развития Жизни система формирования гармоничной семьи и личности через взаимопроникновение и интеграцию воспитательного и образовательного, городского и сельского, культурного и досугового, трудового и производственного, научного, технического и технологического, а также других пространств на протяжении всей жизни.

Чётко определены критерии культуры и её предназначения. Культура поделена на созидающе-вдохновляющую и разрушающе-угнетающую, культуру жизнедеятельности и культуру смертедеятельности.

Принято, что **Культура Жизни ведёт к Ноосфере – Культура Смерти ведёт к Некросфере.**

Культура Жизни имеет государственную поддержку и поощрение. Культура Смерти – неприемлемое, постыдное и неблагодарное явление, осуждаемое обществом, постепенно «сходящее на нет».

Создана и активно действует **Академия Горя и Радости (АГРА)**, цель которой – сбор, учёт и обработка данных из жизни всего общества, каждой семьи и человека, касающихся качества их жизни, определяющих Индекс Счастья. Этот индекс является ключевым показателем эффективности общественного управления при Социогуманике.

В АГРА сообща трудятся ведущие специалисты в области культуры, социологии, медицины, психологии, биологии, биохимии, антропологии и других наук, с целью выработки комплексных, междисциплинарных, научных подходов к разработке и внедрению методик повышения «индекса счастья» в Русском Союзе.

Удовлетворение культурных запросов и потребностей общества происходит на основе культурно-генетических ценностей, согласованных с законами развития природы, открытыми наукой и положенными в основу целеполагания развития общества.

Произошло объединение постсоветского пространства под сенью Русской цивилизации, в том числе в социокультурной сфере.

Бывшие советские республики, другие народы и государства и политические объединения присоединяются к предлагаемой Россией парадигме Жизнеродности в поле «Культуры развития Жизни». Переосмысливая своё отношение к сохранению и развитию собственных культурно-исторических традиций, они с готовностью присоединяются к общим цивилизационным кодам и культурологическим, жизнеутверждающим целям, предлагаемым Русским Союзом.

Восстановлена связь поколений. Передача традиционных и ценностных норм осуществляется на уровне межпоколенческих связей. Представители старшего называются «Людьми главного возраста». Они олицетворяют собой живую, межпоколенческую связь.

Термин «Период дожития» остался в прошлом и заменён на «Период активного долголетия».

Идёт активный, взаимный качественно-количественный обмен опытом и знаниями между мудрым Главным и продвинутым Юным поколением соотечественников.

Семья, как добровольный союз между мужчиной и женщиной с целью продления рода, признана минимальной единицей социального учёта в обществе. Она неприкосновенна. Институт семьи находится под бдительным контролем общества и державы. Функциональные обязанности и права членов семьи являются священными и нерушимыми.

Многодетная семья – норма жизни для мужчины и женщины, для общества и Державы.

Свои плоды принесло глобальное движение «**Семья Отечества**». В результате его деятельности страна превратилась в Союз семей, одну большую семью, имеющую общность Образа будущего, Цели и Смысла своего существования.

В основе идеологии и технологии управления развитием территорий на принципах Социогуманики, лежит направленная деятельность и интересы местных сообществ, вовлечённых в глобальные, национальные и мировые процессы, в свою очередь согласованные с законами развития Жизни на Земле.

Деятельность по управлению страной и её территориями на началах Социогуманики преобразилась из бюрократической «неживой» в делократическую «живую» форму. Она носит характер инженерного проектирования и конструирования систем жизнеобеспечения, в том числе социокультурного, в основу которого положены целевые показатели и объективные естественно измеримые величины, определяемые Академией Горя и Радости, отражающие направление и динамику общественно-государственного развития.

Концепция общественно-частно-государственного единства (ОЧАГ), в которой каждый человек, общество и государство в целом выступают комплементарно дополняющими друг друга элементами единой, биосоциальной системы, соединёнными общей целью развития, принята как наиболее эффективная.

Предпринимательство, личная инициатива и творчество горячо приветствуются обществом и государством. Они развиваются в логике **«в интересах целого, на благо каждого»**. Доминанта «закона конкуренции» с преобладанием потребности «брать» сменилась доминантой «закона кооперации» с преобладанием потребности «отдать».

3. Демография, воспитание и образование.

Державная идеология – Социогуманика, направленная на устойчивое развитие жизни, и уверенное, целенаправленное движение в космоноосферное будущее, понятна населению и созвучна с историческими традициями русской цивилизации и российской державности.

Народонаселение Русского Союза уверенно растёт. **Жизнеродность** коренных народов России восстановилась и вышла на стабильные показатели. В семьях три и более здоровых детей.

В Державе обеспечен полный культурный суверенитет.

Жизнеродность, воспитание и образование как основы социальной сферы воплощают державные идеалы.

В России нет социальных сирот, нет ничьих детей, женщин, мужчин и стариков.

Процессы жизнеродности и жизнеутверждения, как составляющие развития Жизни на Земле, поставлены на научные основания.

Биология, антропология, этногенез, социология взаимоувязаны благодаря междисциплинарному синтезу научного знания.

Научный подход к формированию социальной политики Русской Державы определён как опорный.

Образовательная, воспитательная и здоровьесберегающая составляющие стратегии устойчивого развития Жизни направлены на создание среды, в которой дети получают всестороннее развитие, обусловленное эволюционно.

Демографический провал начала двадцать первого века преодолён за счёт скачкообразного роста рождаемости, произошедшего после принятия всенародной стратегии в области Жизнеродности, за основу которой взят принцип устойчивого развития, согласованный с законом развития Жизни.

Государственная политика Жизнеродности, направленная на повсеместное распространение культуры развития Жизни и формирование условий, при которых в среднесрочной перспективе (50–100 лет) становится возможным достижение целевого показателя – **«пять поколений одной родовой семьи живут в течение одного социального времени»**, принесла свои плоды. Системы жизнеобеспечения Державы нацелены на решение этой задачи. Это подстегнуло рождаемость. Дало мощный импульс к осознанному, ответственному и ориентированному на будущее родительству. Семьи с количеством детей менее трёх стали редкостью.

Воспитание становится прерогативой семей, родов, территориальных общин и местных сообществ. Держава создаёт для этого благоприятные условия.

«Люди главного возраста», деды и прадеды, бабушки и прабабушки стали опорой воспитательного процесса. Тесно взаимодействуя, взаимообогащаясь, старшее поколение передаёт накопленные за жизнь качества, знания и мудрость нашим юным соотечественникам. Они, в свою очередь, охотно делятся со старшим поколением, современными знаниями, восприимчивость к которым у них выше.

Развитие информационных технологий и средств передачи данных полностью изменили формат образования.

Несмотря на развитие электронных технологий обучения, роль личности учителя в образовании остается ведущей. Восстановлен престиж и уважение к профессии педагога, наставника. Реализуется осмыслен-

ная, творческая деятельность педагогов и наставников. Бюрократическая составляющая сведена к минимуму.

Школы преобразованы в инновационные многофункциональные центры предметно-деятельностного, комплексного, всестороннего развития ребёнка, которые дают возможность учиться и осваивать предметные специальности, применяя полученные теоретические знания в точных и технических областях на практике. Заканчивая курс средней школы, выпускники владеют в среднем пятнадцатью базовыми специальностями.

Система образования в целом построена на принципе всестороннего развития личности, целостного мышления и гармоничного развития правого и левого полушарий головного мозга.

Цель образования при Социогуманике – сформировать у молодого человека полный набор качеств, необходимых для реализации природного потенциала целостной, созидательной личности и её развития на благо себя и общества, частью которого она является.

Система образования и воспитания в целом нацелена на формирование у школьников внутренних, духовных качеств личности, которые напрямую влияют на образ мышления, обретение объективной оценки собственных и чужих поступков, а также их последствий для человека, общества, государства, окружающей среды.

В ходе реализации образовательно-педагогических практик в человеке максимально раскрываются следующие качества и свойства личности:

Любовь, Добро, Дружба, Трудолюбие, Вежливость, Героизм, Счастье, Радость за другого, Патриотизм, Взаимопомощь, Совесть, Мужество, Творческая самодеятельность, Доброжелательность, Чувство долга, Личная ответственность (человека перед самим собой), Усердие, Добросовестность, Аккуратность, Чуткость, Подвиг, Пример, Честность, Уважение, Любознательность, Бескорыстие, Верность, Благородство, Благодарность, Убежденность, Находчивость, Братство народов, Уважительное отношение к природе, Наблюдательность, Радость познания, Воображение, Фантазия, Не осуждение, Солидарность, Доверие, Единство слова и дела, Терпение, Требовательность к себе и к другим, Коллективизм, Человечность, Активность, Оптимизм, Принципиальность, Искренность, Инициатива, Самокритика, Простота, Ответственность (человека за свои конкретные действия и поступки перед другими людьми), Выдержка, Намерения и дела, Восхищение, Мотив, Побуждение, Сознательность, Обдуманность действий, Миролюбие, Терпимость, Великодушие, Обязанности, Справедливость, Смелость, Дисциплинированность, Моральный выбор, Сострадание, Отзывчивость, Са-

мовоспитание, Целеустремленность, Равновесие, Честь, Твердость, Выносливость, Целесообразность, Оправданность, Тактичность, Гуманность, Самоотверженность, Сознательность, Заступничество, Подвижничество, Гармоничность, внутренняя согласованность, Патриотизм как чувство ответственности за будущее России, Активная жизненная позиция, Единение, согласованность, Целомудрие, Ответственность (человека перед миром и человечеством, проявляющаяся как забота о мире, вызванная тревогой о нём), Здоровый образ жизни, Жизнерадостность, Созидательный труд (труд и творчество), Идеал, Достоинство духа, Решительность, Вдохновенность, Сила воли, Щедрость, Милосердие.

Дети учатся видеть мир единым целым, проявленным в бесконечном множестве явлений и процессов. Абстрактное мышление и понимание не оторвано от объективной реальности и предметной деятельности. Творческое мышление каждого ребёнка раскрывается в полноте его потенциала.

Каждый человек на протяжении всей жизни включен в систему постоянного образования, дающую возможность личностного и профессионального роста, полноценного и систематического развития.

4. Научно-технологический контур.

В условиях господства в России Социогуманики, научная работа стала опорной частью державного строительства. Непременным условием успешного развития науки в соответствии с новыми задачами явилась её перестройка на основах логики сохранения и развития Жизни.

Деятельность научных советов, учреждений и организаций страны тесно увязана с исследованиями Академии Горя и Радости. С целевыми показателями, рассчитанными в АГРА.

В области управления для всех сегментов науки и техники главным направлением стал переход от слабосвязанных, фрагментарных, автоматизированных участков к интеллектуальным и распределенным системам.

В области создания материальных систем разного уровня (ресурс, объект, экосистема, космоноосферные процессы и пространства) преобладает синтез на основе законов Природы, выраженных в инвариантной форме.

Первый **Космоноосферный технологический уклад**, существующий на принципах преобразования и создания живого и косного вещества, материалов и сред, пришедший на смену технологическим укладам Старого времени, где инвариантом роста эффективности технологий являлась скорость уничтожения и потребления невосполнимых ресурсов планеты, обеспечил практически полное замещение технологий строительства, производства и переработки.

Наука и созидательная инновационная деятельность стали локомотивами экономического и культурного развития общества и Державы. При широком внедрении принципов Социогуманики диалектическое единство гуманитарно-социальных и естественно-технических наук поставлено на службу Общему Делу существования и развития страны. Эти разделы науки дополняют друг друга, создав своеобразную гармонию и оказывая взаимное стимулирующее воздействие.

Ведущими направлениями научной деятельности являются космическая наука, которая построена на междисциплинарном синтезе многих областей и направлений научной мысли, а также аддитивные и биотехнологии, которые получили прорывное развитие и стали двигателем биотехнологического преобразования реальности.

Все организации и учреждения науки объединены в единую сеть с централизованным руководством. Руководящим органом, отвечающим за научную и исследовательскую деятельность, является **Государственный учёный Совет.**

Деятельность по учёту, координации, развитию инфраструктуры и материальному обеспечению, созданию и совершенствованию исследовательских учреждений ведётся Главным научным Советом – **«Главнаука»**.

В связи с активным освоением космического пространства как территории жизненных интересов России и всей цивилизации Земли в рамках научной и исследовательской деятельности выделен специальный Космический Совет, под началом которого ведутся, аккумулируются, координируются и направляются исследования в области космоса и космонавтики – **«Космоснаука»**.

Бурное развитие биологических, химических и физических наук, открытие фундаментальных законов живой и неживой природы, а также их успешное практическое применение качественно преобразили реальность. Это предоставило Русскому Союзу доступ к новым принципам получения энергии и материалов. На основе сделанных открытий освоены и внедрены новые принципы взаимодействия с физической реальностью. Трансмутация химических элементов, свободная, неограниченная объёмом генерирующих мощностей энергия, преобразование космической, и в первую очередь солнечной, энергии в живое вещество – вот реалии наступившей эпохи.

Открыты новые модели устройства реальности, снявшие противоречия, имевшие ранее место в теоретических основаниях физики.

Это привело к выделению «Наук о Жизни» в отдельное направление, которым руководит и которое координирует соответствующий Совет– **«Жизненаука»**.

Ведущая роль в определении и контроле ресурсного и производственного потенциала России отведена **Совету по изучению и оценке естественных производительных сил страны.** В Совет входят ведущие специалисты и эксперты из разных областей науки и техники. В его задачи входит изучение, анализ, поиск и оценка источников энергетической, ресурсной, технологической, организационной, управленческой мощности развития державы и общества, в том числе на новых физических принципах.

Созданы и эффективно работают специализированные, предметно-целевые научные комиссии, в которые входят крупнейшие учёные и представители ведущих научных учреждений.

Фундаментальные научные исследования структуры физической реальности на всех уровнях от микромира до макромира определены как приоритетные для овладения и распоряжения в интересах развития Жизни неисчерпаемыми источниками мощности, имеющимися в природе.

Прикладная наука имеет в своём распоряжении надлежащим образом оборудованные институты, станции, лаборатории и другие учреждения для экспериментальных и научно-технических исследований.

В стране создана и эффективно действует централизованная, иерархическая система управления научным и кадровым потенциалом промышленности и производства.

Получила распространение и широкую практику коллективная форма ведения исследовательской работы. Активно развиваются научные школы. Держава и общество поощряют развитие общественных научных институтов и академий.

Эффективно действует повсеместно раскинувшаяся сеть профильных научно-исследовательских и прикладных институтов, лабораторий, испытательных станций, опытных производств по проверке новых технических методов, усовершенствований и изобретений.

Держава поддерживает и активно стимулирует развитие научной и исследовательской деятельности, внедрение передовых инноваций, стремится к дальнейшему их развитию и созданию как можно более благоприятных условий для развития науки и техники как факторов роста производительной мощности страны, роста культуры развития Жизни в обществе.

Россией ведётся планомерное и целеустремлённое создание новых институтов и учреждений, исходя из социо-экономических потребностей страны, согласованных с целями её существования и развития.

Учёные, инженеры, конструкторы, люди всех технических специальностей имеют высокое, заслуженное уважение в обществе. Технические профессии востребованы. Идёт активный целевой образовательный

процесс. Школы, ВУЗы, научно-исследовательские центры, предприятия различных отраслей народного хозяйства тесно сплетены в единый образовательно-производственный комплекс.

Социальные и общественные науки поставлены на службу достижения целевых показателей развития общества и державы, определяемых в Академии Горя и Радости.

Современные, инновационные технологии и гармонично организованное социально-хозяйственное и бытовое обеспечение позволяют совмещать работу, профессиональное обучение, раскрытие творческого потенциала и общее физическое, интеллектуальное и духовное развитие человека на протяжении всей жизни.

Законы роста свободного времени, возвышения потребностей и производительности труда взяты на вооружение обществоведами и конструкторами систем организации жизни и деятельности общественно-государственной системы. Контроль их соблюдения благодаря Социогуманике и **Биосоциальной эргономике** стало важным приоритетом государства в лице Державного учёного Совета и Главнауки.

5. Электронно-сетевой контур. Сетение. Русеть.

Русский Союз – лидер в общемировом технологическом укладе, названным нашей страной – «**Космоноосферный**».

Поскольку большая часть народонаселения в стране живёт на сельских территориях, с учётом активного развития России и космического пространства, электронно-сетевая составляющая устойчивого развития является важной составляющей жизни общества и Державы в целом.

Единый всенародный ситуационный центр **ПАСКЕЯ (Платформа Активного Сетения, Комплексная, Единая, АналитическаЯ)** позволяет осуществлять мониторинг и управление развитием страны в режиме реального времени. Каждый человек имеет собственный доступ к ПАСКЕЯ, при этом, благодаря технологиям обмена структурами данных, являясь её создателем, а не пользователем. За счёт этого он может участвовать в совершенствовании и развитии страны, в пределах своих знаний, умений и навыков.

Целевые показатели развития, определяемые Академией Горя и Радости, являются надёжными индикаторами Жизнеродности и роста качества жизни. Их отслеживание осуществляется в реальном времени.

На территории Русского Союза, а также в виртуальном пространстве Русской цивилизации реализуется технология «**Сетения**» и действует стратегическая цифровая инициатива «**Русеть**» **– СЦИ Русеть.**

Сетение – биосоциотехнический процесс, направляемый разумом человека на повышение эффективности обмена информацией, энергией, ресурсами в интересах устойчивого развития жизни.

Социогуманика и передовые технические решения сделали возможным появление СЦИ Русеть.

СЦИ Русеть – русское электронно-сетевое пространство, пришедшее на смену цифровому Интернету прошлого.

Ключевое отличие заключается в том, что Русеть не имеет пользователей, тем более анонимных. **Русеть имеет создателей. Она создаётся всеми вместе каждым в отдельности её участником, целенаправленно, открыто, осознанно и ответственно.**

В Русети участники виртуального дистанционного взаимодействия субъектны, не анонимны, и вся информация, представленная в Сети как виртуальном «зеркале реальности», имеет жизнетворящее и жизнеутверждающее содержание. В этом поле общения, хранения и обмена информацией отсутствуют материалы, направленные на деструктивное, разрушающее влияние на создателей и участников виртуальных отношений.

Технология обмена структурами данных сделала принципиально иным формат социального, виртуального взаимодействия. Индивидуальный и коллективный сетевой суверенитет неприкасаем. При этом идёт активный обмен накопленными данными и информацией между участниками-создателями Русети с целью роста мощности системы в целом.

В основу создания этой качественно новой электронно-сетевой среды заложены социокультурные, духовно-нравственные и научно обоснованные цели и критерии развития страны и космического пространства.

В Русети существует **Общественный рейтинг – «Орей»**, который формируется на основе исполнения каждым участником сообщества своих обязанностей и своего предназначения перед семьёй, обществом, державой, человечеством, биосферой, Вселенной.

По сути Русеть представляет собой единую среду сотворчества и коммуникации как внутри Русского Союза, так и в смысловом поле Русской цивилизации. При этом данная среда не подменяет, а дополняет естественную физическую и общественно-социальную реальность, развивается по её законам, в духе Социогуманики.

Технология «Дорода», позволяющая эффективно обмениваться создателям Русети структурированной информацией, качественно повысила параметры и скорость общения, обмена смыслами и данными.

Сохранение региональных и местных исторических, культурных и духовных традиций с одной стороны, и обмен, взаимное обогащение и распространение информации о них в Русети с другой, ведут к росту мощности как отдельного человека, его семьи и общества, так и Державы в целом.

Личная ответственность за слова и поступки, человечность, мировоззрение открытых сердец, взаимная любовь и признание сделали Русеть качественно отличной от глобальной, анонимной и беспринципной Интернет – сети прошлого.

Считается безнравственным и недостойным скрывать себя и свою деятельность в Русети от окружающих. При этом зона личного, интимного и семейного пространства является неприкосновенной.

Поскольку деятельность и нахождение в виртуальной реальности перестали быть анонимными, различия и ответственность за содержание и общение в реальной жизни и в виртуальном пространстве стёрты. Несмотря на это, все прекрасно понимают, что виртуальное общение и передача информации на расстоянии никогда не заменят общения «по душам», и стремятся не подменять личного, живого общения виртуальным.

Государственные и деловые, интересы и тайны защищены специальными протоколами, но при этом, после того как в обществе стала господствовать Социогуманика, характер общественных отношений в корне изменился. Конкуренция и борьба Старого времени уступили место кооперации и сотворчеству, конструктивному, целевому взаимодействию каждого в интересах целого.

6. Природно-экологический контур.

Лес – дух России. Поле – сила России. Русский человек, вскормленный полем, взращённый лесом – воплощённое могущество России.

Экология биосферы начинается с экологии души, ума и тела. Чисто не там, где не мусорят – а там, где нет мусора. Если мусора нет в Человеке, мусора нет и на Земле.

Социогуманика, человечность и ответственность, на основе которых происходит воспитание, образование и обучение наших соотечественников принесли добрые плоды.

Стремление к личному счастью, которое возможно только в составе целого, породило всеобщее стремление к совершенствованию себя, близких и окружающего мира.

В качестве глобальной инициативы в Русском Союзе принят **«План устойчивого развития и преобразования лесов, полей, степей, пустынь и полупустынь, естественных и искусственно созданных водоёмов в соответствии с передовыми знаниями в области науки и техники»**. Коротко он назван **«Русский план преобразования природы»**, или **«Русприродоплан»**. В его основу положена наука **«Хомобионика»**.

Хомобионика – это название научной дисциплины возникшей на основе междисциплинарного синтеза физики и геобиохимии, через понимания закономерностей соэволюционного развития жизни на Земле. Она затрагивает область знаний, касающихся биогенного оборота вещества, энергии и информации, направляемых разумом человека.

Благодаря реализации положений «Русприродоплана», всего за десять лет создано несколько десятков крупных государственных лесозащитных полос, общей протяженностью свыше 100 000 километров. На полях созданы десятки тысяч гектаров защитных насаждений. Организованы оросительные системы, тысячи прудов и водоёмов.

Всё это в соединении с новыми подходами к агролесоводству и разумному землепользованию, за счёт передовой, инновационной техники ноокосмического технологического уклада, обеспечило высокие, устойчивые, независящие от капризов погоды урожаи на площади свыше 150 миллионов гектаров.

Лесосады кратно превосходят по производительности и эффективности монокультурные, агрохимизированные поля прошлого. Урожая собранного с существующих площади посевов, хватает, чтобы прокормить половину жителей Земли.

Повсеместно произрастают целебные травы и грибы. Территории полей и лесов специально засаживаются этими видами. Их можно собирать в любых, необходимых для поддержания здоровья количествах. Люди хорошо разбираются в свойствах и целительном предназначении трав, растений и грибов, ведь знания о них преподаются, начиная с детского сада. В детских садах и школах имеются собственные ботанические сады и лаборатории микроклонирования. Основными высадками занимаются дети.

Повсюду можно найти чистые источники воды, которые находятся под общенародной охраной. Состояние воды и её состав анализируются в режиме реального времени, и передаётся в систему **ПАСКЕЯ**.

Животноводство, рыбоводство, птицеводство, растениеводство и переработка отходов объединены в единые жилые производственно-хозяйственные комплексы – **«Симбиотрофные модули»**, в которых и атмосфера, и гидросфера регулируются живыми микроорганизмам.

Нашу прекрасную землю, больше не испещряют уродливые мусорные полигоны, все они переработаны, а современный человек использует только высокотехнологичные, биоразлагаемые материалы.

Стратегия «Наступление на пустыни», являющаяся частью «Русприродоплана», дала свои плоды.

Степи, пустыни и полупустыни нашей страны стремительно отступают. Им на смену приходят лесные и рыбные хозяйства, сады и луга.

В обществе появился устойчивый интерес к деятельности по научному преобразованию природы. Особенно это проявилось в молодёжной среде. В России снова, как на заре великих советских проектов, молодёжь семьями тянется в глубь страны на освоение её огромных пространств.

Система воспитания в духе Жизнеродности, породила горячее стремление быть полезным в деле сохранения и развития жизни в детской и юношеской среде. Действует широкое, повсеместное движение юных натуралистов – юннатов. За их региональными ячейками закреплены участки водных и наземных территорий страны, за которыми ведётся бережный уход.

Леса в Русском Союзе – всенародное достояние. Лесоустроительные, лесохозяйственные, лесозащитные, лесовосстановительные, лесомелиоративные работы и деятельность по охране лесов организованы на научной основе и являются приоритетными.

Принятая в качестве опорной теория симбиотрофности биоценозов, внесла существенные изменения в теорию продуктивности и иммунитета растений. В учебные программы по биологии, микробиологии, ботанике внесены изменения и добавлены разделы о грибном симбиозе с растениями. Эта новая научная и мировоззренческая база изменила отношение и подходы к агролесоводству, животноводству и сельскому хозяйству.

Лесные хозяйства являются важной составляющей экономического и социального развития России.

Растения, ранее находившиеся в красной книге, теперь растут повсеместно. Это стало возможно благодаря обширной сети питомников и школьных ботанических садов, в которых выращиваются саженцы, которые затем возвращаются в естественную природу.

Популяции редких видов животных постоянно увеличиваются, за счёт восстановления их естественного ареала и запрета на частную охоту. Коррекция популяций производится сугубо научным, точным и выверенным методом, в интересах гармоничного развития локальных биоценозов.

Преобразились не только сельские территории. Лесные сады расцвели и в городах. Искусственная, нежизнеспособная растительность прошлого, уступила место городским лесосадам, которые органично вписаны в городскую инфраструктуру и обеспечивают благоприятную, экологичную среду для жизни, труда и творчества.

Городские лесосады – это биоценозы, повторяющие структуру и взаимосвязи естественного леса, но имеющие больше разнообразных функциональных растений, обеспечивающих потребности человека и других обитателей такого сада в течение неопределённо долгого периода времени.

Вокруг каждого города созданы «зелёные кольца», которые оздоравливают биосферу города, наполняют её кислородом, защищают от катаклизмов.

Реализована стратегия восстановления и умножения популяции пчёл на всей территории страны. Пчеловодство стало мощным фактором развития биоразнообразия и здоровья в системе «Природа-Общество-Человек». В каждом регионе существует крупный, особо-охраняемый пчелиный заповедник, где пчёлы живут в естественной среде.

Устойчивое, научно обоснованное развитие территории Русского Союза стало залогом формирования здоровой среды обитания для российских семей, подстегнуло рождаемость. Качественно улучшило здоровье народа.

ВСЕМИРНЫЙ ЧЕЛОВЕК – ЧЕЛОВЕК КОСМИЧЕСКИЙ

Земля – наша мать и наш дом. Но по Вселенским правилам, Земля не вечна. Вечно живое вещество, развивающееся на её поверхности с момента возникновения для этого подходящих условий. Оно есть геологически вечный процесс, направленно эволюционирующий под действием естественных законов Вселенной и Космоса (Всемира).

Всемир (Космос) есть тотальность всех миров и сфер и мышления и бытия. Всё, т. е. комплекс и видимых и невидимых, и бытия и мышления, и Природы и Духа.

Вселенная есть всё, что существует, видимый, пространственно бесконечный мир, видимая протяжённость миров.

Человечество, как всеединая человеческая общность – высшая форма организации живой материи на нашей планете. Главной задачей цивилизационного развития человечества, как части этой силы, является создание условий и технологий, обеспечивающих сохранение развития Жизни на Земле и во Вселенной на неограниченное время.

Пространство Вселенной вне Земли – опасная и агрессивная среда для жизнедеятельности биологического тела человека. На данном этапе своего эволюционного развития оно не приспособлено к жизни, как в открытом космосе, так и на других планетах со средой отличной от Земной.

Воздух и вода, гравитация и электромагнитная защита, обеспечиваемая нашей планетой, а также другие, такие привычные факторы, необходимые для нормального функционирования организма человека, отсутствуют в открытом космосе.

Развитие Человечества напрямую связано с окружающей его биосферой и социально-экономической средой, в которой оно формировалось. С системой отношений внутри сообществ людей. Фазы, которые прошёл Человек на пути из прошлого в настоящее сменяли друг друга не всегда линейно. Условно их можно выстроить в следующую логику: Древние люди – Человек умелый – Человек разумный. Развитие Жизни требует от Человека сделать следующий шаг в своём развитии и стать Всемирным Человеком – Человеком Космическим.

Предшествующее появлению Всемирного Человека историческое развитие, по сути являлось стихийной предысторией цивилизации Землян. Сейчас, в Особый период, который переживает наша страна и весь мир, мы стоим на пороге Нового Времени. Времени подлинной истории Человечества, в которой проектирование и конструирование систем общественного жизнеобеспечения, неизбежно будет опираться на научный подход и жизнеродные технологии, согласующиеся с целями развития Жизни, как космопланетарного явления.

Деятельность Человека до Человека Разумного включительно, была непосредственно связана с его деятельностью на поверхности Земли. Глубинное понимание древними целостности мироздания, своего места и роли в нём, входило в противоречие с возможностями преобразования окружающей природы, с обеспечением условий для развития без опасности деградации и гибели.

Человек развивался, осваивал новые навыки, обретал новые знания. Удовлетворяя свои потребности обретал новые возможности. Они в свою очередь рождали новые потребности и так далее, вплоть до XX века, когда Человек вышел в космос. Решив эту организационно-техническую задачу, Человек сумел раздвинуть пространственно-временные границы своей жизнедеятельности. Появились условия для сохранения неограниченного пространственно-временными пределами нашей планеты развития цивилизации. Возникла реальная возможность для снятия ограничений «пределов роста», провозглашённых ООН, породивших глобальный кризис, грозящий погубить человечество и саму жизнь Земли.

В конце XX века и в начале XXI мировая научная мысль обогатилась Наукой развития Жизни. Это направление научной, инженерной, проектной деятельности, основоположниками которой стала Международная научная школа устойчивого развития под руководством Б. Е. Большакова, развивается сегодня Русским Космическим Обществом.

По своей сути Русское Космическое Общество является проектно-целевой биосоцитехнической системой, решающей задачу формирования коллективного субъекта стратегического действия, ориентированного на создание условий для перехода цивилизации в эпоху её космоноосферной истории, где Всемирный Космический Союз соединит воедино Всемирное Человечество.

Технологически эта задача реализуется путём создания на базе Русского Космического Общества космоноосферной экосистемы (ноосистемы), включающей в себя лучшие достижения школы Русского Космизма, Западной и Восточной научных школ.

От Русской научной школы используются идеи русских космистов, и в частности: С. А. Подолинского, В. И. Вернадского, Э. С. Бауэра, П. Г. Кузнецова, П. К. Анохина, С. П. Никонорова, Б. Е. Большакова – жизнь, как космопланетарное явление и закон ритмоциклического развития жизни; генетическое проектирование организаций.

От Западной научной школы использованы подходы Аутопоэзиса (У. Матурана, Ф. Варела, Н. Луман) и Организационной кибернетики (С. Бир) к созданию природоподобной, устойчивой, жизнеспособной к функционированию на Земле и в Космосе структуры организации.

От Восточной научно-философской школы – принцип Дао и мировоззрение ведизма.

Отличительной особенностью соединившихся в Русском Космическом Обществе является их «космоцентризм». Именно это качество будет характеризовать Всемирного Человека космоноосферного будущего.

Понимание и ощущение себя частью Вселенной. Жизнь по объективным законам развития на Земле и в Космосе. Согласование индивидуальных целей с целями социального организма – Человечества, а его, в свою очередь, с целями космоноосферного организма – Вселенной. Человечность в отношениях друг с другом. Вот – отличительные особенности космоземлян.

Формирование Всемирного Человека – Всечеловека, на прямую связано с формированием у него соответствующих качеств, совокупность которых характеризует целостную, созидательную личность.

Переход от «Человека Разумного» к «Всемирному Человеку» – это эволюционный процесс развития Человечества. Он обусловлен всем ходом направленного развития биосферы Земли и переходом её в Космоноосферу.

Развитое до Космического уровня Человечество создаст Всемирный Космический Союз, который соединит Общей Целью, Общим Смыслом и Общим Делом все народы и национальности Земли в единый Космоноосферный организм.

Единство будет обретено на принципе: «Каждому своё – на благо всех!».

Космоплан Космоземлян

Космоземляне – Исследователи. Учёные, экспериментаторы, естествоиспытатели. Люди, идущие от Природы к Идее.

Космоземляне – Конструкторы. Творцы и созидатели, воплощающие в жизнь Идеи и Смыслы, открытые Исследователями.

Космоземляне – Организаторы. Руководители, объединяющие в себе функцию исследователя и конструктора, способные решать задачу объединения и управления на принципах междисциплинарного синтеза знаний и умений.

Космоземляне – Первопроходцы. Люди, способные идти за границы известного и изведанного. Обладают уровнем подготовки, делающим каждую ситуацию штатной.

Космоземляне – Испытатели. Отважные и смелые люди, глубоко понимающие суть и сущность проводимых испытаний.

Космоземляне – Аналитики и Улучшатели. Специалисты, призванные совершенствовать системы в целях роста их полезной мощности.

Космоземляне – Обеспечители. Труженики и производители, обеспечивающие материальный достаток Исследователей, Конструкторов, Первопроходцев, Испытателей, Аналитиков и Улучшателей.

Космоземляне – Последователи. Люди Земли, идущие путём развития себя, семей и родов, общества, государств и цивилизации в целом, постигающие и применяющие на практике, в своих областях знаний и жизни, науку развития Жизни.

Космоземляне – создают смыслы и строят космопоселения. Вначале на Земле, где производят “наладку” системы, ведь они должны быть подготовлены к жизни в любых условиях.

Человек Разумный	Всемирный Человек (Человек Космический)
Пределы роста — Ограниченность	Беспредельность развития — Свобода
Неустойчивое равновесие	Устойчивая неравновесность
Восприятие мира, как закрытой, неживой системы	Понимание мира, как открытой, живой системы
Понимание мира через логику «я субъект — он, мир, объект» изучения, потребления и т.д.	Понимание себя функцией и органом Природы Земли и Вселенной Космоса
Человек — царь и покоритель природы	Человек — часть и функция Природы
Индивидуальное тело	Космоноосферное тело
Стремление к индивидуальному бессмертию	Снятие противоречия между индивидуальной смертностью и вечностью жизни, через понимание и реализацию себя, как часть единого космоноосферного целого
Ум (интеллект)	Разум (развитый, соизмеряющий ум)
Ценность — деньги, необеспеченные реальной мощностью	Ценность – энергия, время жизни, направленные на развитие Жизни во Вселенной
Взаимодействие	Соэволюционное взаимосодействие в достижении общей цели развития Жизни
Законы права, которые пишут люди, часто в корыстных целях	Законы Природы, которые открывает наука, единые для всех. Согласование законов права человека с законами Природы Космоса (Всемира)
Цели — господство над природой, средства позволяют обеспечить это господство	Цели — подчинены Природным, средства, позволяют достичь этих целей
Материальные ценности, ложная мера, или её отсутствие	Естественные ценности, объективная мера, согласованная с законами Природы

Держава

На прекрасной планете Земля,
Окрылённая духом Сетения
Русь – единая наша судьба
На державном пути восхождения.

Припев.
Правдой жить. Мир добром укреплять,
Став Державы основой творения.
Красным солнцем повсюду сиять!
Жизнь моя и твоя – нераздельные.

*

Сердце светлой любовью наполнится.
Жизнь творить – наше Общее дело!
Мы мечтой славных предков исполнимся,
Сотворяя грядущее смело.

Припев.
Правдой жить. Мир добром укреплять,
Став Державы основой творения.
Красным солнцем повсюду сиять!
Жизнь моя и твоя – нераздельные.

*

Жизнеродностью мира гармонии
Во всемирном единстве сердец
Русь родная, Отечество славное
Встанет в рост от земли до небес.

Припев.
Правдой жить. Мир добром укреплять,
Став Державы основой творения.
Красным солнцем повсюду сиять!
Жизнь моя и твоя – нераздельные.

*

Наш Поход по просторам нехоженым
Мы космическим строем пройдём.
Знамя жизни, «Прорыв» вдохновляющий,
Русский дух к звёздам мы понесём!

Припев 2 раза.
Правдой жить. Мир добром укреплять,
Став Державы основой творения.
Красным солнцем повсюду сиять!
Жизнь моя и твоя – нераздельные.

Русское Космическое Общество
Всемирный Космический Союз. Слово о Началах

Над содержанием книги работал
коллектив Русского Космического Общества

Отпечатано с готового оригинал-макета