

УДК 530.1

ФУНДАМЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Александр Фёдорович Брагинский, академик Международной академии экологической безопасности и природопользования, председатель Центра Институционно-Строительного Конструирования

Аннотация

Статья состоит из двух частей. В первой части статьи выявлен и сформулирован закон димензиального расширения, один из фундаментальных и базовых законов развития человека и человечества. Выявлены, опознаны и зафиксированы димензиальные революции в мировой истории. Во второй части статьи на базе исторического опыта К.Э.Циолковского, его предшественников и последователей определена триада развития русского космизма: «Геософия – Космософия – Метософия». В целях обеспечения безопасности устойчивого развития вводится понятие «коэффициент димензиального неравенства», проиллюстрированное на примерах.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: безопасность и устойчивость развития, закон димензиального расширения, димензиальная революция, коэффициент димензиального неравенства, геософия, космософия, метософия.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT'S SAFETY FOUNDATION

Alexander Fedorovich Braginsky, member of the International Academy of Ecological Security and Environmental Management, chairman of the Institutional-Building Construction Center

Abstract

The article consists of two parts. In the first part of the article the law of dimensional expansion is being formulated and identified as one of the fundamental and basic laws of human and mankind's development. Also the article provides detection, identification and fixation of dimensional revolutions in the world's history. The second part of the article defines the triad of Russian cosmism as "Geosophy – Cosmosophy – Metosophy" on the basis of historical experience of K.E. Tsiolkovsky, his predecessors and successors. The "factor of dimensional inequality" is being proposed as a means of sustainable development's security assessment, which is illustrated by certain examples.

KEYWORDS: security and sustainability of development, law of dimensionality's expansion, dimensional revolution, coefficient of dimensional inequality, geosophy, cosmosophy, metosophy.

Часть I. Третья димензиальная революция

1. Развитие – это процесс целенаправленного изменения качества Субъекта во времени и в пространстве. «Молекула» Развития состоит из следующих «атомов»¹. Во-первых, это Природа (Фюзис). Во-вторых, это Время (Хронос). В-третьих, это Пространство (Топос). В-четвёртых, это Закон Развития (Номос), устанавливающий его Цель. В-пятых, Субъект (Объект) Развития – Человечество (Хомос). В-шестых, это Логос, регулярно измеряющий Эргос и осмысливающий Номос. И, в-седьмых, – Работа, Труд Хомоса по

¹ От ред.совета (Б.Б.Е.). Предложенная автором «атомарная» структура «молекулы» развития созвучна семантической структуре ЗНАНИЯ, состоящей из восьми «элементарных» вопросов – ответов [6, 7]: 1) Зачем – цель – закон развития; 2) Почему – причина – природа; 3) Кто – субъект (объект) развития; 4) Что – предмет развития; 5) Где – пространство; 6) Когда – время; 7) Как – измерение – осмысление – труд; 8) Сколько – ценность (результат труда). В работах научной школы устойчивого развития [6, 7, 8, 9] показано, что опасность и неустойчивость развития имеют своей причиной пространственно – временную ЛТ – несоразмерность – разрыв элементов знания. Там же показаны правила и процедуры устранения ЛТ – разрывов на основе бидимензиально достаточного кинематического ЛТ – языка Р.Бартини – П.Г.Кузнецова.

коррекции Развития и саморазвития. Это – Эргон, или Эргос. Такова Великолепная Семёрка Атомов Развития: Фюзис, Хронос, Топос, Номос, Хомос, Логос, Эргос.

2. Откуда и из-за чего возникает Опасность и Неустойчивость развития? Глубинно – из-за дисбаланса всех этих семи «атомов» Развития и несоответствия их друг другу. Их дисбаланс порождает Неустойчивость Развития, а их несоответствие – его Опасность.

3. **Чем определяется безопасность и устойчивость развития?** Органичным балансом и соответствием всех этих семи «атомов» Развития друг другу, их взаимной адекватностью и конгруэнтностью. Органичный Баланс всех этих Семи Атомов в Молекуле Развития есть фундамент его Устойчивости. А их Соответствие, Адекватность и Конгруэнтность друг другу есть фундамент Безопасности Развития.

4. Фундаментальным качеством Развития и всех семи его «атомов» является Димензиальность. Что такое Димензиальность? Это слово происходит от латинского глагола *dimensus* –придавать размерность, сообщать размер, задавать размер, ритм. Димензиальность – это число измерений пространства (и число измерений времени), в которых происходит Развитие. По-русски – это мерность, количество измерений пространства, времени, объекта и субъекта Развития. Более того, это – **базовое, фундаментальное качество каждого из Семи его Атомов**: Фюзиса, Хроноса, Топо́са, Номоса, Хомоса, Логоса, Эргоса.

5. Димензиальность в научный оборот ввёл **в середине прошлого века** один из советских генеральных конструкторов – Роберт Людвигович Бартини [Бартини Р.Л., 2009]. Он обратил своё практико-теоретическое внимание на известный факт – «димензиальную недостаточность». То есть, на известное отставание мерности Хроноса – «1D» от мерности Топо́са «3D». Именно эту недостаточность (мерности Времени по отношению к мерности Пространства) Бартини и называл «Димензиальной Недостаточностью». Для её устранения он разработал свою теорию «трёхмерного пространства+трёхмерного времени»². В своей рукописи 1953 года «О структуре пространства и времени» он теоретически вывел функцию распределения плотности вероятности пространств разных мерностей [Бартини Р.Л., 2009]. Эта Супра-Димензиальная Функция Бартини не имеет вообще никаких аналогов в мировой науке. Одна из главных мыслей Бартини такова: «Все построения, как логические, так и физические, все учения и теории будут ложными, если снятие противо-положений, которые порождены димензиальным ракурсом отражения в процессе познания действительности, будет идти в рамках и на димензиальном уровне первичного

² От ред.совета (Б.Б.Е.). Необходимо подчеркнуть бидимензиальную достаточность шести мерной Вселенной Р.Бартини: $D^6 = [L^3T^3]$.

восприятия, без переработки их в объеме объективно действительных измерений, физически не воспринятых нами на данном уровне физиологического развития человека. Дальнейший прогресс человечества будет связан с овладением понятий **димензиального расширения Отображения Объективной Реальности**». Как видим, Бартини здесь говорит именно о соответствии «атомов» Логоса и Хомоса Развития – его Эргосу, Хроносу, Топосу и Фюзису в целом. И возводит принцип димензиального расширения почти в ранг Номоса Развития Хомоса.

6. Центр Институционно-Строительного Конструирования (ЦИСК), руководимый мною, провел димензиальный аудит всех Семи Атомов Развития (САР) Человечества в границах последних **двенадцати тысяч** лет. Мы отслеживали изменение димензиальности всех Семи «атомов» САР по следующим шести уровням развития Эргоса (Труда и Работы) Хомоса. Во-первых, на уровне внутреннего мира Человека – **Интроса**. Во-вторых, на площадках его локальной деятельности, Локального Топоса – **Локоса**. В-Третьих, на уровне планетарного Гео-Топоса – **Геоса**. В-четвёртых, на уровне Космического 3D-Топоса – Космоса. В-пятых, – за пределами границ 3D-Космоса – на просторах Мета-космоса – **Метоса**, чья мерность выше, чем 3D по Топосу и 1D по Хроносу. И, в-шестых, на запредельном уровне Над-мерности, или Супра-Димензиальности, на уровне Творца Миров и Человека – **Теоса**. То есть, димензиальный аудит проводился **в сквозном историческом объёме** всех шести этажей Развития Человечества: **Интрос-Локос-Геос-Космос-Метос-Теос**, охватывающем все уровни димензиальности. По-сути, это даже не просто шесть этажей мироздания, а **шесть «атомов» «мега-молекулы» Фюзиса**. Центр Институционно-Строительного Конструирования начал эту работу пять лет назад. Мы поставили пред собой амбициозную задачу: **найти самый глубинный Фундаментальный Источник** как надвигающегося кризиса, так и грядущего процветания мира и человечества. И, похоже, мы нашли его.

7. Какие выводы вытекают из этого димензиального аудита?

Первый и самый значимый вывод: глубинным мотором всего мирового развития человечества является **Всемирный Закон димензиального расширения**. Он гласит о том, что Развитие Мира и Человечества идёт по траектории расширения и нарастания димензиальности **всех Семи Атомов Развития–САР**: Фюзиса, Хроноса, Топоса, Номоса, Хомоса, Логоса, Эргоса. А кризисы и катастрофы мира и человечества, своей глубинной причиной всегда имеют либо **димензиальный застой**, либо **димензиальные разрывы из-за димензиальной редукции**. Все сознательные и неосознанные торможения димензиального

расширения (или противодействия ему), всегда ставят мир на грань катаклизмов и катастроф. **Это – закон ВсеМИРный**, ибо касается всего мира в целом. **Это – Закон ВсеМЕРный**, ибо касается буквально всех, без исключения мерностей Пространства и Времени. **Это – Закон Всеобщий**, ибо касается вообще всех сфер деятельности (Эргоса) Человечества (Хомоса). **Это – Закон Всеединый**, ибо он действует поверх и **изнутри абсолютно всех** частичных и отраслевых Законов (Номосов) всех предметных наук и практик деятельности (Эргоса).

Таким образом, **Закон Расширения Димензиальности** есть **Всемирный**, **Всемерный**, **Всеобщий** и **Всеединый** Закон мирового развития, или – **4В-Закон**. Этот Закон более всемирный и неотвратимый, чем закон всемирного тяготения. Ибо он действует даже в тех местах, где тяготения нет вообще. А **феномен, например, Расширения Вселенной, есть один из частных случаев Закона Димензиального Расширения, одно из его локальных следствий**. Глобальный кризис с каждым днём всё более подтверждает истинность наших выводов. Сегодня налицо уже не просто димензиальная недостаточность, а целый ряд **катастрофических димензиальных разрывов**, ставящих мир и человечество на грань распада.

8. Какие это димензиальные разрывы? Где они и сколько их?

Как показал проведённый нами димензиальный аудит, мерность Логоса современного человечества не выше, чем 1D. Мерность «молекулы» Логоса определяется мерностью девяти его «атомов»: Теории, Логики, Языка, Речи, Письма, Исчисления, Букв, Цифр, Единиц Измерения. Всё человечество сегодня использует линейное одномерное письмо, линейное одномерное исчисление и линейную одномерную речь. Которые и задают одномерность Языка, Логики, всех Единиц Измерения и одномерность всего Логоса Развития в целом. Это приводит к тому, что человечество сегодня не в состоянии даже понять, измерить и осмыслить всю глубину своих фундаментальных димензиальных разрывов. Ибо одномерный Логос воспринимает все попытки обсуждения димензиальных разрывов как покушение на свои фундаментальные устои. И этим закрывает все пути к целенаправленному и сознательному устранению своих димензиальных разрывов.

Самые опасные и вопиющие из них – следующие. **Первый** димензиальный разрыв – между 1D-Хроносом и 3D-Топосом Развития. **Второй** – между 1D-Логосом и 3D-Эргосом Развития. **Третий** – между 4D-Номосом и 1D-Логосом Развития. **Четвёртый** – между 1D-2D-Каналами Восприятия Хомоса и его 3D-Эргосом и 3D-Фюзисом. И **пятый** димензиальный разрыв – между реальным многомерным Фюзисом и низкомерным Эргосом, который тысячелетиями сдерживает и тормозит димензиальный прорыв Хомоса на уровни

Метоса и Теоса. Как видим, кризис у нас не просто глобальный экономический, а – **Фундаментальный Димензиальный Кризис** Человечества и Цивилизации. Пять фундаментальных димензиальных разрывов и есть та самая глубинная фундаментальная причина глобального кризиса, которая фундаментально тормозит развитие человечества. И никаких перспектив у нас не будет, если мы срочно не сделаем первые шаги димензиального расширения по выходу из этого глубинно-глобального фундаментального димензиального кризиса. Какой же тут выход? Выход тут только один – Новая, Третья Димензиальная Революция.

9. Что такое Всемирная Димензиальная Революция? Это – целевое, сознательное и целенаправленное действие всего человечества по реализации 4В-Закона Димензиального Расширения. **Первая Великая Октябрьская Димензиальная Революция** состоялась 520 лет назад. Это было в среду 12 октября 1492 года, когда Колумб открыл Америку. Тогда человечество **впервые пересекло одномерную границу** между континентами на двумерной поверхности Геоса. И вышло из своего одномерного Локоса – на бескрайние двумерные просторы всего Геоса. **Вторая Великая Октябрьская Димензиальная Революция** произошла 55 лет назад, в пятницу 4 октября. Тогда Человечество **впервые пересекло двумерную сферическую границу** земной атмосферы и земного притяжения. И сделало **второй димензиальный шаг**: с двумерной поверхности Геоса – в Трехмёрное Безграничье Космоса. Это были два величайших димензиальных шага человечества по реализации 4В-Закона Димензиального Расширения: из Локоса – по Геосу, и с Геоса – в Космос. **Третий свой великий димензиальный шаг** человечество рано или поздно обязательно совершит в рамках Третьей Димензиальной Революции. Её началом будет **сдвоенный шаг из 3D Космоса – в 4D-Метос**: из 3D-Топоса – в 4D-Топос, и из 1D-Хроноса – в 2D-Хронос. И эта **Третья Димензиальная Революция будет Великой Октябрьской**. Почему? Откуда такая уверенность?

10. Советник двух американских президентов Наполеон Хилл говорил, что любое богатство начинается с мысли о нём [Хилл Н., 2012]. Так же и революция. **Любая революция начинается с мысли о ней**. Сегодня, в понедельник 29 октября, в год 520-летия Первой Октябрьской Димензиальной Революции и 55-летия Второй Октябрьской Димензиальной Революции, эта мысль о Третьей Революции уже прозвучала. Значит, мысль такая уже есть, вы её здесь слышали, и вы её уже подумали. Но если революция начинается с мысли о ней, то она уже началась?.. А раз сегодня октябрь, то и Третья Димензиальная Революция тоже есть Великая Октябрьская. Кстати, в этом же году был 115-ый юбилей

одного из авторов 4В-Закона Димензиального Расширения – Бартини. Самое время начать подготовку **Третьего Димензиального Шага к выходу ЗА ПРЕДЕЛЫ Космоса – в Метос:** в 2D-Хронос и 4D-Топос.

11. Как это можно начать практически? И что именно надо делать?

Первое – это Всенародный Димензиальный Ликбез: от самого высшего руководства и самых высших элит – до самых массовых слоёв самых простых людей. **Второе** – это целенаправленное Димензиальное Расширение нашего Письма: переход от линейного, одномерного письма – к двумерному. Для этого – **Третье**: системное Димензиальное расширение Алфавита, Букв, всей Азбуки. **Четвёртое** – целевое Димензиальное Расширение всего нашего Языка, а затем – Речи: овладение нелинейной двумерной речью (ею владел, например, хамбо лама Итигэлов). **Пятое** – это системное Димензиальное Расширение нашего Исчисления: переход от линейного, одномерного исчисления – к двумерному, а затем – и трёхмерному. Для этого, **в-Шестых**, целевое Димензиальное Расширение Цифр и Чисел. **Седьмое** – это системное Димензиальное расширение всех единиц измерения. Здесь надо чётко различать физическую размерность единицы измерения и мерность её знакоматериальной фигуры, её кода. Это далеко не одно и то же. **Восьмое** – это Димензиальное Расширение всей нашей Логики. **Девятое** – это Димензиальное Расширение всех теорий и всех наук, которые сегодня пока работают в одномерном Логосе. **Десятое** – это системное тотальное Димензиальное Расширение всех наших повседневно-бытовых Когнитивов. Таковы **самые первые Десять Шагов ВДР**. Будут и другие двадцать шагов, и тридцать. Но без этих, самых первых, Третью Великую Октябрьскую Димензиальную Революцию нам не начать.

12. Тема нашего круглого стола: «Наше общее будущее– наше общее дело». Есть ли у нас такое общее дело? Да, теперь есть. И не просто общее, а **абсолютно всеобщее**. Потому что все эти Десять шагов по выходу из димензиального кризиса и есть База нашего Всеобщего Дела по строительству нашего Всеобщего Будущего, фундамент перехода всего человечества к подлинно безопасному и устойчивому развитию.

13. Каково историческое значение обнаружения димензиальной недостаточности (и димензиальных разрывов) Человечества? Недостаточность по латыни: дефицит. И это так и есть. У Человечества острый дефицит димензиальности по пяти указанным выше направлениям димензиальных разрывов. Сегодня большинство человечества живёт в состоянии нарастающего димензиального дефицита. Мы в ЦИСК полагаем его не врождённым, а приобретённым. Это именно приобретённый димензиальный дефицит. В XX

веке была обнаружена ужасная болезнь – СПИД: Синдром Приобретённого ИммуноДефицита. Димензиальный аудит истории человечества последних 120-ти веков, проведённый ЦИСК, обнаружил наличие у большинства человечества Синдрома Приобретённого Искусственного Димензиального Дефицита, сокращённо – СПИД-Д. Мы полагаем его самым глубинным и самым универсальным источником абсолютно всех проблем Человека и Человечества. Почему? Потому что абсолютно все проблемы человека и человечества (Хомоса) глубинно возникают из-за того, что его Логос димензиально дефицитен его Интросу, Эргосу, Фюзису и *Номосу*. Поэтому Хомос, действующий на одномерном Логосе, принципиально не может ни понять свой *Номос*, ни исполнить его. В результате порождаются неустранимые системные ошибки в его Эргосе, Хроносе, Топосе, Фюзисе и в Интросе. Которые ведут к травмам, катастрофам, потере здоровья, болезням, старению и, в конечном итоге, к смерти. Если СПИДом заражены миллионы, то СПИДом-Д – миллиарды. Если СПИД – болезнь века, то СПИД-Д – болезнь тысячелетия. И не одного, а нескольких. Причём, всех тысячелетий. По крайней мере, из известной истории последних 12-ти миллениумов. Вылечить человечество от СПИДДА вакциной Закона Димензиального Расширения – это и есть наше общее и всеобщее дело. Это наше Всеобщее Дело можно и нужно вершить, в том числе, и буднично и повседневно. Так, у нас есть три дня недели начала трёх димензиальных революций: понедельник, среда, пятница. Что нам мешает каждую неделю в эти три дня, хотя бы три раза в день, уделять время димензиальному ликбезу, димензиальному восстановлению, димензиальной гимнастике, димензиальному проектированию, димензиальному конструированию, димензиальному строительству, димензиальному расширению и димензиальному подъёму?.. Как известно, самый лучший способ предсказать будущее – это самим построить его. Мы в Центре Институционно-Строительного Конструирования делаем это каждый день, педантично и буднично. Чего желаем и всем вам, и лично каждому из вас.

Часть II. Космософия Циолковского и димензиальное неравенство

1. Перечень глобальных проблем человечества, которые решал К.Э. Циолковский, будет актуален не только ближайшие несколько веков, но и несколько тысячелетий. А, возможно, и несколько десятков, и даже сотен миллениумов. В известной беседе с Чижевским, изложенной в «Теории космических эр» [Циолковский К.Э., 1986], Циолковский сам дал имя своей теории: «Вся суть – в переселении с Земли и в заселении Космоса. Надо идти навстречу, так сказать, космической философии». Именно Космо-Философия, или,

кратко **Космософия** – Мудрость Космоса – и есть то, что составляет глубинное ядро всего наследия Циолковского.

2. Напомню, что **Всемирный Закон Димензиального Расширения** состоит в последовательном развитии человечества по шести «этажам» мироздания нарастающей мерности: Интрос-Локос-Геос-Космос-Метос-Теос. В свете этого Закона вся деятельность и наследие Циолковского есть один из Великих Димензиальных Шагов в единой цепи перехода человечества на следующие этажи возрастающей мерности Фюзиса. **Вернадский** описывал научную мысль как инструмент планетарного развития человечества на сферической двумерной оболочке Геоса. Он говорил о человечестве как о мощной геологической силе эволюции [*Вернадский В.И., 1988*].

Циолковский рассматривал мысль, как фактор и инструмент эволюции, освоения и преобразования трёхмерного Космоса. Он пошёл дальше Вернадского и видел человечество как космическую силу Развития. И даже намечал грядущий «вынос индустрии в эфир», в 3D-эфир Космоса [*Циолковский К.Э., 1986*].

Мы в ЦИСК работаем с единой Молекулой Развития из Семи Атомов: Фюзис, Хронос, Топос, Номос, Хомос, Логос, Эргос. И по традиции Вернадского-Циолковского, мы идём ещё дальше, намечая объективный и неизбежный **выход** Человечества **ЗА пределы** 3D-Космоса – в безграничную сферу 4D-Метоса. И постулируем ND-Логос и ND-Эргос как два главных инструмента Развития в 4D-Метосе. А так же – неизбежный и закономерный вынос индустрии – в 4D-Эфир 4D-Метоса. И самым первым шагом в этом направлении будет **перенос Индустрии из нашего нынешнего 1D-Хроноса – сначала в двумерный 2D-Хронос, а затем – и в трёхмерный 3D-Хронос**. Вся суть первых этапов хроно-димензиальной революции – в освоении и заселении 1D-Линий, 2D-Слоёв и 3D-Сфер Хроноса, не освоенных пока человечеством. А последующих этапов – в освоении и заселении уже не только 3D-Космоса, но ещё и 4D-Метоса, для начала.

3. Есть три способа оценить наследие великого человека. Первый –изучать его наследие всё более глубоко и полно. Второй – **реализовать практически** всё, что он наметил, но не успел закончить. И третий – **выйти за пределы его наследия** и применить **схему его открытий** к другим областям и сферам деятельности Человечества. Но для этого надо сначала понять роль Циолковского как ключевого элемента той Сверх-Системы, которая совершила Вторую **Великую Димензиальную Революцию (ВДР)**: выход Человечества из 2D-Геоса – в 3D-Космос.

4. Какая Сила первой в мире совершила эту Вторую ВДР?

Основные элементы этой Системы таковы. **Во-первых**, это её **«Голова»** – Н.Ф. Фёдоров, один из величайших мыслителей мира. В 1906 году в городе Верном (Алма-Ата) был издан первый том его «Философии Общего Дела» [Фёдоров Н.Ф., 1906]. Где он впервые в Истории мира сформулировал действительно всеобщую и всеединую задачу «сыновнего воскрешения отцов и всемирной регуляции сил природы» как единый Проект всего Человечества. **Во-вторых**, это, конечно, сам Циолковский, **«Сердце»** этого Сверх-Проекта ВДР. Он нашёл конкретные теоретико-прикладные пути инженерно-конструкторского подступа к решению этой задачи и **зажѐг сердца и души** всех соратников. **В-третьих**, это гениальный конструктор С.П. Королѐв, **«Руки»** этого Сверх-Проекта ВДР, воплотивший его Сверх-Идею в материале, в материи. **В-четвёртых**, это первый Спутник, Гагарин и Леонов – **«Ноги»** этого Сверх-Проекта, которыми эта Сверх-Идея завоевала весь мир. **В-пятых**, это Политбюро (и его Генсек)– «стальная Воля» которого довела идею до результата. **В-шестых**, это многонациональный народ СССР, рабочие, инженеры, конструкторы, учёные, «красные директора» и руководители ведомств, регионов и отраслей – **«Мышцы, Кости, Позвоночник»** этой Сверх-Системы ВДР, которая совершила невероятный димензиальный прорыв.. И, **в-седьмых**, это учителя, писатели, поэты, художники, композиторы – все её элиты страны, её **«Грудь и Лѐгкие»**. Таковы **семь «частей тела» Единой Сверх-Системы Димензиального Прорыва**, практически реализующей Закон Димензиального Расширения: её Голова, Сердце, Грудь, Руки, Ноги, Солнечное сплетение и Кости-Мышцы-Позвоночник.

5. Если мы хотим построить **подобного Сверх-Субъекта**, без которого Третья **Великая Димензиальная Революция (ВДР)** невозможна, нам надо чѐтко соблюдать методологию и принципы его строительства, проверенные успехом Второй ВДР. Что, с точки зрения Закона Димензиального Расширения, сделал К. Э. Циолковский практически? **Во-первых**, он чѐтко выявил и определил (на своём языке) **меру и степень димензиального неравенства** для человечества своего времени, и всех грядущих поколений. Согласно Философии Общего Дела Фѐдорова [Фѐдоров Н.Ф., 1906], грядущее «сыновнее воскрешении отцов» приведѐт к перенаселению Геоса, и он станет **димензиально недостаточен** для них. Выход – **преодоление этой димензиальной недостаточности, (димензиального неравенства)** путѐм расселения человечества за пределами Геоса – в Космосе, то есть, **путѐм целевого димензиального расширения**. **Во-вторых**, он чѐтко определил три «станции» на пути инженерно-технического решения задачи димензиального расширения: расчѐта аппаратов на Первой, Второй и Третьей космической скорости.

Которые дают возможность преодолеть земное притяжение, летать внутри солнечной системы, и выйти за её пределы. **В-третьих**, он создал картины мира и представления о будущей инженерно-практической деятельности в Космосе и развитии человечества максимально возможной глубины временной и пространственной запредельности. Какие это картины мира?

6. Циолковский проектно промышлял Развитие Человечества в рамках четырёх космических эр [Циолковский К.Э., 1986]: Эра-1Рождения (миллиарды лет), Эра-2 Становления (сотни миллиардов), Эра-3 Расцвета Человечества (сотни миллиардов) и Эра-4 Терминальная (десятки миллиардов лет). «Во время этой эры человечество полностью ответит на вопрос: ЗАЧЕМ?, и ...из корпускулярного вещества превратится в лучевое». «Пройдут миллиарды лет, и опять из лучей возникнет материя высшего класса и появится, наконец, **сверхновый человек, который будет разумом настолько выше нас, насколько мы выше одноклеточного организма.** Он уже не будет спрашивать: почему, зачем? Он это будет знать и, исходя из своего знания, будет строить себе мир по тому образцу, который сочтет более совершенным... Такова будет смена великих космических эр и великий рост разума!.. Перейдя в лучистую форму высокого уровня, человечество становится бессмертным во времени и бесконечным в пространстве». Такова, вкратце, сама суть **Космософии Циолковского**. Казалось бы, куда уже дальше?.. Дальше вроде бы некуда?.. Однако, это **не совсем** так. Есть куда и дальше, и шире, и выше, и глубже. Потому что Космософия Циолковского – важный, но не последний, и не финитный, вариант Логоса Развития Человечества. Она создана под великие задачи Второй ВДР, но не рассчитана на постановку и решение ещё более великих задач Третьей. Поэтому следующая «...софия», как фундамент Третьей ВДР, будет **Метософия**, развивающая идеи **Геософии Вернадского** и **Космософии Циолковского** дальше, выше и глубже.

7. Что такое Метософия Третьей Димензиальной Революции? Геософия Вернадского – это мудрость 2D-Геоса. **Космософия Циолковского** – это мудрость 3D-Космоса. **Метософия** – это мудрость 4D-Метоса, многомерного Мета-космоса, расположенного далеко **ЗА** 3D-границами 3D-Космоса, многомерная мудрость 4D-Метоса. Её начала – это **Метософия-1** 2D-Хроноса и **Метософия-2** 4D-Топоса. Начнём с **Метософии-1. Хроно-Димензиальный аудит** 120-ти веков Истории силами ЦИСК, дал нам очень небанальные результаты. Так, идея одномерности Времени есть не более, чем миф, в котором желаемое выдаётся за действительное. **Во-первых**, димензиальностью **1D** наше Время никак не обладает. Ибо введённая физиками «Стрела времени», постулирует

однонаправленность Времени, текущего из Прошлого – в Будущее. А линейная мерность $1D$ предполагает свободное течение Времени в обе стороны его линии. То есть, наша односторонняя линия Времени имеет мерность не выше, чем $0,5D$. Поэтому **наше Время не тянет даже на одномерное**. Ибо его димензиальность – не выше, чем $0,5D$. И оно не одномерно, а всего лишь «полумерно». Но и это – слишком завышенная оценка. Потому что такое «полумерное» Время Развития предполагает, что Субъект Развития может свободно перемещаться по его оси хотя бы в одну сторону. Чего ни один из Субъектов Развития сегодня делать не умеет и не может. Какой же мерностью в таком случае обладает сегодня наличный, доступный человечеству Хронос Развития? Может ли Человек сегодня перемещаться по шкале Времени вперёд – в Будущее, или назад – в Прошлом? Для нас доступна лишь небольшая, точечная окрестность на шкале Времени вокруг точки Настоящего. То есть, **во-вторых**, Субъект развития имеет сегодня свободу оперировать лишь с точечным, а потому – ноль-мерным временем: **$0D$** . И, **в-третьих**, в итоге, мы сегодня имеем: **$0,5D$** -Хронос Фюзиса (Локоса, Геоса, Космоса) и **$0D$** -Хронос Эргоса, Логоса, Хомоса, Интроса. Итого, у нас: один полумерный Хронос и четыре нуль-мерных. В среднем это даёт **$0,2D$** -мерный Хронос Развития Человечества. Димензиальность которого в пять раз ниже, чем $1D$. Что из этого следует практически?

8. Насколько у нас созрели предпосылки Третьей ВДР? Пятикратные димензиальные разрывы ввергли человечество в димензиальный кризис. Я об этом подробно говорил вчера. Димензиальное неравенство, **димензиальная недостаточность у нас просто в избытке**. Пора, уже давно пора, начинать действовать. Тем более, что успешная схема действий нам давно известна по Второй ВДР. Для начала, нам надо определить хотя бы первые три «станции», или «пункта» на пути к конечной цели на базе простой димензиальной типологии Хроносов Развития. Степень димензиального неравенства (Хроноса и Топоса) можно вычислить как отношение мерности Хроноса к мерности Топоса. Коэффициент димензиальной недостаточности $K_{дн}$, для расчётов Бартини равен отношению « $1/3$ », или $0,333$. А реальный $K_{дн}$ по расчётам ЦИСК, равен отношению « $0,2/3$ », или **$0,0666$** , что в пять раз меньше. Получается, что уровень Димензиальной Недостаточности (Неравенства), из которого исходил Бартини, был пятикратно завышенным. Это говорит о том, что Третья Великая Димензиальная Революция не просто назрела, а уже давно перезрела. И она начнётся как **Хроно-Димензиальная Революция**, ликвидирующая вопиющее отставание мерности Хроноса от мерности Топоса. Её цель – поднять Коэффициент Димензиального Неравенства (Недостаточности) $K_{дн}$ до уровня « 1 »!

Так начальную, отправную станцию в пространстве Хроноса Третьей ВДР мы уже определили: это исходная мерность нашего Времени **0,2D**. Эту отправную станцию можно обозначить как Нуль-мерный Хронос, Зеро-Хронос, или просто **Зенос**, где $K_{дн}=0,0666$. Следующая станция на этом пути, очевидно, будет одномерным Хроносом: 1D, Уно-Хронос, или просто **Унос**. По её достижении Коэффициент Димензиального Неравенства будет $K_{дн}=0,2$. За ней следом нам придётся совершить **второй хроно-переход** к Двумерному Хроносу. Это будет 2D, Бихронос, или просто **Бинос**, где $K_{дн}=0,5$. И только после третьего хроно-перехода мы сможем войти в 3D-Хронос – Трихронос, или просто – **Тринос**. Где Коэффициент Димензиального Неравенства $K_{дн}=1$ даст нам сигнал о временном наступлении димензиального равенства. Так, Метософия-1 даёт нам простую хроно-димензиальную типологию этапов начала Третьей ВДР: **«Зенос-Унос-Бинос-Тринос»**. Великая Цель Третьей ВДР поставлена и понятна: ликвидация димензиального неравенства Хроноса – Топосу. Первые три её этапа нами намечены: практическое освоение и заселение человеком и человечеством, для начала, 1D-Линий Уноса, 2D-Слоёв Биноса и 3D-Сфер Триноса Великого Многомерного Хроноса, не освоенных пока нами. Как нам пройти по этим трём этапам к этой Великой Цели?

9. Как нам повторить Схему Второй ВДР для организации Третьей?

То есть, выявить, определить (или создать) всех типовых персонажей, составляющих остов Сверх-Субъекта Второй ВДР. Напомню, это – **Семь «Атомов» Единой Молекулы Димензиального Прорыва**: Голова-2.0 (Фёдоров-2.0), Сердце-2.0 (Циолковский-2.0), Руки-2.0 (Королёв-2.0), Солнечное Сплетение-2.0, и так далее, по приведённой выше схеме. Насколько мы готовы к такой репликации мега-молекулы Димензиального Прорыва? **Фёдоров-2.0** Третьей ВДР у нас уже есть. Это – Роберт Людвигович Бартини, его наследие: Теория Димензиальности. Я об этом вчера докладывал. Начало **Коллективного Циолковского-2.0** у нас тоже, похоже, прорастает. Это – разработчики и создатели концепции Метософии. Осталось найти (вырастить, подготовить) **все остальные пять атомов Молекулы Димензиального Прорыва**. Конечно, это очень непросто. Но, как показывает жизнь и подвиг таких гениев и героев, как Фёдоров, Циолковский, Кондратюк, Королёв, Гагарин и Леонов – это вполне выполнимо. Известно, что хорошее начало – это половина дела. А начало у нас уже началось. И есть все шансы сделать его хорошим.

10. Говорят, что великая Идея рождает великую Энергию. Великая Энергия зажигает великий Порыв – Волю. Великая Воля организует великое Действие. Великое Деяние производит великий Результат. Насколько велика наша Идея Третьей ВДР?

Насколько велика наша идея Трёх этапов Хроно-Димензиальной Революции? Насколько велика наша идея индустриализации Времени? Есть ли сегодня в мире другие, более великие идеи, чем эти три? Вопросы чисто риторические... Всемирный Закон Димензиального Расширения, из которого вытекают все наши выводы, пока никто не отменял, и вряд ли когда-либо сможет. Схема тут простая. Либо мы используем его и получаем всё более полную димензиальную свободу в многомерии Хроноса и Топо́са. Либо он использует нас, а мы не получаем ничего, кроме кризисов... Константин Эдуардович Циолковский показал нам, как надо жить и работать. Желаю всем нам следовать его примеру.

Литература

1. Вернадский, В. И. Философские мысли натуралиста/АН СССР. – М.: Наука, 1988. — 520 с.
2. Мир Бартини. Роберт Орос ди Бартини – советский авиаконструктор, физик-теоретик, философ. Статьи по физике и философии. – М.: Самообразование, 2009. – 224 с.
3. Федоров, Н.Ф. Философия общего дела: Т. 1. – Верный, 1906. – 280 с.
4. Хилл, Н. 365 дней вдохновения: календарь мудрых мыслей: изд. 2-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2012. – 381 с.
5. Циолковский, К.Э. Грёзы о земле и небе. – Тула: Приокское книжное издательство, 1986. – 448 с.
6. Большаков, Б.Е. Законы сохранения и изменения в биосфере – ноосфере. – М.: ВНИИСИ, 1990. – 27 с.
7. Кузнецов, О.Л., Большаков, Б.Е. Научные основы проектирования устойчивого развития в системе природа – общество – человек. – СПб: Гуманистика, 2002. – 616 с.
8. Большаков, Б.Е. Закон природы или как работает пространство – время. - М.: РАЕН, 2002. – 257 с.
9. Большаков, Б.Е. Наука устойчивого развития. Книга 1. - М.: РАЕН, 2011. – 272 с.