

**Закон мощности  
сохранения здравого  
смысла**



## Закон мощности сохранения здорового смысла

*Гармония естественного закона  
открывает столь превосходящий нас Разум,  
что по сравнению с ним любое  
систематическое мышление и действие  
человеческих существ оказывается в высшей  
мере незначительным подражанием.*

Альберт Эйнштейн

### Антропная Вселенная

Вселенная является прекрасно упорядоченной и гармоничной комплексной системой, состоящей из взаимосвязанных частей, каждая из которых подчинена особым законам, а все в целом управляются комбинацией общих законов, так что преследование какой-либо частной цели удивительным образом способствует достижению общей цели целого.

Это является одним из обоснований божественного космического начала.

Естественно, не только богословы, но и учёные обратили внимание на парадоксальность существования Вселенной в том виде, в каком она существует.

Вселенная удивительно благоприятна для возникновения и развития жизни. Вроде бы независимые мировые константы (так и называются — «независимые»), такие как массы электрона, протона и нейтрона  $m_e$ ,  $m_p$ ,  $m_n$ , заряд электрона  $e$ , постоянная Планка  $h$ , скорость света  $c$ , гравитационная постоянная  $G$ , имеют поразительно благоприятные для жизни значения. В этом находит выражение космологический антропный принцип: «Всё во имя человека, всё во благо человека».

Но космос не только декларирует, но и создаёт.

Изменение значения констант или исключение одного из внутренних квантовых чисел ведёт к невозможности существования атомов, звёзд и галактик.

В связи с этим возникает два вопроса: все ли константы независимы друг от друга? Если нет, их число можно уменьшить?

Который так понравился советским коммунистам, что они провозгласили его целью очередного этапа строительства коммунизма в Программе коммунистической партии Советского Союза (КПСС), принятой XXII съездом КПСС в 1961 г.

На эти вопросы пытаются ответить многие космогонические теории.

Наиболее близко подошли к их пониманию (а скорее, к объяснению) в теории суперструн.

В качестве других известных альтернативных объяснений были предложены единая нелинейная теория Гейзенберга, теория Планка, где значения всех констант определяются исключительно константами:  $c$ ,  $G$  и  $h$  (скорость света, гравитационная постоянная и постоянная Планка, соответственно).

Есть правда и альтернативные мнения. Американский физик Виктор Стенджер считает, что тонкость настройки нашей Вселенной сильно преувеличена: хотя по отдельности менять фундаментальные константы довольно опасно, при их совместном изменении могут получаться вполне пригодные для жизни миры. Приняв, что свойства материи в масштабах от атомов до звёзд в первом приближении определяются всего четырьмя константами (сильным взаимодействием, электромагнитным взаимодействием, массой протона и массой электрона), Стенджер в 2000 году написал и разместил в интернете программу «Обезьяний бог». Программа, позволяющая вручную или случайно задавать четыре константы и узнавать получившиеся параметры, показала, что область антропных параметров не так мала, как считается. (Не дай бог обезьяньему богу рулить в реальном мире.)

Таким образом, все научные школы предлагают только сырые теории для объяснения существования мира и правил, обеспечивающих его стабильность.

Вполне возможно, что большое количество физических констант, от «правильных» значений которых зависит существование жизни, подобной нашей, является всего лишь следствием более общей, ещё неизвестной физической теории? Да! Но теории, неизвестной кому?

## Законы Бога

*Бог не играет в кости.*

*Альберт Эйнштейн*

Большинство выдающихся учёных (абсолютное большинство Нобелевских лауреатов) полагало, что Бог творил мир по предварительному разумному плану.

Все учёные, способствовавшие своими открытиями появлению и развитию современной науки (Коперник, Кеплер, Ньютон, Бойль, Бэкон, Пастер, Эйнштейн), верили в Бога.

*«Прогресс состоит не в замене неверной теории на верную, а в замене одной неверной теории на другую неверную, но уточнённую».*  
*Стивен Хокинг*

Френсис Коллинз, один из основателей генетики, говорил: «Когда мы узнаём о человеческом геноме что-то новое, я каждый раз испытываю чувство благоговения от того, что человечество теперь знает нечто такое, что до сих пор знал только лишь Бог. Я не верю в то, что научные исследования могут как-то угрожать Богу. Напротив, я думаю, что Бог только выигрывает от нашего любопытства».

Некоторые из учёных, изменивших наш мир, просто спрашивали у Бога и получали ответ в меру способности уразуметь его смысл. «Я хочу узнать, как Бог создал мир. Я хочу знать Его мысли, остальное — это детали». (Альберт Эйнштейн)

Создав специальную и общую теорию относительности, Эйнштейн не смог сделать следующий шаг к созданию единой теории поля.

Он просто немного перемудрил со своими подходами.

Барон Роберто Орос ди Бартини (1897, Фиум, Австро-Венгрия — 1974, Москва).

С 1923 года жил

и работал в России.

С. П. Королёв писал:

«Мы все обязаны

Бартини очень и очень

многим, без Бартини

не было бы спутника».

→ **Ответ нашёл Роберт Бартини.**

## Бартини

*Каждый переделывает и изменяет самого себя в той мере, в какой он изменяет и переделывает весь комплекс взаимоотношений, в котором сам он является узлом, куда сходятся все нити.*

*Р. Л. Бартини*

В разные годы с Бартини были связаны Яковлев, Ильюшин, Антонов, Мясищев и многие другие. Всего на счету данного конструктора было более 60 законченных проектов самолётов, все из которых отличались особой оригинальностью и новизной идей. Помимо авиации и физики, Бартини достаточно много занимался философией и космологией.

Им была разработана уникальная теория шестимерного мира, в котором время, как и окружающее нас пространство, обладало тремя измерениями. Данная его теория получила известность как «мир Бартини».

Это важнейший для человечества закон, который до сих пор боятся именовать именно так: «**Закон творения Вселенной**». Ибо если есть творение, значит, есть и Творец (Бог, Создатель...).

## Системы величин

Принятые сегодня системы физических единиц (СГС и СИ), которые вообще-то нельзя называть системой в строгом

смысле этого понятия, являются следствием фрагментированности современной физики: для каждой теории формировался свой набор измеряемых единиц. (А потом слепили из того, что было...)

Природа не знает о том, что учёные разделили её на отдельные науки. Процессы описывают уравнениями поведения, которые связывают воздействия на систему и свойства сопротивления её материи с реакцией системы, то есть откликами на приложенное воздействие.

В 1832 году Карл Гаусс показал: если выбрать независимые друг от друга единицы измерений нескольких основных физических величин, то можно с помощью физических законов установить единицы измерений всех физических величин, входящих в тот или иной раздел физики. Совокупность единиц, образованных таким путём, получила название «системы единиц», и первой из них стала предложенная Гауссом система СГС, в которой в качестве основных фигурировали единицы длины, массы и времени: сантиметр, грамм и секунда. Но эта система единиц касалась только механики. Она была дополнена Максвеллом и Томсоном в 1874 году.

В 1873 г. Дж. Максвелл в своём «Трактате об электричестве и магнетизме» предложил две «универсальные системы единиц», где он опирался на единицы длины, времени и массы. Там же была высказана, со ссылкой на третий закон Кеплера, идея о том, что массу можно измерять единицей  $m^3/c^2$ .

Законы Кеплера, навсегда вошедшие в основу теоретической астрономии, получили объяснение в механике И. Ньютона, в частности, в законе всемирного тяготения.

Несмотря на то, что законы Кеплера явились важнейшим этапом в понимании движения планет, они всё же оставались только эмпирическими правилами, полученными из астрономических наблюдений; причину, определяющую эти общие для всех планет закономерности, Кеплеру найти не удалось. Законы Кеплера нуждались в теоретическом обосновании.

Ньютон сделал частный, но очень важный вывод: между центростремительным ускорением Луны и ускорением свободного падения на Земле должна существовать связь. Эту связь нужно было установить численно и проверить.

Именно этим соображения Ньютона и отличались от догадок других учёных. До Ньютона никто не сумел ясно и математически доказательно связать закон тяготения (силу, обратно пропорциональную квадрату расстояния) и законы движения планет (законы Кеплера).

«При изучении наук  
примеры полезнее  
правил».  
Исаак Ньютон

Александр  
Александрович  
Богданов, 1873–1928 гг.  
(настоящая фамилия —  
Малиновский).  
Врач, экономист, фило-  
соф, политический дея-  
тель, учёный-естество-  
испытатель.  
Член РСДРП в 1896–  
1909, большевик,  
с 1905 член ЦК.  
Глава группы «Вперёд»,  
организатор партийных  
школ РСДРП  
в Болонье и на Капри.  
В 1911 г. отошёл  
от политики и занялся  
наукой. С 1918 г. —  
идеолог Пролеткульта.  
Предложил идею  
создания новой науки —  
тектологии, предвосхи-  
тил некоторые положе-  
ния кибернетики.  
С 1926 г. — организатор  
и директор первого  
в мире Института  
переливания крови;  
погиб, производя  
на себе опыт.

Два величайших учёных создали науку, которая называется небесной механикой, открыли законы движения небесных тел под действием сил тяготения.

Так случилось, что они не пересеклись во времени. Только через тринадцать лет после смерти Кеплера родился Ньютон. Оба они являлись сторонниками гелиоцентрической системы Коперника.

Много лет изучая движение Марса, Кеплер экспериментально открывает три закона движения планет, за пятьдесят с лишним лет до открытия Ньютоном закона всемирного тяготения. Ещё не понимая, почему планеты движутся так, а не иначе. Это было гениальное предвидение.

Зато Ньютон именно законами Кеплера проверял свой закон тяготения. Все три закона Кеплера являются следствиями закона тяготения. И открыл его Ньютон. Результаты ньютоновских расчётов теперь называют законом всемирного тяготения Ньютона, который мы и рассмотрим в следующей главе.

Поскольку движение и масса оказались связаны, эту комбинацию гармонического закона Кеплера и закона тяготения Ньютона используют для определения массы планет и спутников, если известны их орбиты и орбитальные периоды.

### **То есть массу можно представить как функцию пространственной величины и времени.**

Идея особой роли пространства и времени в восприятии нами мира далее стала проявляться в разных видах у разных учёных (Мах, Эйнштейн и др.). И русские учёные приложили к этому руку. Философскую псевдозавершённость ей придал А. А. Богданов (в советское время ему уже было не до философствований), определивший пространство и время как формы согласования опыта людей.

### **Доклад**

Был час до пробуждения Богов.  
Путь преградив божественному Действу,  
Огромный ум Ночи, с предоущением беды,  
Один в её неосвещённом храме вечности,  
Лежал не двигаясь и растянувшись  
на краю Безмолвия.

Шри Ауробиндо, САВИТРИ

В 1965 г. в Докладах АН СССР № 4 была опубликована статья Р. Бартини «Кинематическая система физических

величин» с таблицей пространственно-временной размерности любой физической величины.

Парадоксальность подходов и результатов, а также необычность фигуры автора вызвали резкое отрицание в кругу физиков: какой-то инженер влез в «святая святых». И только влияние **Бруно Понтекорво** позволило решить проблему с публикацией в «Вестнике Академии наук» столь необычного материала столь необычного автора.

Доклад начинается так:

«Рассмотрим некоторый тотальный и, следовательно, уникальный экземпляр  $A$ . Установление тождества экземпляра с самим собою  $A = A$ ;  $A [1/A] = 1$  можно рассматривать как отображение, приводящее образы  $A$  в соответствие с прообразом  $A$ . Экземпляр  $A$ , по определению, может быть сопоставлен только с самим собой, поэтому отображение является внутренним и, согласно теореме Стилова, может быть представлено в виде суперпозиции топологического и последующего аналитического отображения...».

У запуганных материализмом академиков даже не хватило понимания философски-теологической всеобщей сущности открытия Бартини. (Католик Бартини и иудей Понтекорво были явно гибче в понимании роли Бога в акте творения.)

$A$  расшифровывается всё просто: уникальный экземпляр  $A$  — это единственное, что существовало до сотворения мира, то, чем располагал Бог, — пустое пространство — Ничто.

Бог создал движение.

И из этих двух связанных сущностей Пространства и Времени, благодаря их усилению и членению, сформированы все законы мира, определяющие его развитие от макро- до микромира.

После публикации статьи Понтекорво имел-таки некоторые неприятности. Ему позвонили из Отдела науки ЦК КПСС и стали интересоваться, не является ли эта статья розыгрышем. Именно с такой жалобой обратились в указанный орган некоторые математики, посчитавшие оскорблением помещать не укладывающуюся в их сознание теорию в журнале, где они печатают свои гениальные работы.

В том, что статья — розыгрыш, начиная с первой фразы, они не сомневались. Вымышленной показалась им и необычная фамилия автора, что также было принято за какой-то непонятный «прикол». ЦК-овский отдел науки связался с Отделом промышленности, где знали о секретном итальянском конструкторе, и дело удалось замаять.

Бруно Максимович  
Понтекорво  
(1913, Пиза —  
1993, Дубна).  
Итальянский и  
советский физик.  
Лауреат Сталинской  
премии. С 1933 работал  
на советскую разведку.  
Работал с Ферми Ирен  
и Фредериком Жолио-  
Кюри. С 1950 года после  
провала Кембриджской  
четвёрки (пятёрки)  
работал в СССР.

См. фрагмент публикации  
статьи Р. Бартини,  
Приложение 1, стр. 467.

На момент доклада из всех клеток таблицы была заполнена половина. Ещё десяток законов был открыт в течение последующих 50 лет.

## Основные новшества теории Бартини

- Создание уникальной фундаментальной теории шестимерного квантованного пространства-времени — «Мир Ди Бартини».
- Введение дополнительных размерностей времени. Оно характеризуется не только одной координатой, «положением», но и «скоростью течения», а также «ускорением».
- Поиск и обоснование «системы физически измеримых величин Ди Бартини», способной порождать систему законов природы, а инвариантность физически измеримых величин соответствует законам сохранения.
- Доказательство, что уравнения физики принимают предельно рациональное содержание, обладают простым выражением, максимальной информативностью, если в качестве системы измерения принять кинематическую систему (LT) единиц измерения физических величин. В неё входят две основные единицы измерения: длина  $L$  — пространственная характеристика и  $T$  — время.
- Философско-математическая и теоретико-физическая конструкция шестимерного пространства-времени Ди Бартини имеет определённые преимущества перед теорией струн и наряду с последней является мощным претендентом на Теорию Всего — Теорию Вселенной.
- Решение кардинального вопроса о теоретическом определении величины физических констант, в отличие от традиционного экспериментального их определения.
- Разработка концепции о геометрическом, пространственно-временном выражении единиц измерений физических величин.
- В совершенно нетрадиционной концепции шестимерного пространства-времени в научный оборот вводятся понятия: *квант пространства* и *квант времени*. За квант пространства принят классический радиус электрона  $l_{\text{кв}} = 2,81798756 \cdot 10^{-13}$  см. Квант времени представляет собой время, за которое свет проходит квант пространства, то есть  $t_{\text{кв}} = 9,399779339 \cdot 10^{-24}$  сек. Пространство и время Бартини полагал квантованными, вычислив из некоторых соображений значения их квантов. А затем попытался выразить аналитическим путём через эти кванты универсальные мировые константы.

- Проведён расчёт фундаментальных физических постоянных. Бартини предпринял попытку систематизации физических констант. В его работе предложена единая формула для определения физических констант. Она состоит из четырёх сомножителей, возведённых в различные целые степени (первые два сомножителя — это число 2 и величина  $\pi$ ).

Что это значит?

**Это значит, что алгоритм творения из первичных сущностей Пространства и Времени — единственно возможный, и все мировые константы взаимосвязаны между собой и не могли быть какими-либо другими!**

Все антропные теории базировались на предположении исключительно малой вероятности именно такого соотношения мировых постоянных, которые обеспечивают возможность жизни.

Теория Бартини утверждает, что *исключительно малую вероятность имеет как раз предположение о возможности вариации этих параметров.*

Следствием этого является и осознание божественного замысла создания всего, в том числе и человека разумного.

Безусловно, теория Бартини, «конкурируя» с идеей построения общей теории поля, ни в коем случае не является отрицанием последней. Она предлагает глубже проникнуть в сущность мира, давая шанс на разрешение проблем разработки общей теории поля.

Теория подтверждает и утверждает, что нет и внутреннего противоречия между тем, что открыла нам наука, и идеей Бога-творца.

## Таблица Бартини-Кузнецова

Согласно таблице, все физические величины могут быть выражены через комбинации мер длины и времени. Но это сразу чётко определяет, что пространство и время — абсолютно независимые друг от друга формы существования материи и отображения её в сознании людей. *Что материя одновременно сразу выполняет требования большого количества законов сохранения, каждому из которых соответствует клетка таблицы.*

Работая с размерностями физических величин, Бартини построил матрицу всех физических явлений, основанную только на двух параметрах: L — пространство и T — время. Это позволило увидеть законы природы как клетки в матри-

це. Так же как Дмитрий Иванович Менделеев открыл периодический закон химических элементов — один из основных законов природы, *Бартини открыл периодическую таблицу физических законов природы.*

Авторы утверждают, что *приравнивание величин  $[L^R T^S] = \text{Const}$  может быть стандартным изображением всех законов сохранения природы.*

Выделяя клетку с размерностью  $[L^2 T^{-1}]$ , мы получаем закон скорости изменения площади — второй закон Кеплера (1609) — закон площадей. Он выражается так: радиус-вектор, проведённый от Солнца к планете, описывает равные площади за равные промежутки времени.

Выделяя клетку таблицы с размерностью  $[L^3 T^{-2}]$ , мы получаем законы сохранения массы, заряда, «магнитной массы» и, кроме того, известный закон Кеплера (1619): «Отношение куба радиуса орбиты планеты к квадрату периода обращения вокруг Солнца есть величина постоянная». Позже Ньютон дал объяснение этому факту: формула доказывала существование некоторой величины. Он назвал её *массой*, которая сохраняется постоянной в планетных движениях.

Выделяя клетку с размерностью  $[L^4 T^{-3}]$ , мы получаем закон сохранения количества движения или импульса. Закон сохранения импульса открыт И. Ньютоном в 1686 году.

Выделяя клетку с размерностью  $[L^5 T^{-3}]$ , мы получаем закон сохранения момента количества движения. Открыт П. Лапласом (1800).

Выделяя клетку с размерностью  $[L^5 T^{-4}]$ , мы получаем закон сохранения энергии. Закон открыт Р. Майером в 1842 году.

Выделяя клетку с размерностью  $[L^5 T^{-5}]$ , мы получаем закон сохранения мощности. Дж. Максвелл доказал закон сохранения мощности (1855), необходимый для существования постоянного поля.

Таблица  
Бартини—Кузнецова,  
см. Приложение 2,  
стр. 475.

→ Таблица Бартини позволяет упорядоченно расположить эти шесть законов. Они идут от безразмерных констант по диагонали вправо и вверх, характеризуя тенденцию, направленность, стремление к включению в физическую картину мира всё более сложных и точных понятий и утверждений.

Причём новые, более сложные величины включают прежние законы сохранения как частные случаи, открывая такие классы явлений, в которых они утрачивают свою силу. XX век распространил сферу применения физических величин на процессы экономической жизни. Оказалось, что

здесь тоже действуют законы сохранения. Первый из них был сформулирован самим автором таблицы Ди Бартини с участием П. Г. Кузнецова (1973) как закон сохранения мобильности. Так авторы назвали скорость переноса мощности [  $L^6 T^{-6}$  ].

## Развитие

Через несколько лет после опубликования доклада Бартини нескорые советские учёные дошли до его осмысления. В 1967 г. академик Е. Седов, а в 1969 г. — академики Л. Ландау и Е. Лифшиц. «Всё измеряется временем и пространством. С помощью метра и секунды можно понять устройство Вселенной...».

Статья была переведена на английский и вошла в международный научный оборот только через 20 лет после публикации.

На базе таблицы Бартини американец доктор Алейников предложил девять новых законов сохранения, включая закон сохранения объёма мощности (VoluPower), разработанный совместно с доктором Давидом Смаршем. Все эти законы продолжают линию Бартини и ведут всё дальше за горизонт теперешней науки.

Законы творения и сотворения доступны пониманию обычного человека со средним образованием. Последний закон, кстати, на базе подхода Бартини, открыла недавно американская школьница Микейла МакФарланд.

Она разработала закон сохранения потока, то есть изменения массы, обобщающий огромное число исследований в области механики и радиофизики, но находящийся в непосредственной близости от известных явлений (хотя ранее и не названный законом сохранения).

Новый закон гласит, что поток (изменение массы) остаётся постоянным, если условия не изменяются. Просто, как «ничто не возникает из ничего и не исчезает бесследно». (Михаил Ломоносов).

Автор тоже готов внести свой вклад в открытие законов сохранения.

Новый закон «Градиента мощности потока сознания»:

$$[ L^7 T^{-7} ] = \text{Const}$$

© С. Иванов

← *Размерность нового закона, введённого мисс МакФарланд, находится в пределах  $L^3 T^{-3}$ . Он соседствует в таблице с законом сохранения импульса (Ньютон, 1686). Новая единица измерения названа «Мим» (составлена из первых букв имени и фамилии Микейла МакФарланд) в честь первооткрывателя. В системе LT, предложенной Бартини, поток равен  $F_{lo} = L^3 T^{-2} / T = L^3 T^{-3} = \text{const}$ . В системе СИ: 1 Мим = 1 Кг / 1 сек.*

## Прикладные задачи. Транспорт

*Все проекты Бартини в высшей степени оригинальны. Но нарочно к оригинальности он не стремился, она рождалась из его подхода к делу...*

О. К. Антонов

В середине 60-х годов Бартини доложил в ЦК КПСС о своём анализе перспектив развития транспорта. Каждое транспортное средство характеризуется рядом показателей: скоростью, дальностью, грузоподъёмностью, степенью зависимости от погоды, стоимостью...

Разработанный Бартини метод изобретения получил название «И–И» — от принципа соединения взаимоисключающих требований: «И то, и другое». Он утверждал, «что возможна математизация рождения идей».

Бартини математически свёл эти показатели каждого средства к трём обобщённым, отложил обобщённые на осях в обычной системе координат и, отложив длину, ширину и высоту, начертил параллелепипед. Затем на получившихся максимальных величинах начертил максимальный, но гипотетический прямоугольник.

Скорость и дальность такого нереального, но в принципе представимого средства — как у космического корабля, грузоподъёмность — как у корабля океанского, зависимость от погоды — не более чем у тяжёлого поезда...

И стало видно, что реальные прямоугольники, каждый в отдельности и все вместе, в сумме занимают лишь малую часть объёма гипотетического. Один получился широким, но плоским, другой — высоким, но тонким...

А далее следует вывод, что максимальную долю объёма гипотетического займут экранопланы, аппараты, известные у нас с 1935 года и даже строившиеся, хотя и единицами. Но не обычные экранопланы, а с вертикальными взлётом и посадкой.

В 1972 в Таганроге, на заводе им. Г. Димитрова, в соответствии с концепцией «безаэродромных самолётов» были построены два противолодочных самолёта ВВА-14 (М-62; «Вертикально взлетающая амфибия»). В 1976 г. один из этих аппаратов был преобразован в экраноплан.

Незадолго до смерти, в сентябре 1974 года Бартини сделал доклад, в котором он предложил авианосцы на подводных крыльях. *Они ускорялись до 600–700 км/час, так что самолёт мог садиться без гашения скорости.*

## Государство и общество

(Управление общественными процессами)

Современная действительность прибавляет всё новые доказательства того, что цивилизация достигла рубежа, когда необходимым условием дальнейшего прогресса становится её научное осмысление и планомерное воздействие на её процессы.

В последние четыре года при поддержке РФФИ было проведено несколько исследований возможностей использования системы Бартини в различных областях: экономика, денежное обращение, экология, социология. Это основательные исследования с хорошими практическими перспективами.

Мир Бартини предоставляет инструмент для оптимизации этих областей. Краткое описание одной из работ я привожу ниже.

В статье приводится типология идеалов и ценностей в универсальном LT-измерении. Рассматриваются вопросы: система источников идеалов и ценностей, мощностной инвариант идеалов и ценностей субъекта устойчивого развития, взаимосвязь источников ценностей и идеалов в пространстве — времени — жизненном пути, ценности субъекта в сферах жизнедеятельности страны. Выводятся параметры, характеризующие ценности субъекта в сферах жизнедеятельности (социальная, научно-образовательная, политическая, идеологическая, культурно-экологическая).

Ценности и идеалы субъекта имеют свои источники. Они могут рождаться в голове человека, но могут быть привнесены извне. По этой причине все источники ценностей и идеалов субъекта делятся на две группы: внешние по отношению к человеку и внутренние.

Внешние источники определяются жизненным пространством, временем жизни и жизненным путём субъекта.

Внутренние источники являются результатом деятельности «духа», «ума» и «тела» субъекта — сфер его жизнедеятельности.

Естественно, что все источники связаны между собой. Инвариантом этих связей являются общие законы существования жизни как космопланетарного явления.

Качественные и количественные значения мощности субъекта, то есть его возможности действовать в окружающем мире, определяют ценности и их предельные значения — идеалы, распределенные по внешним и внутренним источникам:

- жизненное пространство субъекта;

«Общая типология идеалов и ценностей субъектов устойчивого развития в универсальном LT-измерении».  
Автор: Борис Евгеньевич Большаков, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой устойчивого инновационного развития Международного университета природы, общества и человека «Дубна».

- время жизни субъекта;
- жизненный путь субъекта;
- сферы жизнедеятельности субъекта.

На основании подходов Бартини рассчитаны параметры, характеризующие ценности субъекта и, как следствие, «ценность» субъекта в социальной системе.

Отдельному субъекту, возможно, обидно, если его ценность посчитают и занесут в какую-нибудь базу данных. Но так как для государства человеческий потенциал является главным ресурсом, то формировать пространство возможностей и считать суммарный результат для оценки геополитической конкурентоспособности не только целесообразно, но и необходимо.

Система оценки эффективности личности в государственной системе в ЛТ-координатах (пространство — время) — это не просто тест на IQ, это оценка на соответствие базовой программе создания Вселенной и разумной жизни в виде человека.

Поэтому обижаться не на кого. Творец претензий не принимает.

Без понимания законов управления как высших законов природы невозможно грамотное описание общественных явлений и научное управление такой страной, как Россия.

### Выводы

1. Тайны жизни человека и общества отнюдь не всегда требуют сложных формул.
2. Всё в природе должно подчиняться простым и понятным законам сохранения.
3. Теория Бартини — единственное и неоспоримое доказательство существования Бога.
4. Реальные физические величины в системе пространственно-временных координат не требуют для своего выражения чисел с дробными степенями.
5. Универсальным выражением любого закона сохранения в природе является произведение вида  $[L^R T^S] = \text{Const}$ .
6. Пространство и Время являются абсолютно независимыми формами существования материи и отображения их в сознании людей.
7. Материя способна быть субстанцией для реализации множества различных законов сохранения.
8. Из взаимосвязи времени и пространства (расстояние есть функция только времени) вытекает не осмысленная ещё физиками и философами возможность все физические величины представить только функцией времени.

«Управлять —  
значит предвидеть».

Екатерина Вторая

«Всё искусство  
управления сводится  
к двум вещам:  
одарять и карать».

Магомет

**Это подтверждает обратимость времени и пространства и приемлемость для Вселенной топологической модели финслера пространства метрики Бервальда-Моора.**

## Заключение

Из последнего письма Бартини:

«Прошу вас, когда вы сочтёте это уместным, сообщить в любой форме, по вашему выбору, что я, Роберто Бартини, пришёл к закону: ...количество жизни во Вселенной, то есть количество материи, которая в бесконечно отдалённом от нас прошлом вдруг увидела себя и своё окружение, — тоже величина постоянная. Мировая константа. Но, понятно, для Вселенной, а не для отдельной планеты».

Перед смертью Бартини упаковал свои тетради в металлический сундук и написал на нём «вскрыть через 300 лет». Сразу после его кончины в квартиру нагрянули сотрудники КГБ и выгребли всё, что могло иметь отношение к его работе.

Не уверен, что хватило ума распорядится его наследием. (Скорее, уверен, что не удалось.)

В противном случае, мир вокруг нас уже бы изменился!

По сравнению с вселенскими вопросами, это, конечно, мелочь. Но ясна и причина: незнание закона **мощности сохранения здравого смысла**.

← Для желающих получить миллион налогооблагаемых баксов намёк: общее решение уравнения Навье-Стокса ищите в пока свободной графе Таблицы Бартини. :)

Уравнение Навье-Стокса — одна из великих теорем из списка Задач тысячелетия (*Millennium Prize Problems*), который составляют семь математических проблем, охарактеризованных как «важные классические задачи, решение которых не найдено вот уже в течение многих лет». За решение каждой из этих проблем институтом Клэя предложен приз в 1.000.000 долларов США. Теорема Пуанкаре доказана, осталось шесть.

