НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
РУССКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ЖУРНАЛ РУССКОГО ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА:

ЖРФХО,

Том 90, Выпуск № 1

Перезапущен под этим именем в 2015 году

**Продолжение научного журнала ЖРФХО
РУССКОГО ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, 1872–1930,
возобновивших свою общественную, научную
и издательскую деятельность в России
16 апреля 1991 г.**

Публикует:

- наиболее актуальные, полезные, оригинальные работы соотечественников по всем отраслям естествознания;
- письма читателей и научные статьи, программы и методики, рекламу, технические предложения, анализ, обзор, прогноз;
- энергетика, экология, охрана здоровья, сельское хозяйство, промышленность, техника, технология, экономика, наука.

*Не чины и звания, ни возраст и профессия авторов,
а степень общественной пользы и оригинальность их мысли –
единственный критерий отбора работ для публикации*

Приоритетная защита всех публикуемых материалов. Предназначен для всех, кому не безразличны современные земные проблемы, кто ищет конкретное поле деятельности для эффективного приложения своих интеллектуальных способностей.

ДЕВИЗ ЖУРНАЛА:

«Новое искание Истин – только это и есть Наука»

Д.И. Менделеев

Монография Сергея Ивановича Якушко «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ КОД ПРИРОДЫ», в двух томах. Сумы : «Ярославна», 2017.

АННОТАЦИЯ

Вышла в свет монография Лауреата и Почётного члена Международной общественной организации Русское Физическое Общество им. Д.И.Менделеева Якушко С. И. Фундаментальный код Природы: монография: в 2 т. / С. И. Якушко. – Сумы: Ярославна, 2017. – Т. 1-2

Книга посвящена исследованию загадочной области перехода из непроявленного состояния в проявленное. Особенность этой области состоит в том, что именно здесь сталкиваются взгляды религии, эзотерики и науки, которые до сих пор интерпретируют её каждая по-своему.

Установлено, что в основе проявления лежит физический процесс, согласно которому происходит становление мира на всех этапах его развития – от микромира до человека и Вселенной.

Данный процесс ответственен не только за образование множества объектов и систем, он даёт возможность связать воедино казалось бы разобщённые системы и объекты. Это позволило сформулировать новую физическую теорию – теорию связанных пространств. Предложенная теория даёт возможность ответить на вечный вопрос, почему наше пространство трехмерно, обосновать происхождение пространства и времени, предложить градацию живых существ на существа одного, двух и трёх измерений, раскрыть тайну строения человека как трёхмерной сущности, объяснить устойчивость электронных оболочек атомов, а также дать определение элементарной частицы как единого структурного образования, представляющего собой неразрывное единство между сложным по своему строению ядром и многоуровневым образованием вокруг него.

Выделен сложно-организованный объект – Фундаментальный код Природы, являющийся внутренней сущностью любого объекта. Он содержит программу развития, согласно которой происходит развитие и становление материальных объектов нашего мира, что подтверждает информационную основу мира.

О Г Л А В Л Е Н И Е

ТОМ 1

От автора. Как появилась эта книга.
Пролог
ГЛАВА 1.
ЭФИР – ПРЕДВЕЧНОЕ МИРОВОЕ ВЕЩЕСТВО
1.1. Что было, когда ничего не было?
1.2. С чего все началось?
1.3. Эфир в представлениях древних и современности
1.4. Свойства эфира
1.5. Структура эфира
1.6. Следствия новой теории структуры эфира
ГЛАВА 2.
ОСНОВЫ ТЕОРИИ СВЯЗАННЫХ ПРОСТРАНСТВ
2.1. Процесс, лежащий в основе теории связанных пространств
2.2. Этапы развития первичной субстанции
2.2.1. Первый этап развития

2.2.2. Второй этап развития
2.2.3. Третий этап развития
2.3. Объекты, образующиеся при развитии первичной субстанции
2.4. Физика процесса образования связанных пространств.

ГЛАВА 3.
ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ

3.1. Обоснование процесса в древних манускриптах
3.2. Обоснование процесса развития
3.2.1. Обоснование процесса развития языком древнего символизма
3.2.2. Обоснование процесса развития в Сказах и игрушках Славяно-ариев
3. 3. Обоснование священных чисел
3.3.1. Число 12 (Двенадцать)
3.3.2. Число 13 (Тринадцать)
3.3.2.1. Загадка хрустальных черепов Майя
3.3.3. Число 7 (семь).
3.3.4. Число 24 (двадцать четыре)
3.3.5. Число 144 (сто сорок четыре)

ГЛАВА 4.
ЗАГАДКА ВРАЩЕНИЯ
4.1. Вихревая основа мира
4.1.1. Вихри в природных явлениях
4.1.2. Вихри в религиозных традициях и поверьях
4.1.3. Вихри в искусстве и архитектуре народов мира
4.2. Происхождение вращательного движения
4.3. Вихревое движение - первичный вид движения
4.4. Обоснование стабильности вихревого образования
4.5. Закономерности природного формообразования и его практические аспекты
4.5.1. Динамическая симметрия
4.5.2. Локсодрома – спиральная основа Земли
4.5.3. Спиральная основа построения букв древних славян
4.5.4. Кундалини - энергетическая спираль человека
4.5.5. Разгадка тайны «небесных рыбок» или «летающих стрежней»
4.5.6. Раскрытие тайны тибетских молитвенных колёс

4.6. Практическое подтверждение вихревых эффектов, лежащих в основе развития мира

ГЛАВА 5.
ЗАКОНЫ ОБРАЗОВАНИЯ НАШЕГО МИРА

5.1. Природа симметрии и диссимметрии
5.1.1. Симметрия
5.1.2. Диссимметрия
5.1.3. Разгадка диссимметрии
5.2. Загадка Золотого сечения
5.2.1. Разгадка тайны происхождения Золотого сечения
5.2.2. Тайна загадочного рубежа в тридцать три года
5.3. Открытие «Фибоначчиевой» закономерности в Периодической системе элементов Д.И.Менделеева
5.3.1. Периодическая система элементов
5.3.2. «Фибоначчиевая» закономерность в периодах
5.3.3. Симметричный числовой ряд Фибоначчи для описания реальных физических процессов.
5.4. Закон построения нашего мира.
5.4.1. Дерево Сефирот – Древо Жизни
5.4.2. Гипотеза образования системы элементов
5.4.3. Разгадка тайны Всемирного тяготения.
5.4.4. Разгадка тайны Откровения Иоанна Богослова.

ТОМ 2
ГЛАВА 6.
КООРДИНАТНЫЙ ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ МИРА

6.1. Новый взгляд на образование системы координат
6.2. Происхождение и физический смысл декартовой системы координат.
6.3. Проблема пространства и времени
6.3.1. Физическая сущность пространства и времени
6.3.2. Сущность времени
6.3.3. Разгадка тайны Стрелы времени
6.3.4. Объяснение «Загадок времени»
6.3.5. Сколько существует пространств и времён?
6.3.6. Почему наше пространство трёхмерно?
6.3.7. Действительная мерность нашего пространства
6.4. Разгадка древних «ключей жизни»
6.4.1. Ключ к разгадке Музыки сфер

6.4.2. Разгадка египетского ключа жизни
6.4.3. Разгадка тайны четырёх стихий
6.5. Загадки чисел
6.5.1. Разгадка происхождения натурального ряда чисел
6.5.2. Раскрытие тайн сакральных чисел
6.5.2.1. Цифра «3».
6.5.2.2. Цифра «21»
6.5.2.3. Цифра «40»
6.6. Примеры построения тернеров
6.6.1. Тайна строения человека
6.6.2. Строение Земли и Вселенной.
6.7. Сколько «миров» нас окружает?
6.8. Определение понятия «жизнь»

ГЛАВА 7
СТРОЕНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

7.1. Физическая сущность электрического заряда
7.2. Физическая сущность образования волноводов и электрического тока
7.3. Строение эфирочастиц
7.4. Структура элементарных частиц и атомов
7.4.1. Структура элементарной частицы с точки зрения рассматриваемого процесса
7.4.2. Электронное облако либо траектории движения
7.5. Новый взгляд на организацию окружающего нас мира

ГЛАВА 8
ПРОЦЕСС ПРОЯВЛЕНИЯ НАШЕГО МИРА

8.1. Процесс проявления
8.2. Первичные проявления нашего мира
8.2.1. Пентакл – первая проявленная фигура
8.2.2. Пирамида – вторая проявлена фигура
8.2.3. Разгадка тайны происхождения Всевидящего ока
8.3. Додекаэдр – главная «космическая» фигура
8.4. Особенности переходной области

ГЛАВА 9.
ИНФОРМАЦИОННАЯ СУЩНОСТЬ СТРОЕНИЯ МИРА

9.1. Общепринятые взгляды на информацию
9.2. Носитель информации

9.3. Физическая сущность информационной составляющей мира
9.4. Загадка торсионных полей
9.5. Мысль материальна
9.6. Душа с точки зрения теории связанных пространств
9.7. Информационная Вселенная
9.8. Фундаментальный код Природы.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ВЫВОДЫ

Пролог

Слова, вынесенные в заглавие данной книги, принадлежат замечательному ленинградскому физику **Илье Львовичу Герловину**, – автору уникальной *теории фундаментального поля*. На основании данной теории он начал разработку *теории ноосферы*, поскольку учение о ноосфере есть, а самой теории до сих пор нет, так как не выделен *разумный физический объект*, лежащий в основе передачи и хранения информации. Данный объект назван им *фундаментальным кодом*, именно в нём природа хранит основную, то есть *фундаментальную информацию* о законах развития нашего мира. Поиск Фундаментального кода Природы – это поиск ЕДИНОГО ЗАКОНА проявления и развития материи, который правомерен на всех её уровнях. Зная код, можно понять эти законы, а главное – управлять ими! При этом человек становится сотворцом, хотя это и налагает на него дополнительную ответственность за судьбы мира.

На данный момент, несмотря на несомненные достижения современной науки, мы очень мало знаем об этих законах; по сути дела – только то, что они есть, что они играют колоссальную роль в эволюции материи во Вселенной и что именно они определяют эту эволюцию.

Обстоятельства помешали Илье Львовичу закончить свою работу. Предлагаемая Вашему вниманию работа направлена на продолжение поиска загадочного Фундаментального Кода Природы. Его поиском занимались во все века, но под различными названиями. Алхимики искали этот код под именем «философский камень» для успешного осуществления превращения (трансмутации) металлов в золото, а также для создания эликсира жизни. Физики искали этот код под названием «элементарного кирпичика природы», из которого потом можно будет «собирать» любые

объекты нашего мира. Эволюция представлений о данном объекте прошла путь от натурфилософии, через классическую механику и электродинамику, до квантовой механики на данном этапе развития научной мысли. Причём, уровень поиска данного «кирпичика» опускался всё глубже, начиная от молекулярного и атомного уровней вплоть до сегодняшнего уровня нуклонов и кварков. Для этого затрачивались огромные средства на проведение очень тонких и дорогостоящих экспериментов. Вершиной этого процесса можно считать создание Большого адронного коллайдера. Но несмотря все титанические усилия, данный код до сих пор не найден.

Приведённые в данной работе материалы убедительно показывают, что на самом деле надо искать не сформированный материальный объект, а закон формообразования, то есть процесс, который лежит в основе перевода непроявленного в проявленное, выявить алгоритм – код построения материи. Любое сложное явление в природе есть результат развития материи, то есть в основе всего лежит процесс развития. Именно этот процесс превращает возможность в действительность.

Как известно, в материальном мире все физические объекты, окружающие нас, образованы в результате протекания каких-либо процессов. Но есть фундаментальный процесс, одинаковый для всех уровней бытия. Его интерпретация нашла своё частное отражение в мировых эзотерических школах. Этот процесс известен с незапамятных времён и по-разному описан в Древних манускриптах Востока (см. «Тайную Доктрину» Е.П.Блаватской), в Каббале (Древо Сефирот), у Древних греков (Музыка сфер Платона) и многих других учениях. Именно он лежит в основе всего, что запускает процессы проявления всего сущего, начиная с невообразимой первоосновы нашего мира – эфира (ткани мироздания), и заканчивая образованием мега- и тера- галактик.
И главное – этот процесс должен нести в себе Программу развития, то есть этот процесс осмысленный!

В монографии впервые выделен новый объект – фундаментальный физический процесс, согласно которому происходит развитие мира, начиная с вакуума (эфира) и заканчивая образованием Вселенной. В соответствии с этим, первичным элементом в новой парадигме принимается не частица, а элементарный физический процесс. Это дало возможность сформулировать *Закон развития*, в основе которого и лежит этот процесс.

Поскольку в основе Фундаментального кода лежит элементарный процесс, он находится в постоянном развитии и взаимодействии с окружающей средой, периодически наращивая и растворяя свои оболочки. То есть Процесс в новой физике должен приобрести статус фундаментального понятия. Однако до сих пор он не был выделен как основополагающий объект.

Выделенный фундаментальный процесс позволил впервые увидеть, как происходит развитие мира. Становится понятным, что материя не появляется из ниоткуда – в основе её проявления лежит физический процесс. Всё оказалось гораздо проще и сложнее одновременно: то, что человек знает о материи и думает, как о завершённом, абсолютном понятии, на самом деле, является лишь проявлением процесса на определённом уровне её развития.

Представленный процесс развития всегда был окружён ореолом тайны. Именно потому, что он являлся герметическим базисом древнееврейской Торы и христианской Триады – Троицы, эзотерический чертёж пифагорейской Тетрактиды, сокровенным Планом многих вероучений, включая зороастризм, индуизм, буддизм. Он всегда неизменно находился в фокусе теологических изысканий, поэтому является источником многообразной числовой символики. На его основе издревле строились логические и догматические системы, мифологические родословные и хронологические периоды. От халдейских и египетских астрологов до мистиков оккультизма и гадателей – всюду проглядывают Числа, Знаки, Символы, восходящие к знаниям представленного процесса развития. Неслучайно, самые сокровенные процессы были издревле отнесены к истине «неизрекаемой». Именно поэтому всё и любые процессы в мире, несмотря на безбрежное многообразие их форм, можно представить как частные проявления единого процесса развития.

В монографии показано, что именно процесс создаёт пространство и структурирует его вокруг себя. Это дало возможность выделить структурный элемент и установить закон структурной иерархии мира. На этой основе раскрыта физическая сущность и зримое геометрическое построение многомерного пространства, о котором так долго мечтали многие поколения физиков. Обоснована десятимерность окружающего пространства, в котором одновременно присутствует три времени.

Установлено, что законы природы зависят от выбора координатного процесса развития системы. На основании этого пред-

ставлен пространственный континуум мира и получено однозначное представление о геометрической форме физического процесса. В основе образования системы координат лежит физический процесс в результате последовательного прохождения этапов его развития. Получен *закон координатного развития*, существующий на всех уровнях становления мира, согласно которому происходит структурирование пространства. Именно координатные системы задают правила, по которым развивается Природа. Показано, что в основе закона координатного развития лежат три различных пространственных формы ориентации, то есть материя имеет триполярный вектор ориентации торсионных полей. Тогда мерность того или иного взаимодействия и является характеристикой пространства, в котором существует это взаимодействие. Это дало возможность ответить на вечный вопрос, почему наше пространство трёхмерно: оно формируется естественным образом как следствие физического процесса развития тремя координатными осями вдоль каждого из выделенных направлений развития.

Предложенный процесс развития образует не обособленные пространства для прохождения данного процесса. Они удивительным образом объединены, связаны в единую систему, функционирующую на разных уровнях бытия.

Это дало возможность сформулировать новую физическую теорию – *теорию связанных пространств*, в основе которой лежит процесс развития с генерирующим центром, формирующим иерархическую (и блоковую) структуру. Предложенный подход даёт возможность вернуться к взглядам на мир, присущим мышлению древности, но на новом физическом уровне понимания этого явления. Согласно данной теории весь наш мир на всех его уровнях от микро- и до мегауровня, является единой связанной системой. Нет обособленно существующих объектов. И в этом суть новой парадигмы нашего времени в отличие от традиционной физики, которая берёт отдельно существующий объект и рассматривает его свойства обособленно, вне связи с другими. Предложенная теория связанных пространств даёт объяснение сущности сложной иерархии форм существования материи и позволяет связать воедино казалось бы разобщённые системы и объекты.

Показано, что отдельные объекты, находящиеся внутри связанных систем, являясь их частью, сами представляют собой связанные системы, в свою очередь подразделяющиеся на ряд меньших связанных систем. И так до бесконечности.

Это позволило подобрать ключ к разгадке Музыки сфер Пифагора, объединённых музыкальным символом – *скрипичным ключом*, являющимся символьным выражением теории связанных пространств. Он представляет собой кривую, плавно соединяющую разновеликие оси каждого из связанных пространств.

Предложена градация живых существ на существа одного, двух и трёх измерений в зависимости от количества осей развития по вложенным друг в друга пространствам. Исходя из этого, предложено деление позвоночных на существа с горизонтальным расположением позвоночника (червеобразные – с одной осью развития, копытные млекопитающие – с двумя осями развития) и вертикальным расположением позвоночника – человек. Это позволило построить трёхмерную иерархию тела человека по трём его осям относительно первоначального центра (точки), находящейся в основании позвоночника. Тогда Человек – многомерная сущность, живущая сразу в трёх мерностях.

Всё это позволило сформулировать понятие «жизнь», которая, в физическом понимании этого термина, наблюдается в любой системе, где присутствует процесс развития. Таким образом, теория связанных пространств лежит в основе строения человека, Земли и Вселенной. При этом выстраивается иерархическая структура всего пространства, состоящего из вложенных друг в друга иерархических сфер системы пространства.

Процесс развития позволяет раскрыть законы образования мира, такие как деление объектов на правую и левую симметрию, происхождение Золотого сечения, образование Периодической системы элементов, а также тайну каббалистического Древа Сефирот и Откровения Иоанна Богослова.

К достоинствам разработанной теории можно отнести её наглядность, возможность представить физический процесс в виде геометрического образа. Не зря один из самых главных масонских секретов таков: геометрия – скрытый ключ для отпирания тайн Вселенной.

Новый взгляд на организацию окружающего мира позволяет по-новому взглянуть на строение элементарных частиц. Дано определение элементарной частицы как единого структурного образования, представляющего собой неразрывное единство между сложным по своему строению ядром и многоуровневым образованием вокруг него. Предложен вид элементарной частицы как

сложной иерархической структуры, связанной в единое целое ядрами-центрами, вокруг которых формируются многослойные пространства. И таких ядер-центров существует великое множество, причём все они являются частями единой связанной системы, и в то же время сами формируют свои собственные связанные системы.

Согласно теории связанных пространств, нет смысла искать элементарные частицы – их заменяет элементарный (фундаментальный) процесс, который и является основой возникновения и развития мира. Тогда привычные нам элементарные частицы – это отдельные стадии развития процесса, а реальная структура элементарных частиц, а значит и атомов, является динамической структурой, представляющей собой непрерывное и безостановочное движение внутренних частиц ядра, связывающих воедино центр (ядро) с оболочкой данного атома.

И главное, раскрыта информационная сущность нашего мира, предложен процесс возникновения информации и даётся ответ на вопрос, где она «спрятана». Выделен *разумный физический объект* – энергоинформационный квант, ответственный за структурирование мира на всех этапах его развития. В нём уникально соединены – как непрерывность развития в пределах одного этапа, так и квантуемость пространства при переходе от одного этапа развития к другому. Именно данный квант лежит в основе передачи и хранения информации, представляющий собой устойчивую структуру, на которой записан фундаментальный код!

В заключении можно сказать, что предложенная теория связанных пространств впервые объединила в единое целое религию, эзотерику и науку, которые долгое время существовали обособленно и даже враждовали друг с другом. Здесь объединён ряд фундаментальных положений современной физики и мирового эзотерического опыта. Это дало возможность перейти от научных теорий, основанных на постулатах (понятиях, принимаемых без доказательств), к познанию истинных Законов Природы – Законов развития, что позволяет подняться на следующий уровень познания и снять завесу тайны с ряда «белых пятен», создать более полную и точную картину мироздания.

ВЫВОДЫ

Американский физик **Фритьоф Капра** в книге «Дао физики» ещё в 1975 году сформулировал шесть отличий моделей классической физики от физики нового времени. Согласно Второму критерию, отличающему новую научную парадигму от старой, является переход от мышления в терминах структуры к мышлению в терминах процесса. Причём в новой парадигме процесс должен мыслиться как первичная категория, поскольку любая структура, которую мы наблюдаем, есть проявление лежащего в её основе процесса. Об этом говорил ещё И.Ньютон в предисловии к первому изданию «Начал»: *«Вся трудность физики состоит в том, чтобы по явлениям движения* (то есть процессам – выделено автором) *распознать силы природы, а затем по этим силам объяснить остальные явления»*.

То есть Процесс в новой физике должен приобрести статус фундаментального понятия. Однако до сих пор он не был выделен как основополагающий объект.

Впервые выделен новый объект – фундаментальный физический процесс, согласно которому происходит развитие мира, начиная с вакуума (эфира) и заканчивая образованием Вселенной. В соответствии с этим, первичным элементом в новой парадигме принимается не частица, а элементарный физический процесс. Это дало возможность сформулировать *Закон развития*, в основе которого и лежит этот процесс.

Выделенный фундаментальный процесс позволил впервые увидеть, как происходит развитие мира. Становится понятным, что материя не появляется из ниоткуда: в основе её проявления лежит физический процесс. Всё оказалось гораздо проще и сложнее одновременно: то, что человек знает о материи и думает, как о завершённом, абсолютном понятии, на самом деле, является лишь проявлением процесса на определённом уровне её развития.

Представленный процесс развития всегда был окружён ореолом тайны. Именно потому, что он являлся герметическим базисом древнееврейской Торы и христианской Триады – Троицы, эзотерический чертёж пифагорейской Тетрактиды, сокровенным Планом многих вероучений, включая зороастризм, индуизм, буддизм. Он всегда неизменно находился в фокусе теологических изысканий, поэтому является источником многообразной числовой символики. На его основе издревле строились логические и догматические системы, мифологические родословные и хронологи-

ческие периоды. От халдейских и египетских астрологов до мистиков оккультизма и гадателей – всюду проглядывают Числа, Знаки, Символы, восходящие к знаниям представленного процесса развития. Не случайно, самые сокровенные процессы были издревле отнесены к истине «неизрекаемой». Именно поэтому всё и любые процессы в мире, несмотря на безбрежное многообразие их форм, можно представить как частные проявления единого процесса развития.

Оккультная наука утверждает, что Вселенная имеет эфиро-материальное строение и рассматривает проявленный и непроявленный Космос в его единстве. На основании сравнительной оценки эфира как мирового вещества с точки зрения эзотерической философии и современной науки показано, что данная субстанция представляет собой неподвижную структуру – ткань мироздания, состоящую из локализованных электроней-тральных образований, представляющих собой сферические кон-денсаторы. Это позволило предложить новый образ изначальной субстанции. Она является именно тем первичным образованием предложенного процесса, которым заполнено всё мировое пространство, и которое является тем строительным материалом, из которого всё происходит и куда всё возвращается вновь.

Уникальность предложенного процесса развития состоит в том, что он позволяет объяснить многие явления и загадки природы.

Раскрыт символизм «языка чисел» и физический смысл происхождения так называемых «священных» чисел. Показано, что указанные числа характеризуют определённые стадии процесса, причём, чем более значительна стадия процесса, тем в большем количестве систем участвуют эти числа. Сделан вывод, что именно числовые характеристики данного процесса развития явились основой для создания общемировых систем и законов, лежащих в основе развития мира! При этом «священные» числа предстали в новом качестве: они являются ключами, позволяющими открывать двери к секретам многих явлений в таких областях человеческой деятельности как искусство, архитектура, наука, мифология и религия через физический процесс, лежащий в основе развития мира! Показано, что натуральный ряд чисел является прямым следствием физического процесса, в котором числа имеют реальный физический смысл. Отсюда следует, что именно мир

чисел позволяет осознать информационно-силовые закономерности перехода информации в материю и наоборот.

Обоснована глубинная сущность физических процессов, лежащих в основе происхождения пространства и времени. Установлено, что пространство является следствием процесса развития, создающего среду своего обитания, а не является первичной физической сущностью, как сейчас утверждается.
При этом пространства образуются вдоль каждой координатной оси развития, а время возникает вместе с пространством и определяет длительность протекания процесса, породившего каждое пространство. Поэтому всякий процесс обладает *собственным* временем. Предложенный подход позволил раскрыть такие загадки времени как «Стрела времени», его «замедление» или «ускорение», явления летаргического сна, эгрегора, «болезни доктора Жарова», возникающей при проведении ядерных взрывов, Филадельфийского эксперимента и ряда других.

Именно процесс создаёт пространство и структурирует его вокруг себя. Это дало возможность выделить структурный элемент и установить закон структурной иерархии мира.

Впервые раскрыта физическая сущность и зримое геометрическое построение многомерного пространства, о котором так долго мечтали многие поколения физиков. Обоснована десятимерность окружающего пространства, в котором одновременно присутствует три времени.

Установлено, что законы природы зависят от выбора координатного процесса развития системы. На основании этого представлен пространственный континуум мира и получено однозначное представление о геометрической форме физического процесса. В основе образования системы координат лежит физический процесс в результате последовательного прохождения этапов его развития. Получен *закон координатного развития*, существующий на всех уровнях становления мира, согласно которому происходит структурирование пространства. Именно координатные системы задают правила, по которым развивается Природа. Показано, что в основе закона координатного развития лежат три различных пространственных формы ориентации, то есть материя имеет триполярный вектор ориентации торсионных полей. Тогда мерность того или иного взаимодействия и является характеристикой пространства, в котором существует это взаимодействие. Это дало возможность ответить на вечный вопрос, почему наше прост-

ранство трёхмерно: оно формируется естественным образом как следствие физического процесса развития тремя координатными осями вдоль каждого из выделенных направлений развития.

Предложенный процесс развития образует не обособленные пространства для прохождения данного процесса. Они удивительным образом объединены, связаны в единую систему, функционирующую на разных уровнях бытия.

Это дало возможность сформулировать новую физическую теорию – *теорию связанных пространств*, в основе которой лежит процесс развития с генерирующим центром, формирующим иерархическую (и блоковую) структуру. Предложенный подход даёт возможность вернуться к взглядам на мир, присущий мышлению древности, но на новом физическом уровне понимания этого явления. Согласно данной теории весь наш мир на всех его уровнях от микро- и до мегауровня, является единой связанной системой. Нет обособленно существующих объектов. И в этом суть новой парадигмы нашего времени в отличие от традиционной физики, которая берёт отдельно существующий объект и рассматривает его свойства обособленно, вне связи с другими.

Предложенная теория связанных пространств даёт объяснение сущности сложной иерархии форм существования материи и позволяет связать воедино казалось бы разобщённые системы и объекты.

Показано, что отдельные объекты, находящиеся внутри связанных систем, являясь их частью, сами представляют собой связанные системы, в свою очередь подразделяющиеся на ряд меньших связанных систем. И так до бесконечности.

Это позволило подобрать ключ к разгадке Музыки сфер Пифагора, объединённых музыкальным символом – *скрипичным ключом*, являющимся символьным выражением теории связанных пространств. Он представляет собой кривую, плавно соединяющую разновеликие оси каждого из связанных пространств.

Предложена градация живых существ на существа одного, двух и трёх измерений в зависимости от количества осей развития по вложенным друг в друга пространствам. Исходя из этого, предложено деление позвоночных на существа с горизонтальным расположением позвоночника (червеобразные – с одной осью развития, копытные млекопитающие – с двумя осями развития) и вертикальным расположением позвоночника – человек. Это позволило построить трёхмерную иерархию тела человека по трём его

осям относительно первоначального центра (точки), находящейся в основании позвоночника. Тогда Человек – многомерная сущность, живущая сразу в трёх мерностях.

Всё это позволило сформулировать понятие «жизнь», которая, в физическом понимании этого термина, наблюдается в любой системе, где присутствует процесс развития. Таким образом, теория связанных пространств лежит в основе строения человека, Земли и Вселенной. При этом выстраивается иерархическая структура всего пространства, состоящего из вложенных друг в друга иерархических сфер системы пространства.

Процесс развития позволяет раскрыть законы образования мира, такие как деление объектов на правую и левую симметрию, происхождение Золотого сечения, образование Периодической системы элементов, а также тайну каббалистического Древа Сефирот и Откровения Иоанна Богослова.

Выявлен физический закон происхождения числового ряда Фибоначчи, а значит и Золотого сечения. Предложен симметричный числовой ряд Фибоначчи для описания реальных физических процессов.

Раскрыта физическая сущность вращательного движения любых объектов проявленной материи. Описание данного процесса позволило решить важнейшую задачу – предложен механизм, приводящий микро- и макроматерию во вращение, описать их основные продукты, структуру и механизм производства. То есть, решена одна из основных загадок нашего мира – загадка его вращения.

В предложенном процессе всегда взаимодействуют два встречных потока, являющие собой основу, всегда пребывающую в диалектическом единстве и распаде: восходящий, благодаря которому создаётся пространство и время, и нисходящий, характеризующий распад мира и возвращение его к первоначальному состоянию. Данный подход позволил понять природу электризации, а также физическую сущность образования волноводов и электрического тока.

Рассмотрена структура элементарных частиц и атомов с точки зрения процесса развititя, а также траектории движения частиц по структурным элементам частиц и атомов. Теория связанных пространств позволила обосновать строение атома водорода как результат полного процесса развития. Атом водорода представляет собой сложное структурное образование в виде ядра

(изначальной точки развития), ограниченного в пространстве тремя электромагнитными оболочками. Устойчивость этих оболочек обусловлена постоянным движением по ним суммарного электромагнитного вектора. В первом приближении дано физическое обоснование величины, на которую отличаются массы протона и электрона. Предложенный подход позволил с физической точки зрения объяснить принцип Паули, согласно которому в каждом электронном состоянии в атоме может находиться только один электрон, а также обосновать происхождение устойчивости атомных оболочек.

Установлено, что Периодическая таблица элементов состоит из двух связанных пространств: одно связанное пространство представляет собой первый период таблицы Менделеева, а второе связанное пространство – остальные шесть периодов. При этом ядром частицы данного уровня является частица предыдущего уровня развития! Предложенный подход позволил решить вопрос о структуре атомного ядра. Исходя из этого, детально рассмотрена проблема электрона. Показано, что частица, идентифицируемая в физике как «электрон», имеет место только в атомах первого периода таблицы Менделеева. «Электроном» атомов следующих периодов будет уже ядро атома гелия.

Новый взгляд на организацию окружающего мира позволяет по-новому взглянуть на строение элементарных частиц. Дано определение элементарной частицы как единого структурного образования, представляющего собой неразрывное единство между сложным по своему строению ядром и многоуровневым образованием вокруг него. Предложен вид элементарной частицы как сложной иерархической структуры, связанной в единое целое ядрами-центрами, вокруг которых формируются многослойные пространства. И таких ядер-центров существует великое множество, причём все они являются частями единой связанной системы, и в то же время сами формируют свои собственные связанные системы.

Согласно теории связанных пространств, нет смысла искать элементарные частицы – их заменяет элементарный (фундаментальный) процесс, который и является основой возникновения и развития мира. Тогда привычные нам элементарные частицы – это отдельные стадии развития процесса, а реальная структура элементарных частиц, а значит и атомов, является динамической структурой, представляющей собой непрерывное и безостановочное движение внутренних частиц ядра, связывающих воедино центр (ядро) с оболочкой данного атома.

Предложенный физический процесс лежит в основе проявления мира, к первичным проявленным фигурам которого относятся пентакл, пирамида, додекаэдр. Рассмотрены особенности переходной области. Предложен новый взгляд на различные архитектурные формы и отдельные детали строений как на переходные области и их значение в жизни человека. Дана разгадка тайны происхождения Всевидящего ока.

К достоинствам разработанной теории можно отнести её наглядность, возможность представить физический процесс в виде геометрического образа. Не зря один из самых главных масонских секретов таков: геометрия – скрытый ключ для отпирания тайн Вселенной.

Уникальность процесса развития заключается ещё и в том, что он «запускается» крайне малым импульсом, даже человеческой мыслью, а образуемое при этом пространство может быть любого размера, вплоть до размера Вселенной. Этим доказывается, что человек может (и должен) своей мыслью управлять процессами, что подтверждается, например, в опытах с элементарными частицами. Становится понятным библейское выражение: *«Вначале было слово…»*. Физически обосновано, что Слово – великая сила: слово может лечить, словом можно убить. Теперь становится понятным, как словом создаются удивительные замороженные фигуры японского учёного **Масару Эмото.**

Процесс развития являет собой великое духовное Начало, порождающее Гармонию Сфер. При этом максимум интеллектуальной духовности сосредоточен в Центре – изначальной Точке, которая является абсолютным единством и Началом для каждого проявления.

И главное, раскрыта информационная сущность нашего мира, предложен процесс возникновения информации и даётся ответ на вопрос, где она «спрятана». Выделен *разумный физический объект* – энергоинформационный квант, ответственный за структурирование мира на всех этапах его развития. В нём уникально соединены как непрерывность развития в пределах одного этапа, так и квантуемость пространства при переходе от одного этапа развития к другому. Именно данный квант лежит в основе передачи и хранения информации, представляющий собой устойчивую структуру, на которой записан фундаментальный код!

Показано, что основное таинство мира сокрыто в процессе развития. Отсюда вытекает, что весь процесс эволюции матери-

ального мира изначально информационно обеспечен и информация является неотъемлемым внутренним свойством всех видов материи. Это позволило решить вечный спор, что первично – материя или сознание.

Предложенная теория связанных пространств впервые объединила в единое целое религию, эзотерику и науку, которые долгое время существовали обособленно и даже враждовали друг с другом. Здесь объединён ряд фундаментальных положений современной физики и мирового эзотерического опыта. Это дало возможность перейти от научных теорий, основанных на постулатах (понятиях, принимаемых без доказательств), к познанию истинных Законов Природы – Законов развития, что позволяет подняться на следующий уровень познания и снять завесу тайны с ряда «белых пятен», создать более полную и точную картину мироздания.

Монографию в бумажном либо электронном виде можно приобрести у автора: yaseriv52@gmail.com

Якушко Сергей Иванович, – кандидат технических наук, доцент Сумского государственного университета, Лауреат Государственной премии Украины, лауреат Премии Русского Физического Общества (2011), автор открытия "Закон «фибоначчиевого» распределения химических элементов в периодах Таблицы Д. И. Менделеева, «Периодической системы элементов по группам и рядам»", 2010 г., научный эксперт Русского Физического Общества (2011), безсмертный Почётный член Русского Физического Общества.