

Актуальность предмета

Законы природы посредством природных сил–стихий всегда были основой организации пространства жизни человека, его деятельности и принятия им решений. В культуре народов разных стран всегда содержался алгоритм знакового или символического решения основных вопросов жизни для человека, например, в словах, что мир, как и человек, созданы: «по Образу и Подобию Бога». Это характеризовало наличие единого подхода к формированию жизни, который стал именоваться с 10-го века – методология универсалий бытия.

Методология универсалий была положена в основу познания человеком мира, его места и роли в жизни, а также его деятельности. Эта методология строилась на универсальном алгоритме действия законов природы. А уже на основе методологии универсалий в культурах народов мира создавался знаковый символизм как универсальные модели формирования пространства жизни человека для наиболее эффективного развития личности и общества.

Предмет исследования

Универсальные модели формирования пространства жизни человека, отражающие причинно-системный алгоритм действия законов природы.

Гипотезы исследования

1. Всё в мире универсально и вне универсальности не существует.
2. Человек стремится организовать пространство жизни по универсальным моделям как обеспечивающим наибольшую эффективность развития жизни.

Истоки методологии универсалий и универсальные модели формирования пространства

Исследования мировой культуры иллюстрируют, что у всех народов мира была идея о всеобщности развития вселенной и человека.

В средневековой философии 10–14 веков доминировали два основных взгляда на универсалии бытия: идеи Платона – о реальном существовании общего (единого) «до и помимо» единичных вещей, и Аристотеля – об общем (едином) как основе доказательства.

1. Структура пространства:



Платон выделил триаду (по закону полярности), которая лежит в основе универсального строения мира: дух–душа–человек или причина–взаимосвязь–следствие или в общем виде: прошлое-настоящее-будущее.

Строение пространства – это причинно-следственные отношения, которые формируются в окружающем мире между полюсами. При этом возникает тройственность: 1) управляющая сфера причин; 2) переходный процесс от сферы причин к сфере следствий; 3) управляемая сфера следствий.

Рис.1. Универсальная модель № 1: триада Платона: дух-душа-тело, причина-взаимосвязь-следствие или прошлое-настоящее-будущее.

Продолжая эти размышления можно установить, что причинная триада строится на основе взаимосвязей между полюсами и повторяется в микро- и макромирах, порождая взаимообусловленность явлений. И если каждую из трех частей причинной триады обозначить как уровень структурной организации, то получим 7 уровней-сфер универсальной модели №1.



Рис. 2. Универсальная модель № 1. Сущность возникновения 7-ми уровней причинно-следственных отношений и их характеристик на основе:1) законов полярности; преемственности, повторения; причинности; 2) триады: причина (закон)-взаимосвязь-следствие (форма, результат).

Причинные связи существуют как между одноуровневыми явлениями (напр.,

человек-человек), так и между разноуровневыми (напр., человек-коллектив). А значит, можно ввести понятие о причинных связях иерархических (разноуровневых) и синергетических (одноуровневых). Причем эти связи взаимообусловлены, т.е. протекают относительно одновременно. Так человек, строя отношения с другим человеком создает, одновременно, и коллективные разноуровневые отношения. Аналогично происходит и построение молекулы ДНК.

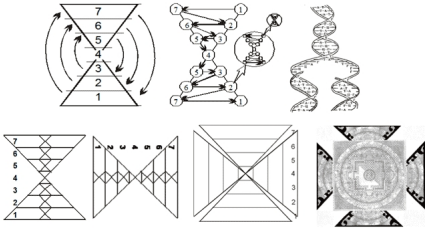


Рис. 3. Иерархические и синергетические взаимообусловленные связи. Тибетская мандала, символизирующая модель Вселенной, построенной от 4-х сил природы – 4-х стихий (как влияние на человека: макромира; геомагнитного поля Земли; климатической активности; синтеза разрозненного в природе в образе воды).

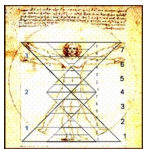
Таким образом, по законам природы формируется универсальная модель №1, описывающая структуру и симметрию в пространстве систем жизни. Причем модель строения пространства иллюстрирует повторение схемы причинно-следственных взаимообусловленных связей: как иерархических, т.е. в микро- и макромирах, так и синергетических – одноуровневых.

Из вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1. Взаимообусловленность в триаде причинных связей: подсистема-система-надсистема рождает понятие беспредельности развития при повторении универсалий причинной организации материи в любом пространстве Вселенной.
2. При согласовании целей между сферой причин (управления, например, государством) и следствия (управляемыми подсистемами: людьми, предприятиями, регионами и др.) возникает явление самоуправления, а значит, устойчивое и бесконфликтное развитие.
3. Становится возможным определить структуру пространства жизни любой системы

(в т.ч. молекулы ДНК). А для человека это дает возможность моделировать процесс устойчивого развития при целеориентированности на достижение полноты и цельности в жизни.

4. Универсальные модели лежат в основе знакового символизма мировой культуры. Так, Леонардо Да Винчи продемонстрировал универсальность и симметрию в строении человека, выделив связь структурных уровней организма человека с его органами и системами жизнедеятельности.



Этот вывод связан с утверждением Гиппократ о том, что человек как продукт системы отношений с окружающим миром имеет 7 сфер пространства жизни, которые адекватны 7-ми уровням строения организма человека. То есть Гиппократ использовал феномен стремления организма человека к гомеостазу, выделяя при этом систему соответствия (подобия) внешних факторов внутренним в строении организма. Таким путем Гиппократ глубоко осуществлял диагностику по образу жизни человека, т.е. влияние внешних факторов на внутреннее строение организма. Это же обусловило существование огромного количества народных сказаний и поговорок, которые связывали влияние образа жизни человека на конкретные органы и системы в организме: «дурная голова ногам покоя не дает» и др.

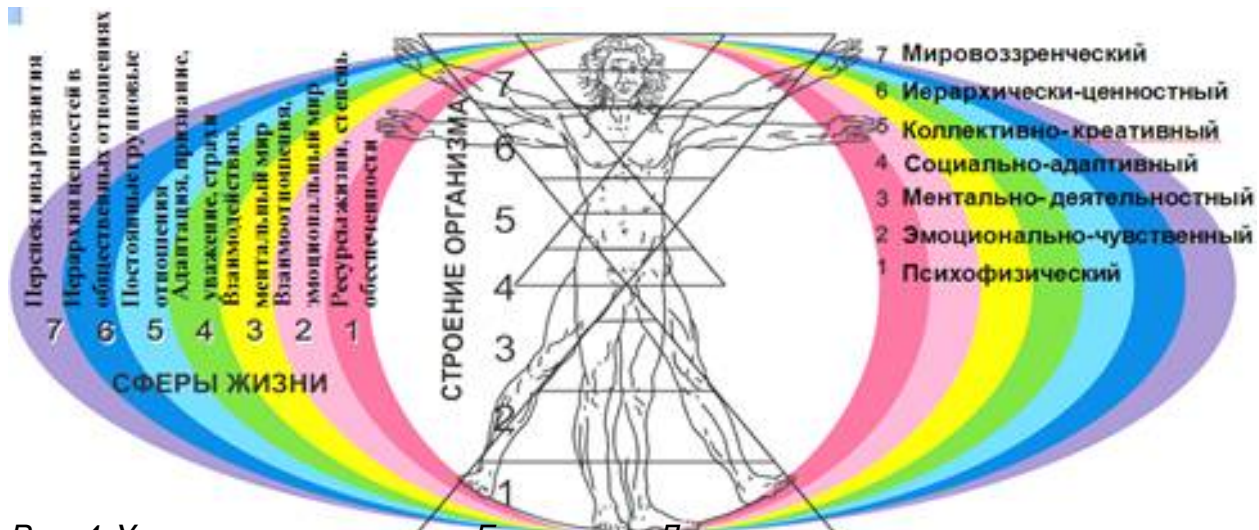


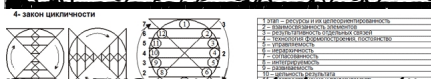
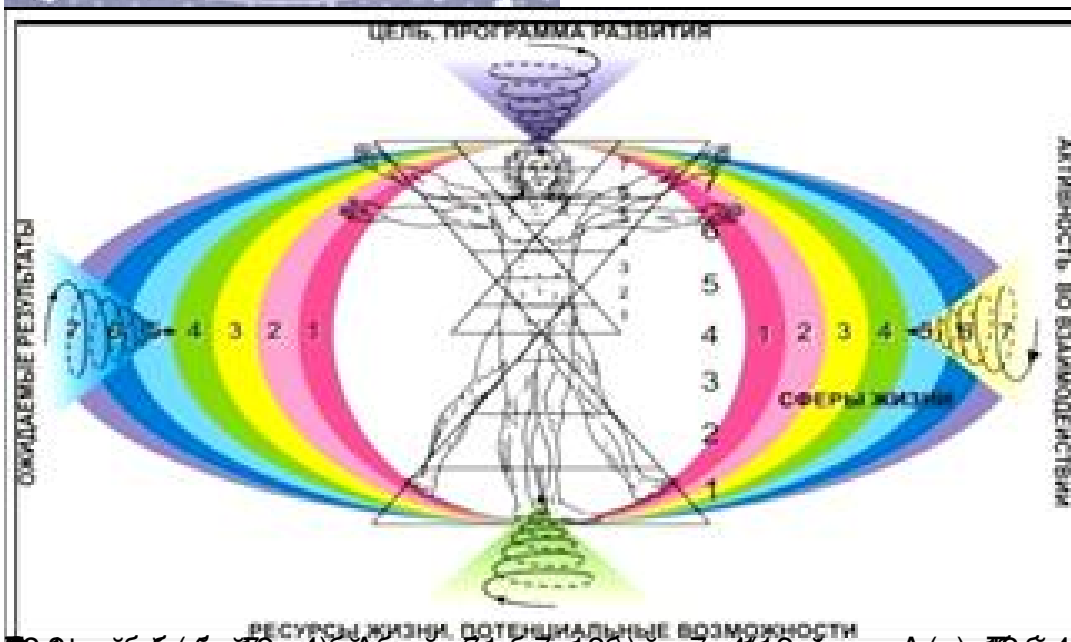
Рисунок Универсальной модели жизни академика В.А.Иванова, охватывающей всю жизнь человека

2. Этапы формирования пространства во времени цикла жизни:

Аристотель считал, что общее существует в неразрывной связи с единичным, являясь его формой, циклически строящейся на основе целеориентированности.



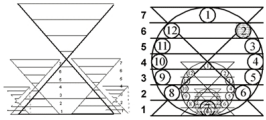
Учение Аристотеля основано на универсальности динамики (этапности) развития мира. Он заявил, что первоосновой мира являются 4 первопричины развития: 1-е – мир состоит из частиц материи; 2-е – частицы составляют формы (организацию материи); 3-е – формы находятся в движении; 4-е – движение имеет цель. А реализованная цель вновь приводит к началу цикла построения новых форм жизни на основе новых целей. И так кирпичик за кирпичиком строится Храм Жизни. (И эта идея построения Храма из кирпичиков-людей также изображена на картине Леонардо Да Винчи «Тайная Вечеря»).



3. Источник энергии – согласованность и целеориентированность в развитии:

Существует (по закону полярности) 2 основных источника энергии (в микро- и макромире): 1) от разрушения систем (в результате диссипативного процесса); 2) при интеграции систем. Согласно выводам Аристотеля, целое всегда больше суммы его

частей. При интеграции полученная система достигает качественно нового состояния, в т.ч. энергоинформационного, отличного от состояния исходных систем, которые при этом уменьшают свой энергopotенциал. Сам же процесс протекает по строго определенному алгоритму, описанному в модели №2 (рис. 5).



Следовательно, система – это относительная одновременность многоуровневой организации материи пространства во времени поэтапного формирования ее внутренних и внешних взаимосвязей (на основе универсальных законов природы).

Исходя из существования иерархической триады: подсистемы–системы–надсистемы, как например, организм–человек–коллектив возникает явление иерархичности и целеориентированности развития. Данная триада также иллюстрирует суть беспредельности развития, т.к. у любой системы должна быть проявлена как подсистема, так и надсистема.

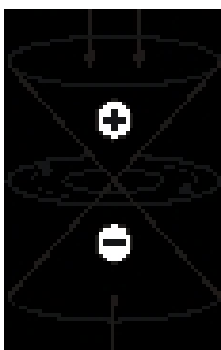
Рис. 6. Универсальная схема процесса интеграции систем как целенаправленность эволюции. Это согласованный во всех элементах разноуровневых систем процесс создания объединенной энергоинформационной системы из подсистем. Иллюстрация закона альтернативности.

Синтетический закон иерархичности



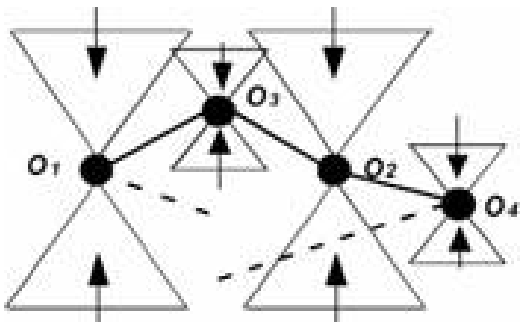
Универсальный алгоритм формирования геометрии пространства жизни и поля взаимодействия как основа будущей теории единого поля Вселенной

Универсальный алгоритм действия законов природы обеспечивает формирование геометрии пространства и полей взаимосвязей пространственных структур.



1. Закон полярности: определяет сущность наличия полюсов и их взаимосвязей, при этом возникает **электрическое поле.**

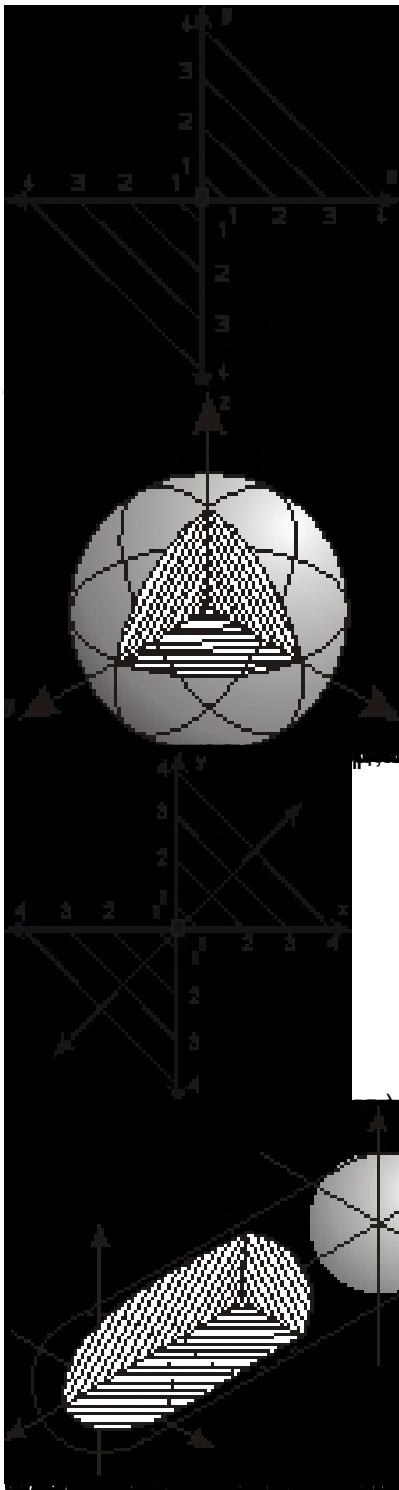
Геометрически, при вращении образуется одномерное пространство, 1-е измерение – **точка** как результат концентрации материи (при ее спиральном вращении между полюсами).



2. Закон повторения, преимственности: определяет характер взаимосвязей и их повторение, характеризуя сущность возникновения **магнитного поля**

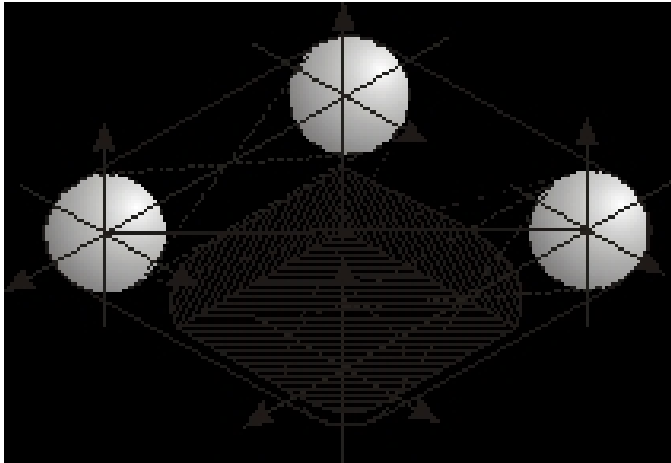
Геометрически в пространстве между полюсами (взаимосвязанными точками–телами) образуется двухмерное пространство – **линия**.

3. Закон причинности: определяет взаимосвязи, которые возникают в разных направлениях, где при наложении волн



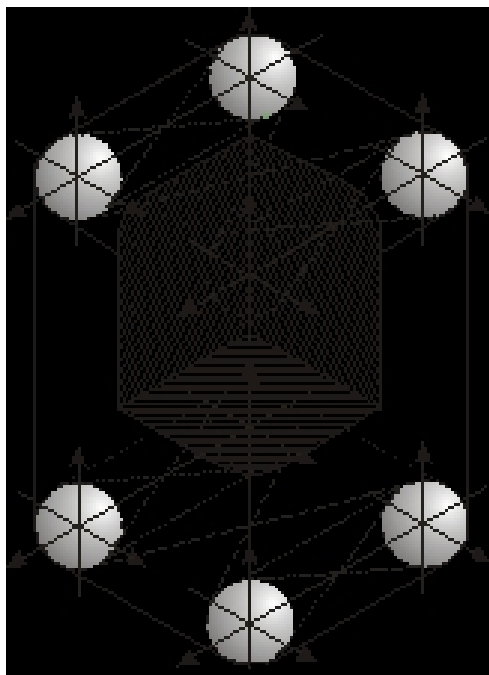
2 синтезирующих закона:

6. **Закон иерархичности** вызывает интеграцию разноуровневых систем в надсистему, например, разных царств природы в единую экосистему. Интеграция приводит к формированию **объединенной энергосистемы** (рис.7), в которой синтезируются торсионные поля в виде лучевых синтезирующих потоков от систем в надсистеме.



Геометрически между взаимосвязанными потоками образуется шестимерное пространство и 6-е измерение – **объемная плоскость** движения различных потоков жизни.

7. **Закон целеориентированности** завершает формирование структуры надсистемы и ее **системного поля**. Системное поле определяет взаимообусловленность всех частей построенной надсистемы. При этом изменение в одних подсистемах порождает изменение всей надсистемы. Во внешнем же для надсистемы мире возникает переходный процесс к выбору полюса нового уровня – метасистемы (при образовании ядра надсистемы).



приведенные в нем между собой взаимосвязанные многополюсные образуются с помощью различных
**Универсальный алгоритм действия законов природы в
системообразовании**

Система формируется на основе универсальных законов природы. Это означает, в то же время, что любая система (биологическая, психологическая, социальная, космическая и др.) формируется на основе: статических (пространственных) и динамических (временных) характеристик системообразования:

1. Статические характеристики системообразования

Таблица химических элементов Д.И. Менделеева представляет собой отражение пространственной симметрии материи во Вселенной, универсальность которой проявляется в повторении малых циклов развития (s,p,d,f) элементов в виде голограммы жизни или матрешки с вложенными друг в друга циклами:









s-элементы – 4 малых цикла на 8-ми уровнях, с учетом 2-х уровней – переходных (4 и 5-м уровне как в сферах причин и следствий);

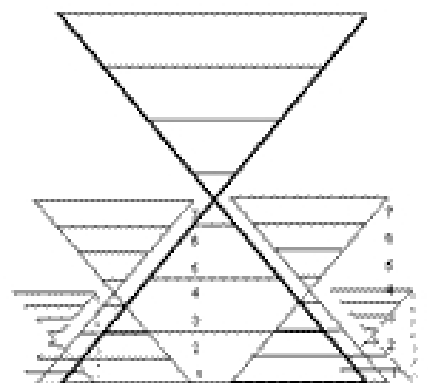
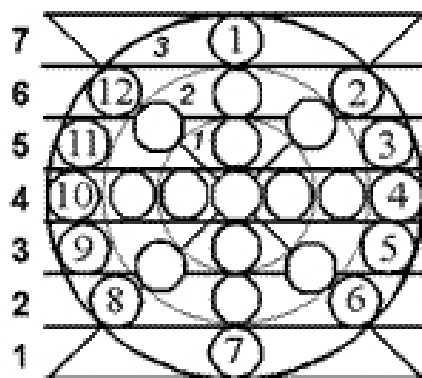
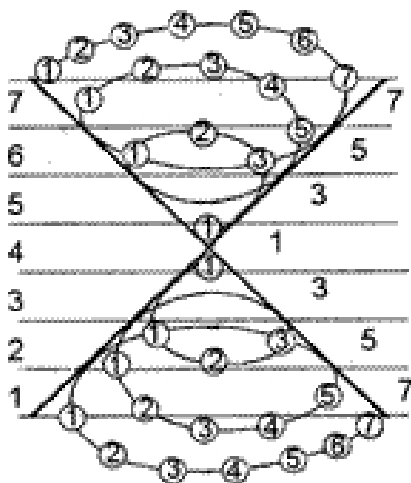
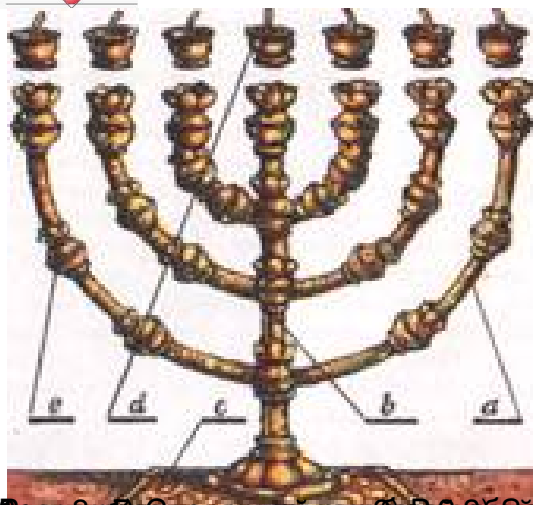
p-элементы – 3 малых цикла на 6-ти уровнях (от 2-го до 7-го); d-элементы – 2 малых цикла на 4-х уровнях (от 3-го до 6-го);

d-элементы – 2 малых цикла на 4-х уровнях (от 3-го до 6-го);

f-элементы – 2 малых цикла на 2-х уровнях – переходных из сферы следствий в сферу причин (4-м и 5-м).

Алгоритм повторения электронных орбиталей по периодам

№ периода	Силовые треугольники	Электронные орбитали
1		$1s^2$
2		$2s^2$ $2p^6$
3		$3s^2$ $3p^6$ $3d^{10}$
4		$4s^2$ $4p^6$ $4d^{10}$ $4f^{14}$
5		$5f^{14}$ $5d^{10}$ $5p^6$ $5s^2$
6		$6d^{10}$ $6p^6$ $6s^2$
7		$7p^6$ $7s^2$
8		$8s^2$



Научная и практическая новизна моделирования пространства жизни

1. На основе универсалий бытия построены универсальные модели, описывающие процесс формирования пространства жизни систем (...человека, общества,..., Вселенной) во времени их развития.

2. Универсальные модели описывают алгоритм целеориентированного развития и эффективного управления пространством жизни систем в направлении согласования сфер их проявления для преодоления кризисов и конфликтов. При этом достигается оптимизация и универсализация взаимодействия, особенно в деятельности людей.

3. Построена универсальная модель Гражданского Общества и внедряется многоуровневая универсальная система самоуправления в обществе (СиОС), включающая производственное, территориальное, социальное (образовательное, оздоровительное, культурное) самоуправление.

4. Создана и внедрена модель Гражданского центра СиОС на основе: 1) непрерывного образования в течение всей жизни человека; 2) здорового образа жизни на основе законов природы, 3) коллективной стратегии и системы общественного самоуправления.

5. Универсальные модели характеризуют последовательность действий человека, выполнение которых в повседневной жизни, обеспечит ему сбалансированность, устойчивость и наибольшую эффективность в развитии. Тем самым будет преодолена бессмысленность жизни и человеку раскроется будущее, творимое им в сегодняшнем дне.

Рекомендуемая литература

Поляков В.А. Азбука миропостроения. Баланс Четырех Стихий. – Мн.: Вэвэр, 2005. – 136 с.

Поляков В.А. Гносеологический релятивизм как метод научного познания. – М.: Новый центр, 1998. – 64 с.

Поляков В.А. Гносеология релятивизм и теория относительности сознания. – М.: НИИ ЦПиФИ, 1999. – 108 с.

Поляков В.А. Моделирование системы здорового образа жизни. Мн.: Вэвэр, 2000. – 136 с.

Поляков В.А. Моделирование психосистемных отношений. Поэтапное формирование сознания креативными установками в акмеологии. Мн.: Вэвэр, 1999. – 168 с.

Поляков В.А. Теория относительности сознания. – Мн.: Вэвэр, 1996. – 160 с.

Поляков В.А. Миропостроение. Космогенез. Антропогенез. М.: РНАУМПКП, 2001. – 288 с.

Поляков В.А. Универсология. – М.: Амрита-Русь, 2004. – 320 с.

Поляков В.А., Яковлева Н.Н., Шахлевич И.Ю. Теория управления мультифакторными нелинейными процессами по методу психосистемного анализа. М.: Новый центр, 1999. – 104 с.

Поляков В.А. Эволюция сознания. – Мн.: Вэвэр, 1996. – 64 с.

Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса: новый диалог человека с природой. – М.: 1986. – с.65.

Сербинская Т.А. Системноуровневый анализ и моделирование субъектной составляющей государственного управления. Нац.ак.гос.упр. при през.Укр. Диссертация по гос.управлению, 2007: 25.00.01 – теория и история гос.управления.

Хомяков Д.М., Хомяков П.М. Основы системного анализа. – М.: Изд. Мех.-мат. МГУ М.В.Ломоносова, 1996. – с.14,64

В.А. Поляков, президент Международной Научной Школы Универсологии, доктор универсологии и психосистемологии