

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 1/563

**ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ
МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ
МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ
УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО //**
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»

http://kekmir.ru/members/person_6149.html

**VIP (Very Important Person)
Ph. D. & Dr. Sc. Lev Gelimson**

(доктор технических наук в разделе «Физико-математические науки»
по Классификатору Высшей Аттестационной Комиссии

Гелимсон Лев Григорьевич,

литературно-художественный псевдоним Лео Гимельзон)

Академический институт создания всеобщих наук (Мюнхен)

Мюнхен: Издательство Всемирной Академии наук «Коллегиум», 2014

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 2/563

Лев Григорьевич Гелимсон, литературно-художественный псевдоним Лео Гимельзон

Ph. D. & Dr. Sc. Lev Gelimson (Gelimson Lev Grigorevic),

Директор Академического института создания всеобщих наук, Мюнхен, Германия

Westendstrasse 68, D-80339 Munich, Germany. E-mail: Leohi@mail.ru

http://kekmir.ru/members/person_6149.html

ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО // ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО», VIP (VERY IMPORTANT PERSON)

Аннотация. Приведено представление всеобщего созидательного многообразного многоуровневого многоязычного творчества, или унисозидания, или унизодрчества, автора как VIP (Very Important Person) в Энциклопедии «КТО ЕСТЬ КТО». Изложена сущность иерархии соединения собственных наук автора, включая всеобщие философию, математику, метрологию, естествознание с физикой, инженерию и человековедение с психологией, (само)педагогикой и управлением. Представлены поэзия с короной венков диакросонетов и стихопесни на русском, украинском, английском и немецком языках, собственные жанры в литературе и искусстве и театральное учение.

Ключевые слова: всеобщее созидательное многообразное многоуровневое многоязычное творчество, унисозидание, унизодрчество, унифилософия, униматематика, униметрология, униестествознание, унифизика, униинженерия, уничеловековедение, унипсихология, уни(само)педагогика, униуправление. УДК 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9

Мюнхен: Издательство Всемирной Академии наук «Коллегиум», 2014

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 3/563**

Ph. D. & Dr. Sc. Lev Gelimson (Gelimson Lev Grigorevic)

literary and artistic pseudonym Leo Himmelsohn

Director of the Academic Institute for Creating Universal Sciences

Westendstrasse 68, D-80339 Munich, Germany. E-mail: Leohi@mail.ru

http://kekmir.ru/members/person_6149.html

**UNIVERSAL MULTIFARIOUS MULTILEVEL MULTILINGUAL CONSTRUCTIVE
CREATIVITY, OR UNIVERSAL CONSTRUCTIVITY, OR UNIARCHITECTURE //
ENCYCLOPEDIA “WHO IS WHO”, VIP (VERY IMPORTANT PERSON)**

Abstract. Universal constructive manifold multi-level multi-language creativity, or uniconstructivity, or uniarchitecture, of the author as a VIP (Very Important Person) in the encyclopedia “Who is Who” is represented. This holds for the essence of the author’s own sciences system hierarchy including universal philosophy, mathematics, metrology, naturology with physics, engineering, and humanities with psychology, (self-)pedagogy, and management. The author’s poetry with his crown of diacrosonnets wreaths and verse songs in Russian, Ukrainian, English, and German, his own genres in literature and art with theatrical teaching are also represented.

Keywords: universal constructive diverse multilevel multilingual creativity, uniconstructivity, uniarchitecture, uniphilosophy, unimathematics, unimetrology, uninaturology, uniphysics, uniengineering, unihumanities, unipsychology, uniself-pedagogy, unimanagement.

UDC 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9

Publishing House of the All-World Academy of Sciences “Collegium”, Munich, 2014

References to some subsequent works by the author on the subject may be added

АНКЕТНЫЕ ДАННЫЕ

Фамилия:

Гелимсон (Gelimson, Гимельзон, Himmelsohn)

Имя:

Лев (Lev, Лео, Leo)

Отчество:

Григорьевич

Дата рождения:

02.05.1952

Пол:

мужской

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 5/563

Должности:

Президент, Всемирная Академия наук «Коллегиум» (Мюнхен).

Ректор, Всемирный академический университет (Мюнхен).

Директор, Академический институт создания всеобщих наук (Мюнхен).

Президент, Всемирный Союз писателей (Мюнхен).

Генеральный директор, продюсер и литературно-художественный руководитель, Всемирный академический театр (Мюнхен).

Директор, продюсер и литературно-художественный руководитель, Многоязычный литературно-музыкальный театр (Мюнхен).

Почётные звания, учёная степень:

Доктор технических наук в разделе «Физико-математические науки» по Классификатору Высшей Аттестационной Комиссии.

Старший научный сотрудник.

Изобретатель СССР.

Заслуженный деятель мировой литературы.

Заслуженный строитель «Планеты Рать».

Кавалер Почётного знака «За верность».

Действительный член Международного Союза писателей «Новый Современник».

Судья с «Золотой Мантией».

Кредо/жизненная позиция:

КРЕДО

Мой папа – небо, а мама – море,
и свадьбой сыгран был горизонт.

А я – кораблик, и за кормою
волненье – белым и бирюзой.

Моё призванье – открытье далей.

ЧиСЛО и СЛОво – навеки страсть.

Да имя Лео не зря мне дали:

пускай в зверином, но царстве – власть.

Мой белый парус, о ты – Надежда,

и символ Веры, и рок – Любовь,

и руль, и компас, и вся одежда,

и флаг на случай почти любой!

Ловлю я в небе морские гулы.
Ловлю я в море небесный цвет.
Пускай подальше плывут акулы!
Пускай поближе играет свет!

Плыву я в море, плыву я в небе,
плыву на грани моих родных.
На горизонте пока я не был,
что отступает всегда от них:

ведь он – оазис в морской пустыне,
всего лишь милый самообман.
Спасибо сердцу, что кровь не стынет!
Пронзаю зреньем насквозь туман.

Пускай же свищут натужно снасти!
Я свежим курсом судьбу торю.
Как флагман белой зовущей масти
надеюсь, верю, люблю, творю!

ЦИКЛ УНИФИЛОСОФСКИХ, УНИМАТЕМАТИЧЕСКИХ И УНИФИЗИЧЕСКИХ СТИХОПЕСЕН-ДИАЛОГОВ ПРЕПОДАВАТЕЛЬНИЦЫ И УЧЁНОГО

1. УНИФИЛОСОФИЯ. ПОЛЕЗНОСТЬ ОСЛОЖНЕНИЙ

Преподавательница:

Да как ты смеешь противоречья,
их полноценность в основу класть?

Науки зданье хочу сберечь я.

Куда же только взирает власть?

Учёный:

Противоречья людей, природы
усвоил школьник почти любой.

Да для примера возьми перо ты:

в нём – подвиг, подлость, здоровье, боль...

Преподавательница:

Неискушённым – нормально. Ловок!

Но математик стерильно чист.

А где бесспорность формулировок?

Вернись в античность и научись!

Учёный:

С тобой – различны (труда деленье):

в былое смотришь, а я – вперёд.

Непревзойдённо преодоление
препятствий с пользой. Восторг берёт!

Преподавательница:

И без учёных мне всё известно.

Преподавание – минувший век.

Не осложнённой будь, повесть бездны!

Усвой уроки мои живей!

Учёный:

А я философ универсальный

и непокорный засилью догм.

Судьба науки полна дерзаний.

Векам грядущим дарю итог.

Преподавательница:

Песочный домик игрой разрушу.

Стою за строгость всех аксиом.

Свобода мысли, не лезь мне в душу!

Всегда в кружение я осевом.

Учёный:

Предельно чистый я созидатель.

Не обоснуешь любовь и жизнь...

Лечу к свершеньям – не заседатель.

Нить Ариадны, в успех свяжись!

Преподавательница:

Но на лопатки положит критик.

В борьбе не сможешь ты возразить.

Придинок – ворох, и нечем крыть их.

Победы знамя мне водрузить?

Учёный:

Я открыватель, изобретатель.

Поверь: любая борьба – болезнь.

Призванья-счастья я не предатель.

А семя истин рождает лес...

2. УНИФИЛОСОФИЯ. ОСНОВОПОЛОЖЕНИЕ ДОПУСТИМОЙ ПРОСТОТЫ

Преподавательница:

Какая в этом принципиальность?

И кто дал право так упрощать?

Не скрыта здесь ли провинциальность?

Чего должна я взор обращать?

Учёный:

Не забывай ты про допустимость!

А непригодность поймай, отсей!

Когда решеньям грозит пустынность,
к Итаке рвётся мир-Одиссей...

Преподавательница:

Мифологична игра, красива,
но нелогична, не светоч – миф...

Как я б охотно с тебя спросила –
и полной мерой, всё уточнив!

Учёный:

Не твой студент я давно и к счастью.

Ты сорвала бы родной диплом.

Такие властью любой кичатся

и презирают обмен теплом.

Преподавательница:

Ты понапрасну вцепился в слово,

хотя и доктор (я кандидат).

Интуитивно бегу от злого.

Добро стараюсь не покидать.

Учёный:

А за уроки твои спасибо!

Поверь, что проще – всегда верней.

Привыкла сложность глядеть спесиво.

Как безоружны мы перед ней!

Преподавательница:

Идею сердцем воспринимаю,

задачи просто хочу решать,

на осложненья не променяю.

Тебя не стану я сокрушать.

Учёный:

Философичность, ищи нам крылья!

Спасеньем нужен и миру мир.

Учёных первых всегда корили...

Перевороты душой прими!

Преподавательница:

И мне, признаюсь, обидно, трудно.

Но против правды идти нельзя.

Где драгоценность в породе рудной?

А как без трений идти, скользя?

Учёный:

Дуэт сложился из диссертаций.

В них этот принцип был ключевым.

Критерий жизни – езда со страстью.

Догадки, цельтесь получше вы!

Преподавательница:

Мне всё известно. Какие тайны?

Элементарно, как школьный нуль.

Пустые мысли – твои скитанья.

Воображенье мне не волнуй!

Учёный:

Но бесконечность – обилье разных.

Бессильны меры и кардинал.

На нуль деленье – отнюдь не праздник.

Представь, открытье, ты к орденам!

Преподавательница:

Я на проблемы глаза закрою.

Задач знакомых полным-полно

для хлеба с маслом, слегка с икрою.

Зачем гоняться за пеленой?

Учёный:

А нуль обратно сверхбесконечен.
Бездонна пропасть, хоть как помножь!
И ей сравниться, небесной, не с чем,
коль уничисел ты не поймёшь.

Преподавательница:
Зачем ломать мне покой извилин?
А что привычно – душе милей.
В далёком детстве мы нарезвились.
Бежит делитель от злых нулей.

Учёный:
А я увлёк их задорной пользой:
опустошает их операнд
обилье действий нейтральной позой,
даря молчанье как препарат.

Преподавательница:
Сыта по горло я осложнением.
Куда роднее удел земной.
Хоть не прельщаюсь давно служением,

но муза лекций дружна со мной.

Учёный:

А я в докладах воздвигну кредо.
Пустые сумма – обидный нуль,
произведеенье – один без бреда, –
одно и то же, упомяну.

Преподавательница:

Ничто – не нечто. Но где же выход?
Чему должны быть они равны?
Ищу напрасно. Глаза навькат.
Неразрешимо со старины.

Учёный:

Пуст элемент наш универсальный,
не единичный, не нулевой.
Развейся, догма! Мы не вассальны.
Изобретатель, будь с головой!

4. УНИМАТЕМАТИКА. СОХРАНЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОСТИ

Преподавательница:

Зачем ненужность столь скорой мысли?

Помножишь минус на минус – плюс
как равновесье на коромысле.

С изменой догме я не стерплюсь.

Учёный:

Произведение, чтя отрицанье,
палитре действий даёт прирост.

А дополненье – не обрезанье.

Итог естествен, на редкость прост.

Преподавательница:

Распределенья закон теряешь
при умноженье на числа сумм.

Зачем такое ты вытворяешь?

Обогащать я училась ум...

Учёный:

Уже утрачен закон обратный
(у алгебр логики, множеств есть).

А минус в степень не мчит отрадно
и шлёт нам редко благую весть.

Преподавательница:

Восторжен чётный лишь показатель.
(Но чётный корень – лишь корень зла.)
А с неразумным... Плыви, спасатель!
Невычислимость хитрей узла.

Учёный:

Лови скорее моё признание!
Знак основанья сноси в итог!
А если поиск – твоё призвание?
Даю орбиту. Начни виток!

Преподавательница:

Давай же в связке и полетаем!
А то мне страшно совсем одной...
И дыры чисел мы подлатаем,

не опуская осей на дно.

Учёный:

Перестановку сверхопераций

их составленьем я возродил.

На это можно нам опираться.

Препятствий минус я разрядил.

Преподавательница:

Ценю удобства любимых действий:

необъяснимо милы душе.

От правды истин куда мне деться?

Покорена я тобой уже.

Учёный:

За постижение я обнимаю

и свет прозренья навек дарю,

твой тонкий голос не подменяя.

Доверь сердечность поводырю!

5. УНИФИЗИКА (УНИМЕТРОЛОГИЯ, УНИМЕХАНИКА И УНИПРОЧНОСТЬ)

Преподавательница:

Универсальность люблю душою –
встречаю редко. Как разум слаб!

Непостижимо ему большое.

Незнанья тормоз, пусти из лап!

Учёный:

Унимеханик и унифизик
впервые прочность возвёл в закон.

Униметролог мер камни высек
универсальным сверхъязыком.

Преподавательница:

Какою хилой была погрешность!

А что измерить могло запас?

Невозмутимой слыла небрежность
и «помогала» прогрессу пасть.

Учёный:

Унипогрешность с унизапасом,
унинадёжность и унириск –
униоценки любым зубастым.
Ты им доверься и покорись!

Преподавательница:

Ликуют в танце и приближенье,
и вера в точность, её резерв.
Квадратов метод – лишь ублаженье,
а элементов конечных – сер.

Учёный:

Квадратов метод парадоксален,
ведь извращает слепой итог.
Он что такое? Парад? Экзамен?
Самообмана любой поток?

Преподавательница:

Когда размерность не совпадает,
то этот метод теряет смысл,
а приведёшь к ней – так испытает

неоднозначность. Ты изымись!

Учёный:

Закономерно и приведенье
к родным пределам всех величин.
Даруй прозренье ты, провиденье!
Не поддавайтесь молве, лучи!

Преподавательница:

О сохраненье твердят законы.
Но бесконечность – для них конец.
И с ней как будто бы незнакомы
и не желают быть на коне.

Учёный:

Универсальна фундаментальность,
взрывает вздоры пустых границ.
Изобретенье, веди на дальность!
Открытий жажда, век сохранись!

Место рождения:

Город Сумы, Сумская область, Украина, СССР.

Но «мой адрес – Советский Союз» со столицей Москвой, который удалось объездить целиком, включая Сахалин.

Образование, дополнительное обучение:

Математика, диплом с отличием и исключительно отличными оценками в зачётной книжке (1973).

Численные методы и программирование, удостоверение с отличием (1975).

Противовоздушная оборона, воинское звание старшего лейтенанта (1970-е).

Философия, кандидатский минимум, отлично (1978).

Английский язык, кандидатский минимум, отлично (1978), язык мышления, монографий, статей, докладов, прозы и поэзии, включая акросонеты.

Экскурсоведение, диплом (1980), первая (высшая) категория (1985).

Управление, диплом хозяйственного руководителя с отличием (1981).

Кандидат технических наук, учёная степень и диплом (1987), тема кандидатской диссертации «Напряжённо-деформированное состояние и прочность светопрозрачных элементов иллюминаторов» по специальности 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры» в разделе «Физико-математические науки» по Классификатору Высшей Аттестационной Комиссии, успешно защищена в специализированном совете по защите докторских диссертаций при Институте проблем прочности (ныне имени

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 24/563

Г. С. Писаренко) Академии наук Украины под руководством первого вице-президента Академии наук Украины академика Г. С. Писаренко, учёная степень утверждена Высшей аттестационной комиссией СССР.

Старший научный сотрудник, аттестат (1992) и учёное звание по специальности 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры» в разделе «Физико-математические науки» по Классификатору ВАК, учёное звание присвоено Высшей аттестационной комиссией СССР.

Доктор технических наук, учёная степень и диплом (1994), тема докторской диссертации «Обобщение аналитических методов решения задач прочности типовых элементов конструкций в технике высоких давлений» по специальности 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры» в разделе «Физико-математические науки» по Классификатору ВАК, успешно защищена в специализированном совете по защите докторских диссертаций при Институте проблем прочности (ныне имени Г. С. Писаренко) Национальной Академии наук Украины, научный консультант – первый вице-президент Академии наук Украины академик Г. С. Писаренко, учёная степень присуждена Высшей аттестационной комиссией Украины.

Немецкий язык, интенсивный языковой курс в Германии, сертификат (1996), все пять оценок отличны, язык мышления, монографий, статей, докладов, прозы и поэзии, включая акросонеты.

Системное программирование, интенсивный курс Microsoft в Германии, сертификат с отличием (1998).

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 25/563

Microsoft Certified Professional, сертификат с подписью Билла Гейтса (1998).

Microsoft Certified Professional Systems Engineer, сертификат с подписью Билла Гейтса (1998).

Методика преподавания русского языка, сертификат Центра международного образования Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (2013).

Вехи карьеры:

1974-1981: инженер, старший инженер и старший научный сотрудник отдела прочности и надёжности ВНИИ компрессорного машиностроения, почётное звание и почётный знак «Изобретатель СССР», два диплома «За лучший доклад» на Всесоюзных научно-технических конференциях.

1981-1994: старший и ведущий научный сотрудник кафедры сопротивления материалов и старший преподаватель кафедры высшей математики Сумского государственного университета, заведующий кафедрой методики преподавания основ наук Сумского института последипломного образования, соискатель учёных степеней кандидата и доктора технических наук в специализированном совете по защите докторских диссертаций при Институте проблем прочности (ныне имени Г. С. Писаренко) Национальной Академии наук Украины.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 26/563

1994-2001: главный научный сотрудник, профессор, заведующий отделом и кафедрой, заместитель директора по науке и научный сотрудник в зарубежной творческой командировке Сумского института модификации поверхности.

1999-2003: программист, технический руководитель, страховой математик и старший консультант ряда фирм в Германии, включая международные.

2003-2007: инженер по статике и прочности, включая усталостную, международной аэрокосмической фирмы RUAG Aerospace Services GmbH, представлял её докладами на международных научных конференциях о собственных созданных и развиваемых основополагающих математических, метрологических, механических и прочностных науках.

С 2001: директор Академического института создания всеобщих наук (Мюнхен), президент Всемирной Академии наук «Коллегиум» (Мюнхен), ректор Всемирного академического университета (Мюнхен), президент Всемирного Союза писателей (Мюнхен), генеральный директор, продюсер и литературно-художественный руководитель Всемирного академического театра (Мюнхен), директор, продюсер и литературно-художественный руководитель Многоязычного литературно-музыкального театра (Мюнхен).

Адреса в Интернете

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 27/563

Сайты собственных универсальных философии, математики, метрологии, физики, многоязычия, обществоведения и других наук: <http://fusc.is-great.org> <http://scie.is-great.org>
<http://scie.awardspace.co.uk> <http://fusc.lima-city.de> <http://gelimson.scienceontheweb.net>
<http://scie.freehostia.com> <http://scie.de.vu>

Творческая автобиография, научные доклады и интервью, встреча в прямом эфире, посвящения: <http://fusc.is-great.org/PoeDedic.htm> <http://scie.is-great.org/PoeDedic.htm>
<http://scie.awardspace.co.uk/PoeDedic.htm> <http://fusc.lima-city.de/PoeDedic.htm>
<http://gelimson.scienceontheweb.net/PoeDedic.htm> <http://scie.freehostia.com/PoeDedic.htm>

Собственный научный канал онлайн-телевидения

https://www.youtube.com/channel/UCegwNl2CAAgtrSOYQ3GwPqg/feed?activity_view=3

Интервью: <http://litkonkurs.com/?dr=45&tid=281018&pid=0>

Цикл унифилософских, униматематических и унифизических стихопесен-диалогов преподавательницы и учёного <http://fusc.is-great.org/PopVSDia.htm>
<http://scie.is-great.org/PopVSDia.htm> <http://scie.awardspace.co.uk/PopVSDia.htm>
<http://fusc.lima-city.de/PopVSDia.htm> <http://gelimson.scienceontheweb.net/PopVSDia.htm>

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 28/563

Сайты собственных унипсихологии и уни(само)педагогике здоровья, счастья и высших творческих достижений как науки и искусства жизни и творчества, или собственного учения о содействующей целостности творческого (само)осуществления желанной, здоровой, счастливой и успешной жизни и (само)управления ею: <http://Lsc.is-great.org>
<http://lisc.lima-city.de> <http://lisc.atspace.com> <http://lisc.freehostia.com>

Интервью: <http://litkonkurs.com/?pc=forum&m=3&vid=232802&project=359&page=0>

Сайты собственных литературы и искусства: <http://lmu.is-great.org> <http://mus.is-great.org>
<http://lmem.freehostia.com> <http://lme.lima-city.de> <http://lme.de.vu>
<http://litkonkurs.com/index.php?dr=17&luid=8677> <http://versalia.de/profil/index.php?id=1899>
<http://gedanken-sind-frei.de/user/Leo-316/gedichte/>

Собственный канал онлайн-телевидения по литературе и искусству
<https://www.youtube.com/channel/UCQLv5A7QzM9QILKf7eYhnEQ>

Награды: <http://ency.is-great.org> <http://ency.atspace.com> <http://ency.freehostia.com>
http://zlata-galerie.ru/newsd.aspx?news_id=5728

«24 марта 2010

Итоги конкурса

Закончился конкурс имени К. Э. Циолковского, посвящённый космонавтике.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 29/563

Вклад великого ученого и мыслителя, пионера космонавтики, в развитие отечественной и мировой науки нельзя переоценить. Космонавтика – наука будущего. Можно эти мысли выразить и такими штампами. А можно – свежо и оригинально, языком поэтических образов и математических формул, как сделали наши конкурсанты.

В номинации "Статьи" (научно-популярные, публицистика):

1-е место и именную звезду решено присудить Лео Гимельзону по совокупности работ:

http://www.zlata-galerie.ru/newsd.aspx?news_id=5649

http://www.zlata-galerie.ru/newsd.aspx?news_id=5652

http://www.zlata-galerie.ru/newsd.aspx?news_id=5653

»

<http://perorusi.ru/blog/2011/01/%D0%BE%D0%B1%D0%BB>

[%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8-%D0%BF](http://perorusi.ru/blog/2011/01/%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8-%D0%BF)

[%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%B8-2010/](http://perorusi.ru/blog/2011/01/%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%B8-2010/)

**«СПИСОК ОБЛАДАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРНОЙ ПРЕМИИ
ЗОЛОТОЕ ПЕРО РУСИ**

68 Лео Гимельзон г. Мюнхен, Германия 8.10.2008 г.

СПИСОК ОБЛАДАТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРНОЙ ПРЕМИИ

Серебряное ПЕРО РУСИ

24 Лео Гимельзон Мюнхен, Германия 25.9.2007 г.»

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 30/563

Песни профессиональных композиторов, аккомпаниаторов и певцов, включая оперных, на русские стихотворения: <http://lmu.is-great.org/SongsRus.htm>
<http://mus.is-great.org/SongsRus.htm> <http://lmem.freehostia.com/SongsRus.htm>
<http://lme.lima-city.de/SongsRus.htm>

Песни профессиональных композиторов, аккомпаниаторов и певцов, включая оперных, на английские стихотворения: <http://lmu.is-great.org/SongsEng.htm>
<http://mus.is-great.org/SongsEng.htm> <http://lmem.freehostia.com/SongsEng.htm>
<http://lme.lima-city.de/SongsEng.htm>

Песни профессиональных композиторов, аккомпаниаторов и певцов, включая оперных, на немецкие стихотворения: <http://lmu.is-great.org/SongsGer.htm>
<http://mus.is-great.org/SongsGer.htm> <http://lmem.freehostia.com/SongsGer.htm>
<http://lme.lima-city.de/SongsGer.htm>

Немецкие стихопесни (ритмодекламация) без сопровождения: <http://lmu.is-great.org/VerSoGer.htm>
<http://lmem.freehostia.com/VerSoGer.htm> <http://mus.is-great.org/VerSoGer.htm>
<http://lme.lima-city.de/VerSoGer.htm>

Русские стихопесни (ритмодекламация) без сопровождения: <http://lmu.is-great.org/VerSoRus.htm>
<http://lmem.freehostia.com/VerSoRus.htm> <http://mus.is-great.org/VerSoRus.htm>
<http://lme.lima-city.de/VerSoRus.htm>

Избранные русские авторские стихопесни-диалоги (ритмодекламация) без сопровождения:

<http://lmu.is-great.org/VSDiaRus.htm>

<http://mus.is-great.org/VSDiaRus.htm>

<http://lmem.freehostia.com/VSDiaRus.htm>

<http://lme.lima-city.de/VSDiaRus.htm>

Избранные украинские авторские стихопесни-диалоги (ритмодекламация) без сопровождения:

<http://lmu.is-great.org/VSDiaUkr.htm>

<http://mus.is-great.org/VSDiaUkr.htm>

<http://lmem.freehostia.com/VSDiaUkr.htm>

<http://lme.lima-city.de/VSDiaUkr.htm>

Избранные немецкие авторские стихопесни-диалоги (ритмодекламация) без сопровождения:

<http://lmu.is-great.org/VSDiaGer.htm>

<http://mus.is-great.org/VSDiaGer.htm>

<http://lmem.freehostia.com/VSDiaGer.htm>

<http://lme.lima-city.de/VSDiaGer.htm>

Сольный концерт в Мюнхенской филармонии:
собственные немецкие стихопесни

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 32/563

20110710Gasteig-Leo_Himmelsohn-Verse_Song-Rhythmic_Declamation-Sprechgesang.wmv
<http://www.youtube.com/watch?v=UI9ZGxOjeR8>

Сольный концерт на специальной сцене на центральной в Мюнхене площади Марии перед ратушей:

собственные немецкие стихопесни

20110723Marienplatz-Leo_Himmelsohn-Verse_Song-Rhythmic_Declamation-Sprechgesang.avi

http://youtu.be/lPvbr0_vdIk

Избранные английские авторские стихопесни-диалоги (ритмодекламация) без сопровождения:

<http://lmu.is-great.org/VSDiaEng.htm>

<http://mus.is-great.org/VSDiaEng.htm>

<http://lmem.freehostia.com/VSDiaEng.htm>

<http://lme.lima-city.de/VSDiaEng.htm>

Сольный концерт в Мюнхенской филармонии:

собственные английские стихопесни

20120715Leo_Himmelsohn-SoloConcertMunichPhilharmonics-VerseSong-RhythmicDeclamation-Sprechgesang.avi

<http://www.youtube.com/watch?v=bWmrzXg7pNI>

Литературные и артистические дуэли: <http://lmu.is-great.org/ArtDuels.htm> <http://mus.is-great.org/ArtDuels.htm>
<http://lmem.freehostia.com/ArtDuels.htm>
<http://lme.lima-city.de/ArtDuels.htm>

Концерты: <http://lmu.is-great.org/Concerts.htm> <http://mus.is-great.org/Concerts.htm>
<http://lmem.freehostia.com/Concerts.htm> <http://lme.lima-city.de/Concerts.htm>

Лекции-концерты: <http://lmu.is-great.org/LectConc.htm> <http://mus.is-great.org/LectConc.htm>
<http://lmem.freehostia.com/LectConc.htm> <http://lme.lima-city.de/LectConc.htm>

Исполнительство: <http://lmu.is-great.org/Performa.htm> <http://mus.is-great.org/Performa.htm>
<http://lmem.freehostia.com/Performa.htm> <http://lme.lima-city.de/Performa.htm>

Отзывы о литературных сочинениях: <http://lmu.is-great.org/Referenc.htm> <http://mus.is-great.org/Referenc.htm>
<http://lmem.freehostia.com/Referenc.htm>
<http://lme.lima-city.de/Referenc.htm>

Отзывы о песнях: <http://lmu.is-great.org/RefSongs.htm> <http://mus.is-great.org/RefSongs.htm>
<http://lmem.freehostia.com/RefSongs.htm> <http://lme.lima-city.de/RefSongs.htm>

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 34/563

Отзывы о стихопеснях: <http://lmu.is-great.org/RefVSong.htm>
<http://mus.is-great.org/RefVSong.htm> <http://lmem.freehostia.com/RefVSong.htm>
<http://lme.lima-city.de/RefVSong.htm>

Отзывы о личности: <http://lmu.is-great.org/RefPerso.htm> <http://mus.is-great.org/RefPerso.htm>
<http://lmem.freehostia.com/RefPerso.htm> <http://lme.lima-city.de/RefPerso.htm>

Всемирная Академия наук «Коллегиум», Академический институт создания всеобщих наук: <http://awas.is-great.org> <http://awas.freehostia.com> <http://awas.lima-city.de>
<http://was.awardspace.com> <http://wasc.de.be>

Всемирный академический университет: <http://waun.is-great.org> <http://wau.freehostia.com>
<http://waun.awardspace.com> <http://wau.de.be>

Всемирный академический театр, Многоязычный литературно-музыкальный театр: <http://awat.is-great.org> <http://wat.lima-city.de> <http://wath.awardspace.com> <http://wat.de.be>
<http://LeoH.lima-city.de> <http://Loewe.atSPACE.com>

Всемирный Союз писателей: <http://wuow.is-great.org> <http://wuow.awardspace.com>
<http://wuw.de.be>

См. также в
google.de
youtube.com

Гелимсон

Гимельзон

"Gelimson"

"Himmelsohn"

"Himmelsohn" video

Авторское исполнение в собственных музыкальных жанрах ритмичной стихопесни и свободной стихопесни вместе с научными трудами распространяются ценителями, почитателями и поклонниками на всём земном шаре, включая Германию, Францию, Великобританию, Италию, Испанию и другие страны Европы, Китай, Индию, Пакистан и другие страны Азии, США, Канаду, Мексику, Бразилию, Аргентину и другие страны Америки, в Африке, Австралии... И даже на островах Индонезии, Гаити и Новой Зеландии, пострадавших от чудовищных землетрясений и цунами. И Японии, где эти стихийные бедствия вызвали ещё и атомную катастрофу, где, как и в других странах иероглифических языков с непременным различением звуков по высоте, каждый говорящий обязан петь и где по собственному почину перевели с английского на японский сначала сложнейшую пионерскую статью, которая позже переросла в монографию как важнейший этап на пути к собственным унифилософии, униматематике,

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 36/563

униметрологии и унифизике, а затем и эту монографию. Знаменательное совпадение! Причём таково распространение стихопесен на русском и немецком языках, далеко не мировых. С 2011 года добавляются стихопесни на украинском и особенно сильно расширившем географию почитателей и поклонников английском языках... Десятки лет выступает и со стихопесенной ритмодекламацией песен Александра Вертинского, Александра Галича, Булата Окуджавы, Юрия Визбора, Александра Дольского, Владимира Высоцкого, включая «Диалог [Вани и Зины] у телевизора, Или семейный цирк» с очень далеко (на две октавы) разнесёнными тесситурами голосов (от баса до меццо-сопрано)...

Приняты предложения AmericanBestTalent («Лучший талант Америки») и ScienceTV («Научное телевидение») о дружбе на youtube.com

Эксперт в областях:

Математика,
метрология,
механика деформируемого твёрдого тела,
прочность,
информатика,
философия,
управление,
психология,

педагогика,
науковедение,
многоязычие,
литература,
оздоровление.

Собственные основополагающие всеобщие науки

Создал и развивает собственные исключительно созидательные основополагающие всеобщие науки. Среди них:

- всеобщее науковедение (всеобщенауковедение, унинауковедение) с высоконравственными общепольными основоположениями;
- всеобщее любомудрие, или универсальная философия (всеобщелюбомудрие, унифилософия), с открытием всеобщего единения вещности и духовности, естественности и сверхъестественности, познаваемости и таинственности, знания и веры и с открытием всеобщеспособоучения, или всеобщей методологии, постижения сущего и его бытия и всеобщего единения бесконечного, открытия и изобретения;
- всеобщая, или универсальная, математика (всеобщематематика, униматематика) с открытием всеобщего количества (всеобщекколичества, униколичества) как всеобщечисловой (уничисловой) всеобщемеры (унимеры) для потенциальных (возможных, способных, становящихся) и актуальных (достигнутых, завершённых,

осуществлённых, действительных, подлинных, истинных, настоящих) бесконечно больших и малых и изобретённых и открытых сверхбесконечно больших и малых с возможной несчётностью действий и сверхточностью всеобщих законов сохранения, всеобщности пустоты и актуально непрерывно (континуально) бесконечно малых уничастичных природы, сущности и строения непрерывного (континуума) как сплочённого, согласованного, неделимого, неразделимого (синкретического), безраздельного, не расщепляемого, сверхсложного, сверхслагаемого (сверхсуммарного), сверхъединичного, сверхотдельного, сверхразделимого, сверхэлемент(ар)ного, сверхточечного, содействующего (синергетического) и сверхканторова;

– всеобщая наука измерения, или всеобщая (универсальная) метрология (всеобщемероучение, всеобщеметрология, униметрология), конечного и бесконечного с неизменными существованием и положительностью всеобщевероятности (универоятности) возможного события, всеобщевероятностным (универоятностным) смыслом плотности вероятности и сверхточным всеобщим сложением (всеобщесложением, униинтегрированием), открытием всеобщности самопогрешности (в частности основных постоянных), всеобщевероятностной (универоятностной) и всеобщеечётной (унистатистической) опоры на наилучшие данные;

– всеобщая (универсальная) физика (всеобщеприродоучение, унифизика) над избранными разделами физики с закрытием математического атомизма, открытием подлинной точности основных физических постоянных, актуально непрерывно (континуально) бесконечно малых уничастичных соотношений, природы, сущности и

строения пространства и бесконечности, времени и вечности, действия, покоя и движения, постоянства (сохранения) и изменения, всеобщности законов сохранения и прочности и полным решением апорий Зенона впервые почти за 2500 лет;

– универсальная психология (всеобщая наука о душе, всеобщедушеучение, унипсихология) и универсальная (само)педагогика (всеобщая наука обучения, всеобщее обучение, уни(само)педагогика) здоровья, счастья и высших творческих достижений как наука и искусство жизни и творчества (науки, литературы и искусства) с раскрытием целей, задач, возможностей, затруднений (с путями преодоления и использования), сущности и способочения (методологии) достижения одухотворения, осчастливливания и беспредельного творческого самовыражения и неуклонным развитием предрасположенности, задатков, способностей, одарённости, талантов и гениальности и как авторское учение о содействующей целостности творческого самоосуществления желанной, здоровой, счастливой и успешной жизни;

– всеобщемногоязычие, или универсальное многоязычие (унимногоязычие) с его научным обоснованием – раскрытием целей, задач, возможностей, затруднений (с путями преодоления и использования), сущности и способочения (методологии) достижения бесконечномерной октавы творческого многоязычия автора: наука и научно-популярный жанр, литература (познавательная и художественная проза, включая научную фантастику, фэнтези, мистику и сказки; драма и поэзия), искусство (песня, ритмичная и свободная стихопесня без сопровождения, театр и экскурсия) и

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 40/563

жизнедеятельность, включая преподавание, на русском, украинском, английском и немецком языках;

– высококонраственное методологически, унипсихологически, уни(само)педагогически и униметрологически состоятельное универсальное обществоведение (униобществоведение).

Создал и развивает в литературе и искусстве:

– собственные литературные жанры «Собственные открытие и изобретение как научная сказка», «Лирический юмор» и «Лёвки» (двустишия);

– собственные музыкальные жанры типа скандирования и речитативного пения между художественным чтением (декламацией) и пением – «Свободная стихопесня без сопровождения», «Ритмичная стихопесня без сопровождения», «Двухтесситурная (меццо-сопрано и бас) стихопесня-диалог» и «Многотесситурная (меццо-сопрано, тенор, баритон и бас) стихопесня»;

– собственные театральные жанры «Лирический юмор», «Многоязычная поэтическая дуэль», «Многоязычная артистическая дуэль», «Многоязычный поэтический диалог» и «Многоязычный литературно-музыкальный спектакль-концерт» (в том числе в любовных многоугольниках), а также «Многоязычная поэтическая экскурсия»;

– собственное действенное учение об артистическом театре полётности, мечты, интуиции, наития, исполнения желаний, творческих свободы и простора, непринуждённости, самопроизвольности, самобытности, свежести, непредсказуемости,

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 41/563

неожиданности, спонтанности, находчивости, открытия, изобретательности, замысловатости, фантазии, импровизации, экспромта, яркости, эффектности, блеска и импрессионизма, которое противоположно знаменитой системе режиссёрского репетиционного театра Станиславского.

ВСЕОБЩЕЕ НАУКОВЕДЕНИЕ (УНИНАУКОВЕДЕНИЕ)

Наукovedение включает методологию, философию, психологию, социологию, культурологию, экономику, историю науки и наукометрию.

Понимание природы, сущности и соотношений пространства, времени, действия, покоя и движения, постоянства (сохранения) и изменения, а также не только для этого необходимые точные различение и измерение потенциальных (возможных, способных, становящихся) и

актуальных (достигнутых, завершённых, осуществлённых, действительных, подлинных, истинных, настоящих) бесконечно больших и малых непосильны для всех корифеев классических философии и науки около 2500 лет, как показывает нерешённость апорий Зенона Элейского.

Всеобщее науковедение (всеобщенауковедение, унинауковедение) даёт высоконравственные общепользные основоположения всех остальных собственных всеобщих (универсальных) наук автора. Среди них – унифилософия, униматематика, униметрология и унифизика.

Апории Зенона Элейского (около 490 – около 430 до н. э.) «Дихотомия» и «Ахиллес» о счётной делимости конечного

отрезка времени полностью решены автором в 15 лет, апории «О множественности вещей» и «Мера» о бесконечной делимости конечного тела и «Стрела» о невозможности движения как состоящего из мгновений покоя с доказательством возможности бесконечного множества беспредельно малых гомеомерий в конечном теле по Анаксагору (около 500 – 428 до н. э.) – унифилософией, униматематикой, униметрологией и унифизикой автора в 1994 г.

Все универсальные науки автора основаны на выдвинутых основоположениях всеобщего науковедения, высоконравственного и общепольного для настоящего и будущего природы и человечества в целом. Эти науки

означают многоуровневую содействующую целостность научных открытий естественного и изобретений искусственного как основополагающих (концептуально-методологических, в замыслах и способах) коренных качественных скачков и даже взлётов над ранее достигнутым в основоположениях и сущности философии, чистой (основополагающей и продвинутой), прикладной и вычислительной математики, метрологии, физики пространства и времени с механикой деформируемого твёрдого тела и прочностью материалов и предметов с соединениями и других наук.

Единая многоуровневость, или многоуровневая содействующая целостность наиболее общих научных

открытий и изобретений в философии, математике, метрологии и физике благодаря собственным унифилософии, униматематике, униметрологии и унифизике автора — предмет унинауковедения и основополагающей науки о многоуровневости в продвинутой униматематике. При этом для удобства (одно из основоположений унифилософии), включающего обозримость, каждое отдельное открытие и/или изобретение в научных основоположениях и/или итогах непременно называется, обозначается и возможно более полно выражается единственным словом (часто вынужденно новым, непривычным, даже составным по образцу немецкого языка) как лингвистической переменной. Сущность и содержание этих открытий и изобретений даётся в дальнейшем по ходу изложения сущности и содержания

унифилософии, униматематики, униметрологии, унифизики и других всеобщих наук автора. Каждые начало, первооснова, закон и правило (свойство) всех этих унинаук могут стать предметом отдельных монографий.

Среди важных для собственных универсальных наук автора здесь выделяются следующие соединения основоположений и их осуществлений как научных открытий и изобретений, вытекающих из всеобщего науковедения:

I) целевые соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности науковедения, куда входят следующие целевые основоположения всеобщего науковедения и их осуществления:

- 1) общепольность (нравственности для настоящего и будущего природы и человечества в целом как основы);
- 2) целенаправленность (первичность целей при вторичности средств с возможностью дальнейшей многоуровневости целей и средств);
- 3) насущность (безусловные первичность и исключительность именно и только главных видов насущных, жизненно необходимых задач на основе общепольной нравственности, их надлежащая постановка, достаточное (приемлемое, пригодное, успешное, не обязательно исчерпывающее) решение и полезное применение (с полным исключением ненужных соображений) как единственное условие необходимости и общепольности создания и развития нового знания при

вторичности всего остального, куда включаются общепринятые предрассудки, представления и соглашения);
4) используемость (непременное всеобъемлющее творческое использование всевозможного, включая противоречивость, затруднения, препятствия, неясности и другие осложнения, и даже искусственное создание только необходимых и полезных противоречивых предметов и уподоблений, в том числе полезность знания: полезное качество (приемлемость, пригодность, глубина, точность, строение, взаимосвязь, наследование, всеобщность, прочность, устойчивость, надёжность, долговечность, гибкость, ...) и количество (объём, полнота, охват, ...) предметов, уподоблений, знания, сведений, данных и их совершенно чувствительных создания, разбора, составления, проверки, испытания,

выстраивания, соединения, многоуровневости, обобщения, универсализации, уподобления, измерения, оценивания, уточнения, исправления, совершенствования, развития, использования и разумного управления);

5) дельность (исключительно деловая целеполагаемость и целенаправленность всей творческой деятельности с неудержимой целеустремлённостью и первичностью нацеленности именно и только на действенную осуществимость с наибольшей возможной полезностью и на чисто научные на деле проверенные истины и мерила при вторичности даже классического знания, включая подходы, способы (методы), правила, предписания (алгоритмы), понятия (концепции), воззрения (теории), учения и науки);

6) приспособляемость (неограниченно гибкая обобщаемость, конкретизируемость и созидательность, а при необходимости – создание нового знания (подходов, способов, правил, предписаний, понятий, воззрений и даже учений и наук) для надлежащих рассмотрения, постановки и решения главных видов насущных задач);

7) изыскиваемость (устанавливаемость всех искомых заранее неизвестных необходимых и полезных предметов и уподоблений (моделей), включая противоречивые, а также элементы и соединения);

8) разрешимость (а также научные вера, долг и решимость: каждая насущная задача может и должна быть достаточно приемлемо, пригодно и полезно решена);

9) свершаемость (сверхрешаемость: нацеленность на открытия и изобретения, двуединство и гармония академичности и новизны, открытие явлений сущности, изобретательный альпинизм, полезные мосты знания, творческое многоязычие, научное искусство, антизависть, выдвигаемость как антитеза задвигаемости, поучительность, терминологичность);

II) внутренние (на уровне средств) соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности науковедения, куда входят следующие внутренние основоположения всеобщего науковедения и их осуществления:

1) творимость (исключительно действительно целенаправленные, общеполезные и проверенные

неограниченно свободные творчество, наитие (интуиция) и полёт замысла (фантазии));

2) свобода (ничем не ограниченная творческая свобода самовыражения при необходимом и достаточном условии наибольшей возможной общепольности);

3) всеответственность (полная единоличная ответственность управляющего и/или учёного за качество и итоги управления и/или исследований с непременно личной выполняемостью всех без исключения связанных с ними ключевых работ, поскольку полностью положиться можно только на себя, неизбежна несовпадаемость и обычны несочетаемость и даже несовместимость интересов, а опыт, чутьё, интуиция и часто решающие тончайшие нюансы совершенно непередаваемы);

4) самоуправляемость (полная самоопределяемость и самоуправляемость управляющего и/или учёного на основе общепользуемой нравственности);

5) отворчествляемость (даже чисто технических и оформительских работ, связанных с исследованиями, что создаёт уникальные условия для глубочайшего продумывания благодаря вынужденным неспешности и сосредоточенности мышления, при творческом использовании осложнений и даже трудоёмкости, всепоглощающая жажда творчества как созидательная, изобретательная и открывающая направленность: нацеленность на создание и изобретение нового знания и ноу-хау, а также на разумное открытие новых явлений и законов природы, общества и мышления наряду с

возможностью обобщения, универсализации, соединения и многоуровневости открытий и изобретений с двуединством научно-технического зодчества);

6) интуитивность (неприменно логичная интуитивность первична, а при необходимом и достаточном условии бесполезности вторичной строгости и доказательности исключительна, то есть исключительно полезные интуитивность и доказательность, а именно, разумная нечёткость и интуитивные идеи без аксиоматической строгости, если необходимо и полезно);

7) естественность (первична, а при необходимом и достаточном условии бесполезности вторичной искусственности исключительна);

8) созидательность (исключительная естественная созидательность с полным отсутствием искусственной разрушительности);

9) сверхслагаемость (целого из частей, синкретичность, синергетичность, общепользная объединяемость с взаимоусиливаемостью цельности как единства вокруг главного);

10) наследуемость, или полезная творческая преемственность (наследование, разбор, оценивание, исправление, применение и развитие уже имеющегося знания);

11) дополнительность (непрерывно мирное развитие научного и жизненного многообразия при условии неограниченно свободных исключительно созидательных и полезных самоопределения, самоуправления и деятельности

на основе общепользуной нравственности, в частности, в исследованиях, создании, разборе и развитии знания при его сочетаемости с известным);

III) концептуально-методологические соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности науковедения, куда входят следующие концептуально-методологические основоположения всеобщего науковедения и их осуществления:

1) замышляемость (концептуальность на основе общепользуной нравственности и действительных потребностей);

2) основополагаемость (первичность интуитивной понятийной и методологической основополагаемости:

создание и полезное применение единой основы знания в связи с основополагающими общими соединениями, включая предметы, уподобления и интуитивные нечёткие основоположения, понятия и методологию);

3) создаваемость (всех необходимых и полезных предметов и уподоблений);

4) осуществляемость (хотя бы символическое существование всех необходимых и полезных даже противоречивых предметов и уподоблений);

5) понятийность (выражаемость понятиями всех необходимых и полезных предметов, включая противоречивые, а также элементы и соединения);

6) доопределяемость (уточняемость выразимости понятиями всех необходимых и полезных предметов в

процессе познавательной деятельности и/или по ходу построения знания);

7) соопределяемость (в частности, в, возможно, нелинейном построении знания с последовательным взаимным доопределением понятий);

8) сопоставляемость (всех необходимых и полезных предметов, включая противоречивые, а также элементы и соединения);

9) многообразие (предметов и соединений и их уподоблений, в том числе обеспечение и полезное применение единства многообразия и разнообразия);

10) многоусловность (полезная сочетаемость совокупностей признаков и мерил);

11) многознание (сочетаемость совокупностей подходов, способов, правил, предписаний, понятий, воззрений, учений, наук, философий и методологий);

12) уподобляемость (и выражаемость всех необходимых и полезных предметов, включая противоречивые, а также элементы и соединения);

13) приближаемость (всех необходимых и полезных предметов, включая противоречивые, а также элементы и соединения, другими предметами и уподоблениями, если это необходимо и полезно);

14) упрощаемость (допустимая простота: выбор наилучшего в не являющемся очевидно неприемлемым простейшем);

15) осмысляемость (первичность философских, математических, физических и инженерных осмысленности,

синкретичности (синергетичности) и разумности с интуитивной ясностью, поучительностью, полезной красотой и двуединой гармонией качества и количества, а также применимости и приемлемости);

16) соединимость;

17) выстраиваемость;

18) многоуровневость;

19) проверяемость;

20) оцениваемость;

21) пересматриваемость;

22) обобщаемость;

23) универсализуемость, или всеобобщаемость (необходимая и полезная беспредельная обобщаемость с достижением всеобщности);

24) униосновополагаемость (универсализуемость основоположений природы, общества и мышления, в том числе униосновоположений соединимости, изменяемости и преобразуемости);

25) унизаконность, или унизаконнооткрываемость (универсализуемость законов природы, общества и мышления);

26) сочетаемость (полезная соединяемость предметов и уподоблений, в частности, лишь условно различаемых противоположностей, таких как действительное/осуществимое/становящееся, действительное/рассматриваемое/выдуманное, конкретное/обобщаемое/абстрактное, точное/приравниваемое/неточное,

определённо/общевозможно/возможно,
чистое/применимое/прикладное,
теория/эксперимент/знание/опыт/практика, бытие/сознание,
природа/жизнь/наука, например общенеточное включает
точное как предельный частный случай нулевой
погрешности);

27) разъединяемость (полезная разъединяемость предметов и
уподоблений);

28) разделяемость (полезная разделяемость предметов и
уподоблений);

29) развиваемость (полезная развиваемость как личностей,
так и предметов и уподоблений);

30) совершенствуемость (полезная совершенствуемость как
личностей, так и предметов и уподоблений);

31) управляемость (общепользная управляемость как предметами и уподоблениями, так и деятельностью: пошаговые испытываемость, проверяемость и оцениваемость, инвариантность, неизблемость, прочность, устойчивость и надёжность данных, промежуточных и конечных итогов, сведений и знания вообще, в том числе подходов, способов, правил, предписаний, понятий и даже учений и наук с возможностью их исправления, всестороннего совершенствования, обобщения, универсализации, выстраивания, соединения и многоуровневости);

32) удобство.

ЦЕЛИТЕЛЬНАЯ УНИФИЛОСОФИЯ (ВСЕОБЩЕЕ
ЛЮБОМУДРИЕ)

Мировоззрение – предмет философии с недостаточными и отчасти неприемлемыми системами. Сущее (и его бытие) искусственно разобщается классической философией и наукой, их зависимыми предельно обобщающими понятиями. В мировоззрении древнеегипетского жречества таковы вещество, дух (оживляющий вещество; сила, заставляющая его слагаться, изменяться; энергия), пространство и время. У классического естествознания это материя и её свойства (атрибуты) – энергия, пространство и время. Классическая философия указывает материю и сознание, а каббала и достаточно общая теория управления – материю, информацию и меру. Всё это далеко от общества и личности. Есть смысл включить меру в информацию. Нет

независимой совокупности таких понятий для законодательства мироздания.

Основной вопрос философии в онтологии (науке о бытии) предусматривает неизменную первичность то ли материи, то ли сознания (включая отображение и в неживой природе) для всех предметов сразу. Но первичность очередности невозможна в силу одновременности. А первичность как главенство различна для разных предметов. Например, для камня (несмотря на первый поэтический сборник Осипа Мандельштама «Камень» и его строку «Язык булыжника мне голубя понятней») такова вещественность, хотя есть и отображение. Зато для книги, газеты и особенно объёма данных, пусть и не мыслимых без материальных носителей,

первично по важности отображение (информация). То есть такая постановка основного вопроса несостоятельна, не развиваема и бесплодна. Кроме того, она общественно вредна, поскольку разобщает и может необоснованно обижать людей навешиванием ярлыков «дуалист», «стихийный материалист», «объективный идеалист» или «субъективный идеалист».

Основной вопрос философии в гносеологии (науке о познании) предусматривает всеобщую то ли познаваемость, то ли (с навешиванием обижающего ярлыка «агностик») непознаваемость (то есть любого предмета полностью). И опять неверность, неразвиваемость, бесплодность и разобщение. Однако (хотя бы для сложных предметов,

каковы психика личности и общества) учтём ограниченность времени, разума, органов чувств, отображения и передачи знаний и опыта. Поэтому разумно считать предмет отчасти познанным (хотя бы в смысле относительной истины), отчасти познаваемым (с действительной возможностью человеческого познания в обозримом будущем), а отчасти вообще не познаваемым скромными силами земного человечества и вынужденно таинственным, что придаёт дополнительную прелесть и бытию, и сознанию.

Основной вопрос философии согласно достаточно общей теории управления (устойчивость по предсказуемости) ограничивается управлением как целенаправленной деятельностью и может (скажем, предсказуемое разрушение

положительного) не зависеть от общепольности и поэтому разобщать.

Классическая философия основана на трёх недостаточно общих и далёких от всеохватности законах диалектики Гегеля, которые в действительности являются законами бытия. Разнородное (и не обязательно противоречивое) единство может иметь любое множество взаимно (и не обязательно попарно) разнородных (и не обязательно противоречащих друг другу) элементов или частей с возможными непрерывными переходами и лишь в частном случае именно две противоположности, да ещё с их часто вредной не вынуждаемой борьбой, как в законе единства и борьбы противоположностей. Не только чисто

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ, как в законе перехода количественных изменений в качественные, но и изменения в строении могут приводить к нарушению меры (устойчивого состояния) и скачкообразному качественному превращению. Развитие может (и куда успешнее) идти не только через постоянное отрицание противоположностей друг другом с возвратом в близкое исходному положение в поступательном движении и их взаимопревращением, как в законе отрицания отрицания, но и с неуклонным нарастанием при сверхэлементной согласованности и сплочённости и сверхсложном содействии.

Целительная унифилософия (всеобщее любомудрие) с открытием и полным признанием необходимости,

ВОЗМОЖНОСТИ И ПОЛЕЗНОСТИ всеобщего единения вещности и духовности, естественности и сверхъестественности, познаваемости и таинственности, знания и веры выдвинута автором как содействующая целостность одухотворённо сопричастных всему первоначально, истинно и подлинно существу, его бытию и мирозданию всеобщих сознания, сочувствия, благоволения и благодеяния, включая тончайшие, точнейшие мирозерцание, мироощущение, мировидение, мировосприятие, миропонимание, мировоззрение и миротворчество при непременном желанном воплощении исключительно созидательных, добрых, высоких и глубоких нравственности, убеждений, ценностей, идеалов, целесообразности, целеполагания, целеустремления, побуждений, намерений, корней,

основоположений, начал, первооснов, законов и правил (или свойств) жизнедеятельности с опорой на народную мудрость, действенные жизненные искусство, опыт, веру, здравомыслие, знание, исследование, посилено развиваемые философию в целом, подлинно научную целостную картину мира и ясновидение.

Основной вопрос унифилософии (исцеление: сущее и его бытие как целостность, единство и общность вечности и духовности, естественности и сверхъестественности, познаваемости и таинственности, знания и веры) благодворен, обобщает и не допускает разобшения людей. То есть унифилософия не противопоставляет материю и сознание и считает вечность, духовность и добавляемую

общность неотъемлемыми сторонами триединого сущего и его бытия вообще и каждого отдельного предмета. В общем, частном и единичном единовременен не дуализм, а триализм вещности, духовности и общности. А первичность в смысле главенства различна для разных предметов. В единичном камне главенствует вещность. Но есть и духовность как самовыражение сведений о собственных виде, протяжённости (размерах), положении (в том числе относительно других предметов) и направленности в пространстве, составе, строении, жизни (возникновение, изменение, преобразование, исчезновение) во времени, прочности, твёрдости, теплообмене, обмене веществ и т. д. с возможностью взаимных сопоставлений таких и других данных о ближнем и дальнем окружении. Да и внушения,

наталкивания, как и Мандельштама, на мысли, чувства и даже поступки. Однако единичный камень как целое является и общностью, единством своих частей (хотя бы поверхности и внутренности, молекул, атомов и т. д.). В книге, газете и особенно объёме данных явно главенствует духовность, хотя носителям присуща вещность, причём и духовности, и вещности как совместно, так и по отдельности свойственны общность и единство. А в личности и обществе при всей вещности и духовности главенствует общность.

Фольклор с распространёнными в народе плодами авторского творчества искренне выражает здравомыслие, чувства и волю народа, формируемого природой, культурой и историей как матрицами. Метафольклорный

высоконравственный идеал как первоначало униметрологически состоятельной даже в бесконечном целительной унифилозофии автора – итог тщательнейшего отбора, усвоения, развития и распространения соответствующих жемчужин фольклора и творчества авторов по признакам вещественной достаточности для духовного богатства и справедливости.

Законодательство целительной унифилозофии выделяет достаточно полную целостность закономерностей трёх сторон триединого всеохватывающего неразделимого сущего и его бытия как общности (в том числе личности и общества) вещности (в том числе вещественности и материи) и духовности (в том числе извещения, истечения, отображения,

действия, усилия, направленности, энергии, чувствования, сознания, сведения, или данных, или информации, включая меру, и сообщения) с полным отвлечением от бесполезных и/или разобщающих вопросов.

Законодательство целительной унифилософии дано разветвлением от начал, или сверхпервооснов, через первоосновы, или сверхзаконы, и далее законы до правил (свойств) как подзаконов всех трёх сторон триединого неразделимого сущего и его бытия как общности вечности и духовности.

В целительной унифилософии выделены 6 начал, каждое из которых опирается на 6 корней (первоисточников, носителей, или опор). Эти начала разделены на 3 набора (с номером перед первой точкой) по стороне сущего и его бытия как

предмету (вещность, духовность и общность). В каждом из таких наборов начал выделены 2 начала как ступени (с номером после первой точки) – основа и её развитие (как и первоосновы, законы и правила (или свойства) – с оттенками смыслов, возможными повторами и взаимным уточнением).

В каждом из таких начал как сверхпервооснов выделены 6 первооснов. В каждой из этих первооснов как сверхзаконов выделены 6 законов. В каждом таком законе выделены 6 правил (свойств) как подзаконов.

Замечательные числа 3, 2 и 6 (первое совершенное число как сумма меньших себя своих делителей 1, 2 и 3) условны, как всегда при многоуровневом выстраивании. Но именно такие размерности этих совокупностей философских и языковедческих переменных удобны, полезны и даже

плодотворны на данной ступени развития созданной целительной унифилософии.

Триаду ПРЕДМЕТОВ унифилософии с двумя Началами каждый по ступеням как основой предмета и её развитием соответственно в скобках составляют 1. ВЕЩНОСТЬ (1.1. Естественность и 1.2. Искусственность), 2. ДУХОВНОСТЬ (2.1. Преображение и 2.2. Осознание) и 3. ОБЩНОСТЬ (3.1. Обобществление и 3.2. Обществоведение).

Начала и корни унифилософии

Начало 1.1. Естественность. Корни: природа, состав, строение, стечение, органичность, жизнь.

Начало 1.2. Искусственность. Корни: предмет, орудие, прибор, труд, производство, событие.

Начало 2.1. Преображение. Корни: испытание, восприятие, чувство, выдерживание, выражение, соответствие.

Начало 2.2. Осознание. Корни: семиотика, лингвистика, этимология, семантика, информатика, кибернетика.

Начало 3.1. Обобществление. Корни: разграничение, совмещение, единение, содействие, сохранение, становление.

Начало 3.2. Обществоведение. Корни: экология, технология, психология, педагогика, социология, идеология.

1. НАЧАЛА и Первоосновы ВЕЩНОСТИ

Начало 1.1. ЕСТЕСТВЕННОСТЬ. Первоосновы: 1.1.1. Осуществление, 1.1.2. Взаимодействие, 1.1.3. Изменение, 1.1.4. Сохранение, 1.1.5. Преображение, 1.1.6. Построение.

Начало 1.2. ИСКУССТВЕННОСТЬ. Первоосновы: 1.2.1. Создание, 1.2.2. Приспособление, 1.2.3. Многовозможность, 1.2.4. Управление, 1.2.5. Потребление, 1.2.6. Использование.

1. ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)
ВЕЩНОСТИ

Начало 1.1. ЕСТЕСТВЕННОСТЬ: ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)

1.1.1. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ

Существование: наличие, обретение, пребывание, присутствие, обитание, событие.

Расположение: пространственность, телесность, трёхмерность, протяжённость, связность, размещение.

Временность: длительность, необратимость, вечность, множественность, частота, неравновесность.

Воздействие: всеобщность, взаимность, сосредоточение, обратимость, накопление, сохранение.

Восприятие: выдерживание, ощущение, чувствительность, напряжение, изменение, движение.

Оживление: жизнеустройство, скорость, раздражение, размножение, приспособление, вырастание.

1.1.2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Распределение: расположение, размеренность,
пространственность, временность, (не)прерывность,
рассеивание.

Разделение: разложение, разбиение, часть, элемент,
включение, принадлежность.

Объединение: собрание, составление, сочетание, сближение,
скрепление, сплочение.

Разнородность: различие, противоречие, противоположность,
взаимность, слаженность, исцеление.

Нагружение: усилие, плотность, передача, поле, напряжение,
перемещение.

Противостояние: сопротивление, цельность, прочность,
разрушение, разрыв, раскол.

1.1.3. ИЗМЕНЕНИЕ

Непрерывность: плавность, постепенность, последовательность, ожидание, предсказуемость, перелом.

Разрывание: зарождение, исчезновение, опустошение, преобразование, размах, отклонение.

Скачкообразность: скачок, предельность, существенность, ступенчатость, количество, качество.

Обновление: восстановление, возвращение, возобновление, колебание, повторение, воспроизведение.

Размеренность: скорость, ускорение, измерение, постоянство, переменна, взаимосвязь.

(Само)ограничение: крайность, граница, включение, замыкание, сопредельность, преодоление.

1.1.4. СОХРАНЕНИЕ

Удерживание: безвременность, отборность, неизменность, настаивание, сбережение, запасание.

Сопротивление: тяжесть, неподвижность, противодействие, преодоление, постепенность, задержка.

Уравнивание: сопоставление, сличение, сравнение, отождествление, точность, приближение.

Прочность: (само)скрепление, твёрдость, напряжение, выдержка, единство, целостность.

Надёжность: уверенность, запас, определённость, случайность, вероятность, рискованность.

Устойчивость: отклонение, возвращение, предсказуемость, гладкость, ясность, ожидание.

1.1.5. ПРЕОБРАЖЕНИЕ

Зарождение: возникновение, (про)явление, открытие, первопричина, начинание, отсчитывание.

Становление: разворачивание, наращивание, усложнение, улучшение, усиление, умножение.

Расцвет: величие, подъём, полёт, окрыление, привлечение, восхищение.

Угасание: замедление, уменьшение, ослабление, снижение, усталость, склонение.

Завершение: исполнение, окончание, засыпание, падение, исчезновение, опустошение.

Возрождение: пробуждение, просыпание, воспоминание, возобновление, восстановление, запечатление.

1.1.6. ПОСТРОЕНИЕ

Составление: набиране, обособление, различение, разделение, множественность, заменяемость.

Содержание: принадлежность, частичность, включение, обобщение, размытость, нечёткость.

Объединение: сочетание, связывание, понижывание, основание, сооружение, наращивание.

Устройство: многоуровневость, облечение, разветвление, окружение, упорядочивание, главенство.

Взаимосвязь: зависимость, соотношение, согласование, закономерность, случайность, соответствие.

Самовыражение: образование, очертание, вырисовывание, видимость, кажимость, приписывание.

Начало 1.2. ИСКУССТВЕННОСТЬ: ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)

1.2.1. СОЗДАНИЕ

Уподобление: поведение, подражание, подобие,
воспроизведение, замещение, управление.

Сооружение: замысел, проработка, деятельность,
изготовление, сборка, выполнение.

Испытание: наблюдение, проверка, попытка, нагружение,
опыт, исследование.

Открытие: взаимозависимость, явление, обнаружение,
обозначение, истолкование, разъяснение.

Изобретение: соображение, выдумка, вымысел, затея,
сочинение, изложение.

Преображение: изменение, переименование, преобразование, превращение, познание, сведение.

1.2.2. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

Соразмерение: перемена, колебание, отклонение, завышение, занижение, схождение.

Чувствительность: влияние, восприятие, ощущение, чувство, соотношение, измерение.

Подстраивание: взаимодействие, зависимость, перестройка, испытание, уточнение, дельность.

Избирательность: многообразие, различение, совместность, выбор, сочетание, случайность.

Закрепление: сопоставление, сравнение, запечатление, оставление, сохранение, усиление.

Наследование: совокупность, отбор, перенимание, развитие, упрочение, передача.

1.2.3. МНОГОВОЗМОЖНОСТЬ

Многоисходность: событие, множество, итог, неопределённость, размытость, нечёткость.

(Не)предсказуемость: различие, случайность, метаяуровень, закономерность, общенеточность, сближение.

Вероятность: возможность, повторяемость, частотность, неограниченность, стремление, предельность.

Осреднение: ожидание, (не)обычность, разброс, отклонение, надёжность, риск.

Сверхчувствительность: бесконечность, малость,
завершённость, становление, сверхбесконечность,
сверхмалость.

(Уни)исчисление: выражение, оценивание, уничисло,
распределение, действие, (уни)плотность.

1.2.4. УПРАВЛЕНИЕ

Озадачивание: явление, рассмотрение, распознавание,
отвлечение, определение, постановка.

Связывание: первопричина, совокупность, существенность,
выбор, ограничение, сочетание.

Согласование: взаимосвязь, зависимость, прямизна,
обратимость, уподобление, (не)линейность.

Взаимодействие: предсказание, испытание, исследование, нацеливание, сопоставление, сличение.

Последовательность: обусловленность, причинность, влияние, первичность, подытоживание, выводимость.

Ведение: упорядочение, обязательность, ответственность, подчинение, распределение, исполнение.

1.2.5. ПОТРЕБЛЕНИЕ

Необходимость: потребность, обусловленность, надобность, вынужденность, неизбежность, незаменимость.

Насущность: взвешивание, существенность, значимость, первоочерёдность, следуемость, настоятельность.

Самоопределение: многообразие, выбор, улавливание, желание, стремление, установка.

Достаточность: решаемость, разумность, удовлетворение, обобщение, отбор, используемость.

Действенность: возможность, действительность, дельность, итог, положительность, ценность.

Удовлетворение: упорядочение, налаживание, осуществление, присвоение, воплощение, усвоение.

1.2.6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Полезность: нужда, заданность, продвижение, решаемость, положительность, плодотворность.

Жизненность: осуществимость, применимость, злободневность, важность, здравомыслие, мудрость.

Дельность: целесообразность, пригодность, приемлемость, своевременность, толковость, доброкачественность.

Выгодность: затрата, отдача, соотношение, обезвреживание, выигрыш, преимущество.

Естественность: соприродность, бережность, добрососедство, всесторонность, включение, восстановление.

Долговечность: цельность, нерушимость, прочность, надёжность, налаживание, возобновление.

2. НАЧАЛА и Первоосновы ДУХОВНОСТИ

Начало 2.1. ПРЕОБРАЖЕНИЕ. Первоосновы: 2.1.1. Отображение, 2.1.2. Восприятие, 2.1.3. Измерение, 2.1.4. Оценивание, 2.1.5. Познавание, 2.1.6. Обобщение.

Начало 2.2. ОСОЗНАНИЕ. Первоосновы: 2.2.1. Естественность, 2.2.2. Сверхъестественность, 2.2.3.

Подсознание, 2.2.4. Сознание, 2.2.5. Сверхсознание, 2.2.6.
Общесознание.

2. ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства) ДУХОВНОСТИ

Начало 2.1. ПРЕОБРАЖЕНИЕ: ПЕРВООСНОВЫ, Законы и
правила (свойства)

2.1.1. ОТОБРАЖЕНИЕ

Самовыражение: расположение, строение, упорядочивание,
движение, истечение, отражение.

Запечатление: ощущение, чувствительность, восприятие,
оглядывание, разнообразие, сохранение.

Соответствие: точность, отклонение, приемлемость, погрешность, ошибка, заблуждение.

Обрабатывание: ознакомление, вчувствование, вживание, воображение, изречение, соотнесение.

Обследование: распознавание, узнавание, рассудочность, вразумление, осведомление, самонаблюдение.

Осуществление: преобразование, знаковость, использование, обобщение, расширение, продвижение.

2.1.2. ВОСПРИЯТИЕ

Распознавание: различение, сходство, допустимость, приемлемость, достаточность, качественность.

Существенность: частность, особенность, общность, свойство, правило, закономерность.

Избираемость: совокупность, многообразие, ограничение, изыскивание, естественность, искусство.

Действенность: упрощение, облегчение, удобство, применимость, дельность, решаемость.

Приспособление: изменение, преобразование, уподобление, соотношение, соразмерность, прилаживание.

Полезность: нужность, употребительность, нацеленность, достижение, прояснение, утверждение.

2.1.3. ИЗМЕРЕНИЕ

Исчисление: счёт, число, целостность, бесконечность, чувствительность, уничисло.

Счёт: единица, счётность, протяжённость, кратность, действие, несчётность.

Мерило: мера, недействительность, поглощение,
всеобщность, унимера, сверхчувствительность.

Размеренность: смешение, выражение, унимножество,
униколичество, бесконечномалость, сохранение.

Безразмерность: самопредельность, численность,
сопоставимость, унинапряжение, законность, первенство.

Самопогрешность: неточность, предельность, изъян,
заблуждение, исправление, действительность.

2.1.4. ОЦЕНИВАНИЕ

Приближение: отклонение, (обще)(не)совпадение, (обще)
(не)точность, упрощение, необходимость, заменяемость.

Погрешность: абсолютность, изменяемость, относительность,
неограниченность, редкость, унипогрешность.

Запас: безупречность, уверенность, предельность,
расстояние, противоположность, истинность.

Надёжность: качественность, количественность, численность,
единичность, обнуление, повышение.

Риск: неуверенность, противонадёжность, дополнение,
допущение, снижение, готовность.

Уточнение: сопоставление, сличение, улучшение,
усовершенствование, продвижение, развитие.

2.1.5. ПОЗНАВАНИЕ

Подход: предположение, приспособление, ухищрение,
приём, единообразие, предписание.

Способ: выявление, представление, находчивость, остроумие,
исцеление, картинность.

Понятие: подразделение, властвование, обследование, углубление, испытание, поверка.

Воззрение: очищение, определение, руководство, обусловливание, ограничение, уточнение.

Учение: выдумка, замысел, углубление, объяснение, истолкование, обобщение.

Наука: глубокомыслелие, объединение, распространение, методология, знание, всеобщность.

2.1.6. ОБОБЩЕНИЕ

Осмысление: смысл, значение, ценность, придание, определение, развитие.

Исследование: пересматривание, обозрение, обследование, сочетание, размещение, составление.

Расширение: предмет, совокупность, многообразие, приложение, примеривание, опыт.

Углубление: усложнение, соображение, догадка, проницательность, смекалка, ясновидение.

Универсализация: частность, особенность, (все)общность, методичность, теоретичность, учёность.

Распространение: преобразование, свершение, сообщение, издание, убеждение, продвижение.

Начало 2.2. ОСОЗНАНИЕ: ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)

2.2.1. ЕСТЕСТВЕННОСТЬ

Животворность: соприродность, исцеление, задушевность, настраивание, углубление, вживание.

Наследование: внимание, выявление, представление, картинность, соображение, встраивание.

Изменение: избирательность, очищение, осовременивание, ухищрение, изыскивание, приспособление.

Развитие: уподобление, домысливание, обобщение, оттачивание, истолкование, глубокомыслие.

Сотворение: выдумка, воображение, замысел, понятие, учение, наука.

Отбор: просеивание, испытание, обоснование, представление, закрепление, руководство.

2.2.2. СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННОСТЬ

Запредельность: беззаконие, превосходство, влияние, знак, сомнение, сверхчувствительность.

Мифотворчество: предание, сказание, мудрость, цельность, действенность, прочувствованность.

Таинственность: скрытность, тонкость, улавливание, соображение, связывание, извлечение.

Открытие: сопричастность, обретение, распознавание, первообраз, ясновидение, вживание.

Верование: жизнедеятельность, опыт, повод, причинность, обоснование, самовнушение.

Чудотворство: дарование, сверхвозможность, чудодейственность, магия, волшебство, чародейство.

2.2.3. ПОДСОЗНАНИЕ

Установка: нацеливание, сосредоточение, настраивание, притягивание, восприятие, осуществление.

(Само)внушение: основоположение, доверие, воображение, воодушевление, прочувствованность, воплощение.

Вытеснение: использование, действенность, излишество, помеха, забывание, откладывание.

Сновидение: погружение, вживание, засыпание, преобразование, пробуждение, ясновидение.

Извлечение: вызов, готовность, воспроизведение, преобразование, наращивание, жизненность.

Проявление: поведение, управление, воспоминание, понимание, представление, исцеление.

2.2.4. СОЗНАНИЕ

Мудрость: жизнедеятельность, опыт, всенародность, вживание, избрание, здравомыслие.

Вера: уподобление, ожидание, привыкание, убеждение, основоположение, облегчение.

Разумение: соображение, рассуждение, вразумление, проникновение, углубление, объяснение.

Чувствование: ощущение, восприятие, настраивание, сочувствие, взаимосвязь, обобществление.

Волеизъявление: целеполагание, замысел, методология, вызревание, управление, достижение.

Одухотворение: воодушевление, действенность, возвышенность, полётность, заоблачность, преодоление.

2.2.5. СВЕРХСОЗНАНИЕ

Дарование: откровение, обстоятельство, доверие, сопричастность, призвание, предопределение.

Страсть: предпочтение, охватывание, сосредоточение, притяжение, возбуждение, вдохновение.

Настраивание: очищение, перестраивание, прозрение, избирательность, утончение, целеустремление.

Чутьё: жизнеречение, провидение, ожидание, заблаговременность, пронзительность, очевидность.

Ясновидение: мировоззрение, соображение, прояснение, прозрение, проникновение, освещение.

Гениальность: первопроходчество, возвышение, выдвижение, свершение, всеохватность, запредельность.

2.2.6. ОБЩЕСОЗНАНИЕ

Овеществление: самовыражение, биополе, аура,
распространение, измерение, чувствование.

Сложение: сочетание, взаимодействие, взаимовлияние,
накопление, подпитывание, соединение.

Самоусиление: разнонаправленность, возмещение,
согласование, превышение, преемственность,
наследственность.

Сопряжение: языкознание, образование, литературоведение,
воспитание, доверие, просвещение.

Исцеление: встраивание, дополнение, возвышение,
вдохновение, налаживание, посвящение.

Соборность: единоначалие, всенародность, мировоззрение,
упорядочение, убеждение, отстаивание.

3. НАЧАЛА и Первоосновы ОБЩНОСТИ

Начало 3.1. СОЕДИНЕНИЕ. Первоосновы: 3.1.1. Предметность, 3.1.2. Количество, 3.1.3. Сопряжение, 3.1.4. Строение, 3.1.5. Непрерывность, 3.1.6. Качество.

Начало 3.2. СОБЫТИЕ. Первоосновы: 3.2.1. Движение, 3.2.2. Одухотворение, 3.2.3. Притяжение, 3.2.4. (Само)определение, 3.2.5. Закономерность, 3.2.6. Законодательство.

3. ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства) ОБЩНОСТИ

Начало 3.1. СОЕДИНЕНИЕ: ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)

3.1.1. ПРЕДМЕТНОСТЬ

Сочетание: происхождение, среда, частица, атом, молекула, зерно.

Полеводство: извещение, излучение, притяжение, отталкивание, электромагнетизм, распространение.

Объединение: тело, множество, совмещение, взаимосвязь, построение, закрепление.

Согласование: звучание, свечение, передача, перестраивание, самовыражение, оживление.

Исполнение: созидание, выработка, разрушение, выправление, улучшение, исцеление.

Следование: современность, последовательность, взаимность, обусловленность, причинность, последствие.

3.1.2. КОЛИЧЕСТВО

Неизменность: постоянство, основоположение, определение, самоочность, самопогрешность, приравнивание.

Равновесие: прибыль, убыль, сложение, нуль, сверхбесконечность, обращение.

Прочность: нагружение, перемещение, напряжение, упругость, пластичность, ползучесть.

Устойчивость: приспособление, связывание, закрепление, предсказание, нацеливание, управление.

Колебание: усреднение, отклонение, поступательность, возвратность, вращение, измерение.

Возмещение: изменение, затрата, поступление, временность, долговременность, бесконечность.

3.1.3. СОПРЯЖЕНИЕ

Содействие: изменение, приближение, удаление, ограничение, сочетание, взаимопомощь.

Сложение: добавление, настраивание, целостность, извлечение, усиление, превышение.

Составление: набирание, обособление, различение, разделение, множественность, заменяемость.

Содержание: принадлежность, частичность, включение, обобщение, размытость, нечёткость.

Согласование: взаимодействие, сопряжение, сплачивание, слаженность, сочетание, обобщение.

Объединение: сочетание, связывание, пронизывание, основание, сооружение, наращивание.

3.1.4. СТРОЕНИЕ

Распространение: размещение, движение, равномерность, установление, поддерживание, взаимность.

Направление: прямота, кривизна, мерило, отсчёт, выбор, преимущество.

Взаимосвязь: содействие, зависимость, соотношение, закономерность, случайность, соответствие.

Устройство: многоуровневость, облечение, разветвление, окружение, упорядочивание, главенство.

Самовыражение: образование, очертание, вырисовывание, видимость, кажимость, приписывание.

Поддержка: приспособление, работоспособность, готовность, восстановление, обновление, развитие.

3.1.5. НЕПРЕРЫВНОСТЬ

Сплошность: среда, отверждение, сжижение, газообразность, поле, эфиродинамика.

Уподобление: строение, отвлечение, согласование, равновесие, совместность, действенность.

Разделение: разъединение, точечность, множество, канторовость, кажимость, верование.

Измерение: размерность, мера, нуль, сложение, вклад, обнуление.

Составление: складывание, взаимодействие, сплачивание, соборность, состояние, целостность.

Уничастичность: размерность, заимствование, мера, положительность, вид, произвольность.

3.1.6. КАЧЕСТВО

Присвоение: поглощение, принадлежность, включение, частичность, собственность, частность.

Преображение: количество, складывание, наращивание, усвоение, переход, перестраивание.

Применение: приложение, приспособление, переименование, встраивание, налаживание, использование.

Потребление: питание, восприятие, поверхностность, объёмность, предназначение, отдача.

Удовлетворение: достаточность, разумность, ограничение, исключение, замена, изощрение.

Развитие: самовыражение, улучшение, совершенствование, отрицание, возрождение, утверждение.

Начало 3.2. ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЕ: ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)

3.2.1. ДВИЖЕНИЕ

Перемещение: начало, отсчёт, смещение, различение, распределение, измерение.

Направление: выбор, постоянство, переменчивость, выдерживание, нацеливание, наведение.

Расстояние: исходность, данность, начинание, продолжение, промежуточность, прибытие.

Скорость: устремление, быстрота, мера, путь, время, производная.

Ускорение: нарастание, замедление, исследование,
вторичность, сопоставление, подытоживание.

Поведение: вид, возможность, обстоятельство,
обусловленность, явление, закономерность.

3.2.2. ОДУХОТВОРЕНИЕ

Импульс: обусловливание, рождение, возмещение,
наращивание, превышение, преемственность.

Момент: поведение, подражание, примерность, прививание,
привыкание, встраивание.

Энергия: заповедность, добропорядочность, убеждение,
внушение, призвание, предназначение.

Складывание: просвещение, объяснение, рассуждение,
вразумление, пестование, продвижение.

Сохранение: вчувствование, вживание, углубление, связывание, открытие, изобретение.

Сочетание: действительность, деятельность, действенность, дельность, премудрость, жизнеречение.

3.2.3. ПРИТЯЖЕНИЕ

Убеждение: объяснение, обоснование, доказательство, обсуждение, оспаривание, выводимость.

Вовлечение: очищение, приближение, увлечение, обобществление, усиление, использование.

Выдвижение: самовыражение, наблюдение, предложение, назначение, доверие, поддержка.

Избираемость: многообразиие, возможность, выборность, ответственность, отчётность, заменяемость.

Представление: рассуждение, оценивание, обоснование, предложение, помощь, продвижение.

Направление: целесообразность, озадачивание, нацеленность, продвижение, мерило, извлечение.

3.2.4. (САМО)ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Нравственность: добро, справедливость, языкотворчество, сказочность, окрылённость, представление.

Верование: сверхъестественность, целостность, картинность, внимание, принятие, следование.

Предпочтение: направленность, укоренение, главенство, ценность, выражение, оправданность.

Политичность: осуществление, многообразие, сопоставление, предпочтение, самоопределение, выбор.

Доверие: выборность, полномочие, предоставление,
ожидание, отчётность, выводимость.

Отстаивание: убеждение, непреклонность,
гражданственность, готовность, вооружённость,
подвижничество.

3.2.5. ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

Решение: жизнь, развитие, наблюдение, рассуждение,
оценивание, исправление.

Предписание: постановление, указ, закон, правило,
разъяснение, приложение.

Оповещение: оглашение, издание, всеохватность,
доступность, понятность, последовательность.

Отслеживание: взаимность, обратимость, влияние, действительность, подытоживание, положительность.

Историчность: история, обоснование, освещение, отбор, дополнение, использование.

Продвижение: предложение, очищение, оправдание, назначение, поддержка, возвеличивание.

3.2.6. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Жизнеустройство: любовь, нравственность, труд, самоуправление, замысел, обобществление.

Миропонимание: гражданство, мирозерцание, мироощущение, мировоззрение, вероисповедание, налог.

Законность: равноправие, деятельность, допустимость, поощрение, воздаяние, законотворчество.

Правление: обязанность, упорядочение, исполнение, распоряжение, вовлечение, оборона.

Суд: событие, действие, рассуждение, закон, взаимоуважение, решение.

Воздействие: целеполагание, летописание, истолкование, здравоохранение, хозяйствование, принуждение.

Основные выводы по унифилософии

1. Автором создана целительная унифилософия (всеобщее любомудрие) как содействующая целостность одухотворённо сопричастных всему первожданно, истинно и подлинно сущему, его бытию и мирозданию всеобщих сознания, сочувствия, благоволения и благодеяния и полезное

дополнение к известным философским системам, открывающее новые возможности для успешного рассмотрения и решения целых видов ранее совершенно недоступных насущных задач естественных, технических и общественных наук и самой жизни.

2. Целительная унифилософия охватывает все три стороны триединого неразделимого сущего и его бытия: вещьность (в том числе вещественность и материю), духовность (в том числе извещение, истечение, отображение, действие, усилие, направленность, энергию, чувствование, сознание, сведение, или данные, или информацию, включая меру, и сообщение) и общность (в том числе личность и общество).

3. Законодательство целительной унифилософии выделяет разветвление от 6 6-кратно укоренённых начал, или

сверхпервооснов (по 2 как ступени основы и развития для вещи, духовности и общности), через первоосновы (по 6 в каждом начале) и законы (по 6 в каждой первооснове) до правил (свойств) как подзаконов (по 6 в каждом законе) со взаимно уточняемыми оттенками смыслов при возможных повторях.

4. Унифилозофия, или дополнительная исключительно созидательная целительная универсальная философия, основана на общепользньх для настоящего и будущего природы и человечества в целом искренних любви, высокой нравственности и справедливости, главенстве общественного над личным (первичны обязанности личности перед обществом, а для их успешного выполнения ей даются обществом вторичны права), а также на вполне

естественном всеобщем вещественном и духовном исцелении, в том числе на желанных свободном в общественно полезных пределах без явных помех другим ярком самовыражении, процветании, всемерном отворчествлении, взаимопонимании и вдохновении, противоборстве (всеобщий отказ от не вынуждаемой борьбы) и противозависти («Не задвигать, а выдвигать!»).

5. Открытыми закономерностями вечности (в том числе вещественности и материи) обобщены законы диалектики Гегеля. Закон единства и борьбы противоположностей обобщён законом «1.1.2.4. Неоднородность» с правилами (или свойствами) «различие, противоречие, противоположность, взаимность, слаженность, исцеление». Закон перехода количественных изменений в качественные

обобщён законом «1.1.3.3. Скачкообразность» с правилами (или свойствами) «скачок, предельность, существенность, ступенчатость, количество, качество» и ещё более общим законом «1.1.3.2. Разрывание» с правилами (или свойствами) «зарождение, исчезновение, опустошение, преобразование, размах, отклонение». Закон отрицания отрицания обобщён законом «1.1.3.4. Обновление» с правилами (или свойствами) «восстановление, возвращение, возобновление, колебание, повторение, воспроизведение» и ещё более общей первоосновой «1.1.5. Преображение» с законами «Зарождение. Становление. Расцвет. Угасание. Завершение. Возрождение».

6. Целительная унифилософия позволила создать, развить и методологически обосновать и другие собственные

универсальные науки автора с целью рассмотрения и успешного решения целых видов насущных жизненных и научных задач. При этом далеко превышены имеющиеся возможности основополагающе совершенно недостаточных классических наук, явно или неявно опирающихся на известные философские системы, без какого бы то ни было ущерба для этих наук и систем.

7. Целительные унифилософия, униматематика, униметрология и унифизика автора открыли в 1994 году сущность и соотношения бесконечности, пространства, вечности и времени, действия, покоя и движения, постоянства (сохранения) и изменения, осуществив идеи Анаксагора и решив апории Зенона Элейского о бесконечной делимости конечного впервые почти за 2500 лет.

ВСЕОБЩАЯ ГНОСЕОЛОГИЯ ЦЕЛИТЕЛЬНОЙ УНИФИЛОСОФИИ

Всеобщая гносеология целительной унифилософия с открытием всеобщей методологии целительной унифилософии и других всеобщих наук автора есть содействующая целостность средств и способов высоконравственного провидческого исследования и сопричастного постижения и преобразования всеохватывающего триединого неразделимого сущего и его бытия. Законодательство всеобщей гносеологии есть содействующая целостность закономерностей (начал, первооснов, законов и правил (свойств)) бесконечного,

открытия и изобретения в действительности. Этими науками успешно решаются целые виды ранее совершенно недоступных насущных жизненных и научных задач.

Необходимость, цель и сущность всеобщей гносеологии

1. Для известных философских систем и явно или неявно опирающихся на них естественных, технических и общественных наук, совершенно недостаточных для приемлемого решения целых видов насущных жизненных и научных задач, почти 2500 лет непосильны понимание природы, сущности и соотношений пространства, вечности и времени, действия, покоя и движения, постоянства (сохранения) и изменения, а также не только для этого необходимые точные различение и измерение

ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ (ВОЗМОЖНЫХ, СПОСОБНЫХ, СТАНОВЯЩИХСЯ) И
АКТУАЛЬНЫХ (ДОСТИГНУТЫХ, ЗАВЕРШЁННЫХ, ОСУЩЕСТВЛЁННЫХ,
ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ, ПОДЛИННЫХ, ИСТИННЫХ, НАСТОЯЩИХ)
БЕСКОНЕЧНО БОЛЬШИХ И МАЛЫХ.

2. Законодательство всеобщей гносеологии выделяет
целостность закономерностей в виде разветвления от
укоренённых начал, или сверхпервооснов, через
первоосновы, или сверхзаконы, и далее законы до правил
(или свойств) как подзаконов бесконечного, открытия и
изобретения.

3. Во всеобщей гносеологии выделены 6 начал. Каждое
опирается на 6 корней (предпосылок, первоисточников, или
носителей). Начала разделены на 3 набора (с номером до
первой точки) по предмету (бесконечное, открытие и

изобретение). В каждом из наборов начал выделены 2 начала как ступени (с номером вслед за первой точкой) – основа и её развитие.

4. В каждом из этих начал выделены 6 первооснов. В каждой из этих первооснов выделены 6 законов. В каждом из этих законов выделены 6 правил (или свойств) как подзаконов. Все они с оттенками смыслов и возможными повторами размыты, как и любые понятия, однако взаимно раскрываются и уточняются. Замечательные числа 3, 2 и 6 (первое совершенное число как сумма меньших себя своих положительных делителей 1, 2 и 3) условны, как вообще в любом многоуровневом выстраивании. Но именно такие размерности этих принятых здесь совокупностей философских и языковедческих переменных оказались

удобными, полезными и даже плодотворными на данной ступени развития созданной всеобщей гносеологии (всеобщей методологии унифилософии и постижения сущего и его бытия, или содействующей целостности средств и способов познания действительности).

Триаду ПРЕДМЕТОВ всеобщей гносеологии с двумя Началами каждый по ступеням как основой предмета и её развитием соответственно в скобках составляют 1. БЕСКОНЕЧНОЕ (1.1. Становление и 1.2. Достижение), 2. ОТКРЫТИЕ (2.1. Самосознание и 2.2. Проявление) и 3. ИЗОБРЕТЕНИЕ (3.1. Сотворение и 3.2. Свершение).

Начала и корни всеобщей гносеологии

Начало 1.1. Становление. Корни: возможность, вероятность, направленность, упорядочение, последовательность, превышение.

Начало 1.2. Достижение. Корни: действительность, множественность, кардинальность, парадоксальность, пространство, время.

Начало 2.1. Самосознание. Корни: логика, философия, история, религия, мистика, эзотерика.

Начало 2.2. Проявление. Корни: наблюдение, распознавание, опыт, диалектика, идеология, объяснение.

Начало 3.1. Сотворение. Корни: эвристика, озарение, воображение, искусство, изобретательство, триз.

Начало 3.2. Свершение. Корни: целительство, премудрость, математика, метрология, естествознание, обществоведение.

1. НАЧАЛА и Первоосновы БЕСКОНЕЧНОГО

Начало 1.1. СТАНОВЛЕНИЕ. Первоосновы: 1.1.1. Развиваемость, 1.1.2. Находчивость, 1.1.3. Способность, 1.1.4. Одарённость, 1.1.5. Талантливость, 1.1.6. Гениальность.

Начало 1.2. ДОСТИЖЕНИЕ. Первоосновы: 1.2.1. Действительность, 1.2.2. Уничисло, 1.2.3. Унимера, 1.2.4. Пространственность, 1.2.5. Временность, 1.2.6. Вечность.

1. ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства) БЕСКОНЕЧНОГО

Начало 1.1. СТАНОВЛЕНИЕ: ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)

1.1.1. РАЗВИВАЕМОСТЬ

Упорядоченность: величина, постоянство, переменность, зависимость, закономерность, случайность.

Последовательность: направленность, возвратность, колебание, предсказуемость, распространимость, разносторонность.

Непрерывность: определение, область, внутренность, граница, включение, частичность.

Раздельность: единичность, общность, особенность, расстояние, сгущение, (бес)предел(ьность).

Поведение: неуклонность, (не)возрастание, (не)убывание, (не)ограниченность, превышение, занижение.

Познание: ученичество, восприимчивость, охватывание, усвоение, взаимосвязь, познавание.

1.1.2. НАХОДЧИВОСТЬ

Задатки: предположение, обнаружение, вовлечение, приобщение, поощрение, озадачивание.

Сосредоточение: озадаченность, самопроизвольность, непредсказуемость, вероятность, сменяемость, выборность.

Пользование: освежение, соображение, извлечение, преобразование, соединение, представление.

Испытание: обнадёживание, пробование, возможность, надежда, применение, понимание.

Взаимодействие: словесность, образность, численность, сооружение, игра, соревнование.

Умение: упражнение, наблюдение, опыт, наращивание, выведение, навык.

1.1.3. СПОСОБНОСТЬ

Осознание: сочетание, согласование, запоминание, запечатление, предназначение, размещение.

Обобщение: вникание, улавливание, схватывание, замысел, объединение, исцеление.

Извлечение: нить, нанизывание, развязывание, воссоздание, преодоление, закрепление.

Преподавание: осмысление, облегчение, дельность, самодеятельность, игра, самоусиление.

Предпочтение: самонастраивание, задел, восхищение, выигрывание, продвижение, будущность.

Способ: разрешение, оправдывание, отличие, разительность, выделение, востребованность.

1.1.4. ОДАРЁННОСТЬ

Предчувствие: обозревание, вживание, чутьё, противопоставление, оживление, возобновление.

Склонность: впечатляемость, воля, направленность, стойкость, выдержанность, оправданность.

Избирательность: трудность, необычность, значимость, успешность, самооценка, сопоставление.

Исследование: обследование, выявление, проницательность, смекалка, свежесть, новизна.

Изложение: всесторонность, убедительность, отборность, последовательность, психологизм, мастерство.

Понятие: определение, исключение, развёрнутость, охват, упорядочение, единство.

1.1.5. ТАЛАНТЛИВОСТЬ

Прозрение: предусмотрительность, зрелость, умелость, изысканность, доскональность, совершенство.

Устремление: целенаправленность, прорыв, новизна, первенство, главенство, непревзойдённость.

Запредельность: полётность, сопредельность, превосходство, избранность, восторженность, вдохновение.

Знаковость: примечательность, краеугольность, основоположение, направление, возвышение, знаменательность.

Сочинение: замысел, воплощение, отточенность, чеканность, красота, блеск.

Учение: подход, приём, способ, понятие, нарастание, надстраивание.

1.1.6. ГЕНИАЛЬНОСТЬ

Ясновидение: проницательность, прозорливость, дальновидность, догадливость, подсознание, сверхсознание.

Чудодейственность: молниеносность, волшебство, колдовство, таинственность, чародейство, магия.

Многоязычие: языкознание, словотворчество, созвучие, искусствоведение, очищение, поэтичность.

Жизнеречение: страсть, одухотворение, соприродность, сопричастность, премудрость, пронзительность.

Чудотворство: открытие, сотворение, зодчество, искусство, учение, многогранность.

Наука: всеохватность, всеединство, проникновенность, величие, бесконечность, достигнутость.

Начало 1.2. ДОСТИЖЕНИЕ: ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)

1.2.1. ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Пространство: трёхмерность, протяжённость, точечность, безразмерность, безмерность, уничастичность.

Время: соразмерность, длительность, мгновенность, безразмерность, безмерность, уничастичность.

Множество: включение, принадлежность, двоичность, кратность, неустойчивость, поглощение.

Величина: смешанность, размерность, единичность, измеримость, соединимость, бездействие.

Мера: размерность, разнородность, поглощение, обнуление, вероятность, беззаконие.

Число: конечность, несуществование, невыражаемость, неделимость, недееспособность, нечувствительность.

1.2.2. УНИЧИСЛО

Кардинальность: множество, мощность, кардинал, бесконечность, (не)счётность, (не)поглощение.

Сверхбесконечность: нуль, обращение, превышение, знак, присвоение, преобразование.

Пополнение: действительность, число, вбрасывание, действительность, сохранение, сверхархимедовость.

Сверхдейственность: несчётность, отрицательность, выдерживание, основание, возведение, сверхпоказатель.

Сверхчувствительность: непоглощение, сбережение, различение, выражение, вычисление, определение.

Сохранение: закон, всеобщность, безупречность, сверхточность, многоуровневость, метауровневость.

1.2.3. УНИМЕРА

Точечность: единичность, слагаемость, униделимость, частичность, включаемость, точность.

Квантимножество: множество, элемент, количество, квантиэлемент, величина, содержание.

Унидействие: действие, несчётность, сверхчувствительность, сохранение, законность, сверхточность.

Униколичество: количество, унисумма, унимера, унислагаемость, эталонность, кардинальность.

Униинтеграл: униколичество, унислагаемость, сверхчувствительность, угол, точка, сохранение.

Универоятность: уничисло, возможность, существование, положительность, плотность, осмысление.

1.2.4. ПРОСТРАНСТВЕННОСТЬ

Точечность: уничастица, пространство, тело, фигура, линия, количество.

Уничастичность: соразмерность, составление, угол, точка, зависимость, частичность.

Размерность: пространство, заимствование, возможность, превышение, бесконечность, различение.

Граница: достигнутость, протяжённость, бесконечномалость, конец, количество, доля.

Сечение: полоса, ширина, слой, толщина, уничастица, ребро.

Сложение: прикладывание, составление, количество, половина, сохранение, законность.

1.2.5. ВРЕМЕННОСТЬ

Мгновенность: вечность, частичность, промежуток, уничастица, количество, складывание.

Размерность: время, пространство, заимствование, превышение, бесконечность, различение.

Длительность: достигнутость, протяжённость, бесконечномалость, конец, количество, половина.

Слагаемость: прикладывание, составление, количество, половина, сохранение, законность.

Взвешиваемость: ценность, влияние, напряжённость, вес, количество, унисложение.

Изменяемость: подвижность, действительность, течение, изменение, становление, сложение.

1.2.6. ВЕЧНОСТЬ

Полувечности: прошлое, будущее, настоящее, начало, конец, количество.

Достигнутость: бесконечность, непрерывность, счётность, кардинальность, обращение, сверхмалость.

Униизмеримость: уничисло, уникаличество, унимера, унислагаемость, сверхчувствительность, сверхточность.

Униинтегрируемость: зависимость, унимножество, угол, точка, уникаличество, сохранение.

Включаемость: время, промежуток, включение, количество, ценность, взвешивание.

Соосность: время, кривая, выправление, ось, совмещение, разнесение.

2. НАЧАЛА и Первоосновы ОТКРЫТИЯ

Начало 2.1. САМОСОЗНАНИЕ. Первоосновы: 2.1.1. Вразумление, 2.1.2. Вчувствование, 2.1.3. Волеизъявление, 2.1.4. Исцеление, 2.1.5. Самовыражение, 2.1.6. Вознесение.

Начало 2.2. ПРОЯВЛЕНИЕ. Первоосновы: 2.2.1. Обозревание, 2.2.2. Выявление, 2.2.3. Изыскивание, 2.2.4. Обусловливание, 2.2.5. Доказывание, 2.2.6. Убеждение.

2. ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)
ОТКРЫТИЯ

Начало 2.1. САМОСОЗНАНИЕ

2.1.1. ВРАЗУМЛЕНИЕ

Вочеловечение: очищение, настраивание, соприродность, воодушевление, добродетельность, мечтательность.

Восхождение: одухотворение, иносказание, образность, жизнеречение, живописание, слаженность.

Представление: первоначальность, первообраз, запечатление, претворение, понятие, воззрение.

Определение: различение, узнавание, условие, признак, мерило, установление.

Доопределение: временность, (с)течение, домысливание, обогащение, приобщение, прилаживание.

Соопределение: сопряжение, сопоставление, взаимодействие, непогрешимость, многоголосие, созвучие.

2.1.2. ВЧУВСТВОВАНИЕ

Предзнаменование: наитие, подсознание, предвещание, предугадывание, иносказание, предсказание.

Предчувствие: предпосылка, предощущение, предвкушение, упование, доверие, предусматривание.

Предвосхищение: обнадёживание, ожидание,
предположение, домысел, воображение, предопределение.

Предвидение: дальновидение, дознание, угадывание,
выдумка, правдоподобие, прорицание.

Прояснение: (само)сознание, призвание, предрешение,
пророчество, изумление, озарение.

Проявление: (со)вместимость, событие, обозначение,
переживание, ведание, достопримечательность.

2.1.3. ВОЛЕИЗЪЯВЛЕНИЕ

Нацеливание: обстоятельность, ценностность, установка,
целеустремлённость, свободомыслие, вольнодумство.

Действенность: самостоятельность, самодостаточность, самоуправление, самопроизвольность, раскрепощение, непринуждённость.

Честность: справедливость, подлинность, чистота, откровение, обязательство, твёрдость.

Дерзание: готовность, рискованность, смелость, отважность, самозабвенность, окрыление.

Расковывание: самообладание, неудержимость, решимость, жизнерадостность, положительность, освежение.

Обновление: начинание, самобытность, неповторимость, красноречие, выразительность, оживление.

2.1.4. ИСЦЕЛЕНИЕ

Объединение: сочетание, сложение, скрепление, слияние, целостность, сверхмощь.

Всеохватность: полнота, безграничность, беспредельность, бесконечность, бесчисленность, всеединство.

Исчерпывание: всеобъемлемость, всеобщность, доскональность, учёт, включение, принятие.

Совмещение: взаимодействие, обезвреживание, дополнение, упорядочение, связывание, безраздельность.

Привлечение: картинность, проработанность, насыщаемость, обильность, обширность, пространность.

Воздвижение: основательность, обстоятельность, необъятность, всесторонность, многогранность, долговечность.

2.1.5. САМОВЫРАЖЕНИЕ

Понятие: отвлечение, замысел, обобщение, заявление, основоположение, озвучивание.

Многоязычность: соображение, высказывание, равносильность, осмысление, впечатление, сличение.

Словотворчество: необходимость, образование, уместность, удобопроизносимость, удобочитаемость, переводимость.

Предложение: воплощение, синонимичность, многообразие, воспроизведение, изречение, выводимость.

Сопоставление: сочетаемость, уподобление, согласование, соизмерение, налаживание, приноравливание.

Сочинение: помышление, рассуждение, воззрение, вразумление, обоснование, знаковость.

2.1.6. ВОЗНЕСЕНИЕ

Одухотворение: отвлечение, сосредоточение, самоощущение, пронизывание, переполнение, выплёскивание.

Олицетворение: всматривание, воображение, соображение, набрасывание, прорисовывание, живописание.

Окрыление: усиление, прирастание, таинственность, разливание, всеобъемлемость, воспарение.

Полётность: воздухоплавание, неотразимость, сверхзвучность, сопутствие, вслушивание, совесть.

Миротворение: сочувствие, соискание, сознание, соизмерение, соглашение, совещание.

Волшебство: содружество, согревание, сокровище, сверхъестественность, сверхбесконечность, созвездие.

Начало 2.2. ПРОЯВЛЕНИЕ

2.2.1. ОБОЗРЕВАНИЕ

Мироздание: разнородность, различность, сочетание, противоречивость, взаимообусловленность, зодчество.

Мирозерцание: разглядывание, различение, распознавание, включение, прослеживание, обнаружение.

Мироощущение: вслушивание, вдыхание, вчувствование, сопричастность, трепетность, освящение.

Мировидение: рассматривание, замечание, вживание, целенаправленность, картинность, законченность.

Миропонимание: диалектичность, оспаривание, разногласие, кругооборот, пересматривание, истинность.

Мировоззрение: потребность, общепольность, насущность, необходимость, настоятельность, неотложность.

2.2.2. ВЫЯВЛЕНИЕ

Наблюдение: созерцание, ознакомление, обследование, осведомление, истолкование, ясновидение.

Испытание: действие, воспроизводимость, пробование, перестраивание, связывание, достоверность.

Рассуждение: вчувствование, вживание, вникание, объяснение, решение, изыскивание.

Замысел: обозначение, погружение, угадывание, домысливание, сочинение, изложение.

Выстраивание: наведение, переименование, перестраивание, совмещение, утверждение, расширение.

Совершенствование: исправление, улучшение, обобщение, возвышение, продвижение, исцеление.

2.2.3. ИЗЫСКИВАНИЕ

Озадачивание: подсознание, распознавание, замысел, нацеленность, постановка, решение.

Приближение: вопрошание, смелость, ответственность, включение, основоположение, наращивание.

Оценивание: погрешность, запас, обнадёживание, рискованность, многообразие, сравнение.

Обучение: образование, преподавание, передача, представление, освоение, внедрение.

Предсказание: чутьё, заблаговременность, прояснение, выводимость, осознание, ясновидение.

Воплощение: желание, получение, сличение, извлечение, переживание, осчастливливание.

2.2.4. ОБУСЛОВЛИВАНИЕ

Словотворчество: звукосочетание, звукоряд, звукопись, знаковость, значимость, многоязычность.

Воображение: задумчивость, отвлечение, уподобление, картинность, сверхчувствительность, сохранение.

Исчисление: числительное, многочисленность, изысканность, искусённость, искусность, бесконечность.

Преобразование: сходство, подобие, соразмерность, соотношение, итог, перенесение.

Приближение: упрощение, общенервенство,
общенесовпадение, уподобление, общенеточность,
уточнение.

Униоценивание: униразличение, униотклонение,
унипогрешность, унизapas, унинадёжность, унириск.

2.2.5. ДОКАЗЫВАНИЕ

Решение: подстановка, точность, безупречность,
безошибочность, уверенность, безмерность.

Почтирешение: неразрешимость, противоречивость,
переопределение, малопогрешность, унипогрешность,
унизapas.

Какбырешение: заменяемость, осмысление, общенеточность,
обычность, перестраивание, выбор.

Сверхрешение: общенерешение, униоценивание,
малопогрешность, многозапас, многонадёжность,
малорискованность.

Противорешение: многоухудшение, противоположность,
многопогрешность, малозапас, малонадёжность,
многорискованность.

Послерешение: выводимость, обобщение, укрупнение,
отвлечение, сверхуровневость, унимерило.

2.2.6. УБЕЖДЕНИЕ

Взыскательность: расследование, приложение, испытание,
затруднение, придирчивость, опровержение.

Ужесточение: крайность, изощрённость, создание,
обучаемость, многоуровневость, сверхуровневость.

Раздумье: замечание, выслушивание, собирание,
домысливание, целостность, использование.

Итог: озадачивание, последовательность,
беспрепятственность, улучшение, открытие, изобретение.

Отстаивание: доказывание, убеждение, применение,
сопоставление, развитие, продвижение.

Увлечение: издание, общение, взывание, побуждение,
объединение, заведование.

3. НАЧАЛА И Первоосновы ИЗОБРЕТЕНИЯ

Начало 3.1. СОТВОРЕНИЕ. Первоосновы: 3.1.1.

Самодетельность, 3.1.2. Наследование, 3.1.3.

Отворчествление, 3.1.4. Ясновидение, 3.1.5. Преображение,

3.1.6. Многоуровневость.

Начало 3.2. СВЕРШЕНИЕ. Первоосновы: 3.2.1. Приём, 3.2.2. Понятие, 3.2.3. Способ, 3.2.4. Воззрение, 3.2.5. Учение, 3.2.6. Наука.

3. ПЕРВООСНОВЫ, Законы и правила (свойства)
ИЗОБРЕТЕНИЯ

Начало 3.1. СОТВОРЕНИЕ

3.1.1. САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Помысел: предпосылка, глубокомыслие, созидательность, затея, намерение, хитросплетение.

Основоположение: основа, развитие, начало, первооснование, закономерность, правило (свойство).

Пестование: укоренение, разрастание, укрепление, надстраивание, возвышение, пополнение.

Оживление: овеществление, наращивание, олицетворение, вчувствование, умозрение, (само)сознание.

Встраивание: обозревание, разыскивание, пересаживание, вживление, воздвигание, вращивание.

Удостоверение: рассуждение, расследование, истинность, таинственность, чувствование, самооценка.

3.1.2. НАСЛЕДОВАНИЕ

Отыскивание: обозревание, высматривание, замечание, привлечение, пожелание, вникание.

Обследование: присматривание, изучение, разделение, перестановка, примыкание, пробование.

Составление: сопоставление, отбирание, встраивание, сочетание, сопряжение, соединение.

Сличение: притирание, приложение, испытание, измерение, получение, выводимость.

Воздаяние: уважение, признание, убеждение, требовательность, обоснование, необходимость.

Перенимание: преемственность, сочувствие, отметка, воздаяние, упоминание, использование.

3.1.3. ОТВОРЧЕСТВЛЕНИЕ

Жизнедеятельность: работа, вразумление, замысел, распределение, возложение, исполнение.

Вникание: рассматривание, различение, понимание, вживание, прослеживание, обнаружение.

Изыскивание: целенаправленность, творение, выискивание, дельность, убеждение, побуждение.

Пробование: переиначивание, перестраивание, осложнение, упрощение, сопоставление, отбор.

Научение: извлечение, исправление, улучшение, совершенствование, обобщение, расширение.

Включение: использование, жизнеучение, наставление, внедрение, углубление, осчастливливание.

3.1.4. ЯСНОВИДЕНИЕ

Ожидание: естествознание, проглядывание, проявление, предвидение, привыкание, обычай.

Ощущение: видение, осязание, обоняние, слышимость, вкушение, движение.

Чувствование: восприятие, распознавание, узнавание, избирательность, доверие, впечатление.

Очевидность: здравомыслие, прозрачность, ведание, общеизвестность, общепризнанность, безоговорочность.

Выводимость: рассуждение, наведение, правдоподобие, подтверждение, доказательство, умозаключение.

Правоведение: соображение, установление, осмысление, осознание, соблюдение, законоположение.

3.1.5. ПРЕОБРАЖЕНИЕ

Образность: отображение, соображение, первообраз, воображение, замысел, преобразование.

Многовозможность: разнообразие, различение, изобилие, соподчинение, разветвление, перекраивание.

Многоосуществление: действительность, многомерность,
многосторонность, действительность, наличие,
многонаправленность.

Многосоздание: вещьность, духовность, общность, искусство,
наука, познание.

Многозначность: предмет, значение, приписывание,
значимость, пересматривание, обусловленность.

Униобразность: разносторонность, приумножение,
сверхбесконечность, всеобщность, изображение,
послеобразность.

3.1.6. МНОГОУРОВНЕВОСТЬ

Уравнивание: общеразделение, разбиение, безразличие,
отождествление, униделимость, сочетание.

Различение: расслоение, сверхчувствительность, замещение, униразбиение, униискривление, униспрямление.

Уяснение: многостепенность, сцепление, отчисление, нахождение, очертание, приобщение.

Используемость: отсеивание, насаждение, снабжение, безотходность, извлечение, сверхиспользование.

Выстраивание: вовлечение, всеохватность, соизмерение, перемещение, совмещение, размещение.

Послеуровневость: отдаление, осмысление, укрупнение, обобщение, уподобление, извлечение.

Начало 3.2. СВЕРШЕНИЕ

3.2.1. ПРИЁМ

Древовидность: основание, наследование, выправление, содействие, набиране, наращивание.

Укоренение: корень, многократность, избрание, очищение, прирастание, единообразие.

Начинание: начало, множество, отбор, предметность, ступенчатость, распределение.

Основополагаемость: основоположение, связывание, взаимность, действенность, влияние, настраивание.

Закономерность: закон, взаимозависимость, соображение, единовластие, всеохватность, управление.

Правильность: правило, свойство, признак, совмещение, дополнение, неотъемлемость.

3.2.2. ПОНЯТИЕ

Многоподходность: подход, возрождение, любознательность, остроумие, опредмечивание, ценность.

Многоприёмность: приём, обнаружение, местоимение, оправдание, запрашивание, прояснение.

МногоспОсобность: способ, местонахождение, прощупывание, отделка, оплодотворение, очарование.

Многопонятийность: понятие, местоположение, изъявление, ознаменование, завораживание, наслаждение.

Многоучение: учение, обезвреживание, начертание, олицетворение, обожание, облагораживание.

Многонаучность: наука, месторождение, проникновение, обогащение, сокровище, сопричастность.

3.2.3. СПОСОБ

Нуль: вероятность, возможность, допустимость, достижимость, граница, сверхбесконечность.

Опустошение: пустота, итог, всеобщность, осмысленность, правильность, ухищрение.

Бездействие: умножение, единица, действие, выбрасывание, отмена, первоначальность.

Предписание: правило, обоснование, следование, условие, ограничение, исключение.

Распорядок: мероприятие, знание, изложение, описание, упорядочение, образчик.

Искусство: присматривание, поиск, находка, методология, стратегия, тактика.

3.2.4. ВОЗЗРЕНИЕ

Начинание: накопление, усиление, повышение, умножение, расширение, продвижение.

Углубление: изучение, обследование, осознание, познание, обоснование, творение.

Укрепление: зарождение, внедрение, укоренение, утверждение, направление, устремление.

Образование: просвещение, наставление, вразумление, мировосприятие, миропонимание, мировоззрение.

Воспитание: нравственность, возвращение, привитие, напутствие, пробуждение, вдохновение.

Постижение: распознавание, соображение, проникновение, разгадывание, одоление, осмысление.

3.2.5. УЧЕНИЕ

Подготовка: отображение, восприятие, соображение, воображение, сопоставление, выбор.

Прочувствованность: предчувствие, вникание, вживание, переживание, возрождение, воодушевление.

Размышление: обдумывание, обследование, наименование, осознание, выведывание, вымысел.

Многоосмысление: придание, неоднозначность, многообразие, мерило, совместительство, предпочтение.

Смыслоуровневость: опредмечивание, различение, разделение, упорядочение, настроение, многоуровневость.

Послеосмысление: многоступенчатость, знаковость, обозначение, изображение, языковедение, переосмысление.

3.2.6. НАУКА

Сочетаемость: соединимость, связанность, взаимовлияние, объединение, созвучие, слаженность.

Соразмерность: стройность, сообразность, соответствие, упорядочение, толковость, соизмеримость.

Гибкость: изменяемость, подстраивание, приспособляемость, развитие, чувствительность, совместимость.

Величавость: представительность, красота, притягательность, приятность, благозвучность, наслаждение.

Изящество: совершенство, утончённость, изысканность, филигранность, искусённость, чудотворство.

Самодостаточность: значительность, самобытность, первоначальность, решимость, дерзание, самоуправление.

Основные выводы по всеобщей гносеологии

1. Настоящая всеобщая гносеология создана автором как всеобщая методология целительной унифилософии и постижения сущего и его бытия, или содействующая целостность средств и способов познания действительности.
2. Во всеобщей гносеологии выделены 3 набора начал (по 2: основа и её развитие), первооснов, законов и правил (или свойств), соответствующих бесконечному, открытию и изобретению.
3. Всеобщая гносеология помогает создать, развить и методологически обосновать и другие собственные универсальные науки автора для ранее недоступных рассмотрения и успешного решения целых видов насущных жизненных и научных задач. При этом далеко превышаются имеющиеся возможности основополагающе совершенно

недостаточных классических наук, явно или неявно опирающихся на известные философские системы, без какого бы то ни было ущерба для этих наук и систем.

Всеобщая (универсальная) математика (униматематика) пополняет действительные числа бесконечными кардиналами и обращениями нулей и ведёт к уничислам для униколичеств. Эти унисуммы количеств элементов в квантимножествах измеряют (сверх)бесконечности и решают апории Зенона с открытием уничастиц континуума, пространства и времени. Сохраняющее отрицательность умножение всегда даёт возведение в степень, сохраняющее знак основания. Всеобщие способы, понятия, учения и науки ведут к

униоценкам, решению общих задач и обработке данных с опорой на наилучшие.

Классическая математика, её понятия, подходы, методы и теории основаны на негибкой аксиоматизации, умышленном поиске и даже целенаправленном искусственном создании противоречий, чтобы отказаться от дальнейших исследований. Эти и другие взаимосвязанные основополагающие недостатки не позволяют рассматривать, ставить и тем более приемлемо решать многие виды насущных задач в науке, технике и жизни. Математики основываются или на теории множеств, или на мереологии, как будто бы несовместимых. Действительные числа совершенно недостаточны для выражения многих видов

насущных величин. Множества, нечёткие множества, мультимножества и операции над ними формируют далеко не каждую совокупность предметов. Мощности и меры недостаточно чувствительны к бесконечным и (ввиду поглощения) даже пересекающимся конечным множествам. За пределами конечного не действуют законы сохранения. Бесконечность представляется собранием очень грубо различаемых кардинальными числами и мерами (и ничем не измеряемых точно) интуитивно весьма различных бесконечностей. Известные гиперчисловые системы, начиная с нестандартного анализа, доказывают возможность их построения и использования для доказательства известных теорем, более соответствующего интуиции, но не обеспечивают именно количественного решения многих

ВИДОВ НАСУЩНЫХ ЗАДАЧ. Операции, как правило, рассматриваются только для натурального числа или счётного множества операндов и не могут моделировать любую смешанную величину. Степенные и показательные функции определены только для неотрицательных оснований. Возведение в степень и последующие гипероперации не перестановочны. Деление на нуль рассматривается без необходимости, ведёт к неразрешимым проблемам и совсем не используется. Не всегда существующими вероятностями нельзя различить невозможные и другие по-разному возможные события нулевой меры, а смысл плотности вероятности является чисто формальным. Абсолютная погрешность не инвариантна и сама по себе недостаточна для оценивания

качества. Относительная погрешность применима только к простейшим формальным равенствам двух чисел и даже тогда неоднозначна и может быть бесконечной. Обычный в переопределённых задачах обработки данных метод наименьших квадратов необоснованно полагается, как и математическая статистика, на абсолютную погрешность и аналитически простейшую вторую степень усреднения. Этот метод непригоден при не совпадающих физических размерностях (единицах) задачи, меняет не проверяемый итог при её равносильных преобразованиях и часто ведёт к предсказуемым неприемлемости, извращениям и парадоксам. Искусственное введение случайных распределений вносит неоправданные осложнения. Итерирование (последовательное приближение) из единственного начала с

жёстким алгоритмом требует явного выражения последующего приближения через предыдущие со сжимаемостью отображения и часто влечёт аналитические трудности, медленную сходимость и даже невычислимость. Компьютерное моделирование действительных чисел вносит погрешности их округления встроенными стандартными функциями и ведёт к конечным компьютерным бесконечностям и нулям со знаками, что обычно исключает точность вычислений, ограничивает диапазон и глубину исследований и может воспрепятствовать выполнению расчётов (например бухгалтерских), для которых даже малейшее несоответствие недопустимо. Метод конечных элементов сам по себе даёт зрительно впечатляющие, но не

проверяемые и часто неприемлемые итоги по типу «чёрного ящика».

Созданная и развиваемая мега-сверхматематика (по внутренней сущности), или униматематика (по внешнему явлению), носит характер надстройки (с полезной творческой преемственностью) над классической математикой как базисом, поскольку не только не отказывается ни от одного из достижений классической математики, но и призывает к их полезному применению, если оно возможно, допустимо и приемлемо.

«Мега» и «уни» в названиях связаны с общим соединением бесконечно многих сверхматематик, различающихся

включением разных бесконечностей и сверхбесконечностей в действительные числа.

«Сверх» в названии означает:

- 1) надстроечный характер мега-сверхматематики по отношению к классической математике;
- 2) дополнительный характер новых возможностей, предоставляемых мега-сверхматематикой, сверх возможностей классической математики;
- 3) сверхвозможности как качественно новые возможности мега-сверхматематики в постановке и решении целых видов насущных задач, часто имеющие совершенно другой порядок по сравнению с возможностями классической математики. Например, одной из сверхвозможностей является сверхчувствительность как совершенная беспредельная

чувствительность с точным соблюдением всеобщих законов сохранения и с полным исключением каких бы то ни было поглощений, так что актуальные бесконечно или сверхбесконечно большие точно различаются даже при бесконечно или сверхбесконечно малых разностях.

Униматематика может быть названа не только универсальной и объединённой, но и общей, естественной, природной, натуральной, физической, интуитивной, нестрогой, свободной, гибкой, совершенно чувствительной, действенной, полезной, исключительно созидательной, творческой, изобретательной, ...

Мега-сверхматематика, или униматематика, есть соединение бесконечно многих разных сверхматематик, которые отличаются друг от друга возможными сохраняющими строение свержархимедовыми расширениями действительных чисел. Это расширения с помощью различных подмножеств бесконечных кардинальных чисел как образцовых (канонических, эталонных) положительных бесконечностей и обращений нулей со знаками как образцовых (канонических, эталонных) сверхбесконечностей, что даёт уничисла. Они обеспечивают надлежащие и полезные рассмотрение, постановку и именно количественное решение многих видов насущных задач. Созданы униарифметика, квантиалгебра и квантианализ конечного, бесконечного и сверхбесконечного с

квантиоперациями и квантиотношениями. Уничисла интерпретируются алгебраически квантиоперабельными квантимножествами с любым количеством каждого элемента и даже несчётно алгебраически аддитивными идеально чувствительными уникаличествами с выполнением всеобщих законов сохранения, а также выражают и точно измеряют такие квантимножества. Присвоение количеств создаёт квантиэлементы, целые и дробные квантимножества, мереологические квантиагрегаты (квантисодержания) и квантисоединения с объединением мереологии и теории множеств. Также введены дополнительные сохраняющие отрицательность умножение, сохраняющее знак основания возведение в степень, сверхполезное возведение в степень, перестановочные составные возведение в степень и

сверхоперации, корне-логарифмические сверхфункции, собственные корне-логарифмические сверхфункции, пустой (опустошающий) безразличный (нейтрализующий) элемент (операнд) и операции с нецелым количеством и несчётным множеством операндов. Деление на нуль рассматривается только при необходимости и полезности и применяется для создания сверхбесконечностей. Также представлены униэлементы, унимножества, мереологические униагрегаты (унисодержания), унисоединения, унипозиционные унимножества, униотображения, унипоследовательности, унипоследовательные унимножества, унипорядки, униупорядочиваемые унимножества, униструктуры, унисоответствия и унисоединения униотношений. То же относится к унивременам, становящимся (потенциальным) и

действительным (актуальным) унибесконечностям,
докритическим, критическим, закритическим
(сверхкритическим), допредельным, предельным и
запредельным (сверхпредельным) унисостояниям и
унипроцессам, а также общенекритическим и
общенепредельным униотношениям. Унидеструктуризаторы,
унидискриминаторы, униконтроллеры, униусреднители,
униусреднительные унисоединения, униограничители,
униограничительные унисоединения, униусекатели,
униуравнители, униуровневые унисоединения, определители
унипределов, униоцениватели унитаров, униизмерители,
униизмерительные унисоединения, униинтеграторы,
униинтеграторные унисоединения, определители
универоятностей, универоятностные унисоединения и

уницентральные униоцениватели обеспечивают полезные униизмерение и униоценивание. Универсализующее раздельное подобное предельное приведение предметов, соединений и их уподоблений к их собственным подобным пределам как единицам обеспечивает соизмеримость и сопоставимость непропорциональных и, следовательно, непосредственно не соизмеримых и не сопоставимых предметов, соединений и их уподоблений. Унипогрешность безупречно исправляет и обобщает относительную погрешность. Унизапас, унинадёжность и унириск на основе унипогрешности дополнительно оценивают и точно различают предметы, уподобления и решения по степени уверенности в их точности без искусственного введения случайных распределений. Все эти униоцениватели впервые

выражают и точно измеряют и степень возможной, или общей, несовместности униздачи как унисоединения, которая включает в себя неизвестные униподсоединения, и псевдорешения, в том числе квазирешения, сверхрешения и антирешения. Многоначальная и особенно разумная итеративность (последовательная приближаемость) гораздо полезнее обычной. Её универсализация приводит к коллективной последовательной отражаемости, уподобляемости, выразимости, определимости, приближаемости, сопоставимости, решаемости и решимости. Это относится, в частности, к подлинно многомерным и многоусловным способам как экспертного уподобления, выражения, определения, оценивания и сопоставления качеств непропорциональных и, следовательно,

непосредственно не соизмеримых и не сопоставимых предметов, соединений и их уподоблений, так и принятия соответствующих решений. Достаточное увеличение показателя в среднестепенных теориях и методах способно давать надлежащие итоги. Это верно и для теорий и методов, связанных с линейными и нелинейными унирассекателями (унибиссектрисами), обеспечением наименьших расстояний или унипогрешностей, наибольших унизапасов, а также выравнивания расстояний, унипогрешностей и унизапасов соответственно. Униматематическое униразбиение координат и/или унирассекателя (унибиссектрисы) данных, их унигруппировка, определение униграниц и униуровней, униизмерение и униоценивание их разброса и направленности обеспечивают надлежащую обработку

данных с полезным применением выбросов и даже восстановление подлинных измерительных сведений по неполным искажённым данным. Универсальная (в том числе бесконечно и сверхбесконечно большая и малая) континуализация обеспечивает идеальное компьютерное моделирование любых уничисел. Усовершенствование встроенных стандартных функций ведёт к неперемнной осуществимости и правильности вычислений. Универсальные преобразования и алгоритмы решения позволяют избегать компьютерных нулей и бесконечностей и обеспечивают разумность компьютера и многоуровневости универсальных способов криптографии. Становится возможным адекватно рассматривать, уподоблять, представлять, измерять, выражать, оценивать, преодолевать и

даже полезно применять многие осложнения, такие как противоречия, нарушения, ущерб, помехи, препятствия, ограничения, ошибки, искажения, погрешности, неполноту сведений, изменчивость и т. д. Униматематика также включает в себя основополагающие метанауки об универсальном испытании и развитии знания.

Дополнительная исключительно созидательная универсальная математика (униматематика, или мега-сверхматематика) полностью перенимает все без исключения соединения основоположений унифилософии с сохранением и продолжением нумерации, причём обычно с вынужденным добавлением приставки уни-. Например, оцениваемость в классической математике обычно подразумевает

использование абсолютной и относительной погрешностей, среднеквадратичных отклонений и т. д. А униоцениваемость в униматематике означает применение унипогрешностей, унизapasов, унинадёжностей, унирисков и т. д.

Вместе с так изменёнными основоположениями унифилософии следующие наиболее общие основоположения униматематики и их осуществления с очевидным преобразованием терминологии составляют надсоединение наиболее общих парных научных открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят такие соединения и подсоединения:

IV) относящиеся к основополагающей униматематике связанные с основополагаемостью соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят следующие основоположения униматематики и их осуществления:

— связанные с непротиворечивостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, в том числе такие основоположения основополагающей униматематики и их осуществления:

1) беспротиворечивость (полезная устраняемость противоречивости с полной исключаемостью искусственных противоречий, присущих классической математике);

2) уничастичность (объединяемость отношений принадлежности, включения и часть-целое);

3) выжидаемость (задерживаемость принятия решений, если это необходимо и полезно, например при оценивании существования и смысла с возможной дальнейшей переоценкой по ходу рассмотрения);

4) запротиворечивость (полезные полноправная допускаемость и применяемость противоречивости);

– связанные с униобнуляемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят такие основоположения основополагающей униматематики и их осуществления:

- 1) нуль-исключаемость (исключаемость нуля из чисел при необходимости и/или полезности);
- 2) нуль-неделимость (исключаемость деления на нуль при необходимости и/или полезности);
- 3) нуль-используемость (используемость нуля как числа при необходимости и/или полезности);
- 4) нуль-делимость (используемость деления на нуль при необходимости и/или полезности);
- 5) нуль-знаковость (различаемость нулей с положительным и отрицательным знаками);
- 6) нуль-обращаемость (обращаемость нулей со знаками);
- 7) сверхделимость (сверхчувствительная к делимому делимость на нули со знаками);

— связанные с униопустошаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят такие основоположения основополагающей униматематики и их осуществления:

- 1) униопустошаемость (используемость унипустоты как универсального пустого и опустошающего элемента и как итога пустого множества любых операций над любым множеством произвольных операндов);
- 2) унибездейственность (используемость унипустоты как универсального безразличного и бездейственного операнда, который нейтрализует любое действие над ним с сохранением итога до этого действия);

— СВЯЗАННЫЕ С ОСНОВОПОЛАГАЕМОСТЬЮ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ В ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯХ И СУЩНОСТИ МАТЕМАТИКИ, КУДА ВХОДЯТ ТАКИЕ ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ОСНОВОПОЛАГАЮЩЕЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

1) униисчисляемость (используемость универсальных чисел, включая точно различаемые не только конечные (обычные действительные числа), но и действительно (актуально) бесконечно и сверхбесконечно большие и малые);

2) квантифицируемость (общая (не логическая) квантифицируемость, или количественность: назначение, присвоение, определение, нахождение и измерение количества отдельного элемента, становящегося квантиэлементом, и количеств отдельных элементов в

МНОЖЕСТВЕ, СТАНОВЯЩЕМСЯ КВАНТИМНОЖЕСТВОМ, ИЛИ КОЛИЧЕСТВЕННЫМ МНОЖЕСТВОМ);

3) уникаличественность (используемость универсального количества как универсальной суммы количеств всех элементов количественного множества);

4) унидействуемость (универсальная совершенная действуемость, в том числе с нецелым количеством либо несчётным множеством операндов при соблюдении универсальных законов сохранения без поглощений не только в конечном, но и в действительно (актуально) бесконечно и сверхбесконечно большом и малом);

5) универсализуемость (униарифметичность, квантиалгебраичность и квантианалитичность уничисел, квантиэлементов, квантимножеств и уникаличеств);

– связанные с униисчисляемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят такие основоположения основополагающей униматематики и их осуществления:

1) кардинализируемость (канонизируемость бесконечных кардиналов: бесконечные кардинальные числа как образцовые (канонические, эталонные) положительные бесконечности, причём действительные (актуальные), а не становящиеся (потенциальные));

2) множественность, или множественная канонизируемость, или множественная эталонность, или сет-канонизируемость, или сет-эталонность (канонизируемость, или эталонность, совокупности избранных множеств, чьи уникальности

равны бесконечным кардинальным числам, так что каждое бесконечное кардинальное число равно уникаличеству одного и только одного множества совокупности);

3) сверхбесконечность (канонизируемость сверхбесконечных обращений нулей: обращения нулей со знаками как образцовые (канонические, эталонные) сверхбесконечности, причём действительные (актуальные), а не становящиеся (потенциальные));

4) сверхархимедовость (естественная обобщаемость аксиомы Архимеда на бесконечности и сверхбесконечности: для любых двух положительных уничисел и для любого из двух частных от деления этих уничисел друг на друга существует уничисло, большее этого частного);

— СВЯЗАННЫЕ С КВАНТИФИЦИРУЕМОСТЬЮ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ В ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯХ И СУЩНОСТИ МАТЕМАТИКИ, КУДА ВХОДЯТ ТАКИЕ ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ОСНОВОПОЛАГАЮЩЕЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

- 1) квантипредметность (произвольный предмет в количестве произвольного предмета образует квантипредмет);
- 2) квантиэлементарность (произвольный элемент в количестве произвольного предмета образует квантиэлемент);
- 3) квантимножественность (бесструктурная совокупность квантиэлементов образует квантимножество как частный случай квантисоединения);

4) квантисоединимость (выстраивание совокупности квантиэлементов с квантиотношениями между ними создаёт квантисоединение как частный случай квантипредмета);

5) квантисодержательность (расстраивание квантисоединения с сохранением лишь отношений присвоения количеств элементам в квантиэлементах создаёт квантисодержание квантисоединения как частный случай квантимножества);

— связанные с уникальностью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят такие основоположения основополагающей униматематики и их осуществления:

- 1) унисчитаемость (обобщаемость совершенно точных конечных счёта и основанной на нём точечной меры на бесконечно и сверхбесконечно большое и малое);
- 2) униразмеряемость (универсализуемость мер в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом);
- 3) унивыражаемость (совершенно чувствительная, инвариантная и универсальная полезная выражаемость насущных предметов, отношений, структур, соединений и их содержимых, обобщающих множества и квантимножества);
- 4) униуподобляемость (совершенно чувствительная, инвариантная и универсальная полезная моделируемость насущных предметов, отношений, структур, соединений и их содержимых, обобщающих множества и квантимножества);

5) унииизмеряемость (совершенно чувствительная, инвариантная и универсальная полезная измеряемость насущных предметов, отношений, структур, соединений и их содержимых, обобщающих множества и квантимножества, посредством универсальных количеств как универсальных мер);

6) униоцениваемость (совершенно чувствительная, инвариантная и универсальная полезная оцениваемость насущных предметов, отношений, структур, соединений и их содержимых, обобщающих множества и квантимножества);

7) униразличаемость (точная различаемость не совпадающих предметов и уподоблений даже в бесконечном и сверхбесконечном: совершенно чувствительное, инвариантное и универсальное бесконечно и

сверхбесконечно большое и малое обобщение чисел
уничислами с точным обобщающим счёт измерением,
неограниченной (в том числе даже нецелой и несчётной)
операбельностью, а также точным различением в
бесконечном и сверхбесконечном даже при бесконечно и
сверхбесконечно малых различиях и разностях);

8) унисохранимость (универсализуемость законов
сохранения в конечном, бесконечно и сверхбесконечно
большом и малом: никакое неуравновешенное изменение
общего предмета не сохраняет его универсальных мер);

9) унизаконность (универсализуемость законов природы,
общества и мышления в конечном, бесконечно и
сверхбесконечно большом и малом);

— связанные с унидействуемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят такие основоположения основополагающей униматематики и их осуществления:

- 1) нецелодействуемость (действируемость с нецелым числом операндов);
- 2) несчётнодействуемость (действируемость с несчётным множеством операндов);

— связанные с универсализуемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят такие основоположения основополагающей униматематики и их осуществления:

- 1) униарифметичность (уничисел);

2) квантиалгебраичность (квантиэлементов, квантимножеств и уникаличеств);

3) квантианалитичность (уничисел, квантиэлементов, квантимножеств и уникаличеств);

V) относящиеся к продвинутой униматематике связанные с продвинутостью (как развитием основополагаемости) соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят следующие основоположения униматематики:

– основные подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики, в

ТОМ ЧИСЛЕ ТАКИЕ ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ПРОДВИНУТОЙ
УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

- 1) унидействуемость (всеобщая расширяемость
действируемости);
- 2) сверхдействируемость (полезная преобразуемость всеобщих
операций и сверхопераций);
- 3) переходимость (включая критичность и предельность);
- 4) квантисоединимость;
- 5) квантисостоятельность (включая
квантипроцессуальность);
- 6) квантиоцениваемость (включая квантиизмеряемость);
- 7) квантиуподобляемость (моделируемость насущных
предметов, элементов, отношений, структур, соединений и
их обобщающих множества содержимых квантипредметами,

квантиэлементами, квантиотношениями, квантиструктурами, квантисоединениями и их обобщающими квантимножества (квантисодержимыми);

8) квантиколлективизируемость (коллективная последовательная квантиотражаемость, квантиуподобляемость, квантивыражаемость, квантиопределяемость, квантиприближаемость, квантиоцениваемость, квантисопоставляемость и квантирешаемость, в частности, в подлинно многомерных и многоусловных способах как экспертного уподобления, выражения, определения, оценивания и сопоставления качеств непропорциональных и, следовательно, непосредственно не соизмеримых и не сопоставимых

предметов, соединений и их уподоблений, так и принятия соответствующих решений);

9) унифицируемость (универсализирующая унифицируемость как универсализуемость общей (не логической) квантифицируемости, или количественности, приводящая к униэлементам, унимножествам, унисоединениям и их унисодержаниям как универсализациям квантиэлементов, квантимножеств, квантисоединений и их квантисодержаний соответственно);

10) унисоединимость;

11) унисостоятельность (включая унипроцессуальность);

12) униизмеряемость (универсальная измеряемость, обобщающая счёт) и униоцениваемость;

13) униуподобляемость (универсальная совершенная моделируемость насущных предметов, элементов, отношений, структур, соединений и их обобщающих множества содержимых унипредметами, униэлементами, униотношениями, униструктурами, унисоединениями и их обобщающими унимножества унисодержимыми как универсализуемость квантиуподобляемости);

14) униколлективизируемость (коллективная последовательная униотражаемость, униуподобляемость, унивыражаемость, униопределяемость, униприближаемость, униоцениваемость, унисопоставляемость и унирешаемость, в частности, в подлинно многомерных и многоусловных способах как экспертного уподобления, выражения, определения, оценивания и сопоставления качеств

непропорциональных и, следовательно, непосредственно не соизмеримых и не сопоставимых предметов, соединений и их уподоблений, так и принятия соответствующих решений);

– связанные с унидействуемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

1) минус-умножаемость (используемость дополнительного минус-умножения, сохраняющего отрицательность);

2) минус-основательность (используемость изъятия отрицательного знака у основания и придания этого знака самой степени в дополнительном минус-возведении в степень, сохраняющем знак её основания, и в

ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ МИНУС-ПЛЮС-ВОЗВЕДЕНИИ В СТЕПЕНЬ, В КОТОРОМ НЕ ТОЛЬКО СОХРАНЯЕТСЯ ЗНАК ЕЁ ОСНОВАНИЯ, НО И ЗАМЕНЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЬ НАИБОЛЬШИМ ИЗ ДВУХ ЗНАЧЕНИЙ: МОДУЛЯ ЭТОГО ПОКАЗАТЕЛЯ И ОБРАЩЕНИЯ ЭТОГО МОДУЛЯ);

3) ПЛЮС-ПОКАЗАТЕЛЬНОСТЬ (ИСПОЛЬЗУЕМОСТЬ ЗАМЕНЫ ПОКАЗАТЕЛЯ НАИБОЛЬШИМ ИЗ ДВУХ ЗНАЧЕНИЙ: МОДУЛЯ ЭТОГО ПОКАЗАТЕЛЯ И ОБРАЩЕНИЯ ЭТОГО МОДУЛЯ – В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ МИНУС-ПЛЮС-ВОЗВЕДЕНИИ В СТЕПЕНЬ, СОХРАНЯЮЩЕМ ЗНАК ОСНОВАНИЯ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ В СТЕПЕНЬ С ТАКОЙ ЗАМЕНОЙ ПОКАЗАТЕЛЯ);

– СВЯЗАННЫЕ СО СВЕРХДЕЙСТВУЕМОСТЬЮ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ В ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯХ И СУЩНОСТИ ПРОДВИНУТОЙ МАТЕМАТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТАКИЕ ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ПРОДВИНУТОЙ УНИМАТЕМАТИКИ:

- 1) степенно-показательность (сверхполезность степенно-показательных функций и их обращений);
- 2) корне-логарифмичность (сверхполезность корне-логарифмических сверхфункций);
- 3) само-корне-логарифмичность (сверхполезность собственных корне-логарифмических сверхфункций);
- 4) сверхперестановочность (перестановочность составных дополнений к возведению в степень и гипероперациям);

— связанные с переходимостью, включая критичность и предельность, подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

1) самопредельность (раздельная подобная предельная универсализуемость: приводимость предметов, соединений и их уподоблений к их собственным подобным пределам как единицам, в частности, величин к модулям их собственных однонаправленных пределов с теми же знаками как единицам);

2) околукритичность (общая некритичность: совместная определяемость объединёнными общенекритическими отношениями и докритических, и критических, и закритических (сверхкритических) состояний, процессов и явлений в общем выстроенном соединении);

3) околоредельность (общая непредельность: совместная определяемость объединёнными общенепредельными отношениями и допредельных, и предельных, и

запредельных (сверхпредельных) состояний, процессов и явлений в общем выстроенном соединении);

4) сокритичность (связанная совместная критичность);

5) сопредельность (связанная совместная предельность);

— связанные с квантисоединимостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

1) квантипозиционируемость (квантиэлементов в квантимножествах);

2) квантиотображаемость (квантиэлементов и квантимножеств);

- 3) квантипоследуемость (квантиэлементов в квантимножествах);
- 4) сетпоследуемость (представимость квантимножеств квантипоследовательностями);
- 5) квантиупорядочиваемость (квантиэлементов в квантимножествах);
- 6) сетупорядочиваемость (квантиупорядочиваемость квантимножеств);
- 7) квантиструктурируемость (квантимножеств с образованием квантисоединений);
- 8) квантисоответствуемость (квантисоединений, включая квантимножества);
- 9) квантиотносительность (квантисоединимость квантиотношений);

— СВЯЗАННЫЕ С КВАНТИПРОЦЕССУАЛЬНОСТЬЮ, ВКЛЮЧАЯ КВАНТИСОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ, ПОДСОЕДИНЕНИЯ ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ В ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯХ И СУЩНОСТИ ПРОДВИНУТОЙ МАТЕМАТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТАКИЕ ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ПРОДВИНУТОЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

- 1) квантивременность, или количественная временность;
- 2) квантистановимость (становящиеся (потенциальные) квантибесконечности);
- 3) квантидействуемость (действительные (актуальные) квантибесконечности);
- 4) квантидокритичность (квантисостояний, включая квантипроцессы);

- 5) квантикритичность (квантисостояний, включая квантипроцессы);
- 6) квантизакритичность, или квантисверхкритичность (квантисостояний, включая квантипроцессы);
- 7) квантидопредельность (квантисостояний, включая квантипроцессы);
- 8) квантипредельность (квантисостояний, включая квантипроцессы);
- 9) квантизапредельность, или квантисверхпредельность (квантисостояний, включая квантипроцессы);
- 10) квантиоколокритичность (общая некритичность квантиотношений квантисостояний, включая квантипроцессы);

11) квантиоколопредельность (общая неопредельность квантиотношений квантисостояний, включая квантипроцессы);

— связанные с квантиоцениваемостью, включая квантиизмеряемость, подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

1) квантидеструктурируемость (квантисоединений с образованием квантимножеств);

2) квантиразличаемость, или квантидискриминируемость (квантисоединений, включая квантимножества);

- 3) квантиуправляемость, или кванतिकонтролируемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 4) квантиусредняемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 5) единоусредняемость, или квантисоединительная квантиусредняемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 6) квантиограничиваемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 7) единоограничиваемость, или квантисоединительная квантиограничиваемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);

- 8) квантиусекаемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 9) квантиуровневость, или определяемость квантиуровней (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 10) единоуровневость, или квантиуровневая квантисоединимость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 11) квантипредельность, или определяемость квантипределов (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 12) рядооцениваемость, или квантиоцениваемость квантирядов;

- 13) квантиизмеряемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 14) единоизмеряемость, или квантисоединительная квантиизмеряемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 15) квантиинтегрируемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 16) единоинтегрируемость, или квантисоединительная квантиинтегрируемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);
- 17) квантивероятность, или определяемость квантивероятностей (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);

18) единовероятность, или квантивероятностная квантисоединимость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);

19) центрооцениваемость, или квантицентральная квантиоцениваемость (квантисоединений, включая квантимножества, в том числе квантиэлементы);

— связанные с квантиуподобляемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

1) предметоуподобляемость (уподобляемость насущных предметов квантипредметам);

- 2) элементоуподобляемость (уподобляемость насущных предметов квантиэлементам);
- 3) квантиотносительность (уподобляемость насущных отношений квантиотношениям);
- 4) структуроуподобляемость (уподобляемость насущных структур квантиструктурам);
- 5) единоуподобляемость (уподобляемость насущных соединений квантисоединениям);
- 6) квантисодержательность (уподобляемость насущных содержаний, или содержимых, квантисодержаниям, или квантисодержимым);

— связанные с квантиколлективизируемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности

продвинутой математики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

- 1) квантиотражаемость (коллективная последовательная квантиотражаемость);
- 2) квантиуподобляемость (коллективная последовательная квантиуподобляемость);
- 3) квантивыражаемость (коллективная последовательная квантивыражаемость);
- 4) квантиопределяемость (коллективная последовательная квантиопределяемость);
- 5) квантиприближаемость (коллективная последовательная квантиприближаемость);

6) квантиоцениваемость (коллективная последовательная квантиоцениваемость);

7) квантисопоставляемость (коллективная последовательная квантисопоставляемость);

8) квантирешаемость (коллективная последовательная квантирешаемость);

– связанные с унифицируемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики как универсализации связанных с квантифицируемостью подсоединений открытий и изобретений в основоположениях и сущности основополагающей математики, в том числе такие

ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ продвинутой униматематики и их осуществления:

- 1) унипредметность (универсализуемость предметов);
- 2) униэлементарность (универсализуемость элементов);
- 3) унимножественность (универсализуемость множеств);
- 4) унисоединимость (универсализуемость соединений);
- 5) унисодержательность (универсализуемость содержаний как множеств, или расстроенных соединений);

— связанные с унисоединимостью подсистемы открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики как универсализации связанных с квантисоединимостью подсоединений открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой

униматематики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

- 1) унипозиционируемость (униэлементов в унимножествах);
- 2) униотображаемость (униэлементов и унимножеств);
- 3) унипоследуемость (униэлементов в унимножествах);
- 4) сетпоследуемость (представимость унимножеств унипоследовательностями);
- 5) униупорядочиваемость (униэлементов в унимножествах);
- 6) сетупорядочиваемость (униупорядочиваемость унимножеств);
- 7) униструктурируемость (унимножеств с образованием унисоединений);
- 8) унисоответствуемость (унисоединений, включая унимножества);

9) униотносительность (унисоединимость униотношений);

— связанные с унипроцессуальностью, включая унисостоятельность, подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики как универсализации связанных с квантипроцессуальностью, включая квантисостоятельность, подсоединений открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой униматематики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

1) унивременность;

2) унистановимость (становящиеся, или потенциальные, унибесконечности);

- 3) унидействуемость (действительные, или актуальные, унибесконечности);
- 4) унидокритичность;
- 5) уникритичность;
- 6) унизакритичность (унисверхкритичность);
- 7) унидопредельность;
- 8) унипредельность;
- 9) унизাপредельность (унисверхпредельность);
- 10) униоколокритичность (общая некритичность униотношений);
- 11) униоколопредельность (общая непредельность униотношений);

— связанные с униоцениваемостью, включая униизмеряемость, подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики как универсализации связанных с квантиоцениваемостью, включая квантиизмеряемость, подсоединений открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой униматематики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

- 1) унидеструктурируемость (унисоединений с образованием унимножеств);
- 2) униразличаемость, или унидискриминируемость (унисоединений, включая унимножества);

- 3) униуправляемость, или униконтролируемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);
- 4) униусредняемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);
- 5) единоусредняемость, или унисоединительная униусредняемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);
- 6) униограничиваемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);
- 7) единоограничиваемость, или унисоединительная униограничиваемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);

- 8) униусекаемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);
- 9) униуровневость, или определяемость униуровней (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);
- 10) единоуровневость, или униуровневая унисоединимость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);
- 11) унипредельность, или определяемость унипределов (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);
- 12) рядооцениваемость, или униоцениваемость унирядов;
- 13) униизмеряемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);

14) единоизмеряемость, или унисоединительная униизмеряемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);

15) униинтегрируемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);

16) единоинтегрируемость, или унисоединительная униинтегрируемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);

17) универоятность, или определяемость универоятностей (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);

18) единовероятность, или универоятностная унисоединимость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);

19) центрооцениваемость, или уницентральная униоцениваемость (унисоединений, включая унимножества, в том числе униэлементы);

– связанные с униуподобляемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой математики как универсализации связанных с квантиуподобляемостью подсоединений открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой униматематики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

1) предметоуподобляемость (уподобляемость насущных предметов унипредметам);

- 2) элементоуподобляемость (уподобляемость насущных предметов униэлементам);
- 3) униотносительность (уподобляемость насущных отношений униотношениям);
- 4) структуроуподобляемость (уподобляемость насущных структур униструктурам);
- 5) единоуподобляемость (уподобляемость насущных соединений унисоединениям);
- 6) унисодержательность (уподобляемость насущных содержаний, или содержимых, унисодержаниям, или унисодержимым);

— связанные с уникаллективизируемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности

продвинутой математики как универсализации связанных с квантиколлективизируемостью подсоединений открытий и изобретений в основоположениях и сущности продвинутой униматематики, в том числе такие основоположения продвинутой униматематики и их осуществления:

- 1) униотражаемость (коллективная последовательная униотражаемость);
- 2) униуподобляемость (коллективная последовательная униуподобляемость);
- 3) унивыражаемость (коллективная последовательная унивыражаемость);
- 4) униопределяемость (коллективная последовательная униопределяемость);

- 5) униприближаемость (коллективная последовательная униприближаемость);
- 6) униоцениваемость (коллективная последовательная униоцениваемость);
- 7) унисопоставляемость (коллективная последовательная унисопоставляемость);
- 8) унирешаемость (коллективная последовательная унирешаемость);

VI) относящиеся к прикладной униматематике связанные с униприлагаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят следующие основоположения униматематики и их осуществления:

— СВЯЗАННЫЕ С ОСНОВОПОЛАГАЕМОСТЬЮ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ОТКРЫТИЙ И ИЗОБРЕТЕНИЙ В ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯХ И СУЩНОСТИ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТАКИЕ ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ПРИКЛАДНОЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

1) унипреобразуемость (унипредметов, униотношений, униструктур, унисоединений и их унисодержимых, обобщающих множества и унимножества, а также их униуподоблений);

2) униоцениваемость (всеобщность и полезность управляющего оценивания насущных унипредметов, униотношений, униструктур, унисоединений и их унисодержимых, обобщающих множества и унимножества, а также их точных или приближённых униуподоблений с

помощью среднестепенных (с как угодно большими показателями) расстояний и унипогрешностей для приближений и путём определения унизапасов, унинадёжностей и унирисков без искусственного введения случайных распределений для приближений и даже уверенности в точности);

3) униприближаемость (действительных предметов и соединений и их математических и физических уподоблений приближённым униуподоблениям с уникачественной и униколичественной униусловной униоцениваемостью униприближаемости, в том числе по частям, включая унизадачу униприближения, уницентры, линейные и нелинейные унирассекатели (унибиссектрисы),

многоначальные, многонаправленные и разумные униитерации);

4) унитарность (определяемость наилучших точных решений (сверхрешений) или приближённых квазирешений, а при необходимости и полезности даже антирешений унизатч как унисоединений с искомыми неизвестными унисоединениями во множестве псевдорешений, подстановка которых в унизатчи превращает их в осмысленные истинные или ложные унисоединения);

5) противопологаемость (при возможности и полезности исключаемость противоречивости, в противном случае её допускаемость и даже полное равноправие с непротиворечивостью, а также униизмеряемость, униоцениваемость и, более того, используемость);

б) унииспытываемость (метанаучная унисоединительная униразвивающая унииспытываемость унипредметов, унисоединений и униуподоблений, в том числе знания, включая понятия, подходы, методы, теории, учения и науки);

— связанные с унипреобразуемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прикладной математики, в том числе такие основоположения прикладной униматематики и их осуществления:

1) униприводимость (в частности, к подобным собственным пределам как единицам);

2) униосвобождаемость (в частности, от неравноошибаемости);

3) унисохранимость (безусловная и полная соблюдаемость всеобщности законов сохранения в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом);

4) униразбиваемость (унирассекаемость, униразделяемость, например произвольной точки на любые части с относимостью их к разным унигруппам);

5) унисоединяемость (унигруппировкой);

– связанные с униоцениваемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прикладной математики, в том числе такие основоположения прикладной униматематики и их осуществления:

1) сверхчувствительность (совершенная чувствительность униоцениваемости);

- 2) униинвариантность (униоцениваемости);
- 3) униуправляемость (униоцениваемостью);
- 4) униошибаемость (используемость унипогрешностей);
- 5) унизапасаемость (используемость унизапасов для приближений и даже уверенности в точности);
- 6) унинадёжность (используемость унинадёжностей для приближений и даже уверенности в точности);
- 7) унирискуемость (используемость унирисков для приближений и даже уверенности в точности);
- 8) униопределяемость (униоцениваемость с исключаемостью искусственного введения случайных распределений в детерминистских задачах);

— связанные с униприближаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прикладной математики, в том числе такие основоположения прикладной униматематики и их осуществления:

- 1) квазизадаваемость (унипостановляемость и унирешаемость унизатач униприближаемости);
- 2) квазипредметность (униприближаемость предметов);
- 3) квазиуподобляемость (униприближаемость уподоблений);
- 4) квазирешаемость (униприближаемость унирешений унизатач);
- 5) квазицентрализуемость (уницентрализуемость униприближаемости);
- 6) квазирассекаемость (униприближаемость унирассекательностью);

- 7) квазиповторяемость (униприближаемость простой повторяемостью, или итерационностью);
- 8) квантиповторяемость (униприближаемость многоначальной и многонаправленной повторяемостью, или итерационностью);
- 9) униповторяемость (униприближаемость разумной повторяемостью, или итерационностью);
- 10) квазиизмеряемость (униизмеряемость униприближаемости);
- 11) квазиоцениваемость (униоцениваемость униприближаемости);
- 12) квазиусловность (используемость униусловий униизмеряемости и униоцениваемости униприближаемости);

13) квазиошибаемость (используемость унипогрешностей униприближаемости);

14) квазизапасаемость (используемость унизапасов униприближаемости);

15) квазинадёжность (используемость унинадёжностей униприближаемости);

16) квазирискуемость (используемость унирисков униприближаемости);

17) квазидистанцируемость (используемость расстояний униприближаемости);

18) квазиостепеняемость (используемость среднестепенной униприближаемости);

19) квазипоказательность (свободная повышаемость показателей среднестепенной униприближаемости);

- 20) квазивыравниваемость (унивыравниваемость
униприближаемости);
- 21) квазииспытываемость (унииспытываемость
униприближаемости);
- 22) квазипроверяемость (унипроверяемость
униприближаемости);
- 23) квазиуправляемость (униуправляемость
униприближаемостью);
- 24) квазисовершенствуемость (унисовершенствуемость
униприближаемости);
- 25) квазииспользуемость (унииспользуемость
униприближаемости);

— связанные с унирешаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прикладной математики, в том числе такие основоположения прикладной униматематики и их осуществления:

- 1) унизадаваемость (унипостановляемость унизадач);
- 2) униошибаемость (используемость унипогрешностей унирешаемости унизадач);
- 3) унизапасаемость (используемость унизапасов унирешаемости унизадач);
- 4) унинадёжность (используемость унинадёжностей унирешаемости унизадач);
- 5) унирискуемость (используемость унирисков унирешаемости унизадач);

- 6) псевдорешаемость (определяемость множества псевдорешений, подстановка которых в унизадачи как унисоединения с искомыми неизвестными униподсоединениями превращает унизадачи в осмысленные истинные или ложные унисоединения);
- 7) сверхрешаемость (определяемость наилучших точных решений (сверхрешений));
- 8) квазирешаемость (определяемость приближённых квазирешений);
- 9) антирешаемость (определяемость антирешений, наихудших во множестве псевдорешений);
- 10) униизмеряемость (унизадач, их степени противоречивости и их псевдорешений, в том числе точных решений, сверхрешений, квазирешений и антирешений);

- 11) униоцениваемость (унизадач, их степени противоречивости и их псевдорешений, в том числе точных решений, сверхрешений, квазирешений и антирешений);
- 12) унипреобразуемость (унизадач);
- 13) уницентрализуемость (унизадач);
- 14) унирассекаемость (при унирешаемости унизадач);
- 15) равнодистанцируемость (унирешаемость унизадач выравниванием расстояний);
- 16) повторяемость (унирешаемость унизадач простой повторяемостью (итерационностью));
- 17) квантиповторяемость (унирешаемость унизадач многоначальной и многонаправленной повторяемостью, или итерационностью);

18) униповторяемость (унирешаемость унизатач разумной повторяемостью (итерационностью) с неограниченно гибкими универсальными алгоритмами, не зависимыми от аналитической разрешимости с обеспечением сжимаемости отображений);

19) унииспытываемость (унирешаемости унизатач);

20) унипроверяемость (унирешаемости унизатач);

21) униуправляемость (унирешаемостью унизатач);

22) унисовершенствуемость (унирешаемости унизатач);

23) унииспользуемость (унирешаемости унизатач);

– связанные с противопологаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности

прикладной математики, в том числе такие основоположения
прикладной униматематики и их осуществления:

- 1) противоисключаемость (исключаемость противоречивости при возможности и полезности);
- 2) противодопускаемость (допускаемость противоречивости);
- 3) противополопность (полная равнопность противоречивости с непроворечивостью);
- 4) противоиизмеряемость (униизмеряемость противоречивости);
- 5) противооцениваемость (униоцениваемость противоречивости);
- 6) противоииспользуемость (используемость противоречивости);

— связанные с унииспытываемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прикладной математики, в том числе такие основоположения прикладной униматематики и их осуществления:

- 1) унифилософичность (знания, включая понятия, подходы, методы, теории, учения и науки, а также стратегию и тактику его унииспытываемости);
- 2) униконцептуальность (знания);
- 3) униметодологичность (знания);
- 4) униразбираемость (знания);
- 5) унисоставимость (знания);
- 6) униусловность (знания);
- 7) унивыражаемость (знания);
- 8) униизмеряемость (знания);

- 9) униоцениваемость (знания);
- 10) унипредставляемость (знания);
- 11) униуподобляемость (знаниям);
- 12) униобрабатываемость (знания);
- 13) унидополняемость (знания);
- 14) унипреобразуемость (знания);
- 15) униосовремениваемость (знания);
- 16) унипереоформляемость (знания);
- 17) униизменяемость (знания);
- 18) униисправляемость (знания);
- 19) унисовершенствуемость (знания);
- 20) униразвиваемость (знания);
- 21) униобобщаемость (знания);
- 22) универсализуемость (знания);

23) унисоединимость (знания);

24) унимногоуровневость (знания);

25) унизаменяемость (знания);

VII) относящиеся к вычислительной униматематике связанные с унивчисляемостью соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности математики, куда входят следующие основоположения униматематики и их осуществления:

— связанные с основополагаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности вычислительной математики, в том числе такие

ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

1) униконтинуализируемость (уничисловая
континуализируемость в конечном, бесконечно и
сверхбесконечно большом и малом);

2) унивстраиваемость (полезное совершенство
преобразований встроенных стандартных функций);

3) унипрограммируемость (универсальная
программируемость: выбираемость, используемость и
развиваемость стандартных и других имеющихся
компьютерных программ, а также создаваемость новых
программ);

4) униалгоритмизируемость (универсальная
алгоритмизируемость: неограниченная гибкость универсальных

ПОЛЕЗНЫХ алгоритмов, позволяющих избегать невычислимости и заведомой неприемлемости, в том числе ограничений, связанных с компьютерными нулями и бесконечностями);

5) униитеративность (свободная интуитивная разумная многоначальная и многонаправленная униитеративность с избеганием компьютерных нулей и бесконечностей, не зависящая от аналитической разрешимости, которая к тому же должна обеспечивать сжимаемость отображений);

6) унивычисляемость (в частности, изобретательная, искусная располагаемость табличных вычислений, обеспечивающая их групповую выполняемость целыми прямоугольными блоками путём их последовательного копирования и примыкающего размещения);

- 7) униобрабатываемость (в частности, данных);
- 8) заосложняемость (универсальное рассмотрение, униуподобление, унивыражение, униизмерение, униоценивание, преодоление и даже полезное применение таких осложнений, как противоречия, нарушения, ущерб, помехи, препятствия, ограничения, ошибки, искажения, неточности, погрешности, неполнота знания и данных, многовариантность и т. д.);
- 9) свершаемость (изобретательная и открывающая созидательная целенаправленность и целеустремлённость: направленность численных испытаний и опытов на изобретения и открытия нового знания, а именно, на изобретение и сотворение новых понятий, подходов,

методов, теорий, учений и наук и на открытие новых явлений и законов);

— связанные с униконтинуализируемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности вычислительной математики, в том числе такие основоположения вычислительной униматематики и их осуществления:

- 1) необнуляемость (унипреобразуемость компьютерно обнуляемых ненулевых составляющих в конечном);
- 2) необрезаемость (унипреобразуемость конечных чисел, обрезаемых ограниченными компьютерными бесконечностями);

3) унибесконечность (унипреобразуемость в бесконечно большом);

4) бесконечно малость (унипреобразуемость в бесконечно малом);

5) сверхбесконечность (унипреобразуемость в сверхбесконечно большом);

6) сверхбесконечно малость (унипреобразуемость в сверхбесконечно малом);

– связанные с унивстраиваемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности вычислительной математики, в том числе такие основоположения вычислительной униматематики и их осуществления:

- 1) унииспытываемость (встроенных стандартных функций);
- 2) унипреобразуемость (встроенных стандартных функций);
- 3) униисправляемость (встроенных стандартных функций);
- 4) униразвиваемость (встроенных стандартных функций);
- 5) унипополняемость (встроенных стандартных функций созданием новых стандартных функций, включая сверхфункции);
- б) унисовершенствуемость (встроенных и новых стандартных функций, включая сверхфункции);

— связанные с унипрограммируемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности вычислительной математики, в том числе такие

ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

- 1) унивыбираемость (стандартных и других имеющихся компьютерных программ);
- 2) унииспользуемость (стандартных и других имеющихся компьютерных программ);
- 3) униразвиваемость (стандартных и других имеющихся компьютерных программ);
- 4) унисоздаваемость (новых стандартных и других имеющихся компьютерных программ);

— связанные с униалгоритмизуемостью подсоединения
открытий и изобретений в основоположениях и сущности
вычислительной математики, в том числе такие

ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

- 1) унивывбираемость (полезных алгоритмов);
- 2) унииспользуемость (полезных алгоритмов);
- 3) униразвиваемость (полезных алгоритмов);
- 4) унисоздаваемость (неограниченно гибких универсальных
полезных алгоритмов, позволяющих избегать
невычислимости и заведомой неприемлемости, в том числе
ограничений, связанных с компьютерными нулями и
бесконечностями);

– связанные с униитеративностью подсоединения открытий и
изобретений в основоположениях и сущности
вычислительной математики, в том числе такие

ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

- 1) многоначальность (униитеративности);
- 2) многонаправленность (униитеративности);
- 3) разумность (униитеративности);
- 4) свобода (униитеративности);
- 5) униупрощаемость (свободной интуитивной разумной многоначальной и многонаправленной униитеративности, не зависимой от аналитической разрешимости, которая к тому же должна обеспечивать сжимаемость отображений);

– связанные с унивычисляемостью подсоединения открытий
и изобретений в основоположениях и сущности
вычислительной математики, в том числе такие

ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ УНИМАТЕМАТИКИ И ИХ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

- 1) унивизуализируемость (унивычислений);
- 2) унипроверяемость (унивычислений, включая пошаговую);
- 3) униобучаемость (унивычислений);
- 4) униисправляемость (унивычислений);
- 5) унисовершенствуемость (унивычислений);
- 6) унирасполагаемость (унивычислений, в частности, изобретательная, искусная располагаемость табличных вычислений, обеспечивающая их групповую выполняемость целыми прямоугольными блоками путём их последовательного копирования и примыкающего размещения);

7) унииспытываемость (унивычислениями, включая направленную);

8) унииспользуемость (унивычислений, в частности, для унипроверяемости, униисправляемости, унисовершенствуемости и даже унисоздаваемости знания, а также для открываемости новых явлений и законов и для изобретаемости новых предметов);

— связанные с униобрабатываемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности вычислительной математики, в том числе такие основоположения вычислительной униматематики и их осуществления:

1) униуподобляемость (в частности, данным);

- 2) унирассекаемость (в частности, данных унирассекателями (унибиссектрисами));
- 3) унигруппируемость (в частности, данных по координатам и/или унирассекателю (унибиссектрисе));
- 4) униизмеряемость (в частности, направленности и разброса данных, в том числе с помощью главных, верхних и нижних унирассекателей (унибиссектрис) различных порядков);
- 5) униусловность (применяемость расстояний, унипогрешностей, унизапасов, унинадёжностей и унирисков, в том числе среднестепенных);
- 6) унипоказательность (универсальность среднестепенных расстояний и унипогрешностей со свободой увеличения показателей);

7) униоцениваемость (в частности, направленности и разброса данных);

8) сверхпропорциональность (влияния на итоги униизмерения и униоценивания направленности и разброса данных как мерило определения точек выброса);

9) безвыбросность (определяемость границ, уровней и интуитивной унибиссектрисы данных без точек выброса, а также унигруппируемость данных без точек выброса относительно интуитивных унирассекателей (унибиссектрис));

10) униделимость (в частности, точки на любые части с возможностью их присоединения к разным унигруппам);

11) унииспользуемость (в частности, осложнений и точек выброса);

12) униприближаемость (унигрупповыми унирассекателями (унибиссектрисами) данных с наилучшим учётом всех точек выброса и полезное применение выбросов);

– связанные с заосложняемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности вычислительной математики, в том числе такие основоположения вычислительной униматематики и их осуществления:

- 1) униуподобляемость (таким осложнениям, как противоречия, нарушения, ущерб, помехи, препятствия, ограничения, ошибки, искажения, неточности, погрешности, неполнота знания и данных, многовариантность и т. д.);
- 2) унивыражаемость (осложнений);

- 3) униизмеряемость (осложнений);
- 4) униоцениваемость (осложнений);
- 5) унипреодолеваемость (осложнений);
- 6) унииспользуемость (осложнений);

– связанные со свершаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности вычислительной математики, в том числе такие основоположения вычислительной униматематики и их осуществления:

- 1) сотворяемость (нового знания, в том числе понятий, подходов, методов, теорий, учений и наук);
- 2) просчитываемость (направленная численная испытываемость знания);

- 3) изобретаемость (новых предметов);
- 4) открываемость (новых явлений и законов).

Каждая новая дополнительная математика может рассматриваться как внешний по отношению к ней взлёт математики в целом, становящейся мегаматематикой. В самой дополнительной математике создание её собственных оснований, совершенно новых по сравнению с основаниями классической математики, можно рассматривать как внутренний по отношению к дополнительной математике взлёт в математике в целом. А сама классическая математика может и дальше развиваться независимо от появления и развития любой дополнительной математики.

В мега-сверхматематику (униматематику) в целом как соединение сверхматематик входят отдельные сверхматематики, различающиеся между собой как самими наборами образцовых (канонических, эталонных) бесконечностей (бесконечных кардинальных чисел со знаками) и сверхбесконечностей (обратных нулям со знаками), пополняющих множество действительных чисел, так и характером включения и использования бесконечностей и сверхбесконечностей (в частности, как путём выбора образцовых (канонических, эталонных) множеств, чьи уникальности воплощают образцовые (канонические, эталонные) бесконечности, так и особенностями использования операций над бесконечностями и сверхбесконечностями).

Наряду с таким естественным разбиением здания мега-сверхматематики (униматематики) как целого по её общим происхождению, природе и сущности на бесконечное множество отдельных сверхматематик, в униматематике в целом используется и другое, условное её разбиение на части по их уровням, характерам и ролям, при котором выделяются:

- 1) основополагающая униматематика;
- 2) продвинутая униматематика;
- 3) прикладная униматематика;
- 4) вычислительная униматематика.

Основополагающая униматематика включает униарифметику, квантиалгебру (количественную алгебру) и квантианализ (количественный анализ) как основания униматематики, в том числе:

— основополагающие науки об уничислах, которые действительно универсальны в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом и в любых сочетаниях их как слагаемых, подчиняются всеобщим законам сохранения, впервые беспредельно тонко уподобляются целым вселенным бесконечностей и впервые изобретённых и открытых сверхбесконечностей, раскрывают их тайны, совершенно точно выражают и различают любые насущные даже бесконечно или сверхбесконечно большие количества с

бесконечно или сверхбесконечно малыми разностями и, в частности, обеспечивают положительную вероятность любого возможного события (с интерпретациями её распределений геометрией Лобачевского) и осмысленную плотность вероятности;

— основанные на введённых операциях общей (не логической) квантификации, или количественности, с определением и присвоением количества основополагающие науки о квантиэлементах, или элементах с количествами, квантимножествах (количественных множествах), количества элементов которых могут быть произвольными предметами (глубокое обобщение теории множеств Кантора, лежащей в основе современной классической математики), в том числе

бесконечно или сверхбесконечно большими или малыми без поглощения, и которые подчиняются всеобщим законам сохранения (ранее несбыточная мечта Больцано) и операбельны наподобие чисел, а также о квантиоперациях, квантиотношениях, квантиагрегатах, квантиструктурах, квантисоединениях, квантисостояниях, квантипроцессах и квантизаконах;

— основополагающие науки о введённых произвольных (в том числе с нецелым числом операндов и даже несчётных) униоперациях как дальнейших обобщениях квантиопераций, а также об униколичествах, которые являются действительно универсальными, инвариантными и совершенно чувствительными мерами и подчиняются всеобщим законам

сохранения в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом. Заметим, что кардинальные числа Кантора лишь конечно чувствительны в конечном и на редкость малочувствительны в бесконечно большом. А любая известная мера лишь конечно чувствительна, да и то применима только в пределах определённой размерности. То есть нечем сколько-нибудь приемлемо измерять множества смешанных размерностей; к тому же имеют место поглощения, так что законы сохранения нарушаются.

В соединении открытий и изобретений в основополагающей математике входят, помимо прямых осуществлений основоположений основополагающей униматематики с ясными преобразованиями их формулировок, открытия и

изобретения уничислового подсоединения В
основополагающей униматематике, в том числе:

1) соединение образцовых (канонических, эталонных)
множеств, чьи униколичества равны бесконечным
кардинальным числам;

2) универсально применимые явные бесконечно большие и
бесконечно малые, причём действительные (актуальные), а
не становящиеся (потенциальные);

3) соединение образцовых (канонических, эталонных)
бесконечностей (бесконечные кардинальные числа как
образцовые (канонические, эталонные) положительные
бесконечности, причём действительные (актуальные), а не
становящиеся (потенциальные));

- 4) соединение образцовых (канонических, эталонных) бесконечно малых (обращения бесконечных кардинальных чисел как образцовые (канонические, эталонные) положительные бесконечно малые, причём действительные (актуальные), а не становящиеся (потенциальные));
- 5) впервые открытая природа и сущность нуля как не числа, а обратной сверхбесконечности;
- 6) впервые изобретённые и открытые универсально применимые явные сверхбесконечно большие и сверхбесконечно малые, причём действительные (актуальные), а не становящиеся (потенциальные);
- 7) соединение образцовых (канонических, эталонных) сверхбесконечностей (обращённых нулей со знаками как образцовых (канонических, эталонных)

сверхбесконечностей, причём действительных (актуальных), а не становящихся (потенциальных));

8) соединение образцовых (канонических, эталонных) сверхбесконечно малых (обращения образцовых (канонических, эталонных) сверхбесконечностей как образцовые (канонические, эталонные) сверхбесконечно малые, причём действительные (актуальные), а не становящиеся (потенциальные));

9) совершенное различение бесконечно и сверхбесконечно больших даже при бесконечно и сверхбесконечно малых различиях и разностях;

10) естественное представление унчисла как унисуммы его сверхбесконечно большой, бесконечно большой, конечной, бесконечно малой и сверхбесконечно малой частей как

уничисел с выражением этих частей через действительные числа и образцовые (канонические, эталонные) бесконечно и сверхбесконечно большие и малые, причём действительные (актуальные), а не становящиеся (потенциальные);

11) условные конечные всеобщие шкалы уничисел, включая унисуммы конечных, бесконечно и сверхбесконечно больших и малых слагаемых в любых сочетаниях. Такие шкалы отличаются друг от друга довключением тех или иных подмножеств множества образцовых (канонических, эталонных) бесконечно и сверхбесконечно больших и малых в ими расширяемое, в том числе за счёт действий, множество действительных чисел. При этом аксиома Архимеда естественно заменяется сверхархимедовой, а все остальные свойства действительных чисел и действий над ними

сохраняются и при таком расширении множества действительных чисел.

Создана и работает международная группа учёных по исследованию гиперчисловых систем (так называлось ранее и уничисловое соединение) четырёх авторов ("hyperreal numbers of Robinson, surreal numbers of Conway, hypernumbers of Mark Burgin and Leo Himmelsohn"), первые двое из которых – общепризнанные классики математики.

На посвящённом гиперчислам портале указано: "Other kinds of hypernumber are defined differently by Mark Burgin, Rugerro Maria Santilli and Leo Himmelsohn."

Продвинутая униматематика включает униалгебру и унианализ как дальнейшие обобщения квантиалгебры и квантианализа соответственно, в том числе:

— основополагающую науку об универсализирующей унификации как дальнейшем обобщении общей (не логической) квантификации;

— соединение основополагающих наук об униэлементах, унимножествах, униоперациях, униотношениях, униагрегатах, униструктурах, унисоединениях, унисостояниях, унипроцессах и унизаконах как дальнейших обобщениях квантиэлементов, квантимножеств, квантиопераций, квантиотношений, квантиагрегатов, квантиструктур, квантисоединений, квантисостояний, квантипроцессов и квантизаконов соответственно;

- соединение основополагающих наук о многоуровневости перестановочных составных сверхопераций;
- соединение основополагающих наук об униуподобляемости;
- соединение основополагающих наук об униизмеримости и унисопоставимости;
- соединение основополагающих наук об униинтегрируемости;
- соединение основополагающих наук об универсальной стохастике.

В соединение основополагающих наук о многоуровневости перестановочных сверхопераций, включая составные, входят:

— основополагающая наука о не распределительных кольцах и полях, которая включает арифметики и алгебры с дополнительным умножением, сохраняющим отрицательность (и абсолютную величину обычного произведения), так что сохраняющее отрицательность произведение ненулевых сомножителей положительно тогда и только тогда, когда все без исключения сомножители положительны, и отрицательно тогда и только тогда, когда хотя бы один сомножитель отрицателен. Тем самым, в частности, даётся условие наличия или отсутствия отрицательных среди ненулевых сомножителей. Такое дополнительное умножение хотя и непривычно, но не менее естественно, чем обычное, при котором произведение чётного числа отрицательных сомножителей положительно, а

нечётного – отрицательно. Тем самым, в частности, даётся условие чётности или нечётности числа отрицательных среди ненулевых сомножителей. Выбор обычного умножения никак не связан с интуицией и вытекает лишь из желания обеспечить в кольцах и полях распределительность умножения относительно сложения. Но она необходимо ведёт к недопустимому сужению областей определения степенных и показательных функций до случаев лишь неотрицательных оснований. Введённое же автором дополнительное сохраняющее отрицательность умножение естественно приводит к дополнительному возведению в степень, сохраняющему знак основания и абсолютную величину обычной степени, что снимает всякие ограничения для возведения произвольных отрицательных оснований в

любую степень. Во многих видах насущных задач это преимущество необходимо для их успешного решения, причём нераспределительность дополнительного сохраняющего отрицательность умножения относительно сложения не создаёт никаких затруднений. Следует особо отметить, что как в математической логике, так и в алгебре множеств справедливы оба закона распределительности – как умножения относительно сложения, так и сложения относительно умножения. При этом в математической логике роль сложения играет дизъюнкция, а роль умножения – конъюнкция. В алгебре же множеств роль сложения играет операция их объединения, а роль умножения – операция их пересечения. В то же время в арифметике и алгебре чисел справедлив лишь один из этих двух распределительных

законов, а именно, умножение распределительно относительно сложения, тогда как уже здесь имеет место отказ от другого распределительного закона, так что сложение не распределительно относительно умножения. А если это так, то и оставшийся закон распределительности умножения относительно сложения не следует рассматривать как неприкосновенный предрассудок. Решающим доводом в пользу введения дополнительного сохраняющего отрицательность умножения является то, что оно вводится именно и только как дополнительное к обычному умножению, не просто использует его, но и действительно основывается на нём без малейшей попытки его ущемить и тем более исключить. Нет и речи о навязывании нового там, где обычное прекрасно работает. Напротив, такое

дополнительное умножение по существу даже помогает обычному умножению в затруднительных для него случаях и значительно расширяет палитру методов решения применительно к целым видам насущных задач;

— основополагающая наука о дополнительном возведении в степень, сохраняющем знак её основания (и абсолютную величину обычной степени), что снимает всякие ограничения для возведения произвольных отрицательных оснований в любую степень. Обычное возведение в степень не позволяет возводить произвольные отрицательные основания в любую степень и необходимо ведёт к недопустимому сужению областей определения степенных и показательных функций до случаев лишь неотрицательных оснований. Во многих

видах насущных задач это преимущество необходимо для их успешного решения, причём то, что степень сохраняет знак её основания, не создаёт никаких затруднений. Решающим доводом в пользу введения дополнительного возведения в степень, сохраняющего знак её основания, является то, что такое возведение в степень вводится именно и только как дополнительное к обычному возведению в степень, не просто использует его, но и действительно основывается на нём без малейшей попытки его ущемить и тем более исключить. Нет и речи о навязывании нового там, где обычное прекрасно работает. Напротив, такое дополнительное возведение в степень по существу даже помогает обычному возведению в степень в затруднительных для него случаях и значительно

расширяет палитру методов решения применительно к целым видам насущных задач;

— основополагающая наука о сверхполезных степенно-показательных функциях, которые, в отличие от обычных степенно-показательных функций, полезны для представления чисел как с очень большими, так и с очень малыми абсолютными величинами именно повсеместно, на всей числовой оси, а не только на её части (например при значениях основания и равных ему показателей не меньше единицы). Сверхполезность при любых соотношениях основания и показателей, число которых может быть и нецелым, достигается заменой каждого показателя его абсолютной величиной (если она не меньше единицы) или её

обращением (если она меньше единицы) при центральной симметрии графиков функций относительно начала координат;

— основополагающая наука о корне-логарифмических сверхфункциях, обратных сверхполезным степенно-показательным функциям при равенстве всех показателей основанию;

— основополагающая наука о собственных корне-логарифмических сверхфункциях, обратных сверхполезным степенно-показательным функциям при равенстве основанию как всех показателей, так и общего числа их и самого

основания, естественно добавляющего к этому, возможно, нецелому числу единицу;

— основополагающая наука о перестановочных составных сверхоперациях, включая теории последовательного спаривания возведения в степень с умножением или сложением в прямом или обратном порядке.

В соединении основополагающих наук об униуподобляемости входят:

— основополагающая наука о математической и физической сущности и стратегии универсального уподобления, включая теории постановки, методологии, стратегии и тактики

унипреобразования и unirешения задач универсального математического и физического уподобления;

— основополагающая наука о разборе и составлении универсальных математических и физических уподоблений, включая теории их разбора и составления;

— основополагающая наука об универсальности и симметрии математических и физических уподоблений, включая теории их универсальности и симметрии;

— основополагающая наука о отдельной подобной предельной универсализуемости (приводимости предметов, соединений и уподоблений им к их собственным подобным пределам как единицам, в частности, величин к модулям их собственных однонаправленных пределов с теми же знаками как единицам);

- основополагающая наука о единообразном приведении и унигруппировке данных в универсальных математических и физических уподоблениях, включая теории единообразного приведения и унигруппировки таких данных;
- основополагающая наука об унивыстраивании и униперестраивании данных в универсальных математических и физических уподоблениях, включая теории унивыстраивания и униперестраивания таких данных;
- основополагающая наука о направленности и разбросе данных в универсальных математических и физических уподоблениях, включая теории направленности и разброса таких данных, униизмерения и униоценивания таких направленности и разброса;

— основополагающая наука о выбросах данных в универсальных математических и физических уподоблениях, включая теории выделения, преобразования (в том числе полезного разделения точки на части), централизации, компенсации, выражения, измерения, оценивания и наилучшего учёта таких выбросов.

В соединении основополагающих наук об униизмеримости и унисопоставимости входят основополагающие науки об универсальном измерении и сопоставлении предметов и соединений и их математических и физических уподоблений, включающие общие теории и методы:

- развития и приложений уникаличества как всеобщей совершенно чувствительной меры универсальных предметов, соединений и их математических и физических уподоблений;
- отдельной подобной предельной универсализуемости (приводимости предметов, соединений и уподоблений им к их собственным подобным пределам как единицам, в частности, величин к модулям их собственных однонаправленных пределов с теми же знаками как единицам);
- коллективной последовательной отражаемости, уподобляемости, выражаемости, определяемости, приближаемости, сопоставляемости и решаемости (в частности, в подлинно многомерных и многоусловных соединениях как экспертного уподобления, выражения,

определения, оценивания и сопоставления качеств непропорциональных и, следовательно, непосредственно не соизмеримых и не сопоставимых предметов, соединений и их уподоблений, так и принятия соответствующих решений).

В соединении основополагающих наук об универсальной (уничисловой) интегрируемости входят:

– основополагающая наука о существенной интегрируемости с возможным отвлечением от множеств нулевой меры;

– основополагающая наука об универсальной (уничисловой) интегрируемости, основанная на уничислах, унимере, унипределах униинтегрирования и произвольных количествах не только унипределов, но и всех граничных и внутренних точек универсальной области интегрирования,

так что соблюдаются универсальные законы сохранения при совершенной чувствительности с полным отсутствием поглощений.

В соединении основополагающих наук об универсальной стохастике входят:

– основополагающая наука об универсальной (уничисловой) вероятности, основанная на уникаличестве как унимере с универсальным соединением аксиом, на произвольной (включающей и несчётную) действительности и на униинтегрируемости, так что каждое возможное событие имеет непременно положительную уничисловую вероятность (универоятность);

— основополагающая наука об универсальной статистике, основанная на универсальности, универсальной моде (унимоде) и моментах произвольных порядков (включая и нецелые).

В соединении открытий и изобретений в продвинутой математике входит, помимо прямых осуществлений основоположений продвинутой униматематики с ясными преобразованиями их формулировок, подсоединение, связанное с открытием новых явлений в унисоединениях (включая квантисоединения), в том числе:

1) самоограниченность, в частности, самоисключение избыточного бесполезного обобщения;

- 2) кратная переопределённость целого типа унизадач как унисоединений с неизвестными униподсоединениями;
- 3) существование критических отношений униструктуры унисоединения;
- 4) раздвоение критических отношений униструктуры унисоединения;
- 5) неизменность критических отношений униструктуры изменяемого унисоединения;
- 6) существование главных и/или граничных критических отношений униструктуры унисоединения;
- 7) возможность скачкообразности изменения униструктуры унисоединения при непрерывном изменении самого унисоединения;

- 8) однонаправленность скачков униструктуры
унисоединения;
- 9) разнонаправленность скачков униструктуры
унисоединения;
- 10) возвратность скачков униструктуры унисоединения;
- 11) существование равносильного унипараметра
унисоединения;
- 12) существование определяющего унипараметра
унисоединения;
- 13) кратное повышение равносильного унипараметра
унисоединения при разумном управлении её определяющим
унипараметром;

14) зависимость совпадения разумного управления унисоединением и его критического отношения от выбора управления;

15) равномерность равносильного унипараметра унисоединения при симметричной неравномерности её определяющего унипараметра;

16) равномерность равносильного унипараметра унисоединения при асимметричной неравномерности его определяющего унипараметра;

17) эксцентричность начальности унисоединения;

18) центральность начальности унисоединения при его критичности;

19) неизменность унимеры униструктурно изменяемого униподсоединения унисоединения;

20) неизменность общей унимеры совокупности
униструктурно изменяемых униподсоединений
унисоединения;

21) относительность корректности и некорректности
постановки униздачи как унисоединения с неизвестными
униподсоединениями.

Прикладная униматематика включает:

- соединение основополагающих наук об униоценивании;
- соединение основополагающих наук об униприближении;
- соединение основополагающих наук об униздачах;
- соединение основополагающих метанаук об испытании и развитии знания.

В соединение основополагающих наук об униоценивании
входят:

– основополагающие науки об универсальном оценивании, которые включают общие теории и методы приложений униматематических уничисел и также операбельных унимножеств к униоцениванию (обобщающему униизмерение) универсальных предметов, соединений и их математических и физических уподоблений. Доказано, что классические и не заменимые в классической математике абсолютная и относительная погрешности и метод наименьших квадратов Лежандра и «короля математики» Гаусса имеют много взаимосвязанных основополагающих

изъянов и крайне узкие области применимости и тем более приемлемости и пригодности;

— основополагающая наука о концессиях (уступках), которая впервые последовательно применяет и развивает униматематические теории и методы униизмерения и униоценивания противоречий, рассогласований, нарушений, повреждений, помех, препятствий, ограничений, ошибок, искажений и погрешностей, а также разумного и наилучшего управления ими и даже их полезного применения как для развития унипредметов, унисоединений и их униуподоблений, так и для решения унизадач;

— основополагающая наука об унирезервировании (унизапасах), которая представляет собой естественное дальнейшее обобщение основополагающей науки о концессиях (уступках) и впервые последовательно применяет и развивает униматематические теории и методы униизмерения и униоценивания не только противоречий, рассогласований, нарушений, повреждений, помех, препятствий, ограничений, ошибок, искажений и погрешностей, но и непротиворечивости, порядка (регулярности), целостности, цельности, согласованности (гармонии), благоприятствования, содействия, простора, правильности, приемлемости, точности, запаса, ресурса, а также разумного и наилучшего управления ими и их полезного применения как для развития унипредметов,

униисоединений и их унииподоблений, так и для решения унизадач;

— основополагающие науки об унинадёжности и унириске, которые впервые последовательно применяют и развивают униматематические теории и методы именно количественного униизмерения и униоценивания унинадёжности и унириска действительных унипредметов и униисоединений и их идеальных унииподоблений, причём в детерминистских задачах — без неоправданного искусственного введения случайных распределений;

— основополагающая наука об униотклонениях, которая впервые последовательно применяет униматематику для

униизмерения и униоценивания униотклонений действительных унипредметов и унисоединений от их идеальных униматематических униуподоблений, а также одних униматематических униуподоблений от других. И в ряде иных основополагающих наук при инвариантности вращения системы координат общие (включая нелинейные) теории моментов инерции устанавливают существование и единственность линейного уподобления, предельно уменьшающего его среднеквадратичное отклонение от предмета, тогда как теории (включая нелинейные по уподоблению) наименьших степеней расстояний более удобны для его определения. А основной в классической математике применимый к переопределённым задачам классический метод наименьших квадратов Гаусса и

Лежандра в двумерном пространстве предельно уменьшает сумму квадратов разностей ординат точек предмета и уподобления без учёта возможной, или общей, переменности его наклона. Это ведёт к нарушающей инвариантность вращения основополагающей неизбежной ошибке, растущей вместе с этим наклоном и разбросом данных, к недопустимой ограниченности наклона уподобления и даже к парадоксальному приближению (осью абсцисс) данных, симметричных относительно оси ординат и достаточно близких к ней. При инвариантности линейного преобразования системы координат среднестепенные (включая нелинейные по уподоблению) теории (если требуется, с многотысячными показателями) приводят к наилучшим линейным уподоблениям. Среднестепенные и

многорассекательные теории и методы униизмерения и униоценивания направленности и разброса данных дают соответствующие инвариантные и универсальные меры и оценки относительно линейных и нелинейных уподоблений. Теории унигрупповых уницентров резко снижают этот разброс, повышают направленность данных и впервые используют и их выбросы. Униматематика позволяет даже делить точку на любые части и относить их к разным унигруппам. Последние формируются, в частности, теориями униразбиений координат и ещё полезнее – теориями униразбиений главных (даже нелинейных) унирассекателей (унибиссектрис) данных как их уподоблений.

В соединении основополагающих наук об униприближении, в том числе по частям, входят основополагающие науки об униприближениях, уницентрах, линейных и нелинейных унирассекателях (унибиссектрисах), многоначальных, многонаправленных и разумных униитерациях, включающие униматематические теории и методы униприближения (как иного, чем униизмерение, частного случая униоценивания) унипредметов, унисоединений и их униматематических униуподоблений и основанные на приложении униматематики к поставленной унизадаче униприближения.

В соединении основополагающих наук об унизадачах входят:
— основополагающая наука о сущности унизадач, включая общие теории унирешения (не только решения, но и

псевдорешения, квазирешения, сверхрешения и даже антирешения) унизадач, в том числе обработки данных;

— основополагающая наука об унирешении унизадач, включая общие теории и методы унипараметризации, собственных видов, общих (возможно, однородных, бесконечных или сверхбесконечных) линейных комбинаций, исчерпывающих унирешений, унинормализации, унигруппировки, унивыстраивания, униперестраивания, униразбиений, многоначальных, многонаправленных и разумных униитераций и их ускорения, наименьших степеней расстояний, повышения показателя степени (даже до многих тысяч при необходимости и полезности), предельного уменьшения среднестепенных универсальных отклонений и их выравнивания, предельного увеличения

среднестепенных унизапасов и их выравнивания, а также общих (не обязательно квадратичных) моментов инерции (возможно, нецелых порядков), прямого унирешения и соединений направленных численных испытаний;

– основополагающая наука о неизменности унирешений унизадач относительно преобразований систем координат.

В соединении основополагающих метанаук об испытании и развитии знания (понятий, подходов, методов, теорий, учений и наук) входят:

– основополагающая метанаука о философии, методологии, стратегии и тактике испытаний знания, включая соответствующие метатеории;

- основополагающая метанаука о рассмотрении знания, включая метатеории определения его основ, подходов, методов и выводов;
- основополагающая метанаука о разборе знания, включая метатеории разбора его основ, подходов, методов и выводов;
- основополагающая метанаука о составлении знания, включая метатеории составления его основ, подходов, методов и выводов;
- основополагающая метанаука о предметах, операциях, отношениях и мерилах знания, включая соответствующие метатеории и метамерила;
- основополагающая метанаука о количественном выражении, измерении и оценивании знания, включая соответствующие метатеории;

- основополагающая метанаука о представлении, моделировании и обработке знания, включая соответствующие метатеории;
- основополагающая метанаука о симметрии и инвариантности знания, включая соответствующие метатеории;
- основополагающая метанаука о границах и уровнях знания, включая соответствующие метатеории;
- основополагающая метанаука о направленных испытаниях знания, включая метатеории направлений и шагов испытаний;
- основополагающая метанаука о разборе и составлении допустимо простейших предельных, критических и худших случаев в знании, включая метатеории разбора и составления

ТАКИХ случаев и построения соответствующих
контрпримеров;

— основополагающая метанаука об испытываемости,
проверяемости, изъянах, ошибках, погрешностях,
исправимости, незыблемости, прочности, устойчивости,
запасах, надёжности и риске знания, включая
соответствующие метатеории;

— основополагающая метанаука об определении, выражении,
измерении, оценивании, разборе и составлении итогов
испытаний знания, включая соответствующие метатеории;

— основополагающая метанаука о дополнении,
преобразовании, осовременивании, переоформлении,
изменении, исправлении, улучшении, развитии, обобщении,
универсализации, выстраивании, соединении,

многоуровневости и замене знания, включая соответствующие метатеории;

— основополагающая метаметанаука о применении соединений основополагающих метанаук об униматематических испытаниях знания, включая метатеории полезного развития наук, а также униматематические, униметрологические, унимеханические и унипрочностные метатеории развития соединений математических, метрологических, механических и прочностных наук соответственно.

Вычислительная униматематика включает:

— соединение основополагающих вычислительных наук;

- соединение основополагающих наук об униматематических преодолении и полезном применении осложнений;
- соединение основополагающих наук об униматематике данных.

В соединение основополагающих вычислительных наук входят:

- основополагающая наука об унипрограммировании, которая включает в себя общие теории и методы развития и приложений униматематики к разумному выбору и развитию полезных компьютерных программ;
- основополагающая наука о полезных унипреобразованиях встроенных стандартных функций, которая прилагает к ним общие теории и методы униматематики с целью обеспечить

безупречное использование этих встроенных стандартных функций и разработку дальнейших полезных стандартных функций;

— основополагающая наука об унивычислимости, которая включает общие теории и методы развития и приложений униматематики применительно к имеющимся компьютерным теориям, методам и алгоритмам для их преобразования и дальнейшего развития с целью обеспечить их безупречную работоспособность и полезность путём избегания невычислимости и заведомой неприемлемости, в том числе ограничений, связанных с компьютерными нулями и конечными компьютерными бесконечностями обоих знаков;

— основополагающая наука об униматематических микроскопах и телескопах, которая включает в себя общие

теории и методы развития и приложений униматематики для создания компьютерных теорий, методов и алгоритмов с (возможно, неоднородными) именно действующими (а не просто наблюдательными) униматематическими микроскопами и телескопами для таких преобразований числовых и уничисловых шкал, что всегда обеспечиваются возможность и чувствительность компьютерных расчётов с избеганием невычислимости и заведомой неприемлемости, в том числе ограничений, связанных с компьютерными нулями и конечными компьютерными бесконечностями обоих знаков;

— основополагающая наука об униматематической универсализации алгоритмов, которая включает общие теории и методы развития и приложений униматематики для

создания и развития универсальных и полезных компьютерных алгоритмов;

— основополагающая наука об униматематической компьютерной разумности, которая включает в себя общие теории и методы развития и приложений униматематики для создания полезных разумных компьютерных алгоритмов;

— основополагающая наука об униматематической криптографии, включающая соответствующие общие теории и методы и многоуровневые универсальные криптографические способы.

В соединении основополагающих наук об униматематических преодолении и полезном применении осложнений входят:

— основополагающая наука об униматематической терпимости к противоречиям, рассогласованиям, нарушениям, повреждениям, помехам, препятствиям, ограничениям, ошибкам, искажениям, неточностям, погрешностям, неполноте знания и данных, многовариантности и другим осложнениям, включая униматематические теории и методы создания и обеспечения работоспособности и разбираемости предметов и соединений с осложнениями;

— основополагающая наука об униматематическом разумном и наилучшем управлении осложнениями;

— основополагающая наука о полезном униматематическом применении осложнений как для развития и совершенствования унипредметов, унисоединений и их

униматематических униуподоблений, так и для унирешения
унизадач.

В соединении основополагающих наук об униматематике
данных входят:

— основополагающая наука об униматематическом
уподоблении данным, которая включает общие теории
однородных и неоднородных данных, их приведения к
единообразию, унигруппировки, унивыстраивания,
униперестраивания, представления унимножествами в
системах координат, инвариантности и симметрии и впервые
последовательно развивает теории и методы приложения
униматематики к математическому моделированию данных

как о действительных унипредметах и унисоединениях, так и об их физических уподоблениях;

– основополагающая наука об униматематической обработке данных, которая включает общие теории униопераций, униотношений, уницентрализации, унинормализации, унигруппировки, унивыстраивания, униперестраивания, унидискретизации, униконтинуализации, линейных, кусочно-линейных и нелинейных унипреобразований, униприближений, в том числе по частям, и униразбиений унирассекателями (унибиссектрисами), наименьших степеней расстояний, общих (не обязательно квадратичных) моментов инерции (возможно, нецелых порядков), повышения показателя степени (до многих тысяч при необходимости), униграниц, униуровней, многоначальных,

многонаправленных и разумных униитераций и их ускорения, а также универсальные теории и графоаналитические методы приложений уничисел и операбельных унимножеств к обработке данных о действительных унипредметах и унисоединениях и их физических уподоблениях.

ВСЕОБЩАЯ (УНИВЕРСАЛЬНАЯ) ФИЗИКА
(УНИФИЗИКА)

Дополнительная исключительно созидательная универсальная физика (унифизика) в целом является надстройкой над униматематикой и, следовательно, унифилософией. Унифизика на нынешней стадии её развития

объединяет всеохватывающую, как и униматематика, униметрологию, а также, в частности, надстройки над избранными областями классической физики – унимеханику (деформируемого твёрдого тела), унипрочность материалов и унипрочность предметов и соединений. Униметрология создаёт совершенно новый методологический уровень метрологических основ не только математики, физики и всех остальных естественных наук, но и гуманитарных и общественных наук. «Наука начинается там, где начинаются измерения» (Д. И. Менделеев). Однако в классических математике, физике и метрологии вообще нет универсальных совершенно чувствительных мер с полным соблюдением всеобщих законов сохранения. А для счётных множеств чувствительность вовсе отсутствует. Игнорируется и

основополагающая ограниченность собственной точности предмета, инструмента и метода.

Унифизика полностью перенимает все без исключения соединения основоположений унифилософии и униматематики с сохранением и продолжением нумерации.

Вместе с основоположениями унифилософии и униматематики следующие наиболее общие основоположения унифизики и их осуществления с очевидным преобразованием терминологии составляют надсоединение наиболее общих парных научных открытий и изобретений в основоположениях и сущности физики, куда входят такие соединения и подсоединения:

VIII) относящиеся к униметрологии связанные с униметрологичностью соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности физики, куда входят следующие основоположения унифизики:

— основные подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

- 1) самоошибаемость (физических величин, измерительных инструментов, определения данных и обработки данных);
- 2) измеряемость (физических величин с учётом самоошибаемости);

- 3) униматематичность (универсализуемость чисел
уничислами и мер унимерами);
- 4) униизмеряемость (унимерами посредством уничисел);
- 5) униоцениваемость (качества и особенно точности
измерений и приближений в конечном, бесконечно и
сверхбесконечно большом и малом с универсализуемостью
погрешностей униматематическими унипогрешностями, а
также унииспользуемостью унизапасов, унинадёжностей и
унирисков);
- 6) универсализуемость (физических величин);
- 7) разбиваемость (предметов и соединений с
определяемостью, измеряемостью, оцениваемостью и
исправляемостью погрешностей усреднения);
- 8) исправляемость (измерительных данных);

9) униобрабатываемость (универсализуемость обработки измерительных данных);

10) открываемость (новых явлений и законов природы и науки с помощью метрологической универсализуемости);

– связанные с самоошибаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

1) самоошибаемость физических величин;

2) самоошибаемость измерительных инструментов;

3) самоошибаемость определения данных;

4) самоошибаемость обработки данных;

– связанные с измеряемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

1) локализуемость (учёт конечности размеров и инертности чувствительных элементов действительных физических приборов);

2) исправляемость (учёт отклоняемости показаний действительных физических приборов от подлинных значений измеряемых физических величин);

– связанные с униматематичностью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии,

В том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

1) униисчисляемость (универсализуемость чисел униматематическими уничислами);

2) униколичественность (универсализуемость мер униматематическими униколичествами как универсальными мерами без поглощения и нарушений законов сохранения, а также совершенно чувствительными в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом);

– связанные с униизмеряемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

1) унисохраняемость (универсализуемость законов сохранения в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом благодаря униизмеряемости);

2) унизаконность (универсализуемость законов природы в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом благодаря униизмеряемости);

— связанные с униоцениваемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

1) униошибаемость (унипогрешности униизмерений и униприближений универсальных физических величин);

2) унизапасаемость (унизапасы униизмерений и униприближений универсальных физических величин);

3) унинадёжность (унинадёжности униизмерений и униприближений универсальных физических величин);

4) унирискуемость (унириски униизмерений и униприближений универсальных физических величин);

— связанные с универсализуемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

1) унинапрягаемость (унинапряжения как универсализация механических напряжений);

2) унидозизируемость (унидозы как универсализация доз ионной имплантации);

– связанные с разбиваемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

1) макроэлементность (разбиваемость предметов и соединений на макроэлементы);

2) одноэлементность (рассматриваемость предмета как единственного макроэлемента);

– связанные с исправляемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в

ТОМ ЧИСЛЕ ТАКИЕ ОСНОВОПОЛОЖЕНИЯ УНИМЕТРОЛОГИИ И ИХ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ:

- 1) среднеисправляемость (с определяемостью, измеряемостью, оцениваемостью и исправляемостью погрешностей усреднения при измерениях именно действительными физическими приборами);
- 2) приближаемость (изыскиваемость приближений с оцениваемостью и улучшаемостью их качества);
- 3) восстанавливаемость (определяемость истинных измерительных сведений по неполным искажённым данным, например при электротензометрии зон концентрации напряжений);

— связанные с униобрабатываемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

- 1) униизмеряемость (определяемость уникачества данных измерения);
- 2) унинаправляемость (определяемость унинаправленности измерительных данных);
- 3) униразбрасываемость (определяемость униразброса измерительных данных);
- 4) униприближаемость (измерительных данных);
- 5) унисовершенствуемость (универсальная улучшаемость качества измерений и приближений данных);

— связанные с открываемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности метрологии, в том числе такие основоположения униметрологии и их осуществления:

- 1) обращаемость (в частности, явлений, процессов и преобразований, например метрологических);
- 2) квазиоднозначность (общая неоднозначность (включающая однозначность как предельный случай строго нулевой унимеры и тем более меры неоднозначности) с мерой и/или унимерой неоднозначности в допускаемых пределах, в частности, метрологических);
- 3) критичность (в частности, явлений и процессов);
- 4) единокритичность (соединимость критических значений, в частности, явлений и процессов, например с возможной

упорядочиваемостью критических значений, скажем, первокритичности, второкритичности и т. д.);

5) предельность (в частности, явлений и процессов);

6) единопредельность (соединимость предельных значений, в частности, явлений и процессов, например с возможной упорядочиваемостью предельных значений, скажем, первопредельности, второпредельности и т. д.);

7) сверхкритичность (критичность с дополнительными сверхэффектами, в частности, явлений и процессов);

8) сверхпредельность (предельность с дополнительными сверхэффектами, в частности, явлений и процессов);

9) соперемещаемость (совпадаемость и совместная перемещаемость, в частности, материальных и/или идеальных (например критических и/или предельных) точек);

IX) относящиеся к унимеханике связанные с унимеханичностью соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности физики, куда входят следующие подсоединения основоположений унифизики:

— основные подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности механики деформируемого твёрдого тела, в том числе такие основоположения унимеханики и их осуществления:

- 1) унинапрягаемость (вводимость и используемость универсальных напряжений);
- 2) постановляемость (постановка задач механики);
- 3) униматематичность (применяемость и развиваемость униматематики);
- 4) решаемость (задач механики);

– связанные с унинапрягаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности механики деформируемого твёрдого тела, в том числе такие основоположения унимеханики и их осуществления:

1) самопредельность (приводимость каждого размерного главного напряжения делением на модуль его одноосного предела тех же направления и знака);

2) универсализуемость (возможность представления уравнений механики деформируемого твёрдого тела в унинапряжениях);

– связанные с постановаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности механики деформируемого твёрдого тела, в том числе такие основоположения унимеханики и их осуществления:

1) типизируемость (действительных предметов и расчётных схем по схемам нагружения и выделение основных типов, линейными комбинациями которых исчерпываются общие типы);

2) упрощаемость (допустимая аналитическая простота: необходимость и возможность именно простейших достаточно приемлемых аналитических решений, в частности, общих степенных решений однородных гармонических и бигармонических уравнений);

3) трёхмерность (истинная трёхмерность: отказ от предположений об относительной малости отдельных характерных размеров деформируемого тела, таких как толщина в теориях пластин и даже толстых плит);

– связанные с униматематичностью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности механики деформируемого твёрдого тела, в том числе такие основоположения унимеханики и их осуществления:

- 1) унипараметризуемость (унизадач);
- 2) унилинеаризуемость (унизадач);
- 3) сверхкомбинационность (бесконечная и сверхбесконечная обобщаемость общенеоднородных линейных комбинаций);
- 3) сверхнезависимость (бесконечная и сверхбесконечная обобщаемость линейной зависимости и независимости);
- 4) унисобственность (соединения видов для соединения соответствий, в частности, соединения видов искомым функций для соединения операторов унизадачи);
- 5) унибигармоничность (общая степенная решаемость гармонического и бигармонического уравнений);

- 6) униперестраиваемость (неравносложных унизадач);
- 7) униразбиваемость (соединения неравносложных уравнений на решаемое и оцениваемое подсоединения);

– связанные с решаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности механики, в том числе такие основоположения унимеханики и их осуществления:

- 1) одноэлементность (рассматриваемость целого тела как единственного макроэлемента);
- 2) макроразбиваемость (разбиваемость предмета на несколько макроэлементов, если необходимо и полезно);
- 3) сопрягаемость (в частности, точных решений в пределах макроэлементов предмета с сосредоточиваемостью погрешностей приближений в явно выраженных невязках

взаимного сопряжения этих решений на смежных границах макроэлементов, а также невязках сопряжения с условиями на границах предмета);

4) уточняемость (в частности, минимизируемость унипогрешностей напряжений);

5) исправляемость (в частности, распределяемость исправлений предельно уменьшенных невязок);

6) униоптимизируемость (в частности, комплексная оптимизируемость механических и оптических свойств предмета);

Х) относящиеся к унипрочности материалов соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности физики, куда входят следующие подсоединения основоположений унифизики:

— основные подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности материалов, в том числе такие основоположения унипрочности материалов и их осуществления:

- 1) униразбираемость (основополагающих изъянов размерных механических напряжений и классических запасов);
- 2) самонапрягаемость (универсальная используемость размерных механических напряжений и вводимость универсальных напряжений, явно выражающих собственные опасности и запасы);
- 3) униуравливаемость (универсальная всесторонне чувствительная заменяемость сложных, или пространственных, напряжённых состояний равноопасными (равносильными, эквивалентными) одноосными как простейшими);

4) униизменяемость (универсальная всесторонне чувствительная заменяемость целых процессов (программ) переменных, включая пространственные, напряжений равноопасными (равносильными, эквивалентными) постоянными векторными напряжениями);

5) униразвиваемость (универсальных условий предельных состояний);

6) самооцениваемость (самовыражаемость универсальными напряжениями степени собственной опасности);

7) унииспытываемость (условий предельных состояний данными о прочности материалов);

– связанные с униразбираемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности

материалов, в том числе такие основоположения унипрочности материалов и их осуществления:

- 1) несамозапасаемость (открываемость основополагающей невыражаемости самими размерными механическими напряжениями собственного запаса как меры своей опасности);
- 2) многовыражаемость (открываемость основополагающей неединственности аналитического выражения любого условия предельных состояний);
- 3) многозапасаемость (открываемость основополагающей неединственности аналитического выражения запаса прочности любого неопредельного состояния по любому условию предельных состояний);
- 4) простонагружаемость (открываемость основополагающей допускаемости классического определения запаса прочности только для простого (пропорционального) нагружения);

5) сверхзапасаемость (открываемость явления основополагающей завышаемости действительного запаса прочности его классическим определением на порядок);

– связанные с самонапрягаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности материалов, в том числе такие основоположения унипрочности материалов и их осуществления:

1) главнонаправляемость (первичность именно главных направлений напряжённо-деформированного состояния при вторичности возможных основных направлений анизотропии);

2) унинапрягаемость (универсализуемость прочностного преобразования постоянного размерного главного напряжения делением на модуль, или абсолютную величину, его одноосного предела тех же направления и знака);

3) хрупконапрягаемость (универсальная скалярная приводимость размерных механических напряжений делением на модули их собственных одноосных пределов тех же направлений и знаков для изотропных материалов, которые по-разному сопротивляются растяжению и сжатию, при постоянном нагружении);

4) ортонапрягаемость (универсальная скалярная приводимость размерных механических напряжений делением на модули их собственных одноосных пределов тех же направлений и знаков для ортотропных материалов при таких постоянных нагружениях, что главные направления напряжённо-деформированного состояния совпадают с основными направлениями ортотропии);

5) анизонапрягаемость (универсальная скалярная приводимость размерных механических напряжений делением на модули их

собственных одноосных пределов тех же направлений и знаков для произвольно анизотропных материалов при любых постоянных нагрузках);

б) унискаляризуемость (универсальная единовременная скалярная приводимость размерных механических напряжений делением на модули их собственных одноосных пределов тех же направлений и знаков для произвольно анизотропных материалов при любых переменных нагрузках);

– связанные с униуравливаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности материалов, в том числе такие основоположения унипрочности материалов и их осуществления:

- 1) сдвигочувствительность (универсализуемость условий предельного состояния, чувствительных к действительному отношению прочности на растяжение к прочности на сдвиг);
- 2) межчувствительность (универсализуемость условий предельного состояния, чувствительных к влиянию промежуточного главного напряжения);
- 3) равночувствительность (универсализуемость условий предельного состояния, чувствительных к добавлению равноосного напряжённого состояния);
- 4) универсализуемость (всесторонне чувствительных условий предельного состояния);

– связанные с униизменяемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности

материалов, в том числе такие основоположения унипрочности материалов и их осуществления:

1) синхронизируемость (универсализуемость единовременного прочностного преобразования переменного размерного главного напряжения делением на модуль его одноосного предела тех же направления и знака в тот же момент);

2) максискаляризуемость (максимизируемость (за всё время действия программы нагружения) функции (в условии предельных состояний) размерных механических напряжений, универсально единовременно скалярно приведённых делением на модули их собственных одноосных пределов тех же направлений и знаков для произвольно анизотропных материалов при любых переменных нагрузках);

3) равноцикличность (заменяемость произвольной переменности напряжений их равноопасной (равносильной))

циклическостью, а именно, заменяемость программы каждого из главных напряжений при сохранении его нумерации равноопасным циклически изменяющимся унинапряжением в универсализуемом условии предельных состояний при переменных нагрузках);

4) равновекторизуемость (универсальная интегральная векторная приводимость целых процессов (программ) механических напряжений к равноопасным циклам универсальных напряжений для произвольно анизотропных материалов при любых переменных нагрузках, так что абсцисса и ордината результирующего вектора равны среднему и амплитудному напряжениям цикла соответственно, то есть заменяемость равноопасного цикла изменяющегося унинапряжения в универсализуемом условии предельных состояний при переменных нагрузках таким вектором);

5) унивекторизуемость (заменяемость программы каждого из главных напряжений вектором равноопасного цикла изменяющегося унинапряжения при сохранении его нумерации в функции главных унинапряжений скалярно универсализуемого условия предельных состояний при переменных нагрузках за всё время действия программы нагружения);

б) униусловность (универсальная смешанная единовременнo-интегральная скалярно-векторная приводимость целых процессов (программ) трёхмерного напряжённого состояния в точке произвольно анизотропного материала при любых переменных нагрузках к равноопасному универсальному безразмерному напряжению как объединяемость максискаляризуемости и унивекторизуемости универсализуемых условий предельных состояний);

– связанные с униразвиваемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности материалов, в том числе такие основоположения унипрочности материалов и их осуществления:

- 1) унинаследуемость (полезная творческая наследуемость: уточнение, исправление, обобщение и универсализация классических условий предельных состояний, установление пределов их применимости, допустимости, приемлемости и полезности);
- 2) униусловность (постулат о всеобщности условий предельных состояний в универсальных напряжениях);
- 3) уточняемость (универсальных условий предельных состояний);

- 4) исправляемость (универсальных условий предельных состояний);
- 5) совершенствуемость (универсальных условий предельных состояний);
- 6) обобщаемость (универсальных условий предельных состояний);
- 7) общенепредельность (всесторонность объединённых условий общей непредельности напряжённых состояний, включая и допредельность, и предельность, и запредельность напряжённых состояний);
- 8) униосмысляемость (открываемость и/или придаваемость физико-математического смысла и/или унисмысла);
- 9) минус-равносильность (допустимость и полезность отрицательных равносильных (эквивалентных) напряжений);

10) мниморавносильность (допустимость и полезность мнимых равносильных (эквивалентных) напряжений);

– связанные с самооцениваемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности материалов, в том числе такие основоположения унипрочности материалов и их осуществления:

- 1) самозапасаемость (самовыражаемость универсальными напряжениями собственного запаса);
- 2) унизапасаемость (открываемость универсального запаса по универсальному условию предельных состояний);
- 3) минизапасаемость (определяемость наименьшего действительного запаса по наихудшему сочетанию значений отдельных независимых определяющих параметров при их изменениях в пределах границ, определённых собственными

запасами этих параметров, выраженными через общий для них универсальный);

4) унинадёжность (открываемость универсальной надёжности, выражаемой через универсальный запас);

5) унирискуемость (открываемость универсального риска, выражаемого через универсальный запас);

– связанные с унииспытуемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности материалов, в том числе такие основоположения унипрочности материалов и их осуществления:

1) двумерность (двумерная представляемость трёхмерных данных);

2) осесимметризуемость (двумерная представляемость трёхмерных всеобщих условий предельных состояний с

предельными поверхностями, возможно, или общо, не осесимметричными относительно главной диагонали пространства напряжений);

3) упрощаемость (основоположение допустимой простоты как метаусловий наилучшего выбора для типов условий предельных состояний);

4) унинаправляемость (точная униизмеряемость направленности прочностных данных, в том числе среднестепенная и с помощью главных, верхних и нижних унирассекателей (унибиссектрис) различных порядков);

5) униразбрасываемость (точная униизмеряемость разброса прочностных данных, в том числе среднестепенная и с помощью главных, верхних и нижних унирассекателей (унибиссектрис) различных порядков);

- 6) сверхпропорциональность (используемость явно сверхпропорционального влияния на итоги этих униизмерений как условия определения точек выброса);
- 7) выбрасываемость (определяемость границ, уровней и интуитивных унирассекателей (унибиссектрис) прочностных данных без точек выброса);
- 8) разбиваемость (унигруппируемость прочностных данных без точек выброса относительно интуитивных унирассекателей (унибиссектрис));
- 9) униделимость (униматематическая делимость точки на части, присоединяемые каждая к своей подходящей унигруппе прочностных данных);
- 10) униразбиваемость (унигруппируемость прочностных данных относительно унигрупповых унирассекателей (унибиссектрис) с наилучшим учётом всех точек выброса);

11) метаусловность (метатеории испытания, исправления, совершенствования, обобщения и универсализации условий предельных состояний в универсальных напряжениях);

12) прочнозаконность (используемость впервые открытых всеобщих прочностных законов природы в универсальных напряжениях).

XI) относящиеся к унипрочности предметов и соединений соединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности физики, куда входят следующие подсоединения основоположений унифизики:

— основные подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности предметов и

соединений, в том числе такие основоположения унипрочности предметов и соединений и их осуществления:

1) напрягаемость (разбираемость напряжённо-деформированных состояний и прочности предметов и соединений);

2) предельность (используемость условий предельных состояний материалов предметов и соединений);

3) запасаемость (используемость запасов предельных и непредельных состояний предметов и соединений);

4) униоцениваемость (прочности предметов и соединений);

– связанные с напрягаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности предметов и соединений, в том числе такие основоположения унипрочности предметов и соединений и их осуществления:

- 1) насущность (первичность главных видов насущных задач прочности);
- 2) упрощаемость (допустимая упрощаемость постановки и решения задач прочности);
- 3) аналитичность (непременная аналитичность решений задач прочности);
- 4) тест-аналитичность (непременная аналитичность испытаний численных решений задач прочности);
- 5) трёхмерность (подлинная трёхмерная постановляемость и решаемость задач прочности);
- 6) сокритичность (существуемость и используемость критических отношений отдельных независимых исходных параметров (определяющих перемещение точки с наибольшими равносильными (эквивалентными) напряжениями и смену характера разрушения));

7) унисовершенствуемость (в частности, всесторонняя аналитическая оптико-механическая совершенствуемость предметов и соединений);

– связанные с предельностью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности предметов и соединений, в том числе такие основоположения унипрочности предметов и соединений и их осуществления:

1) улучшаемость (исправимость и совершенствуемость условий предельных состояний);

2) униусловность (всеобщность условий предельных состояний);

– связанные с запасаемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности

предметов и соединений, в том числе такие основоположения унипрочности предметов и соединений и их осуществления:

- 1) самозапасаемость (выражаемость собственных запасов по отдельным независимым исходным параметрам через общий для этих параметров запас);
- 2) самограничность (определяемость границ значений этих параметров по их собственным запасам);
- 3) самосочетаемость (определяемость наилучшего сочетания значений этих параметров при их изменениях в пределах этих границ);
- 4) общезапасаемость (определяемость общего запаса по этому наилучшему сочетанию);
- 5) сложнонагружаемость (учитываемость сложности (непропорциональности) нагружения);

6) разнораспределяемость (учитываемость несущей способности при явно неравномерных распределениях напряжений);

7) равнососредоточиваемость (определяемость сосредоточенности (концентрации) именно равносильного (эквивалентного) напряжения);

– связанные с униоцениваемостью подсоединения открытий и изобретений в основоположениях и сущности прочности предметов и соединений, в том числе такие основоположения унипрочности предметов и соединений и их осуществления:

1) унизапасаемость (детерминистская определяемость, униизмеряемость и униоцениваемость унизапаса предметов и соединений);

- 2) максизапасаемость (всесторонняя совершенствуемость предметов и соединений по их унизапасу);
- 3) унинадёжность (детерминистская определяемость, униизмеряемость и униоцениваемость унинадёжности предметов и соединений, количественно выражаемой через их унизапас);
- 4) максинадёжность (всесторонняя совершенствуемость предметов и соединений по их унинадёжности);
- 5) унирискуемость (детерминистская определяемость, униизмеряемость и униоцениваемость унириска предметов и соединений, количественно выражаемого через их унизапас);
- 6) минирискуемость (всесторонняя совершенствуемость предметов и соединений по их унириску).

Классическая метрология основана на использовании действительных чисел, совершенно недостаточных для выражения многих видов насущных величин, и малочувствительных не универсальных мер с поглощением и нарушениями законов сохранения даже в конечном и вовсе не пригодна для бесконечно и сверхбесконечно большого и малого. Далее, обработка данных в классической метрологии основана на использовании не инвариантной абсолютной погрешности и редко применимой и тем более приемлемой и совсем не универсальной относительной погрешности, а также метода наименьших квадратов, чьи многочисленные изъяны во многом обусловлены использованием абсолютной погрешности, обычно совершенно не достаточной аналитически простейшей второй степени, вращательной неинвариантностью (например при двухмерности – в связи с

разностями ординат), неоцениваемостью и неулучшаемостью качества приближений. Классическая метрология рассматривает размерные физические величины, например дозы ионной имплантации или механические напряжения, которые зависят от выбора системы единиц измерений и, следовательно, не инвариантны и не универсальны. Кроме того, измерение крайне неоднородных распределений, например механических напряжений в зонах их концентрации, а также быстропротекающих процессов, приводит к весьма значительным погрешностям усреднения. Они обусловлены конечностью действительных размеров и инертности чувствительных элементов измерительных приборов, что делает невозможными мгновенные точечные измерения. Поэтому необходимо определение подлинных значений измеряемых величин. То же относится к погрешностям

разбиения тел на части с последующим усреднением расчётных параметров. Но нет известных простых именно аналитических решений таких нетривиальных метрологических задач. Кроме того, не учитывается, что собственные погрешности, или самопогрешности, самой физической величины, измерительного инструмента, определения данных и обработки данных не только существуют, но и основополагающе ограничивают снизу возможную погрешность измерения физической величины. Такой неучёт ведёт к кажущейся (обманчивой, иллюзорной) сверхточности измерения физической величины.

Универсальная метрология, или униметрология, основана на использовании униматематических уничисел и совершенно чувствительных униколичеств как универсальных мер без

поглощения и нарушений законов сохранения в конечном, а также бесконечно и сверхбесконечно большом и малом. В ней для обработки данных используются универсальные теории, например унигрупповые, унипредельные, униуровневые, унирассекательные, степеней расстояний, унипогрешностей и унизапасов с оцениваемостью и улучшаемостью качества приближений. Униметрология вводит инвариантные и универсальные безразмерные физические величины, например унидозы ионной имплантации или механические унинапряжения, которые не зависят от выбора системы единиц измерений. Кроме того, впервые поставлены и аналитически решены нетривиальные общие и частные метрологические задачи. Их решения позволяют определять именно подлинные значения измеряемых величин. Это особенно важно для крайне неоднородных распределений, например механических

напряжений в зонах их концентрации, а также для быстропротекающих процессов, и приводит к определению и последующему устранению весьма значительных погрешностей усреднения. То же относится и к погрешностям разбиения тел на части с последующим усреднением расчётных параметров. Кроме того, полностью учитывается, что собственные погрешности, или самопогрешности, самой физической величины, измерительного инструмента, определения данных и обработки данных не только существуют, но и основополагающе ограничивают снизу возможную погрешность измерения физической величины. Такой учёт ведёт к определению действительной точности измерения физической величины с исключением его кажущейся (обманчивой, иллюзорной) сверхточности. В итоге униметрология создаёт основополагающе новые возможности

для получения достоверных измерительных данных, включая фундаментальные физические постоянные, например гравитационную постоянную и заряд электрона по уточнённым итогам классических опытов Кавендиша и Милликена соответственно, и даже для открытия новых явлений и законов природы.

Униметрология представляет собой соединение основополагающих математических, физических и метрологических наук, таких как:

– основополагающая математическая и физическая наука о собственных погрешностях, или самопогрешностях, самой физической величины, измерительного инструмента, определения данных и обработки данных;

- основополагающая математическая и физическая наука об использовании униматематических уничисел в униизмерениях;
- основополагающая математическая и физическая наука об использовании униколичеств в униизмерениях;
- основополагающая математическая и физическая наука об использовании унипогрешностей, унизапасов, унинадёжностей и унирисков в униизмерениях;
- основополагающая математическая и физическая наука об универсализации физических величин;
- основополагающая математическая и физическая наука о погрешностях разбиений предметов и соединений;
- основополагающая математическая, физическая и метрологическая наука о преобразованиях измерительных данных;

- основополагающая математическая, физическая и метрологическая наука об обработке измерительных данных;
- основополагающая математическая и физическая наука об универсализации обработки данных в униизмерениях.

Основополагающая математическая и физическая наука о собственных погрешностях, или самопогрешностях, самой физической величины, измерительного инструмента, определения данных и обработки данных включает общие теории определения этих собственных погрешностей, или самопогрешностей.

Основополагающая математическая и физическая наука об использовании униматематических уничисел в униизмерениях включает общие теории приложения униматематических

уничисел к многообразным униизмерениям универсальных физических величин в различных областях математики и физики.

Основополагающая математическая и физическая наука об использовании униколичеств в униизмерениях включает общие теории приложения униколичеств как совершенно чувствительных универсальных мер без поглощения и нарушений законов сохранения в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом к многообразным униизмерениям универсальных физических величин в различных областях математики и физики.

Основополагающая математическая и физическая наука об использовании унипогрешностей, унизапасов, унинадёжностей

и унирисков в униизмерениях включает общие теории приложения унипогрешностей, унизапасов, унинадёжностей и унирисков как совершенно чувствительных универсальных мер и оценок качества и особенно точности измерений и приближений в конечном, бесконечно и сверхбесконечно большом и малом к униоцениванию многообразных униизмерений универсальных физических величин в различных областях математики и физики.

Основополагающая математическая и физическая наука об универсализации физических величин включает общие теории многообразных универсальных преобразований физических величин в различных областях математики и физики. Это относится, в частности, к унимерам и механическим унинапряжениям, а также унидозам ионной имплантации как

уникратностям имплантации. Такая (возможно, или общо, нецелая) уникальность вводится как отношение суммарной площади поперечных сечений имплантируемых ионов к площади участка поверхности, подвергнутого ионной имплантации. При её неравномерности уникальность вводится местно как отношение приращений (в пределе – дифференциалов) соответствующих площадей. Оказывается, малым, средним и высоким дозам ионной имплантации соответствуют уникальности порядков одной сотой, единицы и ста, что представляется вполне естественным. Именно имеющие ясный физический смысл уникальности подобно унинапряжениям позволяют открывать, объяснять, истолковывать и обосновывать новые явления и законы природы.

Основополагающая математическая и физическая наука о погрешностях разбиений предметов и соединений включает общие теории измерения и оценивания таких погрешностей и соответствующих соединений направленных испытаний в различных областях математики и физики. Это относится, в частности, к заменам интегралов интегральными суммами и особенно важно для соединений с очень многими элементами, например самолётов и вертолётов с их разбиениями на так называемые станции дюймовых длин, ширин и высот.

Основополагающая математическая, физическая и метрологическая наука о преобразованиях измерительных данных включает общие теории таких преобразований и соответствующих соединений направленных испытаний в различных областях математики, физики и метрологии.

Измерение произвольной физической величины, не инвариантной в пространстве и/или времени, с помощью действительного физического прибора, имеющего конечные размеры и инертность чувствительного элемента, даёт измерительные сведения, искажённые изменением по определённому закону и, вообще говоря, запаздыванием. Поэтому важно установить истинные значения измеряемой физической величины (прообраза) по искажённым измерительным данным (образу оператора измерения как преобразователя измерительных данных). Запаздывание обычно постоянно и исключается простым сдвигом измерительных данных как целого в более раннее время. Куда сложнее восстановление как исправление погрешностей изменения, не универсального вследствие зависимости не только от свойств физического прибора, но и от особенностей

распределения самой измеряемой физической величины в пространстве и/или времени. Основные закономерности изменения и восстановления наилучшим образом уясняются в простейшем случае изменения – усреднении непрерывной однопараметрической переменной величины с весовой функцией, постоянной на отрезке определённой длины (как постоянной измерительного прибора), середина которого совпадает со значением параметра. Это приводит к общим теориям исправления погрешностей усреднения при измерениях неоднородных статических и динамических распределений обращением оператора усреднения с определением соответствующих равносильных множителей для стандартных функций, например линейных, тригонометрических, показательных и гиперболических.

Основополагающая математическая, физическая и метрологическая наука об обработке измерительных данных включает общие теории соответствующих преобразований и соединений направленных испытаний в различных областях математики, физики и метрологии. В частности, приложение основополагающей математической, физической и метрологической науки о преобразованиях измерительных данных к электротензометрии зон концентрации напряжений показало, что истинная наибольшая деформация определяется произведением измеренной на надлежащий коэффициент. Он зависит в наибольшей степени от (делённых на характерный размер концентратора) удаления от него и размеров измерительной решётки тензорезистора.

Основополагающая математическая и физическая наука об универсализации обработки данных в униизмерениях включает соответствующие общие теории и методы определения и использования унипогрешностей, разбросов и направленности данных и их приближений, а также оцениваемости и улучшаемости этих приближений.

В соединение метрологических открытий и изобретений в униметрологии входит, помимо прямых осуществлений основоположений униметрологии с ясными преобразованиями их формулировок, подсоединение, связанное с открытием новых метрологических законов и явлений природы и науки в унисоединениях (в том числе квантисоединениях), а также с обоснованием законов природы, в том числе:

- 1) самоошибаемость (физических величин, измерительных инструментов, определения данных и обработки данных с основополагающим ограничением снизу возможной погрешности измерения физической величины, определением действительной точности измерения физической величины и с исключением его кажущейся (обманчивой, иллюзорной) сверхточности);
- 2) обращаемость (линейного интегрального оператора усреднения при дифференцируемости образа);
- 3) квазиоднозначность (однозначность обращения линейного интегрального оператора усреднения с точностью до функций, для которых база измерительного прибора является периодом с нулевым средним интегральным значением на нём);
- 4) первокритичность (в частности, существование первой критической дозы ионной имплантации);

- 5) второкритичность (в частности, существование второй критической дозы ионной имплантации);
- 6) разнопрочность (в частности, существование критического значения энергии ионной имплантации, превышение которого приводит к неравнопрочности поверхностного слоя мишени);
- 7) сверхкритичность (в частности, внезапное сверхкритическое падение прочности мишени);
- 8) соперемещаемость (в частности, совпадаемость и совместная перемещаемость всех глубин главных максимумов имплантации различных частиц, например ионов с разными размерами, начальными энергиями и т. д.).

Классическая механика деформируемого твёрдого тела основана на рассмотрении обычных размерных механических напряжений, которые зависят от выбора системы единиц

измерений и, следовательно, не инвариантны и не универсальны. Кроме того, обычные напряжения сами по себе не связаны с их пределами и поэтому не способны непосредственно выражать степень своей опасности. Нет известных простых именно аналитических решений нетривиальных истинно трёхмерных задач без часто недопустимых предположений об относительной малости отдельных характерных размеров тел, например толщины даже в теории толстых плит. Более того, нет известных именно общих даже степенных решений однородных гармонических и бигармонических уравнений, играющих ключевые роли не только в теории упругости и не только в механике. Метод конечных элементов и многие другие стандартные численные методы сами по себе дают не проверяемые итоги по типу «чёрного ящика» без оценок погрешности, надёжности и риска.

Эти методы создают вредную иллюзию якобы решения (на деле псевдорешения) задач без глубокого понимания характера и особенностей деформирования тел и дают едва ли обозримые массивы данных, часто скрывая важные качественные закономерности. Поэтому испытание итогов численных методов именно с помощью аналитических методов совершенно необходимо. А если итоги применения численных и аналитических методов согласуются, то их взаимодополняющая гармония чрезвычайно полезна и научно, и на деле.

Универсальные напряжения, или унинапряжения, введённые путём естественных преобразований обычных размерных напряжений, дали название универсальной механике деформируемого твёрдого тела, или унимеханике,

представимой и в обычных размерных механических напряжениях.

Унимеханика включает следующие всеобщие основополагающие математические и механические науки:

– аналитическую науку об унипараметризации, в которую входят общие аналитические теории и методы, полезные для решения унизадач. В частности, унисоединений функциональных (например дифференциальных и/или интегральных) уравнений с начальными и/или граничными условиями во многих видах насущных научных и жизненных задач. (Для них часто неизвестны подходящие именно аналитические методы решения, а метод конечных элементов даёт числовые массивы, неудобные для совершенствования

предметов и соединений.) Создана общая теория унипараметризации с поиском общего решения поставленной унизадачи в её общем псевдорешении как некотором унипараметризуемом унисоединении унисоединений, отличающихся унисоединениями унизначений некоторых унипараметров. Пример – точечные методы решения унизадачи с неизвестными только постоянными. Общая (возможно, бесконечная или сверхбесконечная) линейно-комбинационная теория предусматривает явное определение общего решения унизадачи как унисоединения уравнений в соединении видов искомым функций, собственном для унисоединения операторов унизадачи, каждый из которых принимает значения в своём виде общих однородных конечных, бесконечных или сверхбесконечных линейных комбинаций линейно общенезависимых координатных функций. То есть их даже

бесконечная или сверхбесконечная однородная линейная комбинация обращается в нуль только при аннулировании всех её коэффициентов. Это естественно обобщает на бесконечности и сверхбесконечности классические определения лишь конечных линейных зависимости и независимости. Дальнейшее естественное обобщение – такое унисоединение собственных видов унисоединения унисоответствий как унисоединение их общих унисоединений областей определения, что каждый униобраз в любом унисоответствии является общей однородной линейной комбинацией некоего линейно общенезависимого унисоединения, которое может быть своим для каждого унисоответствия. При этом каждое из уравнений этого унисоединения сводится к своему униподсоединению условий обращения в нуль однородной линейной комбинации, являющейся значением оператора этого уравнения. Если

собственный вид каждой искомой функции является параметрическим, то это унисоединение уравнений сводится к унисоединению уравнений относительно совокупностей числовых параметров. Если собственный параметрический вид каждой искомой функции является множеством однородных линейных комбинаций своих линейно общенезависимых координатных функций, а все операторы в унизадаче линейны относительно преобразуемых однородных линейных комбинаций, то получаемое алгебраическое унисоединение линейно. Если соединение координатных функций каждого из этих видов базисно, то получаемое решение – исчерпывающее. А если соединение полно, то может быть получено приближённое квазирешение (с любой наперёд заданной точностью) в виде совокупности именно конечных однородных линейных комбинаций координатных функций

соответствующих видов. В частном случае одноэлементности этих унисоединений и значений оператора единственного уравнения в своей области определения с единичными количествами собственное для унисоединения операторов соединение видов искомым функций сводится к виду искомым функций, собственному для оператора, каждая из которых отображается этим оператором в некоторую функцию того же вида. В данном случае – в однородную линейную комбинацию координатных функций вида, причём не обязательно пропорциональную прообразу, с очень гибким обобщением известного понятия собственной функции оператора. Главное, в отличие от известных собственных функций, ортонормированных базисов и неортогональных фундаментальных решений, некоторые достаточно общие собственные виды функций для многих линейных операторов

очевидны, что облегчает явное решение унизадачи по основоположению допустимой простоты;

– аналитическую науку об униперестраивании, в которую входят общие аналитические теории и методы, полезные для решения именно неравносложных унизадач. В частности, унисоединений функциональных (часто дифференциальных и/или интегральных) уравнений с начальными и/или граничными условиями во многих видах насущных научных и жизненных задач. Созданы общие теории предварительного униперестраивания неравносложной унизадачи путём наиболее разумного изменения её общего строения по основоположению допустимой простоты с наименьшим возможным перераспределением ролей отдельных униподсоединений унизадачи как унисоединения. Например, общая теория

униразбиения разделяет исходное соединение неравносложных уравнений на два подсоединения – решаемое (с наибольшим возможным количеством простейших уравнений соединения) и оцениваемое (с наименьшим возможным количеством сложнейших уравнений соединения). Решаемое подсоединение уравнений позволяет явно отыскивать его точное решение или приближённое квазирешение по основоположению допустимой простоты как общее псевдорешение исходного соединения неравносложных уравнений, содержащее, возможно, некие неопределённые параметры. Оцениваемое подсоединение уравнений используется лишь упрощённо, а именно, только для оценивания общего псевдорешения исходного соединения неравносложных уравнений с помощью униматематических унипогрешности, унизапаса, унинадёжности и унириска. Их совершенствование по основоположению допустимой

простоты обеспечивает именно наилучшие значения этих неопределённых параметров. Может оказаться полезным и дополнительное включение в решаемое подсоединение некоторых следствий уравнений из оцениваемого подсоединения, например удовлетворяемых лишь в среднем или точно, при непременном их сохранении в исходном виде в оцениваемом подсоединении. Неоднозначность униразбиения влечёт естественную неединственность приближённых квазирешений с возможностью само- и взаимопроверяемости. Общая теория униразбиения развивает и обобщает известные подходы с точным первоначальным выполнением или определяющих уравнений, или граничных условий. Возможно и сочетание этой теории с общей (возможно, бесконечной или сверхбесконечной) линейно-комбинационной теорией,

используемой для аналитического решения решаемого подсоединения;

— степенную аналитическую науку о макроэлементах, в которую входят общие аналитические теории и методы, полезные для решения унизатач. В частности, унисоединений функциональных (часто дифференциальных и/или интегральных) уравнений с начальными и/или граничными условиями во многих видах насущных научных и жизненных задач. В отличие от метода конечных элементов, эта наука приводит именно к аналитическим решениям, причём точным (если таковые существуют) или простейшим приближённым (квазирешениям). Степенная аналитическая наука о макроэлементах прилагает аналитическую науку об унипараметризации, например общую (возможно, бесконечную

или сверхбесконечную) линейно-комбинационную теорию, к унизадаче. В частности, впервые получены именно общие степенные решения гармонического и бигармонического однородных уравнений в трёхмерной и осесимметричной задачах (не только математической теории упругости) соответственно с очевидными собственными видами произвольных степенных рядов как функций напряжений с варьируемыми коэффициентами как параметрами. Через эти функции однозначно выражаются линейными дифференциальными операторами Лява все перемещения и напряжения. Ранее известные частные степенные решения этих уравнений не носят исчерпывающего характера и обладают в отдельности весьма ограниченными, а в совокупности неясными возможностями удовлетворения граничным условиям. Преимущества исчерпывающего общего решения

аналогичны таковым при введении рядов в дополнение к конечным суммам. В трёхмерной осесимметричной задаче для упругого цилиндрического тела доказано существование такого явно выраженного основного типа схем нагружения с одним свободным торцом, что однородные линейные комбинации схем этого типа исчерпывают общий тип. Если в задаче для основного типа все ненулевые граничные условия разложимы в степенные ряды, то общая линейная независимость степенных функций приводит к четырём бесконечным подсоединениям линейных алгебраических уравнений относительно единственной последовательности числовых значений варьируемых параметров. Общие решения однородных аналогов этих подсоединений линейно выражаются через последовательные степени нулей двух функций Бесселя и двух их новых аналогов. Это позволяет не только устанавливать

наличие или отсутствие точного решения поставленной задачи в рассматриваемом виде функций, но и сразу явно находить это решение, если оно существует. В противном случае остаётся удовлетвориться приближённым квазирешением с конечной суммой вместо ряда. Впервые доказано, что бигармоничность функции напряжений Лява не только достаточна, но и необходима для точного выполнения уравнений равновесия и совместности деформаций, так что такой подход оказывается исчерпывающим. Именно общее степенное решение помогло открыть явление того, что граничные условия могут ограничивать степень функции напряжений не только снизу, но и сверху, что совершенно не позволяли установить известные частные решения. Отсюда ясна причина крайней узости круга имеющихся точных упругих решений. Доказана предельная роль известного линейного обобщения решения Ламе. Если

точное решение невозможно, то единственными нарушениями явно получаемого простого приближённого квазирешения оказываются невязки его сопряжения с граничными условиями на боковой поверхности цилиндра и на боковых границах смежных макроэлементов. Эти невязки предельно уменьшаются, например среднеквадратично, точно или по наибольшему отклонению. Это приводит к обобщениям теорий пластин и плит. Степенная аналитическая наука о макроэлементах основополагающе точна и позволяет отыскивать точное степенное решение данной задачи (если оно существует) или другой с близкими граничными условиями на боковой поверхности цилиндра (схемы нагружения отличаются наименьшими невязками). Простое и точное оценивание приемлемости квазирешения даётся отношениями наибольших модулей невязок в напряжениях и перемещениях к наибольшим

модулям самих напряжений и перемещений соответственно. Допустимо простейшее распределение исправлений наименьших невязок по объёму цилиндра хотя и вносит погрешности в уравнения равновесия и совместности деформаций, но зато снижает погрешность решения именно данной задачи благодаря точному выполнению всех её граничных условий;

– интегральную аналитическую науку о макроэлементах, в которую входят общие аналитические теории и методы, полезные для решения унизаточ. В частности, унисоединений функциональных (часто дифференциальных и/или интегральных) уравнений с начальными и/или граничными условиями во многих видах насущных научных и жизненных задач. В отличие от метода конечных элементов, эта наука

приводит именно к простейшим аналитическим точным решениям или приближённым квазирешениям. Их поиск интегральная аналитическая наука о макроэлементах, которая прилагает к унизадаче аналитическую науку об униперестраивании, например общую теорию униразбиения, позволяет резко упростить. Удаётся обойтись без разложений в ряды и без решения задач сопряжения с предельным уменьшением невязок сопряжения и затем допустимо простейшим распределением их исправлений, не вносить явных собственных погрешностей и даже рассматривать тело целиком как единственный макроэлемент. Если точное решение существует, то удаётся найти или его (например в задаче Ламе, в том числе линейно обобщённой), или достаточно близкое к нему приближённое (квазирешение). В той же трёхмерной осесимметричной задаче математической

теории упругости все граничные условия выполняются точно, в решаемое подсоединение включаются как относительно простые оба уравнения равновесия и одно из двух уравнений совместности, а в оцениваемое подсоединение – единственное оставшееся заведомо куда более сложное уравнение совместности. Решаемое подсоединение уравнений позволяет явно и точно выразить интегро-дифференциальными операторами все нормальные напряжения через сдвиговые. Общее точное решение оцениваемого подсоединения с весьма сложным интегро-дифференциальным уравнением для распределения сдвиговых напряжений нереально. По основоположению допустимой простоты определяется простейшее статически возможное распределение сдвиговых напряжений с точным выполнением всех граничных условий. Через это распределение решаемое подсоединение уравнений

позволяет явно и точно выразить интегро-дифференциальными операторами все нормальные напряжения. Более того, они определяются ещё точнее, чем сдвиговые, благодаря уточняющему влиянию именно точного выполнения обоих уравнений равновесия, простейшего из двух уравнений совместности и опять-таки всех граничных условий. Оцениваемое подсоединение уравнений используется лишь упрощённо, а именно, только для оценивания полученного точного решения или приближённого квазирешения исходного соединения неравносложных уравнений с помощью униматематических унипогрешности, унизапаса, унинадёжности и унириска. Может оказаться полезным и дополнительное включение в решаемое подсоединение некоторых следствий уравнений из оцениваемого подсоединения, например удовлетворяемых лишь в среднем

или точно, при непременно их сохранении в исходном виде в оцениваемом подсоединении. Неоднозначность униразбиения влечёт естественную неединственность приближённых квазирешений с возможностью само- и взаимопроверяемости. Общая теория униразбиения развивает и обобщает известные подходы с точным первоначальным выполнением или определяющих уравнений, или граничных условий. Возможно и сочетание этой теории с общей (возможно, бесконечной или сверхбесконечной) линейно-комбинационной теорией, используемой для аналитического подхода к решаемому подсоединению.

В соединении открытий и изобретений в механике деформируемого твёрдого тела входит, помимо прямых осуществлений основоположений унимеханики с ясными

преобразованиями их формулировок, подсоединение, связанное с открытием новых явлений, в том числе:

1) бигармоничность (необходимость (при ранее известной достаточности) бигармоничности функции напряжений Лява для точного выполнения уравнений равновесия и совместности осесимметричных упругих деформаций);

2) типичность (существование основных типов схем нагружения, однородными линейными комбинациями которых исчерпываются общие типы);

3) двуограниченность (двусторонность ограничения степени функции напряжений граничными условиями);

4) Ламе-предельность (предельная роль линейного обобщения решения Ламе);

5) кратнопереопределённость (возможность кратной переопределённости целого типа задач);

- 6) разноискривлённость (возможность кратных различий в искривлениях оснований деформируемого трёхмерного цилиндрического тела);
- 7) расфокусированность (существенное влияние напряжённо-деформированного состояния цилиндрического стеклоэлемента иллюминатора только на продольную расфокусировку подводного оптического соединения);
- 8) внутрирасфокусированность (существенное влияние одного лишь искривления внутреннего основания цилиндрического стеклоэлемента иллюминатора на продольную расфокусировку подводного оптического соединения);
- 9) противорасфокусированность (многократное уменьшение продольной расфокусировки подводного оптического соединения его начальной продольной расфокусировкой, которая противоположна средней рабочей расфокусировке);

10) критикосоединимость (существование соединения критических значений стягивающего осевого усилия в групповой термоупругой осесимметричной контактной задаче с трением – двух главных, соответствующих переходам от повсеместного взаимного проскальзывания через сочетание участков его и взаимного сцепления к повсеместному взаимному сцеплению, и промежуточных между главными, соответствующих появлениям и исчезновениям отдельных участков взаимного проскальзывания или сцепления);

11) торцесимметричность (существование симметричных торцевых участков взаимного осевого проскальзывания слоёв и экспоненциального роста модулей осевых напряжений в слоях и контактного давления между ними от классических значений на торцах по направлениям к равноудалённой от торцов

срединной плоскости собранного тепловым способом составного цилиндра);

12) сверхдлина (существование критической длины собранного тепловым способом составного цилиндра, превышение которой приводит к появлению равноудалённого от торцов срединного участка взаимного осевого сцепления слоёв с равномерными осевыми напряжениями в слоях и равномерным контактным давлением между ними, превышающим классическое значение (на 40 % для сталей));

13) торцеасимметричность (существование асимметричных торцевых участков взаимного осевого проскальзывания, разделённых срединным участком взаимного осевого сцепления слоёв собранного запрессовкой составного цилиндра, имеющим половину длины цилиндра при равенстве коэффициентов Пуассона материалов его слоёв, с

равномерными осевыми напряжениями в слоях, равномерным контактным давлением между ними на срединном участке и экспоненциальным ростом модулей осевых напряжений в слоях и контактного давления между ними от классических значений на торцах в направлениях к равноудалённой от них срединной плоскости на торцевых участках).

Унипрочность включает:

- унипрочность материалов как соединение основополагающих наук об универсальной механике и прочности материалов;
- унипрочность предметов как соединение основополагающих наук об универсальной механике и прочности предметов и соединений.

Все классические условия предельных механических состояний при трёхосных напряжениях даже по замыслу приложимы (не говоря уже о приемлемости) только к простейшим частным случаям, обычно к постоянно нагруженным изотропным материалам, которые одинаково сопротивляются растяжению и сжатию. Для общего же случая произвольно анизотропных материалов, которые по-разному сопротивляются растяжениям и сжатиям, при любых переменных нагрузках и возможных вращениях главных направлений напряжённо-деформированного состояния в точке материала во время нагружения не было даже предложений по формулировкам условий предельных механических состояний при трёхосных напряжениях, а значит, и намёка на всеобщие прочностные законы природы. Кроме того, даже для простейшего частного случая постоянно нагруженного изотропного материала,

который одинаково сопротивляется растяжению и сжатию, общепринятые условия Треска и Губера-Мизеса-Генки совершенно не чувствительны к добавлению равноосных напряжённых состояний, например давления, значительное влияние которого на прочность доказано опытами лауреата Нобелевской премии Бриджмена, и предписывают отношению прочности на растяжение к прочности на сдвиг значения 2 и корень квадратный из 3 соответственно, для действительных материалов разнообразному в пределах от 1 до 4. А условие Треска к тому же вовсе не учитывает промежуточного главного напряжения.

Унипрочность материалов, или соединение основополагающих универсальных наук о механике и прочности материалов, вводит имеющие простой и ясный физический смысл

универсальные безразмерные механические напряжения путём естественных преобразований обычных размерных напряжений и впервые открывает всеобщие прочностные законы природы, очень узкими частными случаями которых и оказываются все общепринятые условия предельных механических состояний. Этим законам подчиняются даже произвольно анизотропные естественные и искусственные материалы, которые по-разному сопротивляются растяжениям и сжатиям, при любых переменных нагрузках и возможных вращениях главных направлений напряжённо-деформированного состояния в точке материала во время нагружения.

В унипрочность материалов входят:

— основополагающая наука об универсальных напряжениях при постоянных нагрузках, которая включает общие теории универсальных скалярных приведений механических напряжений делением на модули их собственных одноосных пределов тех же направлений и знаков. Она впервые изобретает, открывает, вводит и полезно применяет универсальное приведённое безразмерное напряжение путём деления обычного размерного напряжения на модуль его собственного предела того же направления и знака при отсутствии всех остальных напряжений и при прочих равных условиях. Это универсальное приведённое безразмерное напряжение оказывается обращением равных между собой собственных запасов этих размерного и безразмерного напряжений, взятым с общим знаком этих напряжений. Наряду с такой общей теорией универсальных приведённых

безразмерных напряжений эта наука включает и общие теории универсальных скалярных приведений механических напряжений делением на модули их собственных одноосных пределов тех же направлений и знаков именно для основных типов деформируемых твёрдых тел и видов их нагружения:

- 1) изотропных материалов, которые одинаково сопротивляются растяжению и сжатию, постоянно нагруженных;
- 2) изотропных материалов, которые по-разному сопротивляются растяжению и сжатию, постоянно нагруженных;
- 3) ортотропных материалов при таких постоянных нагружениях, что главные направления напряжённо-деформированного состояния совпадают с основными направлениями ортотропии;

4) произвольно анизотропных материалов при любых постоянных нагрузках;

– основополагающая наука об универсальных напряжениях в произвольно анизотропных материалах при любых переменных нагрузках, которая включает:

общие теории универсальных единовременных скалярных приведений механических напряжений делением на модули их собственных одноосных пределов тех же направлений и знаков в каждый момент времени нагружения;

общие теории универсальных интегральных векторных приведений целых процессов (программ) отдельных безразмерных напряжений к их равноопасным циклам и

соответствующим универсальным векторным безразмерным напряжениям. При этом каждое из триады не упорядоченных по алгебраической величине главных унинапряжений сохраняет свой номер всё время нагружения безотносительно изменения как направления этого унинапряжения, так и соотношения алгебраических величин главных унинапряжений;

— основополагающая наука о всеобщих прочностных законах природы, которая включает общие теории:

отрицательных и мнимых равносильных (эквивалентных) напряжений наряду с их модулями;

одновременного (мгновенного) равносильного (эквивалентного) (одноосного) универсального напряжения (в

произвольной точке тела в любой момент времени нагружения) как универсальной (определяемой условием предельных состояний) функции триады универсальных главных напряжений, так что это равносильное (эквивалентное) универсальное напряжение имеет точно такой же запас, что и эта целая триада в той же точке тела в тот же момент времени нагружения согласно этому условию;

интегрального скалярно равносильного (эквивалентного) универсального приведённого напряжения в любой точке тела как наибольшего значения таких мгновенных (одноосных) равносильных (эквивалентных) универсальных приведённых напряжений в этой точке тела за всё время нагружения;

интегрального векторно равносильного (эквивалентного) универсального напряжения в любой точке тела как модуля универсальной (определяемой условием предельных состояний) функции триады (постоянных) векторных универсальных главных напряжений, каждое из которых однозначно определяется таким равноопасным одноосным циклом соответствующего универсального главного напряжения, не упорядоченного по алгебраической величине (как и при представлениях в пространстве главных напряжений с его естественной системой координат) и имеющего постоянный номер всё время нагружения, что этот цикл имеет точно такой же запас, что и весь процесс (целая программа) соответствующего одноосного главного напряжения в той же точке тела за всё время нагружения;

интегрального скалярно-векторно равносильного
(эквивалентного) универсального приведённого напряжения в
любой точке тела как в простейшем случае наибольшего из
интегрального скалярно равносильного (эквивалентного)
универсального приведённого напряжения и интегрального
векторно равносильного (эквивалентного) универсального
приведённого напряжения в этой точке тела за всё время
нагружения. В более общем случае в качестве интегрального
скалярно-векторно равносильного (эквивалентного)
универсального приведённого напряжения берётся, например,
корень некой степени из суммы таких же степеней
интегрального скалярно равносильного (эквивалентного)
универсального приведённого напряжения и интегрального
векторно равносильного (эквивалентного) универсального

приведённого напряжения в этой точке тела за всё время нагружения.

Эта наука также включает общие линейные, кусочно-линейные и нелинейные (в том числе квадратичные и дальнейшие степенные) теории прочности для основных типов деформируемых твёрдых тел и видов их нагружения;

– основополагающая наука об обработке прочностных данных, которая включает общие теории их приведения к единообразию, уподобления (в том числе двумерного представления трёхмерных данных, возможно, совместно с универсальными условиями предельных состояний, поверхности которых могут быть или не быть осесимметричными относительно главной диагонали

пространства напряжений), обработки, приближения, в том числе по частям, и оценивания.

Основополагающие универсальные науки о механике и прочности материалов открывают основополагающе новые жизненно важные возможности не только для создания безопасных и экономичных машин и сооружений, но и для предсказания землетрясений, цунами и других природных катаклизмов, спасения людей и имущества.

Классические науки о прочности предметов и соединений вместе с механикой деформируемого твёрдого тела основаны на рассмотрении обычных размерных механических напряжений, которые зависят от выбора системы единиц измерений и, следовательно, не инвариантны и не

универсальны. Кроме того, обычные напряжения сами по себе не связаны с их пределами и поэтому не способны непосредственно выражать степень их опасности. Нет известных простых именно аналитических решений нетривиальных истинно трёхмерных задач прочности без часто недопустимых предположений об относительной малости отдельных характерных размеров тел, например толщины даже в теории толстых плит. Метод конечных элементов и многие другие стандартные численные методы основаны на обычно неприемлемых классических абсолютной и относительной погрешностях, методе наименьших квадратов, условиях предельных состояний и запасе прочности, который приемлем только для простого (пропорционального) нагружения. Эти методы сами по себе дают не проверяемые итоги по типу «чёрного ящика» без оценок погрешности, запаса, надёжности

и риска. Они создают вредную иллюзию якобы решения (на деле псевдорешения) задач без глубокого понимания характера и особенностей деформирования и разрушения тел и дают едва ли обозримые массивы данных, часто скрывая важные качественные закономерности. Искусственное введение случайных распределений для оценивания надёжности даже в детерминистских задачах ведёт к осложнениям, которые мешают совершенствовать предметы и соединения.

В унипрочность предметов как соединение основополагающих наук об универсальной механике и прочности предметов и соединений входят:

— основополагающая наука об аналитическом макроэлементном исследовании напряжённно-деформированного состояния и

прочности предметов и соединений, которая включает общие теории и методы приложения степенной и интегральной аналитических наук о макроэлементах к задачам упругости и прочности. Эти аналитические науки обладают весомыми основополагающими преимуществами перед часто неприемлемыми методами конечных элементов, конечных точек и конечных сфер, основанными на классическом методе наименьших квадратов Гаусса и Лежандра со многими основополагающими изъянами. Впервые рассмотрены и решены нетривиальные истинно трёхмерные задачи теории упругости и прочности, свободные от предположений об относительной малости отдельных характерных размеров, например толщины в теориях пластин и даже толстых плит. Для таких задач общие степенные решения гармонического и бигармонического уравнений позволили получить

аналитические решения с возможностью всестороннего оптико-механического совершенствования предметов и соединений. Показано, что на базе полученных представлений о деформировании и разрушении тел канонической формы возможна разработка простых аналитических теорий и методов прочностного расчёта, достаточно приемлемо учитывающих особенности элементов конструкций различных конфигураций и являющихся научными основами разумного их проектирования. Поставлены и решены задачи статической и усталостной прочности пространственных тел из пластичных и хрупких материалов, включая контактные задачи с трением и первоначально неопределёнными участками взаимного сцепления и проскальзывания. Показано существование зависимостей между отдельными независимыми исходными параметрами, соответствующих качественным изменениям

начала и характера разрушения тел. Получены простые приближённые именно аналитические квазирешения, позволяющие обобщить и существенно уточнить известные решения теории пластин и теории плит. Научно обоснованы разумное проектирование и новые технические решения, защищённые авторскими свидетельствами и патентами. Открыты новые явления в механике и прочности предметов и соединений;

— основополагающая наука о сосредоточиваемости (концентрируемости) именно равносильного (эквивалентного) напряжения (а не одного из отдельных компонентов напряжённо-деформированного состояния), в которую входят общие теории и методы именно аналитического решения задач с характерными концентраторами напряжений. Поставлена и

решена задача о концентрации напряжений в ограничителе грибкового клапана, являющемся трёхмерным цилиндрическим телом с циклически симметричным набором отверстий. Разработаны и проверены опытным путём и на пробной задаче метод сложения (суперпозиции) и метод сопряжения. Они позволили предложить и обосновать введение центрального запорного органа, существенно повышающего прочность;

— основополагающая наука об универсальных запасах прочности предметов и соединений, которая включает общие теории и методы учёта именно собственных запасов по отдельным независимым исходным параметрам, выраженных через общий для них. Он устанавливается по наихудшему сочетанию значений этих параметров при их изменениях в пределах границ, определённых собственными запасами

данных параметров. Это – дальнейшее обобщение универсальных напряжений. Такая универсальная наука применима и в совершенно произвольных задачах с ограничениями. Классические же методы определения запасов могут быть приемлемыми лишь при простом (пропорциональном) нагружении, а в общем случае приводить к многократному завышению действительных запасов;

– основополагающая наука о терпимости к ошибкам в расчётах напряжённно-деформированного состояния и прочности предметов и соединений, которая включает общие теории и методы учёта погрешностей в определении действительных напряжённно-деформированных состояний в предметах и соединениях, их предельных состояний, а также запасов действительных состояний относительно предельных;

— основополагающая наука о терпимости к повреждениям и нарушениям предметов и соединений, которая включает общие теории и методы сравнения влияния действительных макроповреждений и нарушений на напряжённо-деформированное состояние и прочность предметов и соединений с влиянием на это отклонений действительных материалов от моделирования сплошных сред при общепринятых феноменологических подходах, а также определения предельных повреждений и нарушений, подобных действительным, и запасов действительных повреждений и нарушений относительно этих предельных;

— основополагающие науки об унинадёжности и унириске предметов и соединений, включающие общие теории и методы

именно уникаличесственных униизмерения и униоценивания унинадёжности и унириска по унизапасам предметов и соединений, причём без искусственного введения случайных распределений, которое неоправданно усложняет расчётные формулы и препятствует всестороннему совершенствованию предметов и соединений по их надёжности и риску.

В соединении открытий и изобретений в механике и прочности предметов и соединений входит, помимо прямых осуществлений основоположений унипрочности предметов и соединений с ясными преобразованиями их формулировок, подсоединение, связанное с открытием новых явлений в механике и прочности предметов и соединений, в том числе:

1) критикодавление (существование такого критического значения отношения давления на боковую поверхность

трёхмерного цилиндрического стеклоэлемента к внешнему, что превышение этого значения приводит к скачкообразному перемещению точки с наибольшим равносильным (эквивалентным) напряжением из центра на край свободной от давления центральной части внутреннего основания стеклоэлемента);

2) разноразрушаемость (изменение характера разрушения такого стеклоэлемента (при превышении такого критического отношения) скалыванием и последующим растрескиванием сегмента, меньшего полусферы, основанием которого является свободная от давления центральная часть внутреннего основания стеклоэлемента, взамен его радиального растрескивания);

3) сверхдавление (существование такого наилучшего отношения давления на боковую поверхность трёхмерного

цилиндрического стеклоэлемента к внешнему, что достигается повышение прочности и несущей способности этого стеклоэлемента на порядок по сравнению со случаем отсутствия давления на эту боковую поверхность);

4) равнопрочность (составного цилиндра по длине при равномерности контактного давления между его слоями);

5) плоскооптимальность (оптимальность и радиуса сопряжения, и контактного давления между слоями для плоского напряжённого состояния в сочетании с наилучшим изменением радиального натяга между слоями по длине в полученных решениях трёхмерных задач для составного цилиндра конечной длины при действительных способах его сборки);

6) линейно-натянутасть (равнопрочность по длине собранного тепловым способом составного цилиндра при установленном наилучшем линейном увеличении радиального натяга между

слоями цилиндра по его длине на торцевых участках взаимного осевого проскальзывания слоёв к торцам);

7) равнонаклонно-натянутасть (равнопрочность по длине собранного запрессовкой составного цилиндра при установленном наилучшем непрерывном кусочно-линейном распределении радиального натяга между слоями цилиндра по его длине, имеющем постоянный модуль производной);

8) равноциклодавление (существование постоянного эквивалента циклического внутреннего давления в цилиндре, равного среднему давлению цикла, сложенному с амплитудным, умноженным на отношение пределов прочности и усталости материала цилиндра при симметричном цикле);

9) равноцикლოსлойнодавление (существование постоянного эквивалента циклического внутреннего давления в составном цилиндре, равного среднему давлению цикла, сложенному с

амплитудным, умноженным на отношение пределов прочности и усталости материалов слоёв цилиндра при симметричном цикле, если это отношение совпадает для материалов всех слоёв цилиндра).

Униматематика и унифизика, включающая униметрологию, унимеханику и унипрочность, приводят к следующей многоуровневости законов природы, в частности, законов прочности материалов:

1) универсальные (всеобщие) законы. Например, универсальный (всеобщий) закон прочности материалов (общее механическое состояние в точке произвольно нагруженного твёрдого тела определяется общим отношением между универсальными параметрами состояния, включая главные

напряжения, делённые на модули их одноосных предельных значений тех же направлений и знаков);

2) свехобщие законы, в частности, для определённого типа общего отношения, например определённого общенепредельного отношения, скажем, определённого условия прочности;

3) общие законы, например дополнительно для определённого типа общего преобразования размерных главных напряжений для их приведения к безразмерным;

4) подобщие законы, например дополнительно для определённого типа нагружения, скажем, постоянного, циклического и т. д.;

5) отдельные законы, например дополнительно для определённого типа анизотропии тела, скажем, ортотропного;

6) особенные законы, например дополнительно для определённого типа взаимной направленности главных напряжений и анизотропии в точке тела, скажем, для случая совпадения главных направлений напряжённо-деформированного состояния и основных направлений ортотропии;

7) частные законы, например дополнительно для определённого типа неравносопротивляемости материала растяжениям и сжатиям, скажем, равносопротивляющегося материала;

8) специальные законы, например дополнительно для определённого типа предельности состояния, скажем, текучести;

9) конкретные законы, например дополнительно для определённого выбора возможной, или общей, неопредельности

состояния, скажем, допредельности, предельности или запредельности;

10) единичные законы, например дополнительно для данного материала (но любого нагружения выбранного типа).

Унифилософия ведёт к следующим наиболее общим основоположениям и законам материи:

1) основоположение осуществляемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение):

– закон располагаемости, или пространственности (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);

– закон протекаемости, или временности (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);

- закон распределяемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение, в пространстве и/или времени);
- закон разделяемости (предмета и/или соединения в той или иной степени на взаимосвязанные части и/или отдельные элементы);
- закон объединяемости (в той или иной степени взаимосвязанных частей и/или отдельных элементов в предмет и/или соединение как единое целое);
- закон сосредоточиваемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение, в той или иной степени в пространстве и/или времени);
- закон ограничиваемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение, в той или иной степени в пространстве, времени и/или ресурсах, потребностях и т. д.);

– закон информируемости (предметом и/или соединением о себе и/или других предметах и/или соединениях);

2) основоположение взаимодействуемости (предметов, соединений и/или их изменений):

– закон связуемости (отдельных элементов и/или частей в той или иной степени в предмет и/или соединение как единое целое), включая второй закон классической механики (закон динамики) Ньютона и закон всемирного тяготения Ньютона;

– закон разнообразуемости, или многоукладности, или многообразия (предмета и/или соединения как единого целого);

– закон осложняемости (как самого развития, так и предмета и/или соединения в процессе развития);

– закон упрощаемости (как изменения предмета и/или соединения, так и их самих);

- закон содержательности (предмета и/или соединения как имеющих содержание);
- закон оформляемости (предмета и/или соединения как имеющих форму);
- закон соединимости (предмета с превращением в соединение);
- закон структурируемости (предмета с приобретением внутренней структуры как соединения отношений (взаимосвязей) между отдельными элементами);
- закон деструктурируемости (соединения с частичным или полным отделением элементов, которые лишаются отношений (взаимосвязей) с другими элементами соединения);
- закон реструктурируемости (соединения с изменением отношений (взаимосвязей) между его элементами);

- закон самопротиворечивости (соединения с полностью или частично взаимно и/или совместно противоречивыми элементами в любом количестве и с произвольными отношениями (взаимосвязями) с обобщением известного закона единства и борьбы (непреречно двух) противоположностей;
- закон самоуравновешиваемости (предмета, соединения и/или их изменения);

3) основоположение изменяемости (предмета и/или соединения):

- закон предопределяемости, или полной и точной предсказуемости как однозначной определяемости (изменяемости предмета и/или соединения, включая движение);
- закон стохастизуемости, или вероятностной предсказуемости (изменяемости предмета и/или соединения, включая движение);

- закон неоднородности (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон неравномерности (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон ускоряемости (изменяемости предмета и/или соединения, включая движение);
- закон замедляемости (изменяемости предмета и/или соединения, включая движение);
- закон цикличности (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон периодизуемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон колеблемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);

- закон скачкообразности (в частности, взаимных скачкообразных переходов не только количественных, но и разноуровневых качественных изменений друг в друга) с обобщением известного закона перехода количественных изменений в качественные;
- закон порываемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон разрываемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон ограничиваемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон предельности (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон критичности (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);

- 4) основоположение приспособляемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
- закон влияемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение, на другие);
 - закон чувствительности (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
 - закон расстраиваемости (предмета и/или соединения при их изменении, включая движение);
 - закон настраиваемости (предмета, соединения и/или их изменения, включая движение);
 - закон соразмеряемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений, включая движение);
 - закон согласуемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений, включая движение);

5) основоположение преобразуемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений, включая движение):

– закон рождаемости (появляемости и/или начинаемости предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений);

– закон нарастаемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений);

– закон развиваемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений);

– закон совершенствуемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений);

– закон расцветаемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений);

- закон угасаемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений);
 - закон завершаемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений, включая движение);
 - закон возрождаемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей и/или их изменений, в частности, с элементами отрицания) с обобщением известного закона отрицания отрицания;
 - закон сменяемости (поколений предметов и/или соединений, их элементов и/или частей);
- б) основоположение сохраняемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение):

- закон сберегаемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение), в том числе известные законы сохранения массы, энергии, импульса (количества движения), заряда и т. д.;
- закон инертности (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение), в том числе первый закон классической механики Ньютона (закон кинематики, закон инерции);
- закон стабилизируемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение);
- закон прочности (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей);

- закон устойчивости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение);
- закон долговечности (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение);
- закон увековечиваемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение);
- закон отбираемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений);
- закон повторяемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение);

- закон оставляемости (атрибутов предметов и/или соединений, их элементов и/или частей);
- закон наследуемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений);
- закон природосохраняемости;

7) основоположение используемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений):

- закон насущности (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений);
- закон полезности (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений);
- закон действительности (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений);

- закон целесообразности (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений);
- закон удобоприменяемости (предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений);
- закон воздаваемости (предметам и/или соединениям, их элементам и/или частям, их атрибутам и/или изменениям), включая третий закон классической механики Ньютона (закон статики: «действие равно противодействию»).

Унифилософия ведёт к следующим наиболее общим основоположениям и законам данных (сведений):

1) основоположение отражаемости (предметами и/или соединениями, их элементами и/или частями, их атрибутами и/или из-

менениями, включая движение, данных (сведений) о самих себе и/или других):

– закон выражаемости (предметами и/или соединениями, их элементами и/или частями, их атрибутами и/или изменениями, включая движение, данных (сведений) о самих себе и/или других);

– закон осуществляемости (материализуемости данных (сведений) предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, о самих себе и/или других);

2) основоположение осознаваемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение):

- закон познаваемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) о них);
- закон исследуемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) о них);
- закон вообразяемости (самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, по данным (сведениям) о них);
- закон уподобляемости (одних предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, другим, в частности, уподоблениям и/или образцам);

- закон разделяемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) о них);
- закон объединяемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) о них);
- закон выбираемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) о них);
- закон основываемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение, на них самих);
- закон учитываемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

- закон ограничиваемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон освобождаемости (от излишних данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон удаляемости (излишних данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон сближаемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон пересекаемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

- закон связуемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон конкретизируемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон обобщаемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон обрабатываемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон оцениваемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

- закон запоминаемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон забываемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон накапливаемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон взаимодействуемости (синкретичности данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон влияемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

– закон защищаемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

– закон отвечаемости (данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение, им самим);

3) основоположение образуемости (знаний на основе данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение):

– закон уподобляемости (знаниям – данным (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

- закон выражаемости (знаниями данных (сведений) о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон исчисляемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) и знаний о них);
- закон измеряемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) и знаний о них);
- закон оцениваемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) и знаний о них);
- закон приближаемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) и знаний о них);

- закон масштабируемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и данных (сведений) и знаний о них);
- закон создаваемости (знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон сооружаемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, так и их уподоблений);
- закон проверяемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон испытываемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений,

включая движение, так и их уподоблений, а также данных (сведений) и знаний о них);

– закон нагружаемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, так и их уподоблений);

– закон разгружаемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, так и их уподоблений);

– закон разрушаемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, так и их уподоблений);

– закон исправляемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и их уподоблений, а также данных (сведений) и знаний о них);

– закон улучшаемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений,

включая движение, так и их уподоблений, а также данных (сведений) и знаний о них);

– закон преобразуемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и их уподоблений, а также данных (сведений) и знаний о них);

– закон обновляемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и их уподоблений, а также данных (сведений) и знаний о них);

– закон изыскиваемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и их уподоблений, а также данных (сведений) и знаний о них);

- закон разрешаемости (задач, связанных как с самими предметами и/или соединениями, их элементами и/или частями, их атрибутами и/или изменениями, включая движение, так и их уподоблениями, а также данными (сведений) и знаниями о них);
- закон свершаемости (достигаемости знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон изобретаемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и их уподоблений, а также знаний о них);
- закон открываемости (как самих предметов и/или соединений, их элементов и/или частей, их атрибутов и/или изменений, включая движение, так и их уподоблений, а также данных (сведений) и знаний о них);

4) основоположение представляемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение):

– закон избираемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

– закон отбираемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

– закон составляемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

- закон слагаемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон излагаемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон расставляемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон освещаемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон передаваемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);

- закон нацеливаемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон распространяемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон распределяемости (данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение);
- закон протекаемости (временности данных (сведений) и знаний о предметах и/или соединениях, их элементах и/или частях, их атрибутах и/или изменениях, включая движение).

Унифилософия ведёт к следующим наиболее общим основоположениям и законам личности и общества:

1) основоположение определяемости (личности и общества):

- закон целеустремляемости (личности и общества);
- закон нравоопределяемости (личности и общества);
- закон вероопределяемости (личности и общества);
- закон интересуемости (личности и общества);

2) основоположение сообщаемости (личностей в обществе):

- закон языкосотворяемости;
- закон содействируемости (личностей в обществе);
- закон помогаемости (личностей в обществе);
- закон объединяемости (личностей в общество);
- закон обобществляемости (личностей в общество);
- закон влияемости (личностей и общества);

3) основоположение огосударствляемости (общества):

- закон выстраиваемости (структурируемости общества);
- закон самоопределяемости (личностей и общества);
- закон сохраняемости (личностей и общества);
- закон сберегаемости (личностей и общества);
- закон угрожаемости (личностям и обществу);
- закон защищаемости (личностей и общества);
- закон устраняемости (врагов личностей и общества);
- закон вооружаемости (личностей и общества);
- закон разоружаемости (личностей и общества);
- закон освобождаемости (личностей и общества);
- закон налогооблагаемости (личностей для общества);
- закон оглашаемости (личностями и обществом сведений друг-
другим);
- закон информируемости (личностей и общества);

- закон диктуемости (обществом и/или личностью подчинённой личности);
- закон приказываемости (обществом и/или личностью подчинённой личности);
- закон соглашаемости (общества и/или личности с обществом и/или личностью);
- закон наказуемости (преступных личностей обществом);
- закон порицаемости (провинившейся личности обществом и/или личностью);
- закон принуждаемости (зависимых общества и/или личности обществом и/или личностью);
- закон побуждаемости (личностей и общества);
- закон мотивируемости (личностей и общества);
- закон заинтересовываемости (личностей и общества);
- закон поощряемости (личностей и общества);

- закон награждаемости (личностей и общества);
- закон продвигаемости, или раскручиваемости (личностей и общества);
- закон распространяемости (данных (сведений) о личности и/или обществе);
- закон мифологизируемости (данных (сведений) о личности и/или обществе);
- закон историзируемости (данных (сведений) о личности и/или обществе);
- закон патриотизируемости (личностей и общества);
- закон политизируемости (личностей и общества);
- закон правоопределяемости (общества);
- закон правоохраняемости (личностей и общества);
- закон представляемости (личностей и общества);
- закон выражаемости (интересов личностей и общества);

- закон осуществляемости (интересов личностей и общества);
- закон организуемости (деятельности личностей и общества);

4) основоположение управляемости (личностью и обществом):

- закон планируемости (деятельности личностей и общества);
- закон распоряжаемости (деятельностью личностей и общества);
- закон представляемости (деятельности личностей и общества);
- закон выдвигаемости (личностей и обществ);
- закон задвигаемости (личностей и обществ);
- закон избираемости (личностей и обществ);
- закон водимости (личностей и обществ личностями);
- закон общаемости (личностей в обществе);

- закон сообщаемости (данных (сведений) о деятельности личностей и общества);
- закон раскрываемости (данных (сведений) о деятельности личностей и общества);
- закон убеждаемости (личностей и общества);
- закон восторгаемости (личностей и общества);
- закон очаровываемости (личностей и общества);
- закон воодушевляемости (личностей и общества);
- закон увлекаемости (личностей и общества);
- закон вовлекаемости (личностей и общества);
- закон возвышаемости (личностей и общества);
- закон признаваемости (личностей и общества);
- закон посвящаемости (деятельности личностей и общества);
- закон соблазняемости (личностей и общества);

- закон дозируемости (данных (сведений) о деятельности личностей и общества);
- закон скрываемости (данных (сведений) о деятельности личностей и общества);
- закон замалчиваемости (данных (сведений) о деятельности личностей и общества);
- закон маскируемости (данных (сведений) о деятельности личностей и общества);
- закон обманываемости (личностей и общества);
- закон внушаемости (личностям и обществу);
- закон помыкаемости (манипулируемости личностями и обществом);
- закон соблазняемости, или искушаемости (личностей и общества);

5) основоположение развиваемости (личностей и общества):

- закон формируемости (личностей и общества);
- закон воспитуемости (личностей и общества);
- закон образуемости (личностей и общества);
- закон преподаваемости (личностям и обществу);
- закон обучаемости (личностей и общества);
- закон разучиваемости (личностями и обществом);
- закон повторяемости (личностями и обществом);
- закон переживаемости (личностями и обществом);
- закон искушаемости (отражаемости искусством личностей, общества и их деятельности);
- закон осмысливаемости (личностей, общества и их деятельности);
- закон исследуемости (личностей, общества и их деятельности);

- закон воспроизводимости (личностей и общества);
- закон действенности (личностей и общества);

б) основоположение производимости (материальных и духовных благ):

- закон объединяемости (разделяемого (специализируемого) труда);
- закон ввозимости (материальных и духовных благ);
- закон вывозимости (материальных и духовных благ);
- закон запасаемости (материальных и духовных благ);
- закон обеспечиваемости (материальными и духовными благами);
- закон распределяемости (материальных и духовных благ);
- закон присваиваемости (материальных и духовных благ);

- закон обмениваемости (материальными и духовными благами);
- закон предлагаемости (материальных и духовных благ);
- закон оплачиваемости (материальных и духовных благ);
- закон продаваемости (материальных и духовных благ);
- закон покупаемости (материальных и духовных благ);
- закон потребляемости (материальных и духовных благ);
- закон удовлетворяемости (достаточности, ограничиваемости потребляемости материальных и духовных благ);
- закон достигаемости (материальных и духовных благ);
- закон удобоприменяемости (материальных и духовных благ);
- закон соответствуемости производственных отношений производительным силам;

7) основоположение восстанавливаемости (личностей и общества):

- закон раскрепощаемости (личностей и общества);
- закон отворчествляемости (деятельности личностей и общества);
- закон оздоравливаемости (личностей и общества);
- закон здравоохраняемости (личностей и общества);
- закон развлекаемости (личностей и общества);
- закон отдыхаемости (личностей и общества);
- закон расслабляемости (личностей и общества);
- закон передвигаемости (личностей и общества);
- закон осчастливливаемости (жизни личностей и общества).

Общественная/политическая деятельность:

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 481/563

Создание и развитие целого ряда общественных организаций и руководство ими.

Подготовка и организация всемирных конгрессов и фестивалей, докладов, выступлений, концертов и презентаций высокого уровня, включая Интернет.

Издательская деятельность.

Публикации:

Десятки единоличных научных монографий и сотни научных статей преимущественно на английском языке.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ НЕСКОЛЬКИХ
ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ НА БУМАЖНОМ
НОСИТЕЛЕ

1. *Lev Gelimson*. Generalization of Analytic Methods for Solving Strength Problems. – Sumy : Drukar Publishers, 1992. – 20 p.
2. *Lev Gelimson*. General Strength Theory. – Sumy : Drukar Publishers, 1993. – 64 p.
3. *Lev Gelimson*. The Generalized Structure for Critical State Criteria // Transactions of the Ukraine Glass Institute, **1** (1994). – P. 204–209.
4. *Lev Gelimson*. The Method of Least Normalized Powers and the Method of Equalizing Errors to Solve Functional Equations // Transactions of the Ukraine Glass Institute, **1** (1994). – P. 209–213.
5. *Lev Gelimson*. General Estimation Theory // Transactions of the Ukraine Glass Institute, **1** (1994). – P. 214–221.
6. *Lev Gelimson*. Basic New Mathematics. – Sumy : Drukar Publishers, 1995. – 48 p.

7. *Lev Gelimson*. Quantianalysis: Uninnumbers, Quantioperations, Quantisets, and Multiquantities (now Uniquantities) // Abhandlungen der Wissenschaftlichen Gesellschaft zu Berlin. – 2003. – 3. – P. 15–21.
8. *Lev Gelimson*. General Problem Theory // Abhandlungen der Wissenschaftlichen Gesellschaft zu Berlin. – 2003. – 3. – P. 26–32.
9. *Lev Gelimson*. General strength theory. Dedicated to Academician G. S. Pisarenko // Abhandlungen der Wissenschaftlichen Gesellschaft zu Berlin. – 2003. – 3. – P. 56–62.
10. *Lev Gelimson*. General Analytic Methods // Abhandlungen der Wissenschaftlichen Gesellschaft zu Berlin. – 2003. – 3. – P. 260–261.

11. *Lev Gelimson*. Quantisets Algebra // Abhandlungen der Wissenschaftlichen Gesellschaft zu Berlin. – 2003. – 3. – P. 262–263.
12. *Lev Gelimson*. Elastic Mathematics // Abhandlungen der Wissenschaftlichen Gesellschaft zu Berlin. – 2003. – 3. – P. 264–265.
13. *Lev Gelimson*. Elastic Mathematics. General Strength Theory. – Munich : The “Collegium” All World Academy of Sciences Publishers, 2004. – 496 p.
14. *Lev Gelimson*. Providing Helicopter Fatigue Strength : Flight Conditions [Unimathematics] // Structural Integrity of Advanced Aircraft and Life Extension for Current Fleets : Proc. of the 23rd ICAF Symposium. – Hamburg : International Committee on Aeronautical Fatigue, 2005. – Vol. II. – P. 405–416.

15. *Lev Gelimson*. Providing Helicopter Fatigue Strength : Unit Loads [Unimechanical and Unistrength] // Structural Integrity of Advanced Aircraft and Life Extension for Current Fleets : Proc. of the 23rd ICAF Symposium. – Hamburg : International Committee on Aeronautical Fatigue, 2005. – Vol. II. – P. 589–600.
16. *Lev Gelimson*. Equivalent Stress Concentration Factor // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period March 2003 to May 2005 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – SC/IRT/LG-MT-2005-039 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2005. – Munich : EADS Corporate Research Center Germany, 2005. – P. 30–32.
17. *Lev Gelimson*. Maximum Rivet Contact Pressure // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period March 2003 to May 2005 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – SC/IRT/LG-MT-2005-039 Technical Report. – Aeronautical

fatigue. – ICAF2005. – Munich : EADS Corporate Research Center Germany, 2005. – P. 32–33.

18. *Lev Gelimson*. General Reserve Theory // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period March 2003 to May 2005 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – SC/IRT/LG-MT-2005-039 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2005. – Munich : EADS Corporate Research Center Germany, 2005. – P. 55–56.

19. *Lev Gelimson*. Critical State Theory // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period March 2003 to May 2005 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, SC/IRT/LG-MT-2005-039 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2005. – Munich : EADS Corporate Research Center Germany, 2005. – P. 67–68.

20. *Lev Gelimson*. Discretization Errors by Determining Area, Volume, and Mass Moments of Inertia // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period May 2005 to April 2007 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2007-042 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2007. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2007. – P. 20–22.
21. *Lev Gelimson*. General Bearing Strength Theory // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period May 2005 to April 2007 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2007-042 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2007. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2007. – P. 22–24.
22. *Lev Gelimson*. General Bearing Strength Theory by Replacing Plate Parts with Washers // Review of Aeronautical Fatigue

Investigations in Germany During the Period May 2005 to April 2007 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2007-042 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2007. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2007. – P. 24–26.

23. *Lev Gelimson*. Regarding the Ratio of Tensile Strength to Shear Strength in General Strength Theory // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period May 2005 to April 2007 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2007-042 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2007. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2007. – P. 44–46.

24. *Lev Gelimson*. Correcting and Further Generalizing Critical State Criteria in General Strength Theory // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period May 2005 to

April 2007 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2007-042 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2007. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2007. – P. 47–48.

25. *Lev Gelimson*. Corrections and Generalizations of the Absolute and Relative Errors // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period May 2005 to April 2007 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2007-042 Technical Report. – Aeronautical fatigue. – ICAF2007. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2007. – P. 49–50.

26. *Lev Gelimson*. Theory of Measuring Stress Concentration // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany During the Period May 2005 to April 2007 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2007-042 Technical Report. –

Aeronautical fatigue. – ICAF2007. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2007. – P. 53–54.

27. *Lev Gelimson*. General Reliability Theory in Elastic Mathematics // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period May 2007 to April 2009 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2009-076 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2009. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2009. – P. 31–32.

28. *Lev Gelimson*. General Risk Theory in Elastic Mathematics // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period May 2007 to April 2009 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2009-076 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2009. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2009. – P. 32–33.

29. *Lev Gelimson*. Linear Combination Method in Three-Dimensional Elasticity // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period May 2007 to April 2009 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2009-076 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2009. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2009. – P. 38–39.
30. *Lev Gelimson*. Analytic Macroelement Method in Axially Symmetric Elasticity // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period May 2007 to April 2009 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2009-076 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2009. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2009. – P. 39–40.

31. *Lev Gelimson*. Generalization of the Tresca Criterion in General Strength Theory // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period May 2007 to April 2009 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2009-076 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2009. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2009. – P. 52–53.
32. *Lev Gelimson*. Generalization of the Huber-von-Mises-Henky Criterion in General Strength Theory // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period May 2007 to April 2009 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2009-076 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2009. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2009. – P. 54–55.

33. *Lev Gelimson*. Corrections and Generalizations of the Least Square Method // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period May 2007 to April 2009 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2009-076 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2009. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2009. – P. 59–60.
34. *Lev Gelimson*. Strength Criteria Generally Considering Influence of Pressure and the Intermediate Principal Stress // Strength of Materials and Structure Elements : Abstracts of Papers of the International Conference Dedicated to the 100th Birthday of the Founder of the Institute for Problems of Strength of the National Academy of Sciences of Ukraine Georgy Stepanovich Pisarenko, 28–30 September 2010 / Editor V. T. Troshchenko. – Kiev :

Institute for Problems of Strength of the National Academy of Sciences of Ukraine. – Vol. 2. – P. 229–231.

35. *Lev Gelimson*. General Linear Strength Theory // Strength of Materials and Structure Elements : Abstracts of Papers of the International Conference Dedicated to the 100th Birthday of the Founder of the Institute for Problems of Strength of the National Academy of Sciences of Ukraine Georgy Stepanovich Pisarenko, 28–30 September 2010 / Editor V. T. Troshchenko. – Kiev : Institute for Problems of Strength of the National Academy of Sciences of Ukraine. – Vol. 2. – P. 232–234.

36. *Lev Gelimson*. Strength Criteria Generally Considering Relations Between the Shear and Normal Limiting Stresses // Strength of Materials and Structure Elements : Abstracts of Papers of the International Conference Dedicated to the 100th Birthday of the Founder of the Institute for Problems of Strength of the National

Academy of Sciences of Ukraine Georgy Stepanovich Pisarenko, 28–30 September 2010 / Editor V. T. Troshchenko. – Kiev : Institute for Problems of Strength of the National Academy of Sciences of Ukraine. – Vol. 2. – P. 235–237.

37. *Lev Gelimson*. General Theory of Measuring Inhomogeneous Distributions // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period May 2007 to April 2009 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Pascal Vermeer. – CTO/IW/MS-2009-076 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2009. – Munich : EADS Innovation Works Germany, 2009. – P. 60–61.

38. *Lev Gelimson*. Least Biquadratic Method in Fundamental Sciences of Estimation, Approximation, and Data Processing // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Katja

- Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 44–45.
39. *Lev Gelimson*. Least Squared Distance Theories in Fundamental Sciences of Estimation, Approximation, Data Modeling and Processing // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Katja Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 45–47.
40. *Lev Gelimson*. Least Squared Distance Theories in Fundamental Sciences of Solving General Problems // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Katja Schmidtke. –

CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 47–49.

41. *Lev Gelimson*. General Power Strength Theory in Fundamental Material Strength Sciences // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Katja Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 49–50.

42. *Lev Gelimson*. Fundamental Science of Strength Data Unification, Modeling, Analysis, Processing, Approximation, and Estimation // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Katja Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical

Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 61–62.

43. *Lev Gelimson*. Signed Geometric and Quadratic Mean Theories in Fundamental Sciences of Estimation, Approximation, and Data Processing // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Katja Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 70–72.

44. *Lev Gelimson*. General Theories of Moments of Inertia in Fundamental Sciences of Estimation, Approximation, and Data Processing // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle

Donne, Katja Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 72–73.

45. *Lev Gelimson*. Group Center Theories in Fundamental Sciences of Estimation, Approximation, Data Modeling and Processing // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Katja Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 74–75.

46. *Lev Gelimson*. Coordinate Partition Theories in Fundamental Sciences of Estimation, Approximation, Data Modeling and Processing // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle

Donne, Katja Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 75–77.

47. *Lev Gelimson*. Principal Bisector Partition Theories in Fundamental Sciences of Estimation, Approximation, Data Modeling and Processing // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period 2009 to 2011 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne, Katja Schmidtke. – CTO/IW/MS-2011-055 Technical Report. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2011. – Munich : EADS Innovation Works, 2011. – P. 77–79.

48. *Lev Gelimson*. Universal Mathematics and Physics: Dimensions and Units Relativity // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April

2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 27–28.

49. *Lev Gelimson*. Universal Metrology (Measure and Measurement Sciences) // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 28–30.

50. *Lev Gelimson*. Universal Probabilistic Science // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 30–32.

51. *Lev Gelimson*. Universal Statistical Science // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 32–33.
52. *Lev Gelimson*. Universal Data Processing Science with Multiple-Sources Intelligent Iteration // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 34–35.
53. *Lev Gelimson*. Unimechanics: Discovering the Least Square Method Defects and Paradoxicalness // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to

April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 49–50.

54. *Lev Gelimson*. Adjacent Sides and Corners Bisectors Theories in Universal Problem Solving Science // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069. – International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 50–52.

55. *Lev Gelimson*. Opposite Sides and Corners Bisectors Theories in Universal Problem Solving Science // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069, International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 52–54.

56. *Lev Gelimson*. Equidistance and Subjoining Equations Theories in Universal Problem Solving Science // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069, International Committee on Aeronautical Fatigue. – ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 54–56.
57. *Lev Gelimson*. Distance and Unierror Power Theories in Universal Problem Solving Science // Review of Aeronautical Fatigue Investigations in Germany during the Period April 2011 to April 2013 / Ed. Dr. Claudio Dalle Donne. – CTO/IW-MS-2013-069. – International Committee on Aeronautical Fatigue, ICAF 2013. – Munich : EADS Innovation Works, 2013. – P. 56–57.

Свыше тысячи литературных произведений (проза, драма и поэзия) на русском, украинском, английском и немецком языках. Сотни собственных ритмичных и свободных

СТИХОПЕСЕН И ОКОЛО СОТНИ ПЕСЕН ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПОЗИТОРОВ, ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ПЕВЦОВ, ВКЛЮЧАЯ ОПЕРНЫХ, НА СТИХОТВОРЕНИЯ НА РУССКОМ, УКРАИНСКОМ, АНГЛИЙСКОМ И НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКАХ.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ОСНОВНЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ

ИЗДАННЫЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ КНИГИ

Гелимсон Л. Г. Неисчерпаемые имена. О Высоцком и Галиче, Волошине и Гумилёве, Хлебникове и Заболоцком, природе и судьбе: стихи / Предисл. Бориса Чичибабина. Ред. А. К. Булахова. Сумы: Редакционно-издательский отдел областного

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 506/563

управления по печати, 1990. 40 с. ISBN 5-7707-0468-3. 5000 экз.

Имеется в целом ряде ведущих библиотек мира, в том числе в Российской государственной библиотеке и в Библиотеке Йельского университета США (Yale University Library, USA):

[http://yufind.library.yale.edu/yufind/Author/Home?
author=Gelimson%2C%20Lev.](http://yufind.library.yale.edu/yufind/Author/Home?author=Gelimson%2C%20Lev)

<http://yufind.library.yale.edu/yufind/Record/9632455>

Гелимсон Л. Г. Авторская песня. О Пастернаке и Мандельштаме, Цветаевой и Ахматовой, Слуцком и Асееве, Сумах и Владивостоке, футболе и любви: стихи / Предисл. Бориса Чичибабина. Ред. А. К. Булахова. Сумы: Редакционно-издательский отдел облуправления по печати, 1991. 38 с. ISBN 5-7707-1136-1. 5000 экз. Имеется в целом ряде ведущих библиотек мира, в том числе в Российской государственной

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 507/563

библиотеке и в Библиотеке Йельского университета США (Yale University Library, USA):

[http://yufind.library.yale.edu/yufind/Author/Home?
author=Gelimson%2C%20Lev.](http://yufind.library.yale.edu/yufind/Author/Home?author=Gelimson%2C%20Lev)

<http://yufind.library.yale.edu/yufind/Record/9623665>

Gelimson L. G. My Inmost: Poems / Editors Ph. D. in English Philology Theodore Serbul and Ph. D. in English Philology Janet Gendelman. Sumy: Grafika Publishers, 1991. 16 p.

Гелимсон Л. Г., Gelimson L. G., Гелімсон Л. Г. Сокровенное не утаив... My Inmost. Не приховуючи потаємне. Стихи. Poems. Вірші / Предисл. Бориса Чичибабина. Foreword by Theodore Serbul. Передмова Ю. Й. Назаренка. Ред. член СП України Ю. И. Назаренко, Ph. D. in English Philology Theodore Serbul and Ph.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 508/563

D. in English Philology Janet Gendelman. Сумы: Изд-во «Графика», 1992. 64 с.

Himmelsohn Leo. Опечаленное счастье. Засмучене щастя. Sad Luck. Betrübtes Glück. Русская, украинская, английская и немецкая поэзия. Лирический юмор. Російська, українська, англійська і німецька поезія. Ліричний гумор. Russian, Ukrainian, English, and German Poetry. Lyrical Humor. Russische, Ukrainische, Englische und Deutsche Poesie. Lyrischer Humor. Munich: Publishing House of the International Academy of Culture "Dominanta", 2001. 104 с.

Himmelsohn Leo. Избранное. Мюнхен: Изд-во Международной Академии культуры "Dominanta", 2004. 76 с.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 509/563

Himmelsohn Leo. Полное собрание лирики. Мюнхен: Изд-во Международной Академии культуры "Dominanta", 2004. 512 с.

Himmelsohn Leo. Полное собрание лирики. Изд-е 2-е, перераб. и доп. Мюнхен: Изд-во Международной Академии культуры "Dominanta", 2004. 616 с.

УЧАСТИЕ В АНТОЛОГИЯХ

Gelimson L. Augsburger Lied // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke II. München: Realis Verlags-GmbH, 1999. 1024 S. ISBN 3-930048-29-9.

Gelimson L. Fußballhymne // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke III. München: Realis Verlags-GmbH, 2000. 1036 S. ISBN 3-930048-34-5.

Химмельсон Л. Отчаянная отчужденность // Антология 2001. Lüdenscheid: VJ-Verlag, 2001. 238 с.

Gelimson L. Münchner Hymne // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XIII. München: Realis Verlags-GmbH, 2010.

Gelimson L. Marienplatz // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XIV. München: Realis Verlags-GmbH, 2011.

Gelimson L. Jubilaeum // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XV. München: Realis Verlags-GmbH, 2012.

Gelimson L. Liebeslied // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XVI. München: Realis Verlags-GmbH, 2013.

Gelimson L. Ersehnte Reise (Lied) // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XVII. München: Realis Verlags-GmbH, 2014.

Gelimson L. Liebe // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XVIII. München: Realis Verlags-GmbH, 2015.

Gelimson L. Kostbares // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XIX. München: Realis Verlags-GmbH, 2016.

Gelimson L. Zeit // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XX. München: Realis Verlags-GmbH, 2017.

Gelimson L. Wunderkindheit // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XXI. München: Realis Verlags-GmbH, 2018.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 513/563

Gelimson L. Glück // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XXII. München: Realis Verlags-GmbH, 2019.

Gelimson L. Natur und Umwelt // Nationalbibliothek des deutschsprachigen Gedichtes. Ausgewählte Werke XXIII. München: Realis Verlags-GmbH, 2020.

УЧАСТИЕ В КОЛЛЕКТИВНЫХ СБОРНИКАХ

Химмельсон Лев. Акrostих А. С. Пушкину. Венок акросонетов «Послание в Сибирь» А. С. Пушкину // Лауреаты. Сборник «Я гимны прежние пою...». Шестой Международный поэтический турнир в Дюссельдорфе. 20 мая 2006 г. / Президент Рафаэль Айзенштадт. Дюссельдорф: Westeuropäische Akademie der

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 514/563

Wissenschaften und Kultur e. V., 2006. 470 с. С. 135–140. ISBN
966-397-043-X.

Химмельсон Лео. Стихи // Сборник. Седьмой Международный поэтический турнир в Дюссельдорфе. 2007 г. / Президент Рафаэль Айзенштадт. Дюссельдорф: Русский анонс, 2007. 376 с. С. 239. ISBN 978-966-397-071-5.

Himmelsohn Leo (Гімельзон Лео). Збірка віршів // Збірка. I Міжнародний фестиваль поезії «Таланти твої, Україно» в Гамбурзі / Передмова Президента фестивалю Ph. D. & Dr. Sc. Leo Himmelsohn. Гамбург: Інтеграційний та культурний центр «Ліра», 2006. 64 с. С. 36–53.

Гимельзон Лео. Стихи на русском, украинском, английском и немецком языках // Русский глагол. Избранная поэзия и проза. Сборник Западноевропейского отдела Международного Союза писателей «Новый современник» / Ред. Инга Пидевич, Лео Гимельзон и др. Авторы предисловий Инга Пидевич, Лео Гимельзон. Мюнхен; Москва; Гамбург; Нью-Йорк; Буэнос-Айрес; Мельбурн: Изд-во Всемирного академического университета, 2008. 300 с. С. 21–34.

Гимельзон Лео. Стихи // Новая форма поэзии. Однословный многорифм. Сборник стихотворений. Москва; Торопец; Бремен: Изд-во РИТА, 2008. 286 с. С. 130–137.

Гимельзон Лео. «Ах, эти женские страсти...» // Созвучье муз: Литературный альманах. Международная гильдия писателей

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 516/563

(International Guild of Writers). Sindelfingen (Germany): Verlag Stella.Ru, 2011. 214 с. С. 192–193.

Химмельсон Лев. Стихи // Золотая книга. Альманах поэзии участников Международного поэтического турнира в Дюссельдорфе. 2001–2010 / Президент турнира и составитель Рафаэль Айзенштадт. Редактор Галина Педаховская. Дюссельдорф: Русский анонс, 2011. 668 с. С. 481–485 (стихи), 645 (биография с фотографией). ISBN 978-966-397-116-9.

Гимельзон Лео. Волшебные слова. За рюмкой чая. Мюнхенские львы // Доклады Мюнхенского общества науки и культуры. Выпуск 2 / Главный редактор д-р техн. наук, профессор Феликс Каменецкий. Художник Диана Ананьина. Мюнхен, 2013. 234 с. С. 217–219. ISBN 978-3-941352-49-0.

ИЗБРАННЫЕ ЖУРНАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Гимельзон Лео. Love History (цикл из 7 романсов на русском языке, состоящий из триады триад и тетрады тетрад) // Журнал литературной элиты «Лауреат». М.; Вильнюс: Изд-во Международного Союза писателей «Новый современник», 2008. № 1. 196 с. С. 27–32.

Гимельзон Лео. Сказка любви (рассказ) // Журнал литературной элиты «Лауреат». М.; Торопец: Изд-во Международного Союза писателей «Новый современник», 2008. № 2. 232 с. С. 94–98.

Гимельзон Лео. Спасение от самоубийства // Сборник Международного фестиваля «Литературная Вена 2008». Журнал «Венский литератор». Литературное приложение к газете «Соотечественник» (Вена). Вена: Изд-во «Соотечественник», 2009. № 9. 100 с. С. 30–32.

Гимельзон Лео. Язычники. Дорогая дорога // Литературный альманах мировой русскоязычной диаспоры «Под небом единым». Международная творческая группа «Тайвас». / Автор предисловия: Министр иностранных дел России Сергей Лавров. Санкт-Петербург: Изд-во «Геликон Плюс», 2009. № 3. 232 с. С. 55–59. ISBN 978-5-93682-572-9.

Гимельзон Лео (лауреат в трёх из четырёх номинаций). Поэзия профессора Гоголя (номинация «Литературная критика»).

Поэзия (номинация «Поэзия»). Мёртвые души живых (номинация «Проза») // Сборник произведений лауреатов Международного литературного конкурса, посвящённого 200-летию со дня рождения Н. В. Гоголя. Журнал «Венский литератор». Литературное приложение к газете «Соотечественник» (Вена). Вена: Изд-во «Соотечественник», 2009. № 11.

Гимельзон Лео. За рюмкой чая (риторическая ирония единственного предложения) // Журнал «Ренессанс», 2011. № 1 (71).

Гимельзон Лео. Военная тайна О. К. Чеховой // Журнал «Ренессанс», 2011. № 2 (72).

Гимельзон Лео. За рюмкой чая (риторическая ирония единственного предложения) // Журнал «Нива», 2012. № 1. С. 132.

Гимельзон Лео. Современная поэзия // Журнал «Ренессанс», 2012. № 1 (75).

ЛИТЕРАТУРНАЯ РЕДАКТУРА

1. Стрельцын Юрий. Мой дедушка в тринадцать лет женился. Стихи. Рассказы. Повести / Лит. ред. и автор предисловия Ph. D. & Dr. Sc. Leo Himmelsohn. – Мюнхен-Аугсбург : Изд-во «Пушкинский Дом», 2002.

2. Стрельцын Юрий. Островитянин. Рассказы. Повести / Лит. ред. и автор предисловия: член Международного Союза писателей, Президент Международных литературных фестивалей Ph. D. & Dr. Sc. Leo Himmelsohn. – Мюнхен : Изд. дом Тертерян, 2007. – 368 с.

3. Мануйлова Марина. «Ах, эти женские страсти...». Книга стихов / Лит. ред. и автор предисловия Лео Гимельзон (Мюнхен). Лит. ред. Александр Александрович Иванов (Минск). – Торонто : Издательство Всемирного Союза писателей, 2008. – 240 с. – 2000 экз. – ISBN 978-0-9811211-0-9. – Отпечатано Milleniumprinting Incorporation, Toronto. – Номер 24 в списке литературы диссертации Пак Елены Сергеевны «Динамика этнокультурных стереотипов в коммуникации» на соискание учёной степени кандидата культурологии. – Код

специальности ВАК : 24.00.01. – Специальность : Теория и история культуры. – Москва, 2009. – 199 с.

4. Пидевич Инга. Мой окоём. Избранные стихотворения / Автор предисловия: Главный куратор России и Зарубежья в Правлении Международного Союза писателей «Новый современник» Лео Гимельзон. – СПб. : Алетейя, 2009. – 320 с. – (Серия «Русское зарубежье. Коллекция поэзии и прозы»). – ISBN 978-5-91419-195-2. – 1000 экз.

5. Пидевич Инга. Шаги судьбы... (избранная проза) / Автор предисловия: Главный куратор России и Зарубежья в Правлении Международного Союза писателей «Новый современник» Лео Гимельзон. – СПб. : Алетейя, 2009. – 256 с. –

(Серия «Русское зарубежье. Коллекция поэзии и прозы»). – ISBN 978-5-91419-201-0. – 1000 экз.

6. Васильев Вадим. Герои нашей жизни: Стихотворения, рассказы, повести, переводы (Харьков–Мюнхен) / Лит. ред. и автор предисловия: Президент Всемирного Союза писателей Лео Гимельзон (Leo Himmelsohn). – Мюнхен – Москва – Гамбург – Нью-Йорк – Буэнос-Айрес – Мельбурн : Изд. Всемирного Союза писателей, 2009. – 101 с. – ISBN 978-3-941352-09-4.

7. Звягинцев Владимир. Соловейня: Поэзия села / Предисловие литературного редактора, Президента Всемирного Союза писателей, Главного куратора России и Зарубежья в Международном Союзе писателей «Новый современник» Лео

Гимельзона (Leo Himmelsohn). – Мюнхен – Москва – Гамбург – Нью-Йорк – Буэнос-Айрес – Мельбурн : Изд. Всемирного Союза писателей, 2009. – 160 с. – Твёрдый переплёт.

8. Бем Борис. Перстень с чёрным камнем: Житейские истории, публицистика, рассказы / Предисловие Главного куратора России и Зарубежья в Международном Союзе писателей «Новый современник», обладателя Национальной литературной премии «Золотое перо Руси» Leo Himmelsohn (Лео Гимельзон) с портретом. – Кёльн : Изд. Vela-Verlag, 2010. – 260 с. – ISBN 978-3-941352-17-9. – Отдельная публикация этого предисловия: Книжная газета. – № 1(84), 2011. – С. 30.

9. Стрельцын Юрий. Окно во двор: Повести, рассказы / Лит. ред. и автор предисловия: член Международного Союза

писателей, Президент Международных литературных фестивалей Ph. D. & Dr. Sc. Leo Himmelsohn (Лео Гимельзон). – Мюнхен : Изд-во ImWerdenVerlag, 2011. – 292 с. – ISBN 978-1-4467-9614-6.

10. Томашевская-Арндт Валентина. Резонанс : Сборник стихов / Лит. ред. и автор предисловия: Президент Всемирного Союза писателей, обладатель Национальной литературной премии «Золотое перо Руси» Ph. D. & Dr. Sc. Leo Himmelsohn (Лео Гимельзон). – Мюнхен : Vela-Verlag, 2012. – 158 с. – ISBN.

11. Стрельцын Юрий. Бесконечность в степени бесконечность: Повести, рассказы / Лит. ред. и автор предисловия: Президент Международного Союза писателей, Президент Международных литературных фестивалей, обладатель

Национальной литературной премии «Золотое перо Руси» Ph. D. & Dr. Sc. Leo Himmelsohn (Лео Гимельзон). – Мюнхен : Изд-во ImWerdenVerlag, 2013. – 312 с. – ISBN 978-1-291-47339-1.

12. Давыденко Надежда. Царской дорогой: Избранные стихи / Редактор Лео Гимельзон / Leo Himmelsohn, Президент Всемирного Союза писателей, обладатель Национальной литературной премии «Золотое перо Руси», русский, украинский, английский и немецкий поэт, Ph. D. & Dr. Sc. – Изд-во Aviv, 2015. – 252 с. – ISBN 978-1-329-65724-3.

13. Стрельцын Юрий. Фелиция: Повести, рассказы, сказки, юмор / Лит. ред. и автор предисловия: член Международного Союза писателей, Президент Международных литературных фестивалей, обладатель Национальной литературной премии

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 527/563

«Золотое перо Руси» и кубка «Лучший автор нового тысячелетия» Ph. D. & Dr. Sc. Leo Himmelsohn (Лео Гимельзон). – Аугсбург : Изд-во Aurus Printheaus, 2017. – 331 с.

14. Глузман Вадим Исаакович. Серёжкина одиссея / Лит. ред. и автор предисловия: обладатель Национальных литературных премий «Золотое перо Руси» и «Серебряное перо Руси» и кубка «Лучший автор нового тысячелетия» Ph. D. & Dr. Sc. Leo Himmelsohn (Лео Гимельзон). Altötting: Vela Verlag, 2019. 120 с.

Член Редакционной коллегии Литературно-художественного
журнала «Ренессанс»
(главный редактор – член Союза российских писателей Виктор Владимирович Шлапак).

Повесть в стиле фэнтези, в которой один из пяти главных героев – профессор Лео Гимельзон, создатель сверхматематики, впервые открывший всеобщие основополагающие законы природы в прочности:

Ильг Лилия. Приключения Пухтели на Волшебном острове. – Мюнхен; Лейпциг : Изд-во Vela-Verlag, 2011. – 176 с. – ISBN 978-3-941352-30-8.

Дарственная надпись:

«Лео Гимельзону – герою этой книги – от автора.

Надеюсь на новую встречу на страницах моих книг.

Лилия Ильг»

Избранные цитаты о Лео Гимельзоне (Leo Himmelsohn):

<http://fusc.is-great.org/PoeDedic.htm>

<http://scie.is-great.org/PoeDedic.htm>

<http://scie.awardspace.co.uk/PoeDedic.htm>

<http://fusc.lima-city.de/PoeDedic.htm>

<http://gelimson.scienceontheweb.net/PoeDedic.htm>

<http://scie.freehostia.com/PoeDedic.htm>

Ордена, медали и другие награды:

Именная звезда «Лео Гимельзон» за создание, развитие и представление собственных униматематики, основополагающих метрологических, механических и прочностных наук и учения о содействующей целостности творческого (само)осуществления желанной, здоровой, счастливой и успешной жизни и (само)управления ею.

Золотая школьная медаль.

Почётный знак «Изобретатель СССР».

Почётный знак «За верность».

Орден «Заслуженный деятель мировой литературы».

Кубок, медаль и памятная доска «Лучший автор нового тысячелетия» «за высокий уровень оригинальной многоязычной поэзии».

Российская Национальная литературная премия «Золотое перо Руси».

Российская Национальная литературная премия «Серебряное перо Руси».

Литературная премия имени А. С. Грибоедова с медалью Московской городской организации Союза писателей России и Союза писателей-переводчиков России.

«Золотая Есенинская медаль» «За верность традициям русской культуры и литературы».

Медаль «Фёдор Михайлович Достоевский» «За красоту, гуманизм, справедливость».

Медаль «За заслуги в научной деятельности».

Медаль «За заслуги в технической деятельности».

Медаль «За заслуги в культуре и искусстве».

Медаль и диплом Шекспира «за высокое художественное мастерство русской, украинской, английской и немецкой поэзии, включая корону, венки и сборники акросонетов».

Медаль и диплом Риммы Казаковой в номинации «Музыка» (Председатель – Народный артист России Михаил Ножкин) Российской Национальной литературной премии «Золотое перо Руси» «за музыкальность и высокохудожественное исполнение собственных многоязычных стихопесен».

Медаль «За солнечную деятельность».

Медаль и диплом имени А. Т. Твардовского.

Медаль и диплом «Звёздная строфа».

Именная кукла «Лео Гимельзон» с сертификатом (художник Светлана Савицкая).

Специальная международная научно-техническая премия с медалью «Золотой интеграл» «за представление собственных универсальных наук, включая униматематику и унифизику с первыми прочностными законами природы».

Специальная международная премия с медалью за сказку «Чисел, действий внеземлет связка: уничисленная сказка» о собственной универсализации чисел и операций.

Медаль Льва Толстого «За воспитание, обучение, просвещение».

Медаль Сталина.

Орден «Трудовая доблесть России» «за активное участие в судьбе Родины, особые заслуги в труде, патриотизм и ратный труд во славу России».

Медаль «За труды в просвещении, культуре, искусстве и литературе».

Медаль «М. В. Ломоносов. За заслуги. 300 лет со дня рождения».

«ЗОЛОТАЯ СОВА. За самую умную публикацию». «За ряд научных публикаций».

Литературная премия им. И. А. Бунина с вручением медали «И. А. Бунин (1870-1953)».

Лауреат по номинации «Литературные переводы» «за высокое художественное мастерство переводов на несколько языков».

Медаль «Алишер Навои» как победителю литературного конкурса «Евразия 2020» в номинации «Поэзия» за единое многоязычное стихотворение «Алишер Навои» на русском, украинском, английском и немецком языках.

Лауреат по номинации «Сказка» «за произведение «Сказка о волшебной психологии»».

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 534/563

Лауреат по номинации «Моя малая родина» «за произведение «Сумы»».

Медаль «За заслуги в сфере информсистем, компьютерных технологий и Интернета».

Семья:

Женат, двое детей (сын и дочь).

Увлечения:

Наука,
литература,
искусство.

Подготовка предположительно 10-томного условно полного собрания научных трудов на английском языке и предположительно 5-томного условно полного собрания

литературных сочинений (поэзии, прозы и драматургии) на русском, украинском, английском и немецком языках.

Подготовка компакт-дисков с видеоклипами собственных стихопесен и песен профессиональных композиторов, исполнителей и певцов, включая оперных, на стихотворения на русском, украинском, английском и немецком языках, в том числе во время сольных концертов в Мюнхенской филармонии и на специально сооружённой сцене на центральной в Мюнхене площади Марии перед ратушей.

Предпочтения:

В собственном творческом вкладе с учётом уровня, масштаба и значения представляется возможным отвести:

90 % научным свершениям, поскольку создание и развитие собственных совершенно новых основополагающих

математических наук, среди которых – униматематика, означает соединение открытий и изобретений в математике как универсальном языке всех наук, а собственных основополагающих универсальных физических наук, среди которых – униметрология, унимеханика и унипрочность с открытием первых в истории всеобщих прочностных законов природы, – соединение открытий и изобретений в метрологии, механике и прочности, жизненно важных для человеческой цивилизации;

9 % литературным достижениям профессионального поэта и прозаика, уникальность которого заключается в исключительно многогранном творческом многоязычии, включая создание собственного жанра «Лирический юмор»;

1 % вкладу в искусство:

музыку (песни и стихопесни по законам собственных жанров «Ритмичная стихопесня без сопровождения» и «Свободная стихопесня без сопровождения» на русском, украинском, английском и немецком языках, а также учение о их сочинении и исполнении);

театр (поэтические и артистические дуэли и другие спектакли-концерты, а также собственное учение об артистическом театре с приоритетами творческой импровизации перед репетициями и актёров перед режиссёром);

взаимосвязанность музыки и театра (собственные учения о хореографии и театрализованном представлении песен и стихопесен и создании песенных спектаклей и театрально-концертных программ);

экскурсии (с органическим включением собственных малой прозы, поэзии, песен и стихопесен на русском, украинском, английском и немецком языках).

Интересно, что ни хронология, ни география популярности ни в малейшей степени не согласуются с такой расстановкой приоритетов по значимости вкладов. В творческой жизни почти каждый качественно новый этап начинался с музыкальных подвижек, а смена видов деятельности приводила к литературным успехам, затем и к научным достижениям. Научные свершения дают вклад порядка 10 % в общую популярность, литературные достижения – 30 %, а творческая деятельность в области искусства – 60 %.

Мечты:

«Одна, но пламенная страсть» – успеть:

изложить хотя бы самые важные для человечества собственные прозрения и озарения;

подвигнуть гуманитарные и особенно общественные науки к истинно фундаментальному уровню;

подвигнуть как можно больше людей к саморазвитию и использованию своих задатков, способностей, талантов и гениальности и к творческому осуществлению и самоосуществлению желанной, здоровой, счастливой и успешной жизни, управлению и самоуправлению ею;

подвигнуть общества, государства и человечество к гениальному управлению научными исследованиями, развитием литературы, искусства и всей общественной жизни вплоть до всемирного масштаба.

Краткая биография:

Есть смысл ограничиться творческой биографией на пути к
именной звезде:

1957 (год запуска первого искусственного спутника Земли): к
5-летнему возрасту усвоил дедушкины уроки природы и жизни;
научился у бабушки читать, а у папы ездить после
трёхколёсного на двухколёсном велосипеде, играть в шахматы
и шашки; «проглатывал» до 200 страниц в день; точная
грамотность; начал артистическую деятельность чтением и
показом (вместо воспитателей по их поручениям) детских
книжек ровесникам в детсаду, где приобщился к музыке и
пению; однажды самостоятельно добрался из детсада домой (2
км на автобусе); не расставался с атласом мира, не мог и
мечтать о будущем кругосветном путешествии 2016 года
Мюнхен – Нью-Йорк – Сент-Луис – Лас-Вегас – Лос-Анджелес
(в голливудской гостинице) – Сан-Франциско – Окленд (Новая

Зеландия) – Сингапур – Мюнхен; начал интуитивно руководствоваться будущим собственным учением о целостности творческого (само)осуществления желанной, здоровой, счастливой и успешной жизни, управления и самоуправления ею и принял решение не тратить время и силы на шашки, поскольку шахматы куда богаче смыслом, лучше уподобляются жизненным стратегии и тактике и развивают личность.

1964 (на редкость богатый на космические и земные события год СССР): отказался согласно этому учению от дальнейшего развития личности в направлении шахмат, чьи искусственность, затверженные правила, исходное положение и далеко продвинутая дебютная теория с огромной нагрузкой на память резко ограничивают полёт творческого воображения; перенацелился на науку и литературу, начал писать стихи и

прозу; начало складываться представление о нечисловой природе нуля и об отказе от деления на него, если такой отказ полезен.

1965-1967: победитель городских и областных и участник Всеукраинских олимпиад по географии; мама насильно перевела в лучший в области специальный математический класс будущих гимназии и лицея, где и приобщился к компьютерам; доказал неканторовость множества корней уравнения при их кратности; доказал неоднозначность возведения отрицательного числа в нечётную степень, представимую и дробью с чётным знаменателем.

1968-1969: победитель областных олимпиад по всем наукам с правом участия во Всеукраинских и Всесоюзных олимпиадах по всем наукам; третьи места Всеукраинской и Всесоюзной олимпиад по математике; доказал основополагающую

недостаточность действительных чисел, в которых вероятность равновероятного выбора одного из элементов бесконечного (даже счётного) множества просто не существует, причём вероятность равновероятного выбора одной из точек непрерывного (континуума) считается равной нулю при возможности такого события и основополагающей невозможности получить сложением нулей единицу как вероятность достоверного события; доказал необходимость и полезность и несчётной действительности; золотая школьная медаль; создал и развил первую собственную теорию обобщённого многократного отражения.

1974: победитель Всеукраинского конкурса студенческих научных работ («Определение области технической устойчивости ионов в масс-спектрометре»).

1977-1978: «Изобретатель СССР»; два диплома «За лучший доклад» на Всесоюзных научных конференциях.

1979: представление как «восходящей звезды в прочности» на Всесоюзной научно-технической конференции заместителем Председателя её Оргкомитета.

1980: начало интенсивной творческой деятельности экскурсовода по десяткам тем обзорных, исторических, природоведческих, архитектурных, музейных (и художественных), литературных и музыкальных экскурсий с сочинением и исполнением собственных стихотворений и объездом отдалённых уголков СССР, включая Сахалин, с экскурсиями.

1981: заплыв в Чёрном море от Батуми с уходом от большого теплохода в открытое море (свидетели – в руководимой группе туристов).

1983: заплыв в Тихом океане от Владивостока, пока не завис зелёный пограничный вертолёт.

1985: свадьба в Иркутске; заплыв в Байкале и посвящение ему стихотворения «Байкалу»; многократно переплывал Ангару, один зритель пришёл издалека.

04.1986: первое представление кандидатской диссертации в Институте проблем прочности Академии наук Украины; первая реакция «Скажите, пожалуйста, Лев Григорьевич, по какой теме у Вас была защищена кандидатская диссертация» первого вице-президента Академии наук Украины академика Георгия Степановича Писаренко, который после разъяснения, что представляется всего лишь кандидатская диссертация, заявил, что на основании научного уровня представленного материала подумал, что это уже докторская диссертация.

19.06.1987: успешная защита кандидатской диссертации с изложением созданной и всесторонне научно обоснованной степенной аналитической науки о макроэлементах во всеобщих математике, информатике, метрологии и физике со всеобщими механикой и прочностью и с открытием новых явлений в механике и прочности в Институте проблем прочности Академии наук Украины во главе с первым вице-президентом этой Академии академиком Г. С. Писаренко.

1987-1988: целостно сложились под другими названиями первые собственные всеобщие науки – всеобщее науковедение под названием «Роль фундаментальных наук в ускорении научно-технического прогресса» первоначально во всеобщей философии (позже как естественное дополнение именно творческих всеобщих языковедения и литературоведения переведено во всеобщую филологию, а собственные

фундаментальные науки стали называться универсальными (и фундаментальными и просто всеобщими) и всеобщая психология как собственное учение о содействующей целостности творческого осуществления и самоосуществления желанной, здоровой, счастливой и успешной жизни, управления и самоуправления ею; начало освоения гитары, сочинение и исполнение собственных песен и стихопесен, включая лекции-концерты; создание собственных Литературно-музыкального театра и его теории артистического театра импровизации вопреки системам режиссёрского репетиционного театра К. С. Станиславского и М. А. Чехова.
1990-1991: издание первых сборников стихотворений на русском, украинском и английском языках с тремя предисловиями Лауреата Государственной премии СССР 1990 года Бориса Алексеевича Чичибабина, поддержкой руководства

Союза писателей Украины, Oxford University и Oxford University Press; многочисленные лекции-концерты и концерты с афишами и выступлениями по радио (включая редакцию иностранного вещания) и телевидению; приём в КСП (клуб самодеятельной песни); участие в Жюри Всесоюзного фестиваля авторской песни.

05.1992: первое представление плана докторской диссертации первому вице-президенту Академии наук Украины академику Г. С. Писаренко, который в итоге согласился выступить в роли научного консультанта.

10.11.1992: создание общей теории прочности, которая стала ядром унипрочности материалов, открыла первые в истории всеобщие прочностные законы природы и вскоре вместе с также созданными и всесторонне научно обоснованными унимеханикой, униметрологией и унипрочностью предметов и

соединений и с открытием новых явлений в механике и прочности была изложена в первой научной монографии «Обобщение аналитических методов решения задач прочности» без соавторов.

1993: опубликование научной монографии "General Strength Theory" без соавторов с изложением созданных и всесторонне научно обоснованных унипрочности материалов, открывшей первые в истории всеобщие прочностные законы природы, и основополагающей науки об универсальных запасах в униматематике и унифизике (униметрологии, унимеханике и унипрочности материалов, предметов и соединений).

09.06.1994: успешная защита докторской диссертации с изложением созданных и всесторонне научно обоснованных унифизики (униметрологии, унимеханики и унипрочности материалов, предметов и соединений) с открытием первых в

истории всеобщих прочностных законов природы и новых явлений в механике и прочности, а также теоретических и прикладных основ униматематики, в Институте проблем прочности Академии наук Украины (научный консультант – первый вице-президент Академии наук Украины академик Г. С. Писаренко).

1994-1995: опубликование "General Estimation Theory" и других пионерских статей, а также научной монографии "Basic New Mathematics" без соавторов с изложением униматематики и концептуально-методологических основ унифизики (униметрологии, унимеханики и унипрочности материалов, предметов и соединений) с открытием первых в истории всеобщих прочностных законов природы и новых явлений в механике, прочности и общих соединениях.

1996: издание первого сборника стихотворений на немецком языке; первые представления творчества в крупных изданиях Германии.

1997: представление гиперанализа (включающего теории гиперчисел, гипермножеств и гиперколичеств, позднее переименованных в квантианализ, уничисла, квантимножества и униколичества с дальнейшими обобщениями в виде унианализа и унимножеств) как фундамента униматематики на Международной математической конференции.

1998-2000: создание в вычислительной униматематике новых операторов, преобразований типов данных и совершенных преобразований встроенных стандартных функций, а также целой многоуровневости собственных криптографических способов, за что в компьютерной фирме Германии удостоился неофициального титула "Unser mathematisches Genie" («Наш

математический гений»); многокилометровый заплыв в штормовом Средиземном море в Испании; первые публикации в поэтических антологиях Германии; представление основных научных монографий и статей на английском и немецком языках на собственном научном сайте, а прозы, поэзии и песен на русском, украинском, английском и немецком языках – на собственном литературном.

2001: создана Всемирная Академия наук «Коллегиум»; переведена с английского языка на японский пионерская статья "General Estimation Theory"; издан первый поэтический сборник на русском, украинском, английском и немецком языках; опубликован рассказ писателя Валерия Мастера «Прогулки по Мюнхену, или Тайна профессора Leo Himmelsohn».

2002: опубликовано стихотворное посвящение поэта Бориса Львова с катреном «И мы хотим: на долгие года // Пусть светит

нам с чужого небосклона, // Как наша путеводная звезда, //
Звезда поэта LEO HIMMELSOHN'a!»

2003: опубликованы 6 статей с изложением концептуально-методологических основ униматематики и унифизики (униметрологии, унимеханики и унипрочности материалов, предметов и соединений) с открытием первых в истории всеобщих прочностных законов природы и новых явлений в механике, прочности и общих соединениях в «Трудах Берлинского научного общества».

2004: изданы научная монография "Elastic Mathematics. General Strength Theory" без соавторов с достаточно полным изложением униматематики и унифизики (униметрологии, унимеханики и унипрочности материалов, предметов и соединений) с открытием первых в истории всеобщих прочностных законов природы и новых явлений в механике,

прочности и общих соединениях, «Полное собрание лирики» (два издания) на русском, украинском, английском и немецком языках и поэтический сборник «Избранное», а также компакт-диск собственных песен.

2005-2013: опубликованы десятки научных статей с изложением концептуально-методологических основ униматематики и унифизики (униметрологии, унимеханики и унипрочности материалов, предметов и соединений) с открытием первых в истории всеобщих прочностных законов природы и новых явлений в механике, прочности и общих соединениях в сборниках трудов международных аэрокосмических научных конференций, собственное учение о содействующей целостности творческого осуществления и самоосуществления желанной, здоровой, счастливой и успешной жизни, управления и самоуправления ею, а также

художественные произведения и научно-популярные статьи об этих достижениях; 10.09.2009 переплыл Штарнбергское озеро (самое большое внутреннее озеро Германии) по маршруту большого теплохода (2,5 км) на глазах десятков свидетелей в Клубе русскоговорящих учёных Мюнхена; в один день совершил заплывы в Атлантическом и Индийском океанах; присуждены высокие награды и присвоены почётные звания; первые выступления и сольные концерты в Мюнхенской филармонии и на специально сооружённой сцене на центральной в Мюнхене площади Марии перед ратушей; опубликовано стихотворное посвящение поэта, обладателя Российской Национальной литературной премии «Золотое перо Руси», кавалера ордена Маяковского Ю. Берга с катреном «Вот он – математик маститый, // Он лучший из лучших умов, // И взор его мудрый, великий // Проник за пределы миров!»

2010: переведена с английского языка на японский пионерская монография "General Estimation Theory".

12.04.2010 (Международный день космонавтики в год памяти К. Э. Циолковского): имя «Лео Гимельзон» присвоено звезде с идентификационным номером SN15-2774 с координатами 32,04194 и 70,55635 в созвездии Тельца.

21.05.2010: при знакомстве фактически на Первом Всемирном конгрессе русскоязычных учёных в Берлине академик и вице-президент Международной академии наук высшей школы, Президент Союза ректоров России, ректор Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова Виктор Антонович Садовничий, только услышав об унианализе (включая квантианализ) как фундаменте униматематики, сразу вспомнил доклад итальянского учёного с изложением

сущности тогдашнего гиперанализа, на который тот сослался в своей диссертации ещё в начале 2001 года.

Самый ценный совет, который Вы получили в жизни?:
«Успех должен быть организован».

Для Вас нет ничего хуже, чем...:
непонимание и непризнание подвижничества и свершений, а также отсутствие государственных и общественных механизмов их поддержки.

Что для Вас наивысшее счастье?:
Поэзия любви и творчества, включая жизненное. А в высших научных свершениях больше поэзии, чем в самой поэзии.

На какой идеал ориентируетесь, какие чувства цените в людях?:

Ориентируюсь на собирательный образ творца высших свершений разума и сердца как на идеал – и на Вселенную как Творение Высшего Разума.

Ценю добрый ум, антизависть, умение, желание и готовность понять, оценить и поддержать подвижников и свершения. Не задвигать, а выдвигать!

Самое поразительное для Вас открытие?:

«Человек сам – кузнец своего счастья».

Материальные расчёты и излишества портят жизнь.

Гармоничен духовный расчёт на минимакс – минимальную материальную достаточность и максимальное духовное богатство.

Что Вы считаете наиболее важным в воспитании детей?:

Воспитывать:

чувство долга и ответственности перед предками, потомками и народом, интересы которого первичны,
глубокое осознание необходимости и всеобщей полезности их понимания и поддержки и почтения к предкам,
страсть к развитию творческого наследия предков,
саморазвитию собственных задатков, способностей и талантов,
направлению и поддержке развития и саморазвития потомков.

Каким образом снимаете стресс?:

Сменой видов (сочинение, исполнение), форм (письменная, устная), направлений (наука, литература, искусство) и областей творческой деятельности (математика, информатика, физика,

философия, методология, психология, педагогика, управление, оздоровление; поэзия, проза, драматургия; стихопесни, театр) и языков (русский, украинский, английский, немецкий).

Любимый афоризм, пословица?:

«Хочешь быть счастливым – будь им».

Какое событие в жизни показалось Вам наиболее важным?:

1987: превращение стихотворца в поэта в итоге 25 лет литературной учёбы, в том числе с помощью Литературной консультации Союза писателей СССР.

10.11.1992: превращение научного работника в учёного-творца, который создаёт методы, теории и целые науки таким же вдохновенным, свободным, чисто интуитивным полётом фантазии, какое присуще писателю и художнику.

Ваше хобби?:

Неизбывное творчество.

Что Вам больше всего нравится в Вашей работе?:

Творческие озарения, прозрения и свершения.

Планы на будущее:

Условно полные собрания научных трудов и литературных сочинений.

Фотография:

Фотография большая:

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 562/563**

Страна:

Германия

Город:

Мюнхен

Адрес:

Westendstrasse 68

Телефон:

Факс:

Сайт:

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GELIMSON, VIP (ЭНЦИКЛОПЕДИЯ «КТО ЕСТЬ КТО»): ВСЕОБЩЕЕ СОЗИДАТЕЛЬНОЕ МНОГООБРАЗНОЕ
МНОГОУРОВНЕВОЕ МНОГОЯЗЫЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО, ИЛИ УНИСОЗИДАНИЕ, ИЛИ УНИЗОДЧЕСТВО 563/563

<http://fusc.is-great.org> <http://scie.is-great.org> <http://Lsc.is-great.org>
<http://lmu.is-great.org> <http://mus.is-great.org> <http://ency.is-great.org>

E-mail:

Leohi@mail.ru Leohi@gmx.de