



**Международная академия методологии
государственного управления
МОО**

**Международное общественное движение
«Созидание общества социальной справедливости»
МОО**

Поляков В.И.

**Фундаментальная наука без
фундамента и смыслов...
Куда плывём?**

Аналитико-прогностический подход

Том 436 (478)

Москва - 2020

Научное,
энциклопедическое многотомное издание
«Человек и общество»
(1991 -2020)

Основатель, научный редактор
Комарова А.И.

Для государственных и негосударственных органов, общественных организаций и объединений, государственных деятелей, политиков, ученых, специалистов-практиков, преподавателей высших и иных образовательных учреждений , аспирантов, студентов ..., а также широкого круга читателей, интересующихся вопросами утверждения правового государства, созидания истинно человеческого общества - общества социальной справедливости в России, Украине и в Мире

**Фундаментальная наука без
фундамента и смыслов... Куда
плывём? Поляков В.И. / Гл. ред.
Комарова А.И. Том 436(478). М., 2020.**

©Международная академия
методологии государственного управления,
2020.

© Международное общественное движение
«Созидание общества социальной
справедливости», 2020.

Настоящий Том 436(478) – это очередной выпуск 478 - томного Издания, который продолжает ДИАЛОГ – ОБРАЩЕНИЕ к социуму Планеты, государствам и народам - нашим современникам и будущим поколениям - созидателям ИСТИННО ЧЕЛОВЕЧНОГО ОБЩЕСТВА – ОБЩЕСТВА СОЦИАЛЬНОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ.

**Основной из принципов нашей активности:
«Прогрессивные идеи должны работать – звучать, как колокола, тиражироваться – пока не станут инициировать действия государственно - управленческого, политического, научного ... АВАНГАРДА общества, миллионов народных масс».**

А.Комарова



В числе 50 направлений нашей многолетней научно-практической деятельности особое место занимает проблема России как государства планетарного масштаба, как особая страна – страна особого исторического предназначения.

Россия – это пространство исторической неотъемлемой ответственности и как большого государства, и как когда-то, и более того – в будущем великой державы, как собирательницы земель и народов, как особого типа цивилизации, интегрирующей цивилизации, в отличие от колонизирующей страны цивилизаций, образцы чего показывает Запад.

В геополитических условиях глобальных угроз миру современная фактическая и футурологическая мировая роль России

постоянно возрастает.
Это послужило основой того, что Том 247(289) начал рубрику:

**«Русская (славянская) цивилизация:
история, реалии, перспективы»»,**

Том 251(293)

продолжил эту рубрику
с учетом эволюционно-исторической закономерности
цивилизационного развития:

**«Российская (русская, многонациональная) цивилизация:
история, реалии, перспективы»** , а

Том 360(402)

акцентирует внимание исследователей, читателей на аспекте:

История народа, осмысленная глубоко научным подходом, преподнесенная поэтическим словом, освещенная неиссякаемой жаждой СЛУЖЕНИЯ ОТЧИЗНЕ – это истинное чудо, которое по крупинкам собирает солнечные лучики восхождения к созидательной силе веры, надежды и действий по реализации достойной человека настоящего и будущих поколений ЖИЗНИ – ОБЩЕСТВА СОЦИАЛЬНОЙ СПРАВЕДЛИВОСТИ.

Россия богата умами, сердцами, духом созидания – что и обуславливает в нашем ИНТЕРНЕТ-ИЗДАНИИ рубрику:

**«У народа России, у советского народа
великая история и великое будущее».**

* * *

Некоторые из опубликованных работ:

<http://viperson.ru/people/komarova-alina-ivanovna/publications> /Экзамен на "Homo sapiens" - III. Мироздание: во тьме и при свете Солнца. Фрагмент книги - Глава 10. Воссияет ли Солнце для человечества? Поляков В.И. / Гл. ред. Комарова А.И. Том 435(477). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/kak-pravoslavnye-kommunisty-voiyut-s-marksizmom-kovalev-a-a-gl-red-komarova-a-i-tom-434-476-m-2020> / КАК «ПРАВОСЛАВНЫЕ КОММУНИСТЫ» ВОЮЮТ С МАРКСИЗМОМ. Ковалев А.А. / Гл. ред. Комарова А.И. Том 434(476). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/ekzamen-na-quot-homo-sapiens-quot-iii-mirozdanie-vo-tme-i-pri-svete-solntsa-fragment-knigi-gl-9-polyakov-v-i-gl-red-komarova-a-i-tom-433-475-m-2020>

[2020 / Экзамен на "Homo sapiens" - III. Мироздание: во тьме и при свете Солнца. Фрагмент книги - Гл.9. Поляков В.И. / Гл. ред. Комарова А.И. Том 433\(475\). М., 2020.](#)

[http://viperson.ru/articles/mog-li-sohranitsya-sssr-gl-red-a-i-komarova-tom-431-473-m-2020 / Мог ли сохраниться СССР? / Гл. ред. А.И.Комарова. Том 431\(473\). М., 2020.](#)
[http://viperson.ru/articles/dolgosrochnyy-prognoz-razvitiya-otnosheniy-mezhdu-lokalnymi-chelovecheskimi-tsivilizatsiyami-vyvody-i-predlozheniya-a-i-podbervozkin-gl-red-a-i-komarova-tom-430-472-vyp-1-m-2020 / ДОЛГОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ЛОКАЛЬНЫМИ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ ЦИВИЛИЗАЦИЯМИ: ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ. А.И. Подберёзкин / Гл.ред. А.И.Комарова. Том 430\(472\). Вып.1. М., 2020.](#)

[http://viperson.ru/articles/marks-i-engels-o-rossii-russkov-obschine-i-chernyshevskom-a-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-414-456-vyp-13-m-2020 / МАРКС И ЭНГЕЛЬС О РОССИИ, РУССКОЙ ОБЩИНЕ И ЧЕРНЫШЕВСКОМ. А. Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее / Гл. ред. Комарова А.И. Том 414\(456\). Вып.13. М., 2020.](#)

[http://viperson.ru/articles/bezrobotitsa-posle-pandemii-2020-krizis-i-perspektivy-vyhoda-iz-nego-gl-red-komarova-a-i-tom-413-455-vyp-62-m-2020 / Безработица после пандемии-2020: кризис и перспективы выхода из него / Гл. ред. Комарова А.И. Том 413\(455\). Вып. 62. М., 2020.](#)

[http://viperson.ru/articles/est-neissyakaemaya-ubezhdennost-v-torzhestve-ideala-spravedlivogo-dostoyrnogo-cheloveka-obschestva-noosfernyy-sotsializm-komarova-a-i-tom-412-454-m-2020 / ЕСТЬ неиссякаемая УБЕЖДЕННОСТЬ в торжестве ИДЕАЛА СПРАВЕДЛИВОГО, ДОСТОЙНОГО ЧЕЛОВЕКА ОБЩЕСТВА - НООСФЕРНЫЙ СОЦИАЛИЗМ. Комарова А.И. Том 412\(454\). М., 2020.](#)

[http://viperson.ru/articles/komarova-a-i-nuzhna-novaya-politicheskaya-partiya-rubrika-entsiklopedicheskogo-internet-izdaniya-chelovek-i-obschestvo-m-2020 / Комарова А.И. «Нужна новая политическая партия» / Рубрика Энциклопедического Интернет-Издания «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО». М., 2020.](#)

[http://viperson.ru/articles/komarova-a-i-korrupsiya-kriminalnaya-osnova-vertikali-vlasti-pri-kapitalizme-rubrika-entsiklopedicheskogo-internet-izdaniya-chelovek-i-obschestvo-m-2020 / Комарова А.И. «Коррупция - криминальная основа ВЕРТИКАЛИ ВЛАСТИ при капитализме» / Рубрика Энциклопедического Интернет-Издания «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО». М., 2020.](#)

[http://viperson.ru/articles/komarova-a-i-kapitalizm-ne-dlya-lyudey-rubrika-entsiklopedicheskogo-internet-izdaniya-chelovek-i-obschestvo-m-2020 / Комарова А.И. «Капитализм не для людей» / Рубрика Энциклопедического Интернет-Издания «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО». М., 2020.](#)

[http://viperson.ru/articles/komarova-a-i-noosferizm-xxi-veka-noosfernyy-sotsializm-rubrika-entsiklopedicheskogo-internet-izdaniya-chelovek-i-obschestvo-m-2020 / Комарова А.И. «Ноосферизм XXI века - Ноосферный социализм» / Рубрика Энциклопедического Интернет-Издания «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО». М., 2020.](#)

<http://viperson.ru/articles/komarova-a-i-sotsializm-kommunizm-budushee-dostoynoe-chelovechestva-rubrika-entsiklopedicheskogo-internet-izdaniya-chelovek-i-obschestvo-m-2020> / Комарова А.И. «СОЦИАЛИЗМ, КОММУНИЗМ – БУДУЩЕЕ, ДОСТОЙНОЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА» / Рубрика Энциклопедического Интернет-Издания «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО». М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/komarova-a-i-chelovek-rubrika-entsiklopedicheskogo-internet-izdaniya-chelovek-i-obschestvo-m-2020> / Комарова А.И. «ЧЕЛОВЕК» / Рубрика Энциклопедического Интернет-Издания «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО». М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/komarova-a-i-sozidanie-obschestva-sotsialnoy-spravedlivosti-rubrika-entsiklopedicheskogo-internet-izdaniya-chelovek-i-obschestvo-m-2020> / Комарова А.И. «Созидание общества социальной справедливости» / Рубрика Энциклопедического Интернет-Издания «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО». М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/komarova-a-i-sozidanie-obschestva-sotsialnoy-spravedlivosti-rubrika-entsiklopedicheskogo-internet-izdaniya-chelovek-i-obschestvo-m-2020> // Комарова А.И. «Российская (русская, многонациональная) цивилизация» / Рубрика Энциклопедического Интернет-Издания «ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО». М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/krizis-vybivaet-v-budushee-vsyo-ekonomiku-a-trushin-a-auzan-gl-red-komarova-a-i-tom-408-450-vyp-59-m-2020> / Кризис выбивает в будущее всю экономику. А.Трушин – А.Аузан / Гл. ред. Комарова А.И. Том 408(450). Вып. 59. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/nash-kurs-sotsializm-gl-red-komarova-a-i-tom-407-449-m-2020> / НАШ КУРС – СОЦИАЛИЗМ / Гл. ред. Комарова А.И. Том 407(449).М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/otrechyomsya-ot-vethogo-mira-i-novyy-mir-postroim-a-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-406-448-vyp-12-m-2020> / ОТРЕЧЁМСЯ ОТ ВЕТХОГО МИРА И НОВЫЙ МИР ПОСТРОИМ. А. Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее / Гл. ред. Комарова А.И. Том 406(448). Вып.12. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/biologicheskoe-oruzhie-i-razdelyonnyy-mir-gl-red-komarova-a-i-tom-405-47-vyp-58-m-2020> / Биологическое оружие и разделённый мир / Гл. ред. Комарова А.И. Том 405(47).Вып.58. М.,2020.

<http://viperson.ru/articles/ozabochena-li-vertikal-rossii-grazhdanskogo-obschestva-kak-takovogo-net-sotsialnyh-grupp-tozhe-zato-imeyutsya-sosloviya-gl-red-komarova-a-i-tom-404-446-m-2020> / Озабочена ли «вертикаль» России: гражданского общества как такового нет, социальных групп тоже, зато имеются сословия? / Гл. ред. Комарова А.И. Том 404(446).М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/kommunizm-ideologiya-utopiya-ili-realnost-chabanov-v-e-duh-vremeni-vsemirnyy-nauchnyy-kongress-gl-red-komarova-a-i-tom-403-445-m-2020> / Коммунизм: идеология, утопия или реальность. Чабанов В.Е. - Дух Времени. Всемирный Научный Конгресс / Гл. ред. Комарова А.И. Том 403 (445).М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/rossiya-godina-iskusheniy-i-ispytaniy-k-osmysleniyu-nashego-vremeni-a-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-402-444-vyp-11> / **РОССИЯ: ГОДИНА ИСКУШЕНИЙ И ИСПЫТАНИЙ (К осмыслению нашего времени)**. А. Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 402(444). Вып.11. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/noosfernaya-paradigma-rossievedeniya-evraziystva-i-ustoychivogo-razvitiya-kak-osnova- stanovleniya-noosfernogo-obrazovaniya-i-vospitaniya-v-rossii-xxi-veka-subetto-a-i-gl-red-komarova-a-i-tom-401> / **НООСФЕРНАЯ ПАРАДИГМА РОССИЕВЕДЕНИЯ, ЕВРАЗИЙСТВА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ КАК ОСНОВА СТАНОВЛЕНИЯ НООСФЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ В РОССИИ XXI ВЕКА». Субетто А.И.** / Гл. ред. Комарова А.И. Том 401 (443). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/vladimir-ilich-lenin-geniy-russkogo-proryva-chelovechestva-k-sotsializmu-k-150-letiyu-v-i-lenina-subetto-a-i-gl-red-komarova-a-i-tom-387-429-m-2020> / **Владимир Ильич Ленин – гений Русского Прорыва человечества к социализму (к 150-летию В.И. Ленина)**. Субетто А.И. / Гл. ред. Комарова А.И. Том 387 (429). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/tayny-geopolitiki-eto-nado-znat-a-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-386-420-vyp-10-m-2020> / **ТАЙНЫ ГЕОПОЛИТИКИ: ЭТО НАДО ЗНАТЬ! А.Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее.** Гл. ред. Комарова А.И. Том 386(420). Вып. 10. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/lenin-mechtatel-izmenivshiy-mir-a-suleymanyan-gl-red-komarova-a-i-tom-385-427-m-2020> / **Ленин – мечтатель, изменивший мир.** А.Сулейманиян / Гл. ред. Комарова А.И. Том 385(427)М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/glaziev-sravnil-sostoyanie-rossiyskoy-ekonomiki-s-infarktomiokarda-gl-red-komarova-a-i-tom-384-426-m-2020> / **Глазьев сравнил состояние российской экономики с инфарктом миокарда / Гл. ред. Комарова А.И. Том 384(426)М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/zhivee-vseh-zhivyh-i-teper-k-150-letiyu-v-i-lenina-subetto-a-i-gl-red-komarova-a-i-tom-383-425-m-2020> / **ЖИВЕЕ ВСЕХ ЖИВЫХ...».«... И ТЕПЕРЬ (к 150-летию В.И.Ленина)**. Субетто А.И. / Гл. ред. Комарова А.И. Том 383 (425). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/90-lyudev-perenosyat-koronavirus-bez-posledstviy-chislo-zhertv-zanizhenogl-red-komarova-a-i-tom-382-424-m-2020> / **90% людей переносят коронавирус без последствий, число жертв занижено / Гл. ред. Комарова А.И. Том 382(424)М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/ekonomika-bezrabotitsa-v-usloviyah-epidemii-covid-19-gl-red-komarova-a-i-tom-381-423-m-2020> / **Экономика, безработица в условиях эпидемии COVID-19 / Гл. ред. Комарова А.И. Том 381(423)М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/milliardery-est-a-est-li-sotsialnaya-spravedlivost-gl-red-komarova-a-i-tom-380-422-m-2020> / **Миллиардеры есть..., а есть ли социальная справедливость? / Гл. ред. Комарова А.И. Том 380(422)М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/lenin-sozdal-novuyu-obschnost-sovetskiy-narod-a-kuzmin-gl-red-komarova-a-i-tom-379-421-m-2020> / **Ленин создал новую общность советский народ.** А.Кузьмин / Гл. ред. Комарова А.И. Том 379(421)М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/sokrovennaya-sut-leninizma-a-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-377-419-vyp-8-m-2020> / **Сокровенная суть ЛЕНИНИЗМА.** А.Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 377(419).Вып. 8. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/leninizm-i-kommunisticheskie-formy-religii-a-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-378-420-vyp-9-m-2020> / **ЛЕНИНИЗМ И КОММУНИСТИЧЕСКИЕ ФОРМЫ РЕЛИГИИ.** А.Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 378(420).Вып. 9. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/hristos-marks-i-lenin-vmeste-shagayut-iz-latinskoj-ameriki-v-rossiyu-a-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-376-418-vyp> / **ХРИСТОС, МАРКС И ЛЕНИН ВМЕСТЕ ШАГАЮТ ИЗ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ В РОССИЮ.** А.Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 376(418).Вып. 7. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/pravoslavnaya-pasha-blagodatnyy-ogon-gl-red-komarova-a-i-tom-374-416-m-2020> / **Православная Пасха - Благодатный огонь** / Гл. ред. Комарова А.И. Том 374(416). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/kommunizm-v-religiozno-filosofskih-ucheniyah-i-tsikly-evolyutsii-a-i-busel-ch-2-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-373-415-vyp-6> / **КОММУНИЗМ В РЕЛИГИОЗНО-ФИЛОСОФСКИХ УЧЕНИЯХ И ЦИКЛЫ ЭВОЛЮЦИИ.** А.И. Бусел. Ч.2. / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 373(415). Вып. 6. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/sohranit-chelovechestvo-na-zemle-polyakov-v-i-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-371-413-m-2020> / **СОХРАНИТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО НА ЗЕМЛЕ.** Поляков В.И. / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 371(413). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/zhilie-perestalo-stroitsya-gl-red-komarova-a-i-tom-370-412-m-2020> / **Жилье перестало строиться** / Гл. ред. Комарова А.И. Том 370(412)М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/kommunizm-v-religiozno-filosofskih-ucheniyah-i-tsikly-evolyutsii-a-i-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-368-410-vyp-5-m-2020> / **КОММУНИЗМ В РЕЛИГИОЗНО-ФИЛОСОФСКИХ УЧЕНИЯХ И ЦИКЛЫ ЭВОЛЮЦИИ.** А.И.Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 368(410). Вып. 5. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/sotsializm-v-simvolah-biblii-a-i-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-367-409-vyp-4-m-2020> / **Социализм в символах Библии.** А.И. Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 367(409). Вып. 4. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/tayna-tserkvey-hristovyh-i-kommunisty-a-i-busel-u-naroda-rossii-u-sovetskogo-naroda-velikaya-istoriya-i-velikoe-budushee-gl-red-komarova-a-i-tom-360-402-vyp-48-m-2020> / **ТАЙНА ЦЕРКВЕЙ ХРИСТОВЫХ И КОММУНИСТЫ. А.И. Бусел / У народа России, у советского народа великая история и великое будущее. Гл. ред. Комарова А.И. Том 360 402). Вып. 48. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/o-staline-u-sovetskogo-naroda-velikie-vozhdi-velikaya-istoriya-velikoe-budushee-po-publikatsiyam-a-busel-rossiyskaya-russkaya-mnogonatsionalnaya-tsivilizatsiya-gl-red-komarova-a-i-tom-349-391> / **О Сталине: у советского народа великие вожди, великая история, великое будущее / по публикациям А.Бусел / Российская (русская, многонациональная) цивилизация. Гл. ред. Комарова А.И. Том 349 (391). Вып. 43. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/o-vozpitanii-novogo-cheloveka-kommunisticheskoy-partiye-sssr-a-i-busel-rossiyskaya-russkaya-mnogonatsionalnaya-tsivilizatsiya-gl-red-komarova-a-i-tom-347-389-vyp-41-m-2020> / **О воспитании нового человека Коммунистической партией СССР. А.И.Бусел / Российская (русская, многонациональная) цивилизация. Гл. ред. Комарова А.И. Том 347(389). Вып. 41. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/o-koronoviruse-za-kremlevskoy-stenoy-v-a-popovich-rossiyskaya-russkaya-mnogonatsionalnaya-tsivilizatsiya-gl-red-komarova-a-i-tom-346-388-vyp-40-m-2020> / **О коронавирусе за Кремлевской стеной. В.А. Попович / Российская (русская, многонациональная) цивилизация. Гл. ред. Комарова А.И. Том 346(388). Вып. 40. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/nastoyaschiy-rossiyskiy-liberal-schitaet-svoy-narod-besprosvetnym-bydlom-rossiyskaya-russkaya-mnogonatsionalnaya-tsivilizatsiya-gl-red-komarova-a-i-tom-320-362-vyp-39-m-2020> / **Настоящий российский ЛИБЕРАЛ считает свой народ беспросветным быдлом / Российская (русская, многонациональная) цивилизация / Гл. ред. Комарова А.И. Том 320(362) Вып. 39. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/korrupsiya-ili-prosto-bezotvetstvennost-schetnaya-palata-sochla-rabotu-pravitelstva-medvedeva-neeffectivnoy-gl-red-komarova-a-i-tom-307-349-vyp-38-m-2020> / **Коррупция или просто безответственность: Счетная палата сочла работу правительства Медведева неэффективной / Гл. ред. Комарова А.И. Том 307(349) Вып. 38. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/finansirovanie-gosprogrammy-razvitie-zdravoohraneniya-na-2020-god-3-2-trln-rub-no-zdravoohraneniyu-mnogih-regionov-rf-v-2020-godu-ne-hvatit-neskolko-mlrd-rub-gl-red-komarova-a-i-tom> / **Финансирование госпрограммы «Развитие здравоохранения» на 2020 год – 3,2 трлн руб., но здравоохранению многих регионов РФ в 2020 году не хватит несколько млрд. руб. / Гл. ред. Комарова А.И. Том 306(348) Вып. 37. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/globalnyy-reyting-ekonomik-po-pokazatelyu-valovogo-natsionalnogo-dohoda-na-dushu-naseleniya-gl-red-komarova-a-i-tom-305-347-vyp-36-m-2020> / **Глобальный рейтинг экономик по показателю валового национального дохода на душу населения / Гл. ред. Комарова А.И. Том 305(347) Вып. 36. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/rossiya-2020-narod-ne-bezmozolstvet-ch-1-gl-red-komarova-a-i-tom-299-341-vyp-35-m-2020> / **РОССИЯ-2020: народ не безмолствует. Ч.1. / Гл. ред. Комарова А.И. Том 299 (341) Вып. 35. М., 2020.**

<http://viperson.ru/articles/strategii-razvitiya-zdravoohraneniya-v-rossiyskoy-federatsii-na-period-do-2025-goda-gl-red-komarova-a-i-tom-298-340-vyp-34-m-2020> / **Стратегии развития здравоохранения в**

<http://viperson.ru/articles/korrupsiya-v-rossii-oligarho-kriminalitet-v-deystvii-gl-red-komarova-a-i-tom-297-339-vyp-33-m-2020> / Коррупция в России: олигархо-криминалитет в действии / Гл. ред. Комарова А.И. Том 297 (339) Вып. 33. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/ostavit-vsyo-natsionalnye-osobennosti-tranzita-vlasti-v-rossii-gl-red-komarova-a-i-tom-296-338-vyp-32-m-2020> / Оставить всё... Национальные особенности транзита власти в России / Гл. ред. Комарова А.И. Том 296 (338) Вып. 32. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/kak-izmenitsya-konstitutsiya-rossii-gl-red-komarova-a-i-tom-295-337-vyp-31-m-2020> / Как изменится Конституция России / Гл. ред. Комарова А.И. Том 295 (337) Вып.31. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/kak-rossiyskaya-vlast-27-let-obhodilas-bez-pravki-osnovnogo-zakona-gl-red-komarova-a-i-tom-294-336-vyp-30-m-2020> / Как российская власть 27 лет обходилась без правки Основного закона / Гл. ред. Комарова А.И. Том 294 (336) Вып.30. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/liberalizm-ideologiya-samoubiystva-zapada-neuzheli-vot-tak-zapadu-prihodit-konec-gl-red-komarova-a-i-tom-279-321-vyp-29-m-2020> / Либерализм- идеология самоубийства Запада: неужели вот так Западу приходит конец? / Гл. ред. Комарова А.И. Том 279(321). Вып. 29. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/quot-pochemu-sotsializm-quot-albert-eynshtevn-gl-red-komarova-a-i-tom-278-320-vyp-28-m-2020> / "Почему социализм?" Альберт Эйнштейн / Гл. ред. Комарова А.И. Том 278(320). Вып. 28. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/ischem-lidera-vserossiyskogo-narodnogo-dvizheniya-za-spravedlivoe-obschestvo-za-sotsializm-osnovu-politicheskoy-partii-gl-red-komarova-a-i-tom-277-319-vyp-27-m-2020> / ИЩЕМ ЛИДЕРА Всероссийского народного движения «За справедливое общество, за социализм - основу политической Партии» / Гл. ред. Комарова А.И. Том 277(319). Вып. 27. М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/kak-izmenitsya-konstitutsiya-rossii-poslednyaya-versiya-gl-red-komarova-a-i-tom-276-318-vyp-26-m-2020> / Как изменится Конституция России. Последняя версия / Гл. ред. Комарова А.И. Том 276(318). Вып. 26. М., 2020

<http://viperson.ru/articles/seredinnye-gosudarstva-zona-posyagatelstva-zapada-na-postsovetskoe-prostranstvo-gl-red-komarova-a-i-vyp-20-tom-267-309-m-2020> / «Серединные государства» - зона посягательства Запада на постсоветское пространство / Гл. ред. Комарова А.И. Вып.20. Том 267 (309). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/что-значит-kommunizm-i-byt-kommunistom-anikeev-a-b-rossiyskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-gl-red-komarova-a-i-vyp-18-tom-264-306-m-2020> / Что значит коммунизм и быть коммунистом? Аникеев А.Б. / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Гл. ред. Комарова А.И. Вып.18. Том 264 (306). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/что-такое-ekonomika-anikeev-a-b-rossiyskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-gl-red-komarova-a-i-vyp-17-tom-263-305-m-2020> / Что такое экономика. Аникеев А.Б. / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Гл. ред. Комарова А.И. Вып.17. Том 263 (305). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/uroven-sotsialnoy-spravedlivosti-v-rossii-za-poslednie-gody-stal-huzhe-schitaet-kazhdy-trety-rossiyanin-rossiyskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-gl-red-komarova-a-i> / Уровень социальной справедливости в России за последние годы стал хуже – считает каждый третий россиянин / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Гл. ред. Комарова А.И. Вып.16. Том 262 (304). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/o-sotsialnoy-spravedlivosti-v-obschestve-anikeev-a-b-rossiyskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-gl-red-komarova-a-i-vyp-15-tom-261-303-m-2020> / О социальной

[справедливости в обществе. Анисеев А.Б. / «Российская \(русская\) цивилизация: история, реалии, перспективы». Гл. ред. Комарова А.И. Вып.15. Том 261 \(303\). М., 2020.](#)

<http://viperson.ru/articles/pochemu-tsentrбанк-ne-sdelat-kredity-v-rossii-deshevymi-kak-v-evrope-beljakov-n-rossijskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-gl-red-komarova-a-i-vyp-14-tom-260-302> / Почему Центробанк не делает кредиты в России дешевыми, как в Европе. Беляков Н. / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Гл. ред. Комарова А.И. Вып.14. Том 260 (302). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/lenin-o-spravedlivosti-anisееv-a-b-rossijskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-gl-red-komarova-a-i-vyp-13-tom-259-301-m-2020> / Ленин о справедливости. Анисеев А.Б. / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Гл. ред. Комарова А.И. Вып.13. Том 259 (301). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/spravedlivost-vazhneyshaya-nauchnaya-kategoriya-rossijskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-gl-red-komarova-a-i-vyp-12-tom-258-300-m-2020> / Справедливость – важнейшая научная категория / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Гл. ред. Комарова А.И. Вып.12. Том 258 (300). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/vsemirnyy-den-sotsialnoy-spravedlivosti-natselenost-sotsiuma-planety-na-sozidanie-vseobshchego-istinnogo-blagodenstviya-rossijskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-gl-red> / Всемирный день социальной справедливости – нацеленность социума Планеты на созидание всеобщего истинного благоденствия / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Гл. ред. Комарова А.И. Вып.11. Том 257 (299). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/metodologicheskij-arsenal-sovremennyh-yuridicheskikh-nauk-komarova-a-i-izd-vtoroe-rossijskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-vyp-10-tom-256-298-m-2020> / Методологический арсенал современных юридических наук. Комарова А.И. Изд. второе. / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Вып.10. Том 256 (298). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/istoriya-i-metodologiya-yuridicheskikh-nauk-i-yuridicheskogo-obrazovaniya-informatsionno-prosvetitel'skiy-kurs-teoretiko-prakticheskij-podhod-komarova-a-i-izd-vtoroe-rossijskaya-russkaya> / История и методология юридических наук и юридического образования – информационно-просветительский курс: теоретико-практический подход. Комарова А.И. Изд. второе. / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Вып.9. Том 255 (297). М. 2020.

<http://viperson.ru/articles/tsivilizatsiya-rossijskaya-rossijskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-vyp-5-tom-251-293-m-2020> / Цивилизация российская / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Вып.5. Том 251(293). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/osobennosti-formirovaniya-rossijskov-russkov-tsivilizatsii-rossijskaya-russkaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-vyp-4-tom-250-292-m-2020> / Особенности формирования российской (русской) цивилизации / «Российская (русская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Вып.4. Том 250(292). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/ponyatie-tsivilizatsiya-istoriya-i-metodologiya-mchedlova-m-m-russkaya-slavyanskaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-analitiko-prognosticheskij-aspekt-vyp-3-tom-249-291-m-2020> / Понятие «цивилизация»: история и методология. Мчедлова М.М. / «Русская (славянская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Аналитико-прогностический аспект. Вып. 3. Том 249 (291). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/typy-tsivilizatsiy-russkaya-slavyanskaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-analitiko-prognosticheskij-aspekt-vyp-2-tom-248-290-m-2020> / Типы цивилизаций / «Русская (славянская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Аналитико-прогностический аспект. Вып. 2. Том 248(290). М., 2020.

<http://viperson.ru/articles/tsivilizatsiya-russkaya-slavyanskaya-tsivilizatsiya-istoriya-realii-perspektivy-analitiko-prognosticheskij-aspekt-vyp-1-m-2020> / Цивилизация / «Русская (славянская) цивилизация: история, реалии, перспективы». Аналитико- прогностический аспект. Вып. 1. Том 247(289). М., 2020.



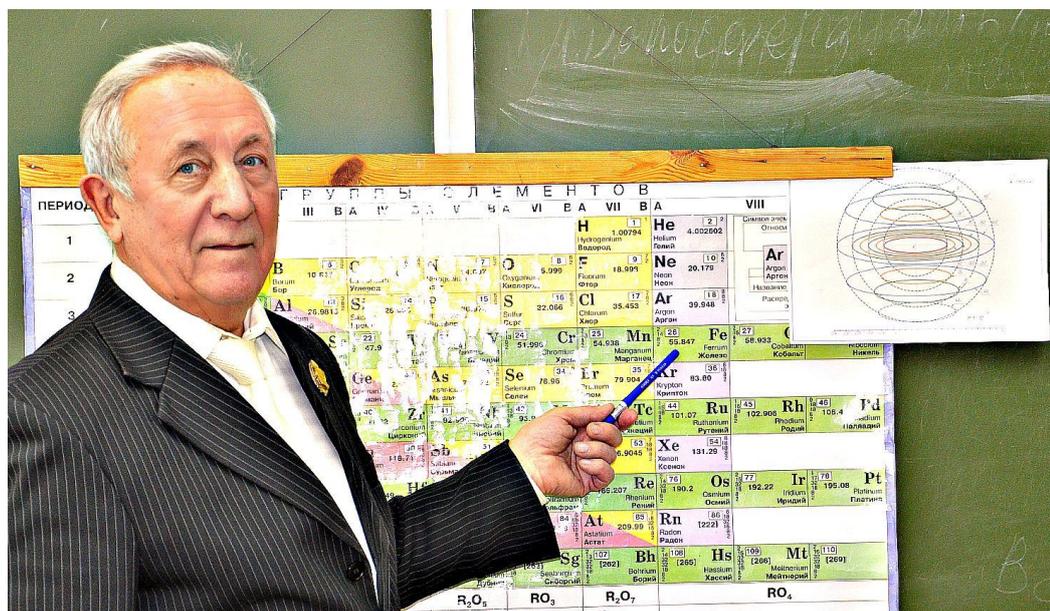
Формирующаяся ныне общечеловеческая цивилизация озабочена запросом на социальную справедливость, которой в настоящее время нет альтернативы.

И сущность этого явления, и отражающая его научная категория «справедливость» - это раскрытие субстрата (того, что лежит в основе) общества социальной справедливости, который своей многогранностью характеризует не только все сферы жизнедеятельности общества, но и, главное, определяет меру совокупности духовно-нравственных ценностей - уровень его ЧЕЛОВЕЧНОСТИ.

* * *

Фундаментальная наука без фундамента и смыслов... Куда плывём? Поляков В.И. / Гл. ред. Комарова А.И. Том 436(478). М., 2020.

* * *



Поляков Владимир Ильич

Профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности, экология и химия» Ульяновского Государственного технического университета, академик Российской Академии Естествознания, член Европейской «Academy of Natural History». Участвовал в 70 международных конференциях. Автор 7 изобретений, более 400 научных работ (238 опубликованных), награжден 2 медалями ВДНХ, знаком «Изобретатель СССР», восьмью Всесоюзными знаками «Победитель соц. соревнования», знаком «Ветеран атомной энергетики и промышленности», 3 медали и 2 почётных знака за участие в ликвидации аварии на ЧАЭС. От РАЕ награждён медалями имени В.И. Вернадского и имени А.Б. Нобеля, знаком «Заслуженный деятель науки и образования», почётными знаками «Заслуженный деятель науки и образования РАЕ» и «Золотая кафедра России».

С августа 2014 г – пенсионер.

Фундаментальная наука без фундамента и смыслов... Куда плывём?

«Закат Европы» и наука

О закате Европы под давлением масс «беженцев» от евро-американских бомбёжек, «цветных» революций и зародыша исламского халифата заговорили в прошлом году. Благодаря всесторонней поддержке Турцией, ещё десятками стран и бесполезной борьбой с ними США, головорезы этого халифата захватили большую часть территории Сирии, были готовы взять Дамаск, а до границ Израиля оставались десятки километров.

Остановить «даиш-игилы», имеющие своих сторонников и бойцов во всех странах Европы, Азии и Африки, уже никто был не способен, а к победной делёжке и захвате территорий были готовы многие. Российские Военно-космические силы взяли за эту работу. Катастрофическое развитие событий отложено, но 4-я Мировая идёт.

Это закат цивилизации, обусловленный глобальным экологическим кризисом [3]. О его развитии и антропогенных причинах писали многие учёные, но официальная наука, не обращая внимания, говорила о случайных местных катаклизмах, о грядущем оледенении и «парниковом» эффекте, с которым и боролась последние 40 лет. Фундаментальная наука, занятая глубинами микромира и космоса не видела конвульсий Природы, - она

отсутствовала в постулатах теории относительности ТО), непререкаемый авторитет которой не допускал критики «инакомыслящих» учёных. Современных придавили, а предшественников вычеркнули. Настало время напомнить 100-летней давности работу О. Шпенглера «Закат Европы» [18].

Произведение Освальда Шпенглера под названием «Der Untergang des Abendlandes» - «Падение Запада» было опубликовано в 1918-1922 гг. Его феноменальный успех в Европе подтверждают 32 издания книги за эти годы. «Это бесспорно самое блестящее и замечательное, почти гениальное явление европейской литературы со времени после Ницше» (Н.А. Бердяев и С.Л. Франк). В России перевод книги под названием «Закат Европы» был опубликован в 1922 г (М.: «Берег») и не переиздавался 70 лет. Эта работа, действительно, глубокое, оригинальное исследование развития цивилизаций: индийская (с 1500 г. до Р.Х.), античная (с 1100 г. до Р.Х.), арабская (с 0 г.), западная (с 900 г.). В работе представлены таблицы подобных по фазе эпох духовной жизни, искусства, математики и политики. Их закат - «зиму» характеризуют, в частности, «цивилизация мирового города», стремление к колоссальности, преимущественно практические интересы, угасание душевной творческой силы, превращение музыки, архитектуры и живописи в прикладное искусство, их бессмысленность и пустота, подражание старым и чужеземным мотивам...». Закат цивилизации проходит три стадии. 1-я: «Деньги. Хозяйственные комплексы всасывают в себя государственные формы», - в Европейской цивилизации 1800 – 2000 гг.».

Так есть! Когда деньги решают всё, и Государство отдаёт все свои функции «рынку», оно перестаёт быть государством, как объединяющая сила! 2-я стадия: «Цезаризм». Распад организмов народов и превращение в аморфную людскую массу; всасывание последней в империю, постепенно вновь приобретающую примитивно-деспотический характер. 2000-2200 гг». Сейчас это очень напоминает долларизацию мира и миллионы «беженцев»! 3-я стадия: «Окончание и распад империалистического механизма: империя становится добычей юных народов или иноземных завоевателей. Постепенное воцарение первобытных условий. После 2200 г.». Закономерное ускорение исторических процессов демонстрирует, что сегодня мы живём в 3-й, последней стадии.

Общий анализ во «Введении» и 6 главах книги («О смысле чисел», «Проблема мировой истории», «Макрокосм», «Музыка и пластика», «Картина души и чувство жизни», «Фаустовское и аполоновское познание природы») объединяет в единой взаимосвязи проблемы науки и мировосприятия в фазах развития цивилизаций. Останавливаю внимание на нескольких мыслях автора.

«Падение Западного мира представляет собой ни более, ни менее как проблему цивилизации».

«Империализм, окаменелые формы которого вроде египетской, китайской, римской империй, индийского мира, мира Ислама, могут просуществовать ещё целые столетия и тысячелетия, переходя из рук одного завоевателя к другому – в качестве мёртвых тел, бездушных человеческих масс, использованного материала истории,- следует понимать как символ начала конца. В его проявлении лежит неотвратимая судьба Запада.»

«Век чисто экспансивной деятельности, лишённый высшей художественной и метафизической продуктивности...- есть эпоха упадка. Несомненно. Но не мы выбрали это время. Мы не властны изменить того положения, что родились людьми начинающейся зимы полной цивилизации, а не на солнечных высотах зрелой культуры времени Фидия (V век до н.э.) и Моцарта (XVIII век)». А мы вошли в XXI век – конец «зимы», но без весны...

О.Шпенглер, изучал математику и естественные науки, занимался историей. В 1911 г. он «заточил себя в крохотной квартирке в Мюнхене и обрёл себя на тяжёлый многолетний труд, идея которого захватила его как высокое предназначение». 10 лет труда и размышлений! «Надо много знать, прежде чем станешь настолько мудрым, что начнёшь сомневаться в смысле и ценности знания»... «Отсюда эти внезапно возникающие, уничтожающие сомнения в вещах, которые ещё вчера были неоспоримым фундаментом физической теории, сомнения относительно смысла принципа энергии, понятий массы, пространства, абсолютного времени и вообще законов причинности в природе»... ТО ещё не была основой наук, и Шпенглер в последней главе демонстрирует бессмысленность основных её тезисов: относительность пространства–времени, движения, массы, энергии, энтропии. «Известно, что понятие движения в пустом пространстве не имеет никакого смысла»... «Время прохождения света теряет свойство абсолютной величины», «упраздняется постоянство всех физических величин, в определение которых входит время». А нам эти постулаты ТО всё время впечатывали как абсолютные истины!

«Теория тяготения, считавшаяся неопровержимой истиной со времён Ньютона, теперь признана за ограниченное во времени и неустойчивое допущение. Принцип сохранения энергии утрачивает смысл, раз энергия мыслится как бесконечная в бесконечном пространстве». «Наконец, под впечатлением выводов теории относительности пытаются определить эфир как чистый вакуум, что почти равносильно полному разрушению динамической пракартины».

«Наш классический век – девятнадцатый. Уже в 1900 г. не было учёных в стиле Гаусса, Гумбольдта, Гельмгольца; в физике, как и в химии, в биологии и математике великие мастера умерли, и мы переживаем ныне *decrecendo* эпигонов, которые приводят в порядок, собирают и заканчивают, как александрийцы Римской эпохи».

Слабость фундаментальных основ науки подтверждают цитаты из гл.1. «Кеплер и Ньютон, оба строго религиозные натуры, подобно Платону были вполне убеждены, что им удалось при посредстве чисел интуитивно познать сущность божественного мироустройства».

«Западная физика по своему типу догматическая, не культовая». «Нет вечных истин. Каждая философия есть выражение своего и только своего времени». «Средством для понимания мёртвых форм служит математический закон. Средство для уразумения живых форм – аналогия».

«Существует несколько математик... Стиль каждой возникающей математики зависит от того, в какой культуре он коренится, и какие люди о ней размышляют... Протяжённость для античных людей значит телесность, для нас – пространство, в котором предметы являются функцией... Функция не есть какое то расширение одного из ранее имевшихся числовых понятий; она является их полным преодолением... Остаётся один отвлечённый анализ».

«Время... не имеет ничего общего с математическими предметами. Числа принадлежат исключительно сфере протяжённости». «Познание природы есть действие измерения. Следовательно, оно знает время только как расстояние».

«Развитие новой математики сложилось в тайную, долгую, наконец, победоносную борьбу против понятия величины». «...степени, по своему принципу являющиеся первоначально просто числовыми обозначениями определённых групп умножений (для множителей одинаковой величины), при посредстве нового символа показателя степени (логарифм) и

способа его применения в комплексных, отрицательных и дробных формах становятся совершенно отрешёнными от понятия величины и переносятся в трансцендентальный мир отношений».

Анализ работы О.Шпенглера демонстрирует отсутствие смыслов в современной математике и соответствующее отсутствие фундаментальных природных основ в физике. «Цикл западного природопознания..., наделённого диктаторским авторитетом естествознания..., приходит к своему завершению».

О диктатуре науки и потере смыслов в истории

Не пришёл к завершению! Обманом и диктатом математики и физики «естествознание» переросло в новую религию – веру паствы в слова и формулы «богов» науки. Наука, разрекламированная самими учёными как век самых выдающихся её побед, уже в начале века признавалась её упадком. Как же получилось, что наука, оторванная от логики причинно следственных связей и в отсутствии теории структуры материи, продолжила существование уже больше века? Прорывной успех «освоения» атома, засвидетельствованный Хиросимой и Нагасаки, поднял авторитет науки, а развитие атомной энергетики как «ядерного щита» и как двигателя других наук превратило физику в царицу наук. В институте мы пели: «Только в физике соль, Остальное всё- ноль, И биолог, и химик – дубины. Эх, Дубинушка, ухнем!...». Победы физики спрятали её математический идеализм, подмену фундаментальных основ постулатами и финансово-экономические корни. Эта евро-наука была создана по заказу капитала и существует для его обеспечения. Умнейшие ротшильды «купили» науку, выдвинув в выдающиеся учёные, и оказав беспрецедентную поддержку, патентоведу из Берна, на основе плагиата работ А. Пуанкаре и Х.А. Лоренца (здесь и далее, подробности в [6]). Эта наука создавала потребительский рай для избранных, совративший на этот путь учёных и принятый массами, а авторитет «богов» сделал её «неприкасаемой».

Так называемая «научная революция в физике начала XX века» отбросила почти трёхвековые исследования среды «эфир» от Р. Декарта до Г.Р. Герца и Н. Тесла. Познание глубин материи заменили искусными чертежами из бессмысленных объектов (заряды, кварки, позитроны...), соединённых в пустом пространстве невидимыми линиями разных «полей». Единую картину мироздания подменили хаосом футуристических мазков из математических формул. Отсутствие развития фундаментальной науки успешно подменили развитием прикладных наук в КБ по разработке новейших вооружений и в НИИ-цехах банкирского капитала по разработке технологий для производства товаров потребления. Наука для потребления вступила в противоречие с коренными законами Природы, ускорила планетарный экологический кризис. В России тоже, в соответствии с евро-наукой, евро-правительство единственную цель науки видит в изобретении и производстве товаров, конкурентных на международном базаре. Природу и идеи – тоже на базар!?!

Следует отметить, что исторический анализ Шпенглера не учитывал экологические связи человеческого общества с условиями, предоставляемыми окружающей средой. Необходимость этого особенно проявилась во второй половине XX века, но была выделена ещё в работах В.О. Ключевского (1841-1911): «Каждому народу история задаёт двустороннюю культурную работу – над природой своей страны, в которой ему суждено жить, и над своей собственной природой, над своими духовными силами и общественными отношениями... Вековыми усилиями и жертвами Россия образовала государство, подобного которому по составу, размерам и мировому положению не видим со времени падения Римской империи. Но народ, создавший это государство, по своим духовным и

материальным средствам ещё не стоит в первом ряду среди других европейских народов».

Всего за два десятилетия социалистического пути народы России показали миру свои духовные и материальные силы в создании мощной индустриальной базы «от сохи до космоса» и патриотизма, обеспечивших Великую победу над мобилизованной Европой. После разрухи войны за 10 лет восстановили и построили десятки тысяч предприятий и городов, с нуля создали атомную промышленность и достигли космических высот в последующие годы! Путь развития в СССР по И. Сталину, несомненно, уводил страну в сторону от катастрофического европейско-американского пути развития. Его убили. Через 40 лет внутренние и внешние враги, отбросив результаты референдума, подкупив народ «колбасой» и западными «ценностями», убили СССР.

Россию предательски, добровольно-принудительно втянули в эту систему. Крупнейшая в мире страна, с её экологической самообеспеченностью, превращена в базар по торговле ресурсами для поддержки и реанимации исторического трупа. Троцкий радуется в гробу! В стране есть всё для жизни и самозащиты. Есть С-400, «Калибры», подводные ракетноносцы, ядерный щит и ещё кое-что. Это «железный занавес» от любых санкций, спасение от долларо-филии и пиявок - «инвестиций», а также от всяких «беженцев». Но этот путь к спасению категорически неприемлем для правящей «элиты» - компрадорской буржуазии, повязанной евро-поидными банками и евро-поидной идеологией: «Россия – цэ европа!». «Мальчиши-плохиши», дети Горба-ельцина правят бал, евро-поидная наука в истощении сил легла под них, а «подкормленная» Церковь подхватила власть над разумом и молит Бога о нашем душеспасении.

Современная хаотизация в мире – это сбывшееся на два столетия раньше предсказание О. Шпенглера о закономерности распада Евро-империи. Подмена смыслов математикой, подавление других наук и не учёт экологических факторов взаимосвязи с Природой (рост народонаселения за XX век в 3,8 раза, мощнейшее вмешательство в энергетические потоки биосферы, истощение большинства ресурсов) сыграли убийственную роль. Научно-техническое развитие превратило империализм в глобализм, и погибающей стала вся мировая евро-долларовая система [12].

Кризис науки – следствие и «локомотив» кризиса цивилизации [3,12]. В угоду «евро-науке» было не востребовано биосферное научное направление В.И. Вернадского: «Биосфера в космосе», «Область жизни», «О научном мировоззрении», «Проблем времени в современной науке»[1]. В угоду «евро-физике» осталась незамеченной «Экология» Н.Ф. Реймерса (1931-1993), в которой обобщены около 300 законов и правил существования живых организмов, как систем в системном мире, – основа макроэкологии [15].

Учёных-патриотов никто не слышит. «Американская «стандартная модель» физики второй половины двадцатого века не содержит, кроме великолепного набора экспериментальных данных, полученных блестящей плеядой физиков, ни одного, я подчеркиваю, – ни одного, верного теоретического положения и поэтому не дает людям никакой перспективы... За следующие 50-100 лет пять миллиардов человек из шести должны исчезнуть с лица Земли, не оставив потомства...» (И.В. Дмитриев, Самара, 2004). «Единственный спасительный ресурс, который остался у нас – «изменение умов», если говорить языком Конфуция. Все техническое – второстепенно. Если мы будем и дальше мыслить так, как мыслили до сих пор, у нас нет ни малейшего шанса на выживании!» (Г.Г.Малинецкий, 2016). Для изменения умов в науку надо вернуть анализ! «Способность анализировать была распространена в Советском Союзе, но сейчас, благодаря либеральной реформе образования, утрачена почти полностью. В процессе образования читайте первооткрывателей. Это позволит ощутить

драму идей, которая умирает даже в хороших учебниках, а главное, первооткрыватели описывают все, что они видят; последующие поколения считают многое из увиденного ими не значимым, отбрасывают за ненужностью. А сейчас как раз то время, когда многое из отброшенного приобретает новое значение, начинает жить своей жизнью» (М.Г.Делягин, 2016). Академик Н.Н.Моисеев (1917-2000), разрабатывая модели динамики биосферы, вышел на проблему «Быть, или не быть человечеству?!». Он предупреждал: «Следует лишь понять, что равновесие биосферы уже нарушено, и процесс этот развивается по экспоненте. И перед человечеством встают вопросы, с которыми оно никогда ранее не встречалось... борьба за выживание на планете грозит глобальной катастрофой. ...дальнейшее развитие тенденций тоталитаризма, углубление и развитие противоречий, обостряющаяся борьба за ресурсы, которая при современном росте технического и военного могущества цивилизаций может иметь финалом исчезновение человека с лица Земли, ведь теперь вместо лука и стрел человек вооружён атомной бомбой».

Наука XX века выделила человечество (с поправкой на «не демократические» страны и «недоразвитые» народы) как самый «сапиенсный» вид, который, в соответствии с антропным принципом, «есть центр и высшая цель мироздания». Под него создан весь мир, и с высочайшей точностью подогнаны все законы Природы. Ведущие учёные, которые в большинстве своём склонялись к иудо-христианскому вероисповеданию, убеждены, что они созданы «по образу и подобию Бога» (хотя его лик не показался даже Моисею), они познали формулами этот мир, и они будут жить в «золотом миллиарде».

Обобщая исторические и научные параллели, можно сделать вывод, что начало «зимы» цивилизаций, империй, культуры и науки проявляется в потере смыслов. Смысл – это «идея, сущность, предназначение, конечная цель» и путеводная звезда развития. Отсутствие смыслов – это загнивание. В науке это идеализм формул, в Евро-Америке - потребительство, «демократия», толерантность, в России - «свобода» от идеологии и свобода рынка. В России во имя европоидных ценностей перевернули историю, приватизировали всё созданное на земле и даже землю, веками возделываемую и защищаемую нашими предками, дедами и отцами. Вместо русских черт целеполагания: общинность и социальная справедливость внедряется индивидуализм и стяжательство при чрезвычайно огромном расслоении общества. Это путь в никуда...

В поисках смыслов

Потеря разума и смыслов явно проявляется на современном этапе цивилизации в науке и в обществе. О.Шпенглер отмечал потерю смысла и математический идеализм в физике, а её проводников определил как «*decrecendo* эпигонов». Однако эти, «лишённые творческой самостоятельности последователи», проявили свою активность в защите бастионов относительности от инакомыслящих, включая О. Шпенглера. В «прокрустовом ложе» академических запретов и стандартов образования выращено несколько поколений, свято верящих в Ньютона и Эйнштейна и поэтому игнорирующих реальные законы Природы. Творческое мышление и способности анализа убиваются системой, а сложность восприятия и недоказуемость постулатов оттолкнули от физики умных и одарённых.

Физические понятия, начиная от материи, массы и времени, не имеют чётких определений. Ни один физик не сможет объяснить, что он конкретно имеет в виду, когда говорит студентам о «полях»: электрическое, магнитное, силовое, информационное, информационно-энергетическое или «торсионное». Не познав структуру нуклонов, ядер, атомов, действительным достижением мат-физики стало то, что для подгонки формул под экспериментальные результаты, были вычислены универсальные постоянные, как некие

коэффициенты в формулах. В поисках их смысла, для sapientu sat, попытаемся разобраться с фундаментальными физическими постоянными (ФФП), их научным содержанием, избранностью, достаточностью, точностью и взаимосвязями. Будем опираться на логику, физические «компетенции» и знание экологических принципов бытия.

Основы макроэкологии привели к пониманию системности устройства мироздания, в котором всё материальное существует и развивается скрепами («силами», полями, энергией) онтологической волновой среды, названной «Действие, Упорядочивающее Хаос» (ДУХ = «эфир», «физ-вакуум» и т.п.). Все доказательства изложены в работах [3,6], а на их основе в десятках статей развита обоснованная смыслами и подтверждённая ФФП системная структура микромира из первочастицы материи [7-14...].

Исходя из экологического правила значимости факторов воздействия «1 и 10 %» [15], можно предполагать, что Природа, работающая образами и формами, «не замечает» малых отклонений, менее, чем на 0,1 %. Тогда точность значений ФФП может быть ограничена десятичными числами не более 4-х знаков (в справочниках даны до 9 знаков, а в числе π насчитали тысячи «значащих» цифр). Символ 10^n не отражает качественных изменений при формировании структур, а показывает степень различия принятых единиц. Природа «не знает» десятичной системы исчисления, понятия степени, комплексных и отрицательных величин, прочих математических упражнений. В природе нет понятия «время» и всех других физических величин, от ускорения и силы до энтропии, энтальпии или потока электрического смещения [6]. В Природе «Всё связано со всем», а в физике законы представляются в виде функций одной или нескольких переменных. Учёт только нескольких факторов «выдёргивает» исследуемый объект из его многогранности, чем и занимаются учёные в поиске функциональной зависимости. Генетики продолжительности жизни присваивают несколько букв генного кода, астрофизики рассчитывают массы и расстояния по светимости и гравитации, атомщики рассчитывают стабильность по «энергии связи».

Природа создаёт всё материальное не сложением и вычитанием, а образами и формами. Природа не считает, сколько потребуется планет в Солнечной системе. В развитии систем работает метод отбора при соблюдении законов антигравитации, сохранения волновой энергии [14] и других, не познанных. Единство форм проявлено в электромагнитных волнах при различии более, чем на 21 порядок. Разные физические понятия могут совпадать по величине, но отличаться на порядки. Например, волновое давление среды ДУХ на волновой поверхности электрона, сочетается с характеристикой его поверхности: $R_{ДУХ} = 2,0722 \cdot 10^{35} \text{ Н/м}^2 \text{ (Дж/м}^3) \approx R_e^2 = 2.0721 \cdot 10^{-35} \text{ м}^2$ [14]. Давление (сила, делённая на поверхность) не может быть равно поверхности, а разница на 70 порядков при совпадении величин до 5-го знака – парадокс. В характеристиках волновой среды отсутствуют масса, давление, силы, и волновое давление характеризуется поверхностью электрона.

Великие умы прошлых веков и тысячелетий – великий подвиг человечества. Но познание в XX веке структуры атомов и сомнения в гравитации позволяют развить их миропонимание. Вопреки Пифагору, считавшему, что «все вещи – суть числа», Платону, утверждавшему, что «геометрия – познание сущего», Канту, считавшему, что «в любой науке – науки столько, сколько в ней математики» и всему сонмищу «эпигонов» Эйнштейна, следует понять, что цифры, а тем более, - функции, могут характеризовать только какие-то свойства предмета и не способны выразить его смысл. Вспомнив слова Эйнштейна, что «математика пришла в физику служанкой, а стала в ней госпожой», физика должна обрести смыслы без высоколобых «кухарок» физ.-мат. наук. Их суррогатные блюда-аналог современной колбасе!

Не вникая в природную сущность заряда, электромагнитных волн и полей, эти понятия успешно работают в быту и во всех технологиях, за исключением ручного труда землекопов. Как эти волны распространяются в пустоте? Движущиеся заряды - это материальные объекты или что? Почему токи, а также все электромагнитные волны ($10^{14} \div 10^8$ м, энергия $10^{-12} \div 10^{-33}$ Дж) распространяются со скоростью света? Почему волны видимого света ($2,6 \cdot 10^{-19} \div 5,2 \cdot 10^{-19}$ Дж) преодолевают без потери энергии расстояния в миллиарды световых лет и затем, - атмосферу планеты, а кванты рентгеновского и гамма-излучения, с энергией в сотни и тысячи раз большей, задерживаются в её верхних слоях? Почему постоянный магнит работает вопреки закону сохранения энергии? Сотни «почему?» не обсуждаются, а вводятся в виде формул и от имени их авторов. Например, не по физическим законам, а «по Максвеллу, изменяющееся во времени магнитное поле порождает электрическое поле, циркуляция которого равна $\int \dots$ » ([17, стр. 246]. «По Максвеллу, переменное электрическое поле в конденсаторе в каждый момент времени создаёт такое магнитное поле, как если бы между обкладками конденсатора существовал ток смещения, равный...» (стр.347). Этот, необъяснимый теоретически, «как бы» ток, живёт в науке и активно используется в практике. Гениальные уравнения Д. Максвелла не объясняют гениальные опыты Н.Тесла и множество современных опытов. Странно погибший профессор Стефан Маринов (1931-1997, Грац, Австрия) многократными опытами опровергал постулаты Эйнштейна [6]. Он изящными экспериментами демонстрировал в разных странах, что скорость света отличается в зависимости от ориентации в пространстве и измерил абсолютную скорость Земли относительно центра Галактики 362 ± 40 км/с. На основе экспериментов томского физика Г.В. Николаева он внёс в уравнения Максвелла два дополнительных интеграла по объёму среды. «Однако, чтобы прийти мне к этой формуле, мне понадобилось сорок лет упорной работы, а человечеству – двести». В соответствии с ней С. Маринов предложил устройство «Сибирский Коля», которое является самоускоряющимся генератором, нарушающим закон сохранения энергии. Евро-наука всего этого «не заметила».

По-прежнему, студенты зубрят формулы. Физический смысл всех понятий электродинамики: заряд, диэлектрическая и магнитная проницаемость, напряжение, индукция и другие, оказываются иррациональными и скрытыми за великими именами. Традиция называть физические явления именами учёных, а затем делить и умножать фамилии на метры, миллиметры (Ампер-виток, Вольт, Фарад(ей) и Вебер, делённые на метры, Ом, умноженный на квадратные миллиметры и поделённый на метр) - это пережиток идеализма. Явление не объяснено, значит это воля Бога или явление имени Гильберта, Эрстеда, Ампера. Что такое магнитный поток? Ответ: «магнитный поток, равный 1 Вебер, это поток, при убывании которого до нуля в сцепленной с ним электрической цепи сопротивлением 1 Ом через поперечное сечение проходит количество электричества 1 Кулон» [16]. Это не естествознание, а фетишизация явлений.

Познание безмассовой волновой среды, названной ДУХ, объясняет, что такое заряд, все явления электромагнетизма и всю структуру мироздания. Понимание свойств этой среды даёт анализ ФФП.

О смысле фундаментальных физических постоянных

ФФП - это фундамент современной физики. В соответствии с рекомендациями рабочей группы международного Комитета по константам для науки и технологий (COD ATA. 1987 г) это 8 универсальных постоянных [17].
 1. Скорость света в вакууме $c = 299\ 792\ 458$ м·с⁻¹ (точно).

2.	Магнитная постоянная	$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} = 12,566\ 370\ 614 \cdot 10^{-7}$ Гн·м ⁻² (точно).
3.	Электрическая постоянная	$\epsilon_0 = 8,854\ 167\ 817 \cdot 10^{-12}$ Ф·м ⁻¹ (точно).
4.	Планка постоянная	$h = 6,626\ 075\ 5(40) \cdot 10^{-34}$ Дж·с.
5.	Гравитационная постоянная	$G = 6,672\ 59(58) \cdot 10^{-11}$ м ³ · кг ⁻¹ · с ⁻² .
6.	Планковская масса	$(hc/G)^{1/2} = m_{pl} = 2,176\ 71(14) \cdot 10^{-8}$ кг.
7.	–«»- длина	$h/(m_{pl}c) = l_{pl} = 1,616\ 05(10) \cdot 10^{-35}$ м.
8.	– «»- время	$l_{pl}/c = t_{pl} = 5,390\ 56(34) \cdot 10^{-44}$ с.

С позиций Новой физики следует отменить «точно» и отметить очень слабый фундамент: только 3 из 8 констант определяют взаимодействие: магнитная, электрическая и Планка. ПОСТОЯННАЯ ПЛАНКА проявляется в физике «согласно выдвинутой Планком гипотезе $E = h/\nu$, энергия кванта пропорциональна частоте» [16, стр.374], h -это коэффициент пропорциональности. В Новой физике эта постоянная - определяющий первичный параметр связи материи и волновой среды. Это энергия, передаваемая средой ДУХ материальной частице за один цикл определённой частоты, аналог коэффициента полезного действия при переходе взаимодействия среды ДУХ к материальным частицам. Единичный цикл эквивалентен единице энергии.

СКОРОСТЬ СВЕТА « c » проявилась в физике случайно. В уравнениях Дж. Максвелла (1864) для согласования разных величин были введены два коэффициента - ϵ_0 и μ_0 . Он же, позднее (1867), обратил внимание, что их формально вычисленное соотношение в степени $1/2$ соответствует скорости света «в упругом эфире»: $c = 1 / (\epsilon_0\mu_0)^{1/2}$. Через 23 года О. Хэвисайд, затем А. Пуанкаре (1900) и Д. Томсон (1903) получали для среды «эфир» соотношение, ставшее известным как формула А. Эйнштейна (1905): $E=mc^2$. Значит, $c^2 = E/m = h \cdot \nu / m_e = 1/ \epsilon_0\mu_0$. c^2 - это волновая энергия единицы массы, а c – корень из неё.

Скорость света многократно измерялась, но её постоянство зафиксировано только постулатом Эйнштейна. «Скорость света не является кинематической константой со смыслом СТО и не является обычным вектором скорости»; «скорость электромагнитных излучений зависит от длины волны... от близости к небесным телам» и т.д. [2]. Константу « c » нельзя считать ФФП.

ГРАВИТАЦИОННАЯ ПОСТОЯННАЯ G не является всемирной, она «не действует» ни на Земле, ни, тем более, в космосе. Нет физических причины для тяготения массы к массе, а планеты и вся Солнечная система, подобно электрону и атому, формируют свои волновые оболочки – антигравитации [15]. Присутствие G в ФФП – ненужный памятник Ньютону. ПЛАНКОВСКИЕ ЕДИНИЦЫ массы, длины и времени - это тоже памятник идеализму-идиотизму, «величайший абсурд, где-то превосходящий библейский вздор» [2]. Эти бессмысленные величины - математическая подгонка по размерности единиц, которым, по мнению физиков, должна подчиняться Природа. 10^{-8} кг – измеряемая величина, но это мнимая масса, а планковские длина и время настолько по порядку величин не измеряемые, что их фиктивность понятна любому здравомыслящему человеку.

Размер и частота электрона являются естественным пределом существования материи! В.И.Ленин 107 лет назад ещё не мог знать, а физика и сейчас не хочет знать, что «Электрон также «исчерпаем», как и атом»!

Можно удивляться, как на таком слабом фундаменте больше века непоколебимо стоит физика! Кому это выгодно? Вы думаете, что ведущие учёные евро-науки сами верят в эти планковские времена и длины? Не дураки же они! Но для того, чтобы сохранять эту псевдонаучную веру, профессора уже век «вторивают» её студентам! Для укрепления фундамента Новой физики следует к ФФП добавить параметры

первочастицы материи, а также постоянную тонкой структуры – α .

МАССА ЭЛЕКТРОНА $m_e = 9,1093897 \cdot 10^{-31}$ кг. Физика определяет массу как величину в кг, «равную массе международного прототипа килограмма – платинового цилиндра, хранящегося...». «Масса тела - физическая величина, являющаяся одной из основных характеристик материи, определяющая её инерциальные (*инертная масса*) и гравитационные (*гравитационная масса*) свойства»... исследованиями было установлено, что эти «массы равны друг другу с точностью не меньше 10^{-12} их значения» [16]. Некая из масс сведена к «величине» некоего музейного объекта. Смысла нет; парадокс на парадоксе! В Новой физике масса массона (электрон^{+/-})- это характеристика первочастицы материи, проявляющаяся как аналог сил инерции, результат непрерывного взаимодействия через поверхность внутренней «стоячей» волны со средой ДУХ [6,11,13]. Масса первочастицы материи: $m_e = h\nu_e \cdot \epsilon_0 \mu_0$. Следовательно, m_e - это частота волны ν_e , которая непрерывно транслируется с коэффициентом передачи h от волнового движения среды с характеристикой $\epsilon_0 \mu_0$. Из этого же соотношения: $\nu_e = m_e / h \cdot \epsilon_0 \mu_0 = 1,236 \cdot 10^{20} \text{с}^{-1}$.

Частота «рождает» массу! В Природе частота безразмерная: $1/2\pi$, а понятие «масса» настолько вошло в науку и практику, что массу электрона можно принять как ФФП. Её первородность подтверждается тем, что известная экспериментально масса протона, обоснована с точностью 0,007 % как сумма масс массонов и бозонов в его структурных составляющих [10,11].

В качестве ФФП следует принять также размер первочастицы материи, которую, по привычке, называем электроном. Электрон формируется как сферическая волновая поверхность высокой частоты ν_e , выделенная вихревым движением в среде с низкой частотой, характеризуемой μ_0 .

РАЗМЕР ЭЛЕКТРОНА (массона), его радиус был рассчитан И.В. Дмитриевым по его спине. В среде ДУХ тоже значение получено по ослаблению силы его заряда на Комптоновской длине волны [7]:

$$R_e = 2\pi\lambda_k \cdot \epsilon_0^{1/2} = 4,536 \cdot 10^{-17} \text{ м.}$$

Длина волны λ_k (не принадлежит А.Х. Комптону) соответствует волновой оболочке электрона, находящейся с ним в непрерывном взаимодействии:

$$\lambda_k = h/m_e \cdot c = h \cdot (\epsilon_0 \mu_0)^{1/2} / m_e = 2.4263 \cdot 10^{-12} \text{ м,}$$

что, с несомненностью, свидетельствует о передаче волнового движения среды $\epsilon_0 \mu_0$, которое через постоянную Планка h создаёт массу электрона m_e .

МАГНИТНАЯ ПОСТОЯННАЯ - μ_0 - это **важнейшая характеристика среды ДУХ**, основа структуры мироздания! Вихревое движение среды, характеризуемое константой μ_0 , определяет формирование структуры микромира [7-11], а также Солнечной системы [14]. Вместе с электрической постоянной ϵ_0 , как характеристика квантов света и других электромагнитных волн, достигающих Земли, она доказывает единство структуры Вселенной. А кванты «фонового излучения» («реликтовые» от Б. взрыва в физике), которые формируют первочастицы материи в Солнце [5], доказывают материально-энергетический баланс в Галактике.

В физике μ_0 и ϵ_0 – бессмысленные коэффициенты. В уравнениях Максвелла магнитная постоянная (магнитная проницаемость вакуума) проявилась как коэффициент пропорциональности, связывающий по размерности индукцию магнитного поля - B и его напряжённость H : $B = \mu_0 \cdot H$, а абсолютная диэлектрическая проницаемость (электрическая постоянная) - ϵ_0 является коэффициентом пропорциональности в формуле, связывающей

между собой «электрическое смещение» и «напряжённость электрического поля» [17]. Физический смысл понятий и коэффициентов μ_0 [Гн·м⁻²] и ϵ_0 [Ф·м⁻¹] не обсуждается: Максвелл сказал, что «электромагнитное поле – особый вид материи». Физическое содержание констант прослеживается из закона Кулона. Размерность заряда Кулон: $Q = [M^{1/2}L^{3/2}T^{-1}]$, а сила тока $I = [M^{1/2}L^{3/2}T^{-2}]$. Тогда в системе СИ Генри/м = $[LMT^{-2} \cdot I^{-2}] = [LMT^{-2} \cdot (M^{-1}L^{-3}T^4)] = [L^{-2}T^2]$. Эту величину μ_0 трудно интерпретировать, а её обратное значение $1/\mu_0$ м²/с² – аналог скорости в квадрате. Размерность константы ϵ_0 определяется Фарадом – единицей электрической ёмкости: $\Phi = [L^{-2}M^{-1}T^4I^2]$, а $\Phi/m = [L^{-3}M^{-1}T^4 \cdot ML^3T^{-4}]$. Следовательно, ϵ_0 – безразмерна! Её обратная величина $1/\epsilon_0$ является коэффициентом, показывающим, сколько частоты, характеризуемой $1/\mu_0$, соответствует поверхности, характеризуемой L^2 .

Константа $1/\mu_0$ – это характеристика безмассовой среды ДУХ, – энергия единицы массы – электрона. Их взаимосвязь подтверждается соотношением:
 $R_e = \frac{2\pi h \epsilon_0 (\mu_0)^{1/2}}{m_e}$

Можно представить «внешний вид» этой «безмассовой энергии» как поверхность тора единичного радиуса с частотой колебаний электрона.

$$\mu_0 = \frac{4\pi^2}{v_e^2} R_e^2. \quad 1/\mu_0 = R_e^2 v_e^2 / 4\pi^2 = 0,7957 \cdot 10^6.$$

Коэффициент $4\pi^2$ соответствует поверхности тора: $S = 4\pi^2 Rr$, где R – радиус «обода», r – радиус «баранки». О распространении квантов в виде торов говорил Н.Тесла. Эта форма – закономерный этап развития структурных образований волновой среды ДУХ: нейтрино – «штопор» (L^1v^1), квант – тор (L^2v^2), массон – сфера (L^3v^2) [11]. Двухосное движение квантов способно в волновом поле звезды «свернуться» вначале в двухосную сферу (бозон, заряд^{+/-}), затем – в трёхосный массон (заряд и спин) [4,5]. Волновое движение поверхности тора соответствует $c = 1 / (\epsilon_0 \mu_0)^{1/2}$, а «вращение» в перпендикулярном оси направлении характеризует длину волны. Это объясняет физические представления о поперечной электрической и осевой электромагнитной напряжённости полей.

Единство законов Природы «с участием» μ_0 проявилось при анализе структуры орбит в Солнечной системе [14]. Закон «Всемирной гравитации», как «неустойчивое допущение» по Шпенглеру, оказался непричастным к движению планет и других космических тел. Исключение гравитации масс из науки – это полный развал памятника Ньютону на Земле и звёздах. Этого сейчас никто не признает! Но общее понимание следовало ещё из гениальных до-ньютоновских законов И. Кеплера, полученных на основе обработки данных пяти известных тогда планет. Закон постоянства отношения кубов радиуса к квадрату периода планет в волновой среде удалось понять, как следствие Закона единства волновой энергии в Солнечной системе. «Отношение объёмов волновых сфер на орбитах планет к объёму Солнца пропорционально квадрату периода обращения планет». Внутренняя объёмная волна [L3] взаимодействует со средой ДУХ через волновую поверхность [L2] с частотой v_2 [T-2], что определяется основным природным взаимодействием [L3T-2]. Расчёты, в относительных единицах, выявили постоянство соотношения [14]:

$$\left(\frac{R_{\text{орбиты}}}{R_{\text{Солнце}}}\right)^3 / \left(\frac{T_{\text{на орбите}}}{T_{\text{Земли}}}\right)^2 = (9909490 \pm 0,34\%) = K = const.$$

$1/K = 1,009134 \cdot 10^{-7} \approx \mu_0 / 4\pi$. Различие 0,9 % при описании орбит всех планет абсолютно ничтожно. Следовательно, проявление μ_0 в относительных единицах – подтверждение её созидательной роли в пространстве Вселенной.

ПОСТОЯННАЯ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ $\alpha = 7.2973531 \cdot 10^{-3}$.

Константа α была введена в 1916 г. Зоммерфельдом при создании им теории тонкой структуры атома водорода. Она была определена как отношение скорости электрона на низшей боровской орбите к скорости света. Происхождение такой безразмерной константы осталось в физике непонятным. «С тех пор как это число было открыто, оно было загадкой. Всех искушённых физиков-теоретиков это число ставило в тупик и тем самым вызывало беспокойство, хотелось бы знать, откуда эта постоянная появилась: связана ли она с числом π , или, может, она связана с натуральными логарифмами. Никто не знает» (Р.Ф. Фейнман). Теоретик искал не физический смысл, а математический! Этой загадочной постоянной не нашлось места в современной теории атомов – знаменитых уравнениях Шредингера, и она уже не упоминается в современном вузовском учебнике физики [17]!?

Постоянная тонкой структуры $1/\alpha$ – главная ФФП пространственной структуры микромира, объединяющая волновое движение среды и материальных структур от формирования нуклонов до орбит всех атомов.

Только при таком значении константы обеспечивается равенство частиц на поверхности и в объёме первичных материальных структур в волновой среде, как условие непрерывного обмена с ней. В первичном объёме первичных частиц материи именно $3/\alpha$ и $3/2\alpha$ бозонов и мезонов, соответственно, определяют их количество и массы сформированных ими пи-мезонов и мю-мезона, образующих структуры нуклонов [7,10,11]. Полученные расчётные точные значения масс всех частиц и других известных их свойств – доказательство их структур, а также полной импотенции физики XX века.

Только при таком значении $1/\alpha$ возможно формирование стоячей волны на орбитах атомов и, соответственно, существование атомов! Длины окружности орбит у атомов первой группы элементов, рассчитанные по известным значениям их радиусов [17], соответствуют условиям стоячих волн: ${}^1\text{H} - 1(\lambda_K/\alpha) = 0,3325 \text{ нм}$, ${}^2\text{He} - 2(\lambda_K/\alpha)$, ${}^3\text{Li} - 3(\lambda_K/\alpha)$, ${}^{11}\text{Na} - 3,5(\lambda_K/\alpha)$, ${}^{19}\text{K} - 4,5(\lambda_K/\alpha)$, ${}^{37}\text{Rb} - 4,75(\lambda_K/\alpha)$, ${}^{55}\text{Cs} - 5(\lambda_K/\alpha)$. У всех других атомов орбиты также чётко квантованы в соответствии целым, полуцелым и четверть-целым соотношением (λ_K/α) [8,9]. Получено обоснование размеров всех орбит всех атомов в таблице Д.И. Менделеева, обоснованы магнетизм и другие свойства, в то время, как шредингеровские «орбитали» не объясняют даже экранировку ядра, размеры и свойства даже самых простых атомов.

В волновом пространстве участие константы в формировании орбит легко объяснить её особенностью: $1/\alpha = 137,035989$. Для существования стоячей волны электрона, согласованной с волновой средой, на орбите должно укладываться целое число длин волн $137 \lambda_K$, а «ток» на орбите обеспечивается малым сдвигом этой волны: $0,035989$, что составляет $0,026 \%$ от её длины.

Константа α вместе с μ_0 и h определяет заряд, как неотъемлемое свойство первичной частицы, – силу, сформированную волновым движением на поверхности:

$\alpha = \mu_0 \cdot c \cdot e^2 / 2h$. $Z_e = e^2 = 2\alpha \cdot h (\mu_0 / \epsilon_0)^{-1/2} = 2,563 \cdot 10^{-38} \text{ Дж} \cdot \text{м}, \text{ Кулон}^2$. Физический смысл заряда понятен по его размерности: $[\text{ML}^3\text{T}^{-2}]$, что соответствует «энергия·расстояние» или «сила·поверхность». Электрон сферичен и «заряд» квадратичен (+/-). *Постоянная тонкой структуры в этом выражении является коэффициентом передачи единичной частоты (одного витка) электрона единичному витку волновой среды ДУХ.*

В физике «заряды» движутся сами как (+) и (-) частицы, ток – движение положительных зарядов, а заряд электрона⁽⁻⁾ выражен через корень квадратный из массы и объёма!?. Осмысление физического смысла $1/\alpha$ в её связи с понятием массы, как характеристики первичной частицы материи, убивает все теоретические сказки физики. Масса не равна энергии,

она не зависит от скорости, массы не взаимодействуют в гравитации и т.д. Любое материальное тело, как сумма масс первичастиц, в принципе, не может двигаться со скоростью, близкой к световой. Это не позволяет $1/\alpha$! Для существования электрона допустимый сдвиг волны 0,035989. При большем значении частота электрона не будет синхронизирована с окружающей средой. В соответствии с правилом 1 % это означает ограничение возможной скорости примерно 100 км/с (сказки о разгоне электронов в ускорителях до 0,999 скорости света объясняются тем, что физики путают массу и энергию). Поэтому полностью отменяются мечты о путешествиях во времени и пространстве, пришельцы из других миров и «освоение» других планет. На Марсе нам делать нечего, а до ближайшей звезды Проксимы $4,07 \cdot 10^{13}$ км лететь придётся 12000 лет. Счастливого пути!

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОСТОЯННАЯ $1/\epsilon_0$

$\epsilon_0^{1/2}$ в соотношении размера электрона выражает ослабление силы заряда на радиусе электронного «облака» - комптоновской длины волны. В единстве с магнитной постоянной $c^2 = 1/\epsilon_0 \mu_0$ роль безразмерной ϵ_0 в торообразных квантах представляет «отсчёт» частоты волновой энергии μ_0 .

Рассмотрим соотношение: $E/\alpha = h\nu/\alpha = 1,12193 \cdot 10^{-11}$ Дж. Сравнение с $1/\epsilon_0 = 1,12941 \cdot 10^{11}$ показывает различие в численном значении на 0,67 %, по порядку 10^{22} и в размерности. Но физический смысл этого соотношения с константой α очевиден: для передачи волновой энергии электрона среде необходимо $1/\alpha$ длин волн. Такую же роль выполняет и константа $1/\epsilon_0$, передавая безмассовую энергию μ_0 .

Таким образом, все ФФП в отдельности и в своей совокупности характеризуются параметрами волновой среды и только в ней они получают своё смысловое содержание. ФФП являются доказательством онтологической среды для формирования и «жизни» материи и доказательством бессмысленности современной матфизики.

О смыслах в физике и познании Природы

Кто-то из великих писателей записал: «Когда вы с чувством полного удовлетворения закончили свой большой труд, вот тогда и надо начинать его с начала, потому что вы сами поняли то, что хотели сказать». Прочёл и понял, что познание смысла ФФП это шаг в отрицании науки «физика». Отменяя её идеализм и внося смысл в понимание структур микромира, мы приближаемся к Природе, но это совершенно недостаточно, для того чтобы жить в ней. На базе смыслов ФФП можно построить систему, которая станет только следующим приближением. Отсутствие в Природе понятий массы, протяжённости - L и длительности - T потребует их отмены, а знаний, на что их менять, пока нет. Трудно заменить массу частотой, отменить время, а линейную протяжённость заменить волновыми объёмами. К естествопониманию наука не готова.

Физика при зарождении получила имя – «Природа» (греч. τὰ φυσικά, от φύσις - природа)! Чтобы стать таковой, она должна объединить знания не только механики движения тел, но и основы экологии, биологии и ещё десятков наук. Наш разум не готов к этому. С первобытных времён, когда люди научились считать объекты по пальцам, и с тех пор, когда Пифагор вёл счёт в науку, мы не можем мыслить без разделения, счёта и сложения. «Математика (греч. mathēmatiké от máthēma – наука) – наука, изучающая пространственные формы и количественные отношения». Для начала это были длины, площади, объёмы, торговля, далее мореходство, астрономия, архитектура, а далее, - везде! Наш анализ в восприятии мира строится на подсчёте каких-то параметров. Но Вселенная вечна и бесконечна (вопреки, физике и астрономии). У неё нет нуля = начала, а её бесконечность –

это не ∞ , не лента Мёбиуса и не самозамкнутость в многомерных пространствах, а это реальное отсутствие любых границ, кроме «размытых», волновых.

В этом безграничном пространстве Вселенной абсолютно несчётную долю объёма (менее 10^{-27} кг/м³) занимают материальные объекты - выделенные волнами антигравитации галактики и звёзды. Их движение и движение всех частиц материи порождают электромагнитные волны - единый фон Вселенной. В этом волновом движении при определённых условиях формируются звёзды и планеты. На них, в очень редких условиях, может проявиться жизнь, как саморазвивающиеся вопреки энтропии системы. Ещё многократно реже развитие живых систем может привести к появлению Разума, представляющего прямую связь материи мозга с волновой средой, использующей её для самоопределения себя в среде. Зарождение и развитие Разума – высшая форма существования материи, неисчислимо редкий случай, случившийся на планете Земля. РАЗУМ на планете должен быть сохрaнён!

Заключительные размышления. Познание Вселенной, все исследования космоса, звёзд и галактик – не нужная человечеству псевдонаучная блажь! «Нельзя объять необъятное», - многократно повторял К. Прутков. Следует познавать законы Природы на Земле, для Земли и только после их познания, строить законы человеческого общества. Наука и общество подменили познание сказочными теориями и желаниями. Целый век во спасение человечества потерян. Теперь, когда уже горит дом, поздно разбираться в ошибках проектантов и строителей. Когда в перегретой биосфере уже бушует социально-экономико-политический пожар, могут спастись только некоторые экосистемы. В Природе и в мире все системы от электронов и атомов до планет и галактик существуют за счёт выделения границами раздела и защитой волновой средой антигравитации. В мировом котле смогут выжить только экосистемные страны, если они выделяют себя волновыми границами и Железным занавесом от евро-долларовой чумы...

Мы плод биосферы планеты. Она будет существовать и без нас. А мы, подменив познание смыслов символами математики, а жизнь – желаниями, сами превратились для неё в отрицательную величину. Что будет после «заката Европы», к которому ускоренно рвётся человечество, возомнившее себя сверхразумным и сверхмощным? Сможет ли Россия вспомнить свою Великую историю побед и вырваться из этого всемирного пожара, стать Новым ковчегом человечества?! Как хотелось бы...

P.S.** Не могу не отреагировать! Одновременно с написанием последних строк, среди огромного вала информации о разрастании Мировой войны, мировых конференциях и аудиенциях, включая обсуждение «заката Европы» главами католической и православной церквей, вдруг своё слово сказала и наука! Объявлено о выдающемся достижении американских учёных, которым помогли учёные ещё множества стран, включая Россию. **«Гравитационные волны Эйнштейна существуют!!! Это подтвердила группа международных ученых из обсерватории LIGO. После 40 лет безуспешных попыток физикам удалось записать звук столкновения двух черных дыр, которые находятся на расстоянии миллиарда световых лет от Земли. Об историческом открытии объявили в Национальном научном фонде США в Вашингтоне. Ученые говорят, что с ними впервые разговаривала Вселенная. «Думаю, мы открываем окно во Вселенную, окно в гравитационно-волновую астрономию», - заявил исполнительный директор LIGO Дэвид Райцо. Чем больше таких детекторов установят на поверхности Земли, тем больше удастся услышать, говорят ученые, которые верят, что приблизились к раскрытию загадки Большого взрыва». – Не буду обсуждать физику. Открыть под знаменем Эйнштейна волны от «чёрных дыр»- события миллиард лет назад, и отрицать волновые структуры планеты и Солнечной системы – мировое достижение!!! Отмечу огромный 40

летний труд тысяч учёных, которые в абсолютно недостижимых далях искали доказательства глупейшей идеи о рождении Вселенной в Большом взрыве. За это же время наука «не заметила» биосферного кризиса, придумала «парниковый эффект», и в борьбе с ним, в нарушение главных экологических законов о существовании систем живого, убивала биосферу планеты. Этот «писк» Вселенной – очередной блеф относительности науки от реалий жизни явно достоин Нобелевской премии. Голосуя - ЗА!

Литература

1. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера // М.: Рольф. 2002. 576 с.
2. Заказчиков А.И. Живая материя. Фундаментальная физика с литературными вставками.- М.: РОХОС, Серия "Relata Refero". 2005. - 288 с.
3. Поляков В.И. Экзамен на «Homo sapiens» (От экологии и макроэкологии... к МИРУ)// Саранск. Изд-во Мордовского гос. университета. - 2004 г.- 496 с.
4. Поляков В.И. ДУХ МИРА вместо хаоса и вакуума (Физическая структура Вселенной)// «Современные наукоёмкие технологии».- №4.- 2004. - С.17-20.
5. Поляков В.И. Рождение материи//«Фундаментальные исследования» №12.-2007.-С.46-58.
6. Поляков В.И. Экзамен на «Homo sapiens – II». От концепций естествознания XX века – к естествопониманию// ИД «Академия естествознания».- 2008- 596 с.
7. Поляков В.И. Основы естествопонимания структуры нуклонов, ядер, стабильности и радиоактивности атомов.// «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека»: IV Межд. Конф., Томск, 5-7 июня 2013. – Томск, с. 419-423.
8. Поляков В.И. Структуры атомов - орбитально волновая модель// Успехи современного естествознания №3. 2014. С. 108-113.
9. Поляков В.И. Про атом. Системность формирования структуры и свойства//Атомная Стратегия XXI // №90, Стр. 2-36, Май 2014, Proatom.Ru. 28/05/2014.
10. Поляков В.И. Формирование структуры ядер атомов и причины радиоактивного распада //Атомная стратегия XXI №94, сент. 2014, стр. 20-23
11. Системность структуры мироздания и физические параметры микромира (некоторые основы Новой физики) //Атомная стратегия XXI №97, декабрь 2014, стр. 23-28
12. Экология, энергетика, политика и...Разум//Атомная стратегия XXI №103, июнь 2015,стр. 3-6.
13. О природе сил, действующих на физических полях// Атомная стратегия XXI №105, август 2015,стр. 3-7
14. Солнечный атом мироздания. Часть 1. Анти-гравитация// proatom.ru/ 28/12/2015. Атомная стратегия XXI №110, январь 2016, стр 14-18.
15. Реймерс Н.Ф. Экология. Теории, законы, правила, принципы и гипотезы // М.: «Россия молодая». 1994. 366 с.
16. Трофимова Т.И. Курс физики: учебное пособие для вузов// 17-е изд.- М.: «Академия». -2008.- 560 с.
17. Физические величины: Справочник//А.П.Бабичев, Н.А.Бабушкина, А.М. Братковский и др.; Под ред. И.С.Григорьева, Е.З. Мелихова.- М.: Энергоатомиздат, 1991. - 1232 с.
18. Шпенглер О. Закат Европы// Новосибирск: ВО «Наука». Сибирская издательская фирма. 1993.-592 с.