



## История вопроса (черновик расследования)!

(О принципе наименьшего действия, кризисе в современном обществе, физике, химии, биологии, медицине и Спиновые Изомеры воды - в борьбе с Корона-Вирусами!)

Широносов В.Г. (sb73.zip)

Предложено простое объяснение многочисленных "аномальных" свойств - "структурированной", активированной воды в живых и неживых системах, иммунитета, мутаций вирусов на основе принципа наименьшего действия, классической нелинейной механики и электродинамики. Причина кризиса в современном обществе, физике, квантовой механики, химии, биофизике, медицине – линеаризация и не учёт нелинейностей в динамики спиновых изомеров при анализе свойств конденсированных сред, в частности водных растворов, находящихся в неравновесном термодинамическом состоянии, особенно в области нелинейного параметрического резонанса. Предложен ряд мер для выхода из технологического, экономического и политического глобального кризиса, поразившего весь Мир.

### Содержание

Простые истины, состояние и актуальность проблемы.

#### Простая Тривиальная Причина Кризиса – Глобальная Ошибка

при расчетах электронно-ядерных и атомно-молекулярных взаимодействий, диполь-дипольным ( $1/r^3$ ) пренебрегли, и учли только кулоновское ( $1/r$ ) и центробежное ( $1/r^2$ ) Спиновые Изомеры - Сборники 69, 70

- Всё более усугубляется проблема снабжения населения всего мира чистой и здоровой питьевой водой (<http://ikar.udm.ru/files/pdf/180605-prez-GRNT.pdf>, <http://ikar.udm.ru/sb/sb44-1.htm>);
- Появление новых и постоянные мутации "старых" вирусов ([https://www.phantastike.com/universe/zemnoye\\_ekho/pdf/](https://www.phantastike.com/universe/zemnoye_ekho/pdf/));
- Резонанс является наиболее устойчивым глобальным состоянием движения в природе. Резонансные механизмы, устройства и резонансные технологии имеют к.п.д. ~100 % и являются наиболее оптимальными в физике, химии, биологии и медицине и перспективными для техники, производства.
- При резонансе система минимально излучает и максимально запасает энергию. В условиях резонанса требуется минимальные энергетические затраты для разрушения, стабилизации системы и получения заданного состояния.
- Эволюция происходит через переход из одного резонансного состояния движения в другое под действием внешних возмущающих факторов. Хаос и периодичность две стороны одного явления – эволюции и времени.

Математически строгое доказательство положения о том, что резонанс является наиболее устойчивым состоянием движения в природе, вытекает из принципа наименьшего действия и работ Пуанкаре А., Лебедева П.Н., Овендена М.В., Четаева Н.Г., Блехмана И.И., Широносова В.Г., ... (<http://www.ikar.udm.ru/sb/sb22.htm>). Сам принцип наименьшего действия лежит в основе уравнений и законов физики, живой природы.

Найденные элементарные законы резонанса (1890) "... универсальны для всех возможных (и ещё не исследованных нами) колебаний, и их обоснование надо искать в причинах, не зависящих от особенностей действующего колебания и возбуждаемого им резонатора".

### История вопроса (черновик)

**1802 год. Петров В.В.** академик - впервые изготовил диафрагменный электролизер - прибор по католиту ("живой") и анолиту ("мертвой") воде со щелочными и кислотными свойствами.

**1900... год (~нобел. премия?)** – открытие - клетки как диафрагменный электролизер (как генератор анолита/католита).

**1930 год (~).** Др. Хильда Кларк - Предположив, что все живое имеет свою уникальную частоту, опытным путем составила диаграмму частот резонанса для многих известных бактерий, вирусов и паразитов. Следующим шагом ее исследования было выдвижение гипотезы о том, что если выявить частоту резонанса бактерии, вируса или паразита и воздействовать на них этой частотой, то через несколько минут они уже не будут излучать частоты их собственного диапазона, т.е. погибнут или необратимо ослабнут. После проведения ряда исследований, данная гипотеза подтвердилась. Это открытие позволило Х. Кларк существенно продвинуться в своей деятельности и разработать новый метод лечения болезней на основе избирательного резонансного поражения патогенов (паразиты, бактерии, вирусы, плесневые грибки, клещи).

**1985 год. Широносков В.Г.** – впервые (1984) теоретически решил проблему “ $1/r^3$ ”. Доказана возможность возникновения резонансных микрокластеров (РМ) в возбужденных средах (жидкостях, газах, расплавах) - устойчивых резонансных состояний движений в системе из двух и более осциллирующих диполей (СИ – Спиновых Изомеров) за счет нелинейного параметрического резонанса и электромагнитного Сверхкогерентного Излучения (СИ) от них. Работа была доложена на общероссийском семинаре Гинзурга В.Л.

**1988-1990 годы.** Наиболее устойчивым, экстремальным состоянием движения в природе является состояние нелинейного параметрического резонанса. Все живое и неживое в Природе и окружающем нас Мире живет по **принципу наименьшего действия – оптимальности и экстремальности в резонансе**. Отклонение от этого принципа отдельных особей, объектов и субъектов приводит к хаосу, разрушению и перескоку из одного устойчивого резонансного состояния в другое. Так происходят **эволюции и революции** в природе и обществе. Такой подход позволил найти точные решения (1990) в аналитическом виде, основополагающего уравнения (уравнения нелинейного маятника с вибрирующей точкой подвеса - **НОДУ с 3/2**) для моделирования сложнейших нелинейных процессов в различных областях химии, биологии, медицины, биофизики и физики (механике, электродинамике, физике плазмы и т.д.). Разработанный метод (1988), позволил в аналитическом виде, с необходимой степенью точности, находить области динамической устойчивости неустойчивых состояний сложных многокомпонентных нелинейных систем физической природы, не имеющих малый параметр в явном виде, вне и в условиях резонанса. К сожалению, большинство ассоциируют резонанс с разрушительной силой, за исключением немногих специалистов (радиофизиков, механиков, физиков, биологов).

**1999-2005 годы** - впервые экспериментально обнаружен феномен **бесконтактной активации жидкостей** (БАЗ) при электролизе без диафрагмы (1999), при химических (2002) и биохимических (2004, 2006) реакциях, подтверждающий существование Спиновых Изомеров. Разработанные методы: СВЧ – спектроскопии (2002) и спектрофотометрии (2004) БАЗ; детектирования, **позволили визуализировать изолированные кластерные структуры жидкостей** (2007).

**Спиновые Изомеры в воде** – “Мертвая” (Орто-Спиновые Изомеры) и “Живая” (Пара-Спиновые Изомеры) воды – **сборники №70, 71.**

**2004-2020 годы** - впервые в мировой практике были разработаны и выпускаются установки для бесконтактной резонансной активации жидкостей, удостоенные престижных международных наград в Швейцарии и Брюсселе (<http://ikar.udm.ru>).

**1990-2020 годы** - продемонстрировано положительное влияние активированных сред (вода, воздух) на биосистемы (проращивание семян, разведение рыб из икринок, клеток, форменных элементов крови, при лечении больных).

**2006 год** - разработан метод и универсальный комплекс на основе СИ “Икар-Тест” для бесконтактной экспресс диагностики заражения крови, водных растворов и для бесконтактной регистрации динамики химических, биохимических и физических процессов в жидкостях.

**1990-2020 годы** - разработаны основы методов на основе СИ для диагностики, профилактики и лечения различных заболеваний, в том числе сложнейших (ВИЧ, онкологических, наркоболевных, сахарный диабет...) с максимальным лечебным эффектом. Разработаны и запатентованы **нанотехнологии получения нового класса конденсированных сред**, находящихся в неравновесном термодинамическом состоянии с резонансной микрокластерной структурой (металлов, полупроводников, нанокластеров, нанокластера углерода, сверхпроводников, кристаллов, продуктов, алкогольных и безалкогольных напитков, йогуртов, молекулярных чипов и меток, жидкостей, с резонансной микрокластерной структурой).

**1990-2020 годы** - разработаны, сертифицированы, запатентованы и выпускаются установки “ИКАР” (мод.01-06) индивидуального и коллективного пользования для получения питьевой ионизированной воды высшего качества с заданным минеральным составом (микроэлементы  $Ca^{++}$ ,  $Mg^{++}$ , йод ...) и антиоксидантными свойствами (рН, отрицательным ОВП); разработаны устройства для производства водных растворов с резонансными микрокластерными структурами – **AM-RNT** (дезинфицирующих, стерилизующих, моющих растворов высшего качества – для обеззараживания и самоочистки (восстановления) трубопроводных систем).

### Решение проблем

Для решения обозначенных проблем, с учётом наших разработок (<http://ikar.udm.ru/rt.htm>; <http://ikar.udm.ru/pr.htm>; <http://ikar.udm.ru/files/pdf/ikar.pdf>; <http://ikar.udm.ru/sb/sb44-2.htm>) предлагаем реализовать поэтапно следующие инвестиционные проекты на основе резонансных технологий.

1. Вода.
2. Здоровье.
3. Технологии.

**1. Вода.** Внедрение резонансных технологий в областях водоочистки, водоподготовки, водоснабжения позволит:

- решить многочисленные проблемы в области обеспечения населения питьевой водой высшего качества;
- существенно улучшить здоровье населения;
- увеличить продолжительность жизни;
- улучшить качество жизни;

Направления.

**1.1.** Строительство заводов для производства водных растворов с резонансными микрокластерными структурами – AM-RNT по аналогии с заводом в США (<http://grnt.biz/news/21.html>, <http://ikar.udm.ru/pr-14.htm>) для обеззараживания и самоочистки (восстановления) трубопроводных систем, в том числе от накипи и отложений. (<http://grnt.biz/news/21.html>, <http://ikar.udm.ru/pr-14.htm>). Производство и доведение до потребителя обеззараженной технической воды (<http://ikar.udm.ru/sb/sb44-1.htm>) на основе AM-RNT и далее получение из нее питьевой воды высшего качества на месте с разводкой по квартирам.

**1.2.** Крупномасштабное серийное производство установок "Икар" (мод.01os) (<http://ikar.udm.ru/i-si-01os.htm>, <http://grnt.biz/news/25.htm>, <http://ikar.udm.ru/sb/sb43-1.htm>, <http://ikar.udm.ru/sb/sb44-1.htm>, [http://ikar.udm.ru/files/pdf/230611\\_rosnano\\_udm.pdf](http://ikar.udm.ru/files/pdf/230611_rosnano_udm.pdf), [http://ikar.udm.ru/files/pic/230611\\_svg\\_shub.jpg](http://ikar.udm.ru/files/pic/230611_svg_shub.jpg)) для приготовления питьевой ионизированной воды высшей категории качества с заданным минеральным составом (микроэлементы Ca<sup>++</sup>, Mg<sup>++</sup>, йод ...) и антиоксидантными свойствами (pH, отрицательным ОВП, микрокластеры).

На сегодняшний день установка превосходит существующие системы и аналоги в мире по своим технико-экономическим параметрам, защищена патентами и "know-how" (RU 2299859, RU 0074909, RU 2316374, RU 2194017).

Установки оснащены встроенным контроллером, дисплеем, датчиками и системой индикации - слежения за работой систем: обратного осмоса (очистки), активации (ионизации воды), минерализации (оптимизации минерального состава) питьевой воды.

Данное направление и производство установок перспективно для применения в квартирах, домах, подъездах многоэтажек с разводкой по квартирам и счетчиками, для учреждений, больниц, школ и для решения национальной программы "Чистая Вода" (<http://ikar.udm.ru/sb44-1.htm>). Крупно серийное производство данных установок позволит решить национальные программы "Чистая Вода" и "Здоровье" и уменьшит заболеваемость населения в 2-3 раза за короткий промежуток времени (<http://ikar.udm.ru/sb/sb49-6.htm>).

"Икар" (мод.01os) можно выпускать так же в виде дополнительных блоков к системам обратный осмос. Учитывая тираж фильтров-систем на обратном осмосе ~ миллионы шт. в месяц (включая современные кулеры, диспенсеры, уличные и офисные автоматы), возможность кооперации с рядом стран – данное направление весьма перспективно.

Разработка новой технологии и производство установок (<http://grnt.biz/news/22.html>, <http://ikar.udm.ru/pr-10.htm>) для приготовления и бутилирования питьевой воды и напитков (алкогольных и безалкогольных) высочайшей категории качества, биологически активных, с отрицательным окислительно-восстановительным потенциалом ОВП (ORP), длительно (месяцами) сохраняющих свои свойства на основе резонансных технологий для контактной и бесконтактной активации жидкостей, патентов (RU 2299859, RU 0074909, RU 2316374, RU 2194017).

**1.3.** Развитие агробιοтехнологий, технологий пищевой и перерабатывающей промышленности нового поколения на основе активированных водных растворов - <http://ikar.udm.ru/pr-11.htm>, [http://ikar.udm.ru/files/pdf/100601-03\\_GRNT\\_ru.pdf](http://ikar.udm.ru/files/pdf/100601-03_GRNT_ru.pdf).


## 2. Здоровье.

Производство универсальных установок "Икар" (мод.04с, 04uni) для диагностики, профилактики, лечения сложнейших заболеваний на основе поднятия иммунитета ([http://ikar.udm.ru/files/pdf/gr\\_awk\\_therapy.pdf](http://ikar.udm.ru/files/pdf/gr_awk_therapy.pdf), <http://ikar.udm.ru/pr-8.htm>, [http://ikar.udm.ru/files/pdf/gr\\_ikar-test.pdf](http://ikar.udm.ru/files/pdf/gr_ikar-test.pdf)), развития новых биотехнологий и получение новых веществ (<http://ikar.udm.ru/pr-7.htm>, [http://ikar.udm.ru/files/pdf/gr\\_ntech.pdf](http://ikar.udm.ru/files/pdf/gr_ntech.pdf)).

Создание уникальных диагностических, лечебно-профилактических центров для диагностики, профилактики и лечения с гарантией на основе резонансного воздействия полей от ионов, молекул, генераторов на организм человека (<http://www.ikar.udm.ru/avik.htm>, <http://ikar.udm.ru/pr-8.htm>, [http://ikar.udm.ru/pdf/gr\\_ikar-test.pdf](http://ikar.udm.ru/pdf/gr_ikar-test.pdf), [http://ikar.udm.ru/pdf/gr\\_ntech.pdf](http://ikar.udm.ru/pdf/gr_ntech.pdf), <http://ikar.udm.ru/pdf/sb44-2.pdf>, <http://ikar.udm.ru/pr-1.htm>).

**3. Технологии** на основе нелинейного параметрического резонанса (селективный прием и передача энергии, электромагнитного излучения без потерь; сверхчувствительные датчики полей (электромагнитных, акустических, гидродинамических, гравитационных), энергетика и получение водорода, перекиси водорода на основе развития технологий активации жидкостей - перевод жидкостей в термодинамически неравновесное состояние с диссипативными структурами). (<http://ikar.udm.ru/pr.htm>, <http://grnt.biz/pages/presentations.html> <http://grnt.biz/pages/video.html>, <http://grnt.biz>).

## Полезные ссылки.

- О принципе наименьшего действия, кризисе в современной физике, физических основах квантовой механики и структуре воды  [sb51-1.pdf](#).
- Глобальные резонансные технологии. Стратегия резонанса. Новые высокоэффективные прорывные технологии (sb68-10) и устройства ([ikar\\_xxi.pdf](#)), основанные на фундаментальном научном подходе ([ikar.pdf](#)) базирующемся на понимании - устойчивость окружающего нас мира и его эволюция обусловлена нелинейными процессами и резонансом ([svg\\_avt.pdf](#), [sb22.pdf](#)).

- [Письмо – Обращение Руководству страны \(27.11.12\).](#)
- [Что делать?! Ответ же на классический вопрос для России и других стран – очевиден и известен!](#)
- [https://www.ontvtime.ru/index.php?option=com\\_content&task=view\\_record&id=1421&start\\_record=2020-04-24-21-25](https://www.ontvtime.ru/index.php?option=com_content&task=view_record&id=1421&start_record=2020-04-24-21-25) Трамп\_Лучи\_Жизни Срочное выступление Трампа из США об убийце коронавируса...
- <http://ikar.udm.ru/pr-14.htm> D&JLLC (USA) InAssociationwith IKAR , director International Commercialization DouglasVineyard – отработка технологий применения AM-RNT и их внедрение на международном рынке, консультации по применению AM-RNT.
- <http://ikar.udm.ru/sb/sb4-1-3.htm> доктор Даг Виньярд (Лас-Вегас, США) в своем докладе признал, что "... мы приехали в Россию учиться и учиться, надеясь успеть хотя бы в последний вагон русского поезда по технологиям электрохимической активации жидкостей". В состав американской делегации входили представители Министерства обороны США, Здравоохранения, с/х, специалисты по водоподготовке, очистным сооружениям и т.п. По мнению выступающих, Россия опередила другие страны на 10-14 лет в данном направлении.
- <https://www.ikar.udm.ru/sb/sb43-3.htm> 2008 г. Опыт лечения больных в Америке с применением анолита, католита и бесконтактно активированной жидкости (БАЗ).
- [http://www.ikar.udm.ru/files/pdf/ru\\_grnt\\_brochure.pdf](http://www.ikar.udm.ru/files/pdf/ru_grnt_brochure.pdf), [http://www.ikar.udm.ru/files/pdf/usa\\_grnt.pdf](http://www.ikar.udm.ru/files/pdf/usa_grnt.pdf) - опыт применения электроактивированных растворов (анолитов, католитов) в США.
- <http://ikar.udm.ru/files/pdf/sb72-4.pdf> стр. 56-58 - Рис. 17. Формы эритроцитов Б А крови ( $E_h = -150$  мВ) эритроцит с пальцеобразными выростами
- <http://ikar.udm.ru/files/pdf/sb72-6.pdf> - Влияние параметров активированной воды на бактерии вида Escherichia coli
- <https://ikar.udm.ru/sb/sb15-13.htm> - Рис.1. Графики сезонных колебаний ионов кальция и магния в питьевой воде г. Ижевска и в воде реки Кама за 1996-1998 годы.
- [https://www.phantastike.com/universe/zemnoye\\_ekho/pdf/](https://www.phantastike.com/universe/zemnoye_ekho/pdf/) Чижевский Земное эхо солнечных бурь
- (<http://www.ikar.udm.ru/files/pdf/sb22.pdf> Чернощеков К.А., Лепихин А.В. Материализация идей А.Л. Чижевского в эпидемиологии и микробиологии. – Томск, 1993.
- [https://groups.google.com/forum/#!topic/medlux.newspaper.szs/\\_OG7nX\\_D88I](https://groups.google.com/forum/#!topic/medlux.newspaper.szs/_OG7nX_D88I) “О микробе, слышащем эхо солнечных бурь, и о бывшем военном враче, который "примирил" идеи биологов - лысенковцев, генетиков - вавиловцев и биофизика Чижевского”
- <https://www.ntv.ru/cards/4261/comments/> КОРОНАВИРУС COVID-19 Новый вирус-убийца: чего бояться россиянам – Комментарии - Скорее Очевидное, чем невероятное!
- <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb68-10.pdf> , [https://ikar.udm.ru/files/pdf/ikar\\_xxi.pdf](https://ikar.udm.ru/files/pdf/ikar_xxi.pdf) всё просто - виноваты Спиновые Изомеры и Излучения.
- <https://us17.campaign-archive.com/?u=2c6057c528fdc6f73fa196d9d&id=bed528b7fb&e=0e523ada59> “... Здравствуйтесь, читатели «Природы»! Сегодня мы узнаем, что неопределенность в отношении того, как COVID-19 убивает, мешает лечению, слышим, что ученые скоро смогут публиковать статьи с открытым доступом в «Природе» и размышляют, действительно ли вода - это две жидкости в одной “.