



- 1973 Филатов А.И. предложил идею измерения спина фотона на основе левитации сферы монокристалла феррита в условиях ф.м.р. Впервые предложена идея резонансного удержания тел без обратной связи в неоднородном поле.
- 1974 - 1975 Широносков В.Г. исследовал эффекты левитации ферритов и эффекты пондеромоторного действия э.м.п. на ферромагнетики в условиях ф.м.р.
- 1977 Филатов А.И., Широносков В.Г. опубликовали результаты совместных работ по левитации частиц при ф.м.р.
- 1983 Рассмотрены задачи резонансного захвата спиновой частицы в переменном и неоднородном постоянном магнитном поле.
- 1985 Показана возможность возмущения устойчивых систем из осциллирующих диполей (СОД) при резонансе. Решена проблема "1/R^3"
- 1988 Предложен метод S-функции для анализа нелинейных динамических систем вне и в зонах резонанса в природе.
- 1989 Рассмотрены эффекты левитации магнитного диполя в поле силы тяжести и переменном резонансном и нерезонансном магнитном поле.
- 1990 Организация НИЦ "Икар" (26.03.1990) в Ижевске (Учредители: ИПМ им. М.В. Келдыша АН СССР, ГП "Ижевский электромеханический завод" и физ. лица).
- 1991 Постановление ЦК КПС СССР № 508 от 9 апреля 1991 года, из средств союзного бюджета, предусмотренных для финансирования приоритетных направлений научно-технического прогресса, выделены средства на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по проекту - "Новые технологии на основе селективного пространственного удержания тел (от элементарных до макро) без внешней обратной связи в неоднородных полях".
- 1994 Бронзовая медаль за медицинский лечебно-диагностический комплекс на основе резонанса. XXII-Международный салон изобретений, Швейцария
- 1997 Начало серийного производства универсальной установки "Изумруд-СИ" >>>
- 1998 Организация Мецарды БиоМедФизика совместным решением УдГУ и НИЦ "ИКАР" (26.03.1998). >>>
- 1999 Открыт эффект бесконтактной активации жидкостей в бездиафрагменных электролизерах. >>>
- 2000 Директор НИЦ "Икар" - победитель конкурса лучший директор 2000 года >>>
- 2000 Начало серийного производства плазматрона - аэроионизатора "ЛЧ-1" >>>
- 2001 Прием у Президента России В.В. Путина (07.03.2001) >>>
- 2002 Открыт эффект бесконтактной активации жидкостей при химических реакциях >>>
- 2003 Серебряная медаль за установку для контактной и бесконтактной активации жидкостей. 52-ой Всемирный салон инноваций, научных исследований и новых технологий "Брюссель-Эврика 2003", Бельгия >>>
- 2004 Начало серийного производства установки "Изумруд-СИ" (мод.04) для контактной и бесконтактной активации жидкостей >>>
- 2004 Открыт феномен бесконтактной активации жидкости живыми организмами >>>
- 2004 Золотая медаль за установку для бесконтактной активации жидкостей. XXXII-Международный салон изобретений, Швейцария, Женева >>>
- 2006 Золотая медаль за аэроионизатор "Плазматрон "ЛЧ-1" (встраиваемый в системный блок компьютера и бытовой). Международная ярмарка, Россия
- 2007 Разработан экспресс метод и комплекс "Икар-Тест" для бесконтактной регистрации динамики химических, биохимических и физических процессов в водных растворах. Способ кристаллизации на основе бесконтактной активации жидкостей >>>
- 1989 Начало производства универсальной установки "Изумруд-СИ" (мод.010s) для приготовления питьевой ионизированной воды высшего качества
- 2007 Впервые обнаружены диссипативные неравновесные структуры в активированных жидкостях типа "ball-light" из PM. Разработаны способы, датчики и средства для детектирования, регистрации свойств и параметров неравновесных сред и веществ, визуализации кластерной структуры жидкостей на основе методов ЭДС-метрии и УЗИ - Доплер-томографии. Начало серийного производства датчиков "ДСИ-2" степени активации жидкостей >>>
- 2008 Начало серийного производства универсальной установки "Изумруд-СИ" (мод.04up) для контактной и бесконтактной активации жидкостей >>>
- 2010 Проект - Агробиотехнологии, технологии пищевой и перерабатывающей промышленности нового поколения на основе активированных водных растворов - Победитель - Золотая медаль и I-е место по направлению "Агробиотехнологии нового направления" на III Российском Форум "Российским инновациям - российский капитал" и VIII Ярмарке Бизнес-ангелов и инноваторов >>>
- 2013 Разработаны и запатентованы технологии производства живого йогурта и воды с pH. >>>
- 2014 Начало серийного производства универсального модуля "Изумруд-СИ" (мод.01m-50) для систем обратного осмоса. >>>
- 2015 Начало серийного производства мод.04 с функцией живого йогурта. >>>
- 2015 Начало серийного производства pH-реактора для мод.01m-50, 010s-50. >>>
- 2016 Открытие научно-исследовательской лаборатории и представительства НИЦ "ИКАР" на Берша-29. >>>
- 2017 Начало серийного производства универсального промышленного модуля "ИКАР" (мод.2000) для систем обратного осмоса. >>>
- 2018 Начало серийного производства установок - ионизированный душ "ИКАР" (мод.01ph-sm на 300 л/ч), (мод.06, мод.05 на 500 л/ч)>>>
- 2019 Начало серийного производства новой улучшенной модификации универсального модуля "ИКАР" (мод.01m) для систем обратного осмоса. >>>
- 2022 Вручение нац. премии УР "Бизнес-Успех" - 16.11.22, в области "ЗОЖ" ("Золотой Домкрат") >>>
- 2023 Начало серийного производства новой супер модификации универсального модуля "ИКАР" (мод.01m)



1990-2023



Научно-исследовательский центр “ИКАР”

<https://ikar.udm.ru>



НИЦ "ИКАР" 26 марта 2023 года исполняется 33 года.

1. НИЦ “ИКАР” – мировой лидер в разработке резонансных технологий с КПД~100% и в производстве уникальных бытовых и промышленных автоматизированных установок для получения ионизированной питьевой воды и антисептиков высшего качества по себестоимости 3-5 руб. за 1 л. Сертифицированные установки созданы на собственной программно-аппаратной платформе, не имеют аналогов в мире, защищены многочисленными патентами, и превосходят другие установки по технико-экономическим показателям.
2. В области энергетики мы занимаемся разработкой технологий на основе нелинейного резонанса для беспроводной передачи энергии практически без потерь и устройств для перемещения тел в жидкостях и газах практически без трения.
3. В области биотехнологий и медицины занимаемся разработкой селективного управления биохимическими системами и химическими реакциями, профилактикой сложнейших заболеваний.

Болезни ЖКХ, АПК и ЗОЖ



НИЦ "ИКАР"
1990-2023

Новый автомат из Ижевска "ИКАР"

Изобретено, Разработано
и Сделано в Удмуртии.



Питьевая Вода и Антисептики высшего
качества от наших ПАРТНЕРОВ

<https://ikar.udm.ru/partner.htm>



"ИКАР" (мод.2000)



"ИКАР" (мод.01os)



"ИКАР" (мод.01m)



АПК, ЖКХ и ЗОЖ

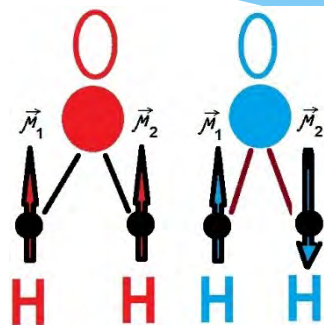


АКМС



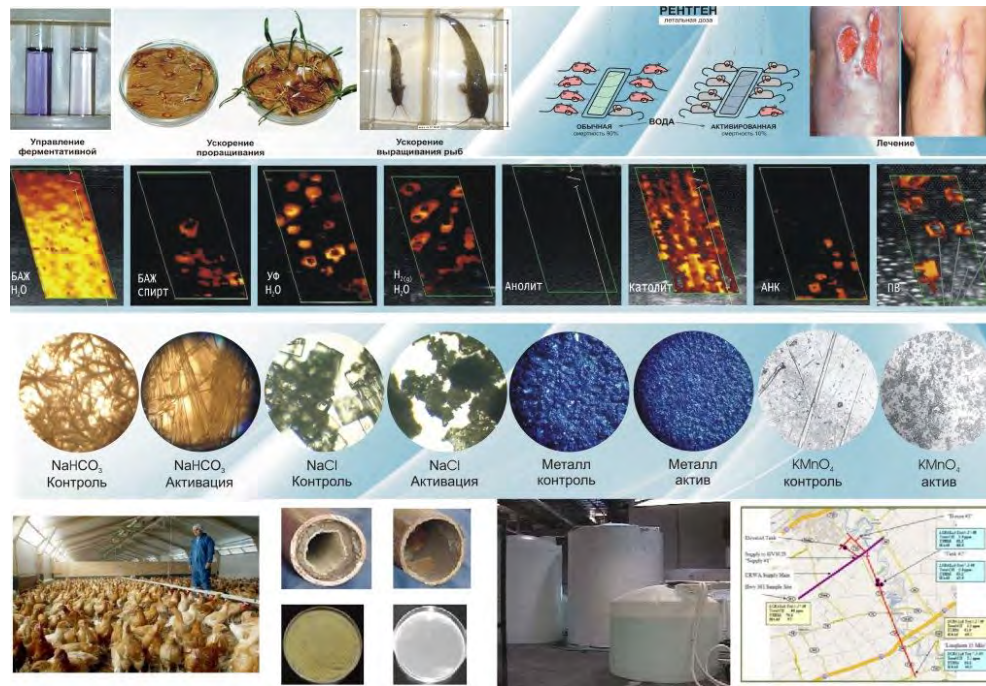
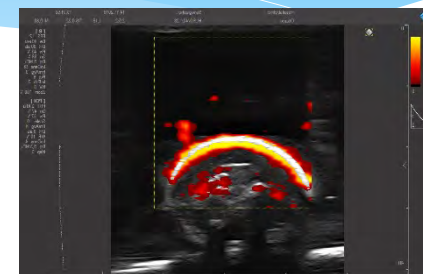
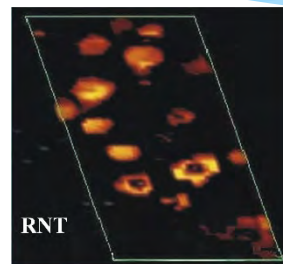


Атом Бора



а) б)

Спиновые Изомеры



НИЦ "ИКАР"
1990-2023

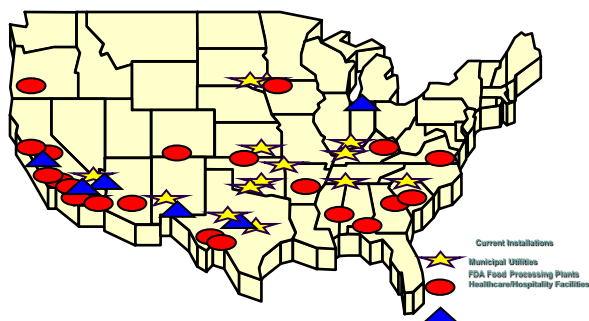
Технология обеззараживания и очистки водопроводных труб

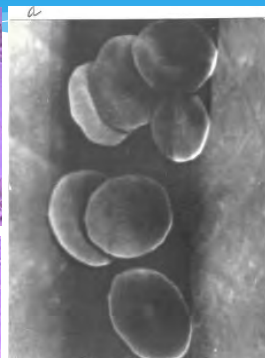
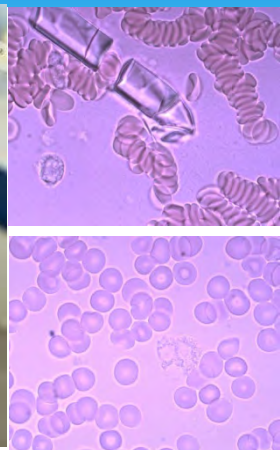


Водные активированные растворы по бактерицидной активности превосходят гипохлорит натрия более чем в **300** раз. Добавка **AM-RNT** в воду для очистки и обеззараживания воды, водопроводных труб составляет **1:250.000** (USA 2011 г.).



IKAR USA Resonance





Формы эритроцитов контрольной крови, плоские эритроциты, *5.000, (Eh = 80 мВ).



Больная Е, 60 лет, рак молочной железы



Бесконтактная активация жидкостей (инфузионных растворов и лекарств ...)

Чистка сосудов



Формы эритроцитов крови БА, игольчатый сфероцит, *10.000, (Eh = -150 мВ)

2002 Исследовано влияние бесконтактной активации на состояние и свойства крови и ее форменных элементов методом растровой электронной микроскопии.

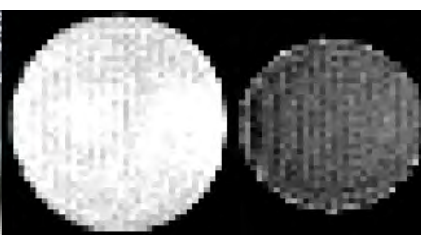
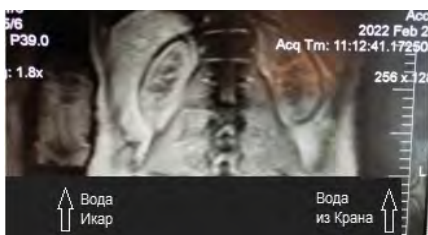


До ... и через 10 дней, 57-лет мужчина с прогрессирующим туберкулёзом и раком желудка в последней стадии

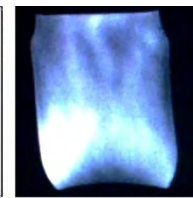
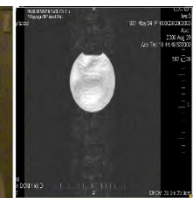


Киселёв Б.И. Способ обработки физиологического раствора. Патент № 2588759, 1985.

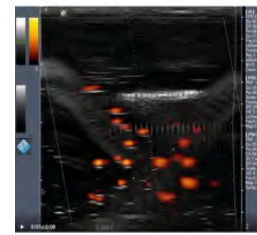
Лопатин С. В. Опыт применения гипохлорита натрия в лечении. 2000..



22.12.21 sb78-1-4.pdf - стр.13, МРТ - слева вода через 7 месяцев после кавитационной обработки, справа обычная вода.



физ.р-р БАЖ на уст. мод.04



29.09.08-11.09.09 г. Ижевск, НИЦ "ИКАР", МРТ БАЖ физ. р-р на уст. "ИКАР"(мод.04)



НИЦ “ИКАР” и ПАРТНЕРЫ

Всегда на связи **33** года с ВАМИ

<https://ikar.udm.ru/>

<https://ikar.udm.ru/partner.ht>



ikar@udm.ru



ikarudmru



+7 (3412) 24-77-74

+7 (912) 003-71-71 (W-V-T)



426014, г. Ижевск, а/я 11, НИЦ "ИКАР"

