



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “ИКАР”

(1990-2025)



*Светлой памяти моих учителей
Филатова А.И., Курдюмова С.П., Журавлева В.А.
и моих родителей Посвящаю*

РЕЗОНАНСНЫЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИОНИЗИРОВАННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И АНТИСЕПТИКОВ ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА НА ОСНОВЕ НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА И СПИНОВЫХ ИЗОМЕРОВ

(Эксперимент, Теория, Практика)

**Широносков Валентин Георгиевич
зам. директора по НИР НИЦ “ИКАР”**

Ижевск, <https://ikar.udm.ru/>
+7 (912) 003-71-71 (mts-w-t)

(НИЦ “ИКАР” создан в 1990 г. при поддержке АН СССР

**Лаверова Н.П., Курдюмова С.П., Шама Н.А., ГКНТ СССР, СовМина СССР и
ряда оборонных заводов ... затем реорганизован в ЗАО и впоследствии в ООО)**

Научный клуб РОСНАНО Москва

2 июля 2025 г.



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “ИКАР”



1. НИЦ "ИКАР" – разработчик и производитель систем экологической безопасности – модулей бытовых и промышленных автоматизированных установок для получения ионизированной питьевой воды, воздуха и антисептиков высшего качества по себестоимости 3-5 руб. за 1 л. Сертифицированные установки созданы на собственной программно-аппаратной платформе, защищены многочисленными патентами, и превосходят другие известные установки по технико-экономическим показателям.
2. Основная задача, поставленная перед центром в 1990 году - разработка резонансных технологий и устройств с КПД~100%, в частности для беспроводной передачи энергии, перемещения тел в жидкостях и в газах практически без потерь; получения новых веществ, плазменные атомарные резонансные ловушки; селективное управление биохимическими реакциями; профилактика сложнейших заболеваний.

Во всем М мире, войны возникают в основном из-за источников энергии. Как отмечают эксперты, эта проблема имеет два аспекта - доступ к источникам нефти и к питьевой воде.

Нефть - основной источник энергии для механических систем, Вода - для биологических. Никто свой автомобиль не будет заправлять некачественным бензином. Но, для себя лично, использование некачественной "питьевой воды" стало нормой.

Последствия известны – зарастание труб, сосудов, болезни, низкое качество и продолжительность жизни.

Аналогичная проблема и с обеспечением качественными дезинфицирующими, стерилизующими и моющими растворами.

Вода в наших домах до сих пор остается не питьевой из-за состояние труб, её качества и свойств: pH (кислотный), ОВП (положительный) и минерального состава по ионам Ca^{++} , Mg^{++} .



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “ИКАР”



В настоящее время перед нами два выхода:

1 - бутилировать воду в пластиковые бутылки,

2 - доводить воду до потребителя техническую, обеззараженную, а далее готовить из нее питьевую высшего качества, используя либо бытовые водоочистители, либо водоочистители коллективного пользования с разводкой до каждого адресата.

Одно из решений назревших проблем – фильтры на основе обратного осмоса, выпускаемые миллионными тиражами. Однако вода после обратного осмоса (RO) является: кислотной (низкий pH), дистиллированной (деминерализованной); деионизированной (окисленной) с положительным ОВП. Фильтры быстро загрязняются, и вода становится непригодной для питья.

Установки “ИКАР” полностью компенсируют недостатки бытовых и промышленных систем обратного осмоса выпускаемые - млн.шт./месяц и позволяют получать антисептики и питьевую воду высшего качества с регулировкой по pH, ОВП и минеральному составу. Установки уже обеспечивают население в различных странах и регионах питьевой водой, дезинфицирующими, стерилизующими и моющими растворами высшего качества. В частности, как показал опыт внедрения нашей технологии (AM-RNT) в США, 1 л нашего раствора с установки “ИКАР” (мод.2000) обеззараживает 250.000 л воды и обеспечивает очистку труб с диаметром ~1...2 м и на протяженности 40-200 км.

С 1973 по 2025 года были разработаны основы новых наукоёмких резонансных нанотехнологий и установок, испытаны, запатентованы образцы уникальных устройств и способы на основе Нелинейного Параметрического Резонанса (НПР) и Спиновых Изомеров (СИ).



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “ИКАР”



(промышленные и бытовые модули, антисептики и питьевая вода высшего качества)



"ИКАР"(мод.2000)



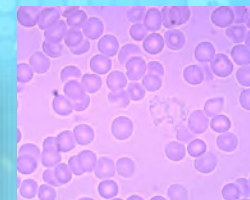
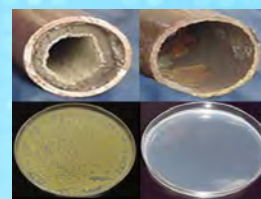
"ИКАР"(мод.01os)



"ИКАР"(мод.01m)



АПК, ЖКХ и ЗОЖ



Технология “очистки” труб и сосудов кровеносной системы



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “ИКАР”



Р.С. доп. ссылки:

История - <https://ikar.udm.ru/rt-hist.htm>;

Основные результаты исследований в области резонансного воздействия полей на нелинейные физические и биологические системы - <https://ikar.udm.ru/os-resul.htm>;

Резонансные проекты и установки - <https://ikar.udm.ru/pr.htm>;

RUTUBE видео - <https://rutube.ru/channel/28311735/videos/>;

Приготовление питьевой воды высшего качества: анализ и перспектива - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb43-1.pdf>;

Резонанс в физике, химии и биологии - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb22.pdf>;

Об устойчивости неустойчивых состояний, бифуркации, хаосе нелинейных динамических систем.

(Широносов В.Г.- ДАН СССР, 1990, т. 314, № 2, с. 316-320.) - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb66-5.pdf>;

О маятнике П.Л. Капицы вне и в зоне параметрического резонанса. (Широносов В.Г.– ЖТФ, 1990, т. 60, вып. 12, с. 1-7.) - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb66-6.pdf>;

Задача двух магнитных диполей с учетом уравнений движения их спинов. (Широносов В.Г.– Известия вузов МВ и ССО СССР, Физика, 1985, № 7, с. 74-78.) - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb66-7.pdf>;

Исследование “аномальных” свойств водных растворов - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb79-1-15.pdf>;

Пинцет и скальпель для нанотехнологий - <https://www.ikar.udm.ru/files/pdf/sb44-2.pdf>;

Пинцет и скальпель для биотехнологий - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb75-1.pdf>, МР-скальпель;

Физика “аномальных” свойств водных растворов - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb75-2.pdf>;

О принципе наименьшего действия, кризисе в современной физике, физических основах квантовой механики и структуре воды - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb51-1.pdf>;

Проблемы современной биомедфизики, моделирования и пути их решения - <https://ikar.udm.ru/sb/sb83-1.htm>;

Вариации отрицательных аэроионов при распылении водных растворов - <https://ikar.udm.ru/sb/sb86-1.htm>;

Atomic forceps and scalpel for nanotechnologies - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/sb84-5.pdf>;

About the principle of least action, the crisis in modern physics, the physical foundations of quantum mechanics and the structure of water - <https://ikar.udm.ru/files/pdf/230821-l-shemp-Dubai-st.pdf>;

Резонансные Технологии (аналитическая записка) - https://ikar.udm.ru/files/pdf/ikar_xxi.pdf;

"МИС-РТ" - энциклопедия резонанса - <https://ikar.udm.ru/mis-rt.htm>;

Спиновые Изомеры - Эксперимент - Теория -Практика - Сборник №69 - <https://ikar.udm.ru/mis-rt.htm#2019>