


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЯТОГО СОЗЫВА

ДЕПУТАТ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ
(2008–2011)

22 11 2010 г.

№ ДД-279

103012, г. Москва,
Никольский пер., дом 6,
подъезд 2

Заместителю полномочного
представителя Президента
Российской Федерации в
Приволжском федеральном
округе
А.А. Кубрину

Уважаемый Алексей Александрович!

Учеными г. Ижевска на базе ЗАО Научно-исследовательский центр «Икар» и Удмуртского государственного университета разработаны уникальные, не имеющие аналогов в мировой практике инновационные технологии обеспечения населения питьевой водой высшего качества. В основе данных разработок используются Резонансные Нелинейные Технологии (RNT), основанные на переводе жидкостей в неравновесное термодинамическое состояние с резонансными микрокластерными структурами, с повышенной энергией и биологической активностью.

Согласно действующему ГОСТу и учитывая техническое состояние водоочистных сооружений в России, использование хлорирования и другие факторы – вода из крана еще длительное время будет оставаться технической.

Федеральная целевая программа «Чистая вода» предполагает разделение водопроводной воды на техническую и питьевую. В квартире должно быть два крана – с технической водой и питьевой. Авторы ижевского проекта разработали и запатентовали высокоэффективные технологии обеззараживания и самоочистки трубопроводных систем, а также получения качественной питьевой воды. Другими словами, до потребителя вода доводится в техническом состоянии, а на месте (дом, школа, детский сад, больница, предприятие и т.д.) проводится ее дополнительное обеззараживание, т.е. подготовка воды до высшего качества с помощью бытовых или коллективных водоочистителей и доведение до конечного адресата («второго крана»).

Такая вода является чистой, биологически активной, обладающей антиоксидантными свойствами, заданным минеральным составом и является мощным профилактическим средством повышения иммунитета и снижения заболеваемости. Установки оснащены системой мониторинга получаемой воды – встроенным контроллером, дисплеем, проточными датчиками с системой индикации. По сравнению с другими технологиями получения питьевой воды, ижевская технология на порядок эффективней и экономичней, безопасна и проста в применении.

Более того, данная технология обеззараживания и обеспечения населения питьевой водой уже успешно применяется в Российской Федерации в г. Ижевске, а также в США, Южной Корее, Франции, Сингапуре. В Южной Корее ведется строительство завода по производству бутилированной воды на основе разработок ЗАО НИЦ «Икар». В США и Германии получены феноменальные результаты при лечении сложнейших заболеваний на основе ижевской технологии – бесконтактно активированных инфузионных растворов. Более десяти лет эта уникальная технология обеззараживания и самоочистки трубопроводных систем применяется и в США. Однако в г. Ижевске и в целом по России технология обеспечения населения питьевой водой на основе резонансных технологий не получила широкого распространения.

Уважаемый Алексей Александрович, учитывая актуальность, значимость проблемы качества питьевой воды в целом на федеральном уровне и высокую приоритетность решения данного вопроса для партии «Единая Россия», прошу Вас оказать содействие в поддержке разработок ижевских ученых за счет средств федеральной целевой программы «Чистая вода». Кроме этого, предлагаю реализовать в г. Ижевске пилотный проект обеспечения населения качественной питьевой водой. А в случае получения положительных результатов рассмотреть вопрос о его внедрении в целом по Российской Федерации по аналогии с федеральной программой «Реформирование ЖКХ», а также организовать крупносерийное производство установок на базе предложенных технологий на заводах Удмуртской Республики.

Развитие проекта позволит:

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

на что в целом и направлена Федеральная Целевая Программа «Чистая вода».


Приложение: описание технологии – на восьми листах.

Заместитель Председателя
Комитета Государственной Думы
по собственности

с уважением



Е.И. Богомольный

Закрытое Акционерное Общество	Резонансные технологии		CAS. Ltd.
НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "ИКАР"	ИКАР		SCIENTIFIC RESEARCH CENTER "IKAR"
ikar@udm.ru	http://www.ikar.udm.ru/		т./факс. (3412) 66-34-66

Президенту России
Медведеву Д.А.

Председателю правительству
Путину В.В.

Генеральному директору РОСНАНО
Чубайсу А.Б.

Депутату Госдумы
Богомольному Е.И.

Главному федеральному инспектору
по Удмуртской Республике
Кобзеву А.Н.

В 1989 году группа зарубежных авторов (Рэмси Н.Ф., Пауль В.) была удостоена Нобелевской премии за **нерезонансное** удержание заряженных частиц в электродинамических ловушках без обратной связи. По мнению наших ученых (П.Л. Капица, С.П. Курдюмов...) и зарубежных данное направление означает прорыв в области нанотехнологий. В частности, Ричард Фейнман заявил – “Там внизу много места” (всем хватит) и предположил, что возможно механически перемещать одиночные атомы, по крайней мере, такой процесс не противоречил бы известным на сегодняшний день физическим законам, но **резонансное** удержание частиц всеми считается невозможным.

Еще в 1974 году (в СССР), нами впервые, теоретически и экспериментально (для макротел), была продемонстрирована возможность резонансного селективного пространственного удержания тел и частиц (от элементарных до макротел) в неоднородных резонансных электромагнитных полях без внешней обратной связи. Именно поэтому в 1990 г. (с учетом событий 1989 года) было принято решение о создании ЗАО НИЦ “ИКАР” в г. Ижевске, и в 1991г. центру “Икар” были выделены средства (постановлением ГКНТ СССР, за № 508 от 9.04.1991г.) на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по резонансным нанотехнологиям. Проект “Новые технологии на основе селективного пространственного удержания тел (от элементарных до макро) без внешней обратной связи в неоднородных полях” был поддержан АН СССР (Лаверовом Н.П., Курдюмовым С.П.), Совмином и ГКНТ СССР и рядом оборонных заводов (<http://www.ikar.udm.ru/pdf/ikar.pdf>). Однако уже в 1992 г., в связи с распадом СССР, финансирование было прекращено и мы сами, на основе хозрасчета, продолжили финансирование этих работ.

В настоящее время, в ряде стран (Россия - <http://ikar.udm.ru/sb38-4.htm>), США - <http://www.ikar.udm.ru/sb43-3.htm>, Германии...) получены феноменальные результаты при лечении сложнейших заболеваний (онкобольных IV-й стадии, ВИЧ-инфицированных, гепатита...) на основе нашей технологии - бесконтактно активированных инфузионных растворов. В США феноменальные результаты при лечении рака уже названы "The "K" Effect" (<http://www.ikar.udm.ru/sb43-3.htm>).

Сотрудниками “Икар” с 1990 по 2008 г.г. был получен ряд принципиально новых научных результатов, не имеющих аналогов в мире, в области резонансных нанотехнологий и воздействия различных полей на нелинейные физические и биологические системы; получены патенты и ряд престижных международных наград – дипломов и медалей (бронзовая в 1994 и золотая в 2004 (Женева), серебряная в 2003 (Брюссель)). Наши предложения по нанотехнологиям были озвучены в 2001 году директором “Икар” Широносковой Г.И. на встрече с Президентом России Путиным В.В. (<http://ikar.udm.ru/gz031601.htm>). Частые гости приезжают к нам в “Икар” из США, Южной Кореи, Франции, Сингапура, Китая... На международном конгрессе один из американских ученых признался нам, что в области ряда технологий и фундаментальных исследований Россия обогнала лет на 10-15 и им не стыдно у нас учиться. В 2001 году такое бесплатное “обучение” прошла у нас фирма Samsung, в лице ее вице-президента, что привело к выпуску новейших изделий в Южной Корее, а не у нас. Сегодня Южная Корея уже ведет переговоры с нами об уступке всех наших патентов и технологий, и в стадии подписания договор по резонансным нанотехнологиям.

Резонансные механизмы, устройства и технологии имеют к.п.д. ~100 % и поэтому могут стать основой для выхода из затянувшегося мирового "финансового кризиса" и вывода России на передовые мировые позиции в области нанотехнологий (см. <http://www.ikar.udm.ru/sb44-2.htm>, <http://www.ikar.udm.ru/sb4-0.htm>, приложения).

ЗАО НИЦ "ИКАР" разработаны и выпускаются устройства жизненно-необходимые для граждан России, для получения питьевой воды, дезинфицирующих, стерилизующих, моющих растворов высшего качества, для лечения, профилактики, диагностики сложнейших заболеваний и для нанотехнологий.

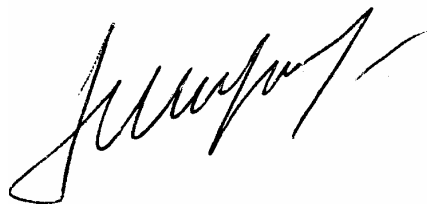
Неужели, не разглядев в очередной раз "лес из-за деревьев", как это не однократно бывало в России, выполняя Национальные проекты на Национальные деньги, мы вновь будем закупать изделия, выполненные по "национализированным" российским технологиям зарубежными государствами или возвращать ученых, из которых, как из лимона все уже выжали?!

Пора понять, сейчас время - другое. Институты должны создаваться под лидеров-ученых, а не наоборот, и заводы подсоединяют для реализации прорывных технологий и новых изделий. В этом случае у России будет шанс занять лидирующее положение на мировом рынке.

За двадцать лет борьбы за выживание нами исписаны груды бумаги о необходимости продавать технологии и устройства, а не сырье. Результаты переписки по-прежнему пылятся в кабинетах разного ранга чиновников...

Директор ЗАО НИЦ "ИКАР"

07.11.2008



/Широносова Г.И./

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Т. Широмов
ST

от 9 августа 1991 г. N 508

О выделении средств союзного бюджета для финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по государственному заказу

Государственный комитет СССР по науке и технике
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Выделить производственному объединению "Ижевский электро-механический завод" Минрадиопрома СССР на 1991 год для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по государственному заказу "Новые технологии на основе селективного пространственного удержания тел и частиц (от элементарных до макро) без внешней обратной связи в неоднородных полях" в соответствии с заданием согласно приложению N 1 из средств союзного бюджета, предусмотренных для финансирования приоритетных направлений научно-технического прогресса, 1900 тыс. рублей с распределением согласно приложению N 2.

2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Отдел конверсии Комплекса электронизации, приборостроения и связи ГКНТ СССР.

Председатель
Государственного комитета СССР
по науке и технике

И. П. Лаверов



Букет от Президента

(газета "Ижевск - экспресс", №11 от 16.03.01)



Фраза о русской женщине: "коня на скаку остановит, в горящую избу войдет" стала уже избитой. А ведь наши соотечественницы ценятся за рубежом и как отличные жены, хозяйки и матери. Словом, привыкли делать на "пясть" все, за что берутся. Все больше становится в России женщин, которых принято называть "деловыми". Лучшие представительницы - "состоявшихся женщин" по словам Валентины Матвеевко были приглашены на прием к Президенту России Владимир Путин, среди которых была и директор ижевского Научно-исследовательского центра "Икар" Галина Широносова. По возвращении Галины Ивановны в Ижевск мы встретились с ней, чтобы задать несколько вопросов.

Галина Ивановна, каким образом вы были приглашены на официальный прием к Путину? Честно говоря, на звонок из аппарата Президента предложением принять участие во встрече с Президентом России я ответила отказом. Решила, что это обычная светская тусовка деловых женщин, тем более проводилась она 7 марта, в преддверии Международного женского дня. На что получила ответ, что встреча будет вполне деловой и Президент заинтересован в разговоре с представителями различных направлений, в том числе и науки. Немного поразмыслив, я согласилась. В конце концов, кто еще будет иметь возможность рассказать Президенту напрямую о том, что творится с нашей наукой?

Кто еще был в числе участниц?

Среди 25 представительниц я увидела и режиссера Аллу Сурикову, и главного редактора журнала "Работница" Зою Крылову, генерального директора парфюмерной фабрики "Свобода", творческую элиту Москвы и много других интересных женщин. Но более всего меня впечатлила встреча с президентом Союза парикмахеров России Долорес Кондрашовой. Эта сильная духом женщина, как я считаю, не только сделала себя сама, но и показала всему миру, как могут работать женщины в России.

Но провинциального участия во встрече было явно недостаточно. Запланированные доклады явно были акцентированы на узкий "круг чисто женских проблем" и носили философско-социальный характер - о роли женщины в обществе и о других общих моментах. Однако в каждом докладе прослеживались, хотя и завуалированные, просительные нотки. Чувствовалось, что женщины приехали с тайной надеждой что-то получить от Президента. Как раньше были ходоки к Ленину, так же на этой встрече я почувствовала себя среди "ходоков к Путину". Многие вопросы вообще могли бы быть решены без участия Президента. Владимир Владимирович, как я считаю, пригласил нас для того, чтобы женщины высказали свой взгляд на проблемы в обществе, на роль женщины в том, чтобы сделать Россию богатой страной, с которой считаются зарубежные государства. Поэтому мой экспромт прозвучал диссонансом на общем фоне.

Чем ваше выступление отличалось от других? Ведь у науки тоже достаточно поводов обратиться за помощью к Президенту?

Скорее наоборот наука предложила деньги Президенту. Пора начать продавать наши российские технологии и устройства на их основе кроме сырья (нефти, леса, металла, ...) как основных составляющих бюджета. Я не случайно в своем спонтанном "докладе" упомянула "эру Курчатова", когда атомную промышленность создавали "под" ученых, а не ученых под производство. Основа всей науки - фундаментальные исследования - не финансируются. Те же гранты предусмотрены в основном на социальные, культурные, исторические проекты. А ведь зарубежом основной к.п.д. получают от вложения денег в развитие новых технологий. А ведь это очень важно!

Возьмите хотя бы такую маленькую страну как Южная Корея. Она практически не имеет природных ресурсов, но эта страна "поднялась" только благодаря новым технологиям. Сначала они "скупали" технологии, а потом "мозги", и в конце концов создали свою промышленность, производство, превосходящее по своему уровню многие в мире.

Поэтому пока мы не будем развивать высокие технологии, продавать готовую качественную продукцию за рубеж, мы не вылезем из этой ямы. Живя только за счет природных богатств, очень быстро Россия их исчерпает, и просто "залезет в карман" будущим поколениям. Мне запомнилась одна фраза о том, что "Мы не видим то, что под ногами".

Приглашение на встречу с Президентом говорит о том, что пройден большой путь. Как вам и вашей фирме удалось достичь этих высот?

Наш центр "Икар" был создан в 1990 году. Это предприятие ориентировано на научные разработки, на основе резонансных явлений, в области фундаментальной физики, экологии, медицины. Такое направление мы выбрали не случайно, т.к эти работы были начаты еще в 1975 году, на кафедре в Уральском политехническом институте в Свердловске. Явление резонанса лежит в основе многогранных процессов, происходящих в Природе, и оно ключ к пониманию "аномальных эффектов", эволюции живого и неживого. Ученым ясно, что резонанс наиболее устойчивое состояние различных систем в природе и

является не только разрушающим, но и созидающим. При резонансе система меньше всего "теряет" и больше всего "приобретает". Ярким примером служит резонансная устойчивость Солнечной системы. В связи с этим понятна роль технологий, основанных на резонансных явлениях - как наиболее экономичных, малозатратных и соответственно экологически чистых. Эти технологии уже сейчас начинают работать и именно в России. Вот некоторые из них: лазерные; новые бесшумные, высокоэкономичные резонансные двигатели на любом виде топлива, новые летательные аппараты (типа "летающей тарелки") с малым аэродинамическим сопротивлением, резонансные механизмы, инструменты-транспортёры на порядок отличающиеся от обычных по своим тех. параметрам, новые системы активации жидких сред, позволяющие в 10-1000 раз уменьшить расход энергии при получении чистой питьевой воды без хлора, диоксинов и интенсифицировать технологические процессы во многих отраслях, уникальные лечебные комплексы.

Это кажется невероятным. Наверняка такие исследования требуют больших вложений. Как выживает ваша фирма в новых, рыночных условиях?

Приведу пример из нашей практики. В 1989 г за нерезонансное удержание частиц группа зарубежных ученых получила Нобелевскую премию, резонансное удержание ими считалось невозможным. В 1991 г доказав, что это реально мы получили государственный гранд, но в связи с развалом СССР и ликвидацией ГК по науке и технике финансирование было прекращено. С тех пор, мы находимся на полном самофинансировании, занимаясь прикладными вещами, такими как очистка питьевой воды и приготовление на ее основе воды с заданным составом и свойствами, дезинфицирующих, стерилизующих и моющих растворов, аэроионизаторов для защиты от "дисплейной болезни" и пр.. Без ложной скромности могу сказать, что "Икар" это уникальный центр вобравший в себя весь процесс от научной идеи до ее воплощения в серийном производстве продукции, причем не имеющей аналогов за рубежом. Все это востребовано не только в Удмуртии, но и в России, и за рубежом. Установки по приготовлению питьевой воды и лечебных растворов стоят сегодня уже во многих медицинских и дошкольных учреждениях, во многих семьях. Очень хочется поставить их в школы и садики, чтобы с их помощью можно было бы полностью исключить возможность инфекционных эпидемий. По исследованиям республиканской санэпидемстанции, даже при заражении воды специально различными микробами 10⁶/мл на выходе из наших установок микроорганизмы не обнаруживаются!

Недавно приехали представители фирмы "Самсунг" с предложением обучить на нашем предприятии южнокорейских специалистов всему технологическому процессу. Конечно, мне пришлось тактично им отказать. Они купили несколько приборов и уехали. Они были удивлены, насколько высоко качество российских приборов и низка их цена по сравнению с японскими. Частые гости у нас и американцы. На международном конгрессе один из американских ученых признался нам, что в области биофизики Россия обогнала запад лет на 10-15 и им не стыдно у нас учиться. Вот в этом и есть смысл моей работы - чтобы я могла гордиться тем, что живу в России. Конечно, для того приходится

очень много работать.

Что же вам помогает всегда держатся "на плаву"?

Ежедневно нужно себе говорить: "Тупиков в жизни не бывает". Если думать и искать, обязательно найдется выход. Самое страшное - чувствовать себя в ловушке. Тогда опускаются руки, хочется плакать, кричать ... А что толку? Чтобы выжить порой нужно как лягушка в крынке с молоком неустанно взбивать молоко в масло, чтобы не утлонуло. И не рассчитывать на быстрый результат. Сейчас еще больше, чем раньше, женщинам надо верить в себя. И ни в коем случае не видеть в себе жертву. "Жертва" вызывает жалость, сострадание. Это тоже нам нужно, наверное. Но на этих чувствах не построишь ни свою жизнь, ни жизнь близких. Уважают и хотят иметь дело только с сильными - если не телом, то духом.

И ваши пожелания всем женщинам.

Хочу пожелать всей прекрасной половине человечества всегда чувствовать себя женщиной, несмотря на все наши стрессы и проблемы. Нужно быть уверенной в себе - и тогда выдержишь все! Желаю всем нам мира в наших семьях, в наших душах и сердцах. И чуточку терпения и доброты.

Помогает ли Вам в работе то, что Вы женщина?

Наверное помогает. Поскольку среди подчиненных преимущественно мужчины, то и моя ответственность, даже перед собой возрастает во много раз. С ними нужно работать с улыбкой, не принижая и не оскорбляя их достоинства. А если возникает какая-то неординарная ситуация - отстаивать свою точку зрения корректно и без лишних эмоций. Ум женщины руководителя, ее дальновидность, интуиция и последовательность в выполнении задуманного я считаю главными условиями для стабильной работы фирмы. И в подтверждении вышесказанного В.В. сказал на этой встрече о своем желании видеть больше женщин на руководящих постах.

Кстати, хотя и получила Галина Широнова роскошный букет из рук Владимира Путина, но лучшим подарком от президента она считает его обещание создать при своей Администрации совет по новым технологиям. Вчера нам стало известно, что уже 23 марта состоится совещание по организации этого совета.

10-15

2001

Samsung,

(.01-06)

(<http://ikar.udm.ru/i-si-01os.htm>, <http://ikar.udm.ru/sb/sb44-1.htm>, <http://ikar.udm.ru/sb/sb43-1.htm>
http://ikar.udm.ru/files/pic/230611_svg_shub.jpg, http://ikar.udm.ru/files/pdf/230611_rosnano_udm.pdf,
<http://grnt.biz/news/25.htm>)

++, Mg⁺⁺, ...)

(,);

– AM-RNT

(
<http://grnt.biz/news/21.html>, <http://ikar.udm.ru/pr-14.htm>)

()

“ ” “ ”

... ~100 %

(. <http://ikar.udm.ru/sb/sb44-2.htm>,
<http://ikar.udm.ru/sb/sb4-0.htm>, http://grnt.biz/pages/our_viewpoints.html).

<http://www.dni.ru/economy/2012/10/31/242904.html> "...

“ ”, **1990-1991** . . ,
“ ”,

- 1.
- 2.



[Handwritten signature]

27.11.2012

[Handwritten signature]

DIPLOMA

52^{EME} SALON MONDIAL DE L'INNOVATION, DE LA RECHERCHE ET DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

52ND WORLD EXHIBITION OF INNOVATION, RESEARCH AND NEW TECHNOLOGY

52^{STE} WERELDBEURS VOOR INNOVATIE, ONDERZOEK EN NIEUWE TECHNOLOGIEËN

52. WELTMESSE FÜR ERFINDUNG, FORSCHUNG UND NEUE TECHNOLOGIEN

BRUSSELS Eureka! 2003

SHIRONOSOV Valentin

Centre de recherches "Ikar", Association "Technopol-Moscow",
Russie, Moscou, 129010, Bolshaya Spasskaya Str., 25, stroenie 3,
tél./fax : (7 095)7873108, 7873109, e-mail :
mostech@home.relline.ru

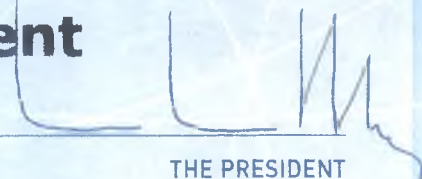
pour l'invention - for the invention - voor de uitvinding - für Erfindung

Dispositif pour l'activation à contact et sans
contact des liquides

Médaille d'argent



THE PRESIDENT OF THE INTERNATIONAL JURY



THE PRESIDENT

Brussels, 16-11-2003

DIPLOÔME



22^E SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS GENÈVE 1994


Après examen, le Jury International a décidé
de remettre à: V. SHIRONOSOV

pour l'invention: Installation médicale pour la thérapeutique et
le diagnostic par résonance

UNE MEDAILLE DE BRONZE

Genève, le 18 avril 1994


Le Rapporteur du Jury



Le Président du Comité
d'Organisation du Salon

DIPLOME



SALON INTERNATIONAL DES INVENTIONS GENÈVE

Après examen, le Jury International a décidé
de remettre à: Valentin SHIRONOSOV - Centre de Recherches IKAR

pour l'invention: Dispositif pour l'activation de liquides

UNE MEDAILLE D'OR

Genève, le 2 avril 2004



Le Rapporteur du Jury



Le Président du Comité
d'Organisation du Salon



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**ХАБАРОВСКАЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
Я Р М А Р К А**

ДИПЛОМ ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Участник выставки
«Информатика, связь, электроника - 2006»
Лауреат конкурса в номинации
«Промышленные товары»
ЗАО НИЦ «Икар», г. Ижевск
за аэроионизатор «Плазматрон» АЧ-1,
(встраиваемый в системный блок
персонального компьютера и бытовой)
представленный предпринимателем
Локтюшкиной Ириной Германовной,
Компьютерный центр «Шестое измерение»,
г. Благовещенск, Амурская область

Генеральный
директор



В. А. Черепанов

Исх 14/120711
12 июля 2011 года

**Министерство образования и
науки Российской Федерации**

ПИСЬМО ПОДДЕРЖКИ

Учеными Удмуртского государственного университета г. Ижевска в содружестве с ЗАО Научно-исследовательским центром «Икар» разработаны уникальные, не имеющие аналогов в мировой практике инновационные технологии по водоподготовке, в частности, обеспечения населения питьевой водой высшего качества. В основе данных разработок используются резонансные нелинейные технологии, основанные на переводе жидкостей в неравновесное термодинамическое состояние с резонансными микрокластерными структурами, с повышенной энергией и биологической активностью.

ООО «Биопродукт» является партнером ГОУВПО УдГУ и ЗАО НИЦ «Икар» по разработке и реализации проектов:

- Использование активированных водных растворов для снижения уровня заболеваемости населения Удмуртской Республики в 1,5-2 раза за 3 года;
- Экономное решение проблемы обеспечения населения питьевой водой высшего качества на основе резонансных технологий;
- Производство бутилированной биологически активной питьевой воды с длительно сохраняющимся восстановительным потенциалом и антиоксидантными свойствами;
- Организация крупносерийного производства установок «Изумруд-СИ» для решения задач по национальным проектам «Чистая Вода» и «Здоровье»;
- Агробиотехнологии, технологии пищевой и перерабатывающей промышленности нового поколения на основе активированных водных растворов;
- Обеззараживание и самоочистка (восстановление) трубопроводных систем на основе применения водных растворов с резонансными микрокластерными структурами.

Руководство ООО «Биопродукт» заинтересовано и готово к заключению хозяйственных отношений с ГОУВПО УдГУ по внедрению разработок в области программ «Чистая Вода» и «Здоровье», включая поддержку организации малого инновационного предприятия ООО «Чистая вода» ГОУВПО УдГУ.

Генеральный директор
ООО «Биопродукт»



С.А. Андрианов



6F Capital Tower 736-1 Yeoksam-Dong,
Kangnam-Gu, Seoul, Korea.

Ministry of Education and
Science;

LETTER OF SUPPORT

Scientists Udmurt State University in Izhevsk, in collaboration with the UAB Research Centre "Icarus" developed a unique, unparalleled in the world innovative technologies for water, particularly drinking water supply of high quality. Underlying these developments are used nonlinear resonance-based technology transfer fluids in nonequilibrium thermodynamic state of a microcluster structure, with increased energy and biological activity.

MRET Technology Co., Ltd. (South Korea) is a partner of VPO UdSU and UAB Research Centre "Icarus" on the elaboration and implementation of projects in Russia and South Korea:

The use of activated water solutions to reduce the morbidity of the population of the Udmurt Republic in 1.5-2 times in 3 years;

Economical solution to the problem of drinking water of superior quality on the basis of resonance technologies;

Manufacture of bottled drinking water biologically active with long-term persistence of reduction potential and antioxidant properties;

Agricultural biotechnology, technology and food processing industry on the basis of a new generation of activated water solutions;

Self-cleaning and disinfection (recovery) piping systems based on the use of aqueous solutions of a microcluster structure.

Guide MRET Technology Co., Ltd. (South Korea) is interested and willing to conclude hozdogovornyh relations with the VPO UdSU to implement development programs in the "Clean Water" and "Health", including support for the organization of small innovative company OOO "Clean Water" VPO UdSU.

Director

MRET Technology Co., Ltd. (South Korea) Diana Suk

Diana Suk
13 Jul 2011



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
САРАПУЛЬСКИЙ РАДИОЗАВОД



ISO 9001

427960, Россия, Удмуртская Республика,
г. Сарапул, ул. Гоголя, д. 40
Телефон: (34147) 3-26-50,
Факс: (34147) 3-26-50
Телетайп: 255038, ОРЕЛ
E-mail: srz@srz-holding.ru

ИНН 1827013914, КПП 182701001
Расчетный счет № 40702810668210100410,
в Сарапульском ОСБ № 78, г. Сарапул
корреспондентский счет 30101810400000000601, БИК 049401601
в Удмуртском отделении № 8618, г. Ижевск,
ОКПО 43687533, ОКОНХ 14760, ОГРН 1021800992124

от 13.07.2011 № Е.Л./33-05/39

Министерство образования и
науки Российской Федерации

На _____ от _____

ПИСЬМО ПОДДЕРЖКИ

Учеными Удмуртского государственного университета г. Ижевска в содружестве с ЗАО Научно-исследовательским центром «Икар» разработаны уникальные, не имеющие аналогов в мировой практике инновационные технологии по водоподготовке, в частности, обеспечения населения питьевой водой высшего качества. В основе данных разработок используются резонансные нелинейные технологии, основанные на переводе жидкостей в неравновесное термодинамическое состояние с резонансными микрокластерными структурами, с повышенной энергией и биологической активностью.

ОАО «Сарапульский радиозавод» является партнером ГОУВПО УдГУ и ЗАО НИЦ «Икар» по разработке и реализации проекта: «Организация крупносерийного производства установок «Изумруд-СИ» для решения задач по национальным проектам «Чистая Вода» и «Здоровье».

Руководство ОАО «Сарапульский радиозавод» заинтересовано и готово к заключению хозяйственных отношений с ГОУВПО УдГУ по внедрению разработок в области программ «Чистая Вода» и «Здоровье», включая поддержку организации малого инновационного предприятия ООО «Чистая вода» ГОУВПО УдГУ.



Генеральный директор

А.А.Лянгузов

Общество с ограниченной ответственностью «Максвелл Эссет Менеджмент»

Место нахождения: 119180, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 1
ОГРН 1037736007033, ИНН/КПП 7736231507/770601001, тел.(495) 611-69-92

13 июля 2011г.

Министерство образования и
науки Российской Федерации

ПИСЬМО ПОДДЕРЖКИ

Учеными Удмуртского государственного университета г. Ижевска в содружестве с ЗАО Научно-исследовательским центром «Икар» разработаны уникальные, не имеющие аналогов в мировой практике инновационные технологии по водоподготовке, в частности обеспечения населения питьевой водой высшего качества. В основе данных разработок используются резонансные нелинейные технологии, основанные на переводе жидкостей в неравновесное термодинамическое состояние с резонансными микрокластерными структурами, с повышенной энергией и биологической активностью.

Управляющая компания ООО «Максвелл Эссет Менеджмент» является партнером ГОУВПО УдГУ и ЗАО НИЦ «Икар» по разработке и реализации проекта: «Организация крупносерийного производства установок «Изумруд-СИ» для решения задач по национальным проектам «Чистая Вода» и «Здоровье».

Руководство УК ООО «Максвелл Эссет Менеджмент» заинтересовано в работе с ГОУВПО УдГУ по внедрению разработок в области программ «Чистая Вода» и «Здоровье», включая поддержку организации малого инновационного предприятия ООО «Чистая вода» ГОУВПО УдГУ.



Генеральный директор
ООО «Максвелл Эссет Менеджмент»

М.П.

Б.Б. Лапшин

D&J LLC

PO Box 9

Ava, Missouri 65608

Phone 417-543-5004 (dvine29a@gmail.com)

TO: Ministry of Education and Science

July 15th 2011

RE: LETTER OF SUPPORT

Scientists Udmurt State University in Izhevsk, in collaboration with the UAB Research Centre "Icarus" developed a unique, unparalleled in the world innovative technologies for water, particularly treating drinking water supply systems to highest quality. Underlying these developments is nonlinear resonance-based technology which affects transfer fluids in nonequilibrium thermodynamic state of a microcluster structure, to achieve increased energy and biological activity.

D & J LLC (USA) is a partner of VPO UdSU and UAB Research Centre "Icarus" on the elaboration and implementation of projects in Russia and South Korea namely:

Introducing activated water solutions for water treatment to reduce the morbidity of the population of the Udmurt Republic in 1.5-2 times in 3 years.

Reduce use of NH₂Cl (Chloramination, Ammonia + Chlorine) to disinfect drinking water to a superior quality on the basis of resonance technologies.

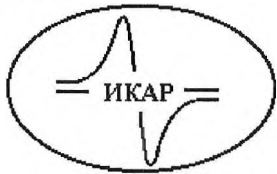
Agricultural and food processing industries utilize, on the basis of a new generation of activated water solutions, creation of disinfecting capacity of all process water.

Self-cleaning and disinfection (recovery) of piping systems based on the use of aqueous solutions of a microcluster structure for the control of Disinfection By Products in Municipal Water Distribution.

Management of D & J LLC (USA) is interested and willing to conclude further contractual relations with VPO UdSU to implement development programs in the "Clean Water" and "Health", including support for the organization of small innovative company IKAR RUSSIA "Clean Water" VPO UdSU.

Director
D & J LLC (USA) Douglas Vineyard





Акционерное Общество Закрытого Типа
Научно-Исследовательский Центр
"ИКАР"

426075 г.Ижевск, ул. Молодежная, 111 тел. 211-760
Лицензия N 298 МЗ УР



lina@ikar.udm.ru, <http://access.mark-itt.ru/ikar>

N0505/1 от «05.05» 1998 г.
на N _____ от « _____ » 199 г.

**ПРОФЕССОРУ
ЖУРАВЛЕВУ В.А.**

Уважаемый Виталий Анатольевич,

Научно-исследовательский центр "ИКАР" приглашает Вас принять участие в издании Международной информационной системы - Резонансные технологии ("МИС-РТ", "IIS-RT" - англ. абр.) в качестве члена редколлегии.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА
ПО НИР

Ширососов В. Г.

Согласен

4.06.98

→

В. А. ЖУРАВЛЕВ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАКРЫТОГО ТИПА

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

<<ИКАР>>

Академику АМТН РОССИИ

БАХИРУ В.М.

Уважаемый Витольд Михайлович,

Научно-исследовательский центр "ИКАР" приглашает Вас принять участие в издании Международной информационной системы - Резонансные технологии ("МИС-РТ", "IIS-RT" - англ. абр.) в качестве члена редколлегии с целью пропагандирования и распространения новейших резонансных технологий.

Просим Вашего согласия на использование Ваших трудов в области электрохимической активации жидкостей в формировании информационной системы "МИС-РТ".



Директор

АО НИЦ "ИКАР"

Г.И. ШИРОНОСОВА

Спасибо.

Согласен.

14.07.85.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОТКРЫТОГО ТИПА
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
« Э К Р А Н »**

№

13/1196

«

14 июля

1995 г.

Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники с целью пропагандирования передовых технологий в области электрохимической активации воды и водных растворов не возражает против использования материалов Всероссийских конференций по данному направлению и научно-технического журнала “Электрохимическая активация воды и водных растворов” в формировании Международной информационной системы - Резонансные технологии (“МИС-РТ”), издаваемой Научно-исследовательским центром “ИКАР”.

Директор
АО ОТ НПО “ЭКРАН”



Б.И. ЛЕОНОВ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАКРЫТОГО ТИПА

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
<< ИКАР >>**

426075, Ижевск, Молодежная, 111 т.(8-341-2)-211-760, факс.751-538,787-010

Профессору

ГОЛАНТУ М.Б.

Уважаемый Михаил Борисович,

Научно -исследовательский центр “ИКАР” приглашает Вас принять участия в издании Международной информационной системы - Резонансные технологии (“МИС-РТ”, “IIS-RT” - англ. абр.) в качестве члена редколлегии с целью пропагандирования и распространения новейших резонансных технологий.

Просим Вашего согласия на использовании Ваших трудов в области резонансного воздействия мм-излучения на биосистемы в формировании информационной системы “МИС-РТ”.



Директор
АО НИЦ “ИКАР”

Г.И. ШИРОНОСОВА

Согласен

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАКРЫТОГО ТИПА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
« И К А Р »

1

0 426068, г.Ижевск, а/я 2727 т. (8-341-2)-211-760, lina@ikar.udm.ru

N317/972 от 17.03.97 г.

Задорожному Ю.Г.

На N ____ от ____ 95 г.

Уважаемый Юрий Георгиевич,

Научно-исследовательский центр "ИКАР" приглашает Вас принять участие в издании Международной информационной системы – Резонансные технологии ("МИС-РТ", "IIS-RT"– англ. абр.) в качестве члена редколлегии с целью пропагандирования и распространения новейших резонансных технологий.

Просим также Вашего согласия на использование Ваших трудов в области электрохимической активации в формировании информационной системы "МИС-РТ".



Г. И. ШИРОНОВА

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАКРЫТОГО ТИПА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
« И К А Р »

1

О 426068, г.Ижевск, а/я 2727 т. (8-341-2)-211-760, lina@ikar.udm.ru

№317/971 от 17.03.97 г.

На № _____ от _____ 95 г.

БАХИРУ В.М.

129301, МОСКВА, ул. Касаткина, 3

Уважаемый Витольд Михайлович,

С целью пропагандирования передовых технологий в области электрохимической активации воды и водных растворов просим Вас подтвердить Ваше согласие на использование материалов журнала "Активированная вода" в формировании международной информационной системы "МИС-РТ" на электронных носителях".



В.Г. ШИРОНОВ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАКРЫТОГО ТИПА

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
<< ИКАР >>**

426075, Ижевск, Молодежная, 111 т.(8-341-2)-211-760, факс.751-538,787-010

Член-корреспонденту АН РОССИИ

КУРДИОМОВУ С.П.

Уважаемый Сергей Павлович,

Научно -исследовательский центр “ИКАР” приглашает Вас принять участия в издании Международной информационной системы - Резонансные технологии (“МИС-РТ”, “IIS-RT” - англ. абр.) в качестве члена редколлегии с целью пропагандирования и распространения новейших резонансных технологий.

Просим Вашего согласия на использовании Ваших трудов в области резонансных эффектов в формировании информационной системы “МИС-РТ”.

Директор
АО НИЦ “ИКАР”



Г.И. ШИРОНОСОВА

Согласен
Курдиомов
5.8.95.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗАКРЫТОГО ТИПА
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
<< И К А Р >>

426000, г.Ижевск, а/я 1820 т.(8-341-2)-211-760, факс 751-538,787-010

р/с 608302 в Устин.Фил. ЕАБЭР г.Ижевска, МФО 49401838, кор/с 800161638.

№15/09 от 15.09.95 г.
На № ____ от ____ 95 г.

Президенту международной ассоциации
"ЭЛЕАК"
Генеральному директору фирмы "ЭСПЕРО"

АЛЕХИНУ С. А.

Уважаемый Станислав Афанасьевич,

Научно-исследовательский центр "ИКАР" приглашает Вас принять участие в издании Международной информационной системы - Резонансные технологии ("МИС-РТ", "IIS-РТ"- англ. абр.) в качестве члена редколлегии с целью пропагандирования и распространения новейших резонансных технологий.

Просим Вашего согласия на использование Ваших трудов в области электрохимической активации в формировании информационной системы "МИС-РТ".



Г. И. ШИРОНОВА

Не возретаю

700000, г. Шадринск ул. Урицкого, 3
Фирма "Элеак"



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«МТА-КВЧ»

103907 Москва ГСП-3, Моховая, 11

ИРЭ РАН для МТА-КВЧ

Телефон (095) 203-4789

Факс (095) 112-5192

№ _____

« _____ » _____ 19 _____ г.

Заместителю директора по НИР

Научно-исследовательского центра
«Икар» Широносову В.Г.

426075 г. Ижевск, ул. Молодежная,
д.111.

Уважаемый Валентин Георгиевич!

Академик Девятков Николай Дмитриевич и я, Бецкий Олег Владимирович, даем согласие на использование наших трудов в области резонансного воздействия ММ-излучения на биосистемы для формирования информационной системы «МИС-РТ».

Бецкий О.В. готов войти в качестве члена Вашей редколлегии.

В ближайшее время Вам будет выслан обзор по механизмам воздействия ММ-излучения на биологические объекты.

Генеральный директор

ЗАО «МТА-КВЧ»,

профессор

О.В. Бецкий

"МИС-РТ" - 2008. Сборник № 44-3-2.

Приложение 2 (к сборнику [№ 44-3](#))

Экспертное заключение для Фода И.М. Бортника (программа "Старт" 2004) по проекту: ""Изумруд-СИ (мод.03п)" - установка для получения биологически активных жидкостей".

Экспертное заключение по проекту

«"Изумруд-СИ" (мод.03п) –

установка для получения биологически активных жидкостей»

Впервые, в мировой практике, предлагается экономное, простое научно-техническое решение для получения биологически активных жидкостей бесконтактным способом и устройство для его реализации. В основе предлагаемой наукоемкой технологии эффект бесконтактной активации жидкостей при электролизе без диафрагмы, открытый авторами экспериментально в 1999 году и теоретически обоснованный ими же в 1984 году (резонансные микрокластеры).

Предлагаемый проект направлен на решение наиболее остро стоящих перед государством социальных задач (в экологии, медицине, фармакологии, пищевой промышленности, сельском хозяйстве и других социально значимых областях). В результате ожидается создание универсальной установки для получения биологически активных жидкостей (ионизированной питьевой воды, напитков, инфузионных, стерилизующих, дезинфицирующих, моющих, профилактических, лечебных растворов) на основе эффектов контактной и бесконтактной активации жидкостей при электролизе с диафрагмой и без.

В настоящее время, в связи с резким ухудшением экологической обстановки, наиболее остро встают вопросы жизнеобеспечения человека. Ухудшение качества питьевой воды, деионизация окружающего воздуха из-за массового применения компьютеров, кондиционеров, автомобилей, рост стоимости лекарств, ЧС, в том числе терроризм, приводят к необходимости разработки технических систем индивидуальной и коллективной безопасности. К таким первоочередным системам обеспечения жизнедеятельности человека следует отнести

установки для получения биологически активных сред - ионизированных воздуха и жидкостей.

Проведенные исследования убедительно доказали, что первичным фактором биохимических изменений в живых системах является изменение структурных свойств жидкостей. Жидкости биологических систем постоянно находятся в термодинамически неравновесном состоянии (ТНС) и имеют микрокластерную структуру с повышенной внутренней энергией. Окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) таких жидкостей имеет отрицательное значение и является важнейшим показателем для биосистем с точки зрения современной медицины. В настоящее время существуют различные методы и способы получения биологически активных жидкостей с отрицательным ОВП. Но, как правило, они являются дорогостоящими и не лишены ряда технических недостатков.

Предлагаемый авторами проекта новый экономичный способ, основан на глубоком понимании теории нелинейных резонансных процессов происходящих при образовании резонансных микрокластеров в жидкостях. Его техническое воплощение в виде простого устройства может послужить основой для новых прорывных технологий в различных социально-значимых областях. В частности, разрабатываемая авторами проекта теория резонансных микрокластеров на основе классической теории нелинейных динамических систем позволит:

- целенаправленно подойти к проектированию и серийному тиражированию различных систем БАЖ для различных целей;
- выяснить основы иммунитета, гомеопатии, биорезонансной, миллиметровой терапии, метода Газоразрядной Визуализации Биоэлектрографии (ГРВ);
- оптимизировать режимы получения биологически активных жидкостей.

В связи с вышеизложенным, считаю проект научно и технически обоснованным, а его своевременное финансирование позволит выйти нашей стране в данной области на уровень превышающий мировые аналоги.

Член-корреспондент РАН
д.ф.-м.н.
Академик Европейской АН



С.П. Курбанов

НИЦ "ИКАР" - 30 лет с вами



English

тел.: +7 (3412) 24-77-74

skype: ikarudmru

email: ikar@udm.ru



О Компании

Энциклопедия

Продукция

Заказ

Вопросы и Ответы

Поиск...

Поиск

"МИС-РТ" - 2008. Сборник № 44-4.

Открытое письмо Заместителю Председателя Правительства РФ А.Д. Жукову



Открытое
акционерное
общество

«ДАЛЬПРИБОР»

690105, г. Владивосток,
ул. Бородинская, 46/50,
тел. (4232) 32-63-68, факс (4232) 32-63-07
www.dalpribor.ru

E-mail: dalpribor@mail.primorve.ru
10.02.2009 № 30/245



Заместителю Председателя
Правительства РФ
А.Д. Жукову

Краснопресненская наб., дом 2, стр.2
Москва, 103274

На № _____ от _____

Уважаемый Александр Дмитриевич!

В «Российской газете» от 21 января 2009 года в статье «Питьевое дело» Вы очень ярко изложили свое мнение о сегодняшнем состоянии питьевой воды в России и способах решения этой важнейшей проблемы.

Наше предприятие с 2006 года освоило выпуск бытовых приборов (электроактиватор «Влада»), которые уже сегодня реально помогают человеку сохранять свое здоровье, придавая питьевой воде антиоксидантные свойства. Употребление такой воды значительно улучшает внутренние процессы работы организма. По сути, это эликсир жизни, который дает человеку возможность сохранять

жизненную энергию, омолаживать организм и восстанавливать его естественные структуры.

В результате сотрудничества с Ижевскими учеными, инженеры ОАО "Дальприбор" создали ряд установок для контактной и бесконтактной активации жидкостей.

Освоенный метод активации запатентован Ижевскими учеными. В 2003 г. установка по бесконтактной активации жидкостей получила серебряную медаль на выставке в Брюсселе, а в марте 2004 года золотую медаль на международном салоне "Новые технологии" (г. Женева).

Считаю, что наряду с вопросами, изложенными на международной конференции «Чистая вода», большое внимание заслуживают и такие, как наша, индивидуальные системы экологической безопасности, которые позволят каждой семье, коллективу школы, детского сада, любой организации уже сегодня иметь возможность пить здоровую, биологически активную воду.

Мы готовы предоставить Вам образцы электроактиваторов для получения Вашего мнения, заключения авторитетных структур об их использовании (и для создания новых модификаций) в государственной программе «Чистая вода», а также разработать промышленные образцы для обеспечения полезной водой большое количество потребителей. Подробная информация о наших приборах на сайте dalpribor.ru.

Приложение: рекламная листовка на 1 листе.

С уважением,

Генеральный директор

Исп. Новокшенов В.В.
Тел.(4232)32-77-11



Р.В.Титков

Исполнено

(исх. №, дата)

В дело №

(подпись)

отметка о пост.



Аналогичные письма от Генерального директора ОАО "Дальприбор" Р.В. Титкова были направлены : Председателю Государственной Думы РФ Б.В. Грызлову (ул. Охотный ряд, дом 1, Москва, 103265) №30/243 от 10.02.2009 ; Министру РФ по делам ГО и ЧС С.К. Шойгу (Краснопресненская наб., дом 2,стр.2, Москва, 103274) № 30/244 от

[Политика
конфиденциальности](#)

[Главная](#) | [Контакты](#) | [Заказ](#) | [Вопросы и Ответы](#)
НИЦ "ИКАР", 1990-2020

[Заметили ошибку
в тексте?](#)

Выделите ее
мышкой и
нажмите Ctrl +
Enter.

Система Orphus.

<http://info.tatcenter.ru/industry/53992.htm>

Раздел: [Промышленность](#) Автор: Елена Бритвина
10 декабря 2007 г.

Заседание совета директоров ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" провел 10 декабря в Кабинете министров Республики Татарстан глава Правительства РТ - председатель совета директоров ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" Рустам Минниханов.

В повестку заседания были включены такие вопросы, как рассмотрение технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта строительства нефтеперерабатывающего завода (НПЗ) для малых нефтяных компаний, проблемы активации воды с целью получения водорода и перекиси водорода, организация производства полибутилентерефталата и нанокompозитных материалов и термоэластопластов на его основе, а также презентация рекламного агентства Media Arts Group.

По первому вопросу (экономическая оценка проекта) с докладом выступил [генеральный директор ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" Рафинат Яруллин](#). По его словам, рабочая группа, созданная совместно со специалистами французской компании Technip, подготовила ТЭО для проекта НПЗ для малых нефтяных компаний, ориентированного на переработку высоковязких нефтей. Из шести вариантов г-н Яруллин предложил остановиться на том, где предусматривается выпуск дизельного топлива (2,5 млн. тонн), керосина (1,5 млн. тонн), а также бензола и параксинола. Вся продукция ориентирована на развитие российской нефтехимии.

По словам Рафината Яруллина, для этого проекта **пока не решен "водородный вопрос"**. Кроме того, отметил он, есть возможность совместной переработки т.н. "тяжелых остатков" от производства [компании "ТАНЕКО"](#) и нового НПЗ для малых нефтяных компаний, что даст экономию для каждого предприятия порядка 500 млн. долл.

Рабочая группа продолжит работу над проектом.

О проблеме активации воды с целью получения водорода и перекиси водорода рассказал зам. генерального директора ЗАО "НИЦ "ИКАР" Валентин Широносков. Работа посвящена возможным направлениям применения способа безконтактного активирования водных сред.

Рустам Минниханов предложил специалистам сформулировать техническое задание для более серьезной проработки этого вопроса. Кроме того, он предложил ученым, занимающимся этой темой, рассмотреть возможность переезда в Казань для продолжения исследований.

Очередное заседание совета директоров ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" намечено на 28 января. Предполагается, что будут рассмотрены итоги работы в 2007 году, обсуждены научные достижения в области нанотехнологий, а также взаимодействие [ОАО "Казаньоргсинтез"](#) и [ОАО "Нижнекамскнефтехим"](#) с предприятиями малого бизнеса.

<http://info.tatcenter.ru/industry/53992.htm>

Раздел: [Промышленность](#) Автор: Елена Бритвина
10 декабря 2007 г.

[Заседание совета директоров ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" провел 10 декабря в Кабинете министров Республики Татарстан глава Правительства РТ - председатель совета директоров ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" Рустам Минниханов.](#)

В повестку заседания были включены такие вопросы, как рассмотрение технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта строительства нефтеперерабатывающего завода (НПЗ) для малых нефтяных компаний, проблемы активации воды с целью получения водорода и перекиси водорода, организация производства полибутилентерефталата и нанокompозитных материалов и термоэластопластов на его основе, а также презентация рекламного агентства Media Arts Group.

По первому вопросу (экономическая оценка проекта) с докладом выступил [генеральный директор ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" Рафинат Яруллин](#). По его словам, рабочая группа, созданная совместно со специалистами французской компании Technip, подготовила ТЭО для проекта НПЗ для малых нефтяных компаний, ориентированного на переработку высоковязких нефтей. Из шести вариантов г-н Яруллин предложил остановиться на том, где предусматривается выпуск дизельного топлива (2,5 млн. тонн), керосина (1,5 млн. тонн), а также бензола и параксинола. Вся продукция ориентирована на развитие российской нефтехимии.

По словам Рафината Яруллина, для этого проекта **пока не решен "водородный вопрос"**. Кроме того, отметил он, есть возможность совместной переработки т.н. "тяжелых остатков" от производства [компании "ТАНЕКО"](#) и нового НПЗ для малых нефтяных компаний, что даст экономию для каждого предприятия порядка 500 млн. долл.

Рабочая группа продолжит работу над проектом.

О проблеме активации воды с целью получения водорода и перекиси водорода рассказал зам. генерального директора ЗАО "НИЦ "ИКАР" Валентин Широносков. Работа посвящена возможным направлениям применения способа безконтактного активирования водных сред.

Рустам Минниханов предложил специалистам сформулировать техническое задание для более серьезной проработки этого вопроса. Кроме того, он предложил ученым, занимающимся этой темой, рассмотреть возможность переезда в Казань для продолжения исследований.

Очередное заседание совета директоров ОАО "Татнефтехиминвест-холдинг" намечено на 28 января. Предполагается, что будут рассмотрены итоги работы в 2007 году, обсуждены научные достижения в области нанотехнологий, а также взаимодействие [ОАО "Казаньоргсинтез"](#) и [ОАО "Нижнекамскнефтехим"](#) с предприятиями малого бизнеса.