

# ПРИРОДА АНОМАЛЬНЫХ СВОЙСТВ АКТИВИРОВАННОЙ ВОДЫ

## Ширососов Е.В.

Научно-исследовательский центр "ИКАР"  
УНЦ "Резонансные технологии" УдГУ  
Ижевск, Россия, +7 (3412) 76-34-66

<http://www.ikar.udm.ru>  
[ikar@udm.ru](mailto:ikar@udm.ru)




# ACTIVATED WATER ABNORMAL PROPERTIES FOUNDATION

## Shironosov E.V.

Scientific-Research Center "IKAR", Izhevsk, Russia

We are interested in the resonance technology development, based on the researching of nonlinear physical and biological system dynamics in the resonance fields.

<http://www.ikar.udm.ru>  
[ikar@udm.ru](mailto:ikar@udm.ru)

РОССИЯ 

[www.rutv.ru](http://www.rutv.ru) - Великая тайна воды -

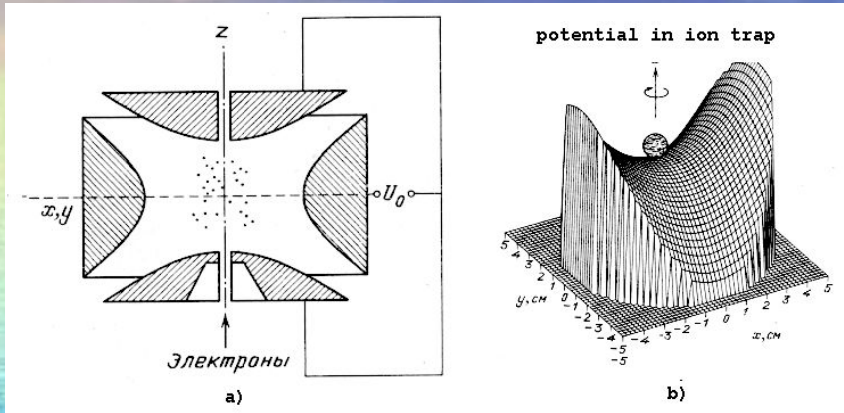
09.01.2006

# “Аномальные эффекты” динамической устойчивости неустойчивых состояний в статике

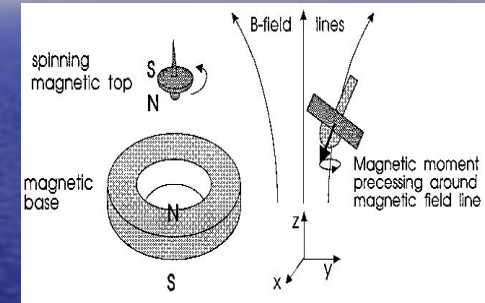
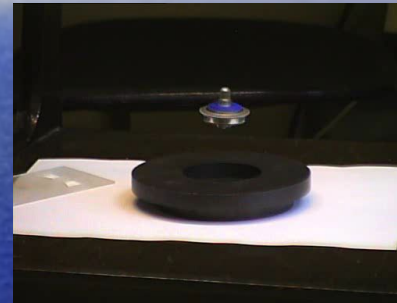


Левитрон

# “Аномальные эффекты” динамической устойчивости неустойчивых состояний в статике



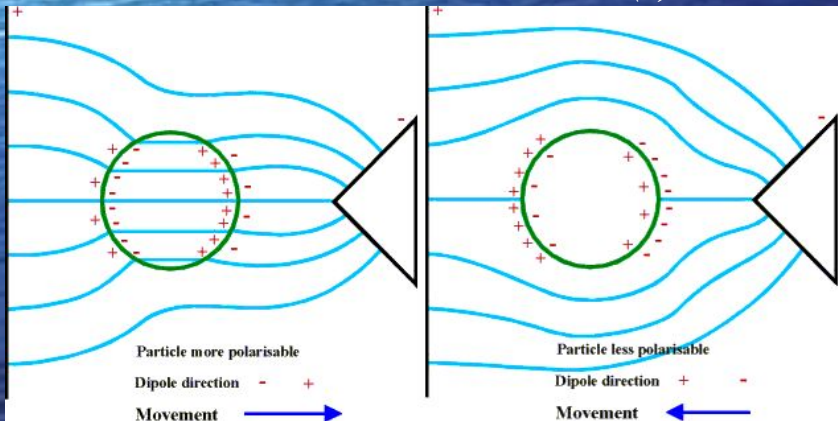
Ионная атомарная ловушка (a) и ее механический аналог (b).



## Левитация

В 1989 г. группа зарубежных авторов была удостоена Нобелевской премии за нерезонансное удержание заряженных частиц в электродинамических, атомарных ловушках без внешней обратной связи. По мнению экспертов, данное направление означает прорыв в области фундаментальной физики, биофизики и инженерии.

Позднее ученые разработали новые уникальные устройства диагностики и биотехнологии (наносепарации) на основе динамики живых клеток в неоднородных электромагнитных полях – “атомарных” ловушках (1994).



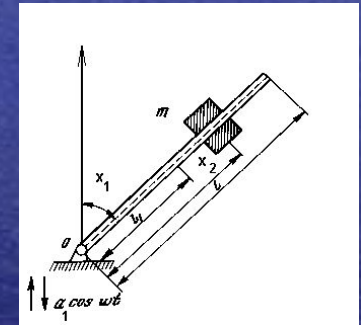
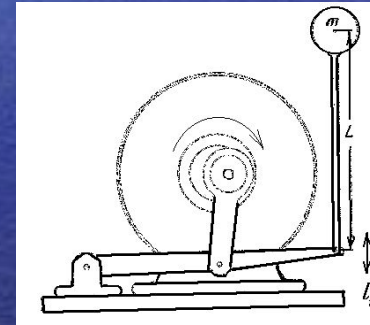
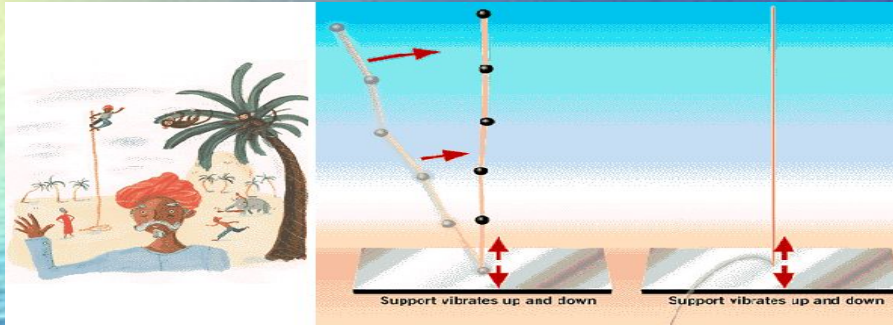
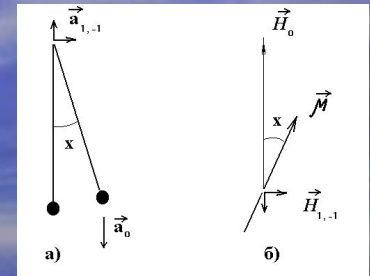
Живые клетки в “атомарных” ловушках.

# Математика “аномальных явлений”

<http://www.ikar.udm.ru/os-resul.htm>

Маятник - «простая» модельная система реальных нелинейных систем :

$$x'' + \varepsilon_r x' + (\varepsilon_0 + \varepsilon_1 \cos \tau) \sin x - \varepsilon_{-1} \cos(\tau + \phi) \cos x = 0$$



XIV век, Бомбей; Andrew Stephenson, 1908

П.Л. Капица, 1951

В.Н. Челомей, 1956

$$S = (\alpha/2\pi) \int_0^{2\pi/\alpha} L d\tau$$

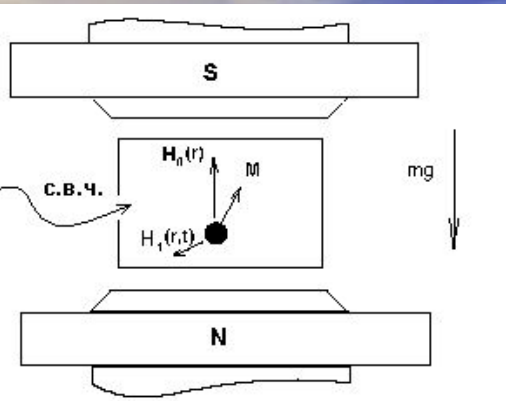
Резонанс как наиболее устойчивое состояние движения в природе

1974...1984...1987...1988...

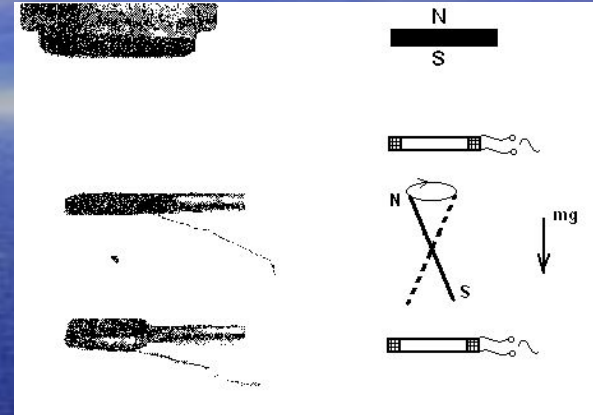
$$S = \sum_{n=1}^{\infty} n^2 \alpha^2 r_n^2 / 4 - y_0^2 / 2 + (1/2) \sum_{k_1, k_2, \dots = -\infty}^{+\infty} \prod_{n=1}^{+\infty} J_{k_n}(r_n) \sum_{\beta=-1}^{+1} \varepsilon_{\beta} \delta_{\alpha}^{\pm \beta} \sum_{N=1}^{\infty} k_n n \alpha (1 + \delta_{\beta}^0) \cos[x_0 + \sum_{n=1}^{\infty} k_n (\pi/2 - \delta_{\beta}^{\pm 1} \psi_n) - \delta_{\beta}^{-1} (\pi/2 \pm \varphi)],$$

# Новые научные и прикладные результаты в области резонансного воздействия полей на нелинейные физические и биологические системы

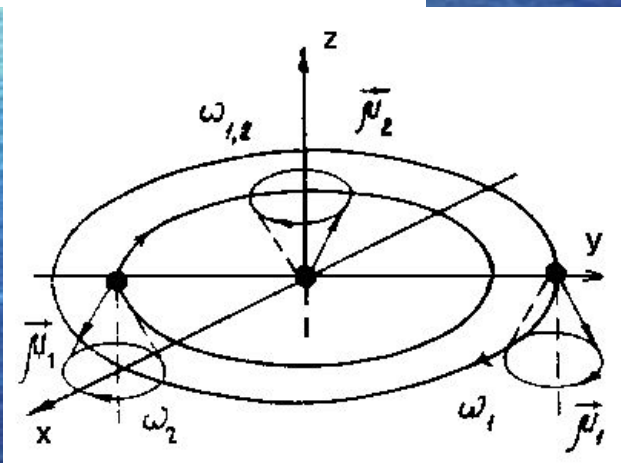
<http://www.ikar.udm.ru/os-resul.htm>



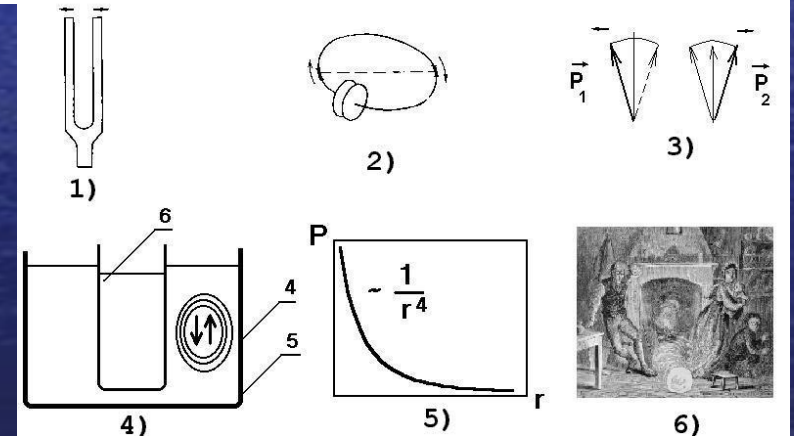
Левитация  
монокристаллов  
ЖИГ при ф.м.р.  
(1974)



Левитация Sm-Co  
частицы при  
резонансе (1987)



Левитация Sm-Co частицы при  
резонансе (1987)



Левитация монокристаллов  
ЖИГ при ф.м.р. (1974)

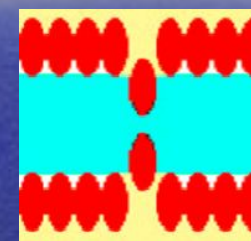
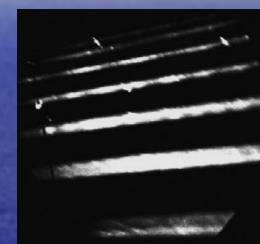
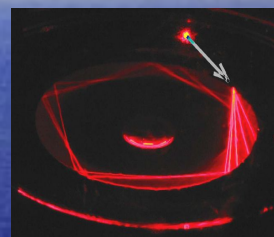
# “Аномальные эффекты” водных растворов обусловленные существованием резонансных микрокластеров



Микрокластеры в водных растворах:

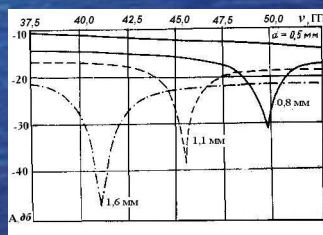
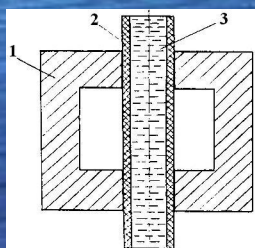
1 – дистиллированной воде, 2 – препарате природной минеральной воды, 3 -70% растворе спирта (2004)

<http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2004/038.pdf>



Лазерные усы в мыльных пленках (2002)

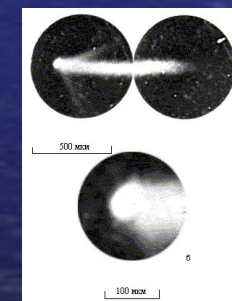
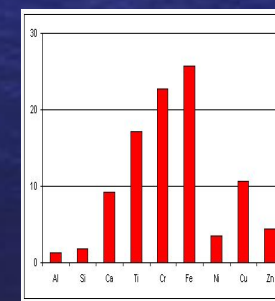
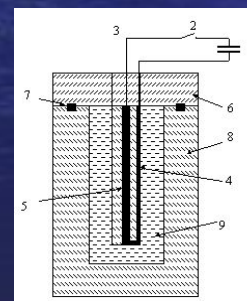
[http://www.ufn.ru/ufn04/ufn04\\_12/Russian/r0412f.pdf](http://www.ufn.ru/ufn04/ufn04_12/Russian/r0412f.pdf)



Высокодобротный микроволновой резонанс от капилляров с  $\text{H}_2\text{O}$ .  
Беликов Е.В. (1986)



Фантом листа (Кирлиан-фото)



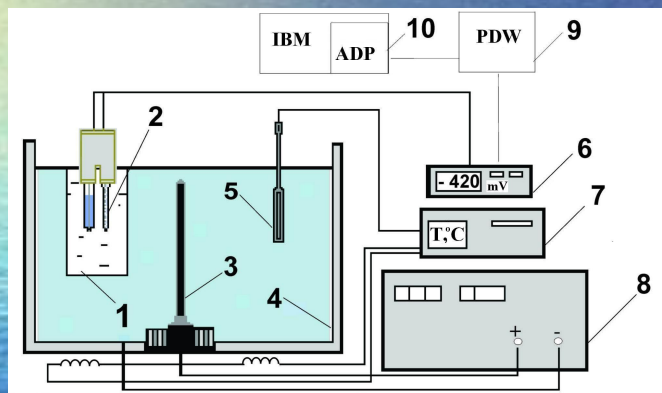
Экспериментальное обнаружение "странного" излучения и трансформации химических элементов (2002)

<http://jre.cplire.ru/jre/mar00/4/text.html>

<http://www.proton21.org.ua>

# Новые научные и прикладные результаты в области резонансного воздействия полей на нелинейные физические и биологические системы

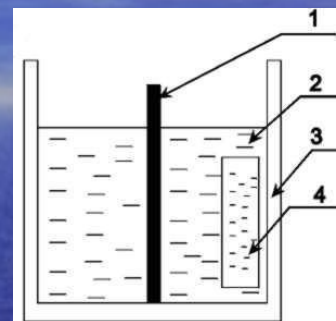
<http://www.ikar.udm.ru/os-resul.htm>



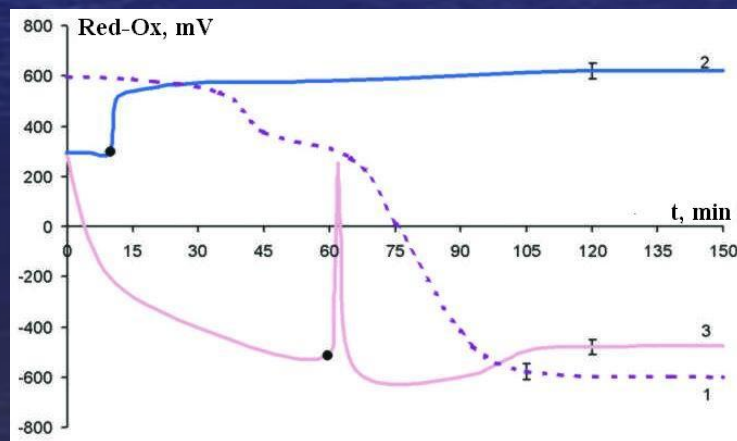
Бесконтактная активация жидкостей в электролизере без диафрагмы (1999)

<http://www.ikar.udm.ru/sb15-12.htm>

Зависимость ОВП (окислительно-восстановительного потенциала) от времени при бесконтактной активации 1) 0,006% раствора  $\text{KMnO}_4$ ; 2) ОВП дистиллированной воды с добавлением  $\text{H}_2\text{O}_2$ ; 3) - дистиллированной воды с добавлением  $\text{H}_2\text{O}_2$ ; • - моменты добавления  $\text{KMnO}_4$ .



Феномен бесконтактной активации жидкостей (БАЗ), обусловленный возникновением резонансных микрокластеров (СОД - димеров) при электролизе без диафрагмы (1999).





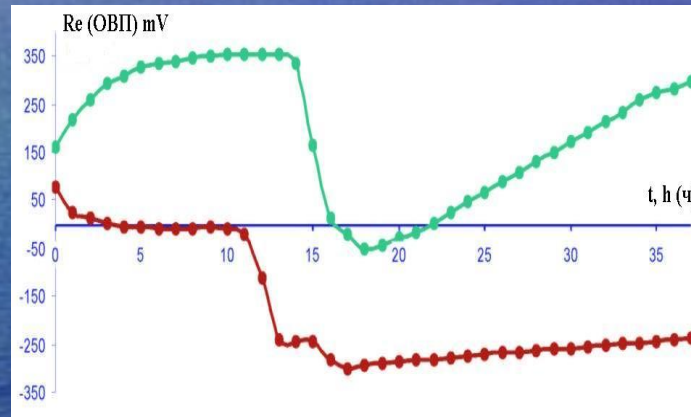
# Новые научные и прикладные результаты в области резонансного воздействия полей на нелинейные физические и биологические системы

<http://www.ikar.udm.ru/os-resul.htm>

Бесконтактная активация жидкостей (БАЖ) химическими реакциями (2001) и живыми организмами (2004).



БАЖ в процессе размножения микроорганизмов (2004)



Динамика ОВП БАЖ-дистиллированной воды в молоке, после его нагревания до  $30^{\circ}\text{C}$  (график “жизни” и “смерти” - излучений от микроорганизмов 2004).

<http://www.ikar.udm.ru/sb33-3.zip>

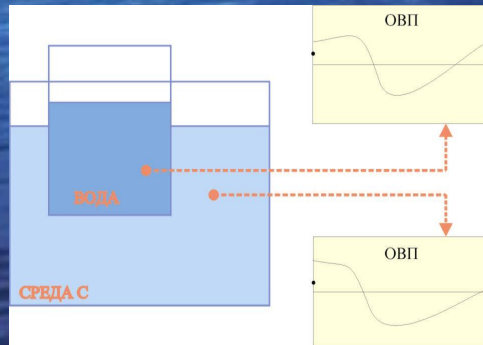
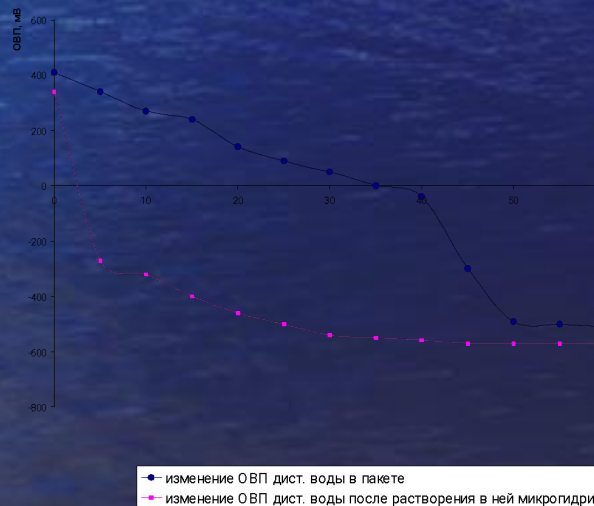


Схема эксперимента (2004)



Графики изменения ОВП  $\text{H}_2\text{O}$  от времени при растворении в ней суперантиоксиданта – микрогидрина (МГ) и БАЖ  $\text{H}_2\text{O}$ , помещенной в раствор МГ <http://www.ikar.udm.ru/sb26-2.htm>

# Новые научные и прикладные результаты в области резонансного воздействия полей на нелинейные физические и биологические системы

<http://www.ikar.udm.ru/os-resul.htm>

## Микроволновая и оптическая спектроскопия БАЗ.

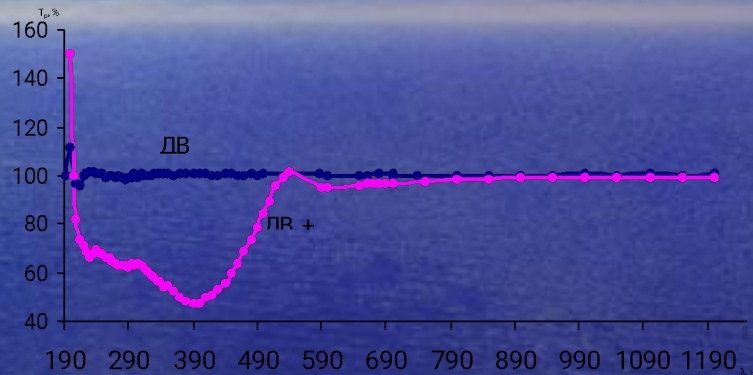


Контроль Активация

Феномен изменения спектров при БАЗ.

<http://www.ikar.udm.ru/sb26-1.htm> (2002 )

<http://www.ikar.udm.ru/sb33-1.zip> (2004)



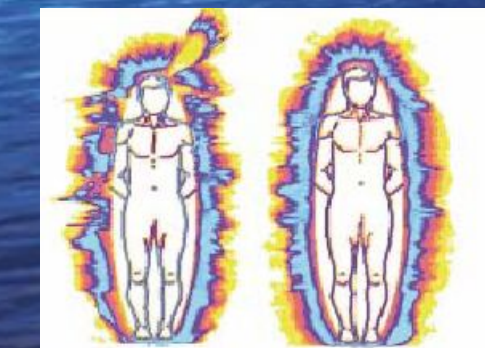
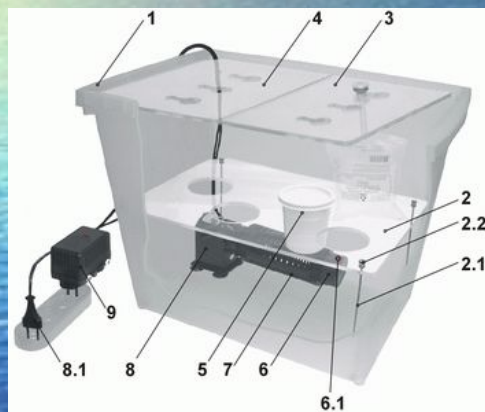
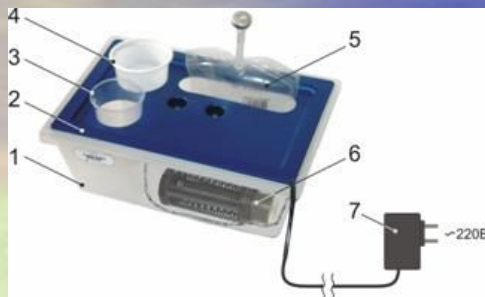
Спектры пропускания БАЗ: LR –  $\text{KMnO}_4$ , DV –  $\text{H}_2\text{O}$ .



Разработка сверхчувствительных методов спектроскопии на основе БАЗ

# Бесконтактная активация жидкостей

(инфузионных растворов и лекарственных веществ, напитков, чая, кофе, питьевой воды, в том числе лечебных ванн, бассейнов; интенсификации биотехнологий; продление сроков жизни)



“Изумруд-СИ” мод. 04

<http://www.ikar.udm.ru/os-resul.htm>

Электротермос “Здрава”

<http://www.dalpribor.ru>

Ионизированные ванны, питьевая вода. инфузионные растворы...

Универсальные устройства для получения активированных жидкостей с отрицательным Red-Ox потенциалом (инфузионных растворов, лекарств, питьевой воды, напитков, крови водных растворов, дезинфицирующих, стерилизующих и моющих растворов) на основе контактной и бесконтактной активации жидкостей для применения в быту и в различных областях (медицине, с/х, промышленности, ....)

До и после активации

Продemonстрировано положительное влияние активированных сред (вода, воздух) на биосистемы (проращивание семян, разведение рыб из икринок, клетки, форменные элементы крови, при лечении больных)



*Контроль Активация*

Ускоренное выращивание рыб

<http://www.ikar.udm.ru/sb26-3.htm>



*Контроль Активация*

Лечение трофических язв

<http://www.ikar.udm.ru/sb32-4-2.htm>



*Контроль Активация*

Ускорение ферментативных реакций

<http://www.ikar.udm.ru/pr-1.htm>



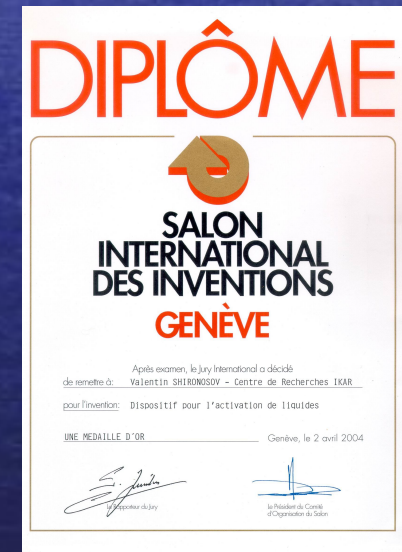
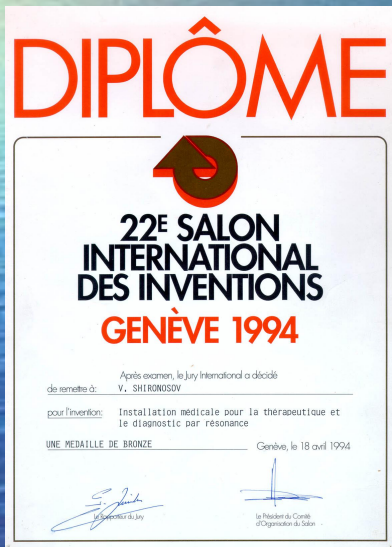
*Контроль Активация*

Ускоренное проращивание семян  
(резонансная гидропоника)

<http://www.ikar.udm.ru/sb15-2.htm>

# НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "ИКАР"

<http://www.ikar.udm.ru>



Бронзовая медаль,  
Женева,  
Швейцария,  
1994



Серебрянная медаль, Брюссель, Бельгия,  
2003

"Букет от Президента"...  
"Rambler-Media – their has invited President"

1



Золотая медаль,  
Женева,  
Швейцария,  
2004