

Зеркально-оптический эффект воды

**В.В.Петраш, Л.В.Ильина, В.В.Довгуша,
Е.И.Боровков**

ФГУП НИИ промышленной и морской медицины

Санкт-Петербург, Россия

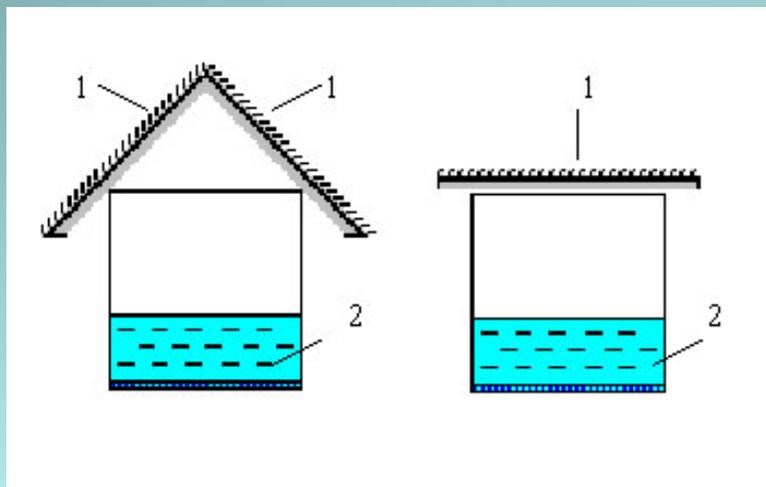
E-mail: spbism@mail.ru

Структурно-энергетические свойства воды, в частности, ее пограничного слоя являются предметом научных дискуссий последних лет в различных аспектах, в том числе в аспекте способности воды реагировать на слабые энергетические воздействия (космофизические, биологических объектов, геологических зон и др.)

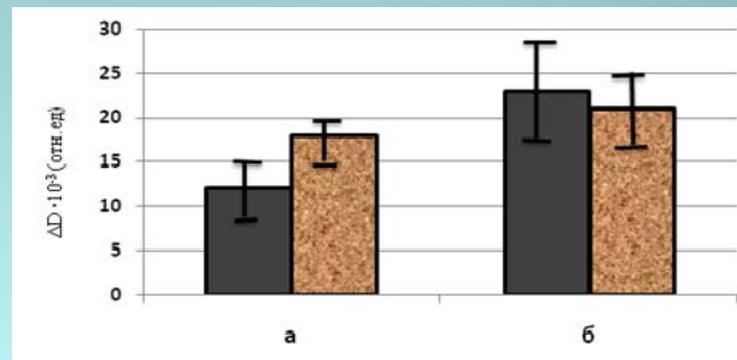
Аутооптический эффект – ответная реакция объекта (среды) на воздействия собственного излучения, отраженного зеркальной поверхностью.

Обнаружен на пробах воды, препаратах крови и живых организмах.

В качестве проб использовали дистиллированную и питьевую воду

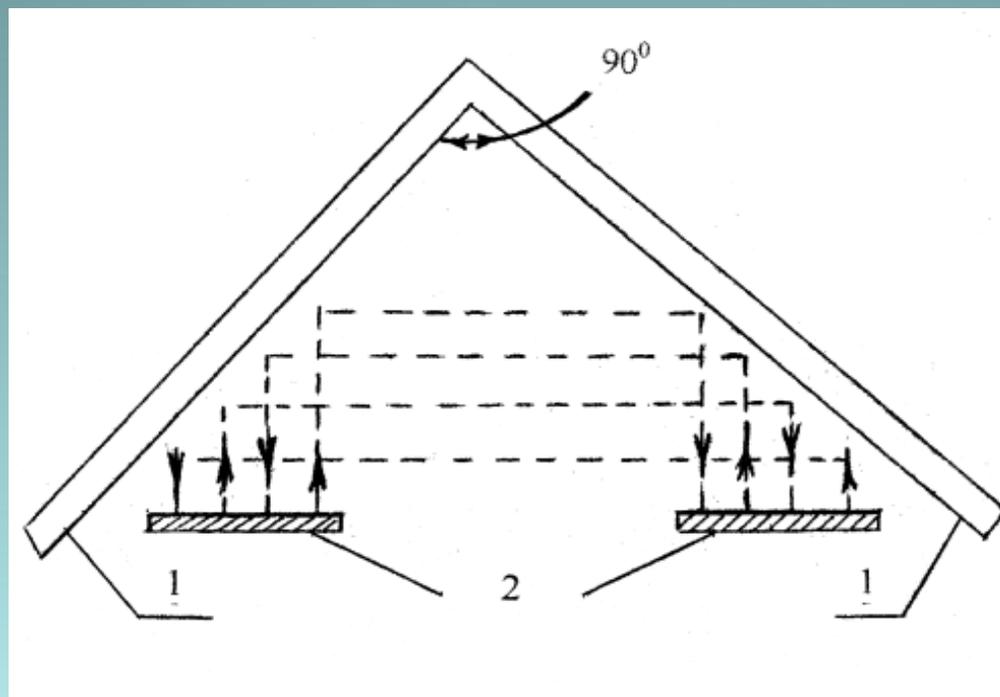


Схемы расположения зеркал относительно исследуемой пробы при проведении экспериментов. 1 – зеркала, 2 – исследуемая проба

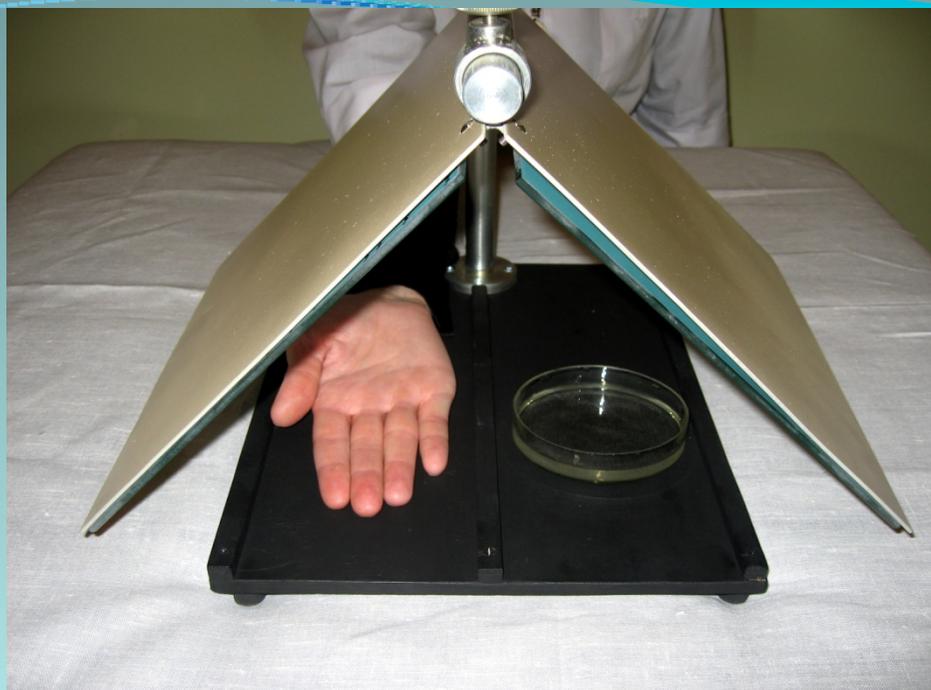


Изменения оптической плотности (ΔD) после экспозиции относительно контроля (нулевой уровень по оси ординат) при длине волны $\lambda = 220$ нм дистиллированной –  питьевой (Аква минерале) –  воды; $p < 0,05$.

Исследуемую воду после исходного спектрометрического анализа разливали равными порциями в сосуды (бюксы) из химического стекла и помещали в полностью затемненном помещении (фотолаборатория) под зеркала; контрольные пробы размещали рядом вне зеркал. Экспозиция составляла 1 час при площади открытой поверхности проб около 3 см². После завершения экспозиции проводили спектрометрическую оценку воздействия зеркал на воду относительно контрольных проб

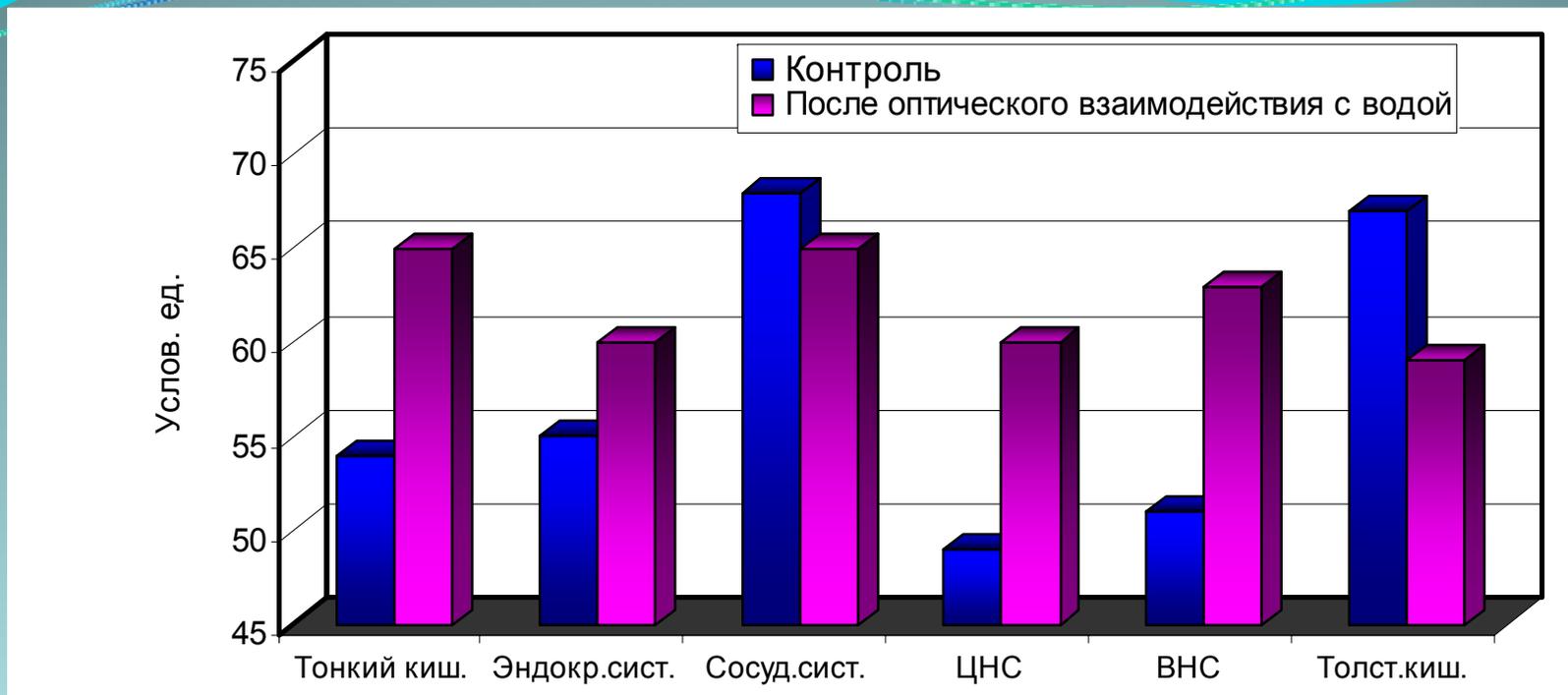


Условная схема отражения потоков излучения: 1 – зеркальные поверхности, 2 – излучающе – поглощающие объекты

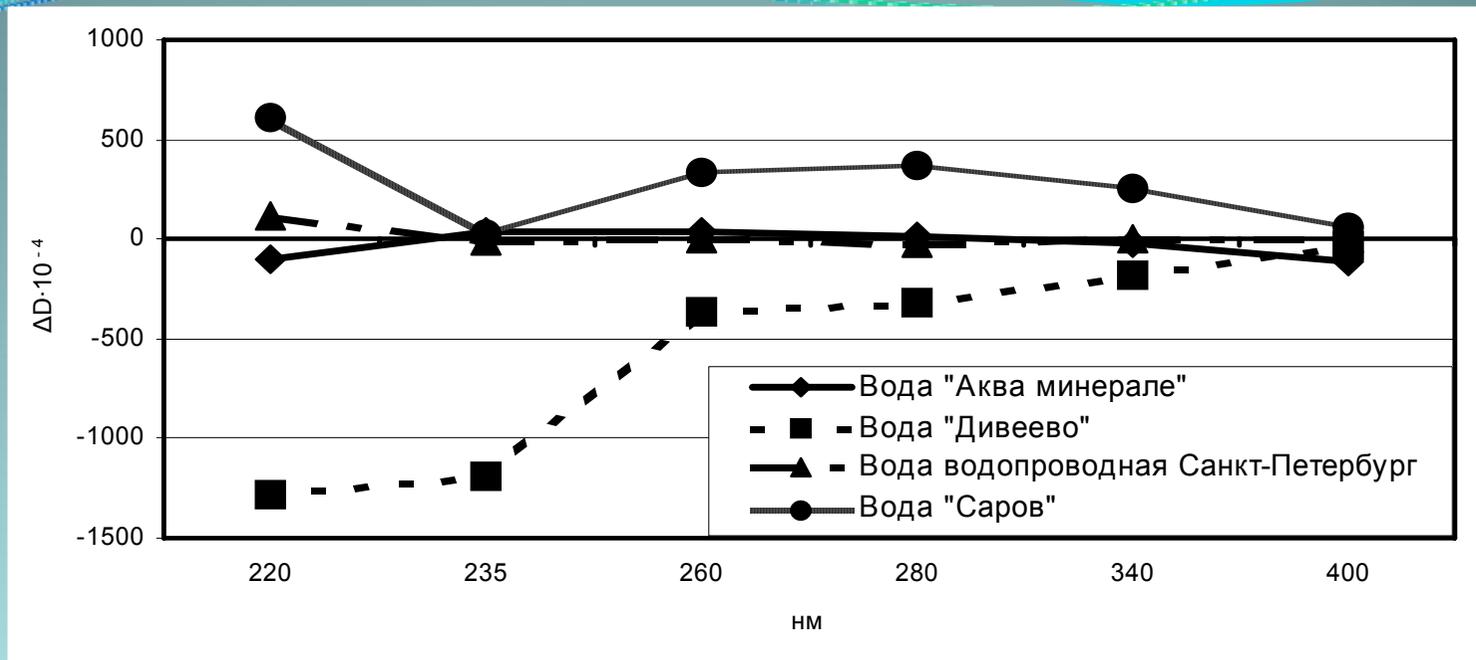


Взаимодействие организма человека с водой в зеркальной системе

Результаты этих исследований показали достоверный сдвиг оптической плотности воды и одновременно реакцию функциональных систем организма, регистрируемую по кардиоритмограмме и методом Р.Фолля



**Показатели электропунктурной диагностики
испытуемого до (контроль) и после
оптического взаимодействия с водой
(источник Дивеевского монастыря)**

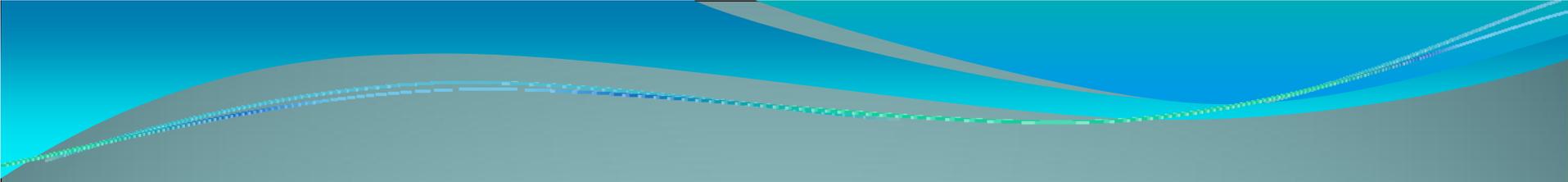


Изменения оптической плотности ($\Delta D \cdot 10^{-4}$) при длинах волн (λ , нм) исследуемых проб воды после экспозиции в зеркальной системе относительно контроля (0 - по оси ординат)

МЕДИЦИНСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АУТООПТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА



**Практическая реализация оптической
коммуникации при варианте расположения
кистей и стоп в проекции зеркальных
поверхностей**



Таким образом, в представленных экспериментах имеет место зеркально-оптический коммуникационный эффект. Возможно, что зеркала создают оптический резонатор, обеспечивающий взаимовлияние находящихся в нем объектов за счет возникновения стоячих волн, соответствующих резонансным частотам системы.