

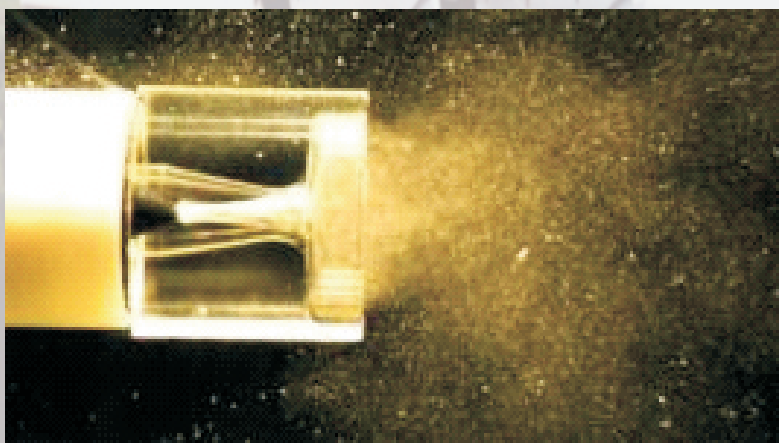
ТЕХНОЛОГИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МЕДИЦИНЫ

Руководитель работ д.т.н. Кныш Ю.А.

Вода - важнейший пищевой ресурс планеты. От её качества более чем на 80% зависит состояние здоровья человека. Современные технологии водоподготовки разрушают природные наноструктурные компоненты, в результате чего теряется физиологическая полноценность и энергетический потенциал потребляемой воды.

Цель работы: создание принципиально новой технологии и аппаратуры для улучшения потребительских качеств воды, используемой в быту, медицине и в промышленности.

Разработанная технология основана на уникальном гидродинамическом эффекте - волновой микровихревой кавитации, в области которой экспериментально выявлена интенсивность турбулентности свыше 60-80%. В лучших зарубежных аналогах этот параметр не превышает 15-30%.



Волновая микровихревая кавитация



Макет аппарата для
наноструктурирования воды



Макет установки для
энергоакупунктуры

Ожидаемые практические результаты:

- повышение качества жизни и улучшение состояния здоровья населения;
- повышение качества промышленной продукции, потребляющей воду как сырьевой компонент.