

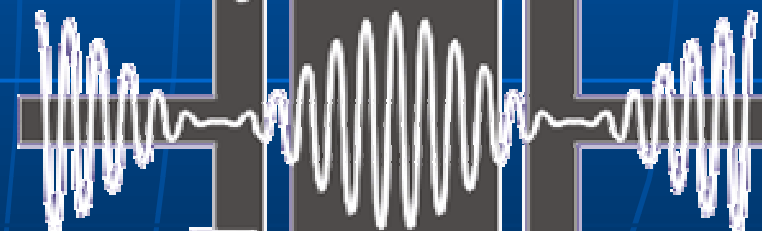
Лаборатория акустических процессов
и аппаратов

Бийский

технологический

ИНСТИТУТ

Лаборатория
Акустических



Процессов
и
Аппаратов



www.u-sonic.ru

Алтайский край - жемчужина России





Направления научной деятельности г. Бийска

Производственные технологии

Энергосберегающие технологии

Технологии живых систем

Новые материалы и химические технологии

Подготовка кадров в области научно-технической, гуманитарной и инновационной деятельности

Перспективные вооружения, военная и специальная техника



Бийск -Наукоград

- н В России 1400 городов и только 10 из них имеют статус «наукограда».
- н Город Бийск является самым крупным из них.



Бийский технологический институт



- Год образования 1959;
- Более 500 преподавателей;
- 63% кандидаты и доктора наук;
- 5 факультетов;
- Подготовка по 18 специальностям;
- Около 6000 студентов.

Факультеты и специальности

Факультет
информационных
технологий
автоматизации
и управления

Механические
факультет

Факультет
химической
технологии и
машиностроения

Экономический
факультет

- Информационно измерительная техника и технологии
- Информационные системы и технологии
- Прикладная информатика в экономике

- Технология машиностроения
- Высокоэнергетические устройства автоматических систем
- Автомобильный транспорт
- Управление качеством
- Ракетные двигатели

- Автоматизированное производство химических предприятий
- Химическая технология органических соединений азота
- Биотехнология
- Технология бродильного производства и виноделие

- Экономика и управление на предприятии
- Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Лаборатория акустических процессов и аппаратов

Организована 24 мая 1994 года.

Цели и задачи:

- н Исследование процессов ультразвукового воздействия на технологические среды.
- н Разработка новых ультразвуковых технологий.
- н Создание многофункциональных и специализированных аппаратов для промышленности, медицины, сельского хозяйства и бытового применения.



Эмульгирование

Растворение

Экстрагирование

Акустическая сушка

**Ультразвуковые
технологии в
промышленности**

Пропитка

Мойка и очистка

Сварка
термопластичных
материалов

Размерная обработка
хрупких и особо
твердых материалов

Мелкодисперсное
распыление

Универсальные ультразвуковые технологические аппараты

Малогабаритный ультразвуковой технологический аппарат «Волна»



Малогабаритный ультразвуковой фитомиксер «Алена»



Ультразвуковой технологический аппарат «Надежда»



Ультразвуковые аппараты для медицины

Аппарат для
пластической
хирургии
(ультразвуковой
липосакции)



Ультразвуковой
запаиватель
пластиковых
контейнеров с
компонентами крови



Ультразвуковая
система для
стерильного
запаивания и
сегментации
трансфузионных
систем



Ультразвуковые аппараты для размерной обработки

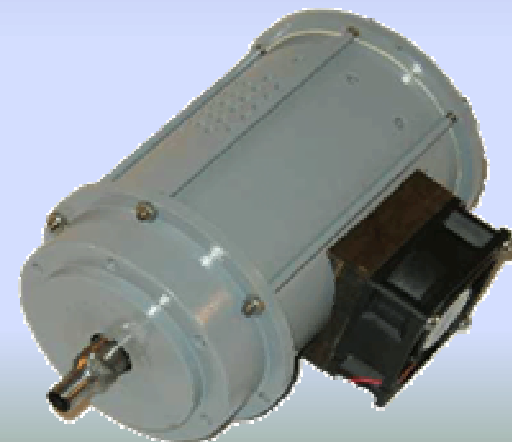
Ультразвуковой
станок «Сапфир-2»



Ультразвуковой
станок «Сапфир»



Устройство
ультразвуковой
размерной обработки
(сверления) с
вращением рабочего
инструмента



Аппараты для ультразвуковой сварки

Ультразвуковой сварочный аппарат «Гиминей»



Автоматизированная линия производства картриджей для очистки воды



Комплект оборудования для ультразвуковой сварки термопластичных материалов «Гиминей-ультра»



Ультразвуковые аппараты для производства полимерных композиционных материалов

Интенсификатор
процесса пропитки



Установка калибровки
стеклопластикового
несущего элемента
оптоволоконного кабеля



Ультразвуковые аппараты для лабораторных исследований

Ультразвуковой химический реактор



Ультразвуковой аппарат для обработки жидкости в пробирках



Ультразвуковой аппарат для распыления жидкостей



География поставок

