

**КАФЕДРА
АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СТАНЦИЙ**

Коллектив кафедры



Заведующий кафедрой Блинков Владимир Николаевич



Курсы лекций профиля «Атомные электрические станции»

- ▣ «Физика ядерных реакторов»
- ▣ «Расчет и конструирование ядерных энергетических реакторов»,
- ▣ «Парогенераторы АЭС»
- ▣ «Турбوماшины АЭС»
- ▣ «Автоматизированные системы управления АЭС»
- ▣ «Обработка воды на АЭС»
- ▣ «Основы обеспечения безопасности АЭС»
- ▣ «Наладка и эксплуатация АЭС»
- ▣ «Атомные электрические станции»
- ▣ «Экономика атомной энергетики»

Направления научных исследований кафедры

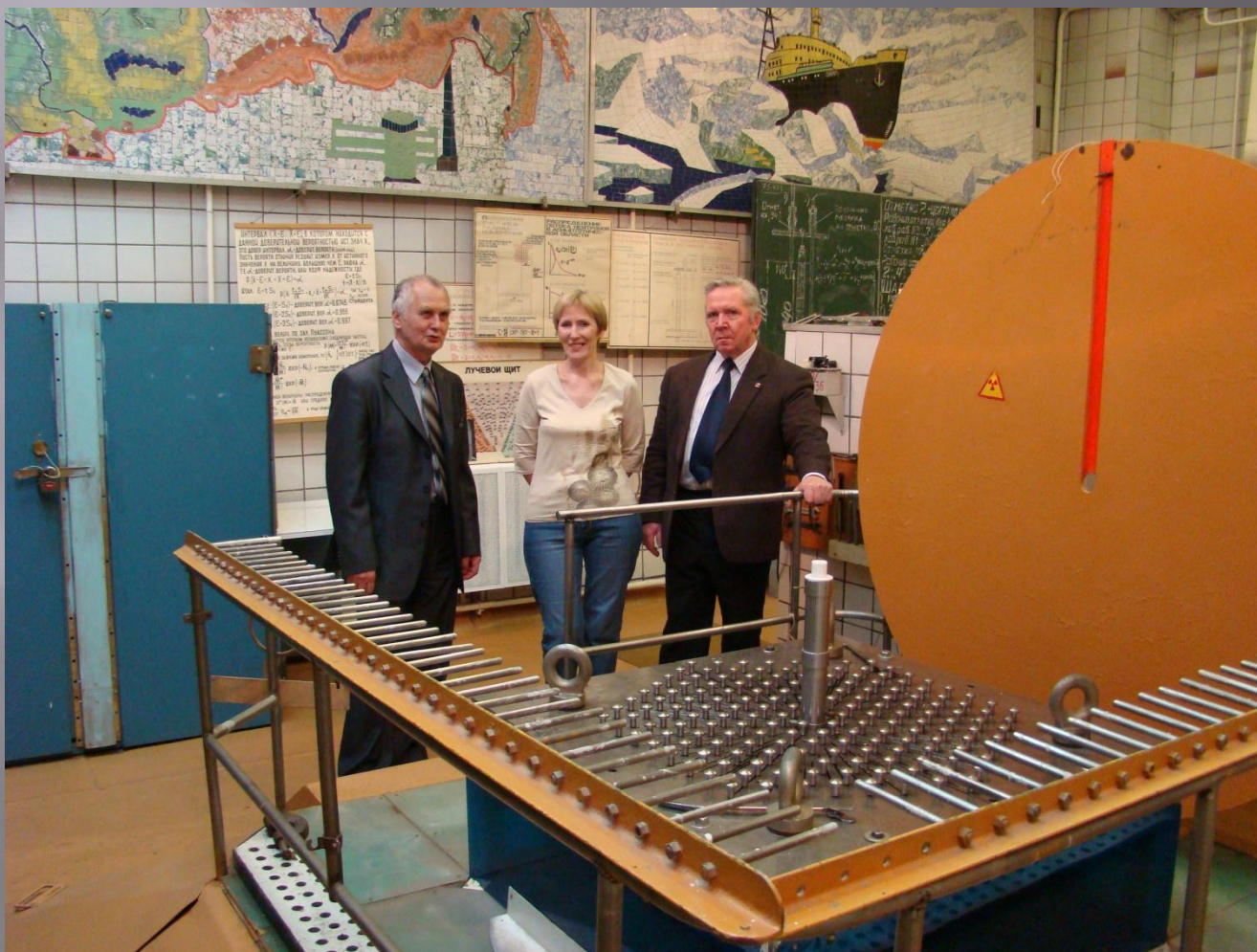
- оценка и управление ресурсом конструкционных материалов и оборудования АЭС;
- исследование переноса примесей в контурах АЭС;
- анализ аварийных режимов АЭС;
- 3D моделирование теплогидравлических процессов в реакторных установках АЭС;
- · моделирование и расчет технологических схем АЭС.

Учебные лаборатории кафедры

Лаборатория нейтронной физики



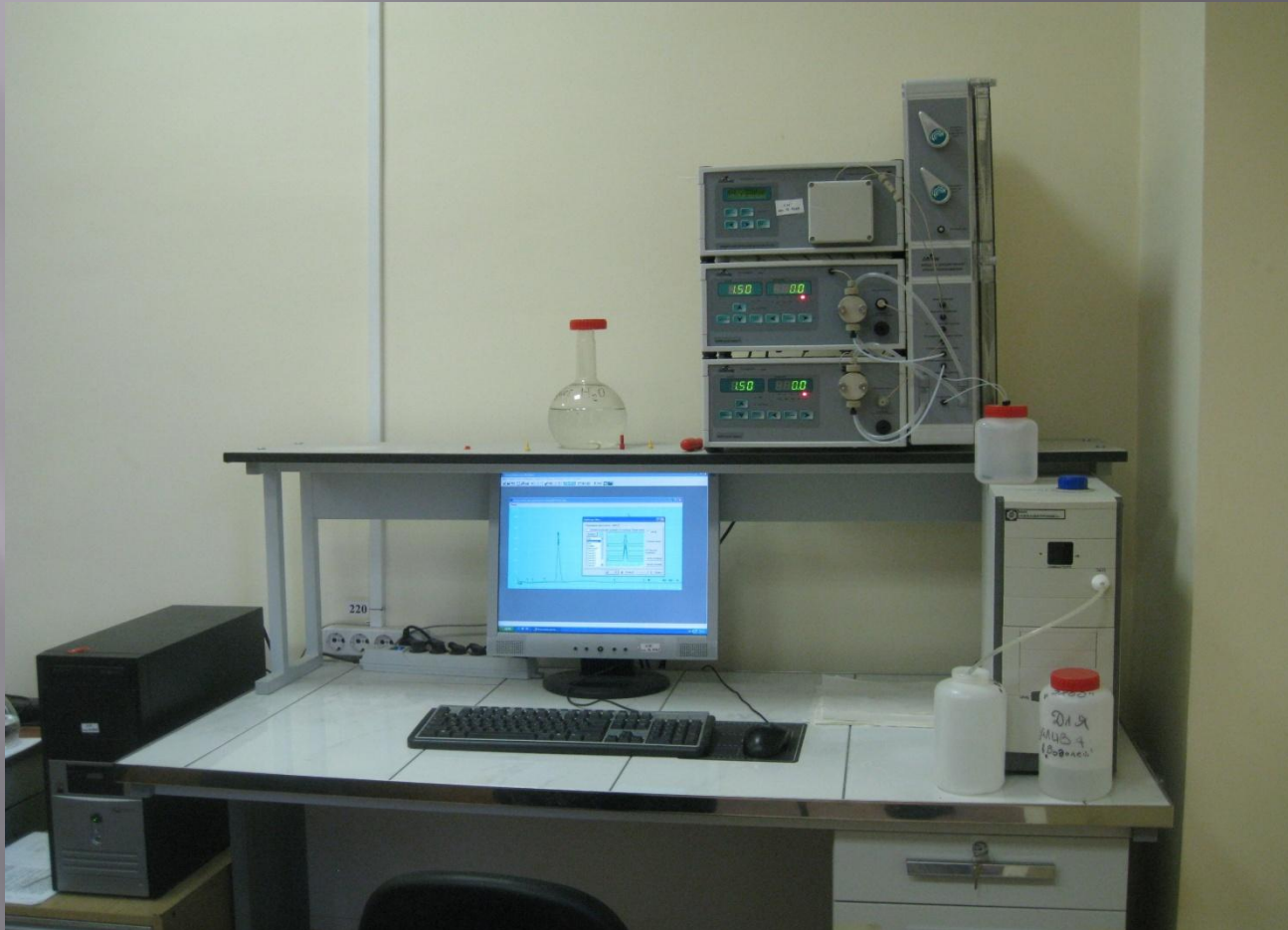
Подкритический стенд



Подкритический стенд



Лаборатория материалов ядерной техники



Лаборатория материалов ядерной техники



Лаборатория теплогидравлики



Лаборатория теплогидравлики



Класс аналитических тренажеров и системных теплогидравлических кодов



Класс аналитических тренажеров и системных теплогидравлических кодов



Где работают выпускники кафедры АЭС:

- ▣ Государственная корпорация «Росатом»;
- ▣ Предприятия Государственной корпорации «Росатом»:
 - ▣ -ОАО «ОКБ Гидропресс»;
 - ▣ - ОАО «НИКИЭТ»;
 - ▣ - ОАО «Атомэнергопроект»;
 - ▣ - ЗАО «Атомстройэкспорт».
- ▣
- ▣ Центральный аппарат ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- ▣ Дочерние предприятия ОАО «Концерн Росэнергоатом»:
 - ▣ - ОАО «ВНИИАЭС»;
 - ▣ - ОАО «ЭНИЦ».
- ▣ Филиалы ОАО «Концерн Росэнергоатом» - атомные электростанции