



ПЕРЕДОВАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА НГТУ

Экспериментальная лаборатория «Исследование ионизирующих излучений»

Проведение исследовательских работ по взаимодействию ионизирующего излучения с материалами биологической защиты, оценке ее радиационной безопасности.

Спектрометрическое оборудование:

1. α , β , и γ спектрометры;
2. интерактивный комплекс;
3. специализированные лабораторные комплексы по изучению взаимодействия α , β , и γ излучения с веществом;
4. источники ионизирующего излучения.

Задачи:

- реализация образовательных программ по дисциплинам «Физическая теория ионизирующего излучения»; «Специальные вопросы проектирования и эксплуатации биологической защиты ядерных реакторов»;
- проведение исследовательских работ по оценке эффективности биозащиты.

