

Введение в специальность. Общие проблемы безопасности атомной энергетики Сотрудники ИБРАЭ РАН

Обзорный курс, в рамках которого ведущие сотрудники Института знакомят студентов со всеми направлениями исследований, проводимыми в ИБРАЭ РАН, включая экскурсии в ключевые подразделения. Это дает третькурсникам возможность выбрать специализацию и научного руководителя.

1	Матвеев Л.В.	Задачи в области безопасности атомной энергетики
2	Панченко С.В.	Введение в радиоэкологию
3	Ануприенко Д.В.	3D геомиграционное моделирование – актуальное состояние и потребности развития в России и мире
4	Васильев А.Д.	Моделирование высокотемпературного окисления перспективных ATF-оболочек твэлов ядерных реакторов нового поколения
5	Красноперов С.Н.	Научно-техническая поддержка аварийного реагирования при ЧС с радиационным фактором
6	Долгодворов А.П.	Моделирование поведения тепловыделяющих элементов АЭС в различных режимах работы
7	Мосунова Н.А.	Разработка интегрированных программных комплексов анализа безопасности АЭС и ЯТЦ
8	Болдырев К.А.	Моделирование геохимических процессов применительно к прогнозированию переноса радионуклидов и моделирование процессов деградации каскада инженерных барьеров безопасности
9	Исаков А.Б.	Развитие современных средств пре- и постпроцессинга для расчетных кодов нового поколения
10	Аракелян А.А.	Вопросы радиоэкологической безопасности и оценки риска
11	Свительман В.С.	Обращение с неопределенностями в задачах оценки долговременной безопасности ПЗРО
12	Долганов К.С.	Моделирование тяжелых аварий на АЭС с ВВЭР
13	Рыжов Н.И.	Учет погрешностей и неопределенностей при моделировании аварий на АЭС
14	Иванов А.Ю.	Основные проекты Отделения анализа долгосрочных рисков в сфере обеспечения ядерной и радиационной безопасности
15	Линге Ин.И.	Применение лазерной съемки местности для моделирования течения поверхностных вод
16	Киселев А.А.	Вопросы моделирования переноса радиоактивных веществ в атмосфере
17	Грудцын Я.В.	Модели в расчетном коде HYDRA-IBRAE/LM
18	Чертовских О.И.	Нейтронно-физические расчеты ядерных реакторов
19	Аветисян А.Р.	Методы моделирования процессов захоронения РАО «самопогружением»