

# Введение в специальность

## Сотрудники ИБРАЭ РАН

№	Тема
1	Сведения о научных подразделениях Института и о перспективных направлениях ИБРАЭ РАН
2	Деятельность Совета молодых учёных и специалистов
3	Технологическая платформа «комплексная безопасность промышленности и энергетики» - основа технологической модернизации страны
4	Разработка интегрированных программных комплексов анализа безопасности АЭС и ЯТЦ
5	Актуальные научные проблемы безопасности атомной энергетики
6	Развитие метода Кабаре для расчета сложных газодинамических течений
7	Научно-техническая поддержка аварийного реагирования при ЧС с радиационным фактором
8	Комплексные проблемы ядерной и радиационной безопасности (РАО, ОЯТ, ВЭ)
9	Механика сплошной среды в моделировании аварийных режимов
10	Научные основы прогнозирования радиационной обстановки при аварийных выбросах на АЭС
11	Трёхмерное моделирование течений подземных вод и переноса радионуклидов в геосфере
12	Аномальные режимы переноса в сильно неупорядоченных средах
13	Методы моделирования процессов захоронения РАО «самопогружением»
14	Информационно-аналитическое сопровождение федеральных целевых программ обеспечения ядерной и радиационной безопасности
15	Физика и теория ядерных реакторов
16	Разработка программно-технических средств анализа ядерной, радиационной и экологической безопасности и комплексный анализ рисков для объектов ядерного наследия
17	Моделирование тяжёлых аварий
18	Современный взгляд на вопросы радиозащиты. Уроки радиационных аварий
19	Особенности и дополнительные возможности трёхмерного моделирования радиационных полей методом Монте-Карло при решении задач ВЭ ЯРОО
20	Стратегический мастер-план решения проблем ТКВ
21	Моделирование реакторных установок с натриевым теплоносителем кодом СОКРАТ-БН
22	Стратегическое планирование в программах вывода из эксплуатации ЯРОО, обращения с ОЯТ и РАО