

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Аспекты безопасности при проектировании системы защитной оболочки АЭС. Г. Ослик, корпорация "Эбаско сервисиз"	4
Выбор площадки для АЭС. Дж. Эйчхолз, Технологический институт Джорджии	14
Деятельность Комиссии по ядерному регулированию и лицензированию. Р. Миног, А. Эйсс, Комиссия по ядерному регулированию	23
Инспекция и обеспечение качества. Х. Данс, Комиссия по ядерному регулированию	34
Выход радиоактивных веществ из реактора. К. Морган, Технологический институт Джорджии	39
Пути уменьшения радиационного воздействия атомной энергетики в будущем. К. Морган, Технологический институт Джорджии	59
Управление реактором. Л. Уивер, Технологический институт Джорджии	65
Гидродинамика и теплопередача в водоохлаждаемых реакторах. Р. Карлсон, Техноло- гический институт Джорджии	80
Обращение с радиоактивными отходами. Дж. Бломек, Окриджская национальная лаборатория	97
Основные характеристики систем аварийного охлаждения активной зоны. Р. Шамвэй, компания "Аэрджет ньюклар"	106
Риск от аварий на АЭС с легководными реакторами. Л. Уивер. Технологический инсти- тут Джорджии	114
Современные проблемы безопасности реакторов. Дж. Телфорд, Комиссия по ядерному регулированию	133
Перевозки облученного топлива. Дж. Роллинз, корпорация "Ньюклар эшуранс"	136
Приложение А. Анализ аварий	144
Приложение Б. Сокращения	151
Предметный указатель	151