

Оглавление

Предисловие	3
Радиационная безопасность АЭС	4
Основные свойства радиоактивных излучений	6
§ 1. Альфа-распад. Взаимодействие α -частиц с веществом	6
§ 2. Бета-излучение. Взаимодействие β -частиц с веществом	10
§ 3. Гамма-излучение. Взаимодействие гамма-излучения с веществом	16
§ 4. Нейтронное излучение	28
§ 5. Радиоэкология	34
§ 6. Практические задачи по РБ при эксплуатации и обслуживании атомных энергетических установок	42
Приложение	48
Литература	62