

ФИЗИЧЕСКАЯ ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПОГОСОВ А.Ю., ДЕРЕВЯНКО О.В.

**ФАКТОРЫ РИСКА
И ВОЗМОЖНОСТИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ АЭС**

**НАУКА и
ТЕХНИКА**

Содержание

Предисловие.....	5
Введение.....	6
Глава 1. Ядерные энергоустановки современных АЭС	7
Глава 2. Техногенные факторы риска, характерные для эксплуатации ядерных энергоустановок	38
Глава 3. Антропогенные факторы риска при эксплуатации АЭС.....	69
Глава 4. Информационно-кибернетические факторы риска нарушения нормальной эксплуатации АЭС.....	119
Глава 5. Геофизические факторы риска инцидентов и аварий на АЭС	132
Глава 6. Система технического обеспечения ядерной безопасности реакторных установок энергоблоков АЭС	140
Глава 7. Система технического обеспечения радиационной безопасности реакторных установок энергоблоков АЭС	162
Глава 8. Системный контроль запасов безопасности режимов работы оборудования АЭС.....	182
Глава 9. Физическая защита как комплексный ресурс обеспечения безопасности АЭС.....	200
Заключение	242
Послесловие	244
Литература	245