

ОГЛАВЛЕНИЕ

Перечень сокращений.....	5
Введение.....	8
1. Уран, графит, цирконий.....	10
1.1. Уран.....	10
1.2. ТВЭЛы.....	18
1.3. Графит.....	23
1.4. Цирконий.....	23
1.5. Конструкционные материалы защиты и конструкция тепловой и биологической защиты.....	26
1.6. Графитовая кладка.....	31
1.7. Технологический канал.....	33
1.8. Активная зона.....	39
1.9. Регулирование реактора.....	42
2. Коммуникации реактора.....	45
2.1. ГЦН.....	46
2.2. КМПЦ.....	50
2.3. Контур гелиево-азотной смеси.....	67
3. Чернобыльская авария и БАЗ.....	72
3.1. БАЗ.....	78
3.2. Аргоновая проблема.....	78
3.3. Модернизированная ПГС.....	84
3.4. КТТ-Ч.....	89
3.5. Цена ошибок.....	91
4. За безопасный РБМК.....	93
4.1. СОВА.....	93

4.2. Ранняя диагностика	95
4.3. Верхняя и нижняя САОР	99
5. РЗМ. Транспортно-технологические операции РБМК	110
6. Системы технологического контроля и КГО	139
7. Официальная версия о Чернобыльской аварии, хронология развития аварии	141
8. Версия А. А. Ядрихинского	144
9. Заключение	150
10. Литература	157