

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Глава 1. Состояние проблемы безопасности энергетических объектов	12
Глава 2. Гидроэнергетические ресурсы России.....	50
Глава 3. Оценка вероятности аварийных ситуаций на гидроэлектростанциях.....	59
3.1. Методологические основы оценки вероятности аварийных ситуаций	59
3.2. Общие закономерности аварийных ситуаций на гидроэлектростанциях мира.....	66
3.3. Расчеты вероятности аварийных ситуаций на конкретных гидравлических электростанциях на базе общих закономерностей и экспертных оценок.....	210
3.4. Структура автоматизированной системы оценки вероятности аварийных ситуаций на гидроэлектростанциях.....	230
Глава 4. Мониторинг состояния гидротехнических сооружений тепловых и гидравлических электрических станций.....	234
4.1. Система контроля безопасности гидротехнических сооружений энергетических объектов.....	234
4.2. Организационная структура и аппаратно-программная реализация автоматизированной системы мониторинга гидротехнических сооружений	235
4.3. Основные показатели контроля работ по обеспечению безопасности электростанций	247
Заключение	253
Список литературы	254