

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.	4
4.1. Нормальные и аварийные режимы энергосистем.	5
4.2. Общий подход к ликвидации аварийных режимов.	11
4.3. Взаимодействие оперативного персонала при ликвидации аварий.	16
4.4. Перегрузка линий электропередачи.	22
4.5. Перегрузка трансформаторов, автотрансформаторов, генераторов.	30
4.6. Аварийное снижение или повышение частоты.	41
4.7. Аварийное снижение или повышение напряжения.	56
4.8. Ликвидация аварий на подстанциях.	67
4.9. Ликвидация аварий на электростанциях.	81
4.10. Ликвидация неполнофазных режимов на линиях электропередачи.	99
4.11. Обеспечение устойчивости энергосистем.	103
4.12. Прекращение асинхронных режимов.	126
4.13. Разделение энергосистемы.	135
4.14. Погашение энергосистемы или энергоузла.	137
4.15. Определение мест повреждений на линиях электропередачи.	142
4.16. Примеры возникновения и развития системных аварий. . .	155
4.17. Обучение оперативного персонала методам ликвидации аварий.	169
Контрольные вопросы.	177
Употребляемые сокращенные обозначения.	181
Л и т е р а т у р а.	183