1. Современные тенденции при модернизации оборудования электрических сетей .
2. Трансформаторное оборудование .
3. Высоковольтные выключатели и разъединители .
4. Измерительные трансформаторы тока и напряжения .
5. Нелинейные ограничители перенапряжений .
6. КРУЭ .
7. Структура электрических сетей ФСК .
8. Структурные схемы подстанций .
9. Схемы подключения основного и вспомогательного электротехнического оборудования подстанций .
10. Учет фактора надежности электрооборудования при технико-экономических расчетах
11. Направления повышения эксплуатационной надежности основного и вспомогательного оборудования электрических сетей и подстанций: выключатели и разъединители; измерительные трансформаторы; силовые трансформаторы и реакторы .
12. Направления повышения эксплуатационной надежности электрических схем подстанций 10-220 кВ .
13. Современное эффективное и ресурсосберегающее электрооборудование подстанций .
14. Производители современного основного и вспомогательного оборудования .
15. Современные материалы и технологии производства .
16. Элегазовые выключатели и разъединители 110, 220 кВ .
17. Силовые трансформаторы с малыми потерями ХХ и КЗ и пониженным уровнем шума
18. Высоконадежная кабельная продукция .
19. Ограничители перенапряжений .
20. Организационная структура эксплуатации .
21. Ремонт и техническое обслуживание оборудования электрических сетей .
22. Высоковольтные линии электропередач .
23. Трансформаторное и реакторное оборудование .
24. Диагностическое обследование оборудования сетей .
25. Автоматизированный контроль состояния электрических сетей .
26. Оценка ущерба от ненадежности оборудования и схем .
27. Показатели надежности выключателей .
28. Технико-экономические критерии при реконструкции схем подстанций .
29. Методика оценки эффективности принимаемых решений .
30. Критерий минимума суммарных приведенных затрат .
31. Рекомендации по модернизации оборудования подстанций .
32. Модернизация электрических сетей .
33. Концепция «Умные сети» .
34. Проект «Цифровая подстанция»