



21. Мониторинг потерь и количества электроэнергии в распределительных электрических сетях (на примере).
22. Моделирование токовых защит электроэнергетических систем.
23. Моделирования синхронных компенсаторов в электроэнергетических системах.
24. Управление режимами реактивной мощности системы электроснабжения на основе нечеткой логики.
25. Математическое моделирование переходных процессов генераторов в электроэнергетических системах.
26. Разработка рациональной конфигурации системы электроснабжения (на примере ).
27. Диагностика асинхронных двигателей на основе анализа потребляемых токов (на примере предприятия черной металлургии).
28. Разработка средств повышения надёжности релейной защиты
29. электрооборудования (на примере подстанции).
30. Внедрение средств обеспечения качества электрической энергии в распределительных сетях нефтеперерабатывающих предприятий.
31. Исследование электромагнитной обстановки на подстанции
32. Анализ потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях района.
33. Снижение потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях при несимметричной нагрузке.
34. Разработка мероприятий по снижению потерь в коммунальных электрических сетях при несимметричной нагрузке.
35. Оценка влияния кондуктивных помех в электроэнергетических системах.