

Список литературы

1. Вольдек А.И. Электрические машины. – 3-е изд., перераб. – Л.: Энергия, 1978.
2. Левинштейн М.Л., Щербачев О.В. О рациональной записи основных соотношений в теории переменных токов и теории синхронных машин. – Электричество. 1960. № 11. с.90-92.
3. Нейман Л.Р., Демирчян К.С. Теоретические основы электротехники. Том первый. – Энергия. Ленинградское отделение, 1967.
4. Веников В.А. Переходные электромеханические процессы в электрических системах. – 4-е изд. Перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 1985.
5. Электрические системы. Том II. Под ред. В.А. Веникова. – М.: Высшая школа, 1971.
6. Окин А.А., Портной М.Г., Шелухин Н.Н. Унифицированные состав и структура информации, используемые в системе диспетчерского управления при решении электрических задач. – Электричество, № 6, 1997.
7. Руководящие указания по релейной защите. Вып. 11. Расчеты токов короткого замыкания для релейной защиты и системной автоматики в сетях 110-750 кВ. – М.: Энергия, 1979.
8. Александров Г.Н., Лунин В.П. Управляемые реакторы. 3-е изд. – СПб. Изд. Центра подготовки кадров энергетики, 2005.
9. Гуревич Ю.Е., Либова Л.Е., Окин А.А. Расчеты устойчивости и противоаварийной автоматики в энергосистемах. – М.: Энергоатомиздат, 1990.
10. Шелухин Н.Н. Совершенствование программных средств расчета и анализа стационарных режимов электроэнергетических систем для решения задач диспетчерского управления. – Электричество, № 12, 2001.
11. Руководящие указания по устойчивости энергосистем. Департамент науки и техники РАО «РАО России», 1994.
12. Ковшар Л.Г., Коробчук К.В., Цукерник Л.В. К вопросу об однозначности результатов и сходимости итерационного расчета установившегося электрического режима энергосистемы. – Известия АН СССР. Энергетика и транспорт, № 4, 1966.
13. Методы оптимизации режимов энергосистем. Под ред. В.М. Горнштейна. – М.: Энергия, 1981.
14. Идельчик В.И. Расчеты и оптимизация режимов электрических сетей и систем. – М.: Энергоатомиздат, 1988.

15. Применение цифровых вычислительных машин в электроэнергетике. Учебное пособие для вузов. О.В. Щербачев, А.Н. Зейлигер, К.П. Кадомская и др. – Л.: Энергия, 1980.
16. Жуков Л.А., Стратан И.П. Установившиеся режимы сложных электрических сетей и систем. Методы расчета. – М.: Энергия, 1979.
17. Меркурьев А.Г., Шаргин Ю.М. Расчет электрических режимов методом эквивалентных преобразований. – Электричество, № 4, 2003.
18. Меркурьев Г.В., Шаргин Ю.М. По поводу статьи А.Б. Баламеева «О повышении эффективности расчета установившихся режимов электрических сетей с линиями электропередачи сверхвысокого напряжения». – Электричество, № 3, 2005.
19. Справочник по проектированию электроэнергетических систем. Под ред. С.С. Рокотяна и И.М. Шапиро. – М.: Энергоатомиздат, 1985.
20. Электрические системы. Математические задачи электроэнергетики. Учебник для вузов. Под ред. В.А. Веникова. – М.: Высшая школа, 1981.
21. Методические указания по устойчивости энергосистем. Утверждены Приказом Минэнерго России № 277 от 30.06.2003.
22. Портной М.Г., Рабинович Р.С. Управление энергосистемами для обеспечения устойчивости. – М.: Энергия, 1978.
23. Евдокунин Г.А., Смоловик С.В., Щербачев О.В. Математическое моделирование элементов электроэнергетических систем. Учебное пособие. – Л.: ЛПИ, 1980.
24. Важнов А.И. Электрические машины. – Л.: Энергия, 1969.
25. Применение аналоговых вычислительных машин в энергетических системах. Методы исследования переходных процессов. Под ред. Н.И. Соколова. – М.: Энергия, 1970.
26. Веретенников Л.П. Классификация уравнений Горева-Парка. – Электричество, 1959, № 11.
27. ГОСТ 27430 – 87 (МЭК 34 – 10). Машины электрические вращающиеся. Условные обозначения для описания электрических машин.
28. Горев А.А. Переходные процессы синхронной машины. – М.-Л.: Госэнергоиздат, 1950.
29. Сидельников Б.В. Анализ переходных процессов насыщенных синхронных машин с помощью ЭЦВМ. В кн. «Теоретические и экспериментальные исследования турбо- и гидрогенераторов большой мощности». – Л.: Наука, 1968.
30. Вайнер И.Г. Влияние массива ротора на демпфирование электромеханических колебаний ротора. – Труды ВНИИЭ, вып. 57, 1979.

31. Казовский Е.Я. Переходные процессы в электрических машинах переменного тока. – М.-Л.: Изд. АН СССР, 1962.
32. Лукашов Э.С., Калюжный А.Х., Гамм Б.З. Определение и использование типовых характеристик и параметров демпферных контуров турбогенераторов. – Электричество, № 7, 1977.
33. Важнов А.И. Переходные процессы в машинах переменного тока. – Л.: Энергия., 1980.
34. Корн Г., Корн Т. Справочник по математике для научных работников и инженеров. – М.: Наука, 1973.
35. Голов П.В., Шаров Ю.В., Строев В.А. Система математических моделей для расчета переходных процессов в сложных электроэнергетических системах. – Электричество, № 5, 2007.
36. Юрганов А.А., Кожевников В.А. Регулирование возбуждения синхронных генераторов. – СПб.: Наука, 1996.
37. Кириллов И.И. Автоматическое регулирование паровых турбин и газотурбинных установок. – Л.: Машиностроение, Ленинградское отд., 1988.
38. Бэр Г.Д. Техническая термодинамика. Теоретические основы и технические приложения. – М.: Мир, 1977.
39. Кичаев В.В., Юрганов А.А. Современное состояние проблемы регулирования возбуждения синхронных машин. Материалы международной научно-технической конференции «Современные системы возбуждения для нового строительства и реконструкции электростанций. Опыт наладки и эксплуатации систем возбуждения нового поколения». 10 мая - 15 мая 2004 г. – СПб.: Изд. ПЭИПК, 2004.
40. Коган Ф.Л. Аномальные режимы мощных турбогенераторов. – М.: Энергоатомиздат, 1988.
41. Логинов А.Г., Фадеев А.В. Микропроцессорный автоматический регулятор типа АРВ-М для систем возбуждения АО «Электросила». – Электротехника, № 9, 2001.
42. Шаргин Ю.М. Некоторые вопросы исследования переходных процессов в системах собственных нужд атомных электростанций. Диссертация на соискание уч. ст. к.т.н. – Л.: ЛПИ им. М.И. Калинина, 1978.
43. Мелешкин Г.А., Меркурьев Г.В. Устойчивость энергосистем. Книга 1. – СПб.: Изд. НОУ «Центр подготовки кадров энергетики», 2006.
44. Костенко М.П., Пиотровский Л.М. Электрические машины. Изд.3. – Л.: Энергия, ч.1, 1972, ч.2, 1973.
45. Постников И.М. Обобщенная теория и переходные процессы электрических машин. Изд. 2. – М.: «Высшая школа», 1975.

46. Гамазин С.И., Понаровкин Д.Б., Цырук С.А. Переходные процессы в электродвигательной нагрузке систем промышленного электроснабжения. – М.: Изд. МЭИ, 1991.
47. Жуков В.В. Короткие замыкания в узлах комплексной нагрузки электрических систем. Под ред. А.Ф. Дьякова. – М.: Изд. МЭИ, 1994.
48. Рагозин А.А., Таланов С.Б. Пределы передаваемой мощности дальних линий электропередачи с управляемыми шунтирующими реакторами. – Электричество, № 4, 1999.
49. Рагозин А.А., Таланов С.Б. Условия самовозбуждения систем, содержащих дальние линии электропередачи с управляемыми шунтирующими реакторами. – Электричество, № 11, 1999.
50. Технические правила организации в ЕЭС России автоматического ограничения снижения частоты при аварийном дефиците активной мощности (автоматическая частотная разгрузка). Приказ № 291 от 04.11.2004 г. ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС России».
51. Окин А.А. Противоаварийная автоматика. – М.: изд. МЭИ, 1995.
52. Барзам А.Б. Системная автоматика. – М.: Энергоатомиздат, 1989.
53. Павлов Г.М., Меркурьев Г.В. Автоматизация энергосистем. – СПб.: Центр подготовки кадров РАО «ЕЭС России», 2001.
54. Экспериментальные исследования режимов энергосистем. Под редакцией С.А. Савалова. – М.: Энергоатомиздат, 1985.
55. Методические указания по определению устойчивости энергосистем. Части 1 и 2. Утверждены Главным техническим управлением по эксплуатации энергосистем 24 марта 1977 г. – М.: СПО Союзтехэнерго, 1979.
56. Ульянов С.А. Электромагнитные переходные процессы в электрических системах. – М.: Энергия, 1970.
57. Александров Г.Н. Режимы работы воздушных линий электропередач. – Изд. НОУ «Центр подготовки кадров энергетики», СПб.: 2002.
58. Георгиади В.Х., Курбангалиев У.К., Соколов В.Л., Церазов А.Л. Анализ методов расчета режимов самозапуска электродвигателей собственных нужд электростанций. – Электрические станции, № 5, 1987.
59. Еперин А.П., Мокеев С.Ф., Меркурьев Г.В. и др. Самозапуск электродвигателей собственных нужд блоков АЭС с реакторами РБМК-1000. – Электрические станции, № 2, 1979.

60. Меркурьев Г.В., Черновец А.К., Шаргин Ю.М. Электроснабжение систем расхолаживания и локализации аварий АЭС. – Электрические станции, № 3, 1977.

61. Меркурьев Г.В., Черновец А.К., Шаргин Ю.М. Переходные процессы в системах надежного питания АЭС при наличии синхронных электродвигателей. – Электрические станции, № 9, 1977.