**Расчет электрических генераторов**

1. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование : в 3 ч., Ч. 2 : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2020. – 447 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
2. Аминов Д. С. Анализ теплового состояния гидрогенератора комбинированного возбуждения, предназначенного для освоения энергетики малых и средних рек / Д. С. Аминов. – Текст : электронный // Вопросы электротехнологии. – 2020. – № 1 (26). – С. 69-76. // НЭБ eLIBRARY.
3. Анализ допустимости режима потери возбуждения синхронного генератора в условиях промышленной системы электроснабжения сложной конфигурации / О. В. Газизова, А. П. Соколов, Н. Т. Патшин, Ю. Н. Кондрашова. – Текст : электронный // Электротехнические системы и комплексы. – 2019. – № 2 (43). – С. 12-18. // НЭБ eLIBRARY.
4. Баклин В. С. Электрические машины. Расчет двухполюсных турбогенераторов. Практикум : учеб. пособие для вузов / В. С. Баклин. – М. : Юрайт, 2020. – 137 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
5. Баранов В. Б. Термоэлектрогенераторы / В. Б. Баранов. – Текст : электронный // Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века. – 2020. – № 16. – С. 54-56. // НЭБ eLIBRARY
6. Булатов Ю. Н. Управление режимами систем электроснабжения с установками распределенной генерации, сформированными на основе асинхронизированных машин / Ю. Н. Булатов, А. В. Крюков, Э. К. Шуманский. – Текст : электронный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2020. – № 1 (78). – С. 175-188. // НЭБ eLIBRARY.
7. Воронин С. Г. Математическое описание вентильного индукторного генератора с конденсаторным возбуждением / С. Г. Воронин, А. Д. Чернышев. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Энергетика. – 2020. – Т. 20. – № 1. – С. 105-115. // НЭБ eLIBRARY.
8. Воронин С. Г. Модель вентильного индукторного генератора с конденсаторным возбуждением / С. Г. Воронин, А. Д. Чернышев. – Текст : электронный // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 1 (46). – С. 4-12. // НЭБ eLIBRARY.
9. Ганджа С. А. Применение водопогружного гидрогенератора комбинированного возбуждения в качестве альтернативного источника энергии для малых и средних рек / С. А. Ганджа, Д. С. Аминов, Б. И. Косимов. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Энергетика. – 2019. – Т. 19. – № 4. – С. 102-111. // НЭБ eLIBRARY.
10. Грачев П. Ю. Построение схем и особенности расчета компактных обмоток машин переменного тока / П. Ю. Грачев, А. С. Табачинский. – Текст : электронный // Вестник Самарского государственного технического университета. Сер. Технические науки. – 2019. – № 1 (61). – С. 98-109. // НЭБ eLIBRARY.
11. Дуркин В. В. Оформление текстовых и графических учебных документов в соответствии с требованиями ЕСКД : учебно-методическое пособие / В. В. Дуркин. – Новосибирск : НГТУ, 2019. – 60 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
12. Исследование влияния компенсирующих устройств на реактивную мощность генераторов / Ю. И. Скачко, В. А. Агеев, К. А. Душутин, С. Н. Автаев. – Текст : электронный // XLVIII Огарёвские чтения : материалы науч. конф. : в 3 ч., Ч. 1. Технические науки / сост. А. В. Столяров ; отв. за выпуск П. В. Сенин ; ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва». – Саранск, 2020. – С. 345-349. // НЭБ eLIBRARY.
13. Исследование влияния ограничителей минимального возбуждения синхронных генераторов на электромеханические переходные процессы в простейшей электроэнергетической системе / Д. А. Аверьянов, Р. В. Булатов, М. В. Бурмейстер, А. И. Зуев. – Текст : электронный // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – № 5-1 (61). – С. 29-35. // НЭБ eLIBRARY.
14. Исследование электромагнитных процессов в возвратно-поступательных электрических генераторах с продольным и комбинированным нелинейным изменением магнитного потока / А. Б. Менжинский, А. Н. Малашин, О. В. Сидяко, П. Б. Менжинский. – Текст : электронный // Вестник Гомельского государственного технического университета им. П. О. Сухого. – 2019. – № 4 (79). – С. 45-59. // НЭБ eLIBRARY.
15. Кураев А. А. Унимодальный электрический двигатель-генератор / А. А. Кураев, В. В. Матвеенко. – Текст : электронный // Доклады Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 18. – № 7. – С. 96-99. // НЭБ eLIBRARY.
16. Методика расчета магнитных цепей якоря и индуктора синхронного генератора с возбуждением от постоянных магнитов для гибридных энергетических комплексов и ее реализация / Б. Х. Гайтов, Я. М. Кашин, А. С. Князев, Л. Е. Копелевич, А. В. Самородов. – Текст : электронный // Электронный сетевой политематический журнал «Научные труды КубГТУ». – 2019. – № 6. – С. 178-200. // НЭБ eLIBRARY.
17. Осадченко В. Х. Электротехника: фильтры высоких и низких частот : учеб. пособие для вузов / В. Х. Осадченко, Я. Ю. Волкова, Ю. А. Кандрина ; под ред. В. Х. Осадченко. – М. : Юрайт, 2020. – 80 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
18. Особенности газотурбинных установок в энергетике / А. Д. Мадаева, М. Х. Умарова, А. А. Джамалуева, Х. Р. Шахидов. – Текст : электронный // Заметки ученого. – 2020. – № 2. – С. 31-34. // НЭБ eLIBRARY.
19. Попов С. А. Разработка математической модели гибридной электрической машины-генератора / С. А. Попов, М. А. Асташов. – Текст : электронный // Инженерные технологии в сельском и лесном хозяйстве : материалы Всерос. нац. науч.-практ. конф. / отв. ред. А. С. Иванов ; ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья. – Тюмень, 2020. – С. 74-78. // НЭБ eLIBRARY.
20. Пути уменьшения момента сопротивления при вращении дискового ротора и увеличение электродвижущей силы в генераторе с поперечным магнитным потоком в режиме холостого хода / А. В. Егоров, А. А. Дунев, А. М. Масленников, М. Штаманн. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2019. – № S1-1 (40). – С. 105-127. // НЭБ eLIBRARY.
21. Разработка агрегатов с интегрированными индукторными генераторами модульного типа / Н. М. Шайтор, Б. А. Якимович, Ю. И. Рясков, А. В. Горпинченко. – Текст : электронный //Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. – 2019. – Т. 22. – № 3. – С. 90-97. // НЭБ eLIBRARY.
22. Разработка инженерной методики расчета магнитных систем с постоянными магнитами на основе метода конечных элементов / С. А. Ганджа, Д. С. Аминов, Б. И. Косимов, Р. Р. Ниматов. – Текст : электронный // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2019. – № 29. – С. 58-74. // НЭБ eLIBRARY.
23. Расулзода Х. Н. Влияние тока КЗ в ЛЭП на значение тока в обмотках возбуждения гидрогенератора / Х. Н. Расулзода, Д. Б. Рахимов, М. Х. Сафаралиев. – Текст : электронный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2019. – Т. 11. – № 3 (43). – С. 99-107. // НЭБ eLIBRARY.
24. Расулзода Х. Н. Исследование переходных процессов в обмотке ротора гидрогенератора при коротких замыканиях в системе с учетом действия автоматического регулирования возбуждения / Х. Н. Расулзода, В. А. Щедрин. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2019. – № 1. – С. 112-118. // НЭБ eLIBRARY.
25. Сопина Ю. В. Диагностика изоляции генераторов / Ю. В. Сопина, А. А. Соловьева. – Текст : электронный // Наука и современное общество : актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. ст. III Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч., Ч. 1. – Пенза : Наука и Просвещение, 2020. – С. 87-89. // НЭБ eLIBRARY.
26. Сугаков В. Г. Система возбуждения синхронного генератора с внешней двунаправленной форсировкой / В. Г. Сугаков, А. А. Тощев, Л. В. Зобов. – Текст : электронный // Актуальные проблемы электроэнергетики : материалы VI Всерос. (XXXIX Региональной) науч.-техн. конф., посвящается 100-летию плана ГОЭЛРО. – Нижний Новгород : Изд-во НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2020. – С. 119-125. // НЭБ eLIBRARY.
27. Учет статической устойчивости синхронных генераторов в задаче планирования оптимальных режимов собственных электростанций по реактивной мощности / О. В. Газизова, А. В. Варганова, А. В. Малафеев, Н. Т. Патшин, А. Л. Карякин. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Энергетика. – 2019. – Т. 19. – № 3. – С. 23-33. // НЭБ eLIBRARY.
28. Федий К. С. Исследование динамики электрических процессов вентильного генератора в SIMULINK / К. С. Федий, Е. А. Спирин, Н. Е. Полошков. – Текст : электронный // Журнал Сибирского федерального университета. Сер. Техника и технологии. – 2020. – Т. 13. – № 2. – С. 156-161. // НЭБ eLIBRARY.
29. Электротехника : в 2 ч., Ч. 2 : учеб. пособие для вузов / А. Н. Аблин [и др.] ; под ред. Ю. Л. Хотунцева. – М. : Юрайт, 2020. – 257 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
30. Электротехника и электроника : в 3 т. Т. 3. Основы электроники и электрические измерения : учебник и практикум для вузов / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин ; под ред. В. П. Лунина. – М. : Юрайт, 2020. – 234 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.