**Проектирование асинхронных двигателей**

1. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование : базовые основы : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2020. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
2. 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.
3. Афлятунов И. Ф. Влияние величины емкости конденсаторов на начальное значение пускового тока асинхронного двигателя / И. Ф. Афлятунов, Н. И. Горбачевский, Е. Н. Гаврилов. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2020. – № 1. – С. 40-46. // НЭБ eLIBRARY.
4. Банин Р. В. Использование современных программных средств проектирования электронных устройств для повышения эксплуатационной надежности асинхронных двигателей / Р. В. Банин, Л. А. Саплин, Н. В. Шигаева. – Текст : электронный // АПК России. – 2020. – Т. 27. – № 1. – С. 80-84. // НЭБ eLIBRARY.
5. Бражников А. В. Альтернативное математическое описание механической характеристики асинхронной электрической машины / А. В. Бражников, В. И. Пантелеев, Г. А. Банщиков. – Текст : электронный // Велес. – 2020. – № 6 (84). – С. 92-95. // НЭБ eLIBRARY.
6. Бурков А. Ф. Определение параметров трехфазных асинхронных двигателей / А. Ф. Бурков, М. В. Красковский, В. Н. Юрин. – Текст : электронный // Пром-Инжиниринг : сб. тр. V Всерос. науч.-техн. конф. – Челябинск : Изд-во ЮУрГУ, 2019. – С. 334-340. // НЭБ eLIBRARY.
7. Высоцкий В. Е. Расчетные модели и алгоритмы проектирования погружных асинхронных двигателей с двухслойным ротором // В. Е. Высоцкий, А. М. Олейников, А. А. Нагирняк. – Текст : электронный // Системы контроля окружающей среды – 2019 : тезисы докладов Междунар. науч.-техн. конф. / ФГБНУ «Институт природно-технических систем». – Севастополь, 2019. – С. 73. // НЭБ eLIBRARY.
8. Галайдин П. А. Электротехника : учеб. пособие / П. А. Галайдин, Ю. Н. Мустафаев. – СПб. : БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, 2018. – 85 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
9. Городских А. А. Проектирование энергоэффективных электрических машин с оценкой их надежности / А. А. Городских, Д. Н. Овчинников, Ю. И. Овчинникова. – Текст : электронный // Достижения и перспективы научно-инновационного развития АПК : сб. ст. Всерос. (национальной) науч.-практ. конф. с междунар. участием / под ред. И. Н. Миколайчика ; Курганская гос. с.-х. акад. им. Т.С. Мальцева. – Лесниково, 2020. – С. 348-352. // НЭБ eLIBRARY.
10. Гуденов В. П. Неисправности асинхронных электрических двигателей / В. П. Гуденов, И. С. Мятников, М. Айдарбек уулу. – Текст : электронный // Вестник науки. – 2020. – Т. 2. – № 8 (29). – С. 139-142. // НЭБ eLIBRARY.
11. Дадабаев Ш. Т. Исследование пусковых переходных процессов асинхронного двигателя при пониженной частоты напряжения сети / Ш. Т. Дадабаев, И И. Исмоилов. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 10. – С. 290-295. // НЭБ eLIBRARY.
12. Долгов А. П. Переходные электромеханические процессы электрических систем : учеб. пособие / А. П. Долгов. – Новосибирск : НГТУ, 2019. – 236 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
13. Ефремова И. А. Безопасность и экологичность проекта : учеб.-метод. пособие / И. А. Ефремова. – Самара : СамГУПС, 2018. – 85 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
14. Жуловян В. В. Электрические машины : электромеханическое преобразование энергии : учеб. пособие для вузов / В. В. Жуловян. – М. : Юрайт, 2020. – 425 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
15. Зеков И. Н. Особенности математической модели торцевого асинхронного двигателя малой мощности / И. Н. Зеков, С. А. Встовский. – Текст : электронный // Инновации в науке и практике : сб. тр. Всерос. конкурса науч.-исслед. работ. – Уфа : Вестник науки, 2020. – С. 53-60. // НЭБ eLIBRARY.
16. Ионов А. А. Электрические машины : задачник : учеб. пособие / А. А. Ионов. – Самара : СамГУПС, 2019. – 115 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
17. Ионов А. А. Электрические машины. Машины постоянного и переменного тока : учеб. пособие / А. А. Ионов. – Самара : СамГУПС, 2017. – 183 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
18. Исаргакова Э. В. Управление однофазным асинхронным двигателем / Э. В. Исаргакова, А. И. Ишемгужин. – Текст : электронный // Инновации. Наука. Образование. – 2020. – № 21. – С. 1122-1127. // НЭБ eLIBRARY.
19. Калужский, Д. Л. Электрические машины с комбинированным возбуждением / Д. Л. Калужский, В. В. Бирюков. – Текст : непосредственный // Транспорт : наука, техника, управление. – 2017. – N 2. – С. 3-8. // ЭБ НТБ РГУПС.
20. Кафиев И. Р. Математическая модель теплового состояния линейного асинхронного двигателя, работающего в повторно-кратковременном режиме / И. Р. Кафиев, Р. Л. Лукманов. – Текст : электронный Российский электронный научный журнал. – 2019. – № 3 (33). – С. 96-104. // НЭБ eLIBRARY.
21. Ким К. И. Динамическая устойчивость асинхронной машины в режиме наброса нагрузки / К. И. Ким, К. К. Ким. – Текст : электронный // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2020. – № 5 (45). – С. 40-52. // НЭБ eLIBRARY.
22. Ким К. И. Метод расчёта переходных процессов при управлении асинхронной машиной / К. И. Ким, К. К. Ким, В. В. Вешкин. – Текст : электронный // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2020. – № 3 (43). – С. 52-59. // НЭБ eLIBRARY.
23. Компьютерное моделирование внешнего магнитного поля элементов электротехнических комплексов с целью диагностики их технического состояния / Ф. Р. Исмагилов, Д. Ю. Пашали, В. Е. Вавилов [и др.]. – Текст : непосредственный // Вестник машиностроения. – 2017. – № 3. – С. 9-12. // ЭБ НТБ РГУПС.
24. Копылов И. П. Проектирование электрических машин : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2019. – 828 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
25. Копылов И. П. Электрические машины : в 2 т. Т. 1 : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2020. – 267 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
26. Копылов И. П. Электрические машины : в 2 т. Т. 2 : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2020. – 407 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
27. Коршунов А. И. Частотно-токовый способ управления асинхронным трехфазным двигателем / А. И. Коршунов, В. А. Хомяк, И. Д. Васильева. – Текст : электронный // Труды Крыловского государственного научного центра. – 2020. – № 4 (394). – С. 129-136. // НЭБ eLIBRARY.
28. Кулинич Ю. М. Моделирование работы тягового двигателя пульсирующего тока / Ю. М. Кулинич, С. А. Шухарев, Д. Ю. Дроголов. – Текст : непосредственный // Вестник ВНИИЖТ. – 2019. – № 5. – Т. 78. – С. 313-319. // ЭБ НТБ РГУПС.
29. Лазута И. В. Расчёт и анализ электрических цепей и устройств : учеб.-метод. пособие / И. В. Лазута. – Омск : СибАДИ, 2019. – 148 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
30. Маджидов А. Ш. Метод эквивалентирования асинхронных двигателей для расчетов тока короткого замыкания в системе собственных нужд / А. Ш. Маджидов, Ю. П. Гусев. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2020. – № 3. – С. 102-115. // НЭБ eLIBRARY.
31. Марченко Е. А. Определение превышения температуры обмотки ротора асинхронного двигателя при испытании на пуск / Е. А. Марченко, А. А. Курочка, С. В. Фошкина. – Текст : непосредственный // Вестник ВЭЛНИИ. – 2017. – № 4 (78). – С. 56-62. // ЭБ НТБ РГУПС.
32. Математическая модель асинхронной машины в полярных координатах с учетом эффекта вытеснения тока ротора / Э. Н. Лазовский, В. И. Пантелеев, А. Н. Пахомов; Федоренко, А.А. – Текст : непосредственный // Электричество. – 2017. – № 5. – С. 28-34. // ЭБ НТБ РГУПС.
33. Математическое моделирование асинхронных полюсопереключаемых двигателей и их реализация / А. В. Закабунин, С. С. Селиверстов, А. А. Садыков, С С. Агодисян. – Текст : электронный // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2020. – № 33 (38). – С. 77-84. // НЭБ eLIBRARY.
34. Метод контроля состояния обмоток роторов асинхронных электродвигателей при пуске по току статора / А. Н. Назарычев, Е. М. Новоселов, Д. А. Полкошников, А. С. Страхов, А. А. Скоробогатов. – Текст : электронный // Дефектоскопия. – 2020. – № 8. – С. 49-55. // НЭБ eLIBRARY
35. Морозов А. В. Оптимизация режима работы асинхронного двигателя при векторном управлении / А. В. Морозов, В. К. Барсуков. – Текст : электронный // Интеллектуальные системы в производстве. – 2020. – Т. 18. – № 1. – С. 20-25. // НЭБ eLIBRARY.
36. Мустаев А. Ф. Частотное управление трехфазным асинхронным двигателем / А. Ф. Мустаев. – Текст : электронный // Вестник науки. – 2020. – Т. 1. – № 2 (23). – С. 216-220. // НЭБ eLIBRARY.
37. Мухторов А. Ф. Асинхронные машины, возникающие дефекты и их профилактика / А. Ф. Мухторов, М. О. Гафуров, А. А. Норбоев. – Текст : электронный // Universum: технические науки. – 2020. – № 11-5 (80). – С. 15-16. // НЭБ eLIBRARY.
38. Нагирняк А. А. Анализ и оптимизация режимов работы асинхронного двигателя с двухслойным ротором / А. А. Нагирняк, В. Е. Высоцкий. – Текст : электронный // Modern Science. – 2020. – № 5-1. – С. 551-556. // НЭБ eLIBRARY.
39. Определение основных параметров асинхронного тягового электродвигателя. – Текст : электронный // А. Я. Якушев, Т. М. Назирхонов, И. П. Викулов, К. В. Марков // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2019. – Т. 16. – № 4. С. – 592-601. // НЭБ eLIBRARY.
40. Определение тока холостого хода асинхронного электродвигателя / Г. Г. Лебедев, А. С. Сарваров, М. В. Вечеркин, М. Ю. Петушков, В. И. Косматов. – Текст : электронный // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 3 (48). – С. 52-58. // НЭБ eLIBRARY.
41. Павлицкий Б. И. Новая технология ремонта обмоток статора асинхронных электрических машин / Б. И. Павлицкий. – Текст : непосредственный // Локомотив : Электрон. журн. – 2020. – № 4. – С. 34-35. // ЭБ НТБ РГУПС.
42. Пантелеев Д. С. Асинхронный двигатель с частотным управлением / Д. С. Пантелеев. – Текст : электронный // Форум молодых ученых. – 2020. – № 5 (45). – С. 377-379. // НЭБ eLIBRARY.
43. Пантелеев Д. С. Эксплуатация асинхронных двигателей с частотным регулированием / Д. С. Пантелеев. – Текст : электронный // Форум молодых ученых. – 2020. – № 4 (44). – С. 233-235. // НЭБ eLIBRARY.
44. Пашали Д. Ю. Магнитное поле асинхронных двигателей в зоне лобовых частей с учетом влияния технологических и конструктивных факторов / Д. Ю. Пашали, О. А. Юшкова, И. Ф. Саяхов. – Текст : непосредственный // Вестник машиностроения. – 2017. – № 3. – С. 12-15. // ЭБ НТБ РГУПС.
45. Пейсахович Ю. Г. Классическая электродинамика : учеб. пособие / Ю. Г. Пейсахович. – Новосибирск : НГТУ, 2017. – 649 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
46. Попов Д. И. Исследование влияния изменения напряжения сети на потери мощности при испытании асинхронных двигателей методом взаимной нагрузки / Д. И. Попов. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2020. – № 1. – С. 145-154. // НЭБ eLIBRARY.
47. Попов Д. И. Компьютерное моделирование электротехнического комплекса для испытаний асинхронных четырехфазных тяговых двигателей / Д. И. Попов. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2019. – № 1. – С. 102-111. // НЭБ eLIBRARY.
48. Попов Д. И. Научные основы создания энергоэффективных методов и средств испытаний электрических машин : монография / Д. И. Попов. – Омск : ОмГУПС, 2019. – 175 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
49. Попов Д. И. Определение необходимых параметров звена постоянного тока электротехнических комплексов для испытаний асинхронных машин / Д. И. Попов. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2019. – № 3. – С. 195-205. // НЭБ eLIBRARY.
50. Проектирование трехфазного асинхронного двигателя : учеб. пособие / А. А. Кралин, Н. Г. Панкова, В. В. Гуляев [и др.]. – Нижний Новгород : НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2017. – 86 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
51. Саватеев Д. А. Электрические машины : практический курс : в 2 ч., Ч. 1 : учеб. пособие / Д. А. Саватеев. – Мурманск : МГТУ, 2016. – 194 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
52. Саватеев Д. А. Электрические машины : практический курс : в 2 ч., Ч. 2 : учеб. пособие / Д. А. Саватеев. – Мурманск : МГТУ, 2016. – 62 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
53. Самосейко В. Ф. Оптимальное управление асинхронным двигателем по критерию потерь энергии / В. Ф. Самосейко, В. О. Гуськов. – Текст : электронный // Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. – 2020. – Т. 12. – № 4. – С. 775-788. // НЭБ eLIBRARY.
54. Смирнов А. Ю. Построение механических характеристик асинхронных двигателей по паспортным данным / А. Ю. Смирнов, Е. Н., Александрова Т. Н. Уснунц-Кригер. – Текст : электронный // Интеллектуальная электротехника. – 2020. – № 3 (11). – С. 53-63. // НЭБ eLIBRARY.
55. Снижение пусковых токов и моментов асинхронного короткозамкнутого двигателя за счет последовательности фазных напряжений / Е. Я. Омельченко, А. Б. Лымарь, В. О. Танич, М. Ю. Петушков. – Текст : электронный // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 2 (47). – С. 47-54. // НЭБ eLIBRARY.
56. Тяговые электрические машины : учебник / В.Г. Щербаков [и др.] ; под ред. В.Г. Щербакова, А.Д. Петрушина. – М. : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 641 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.
57. Шаншуров Г. А. Патентные исследования при создании новой техники. Инженерное творчество : учеб. пособие / Г. А. Шаншуров. – Новосибирск : НГТУ, 2017. – 116 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
58. Шевченко А. Ф. Проектирование асинхронных двигателей : учеб. пособие / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко. – Новосибирск : НГТУ, 2020. – 122 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань
59. Шестаков А. В. Опыт оптимизации параметров схемы замещения частотно-управляемого асинхронного двигателя / А. В. Шестаков. – Текст : электронный // Общество. Наука. Инновации (НПК-2019) : сб. ст. XIХ Всерос. науч.-практ. конф. / Вятский гос. ун-т. – Киров, 2019. – С. 437-445. / НЭБ eLIBRARY.
60. Экспериментальные исследования метода взаимной нагрузки асинхронных двигателей / В. В. Харламов, Д. И. Попов, П. С. Соколов, Л. Е. Серкова. – Текст : электронный // Омский научный вестник. – 2020. – № 5 (173). – С. 44-49. // НЭБ eLIBRARY.
61. Электротехника : учеб. пособие / В. В. Богданов, О. Б. Давыденко, Н. П. Савин, А. В. Сапсалев. – Новосибирск : НГТУ, 2019. – 148 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
62. Электротехника и электроника : в 3 т. Т. 2. Электромагнитные устройства и электрические машины : учебник и практикум для вузов / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под ред. В. П. Лунина. – М. : Юрайт, 2020. – 184 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.