**Проектирование асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором**

1. Абдуллаев Х. Ф. Повышение коэффициента мощности асинхронного двигателя / Х. Ф. Абдуллаев, М. Абдуллаев. – Текст : электронный // Современные научные исследования и инновации. – 2021. – № 7 (123) – С. 1-4 // НЭБ eLIBRARY.
2. Алгоритмы векторного управления электромеханического дебалансного вибромодуля без предварительного намагничивания асинхронного двигателя / Г. М. Симаков, В. В. Топовский, И. А. Ильенков. – Текст : электронный // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2021. – Т. 21. – № 1. – С. 35-48 // НЭБ eLIBRARY.
3. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование : в 3 ч. Ч. 2 : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2023. – 447 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
4. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2023. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
5. Амиров В. В. Расчет асинхронного двигателя с экранированными полюсами: прикладная программа / В. В. Амиров, А. С. Падеев. – Текст : электронный // Энергетика: состояние, проблемы, перспективы : труды XI Всерос. науч.-техн. конференции. – Оренбург : ОГУ, 2020. – С. 167-173 // НЭБ eLIBRARY.
6. Асинхронный электродвигатель / Н. Ю. Саввин, И. В. Рылов, В. Р. Ратушняк, М. В. Кайдалов. – Текст : электронный // Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. ст. XLV Междунар. науч.-практ. конф. : в 2 ч., Ч. 1. – Пенза : Наука и Просвещение, 2021. – С. 76-80 // НЭБ eLIBRARY.
7. Беленов Д. А. Уменьшение токов и моментов при пуске асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором путем поочередной подачи фазных напряжений / Д. А. Беленов, И. А. Багрянцев, В. Н. Мещеряков. – Текст : электронный // Актуальные проблемы электроэнергетики : сб. науч.-техн. ст. – Нижний Новгород : НГТУ им. Алексеева, 2022. – С. 74-79 // НЭБ eLIBRARY.
8. Виртуальная модель асинхронного двигателя в ортогональной системе координат / А. Ю. Прудников, В. В. Боннет, А. Ю. Логинов, Я. В. Боннет. – Текст : электронный // Актуальные вопросы инженерно-технического и технологического обеспечения АПК : материалы IX Нац. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Молодежный : ИрГАУ, 2021. – С. 112-119 // НЭБ eLIBRARY.
9. Высоцкий В. Е. Расчет эксплуатационных характеристик и параметров асинхронных двигателей : учеб.-метод. пособие / В. Е. Высоцкий. – Севастополь : СевГУ, 2020. – 77 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
10. Гарипов Б. И. Моделирование асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором с учетом насыщения магнитопровода / Б. И. Гарипов. – Текст : электронный // Новое в российской электроэнергетике. – 2020. – № 8. – С. 15-25 // НЭБ eLIBRARY.
11. Еременко С. С. Способы регулирования скорости вращения асинхронного электрического привода / С. С. Еременко, В. Л. Афанасьев. – Текст : электронный // Электроэнергетические комплексы и системы: история, опыт, перспектива : сб. науч. тр. Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, посвященной 60-летию кафедры «Системы электроснабжения» и 100-летию плана ГОЭЛРО / под ред. И. В. Игнатенко, С. А. Власенко. – Хабаровск : ДВГУПС, 2020. – С. 124-127 // НЭБ eLIBRARY.
12. Железняков А. В. Определение электромагнитных параметров асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором по результатам численных исследований его электромагнитных полей и процессов / А. В. Железняков. – Текст : электронный // Сборник научных трудов Донецкого института железнодорожного транспорта. – 2022. – № 67. – С. 4-10 // НЭБ eLIBRARY.
13. Игнатович В. М. Электрические машины и трансформаторы : учеб. пособие для вузов / В. М. Игнатович, Ш. С. Ройз. – М. : Юрайт, 2021. – 181 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
14. Ильичев В. Ю. Исследование надежности схем подключения асинхронного двигателя / В. Ю. Ильичев, Е. А. Юрик. – Текст : электронный // Научное обозрение. Технические науки. – 2021. – № 2. – С. 5-10 // НЭБ eLIBRARY.
15. Исследование асинхронной электрической машины с короткозамкнутым ротором для возобновляемой энергетики при нестационарном конденсаторном возбуждении / Д. С. Буньков [и др.]. – Текст : электронный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – № 12. – С. 187-199 // НЭБ eLIBRARY.
16. Исследование магнитной вибрации асинхронного электродвигателя посредством МКЭ-моделирования / А. И. Ермолаев [и др.]. – Текст : электронный // Интеллектуальная электротехника. – 2021. – № 3 (15). – С. 37-56 // НЭБ eLIBRARY.
17. Кобелев А. С. К вопросу о повышении электромеханических характеристик асинхронной машины в фиксированном объеме активных частей / А. С. Кобелев. – Текст : электронный // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (ХХI Бенардосовские чтения) : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвященной 140-летию изобретения электросварки Н.Н. Бенардосом. Т. 3 / ред. С. В. Тарарыкин [и др.]. – Иваново : ИГЭУ, 2021. – С. 166-171 // НЭБ eLIBRARY.
18. Колесник М. Б. Анализ напряженно-деформированного состояния асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором при осевых нагрузках / М. Б. Колесник, С. Н. Иванов. – Текст : электронный // Проблемы и перспективы развития энергетики, электротехники и энергоэффективности : материалы V Междунар. науч.-техн. конф. – Чебоксары : ЧувГУ, 2021. – С. 339-344 // НЭБ eLIBRARY.
19. Колесник М. Б. Получение аппроксимирующих зависимостей для учёта влияния параметров нагрузки на энергетические показатели асинхронного двигателя / М. Б. Колесник. – Текст : электронный // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2022. – № 3(59). – С. 43-47 // НЭБ eLIBRARY.
20. Кононенко К. Е. Методика курсового проектирования асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором / К. Е. Кононенко, А. В. Кононенко. – Текст : электронный // Интеллектуальная электротехника. – 2022. – № 4(20). – С. 38-42 // НЭБ eLIBRARY.
21. Копылов И. П. Проектирование электрических машин : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2023. – 828 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
22. Косарев И. А. Выбор устройства управления асинхронным двигателем / И. А. Косарев, В. В. Боннет. – Текст : электронный // Научные исследования и разработки к внедрению в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Молодежный : Иркутский ГАУ, 2020. – С. 314-322 // НЭБ eLIBRARY.
23. Котенев В. И. Метод расчета сопротивлений асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором по паспортным данным и оценка его погрешности / В. И. Котенев, А. Д. Стулов. – Текст : электронный // Вестник Самарского государственного технического университета. Сер. Технические науки. – 2021. – Т. 29. – № 3(71). – С. 98-110 // НЭБ eLIBRARY.
24. Лаврентьев А. А. Синтез электромеханических преобразователей и повышение их энергетической эффективности в зависимости от типа нагрузки : учебное пособие / А. А. Лаврентьев, Н. В. Лимаренко, Л. Н. Ананченко. – Ростов-на-Дону : Донской ГТУ, 2021. – 52 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
25. Маджидов А. Ш. Особенности выбора асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором по пусковым характеристикам / А. Ш. Маджидов, Н. К. Каныбекова. – Текст : электронный // Информационные технологи, энергетика и экономика (электроэнергетика, электротехника и теплоэнергетика, математическое моделирование и информационные технологии в производстве) : сб. тр. XVIII Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов : в 3 т. Т. 1 – Смоленск : Универсум, 2021. – С. 206-212 // НЭБ eLIBRARY.
26. Маляр В. С. Математическая модель и характеристики асинхронного двигателя при питании от источника тока / В. С. Маляр, А. В. Маляр. – Текст : электронный // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2021. – Т. 64. – № 5. – С. 421-434 // НЭБ eLIBRARY.
27. Марченко Н. М. Исследование режимов работы асинхронного двигателя на моделях в пакете MATLAB / Н. М. Марченко. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 3. – С. 62-69 // НЭБ eLIBRARY.
28. Оптимальный выбор геометрических размеров зубцовой зоны ротора мощного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором для обеспечения высоких технико-экономических показателей и энергоэффективности / С. В. Петухов [и др.]. – Текст : электронный // Энерго- и ресурсосбережение - XXI век : сб. науч. ст. XVIII Междунар. науч.-практ. конф. / под ред. А. Н. Качанова, Ю. С. Степанова. – Орел : ОГУ им. И. С. Тургенева, 2020. – С. 112-116 // НЭБ eLIBRARY.
29. Осипов В. С. Исследование параметров схемы замещения и расчёт механических характеристик асинхронных двигателей серии АИР с учетом поверхностного эффекта в обмотке ротора / В. С. Осипов. – Текст : электронный // Электротехника. – 2020. – № 2. – С. 50-58 // НЭБ eLIBRARY.
30. Основные направления совершенствования методики электромагнитного расчета асинхронных электродвигателей в диапазоне 1.1 кВт - 6500 кВт. Опыт предприятий российского электротехнического концерна / А. А. Бедекер [и др.]. – Текст : электронный // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (ХХI Бенардосовские чтения) : материалы Междунар. науч.-техн. конф., посвященной 140-летию изобретения электросварки Н.Н. Бенардосом. Т. 3 / ред. С. В. Тарарыкин [и др.]. – Иваново : ИГЭУ, 2021. – С. 171-177 // НЭБ eLIBRARY.
31. Оценка технического состояния асинхронных электродвигателей по параметрам высших гармонических составляющих тока и напряжения / Баширов [и др.]. – Текст : электронный // Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники : сб. науч. ст. II Всерос. науч.-практ. конф. : в 2 т. Т. 2 / ред. Э. Ю. Абдуллазянов [и др.]. – Казань : КГЭУ, 2020. – С. 163-169 // НЭБ eLIBRARY.
32. Папуловский А. С. Способы повышения коэффициента мощности асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором / А. С. Папуловский, С. С. Папуловский. – Текст : электронный // Наука и образование: актуальные вопросы теории и практики : материалы Междунар. науч.-метод. конф. / СамГУПС, филиал СамГУПС в г. Оренбург. – Оренбург, 2021. – С. 140-143 // НЭБ eLIBRARY.
33. Пат. 2719602 Российская Федерация, С 1. Короткозамкнутый ротор асинхронного электродвигателя / П. Н. Калачиков, К. В. Корнеев, М. М. Талицкий ; заявитель и патентообладатель ПАО «Силовые машины-ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт». – № 2019140982 ; заявл. 10.12.2019 ; опубл. 21.04.2020. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
34. Повышение удельных характеристик асинхронных двигателей / К. Е. Кононенко [и др.]. – Текст : электронный // Электричество. – 2020. – № 9. – С. 34-39 // НЭБ eLIBRARY.
35. Попов А. А. Анализ быстродействия системы управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором с оптимизацией по минимуму тока статора / А. А. Попов, Г. Б. Онищенко, И. В. Гуляев. – Текст : электронный // Интеллектуальная электротехника. – 2022. – № 2(18). – С. 4-15 // НЭБ eLIBRARY.
36. Размыслов В. А. Разделение потерь в короткозамкнутом асинхронном двигателе по каталожным данным / В. А. Размыслов, Д. А. Чайников. – Текст : электронный // Производственные технологии будущего: от создания к внедрению : сб. науч. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. С. И. Сухоруков. – Комсомольск-на-Амуре : КнАГУ, 2021. – С. 139-143 // НЭБ eLIBRARY.
37. Самосейко В. Ф. Управление электромагнитным моментом асинхронного двигателя с максимальным коэффициентом мощности / В. Ф. Самосейко, В. О. Гуськов. – Текст : электронный // Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. – 2020. – Т. 12. – № 6. – С. 1078-1086 // НЭБ eLIBRARY.
38. Сафин А. Р. Тяговые электродвигатели для электромобилей, не содержащие редкоземельные элементы / А. Р. Сафин, K. B. Ranjan. – Текст : электронный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2021. – Т. 13. – № 1 (49). – С. 16-36 // НЭБ eLIBRARY.
39. Семенова К. Д. Обзор электрических двигателей для стартер-генератора / К. Д. Семенова, А. А. Киселева, О. Ю. Корнякова. – Текст : электронный // Тенденции развития науки и образования. – 2020. – № 67-2. – С. 134-136 // НЭБ eLIBRARY.
40. Серкова Л. Е. Расчет асинхронного двигателя : учеб. пособие / Л. Е. Серкова, Д. И. Попов, Ю. В. Москалев. – Омск : ОмГУПС, 2021. – 93 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
41. Снижение пусковых токов и моментов асинхронного короткозамкнутого двигателя за счет последовательности фазных напряжений / Е. Я. Омельченко. – Текст : электронный // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 2 (47). – С. 47-54 // НЭБ eLIBRARY.
42. Создание программного обеспечения для расчета трехфазного асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором / В. Н. Тимошенко, Н. В. Тимина, А. А. Горынцев, К. О. Пятин. – Текст : электронный // Общество. Наука. Инновации (НПК-2022) : сб. ст. XXII Всерос. науч.-практ. конф. : в 2 т. Т. 2. – Киров : ВятГУ, 2022. – С. 502-508 // НЭБ eLIBRARY.
43. Соломин В. А. Электрические машины : учеб. пособие : в 3 ч., Ч. 3. Машины переменного тока / В. А. Соломин, Л. Л. Замшина, Н. А. Трубицина ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2021. – 93 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
44. Султанов Э. Ф. Исследование микропроцессорного пуска асинхронных двигателей большой мощности / Э. Ф. Султанов, Э. М. Мамедов. – Текст : электронный // Техническая эксплуатация водного транспорта: проблемы и пути развития : сб. науч. ст. Второй Междунар. науч.-техн. конф. / отв. за выпуск О. А. Белов – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2020. – С. 106-109 // НЭБ eLIBRARY.
45. Тимина Н. В. Применение электронных таблиц MS EXCEL при проектировании электрических машин / Н. В. Тимина, А. А. Горынцев, Г. А. Карандин. – Текст : электронный // Общество. Наука. Инновации (НПК-2021) : сб. ст. XXI Всерос. науч.-практ. конф. Т. 2. Химико-биологические, технические, компьютерные науки и науки о Земле / ред. С. Г. Литвинец [и др.]. – Киров : ВятГУ, 2021. – С. 661-667 // НЭБ eLIBRARY.
46. Ткаченко С. Н. Совершенствование тепловой защиты асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором системы собственных нужд электростанций / С. Н. Ткаченко, Я. С. Кошелев. – Текст : электронный // Инновационные перспективы Донбасса: сб. науч. ст. 7-й Междунар. науч.-практ. конф. Т. 2. Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энергосберегающих систем / отв. ред. Д. В. Бажутин. – Донецк : ДонНТУ, 2021. – С. 174-180 // НЭБ eLIBRARY.
47. Ткаченко С. Н. Совершенствование цифровой системы защиты асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором системы собственных нужд электростанций / С. Н. Ткаченко, В. В. Иванов. – Текст : электронный // Инновационные перспективы Донбасса : сб. науч. ст. 6-й Междунар. науч.-практ. конф. Т. 2. Перспективы развития электротехнических, электромеханических и энергосберегающих систем. – Донецк : ДонНТУ, 2020. – С. 170-177 // НЭБ eLIBRARY.
48. Хакимьянов М. И. Электрические и электронные аппараты : учеб. пособие / М. И. Хакимьянов, Р. Т. Хазиева. – Уфа : УГНТУ, 2020. – 198 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
49. Шайтор Н. М. Динамические режимы асинхронных двигателей в приводах энергетических систем и комплексов / Н. М. Шайтор, А. В. Горпинченко. – Текст : электронный // Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. – 2020. – Т. 23. – № 4. – С. 95-101 // НЭБ eLIBRARY.
50. Шевченко А. Ф. Проектирование асинхронных двигателей : учеб. пособие / А. Ф. Шевченко, Л. Г. Шевченко. – Новосибирск : НГТУ, 2020. – 122 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.