**Расчет синхронного двигателя для систем вентиляции**

1. 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.
2. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2023. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
3. Антипов В. Н. Применение сосредоточенных обмоток для мощных синхронных ветрогенераторов / В. Н. Антипов, А. Д. Грозов, А. В. Иванова. – Текст : электронный // Энерго- и ресурсосбережение - XXI век : материалы XVIII Междунар. науч.-практ. конф. / под ред. А. Н. Качанова, Ю. С. Степанова. – Орел : ОГУ им. И. С. Тургенева, 2020. – С. 36-43 // НЭБ eLIBRARY.
4. Викторов И. В. Способ экономичного управления синхронным двигателем без датчика положения ротора / И. В. Викторов, В. М. Никитин. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2021. – № 1. – С. 36-46 // НЭБ eLIBRARY.
5. Жуловян В. В. Электрические машины: электромеханическое преобразование энергии : учеб. пособие для вузов / В. В. Жуловян. – М. : Юрайт, 2021. – 425 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
6. Иванов Р. К. Синхронные машины / Р. К. Иванов. – Текст : электронный // Интеллектуальный потенциал XXI века инновационной России : материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф. обучающихся и студентов, посвящ. 100-летию ОГУ. – Орел : ОГУ им. И. С. Тургенева, 2019. – С. 121-124 // НЭБ eLIBRARY.
7. 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.
8. Исследование систем векторного управления синхронного электропривода / М. К. Сайидов [и др.]. – Текст : электронный // Наука и образование сегодня. – 2020. – № 6-1 (53). – С. 6-9 // НЭБ eLIBRARY.
9. Коваль А. С. К вопросу расчета циклового КПД синхронного двигателя с постоянными магнитами частотно-регулируемого привода лифта / А. С. Коваль. – Текст : электронный // Вестник Белорусско-Российского университета. – 2022. – № 4(77). – С. 57-65 // НЭБ eLIBRARY.
10. Кондрашова, Ю. Н. Построение и расчет характеристик изменения синхронного и асинхронного двигателей собственных нужд ЦЭС / Ю. Н. Кондрашова, А. М. Маркина, И. В. Новиков. – Текст : электронный // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (ХХI Бенардосовские чтения) : материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Иваново : ИГЭУ, 2021. – С. 246-248 // НЭБ eLIBRARY.
11. Копылов И. П. Электрические машины : в 2 т. Т. 2 : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2023. – 407 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
12. Копылов И. П. Проектирование электрических машин : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2023. – 828 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
13. Криворучко Н. А. Разработка имитационной модели работы синхронного двигателя / Н. А. Криворучко. – Текст : электронный // Вестник науки. – 2022. – Т. 3. – № 6(51). – С. 226-234 // НЭБ eLIBRARY.
14. Лаврухин А. А. Проектирование управляющих устройств для автоматизированных систем : учеб.-метод. пособие / А. А. Лаврухин. – Омск : ОмГУПС, 2020. – 39 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань.
15. Леготин А. Б. Исследование двухскоростного двигателя вентилятора / А. Б. Леготин, Е. А. Попова. – Текст : электронный // Общество. Наука. Инновации (НПК-2021) : сб. ст. XXI Всерос. науч.-практ. конф. – Киров : ВятГУ, 2021. – С. 492-495 // НЭБ eLIBRARY.
16. Литвин В. И. Перспективные разработки сверхскоростных синхронных электрических машин / В. И. Литвин, А. С. Сафонов. – Текст : электронный // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2021. – № 38(43). – С. 51-54 // НЭБ eLIBRARY.
17. Метод проектирования и топологической оптимизации роторов синхронных двигателей с постоянными магнитами / А. Р. Сафин [и др.]. – Текст : электронный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2020. – Т. 12. – № 2 (46). – С. 45-53 // НЭБ eLIBRARY.
18. Мирзаев У. Н. Экспериментальные исследования синхронных машин / У. Н. Мирзаев. – Текст : электронный // Академическая публицистика. – 2020. – № 6. – С. 81-90 // НЭБ eLIBRARY.
19. Моделирование синхронного электропривода с функцией резервного электропитания / Г. М. Тутаев [и др.]. – Текст : электронный // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 8. – С. 86-90 // НЭБ eLIBRARY.
20. Мормуль Р. В. Концепция применения композиционных материалов для оптимального проектирования осевого вентилятора системы охлаждения газотурбинной установки в составе газоперекачивающего агрегата «Урал» / Р. В. Мормуль, А. С. Голдобин, Д. А. Павлов. – Текст : электронный // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2020. – № 60. – С. 15-25 // НЭБ eLIBRARY.
21. Папков Б. В. Электроэнергетические системы и сети. Токи короткого замыкания : учебник и практикум для вузов / Б. В. Папков, В. Ю. Вуколов. –М. : Юрайт, 2023. – 353 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
22. Пархоменко Г. А. Синхронный электродвигатель с прямым пуском / Г. А. Пархоменко, А. С. Кожин, А. Г. Штукин. – Текст : электронный // Энергия - XXI век. – 2020. – № 1 (109). – С. 51-54 // НЭБ eLIBRARY.
23. Применение генетического алгоритма при разработке программного обеспечения для перебора материалов при оптимизации синхронных двигателей / Т. И. Петров, А. Р. Сафин, М. Ф. Низамиев, В. Р. Басенко. – Текст : электронный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2022. – Т. 14. – № 2(54). – С. 96-105 // НЭБ eLIBRARY.
24. Разработка методики проектирования торцевых синхронных двигателей из аморфной стали с использованием технологии цифровых двойников / А. И. Тихонов, А. В. Стулов, А. В. Лихачева [и др.]. – Текст : электронный // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2021. – № 4. – С. 38-46 // НЭБ eLIBRARY.
25. Садыков Д. А. Электроприводы и генераторы с синхронным двигателем независимого возбуждения / Д. А. Садыков, И. И. Кутупов, А. А Тимеев. – Текст : электронный // Вестник науки. – 2021. – Т. 3. – № 7 (40). – С. 104-107 // НЭБ eLIBRARY.
26. Сафин А. Р. Оптимизация модели синхронного двигателя с постоянными магнитами для снижения времени расчета вращающего момента / А. Р. Сафин, Т. И. Петров. – Текст : электронный // Вестник ПИТТУ имени академика М.С. Осими. – 2021. – № 3(20). – С. 31-37 // НЭБ eLIBRARY.
27. 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.
28. Синхронный электродвигатель с повышенной скоростью вращения и сбалансированным ротором / Афанасьев А. Ю. [и др.]. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2021. – № 1. – С. 19-26 // НЭБ eLIBRARY.
29. 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.
30. Труднев С. Ю. Специальные синхронные машины / С. Ю. Труднев. – Текст : электронный // Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте (ИИТМА-2020) : сб. науч. ст. IV Междунар. науч.-практ. конф. с онлайн-участием. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – С. 279-281 // НЭБ eLIBRARY.
31. Чернова А. Д. Анализ применения синхронного двигателя в качестве источника реактивной мощности / А. Д. Чернова, А. И. Скрябин. – Текст : электронный // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры : материалы Всерос. науч.-метод. конф. (с междунар. участием). – Оренбург : ОГУ, 2021. – С. 3055-3062 // НЭБ eLIBRARY.
32. Шестаков А. В. Математическая теория электрических машин. Курс лекций : учеб. пособие / А. В. Шестаков. – Киров : ВятГУ, 2020. – 216 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
33. Электромеханические переходные процессы : учеб. пособ. для вузов / Ю. В. Хрущев, К. И. Заподовников, А. Ю. Юшков. – М. : Юрайт, 2023. – 153 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
34. Электротехника : в 2 ч., Ч. 2 : учеб. пособ. для вузов / А. Н. Аблин [и др.]. – М. : Юрайт, 2023. – 257 с. – Текст : электронный //ЭБС Юрайт.
35. 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, 2023. – 184 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.