**Расчет вентильно-индукторного электродвигателя гидростанции вагонного замедлителя. Расчет вентильно-индукторного кранового электродвигателя**

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. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2021. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
3. Амангалиев Е. З. Вентильно-индукторный двигатель и его особенности / Е. З. Амангалиев, У. К. Тлеугали. – Текст : электронный // Архивариус. – 2020. – № 5 (50). – С. 28-32. // НЭБ eLIBRARY.
4. Астапенко Э. С. Электрическое и электромеханическое оборудование : учеб. пособие / Э. С. Астапенко. – Томск : ТГАСУ, 2020. – 96 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
5. Беляев М. А. Способ двухзонного регулирования скорости вентильного двигателя / М. А. Беляев, А. В. Прилуцкий, С. В. Таленфельд. – Текст : электронный // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24. – № 3 (152). – С. 484-497. // НЭБ eLIBRARY.
6. Вигриянов П. Г. Определение периода повторяемости электромагнитных процессов в аварийных режимах работы многофазных вентильных двигателей малой мощности / П. Г. Вигриянов. – Текст : электронный // Электричество. 2021. – № 5. – С. 44-50. // НЭБ eLIBRARY.
7. Ворон О. А. Актуализация технических решений для изотермического подвижного состава при перевозках скоропортящихся грузов / О. А. Ворон. – Текст : электронный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 1 (77). – С. 56-65 // НЭБ eLIBRARY.
8. Ворон О. А. Совершенствование системы электроснабжения изотермического подвижного состава / О. А. Ворон, М. М. Туляганов, А. Д. Петрушин. – Текст : электронный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 4 (53). – С. 28-32. // НЭБ eLIBRARY.
9. Воронин С. Г. Модель вентильного индукторного генератора с конденсаторным возбуждением / С. Г. Воронин, А. Д. Чернышев // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 1 (46). – С. 4-12. // НЭБ eLIBRARY.
10. Гунин Д. В. Разработка и исследование системы управления вентильно - индукторным двигателем / Д. В. Гунин, В. В. Королев, Ю. А. Гапченко. – Текст : электронный // Наука настоящего и будущего. – 2021. – Т. 2. – С. 208-211. // НЭБ eLIBRARY.
11. Евтифеев Г. С. Исследование электропроводной системы с перспективным двигателем / Г. С. Евтифеев, В. О. Балашов. – Текст : электронный // Наука настоящего и будущего. – 2021. – Т. 2. – С. 212-215. // НЭБ eLIBRARY.
12. Кашуба А. В. Конструктивные изменения ротора вентильно-индукторного двигателя для снижения пульсаций электромагнитного момента / А. В. Кашуба, А. В. Шевкунова. – Текст : электронный // Автоматизированные системы управления и информационные технологии : материалы Всерос. науч.-техн. конф. : в 2 т. Т. 2. – Пермь : ПНИПУ, 2020. – С. 9-14. // НЭБ eLIBRARY.
13. Кобринец В. П. Расчет эффективности использования электродвигателей на приводах насосов и вентиляторов / В. П. Кобринец. – Текст : электронный // Энергетическая безопасность : сб. науч. ст. III Междунар. конгресса : в 2 т. Т. 2. – Курск : ЮЗГУ, 2020. С. 254-259. // НЭБ eLIBRARY.
14. Ковкин А. Н. Инверторы как средство безопасного управления двигателями стрелочных электроприводов / А. Н. Ковкин. – Текст : электронный // Автоматика на транспорте. – 2020. – Т. 6. – № 2. – С. 121-133. // НЭБ eLIBRARY.
15. Копылов И. П. Электрические машины : в 2 т. Т. 2 : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2021. – 407 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
16. Коровкина Н. П. Изучение и оценка эффективности применения электродвигателей на приводах насосов и вентиляторов / Н. П. Коровкина [и др.]. – Текст : электронный // Электроэнергетическая отрасль: современные тенденции развития и практические разработки : сб. науч. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. А. В. Филонович. – Курск : ЮЗГУ, 2021. – С. 6-10. // НЭБ eLIBRARY.
17. Мещеряков В. Н. Минимизация пульсаций крутящего момента в вентильно-индукторном приводе / В. Н. Мещеряков, А. С. Марков. – Текст : электронный // Булатовские чтения. – 2021. – Т. 2. – С. 178-181. // НЭБ eLIBRARY.
18. Мирошниченко Е. Е. Повышение надежности подшипникового узла тягового двигателя вентильно-индукторного типа для транспортных систем / Е. Е. Мирошниченко. – Текст : электронный // Chronos. – 2021. – Т. 6. – № 4 (54). – С. 29-32. // НЭБ eLIBRARY.
19. Мирошниченко Е. Е. Повышение надежности тягового вентильно-индукторного двигателя для перспективного подвижного состава / Е. Е. Мирошниченко. – Текст : электронный // Инновационная наука. – 2020. – № 11. – С. 44-46. // НЭБ eLIBRARY.
20. Мирошниченко Е. Е. Тяговый вентильно-индукторный двигатель с улучшенными показателями надежности подшипниковых узлов для электрического подвижного состава / Е. Е. Мирошниченко. – Текст : электронный // Транспортные системы и технологии. – 2021. – Т. 7. – № 2. – С. 97-105. // НЭБ eLIBRARY.
21. Моделирование вентильно-индукторных двигателей с сокращенным объемом начальной информации / М. В. Чавычалов [и др.]. – Текст : электронный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 1 (50). – С. 114-116. // НЭБ eLIBRARY.
22. Однокопылов Г. И. Алгоритмы бездатчикового отказоустойчивого управления вентильно-индукторным электродвигателем насоса для добычи нефти / Г. И. Однокопылов, И. А. Розаев. – Текст : электронный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2020. – Т. 331. – № 5. – С. 208-218. // НЭБ eLIBRARY.
23. Пат. 199690 Российская Федерация, U1. Вентильный электродвигатель / А. А. Афанасьев, А. Н. Матюнин ; заявитель и патентообладатель АО «Чебоксарский электроаппаратный завод» ; ООО «Априорные решения машин». – № 2020122076 ; заявл. 29.06.2020 ; опубл. 15.09.2020. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
24. Пат. 205579 Российская Федерация, U1. Ротор вентильно-индукторного двигателя / В. П. Чукреев ; заявитель и патентообладатель Чукреев Вячеслав Авазович. – № 2020136446 ; заявл. 24.12.2019 ; опубл. 21.07.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
25. Проектирование электропривода постоянного тока с цифровой системой управления : учеб. пособие / М. А. Авербух, А. Н. Семернин, А. С. Солдатенков, Г. А. Фальков. – Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2021. – 118 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
26. Разработка математической модели вентильно-индукторного двигателя с самовозбуждением / К. О. Савин [и др.]. – Текст : электронный // Инновационные перспективы Донбасса : материалы 7-й Междунар. науч.-практ. конф. – Донецк : ДонНТУ, 2021. – С. 163-167. // НЭБ eLIBRARY.
27. Токешев Д. К. Построение модели вентильно-индукторного двигателя для элеткропривода насосного агрегата / Д. К. Токешев, Р. Р. Шарипов. – Текст : электронный // Инновационное развитие наукоемких технологий и интеллектуальных систем : сборник науч. ст. III Междунар. науч.-практ. конф. – Петрозаводск : Новая Наука, 2020. – С. 67-71. // НЭБ eLIBRARY.
28. Хватов О. С. Дизель-генераторная электростанция с вентильным генератором по схеме машины двойного питания / О. С. Хватов, И. А. Тарпанов, Д. С. Кобяков. – Текст : электронный // Вестник Астраханского государственного технического университета. Сер. Морская техника и технология. – 2020. – № 3. – С. 82-90. // НЭБ eLIBRARY.
29. Шевкунова А. В. Усовершенствование алгоритма проектирования вентильно-индукторных машин / А. В. Шевкунова, А. В. Кашуба. – Текст : электронный // Вестник Чувашского университета. – 2021. – № 3. – С. 140-155. // НЭБ eLIBRARY.
30. Шерзод К. И. Имитационная модель асинхронно-вентильного каскада с подчиненным регулированием в среде / К. И. Шерзод, С. В. Стельмащук. – Текст : электронный // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : материалы III Всерос. нац. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : в 3 ч., Ч. 1. –Комсомольск-на-Амуре : КнАГУ, 2020. – С. 362-364. // НЭБ eLIBRARY.