**Расчет преобразователя для ветрогенерирующей установки мощностью 2 МВт**

1. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2021. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
2. Антипов В. Н. Выбор конструкции электрического ветрогенератора мегаваттного диапазона мощности / В. Н. Антипов, А. Д. Грозов, А. В. Иванова. – Текст : электронный // Электричество. – 2020. – № 4. – С. 56-63. // НЭБ eLIBRARY.
3. Антипов В. Н. Применение сосредоточенных обмоток для мощных синхронных ветрогенераторов / В. Н. Антипов, А. Д. Грозов, А. В. Иванова. – Текст : электронный // Электричество. – 2021. – № 4. – С. 50-57. // НЭБ eLIBRARY.
4. Ачитаев А. А. Управление ветроэнергетической установкой с синхронным генератором на постоянных магнитах и магнитным вариатором / А. А. Ачитаев, К. А. Бархатов, С. Н. Удалов. – Текст : электронный // Журнал Сибирского федерального университета. Сер. Техника и технологии. – 2021. – Т. 14. – № 1. – С. 72-96. // НЭБ eLIBRARY.
5. Гаджибалаев Н. М. Энергетические показатели и особенности двухгенераторных ветроэлектрических установок / Н. М. Гаджибалаев. – Текст : электронный // Современные инновации в технике и производстве : сб. науч. ст. I Междунар. науч.-практ. конф. – Псков : ПсковГУ, 2021. – С. 64-68. // НЭБ eLIBRARY.
6. Гаирбекова А. Р. Особенности эксплуатации ветроэнергетических установок / А. Р. Гаирбекова. – Текст : электронный // Тинчуринские чтения - 2021 «Энергетика и цифровая трансформация» : материалы Междунар. молодежной науч. конф. : в 3 т. Т. 1. Электроэнергетика и электроника / гл. ред. Э. Ю. Абдуллазянов. – Казань : Астор и Я, 2021. – С. 440-442. // НЭБ eLIBRARY.
7. Грызлов А. А. Новые подходы к разработке электрических машин для современных регулируемых электроприводов переменного тока / А. А. Грызлов, А. В. Курнаев, М. А. Григорьев. – Текст : электронный // Электротехника. – 2020. – № 7. – С. 46-51. // НЭБ eLIBRARY.
8. Губаев И. Н. Подключение ветроустановок к электрическим сетям / И. Н. Губаев. – Текст : электронный // Будущее науки -2021 : сб. науч. ст. 9-й Междунар. молодежной науч. конф. : в 6 т. Т. 6. Энергетика и энергосбережение. Сельское хозяйство, механизация. Агрономия. Текстильная и легкая промышленность / отв. ред. А. А. Горохов. – Курск : ЮЗГУ, 2021. – С. 40-43. // НЭБ eLIBRARY.
9. Елаев М. В. Проблема подсинхронного резонанса в ветроэнергетических установках и системах / М. В. Елаев, А. И. Хальясмаа, В. О. Самойленко. – Текст : электронный // Вестник Казанского государственного энергетического университета. – 2020. – Т. 12. – № 3 (47). – С. 57-71. // НЭБ eLIBRARY.
10. Интеллектуальные способы увеличения эффективности фотоэлектрических и ветровых электростанций / Ю. А. Майорова [и др.]. – Текст : электронный // Энергетические установки и технологии. – 2020. – Т. 6. – № 3. – С. 50-59. // НЭБ eLIBRARY.
11. Котов А. А. Разработка математической модели асинхронизированного синхронного ветрогенератора для задачи оптимизации основных геометрических размеров на основе обобщенных переменных / А. А. Котов, Н. И. Неустроев, И. А. Чуйдук. – Текст : электронный // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2020. – № 33. – С. 78-98. // НЭБ eLIBRARY.
12. Многоагрегатная ветроэнергетическая установка для районов с низким ветровым потенциалом / С. С Доржиев [и др.]. – Текст : электронный // Агротехника и энергообеспечение. – 2021. – № 2 (31). – С. 45-52. // НЭБ eLIBRARY.
13. Модель ветрогенераторной установки / Я. М. Кашин [и др.]. – Текст : электронный // Вестник Адыгейского государственного университета. Сер. 4, Естественно-математические и технические науки. – 2020. – № 3 (266). – С. 26-33. // НЭБ eLIBRARY.
14. Мохими М. Исследование эффективных параметров ветрогенератора горлова с вертикальной осью / М. Мохими, Х. Мотауэй. – Текст : электронный // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. –2020. –№ 3. – С. 59-79. // НЭБ eLIBRARY.
15. Обзор гибридных фотоэлектрических и ветровых энергетических систем / Ю. А. Майорова [и др.]. – Текст : электронный // Энергетические установки и технологии. – 2020. – Т. 6. – № 3. – С. 40-49. // НЭБ eLIBRARY.
16. Осипчук А. В. Особенности проектирования ВЭС на Кольском полуострове / А. В. Осипчук. – Текст : электронный // Неделя науки ИСИ : материалы Всерос. конф. : в 3 ч., Ч. 1 / отв. ред. Н. Д. Беляев, В. В. Елистратов. – СПб. : СПбПУ, 2021. – С. 429-432. // НЭБ eLIBRARY.
17. Пат. 204426 Российская Федерация, U1. Ветроэнергетическая установка / Н. Ю. Мошонкин ; заявитель и патентообладатель Мошонкин Никита Юрьевич. – № 2021105489 ; заявл. 03.03.2021 ; опубл. 24.05.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
18. Руденко Н. В. Выбор конструкции электрических генераторов для ветроэнергетических установок базовых станций сотовой связи / Н. В. Руденко, А. А. Артюхов, Н. И. Серьянов. – Текст : электронный // Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – 2020. – № 1. – С. 154-161. // НЭБ eLIBRARY.
19. Рытова Е. В. Проблемы и перспективы развития ветроэнергетики в условиях Крайнего Севера России / Е. В. Рытова, И. В. Ульянова. – Текст : электронный // Кластеризация цифровой экономики: Глобальные вызовы : сб. тр. Нац. науч.-практ. конф. с зарубежным участием : в 2 т. Т. 1. / под ред. Д. Г. Родионова, А. В. Бабкина. – СПб : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. – С. 167-176. // НЭБ eLIBRARY.
20. Семенова Н. Г. Разработка нечеткого регулятора определения режима работы ветро-дизельного комплекса / Н. Г. Семенова, М. М. Абдрашитов. – Текст : электронный // Энигма. – 2021. – № 30. – С. 163-172. // НЭБ eLIBRARY.
21. Соболь А. Н. Анализ неисправностей автономных асинхронных генераторов гибридных ветро-солнечных электростанций / А. Н. Соболь, А. А. Андреева. – Текст : электронный // Тенденции развития науки и образования. – 2020. – № 67-2. – С. 140-146. // НЭБ eLIBRARY.
22. Соболь А. Н. Возможности использования асинхронных генераторов в ветроэнергетических установках / А. Н. Соболь. – Текст : электронный // Год науки и технологий 2021 : сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. / отв. ред. А. Г. Кощаев. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – С. 159. // НЭБ eLIBRARY.
23. Соболь А. Н. Диагностика неисправностей обмотки статора асинхронных генераторов автономных ветро-солнечных электростанций / А. Н. Соболь, А. А. Андреева. – Текст : электронный // Sciences of Europe. – 2020. – № 60-1 (60). – С. 50-53. // НЭБ eLIBRARY.
24. Соболь А. Н. Неисправности асинхронных генераторов автономных ветро-солнечных электростанций / А. Н. Соболь, А. А. Андреева. – Текст : электронный // Norwegian Journal of Development of the International Science. – 2021. – № 54-1. – С. 62-64. // НЭБ eLIBRARY.
25. Соболь А. Н. Области применения и возможность использования асинхронных генераторов в автономных ветроэнергетических установках / А. Н. Соболь, А. А. Андреева. – Текст : электронный // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 70-2. – С. 93-96. // НЭБ eLIBRARY.
26. Фролов И. В. Использование асинхронных генераторов в ветроэнергетических установках / И. В. Фролов. – Текст : электронный // Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники: материалы II Всерос. науч.-практ. конф. : в 2 т. Т. / гл. редактор Э. Ю. Абдуллазянов. – Казань : КГЭУ, 2020. – С. 417-422. // НЭБ eLIBRARY.
27. Шарафеддин К. Ф. Стационарная устойчивость синхронного генератора ветроэнергетической установки /. – Текст : электронный // Промышленная энергетика. – 2021. – № 6. – С. 28-35. // НЭБ eLIBRARY.