**Проектирование гидрогенератора**

1. Аминов Д. С. Анализ теплового состояния гидрогенератора комбинированного возбуждения, предназначенного для освоения энергетики малых и средних рек / Д. С. Аминов. – Текст : электронный // Вопросы электротехнологии. – 2020. – № 1 (26). – С. 69-76 // НЭБ eLIBRARY.
2. Аминов Д. С. Применение программного комплекса ANSYS ELECTRONICS DESKTOP для анализа водопогружного гидрогенератора комбинированного возбуждения / Д. С. Аминов. – Текст : электронный // Электротехнические системы и комплексы. – 2020. – № 1 (46). – С. 13-18 // НЭБ eLIBRARY.
3. Баклин В. С. Электрические машины. Расчет двухполюсных турбогенераторов. Практикум : учеб. пособие для вузов / В. С. Баклин. – М. : Юрайт, 2022. – 137 с. –Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
4. Бердиев Ш. Типы синхронных генераторов и особенности их установки / Ш. Бердиев, Б. Акыев, Ы. Байрамов. – Текст : электронный // Eo ipso. – 2023. – № 5. – С. 18-21 // НЭБ eLIBRARY.
5. Булякбаев М. Ф. Проблемы проектирования больших гидротурбин и гидрогенераторов – для новых агрегатов и модернизации / М. Ф. Булякбаев. – Текст : электронный // Мавлютовские чтения : материалы XVI Всерос. молодежной науч. конференции : в 6 т. Т. 1. – Уфа : УГАТУ, 2022. – С. 560-570 // НЭБ eLIBRARY.
6. Быстрицкий Г. Ф. Общая энергетика. Основное оборудование : учебник для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Г. Г. Гасангаджиев, В. С. Кожиченков. – М. : Юрайт, 2023. – 416 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
7. Волков М. С. Необходимые улучшения в технологическом процессе переклиновки статора гидрогенератора / М. С. Волков. – Текст : электронный // Лучшая студенческая статья 2020 : сб. ст. II Междунар. науч.-исслед. конкурса : в 5 ч., Ч. 2 / ред. Л. М. Героева. – Петрозаводск : Новая Наука, 2020. – С. 195-199 // НЭБ eLIBRARY.
8. Ганджа С. А. Разработка водопогружного гидрогенератора комбинированного возбуждения для освоения энергии малых и средних рек / С. А. Ганджа, Д. С. Аминов, Б. И. Косимов. – Текст : электронный // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2020. – № 34. – С. 27-44 // НЭБ eLIBRARY.
9. Гидрогенераторы / И. З. Фазылов [и др.]. – Текст : электронный // Наука через призму времени. – 2020. – № 5 (38). – С. 52-54 // НЭБ eLIBRARY.
10. Говака А. О. Гидрогенераторы. Их устройство, принцип работы и применение / А. О. Говака, К. Н. Зыгмантович. – Текст : электронный // Актуальные проблемы энергетики - 2021 : материалы студен. науч.-техн. – Минск : БНТУ, 2021. – С. 528-532 // НЭБ eLIBRARY.
11. Евдокимов С. В. Использование контактной гидродинамики для надежной работы подпятников гидроагрегата / С. В. Евдокимов, А. А. Орлова, Н. В. Бекин. – Текст : электронный // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительство и строительные технологии : сб. ст. 79-й Всерос. науч.-техн. конф. / под ред. М. В. Шувалова, А. А. Пищулева, А. К. Стрелкова. – Самара : СамГТУ, 2022. – С. 412-419 // НЭБ eLIBRARY.
12. Евдокимов С. В. Обеспечение надежной работы гидроагрегата посредством законов контактной гидродинамики / С. В. Евдокимов, А. А. Орлова. – Текст : электронный // Градостроительство и архитектура. – 2022. – Т. 12, № 2(47). – С. 29-33 // НЭБ eLIBRARY.
13. Ефремкин С. И. Разработка автоматизированной системы управления процессом охлаждения обмоток статора гидроагрегата с поворотно-лопастной турбиной / С. И. Ефремкин, А. А. Неминущий. – Текст : электронный // Наукосфера. – 2020. – № 6. – С. 242-248 // НЭБ eLIBRARY.
14. Зенина Е. Г. Анализ натурных эксплуатационных характеристик работы гидроагрегата для разработки методики получения универсальных характеристик гидротурбин / Е. Г. Зенина, К. В. Латышов. – Текст : электронный // Энерго- и ресурсосбережение: промышленность и транспорт. – 2021. – № 2 (35). – С. 14-18 // НЭБ eLIBRARY.
15. Измерительный преобразователь для ёмкостного сенсора воздушного зазора в гидрогенераторе / А. С. Левицкий [и др.]. – Текст : электронный // Приборы и методы измерений. – 2020. – Т. 11. – № 1. – С. 33-41 // НЭБ eLIBRARY.
16. Ильичев В. Ю. Разработка алгоритма проектирования гидротурбин с использованием модельного метода / В. Ю. Ильичев, Д. С. Трутнев. – Текст : электронный // E-Scio. – 2021. – № 3 (54). – С. 596-602 // НЭБ eLIBRARY.
17. Карпова Т. В. Автоматизированная система охлаждения узлов гидроагрегатов на Зейской ГЭС / Т. В. Карпова. – Текст : электронный // Актуальные вопросы энергетики в АПК : сб. науч. ст. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Благовещенск : ДальГАУ, 2020. – С. 35-40 // НЭБ eLIBRARY.
18. Клячкин В. Н. Статистический контроль стабильности вибраций гидроагрегата с использованием метода главных компонент / В. Н. Клячкин, И. Н. Карпунина. – Текст : электронный // Надежность и качество сложных систем. – 2021. – № 1 (33). – С. 41-48 // НЭБ eLIBRARY.
19. Козик А. А. Электромеханическая система генерирования энергии на базе гидрогенератора / А. А. Козик, Р. В. Кузьмин. – Текст : электронный // Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных и прикладных исследований : материалы IV Всерос. нац. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : в 4 ч. : Ч. 2 / отв. ред. Э. А. Дмитриев. – Комсомольск-на-Амуре : КнАГУ, 2021. – С. 154-157 // НЭБ eLIBRARY.
20. Крутов Д. А. Гидротехнические сооружения : учеб. пособие для вузов / Д. А. Крутов. – М. : Юрайт, 2023. – 238 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
21. Курир В. И. Гидрогенератор для Камской ГЭС / В. И. Курир. – Текст : электронный // Научно-технический вестник Поволжья. – 2022. – № 10. – С. 61-64 // НЭБ eLIBRARY.
22. Курир В. И. Расчетные параметры синхронного погружного гидрогенератора на постоянных магнитах мощностью 270 квт / В. И. Курир. – Текст : электронный // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 7. – С. 47-51 // НЭБ eLIBRARY.
23. Майоров И. А. Эксплуатация гидрогенераторов / И. А. Майоров. – Текст : электронный // За нами будущее: взгляд молодых ученых на инновационное развитие общества : сб. науч. ст. Всерос. молодежной науч. конф. : в 4 т. Т. 4. Энергетика и энергосбережение. Сельское хозяйство, Механизация. Агрономия. Легкая и текстильная промышленность / отв. ред. А. А. Горохов. – Курск : ЮЗГУ, 2020. – С. 29-31 // НЭБ eLIBRARY.
24. Мезит А. Э. Экспликация концепта гидроэлектростанция в профессиональной языковой картине мира гидроэнергетиков / А. Э. Мезит. – Текст : электронный // Известия Южного федерального университета. Филологические науки. – 2020. – № 2. – С. 52-62 // НЭБ eLIBRARY.
25. О необходимости разработки защиты асинхронных генераторов малых гидроэлектростанций / А. Н. Соболь [и др.]. – Текст : электронный // Norwegian Journal of Development of the International Science. – 2020. – № 42-1. – С. 76-77 // НЭБ eLIBRARY.
26. Оптимизация системы воздушного охлаждения статора гидрогенератора / Д. А. Верховцев [и др.]. – Текст : электронный // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2020. – № 1. – С. 105-115 // НЭБ eLIBRARY.
27. Попов И. Л. Оптимизация геометрии ротора гидрогенератора с дробной однозубцовой обмоткой для ПЭС и малых ГЭС / И. Л. Попов, Д. М. Топорков. – Текст : электронный // Электротехника. – 2022. – № 10. – С. 58-62 // НЭБ eLIBRARY.
28. Применение современных электроцилиндров в управлении оборудованием гидроэнергетики / Гаджиалиева И. В. [и др.]. – Текст : электронный // Sciences of Europe. – 2021. – № 69-1 (69). – С. 61-64 // НЭБ eLIBRARY.
29. Проблемы эксплуатации малых гидроэлектростанций / А. Н. Соболь [и др.]. – Текст : электронный // Danish Scientific Journal. – 2020. – № 36-1. – С. 64-66 // НЭБ eLIBRARY.
30. Разработка генератора для малого капсульного гидроагрегата / М. А. Марков, Н. В. Коровкин, В. С. Третьяков, С. В. Жиглинский. – Текст : электронный // Электричество. – 2023. – № 1. – С. 44-51 // НЭБ eLIBRARY.
31. Расчет числа и мощности солнечных панелей для возбуждения «микро» синхронных генераторов малых ГЭС / Н. Б. Пирматов, М. У. Муминов, А. Д. Ан, И. А. к. Усманалиева. – Текст : электронный // Universum: технические науки. – 2022. – № 4-10(97). – С. 41-44 // НЭБ eLIBRARY.
32. Рачкин М. А. Реконструкция гидрогенератора Камской ГЭС с целью увеличения мощности от 21 до 24 МВт / М. А. Рачкин, В. В. Тиунов. – Текст : электронный // Автоматизированные системы управления и информационные технологии : материалы Всерос. науч.-техн. конф. : в 2 т. Т. 2. – Пермь : ПНИПУ, 2020. – С. 195-200 // НЭБ eLIBRARY.
33. Селезнев И. В. Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом охлаждения турбогенератора / И. В. Селезнев, А. А. Силаев. – Текст : электронный // Инновации. Наука. Образование. – 2022. – № 51. – С. 870-874 // НЭБ eLIBRARY.
34. Семко А. А. Проблемы создания лабораторной модели турбогенератора на базе асинхронного двигателя с фазным ротором / А. А. Семко, Н. А. Морозов. – Текст : электронный // Энергия-2022 : сб. ст. 17-й Всерос. (9-й Междунар.) науч.-техн. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых : в 6 т. Т. 4. – Иваново : ИГЭУ, 2022. – С. 35 // НЭБ eLIBRARY.
35. Соболь А. Н. Проблемы эксплуатации малых гидроэлектростанций на базе асинхронных генераторов / А. Н. Соболь, А. А. Андреева. – Текст : электронный // Тенденции развития науки и образования. – 2020. – № 61-2. – С. 69-71 // НЭБ eLIBRARY.
36. 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. науч. 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.
37. Федосеев И. А. Определение причин повреждения металла крестовины рабочего колеса гидротурбины ст. № 2 филиала ПАО «РУСГИДРО» - «Зейская ГЭС» / И. А. Федосеев, Р. Р. Гатин. – Текст : электронный // Известия Всероссийского научно-исследовательского института гидротехники им. Б.Е. Веденеева. – 2021. – Т. 299. – С. 29-37 // НЭБ eLIBRARY.
38. Фролов Ю. М. Электроснабжение промышленных предприятий : учеб. пособие для вузов / Ю. М. Фролов. – М. : Юрайт, 2023. – 351 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
39. Черных А. Г. Показатели качества электроэнергии обращенного режима работы центробежного насоса с экранированным асинхронным двигателем в составе энергоблока установки микро-ГЭС / А. Г. Черных. – Текст : электронный // Актуальные вопросы аграрной науки. – 2021. – № 40. – С. 27-36 // НЭБ eLIBRARY.
40. Шубина Е. А. Модернизация систем охлаждения гидрогенераторов / Е. А. Шубина, В. Ю. Новожилов. – Текст : электронный // Гидротехника. – 2023. – № 2(71). – С. 14-18 // НЭБ eLIBRARY.