**Модернизация технологий и оборудования на предприятиях теплоэнергетического комплекса**

1. Агапов А. В. Измерение и контроль параметров природного газа / А. В. Агапов, Д. А. Агапов, Н. А. Балашов. – Текст : электронный // Инновации. Наука. Образование. – 2021. – № 42. – С. 726-730 // НЭБ eLIBRARY.
2. Андришунас А. М. Предприятия топливно-энергетического комплекса как объекты риск-ориентированного санитарно-эпидемиологического надзора / А. М. Андришунас, С. В. Клейн. – Текст : электронный // Анализ риска здоровью. – 2021. – № 4. – С. 65-73 // НЭБ eLIBRARY.
3. Архипов И. С. Внедрение автоматизированной системы для мониторинга сети на предприятии топливно-энергетического комплекса / И. С. Архипов. – Текст : электронный // Тинчуринские чтения - 2021 «Энергетика и цифровая трансформация» : материалы Междунар. молодеж. науч. конф. : в 3 т. Т. 3. Цифровые технологии в энергетике и обществе / гл. ред. Э. Ю Абдуллазянов. – Казань : КГЭУ, 2021. – С. 12-13 // НЭБ eLIBRARY.
4. Ахатова Г. Ф. Повышение эффективности установки Висбрекинга Гудрона / Г. Ф. Ахатова. – Текст : электронный // Матрица научного познания. – 2020. – № 7. – С. 35-38 // НЭБ eLIBRARY.
5. Бакирова А. И. Ключевые особенности организации материально-технического снабжения предприятий топливно-энергетического комплекса / А. И. Бакирова. – Текст : электронный // Моя профессиональная карьера. – 2021. – Т. 1. – № 30. – С. 95-99 // НЭБ eLIBRARY.
6. Белкин А. П. Диагностика теплоэнергетического оборудования : учеб. пособие / А. П. Белкин, О. А. Степанов. – СПб. : Лань, 2020. – 240 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
7. Белкин А. П. Перспективы применения искусственного интеллекта в теплоэнергетике / А. П. Белкин. – Текст : электронный // Развитие науки, технологий, образования в XXI веке : актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза : Наука и Просвещение, 2022. – С. 9-11 // НЭБ eLIBRARY.
8. Берген Д. Н. Модернизация систем теплоснабжения Иркутской области / Д. Н. Берген. – Текст : электронный // Актуальные проблемы обеспечения экономической безопасности ЕАЭС в условиях современных глобальных изменений : материалы Всерос. онлайн-конф. молодых исследователей. – Иркутск : БГУ, 2021. – С. 10-15 // НЭБ eLIBRARY.
9. Болотов Г. Б. Ребрендинг в компаниях топливно-энергетического комплекса / Г. Б. Болотов. – Текст : электронный // Геология и полезные ископаемые Западного Урала. – 2020. – № 3 (40). – С. 145-151 // НЭБ eLIBRARY.
10. Викулина В. Б. Зависимость инкрустации в сбросных водах от комплексонов / В. Б. Викулина. – Текст : электронный // Системные технологии. – 2022. – № 1(42). – С. 54-62 // НЭБ eLIBRARY.
11. Гигиеническая оценка многокомпонентной модифицированной пыли в выбросах теплоэлектростанций в атмосферный воздух населенных мест / Д. Р. Садеков, А. Б. Ермаченко, В. С. Котов, В. В. Логвинова. – Текст : электронный // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2021. – Т. 25. – № 2. – С. 170-173 // НЭБ eLIBRARY.
12. Горлов И. В. Уплотнение узлов трения торфяных машин с помощью магнитных порошков / И. В. Горлов, А .Н. Болотов, М. Г. Рахутин. – Текст : электронный // Вестник Тверского государственного технического университета. Сер. Технические науки. – 2020. – № 1 (5). – С. 31-38 // НЭБ eLIBRARY.
13. Городнов А. Г. Имитационная модель для определения оптимальных энергетических параметров элементов электротехнического комплекса нефтедобывающего предприятия / А. Г. Городнов. – Текст : электронный // Актуальные вопросы современной науки и практики : сб. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. А. Р. Халиков. – Уфа : Вестник науки, 2020. – С. 44-48 // НЭБ eLIBRARY.
14. Городнов А. Г. Построение энергоэффективных электротехнических комплексов с автономной системой электроснабжения / А. Г. Городнов. – Текст : электронный // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2020. – Т. 22. – № 4. – С. 64-78 // НЭБ eLIBRARY.
15. Дегтярева М. В. Реконструкция газоочистного оборудования на теплоэнергетическом предприятии с целью снижения негативного воздействия на атмосферный воздух / М. В. Дегтярева, П. Е. Нор. – Текст : электронный // Безопасность городской среды : сб. науч. ст. VII Междунар. науч.-практ. конф. / Минобрнауки, ОмГТУ ; под ред. Е. Ю. Тюменцевой. – Омск : ОмГТУ, 2020. – С. 87-90 // НЭБ eLIBRARY.
16. Есаян В. Н. Специфика использования кавитаторов для борьбы с застыванием резервного топлива (мазута) в стальных резервуарах / В. Н. Есаян. – Текст : электронный // Молодежь и XXI век - 2022 : материалы 12-й Междунар. молодежной науч. конф. : в 4 т. Т. 4 / отв. ред. М. С. Разумов. – Курск : ЮЗГУ, 2022. – С. 228-232 // НЭБ eLIBRARY.
17. Жалилов Т. К. Перспективы повышения инновационного потенциала на предприятиях топливно-энергетического комплекса / Т. К. Жалилов. – Текст : электронный // Фундаментальные и прикладные научные исследования: инноватика в современном мире : сб. науч. ст. II Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. А. Р. Халиков. – Уфа : Вестник науки, 2020. – С. 58-65 // НЭБ eLIBRARY.
18. Жданеев О. В. Целевая схема взаимодействия между ОПК и ТЭК / О. В. Жданеев. – Текст : электронный // Энергетическая политика. – 2021. – № 4 (158). – С. 54-71 // НЭБ eLIBRARY.
19. Забуга Ф. В. Исследования на основе математического моделирования энергоблока № 5 ТЭЦ-10 ООО «Байкальская Энергетическая Компания» для оценки эффективности его модернизации / Ф. В. Забуга, В. Э. Алексеюк. – Текст : электронный // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2021. – Т. 25. – № 2(157). – С. 183-195 // НЭБ eLIBRARY.
20. Забуга Ф. В. Модернизация схемы основного конденсата энергоблока №5 ТЭЦ-10 с использованием настроенной математической модели / Ф. В. Забуга, В. Э. Алексеюк. – Текст : электронный // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Иркутск : ИрНИТУ, 2022. – Т. 2. – С. 132-137 // НЭБ eLIBRARY.
21. Забуга Ф. В. Оценка модернизации схемы основного конденсата энергоблока №5 ТЭЦ-10 с применением его настроенной математической модели / Ф. В. Забуга, В. Э. Алексеюк. – Текст : электронный // iPolytech Journal. – 2022. – Т. 26. – № 3. – С. 426-438 // НЭБ eLIBRARY.
22. Зайченко И. М. Построение трендов развития предприятий топливно-энергетического комплекса РФ в условиях цифровой трансформации бизнеса / И. М. Зайченко, А. М. Фадеев, А. И. Костюченко. – Текст : электронный // Вестник Южно-Российского государственного технического университета (НПИ). Сер. Социально-экономические науки. – 2021. – Т. 14. – № 3. – С. 162-181 // НЭБ eLIBRARY.
23. Зарипов А. М. Устойчивая энергетика и проблемы Российского ТЭК / А. М. Зарипов. – Текст : электронный // Научные исследования молодых ученых : сб. науч. ст. XIV Междунар. науч.-практ. конф. / отв. ред. Г. Ю. Гуляев. – Пенза : Наука и Просвещение, 2021. – С. 57-59 // НЭБ eLIBRARY.
24. Золотоносов Я. Д. Трубчатые теплообменники. Моделирование, расчет : монография / Я. Д. Золотоносов, А. Г. Багоутдинова, А. Я. Золотоносов. – СПб. : Лань, 2021. – 272 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
25. Катин В. Д. Расчет и подбор рациональных конструкций пылезолоулавливающих устройств : монография / В. Д. Катин. – Хабаровск : ДВГУПС, 2020. – 150 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
26. Кемкин Е. П. Цифровая трансформация предприятий топливно-энергетического комплекса: проблемы и решения / Е. П. Кемкин. – Текст : электронный // Тинчуринские чтения - 2020. Энергетика и цифровая трансформация. международная молодежная научная конференция : материалы Междунар. молодеж. науч. конф. : в 3 т. Т. 3. Цифровые технологии в энергетике и обществе / гл. ред. Э. Ю Абдуллазянов. – Казань : КГЭУ, 2020. – С. 61-64 // НЭБ eLIBRARY.
27. Косарев П. Н. Проблемы и тенденции внедрения технологий индустрии 4.0 в сферу энергетики / П. Н. Косарев. – Текст : электронный // Кластеризация цифровой экономики: Глобальные вызовы : сб. науч. 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. 76-81 // НЭБ eLIBRARY.
28. Кочерыгин Д. С. Оптимизация работы котельного оборудования / Д. С. Кочерыгин, Е. Н. Малыгин. – Текст : электронный // Столица науки. – 2020. – № 10 (27). – С. 12-16 // НЭБ eLIBRARY.
29. Кравчук А. С. Модернизация газотурбинных двигателей при реконструкции ТЭЦ / А. С. Кравчук, А. А. Конюхова. – Текст : электронный // Архитектоника региональной культуры : сб. науч. тр. 3-й Всерос. науч.-практ. конф. – Курск : ЮЗГУ, 2020. – С. 130-132 // НЭБ eLIBRARY.
30. Крысанова А. И. 3D-моделирование в теплоэнергетике / А. И. Крысанова. – Текст : электронный // Аллея науки. – 2021. – Т. 1. – № 8(59). – С. 3-7 // НЭБ eLIBRARY.
31. Кузнецова И. А. Направления экономического развития предприятий энергетического комплекса / И. А. Кузнецова, А. А. Салангина. – Текст : электронный // Экономика. Общество. Человек : материалы Нац. науч.-практ. конф. с междунар. участием / ред. Е. Н. Чижова. – Белгород : БГТУ, 2020. – Т. 1. Вып. XXXIX : Проблемы экономики и менеджмента в современных междисциплинарных исследованиях. Трансформации и риски на макроуровне. – С. 93-98 // НЭБ eLIBRARY.
32. Лачков Г. Г. Основные направления использования передовых технологий сжигания топлива на ТЭС Иркутской области для снижения вредных выбросов / Г. Г. Лачков, Б. Г. Санеев. – Текст : электронный // Актуальные проблемы науки Прибайкалья : сб. ст. / отв. ред. И. В. Бычков, А. Л. Казаков. – Иркутск : ИГУ, 2020. – С. 188-192 // НЭБ eLIBRARY.
33. Лубнина А. А. Тенденции и перспективы развития инструментов ресурсосбережения на предприятиях нефтегазохимического комплекса / А. А. Лубнина, М. В. Шинкевич, Л. Ш. Сафарова. – Текст : электронный // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 11-2. – С. 255-260 // НЭБ eLIBRARY.
34. Манцерова Т. Ф. Теория устойчивого развития топливно-энергетического комплекса сквозь призму энергетической трилеммы / Т. Ф. Манцерова, Е. П. Корсак. – Текст : электронный // Управление в социальных и экономических системах. – 2021. – № 30. – С. 38-39 // НЭБ eLIBRARY.
35. Мелещенко Е. Э. Об организационно-техническом решении для реализации мероприятий по получению информации о наступлении неблагоприятных метеорологических условий / Е. Э. Мелещенко, А. М. Ремыга. – Текст : электронный // Экологические проблемы региона и пути их разрешения : материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф. – Омск : ОмГТУ, 2022. – С. 31-35 // НЭБ eLIBRARY.
36. Муравьев А. В. Основы структурирования теплоэнергетических систем : учеб. пособие / А. В. Муравьев, Д. А. Прутских, С. В. Старовойтов ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 104 с. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
37. Общая энергетика : учеб. пособие / В. В. Шапошников, Е. В. Кочарян, Н. Г. Андрейко [и др.]. – Краснодар : КубГТУ, 2020. – 287 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
38. Павлова А. В. Цифровизация и цифровая трансформация теплоэнергетического комплекса / А. В. Павлова, Е. Ю. Головина. – Текст : электронный // Системный анализ в проектировании и управлении : сб. науч. тр. XXVI Междунар. науч.-практ. конф. : в 3 ч., Ч. 2. – СПб. : СПбПУ, 2023. – С. 150-154 // НЭБ eLIBRARY.
39. Пат. 2734989 Российская Федерация, C2. Шаровой кран / А. В. Курылев [и др.] ; заявитель и патентообладатель АО «ОКБМ Африкантов». – № 2019112186 ; заявл. 22.04.2019 ; опубл. 27.10.2020. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
40. Пат. 2738662 Российская Федерация, C1. Препарат для удаления накипи и очистки внутренних поверхностей теплоэнергетического и технологического оборудования от накипных отложений / М. Г. Жариков, Р. Ю. Салпагаров ; заявитель и патентообладатель ООО НИПТ. – № 2020112209; заявл. 25.03.2020 ; опубл. 15.12.2020. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
41. Получение высокоселективных сорбентов из отходов металлургической промышленности на основе кавитационной активации сорбционных центров / О. Г. Дубровская, А. Г. Бобрик, В. А. Кулагин [и др.]. – Текст : электронный // Журнал Сибирского федерального университета. Сер. Техника и технологии. – 2022. – Т. 15. – № 1. – С. 35-44 // НЭБ eLIBRARY.
42. Пономарчук В. И. Схема взаимодействия элементов программно-технического комплекса систем автоматического регулирования уровня в компенсаторе давления реакторной установки на предприятии энергетической отрасли / В. И. Пономарчук, В. А. Каракозова. – Текст : электронный // Достижения науки и образования. – 2020. – № 10 (64). – С. 4-6 // НЭБ eLIBRARY.
43. Проблемы и перспективы функционирования и развития энергетических предприятий / Н. П. Макаркин [и др.]. – Текст : электронный // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. – № 5-2. – С. 313-319 // НЭБ eLIBRARY.
44. Рашутин Н. А. Методы модификации защитных полимерных покрытий / Н. А. Рашутин, С. А. Тюрина. – Текст : электронный // Инновационные технологии в электронике и приборостроении : сб. докл. Российской науч.-техн. конф. с междунар. участием. – М. : РТУ МИРЭА, 2021. – Т. 2. – С. 364-368 // НЭБ eLIBRARY.
45. Риполь-Сарагоси Т. Л. Модернизация конвективной части водогрейного котла как способ повышения его энергоэффективности / Т. Л. Риполь-Сарагоси, В. В. Черников, С. А. Юнак. – Текст непосредственный // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. V Междунар. науч.-практ. конф. / Ростовский государственный университет путей сообщения. – Ростов-на-Дону : РГУПС, 2021. – С. 68-72 // ЭБ НТБ РГУПС
46. Рыжникова Е. А. Проблемы использования энергетического оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса / Е. А. Рыжникова, К. К. Рытик, Л. В. Мостовенко. – Текст : электронный // Проблемы рационального природопользования и история геологического поиска в Западной Сибири : сб. тезисов VIII Регион. молодеж. конф. им. В. И. Шпильмана, посвящ. 90-летию со дня образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и 60-летию открытия Шаимского нефтяного месторождения / БУ ХМАО-Югры «Музей геологии, нефти и газа» ; ФГБОУ ВО ЮГУ ; Отделение ВОО «РГО» В ЮГРЕ. – Ханты-Мансийск : Югорский формат, 2020. – С. 210-212 // НЭБ eLIBRARY.
47. Рябкова М. П. К вопросу повышения долговечности предприятий энергетического комплекса РК / М. П. Рябкова, Т. М. Джексембаев. – Текст : электронный // Труды университета. – 2020. – № 3 (80). – С. 110-115 // НЭБ eLIBRARY.
48. Салько М. Г. Развитие инновационного потенциала цифровой трансформации предприятий топливно-энергетического комплекса / М. Г. Салько. – Текст : электронный // Вестник Тюменского государственного университета. Социально-экономические и правовые исследования. – 2021. – Т. 7. – № 2. – С. 200-218 // НЭБ eLIBRARY.
49. Самосюк Н. А. Развитие автоматизированной системы управления в тепловых сетях республики Беларусь / Н. А. Самосюк, Е. В. Матус. – Текст : электронный // Социально-экономическое развитие организаций и регионов в условиях цифровизации экономики : материалы докладов Междунар. науч.-практ. конф. – Витебск : ВГТУ, 2020. – С. 317-321 // НЭБ eLIBRARY.
50. Снижение токсичных выбросов в атмосферу при использовании вихревых противоточных камер сгорания технических установок / Ю. А. Варфоломеев, Н. Н. Новиков, И. Н. Новиков [и др.]. – Текст : электронный // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2021 году : сб. науч. тр. РААСН / Российская академия архитектуры и строительных наук. – М. : АСВ, 2022. – Т. 2 – С. 66-75 // НЭБ eLIBRARY.
51. Суржанинов А. Г. Анализ инновационного развития регионального теплоэнергетического комплекса / А. Г. Суржанинов. – Текст : электронный // Бизнес. Образование. Право. – 2021. – № 2(55). – С. 122-127 // НЭБ eLIBRARY.
52. Суржанинов А. Г. Инновационные тенденции развития регионального теплоэнергетического комплекса / А. Г. Суржанинов. – Текст : электронный // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 4-2 // НЭБ eLIBRARY.
53. Суржанинов А. Г. Разработка механизма комплексной диагностики инновационного развития регионального теплоэнергетического комплекса / А. Г. Суржанинов. – Текст : электронный // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – № 10-2. – С. 325-329 // НЭБ eLIBRARY.
54. Суржанинов А. Г. Роль инновационных кластеров в развитии регионального теплоэнергетического комплекса / А. Г. Суржанинов. – Текст : электронный // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – № 9-2. – С. 256-261 // НЭБ eLIBRARY.
55. Суржанинов А. Г. Теплоэнергетический комплекс как элемент региональной инновационной системы / А. Г. Суржанинов. – Текст : электронный // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 11-1. – С. 81-85 // НЭБ eLIBRARY.
56. Тверской Ю. С. Автоматизация пылеугольных котлов электростанций : монография / Ю. С. Тверской. – СПб. : Лань, 2021. – 472 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
57. Технология применения робототехнических комплексов для обеспечения пожарной и промышленной безопасности на объектах ядерного энергетического комплекса / Нестеров И. В. [и др.]. – Текст : электронный // Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования. – 2020. – № 3 (7). – С. 366-371 // НЭБ eLIBRARY.
58. Устюжанцева А. Н. Методический подход к анализу ближнего окружения предприятий топливно-энергетического комплекса северного ресурсодобывающего региона в целях обеспечения экономической безопасности / А. Н. Устюжанцева, В. Ф. Исламутдинов. – Текст : электронный // Вестник евразийской науки. – 2020. – Т. 12. – № 2. – С. 73 // НЭБ eLIBRARY.
59. Чернова Е. И. Цифровая модель управления энергосбережением предприятий топливно-энергетического комплекса / Е. И. Чернова. – Текст : электронный // Тинчуринские чтения - 2020. Энергетика и цифровая трансформация. международная молодежная научная конференция : материалы Междунар. молодеж. науч. конф. : в 3 т. Т. 3. Цифровые технологии в энергетике и обществе / гл. ред. Э. Ю Абдуллазянов. – Казань : КГЭУ, 2020. – С. 123-127 // НЭБ eLIBRARY.
60. Чехранова О. А. Проблемы управления предприятиями топливно-энергетическом комплекса России / О. А. Чехранова, Н. С. Булгаков, Ю. Д. Шкуро. – Текст : электронный // Синергия Наук. – 2020. – № 43. – С. 441-453 // НЭБ eLIBRARY.
61. Шайдуллаев Р. Б. Усовершенствование пиролизной установки / Р. Б. Шайдуллаев, Н. Ж. Арзиев, С. Н. Касымбеков. – Текст : электронный // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. – 2020. – № 7. – С. 9-12 // НЭБ eLIBRARY.
62. Шилец Е. С. Исследование деятельности предприятий топливно-энергетического комплекса / Е. С. Шилец, В. В. Пилипенко, М. А. Кузнецова. – Текст : электронный // Вестник Донецкого национального университета. Сер. В, Экономика и право. – 2020. – № 3. – С. 199-207 // НЭБ eLIBRARY.
63. Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе: материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, ученых и специалистов : материалы конф. / под ред. А. Н. Халина. – Тюмень : ТИУ, 2020 – Т. 2. – 253 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.