

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

Институт энергетики



**VII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»**

**7-9 декабря 2022 года**

Конференция проводится в рамках Десятилетия науки и технологии  
в Российской Федерации

Кемерово 2022

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**ЯКОВЛЕВ Алексей Николаевич**, ректор КузГТУ, к.ф.-м.н., доцент.

**НЮ Синьминь**, директор Института исследования стратегий по развитию науки и технологий Синьцзян-Уйгурского автономного района, профессор, Китайская Народная Республика.

**ДЫЛДАЕВ Мирлан Муктарович**, декан факультета экологии и охраны окружающей среды Бишкекского Гуманитарного университета имени К. Карасаева, д.геогр.н., профессор, г. Бишкек, Республика Кыргызстан.

**ИЧЕВА Юлианна Борисовна**, проректор по академическим вопросам, к.т.н., доцент, Жезказганский университет имени О.А. Байконурова, г. Жезказган, Республика Казахстан.

**ВИШНЕВСКИЙ Дмитрий Александрович**, ректор ДонГТИ, д.т.н., Луганская Народная Республика.

**БАЕВ Антон Сергеевич**, заместитель генерального директора – директор Кузбасского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания».

**ДВОРОВЕНКО Игорь Викторович**, директор института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент.

**КЛЕЙМЕНОВ Иван Петрович**, заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго – РЭС».

**КУРУЧ Петр Иванович**, генеральный директор ООО «Кузбасская энергосетевая компания».

**ЩЕГЛОВ Сергей Валериевич**, генеральный директор ОАО «Агентство энергетических экспертиз».

**ЯКИС Павел Владимирович**, директор Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

**КОСТИКОВ Кирилл Сергеевич**, проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ, к.х.н., доцент – председатель.

**БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович**, заместитель директора по научной работе института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА – заместитель председателя.

**БОГОМОЛОВ Александр Романович**, заведующий кафедрой теплоэнергетики КузГТУ, д.т.н., доцент.

**ЗАХАРОВ Сергей Александрович**, заведующий кафедрой электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, к.т.н., доцент.

**ШАУЛЕВА Надежда Михайловна**, заведующая кафедрой электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н., доцент.

**ЛОБУР Ирина Анатольевна**, заместитель директора по учебной работе института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент.

**НЕГАДАЕВ Владислав Александрович**, заведующий кафедрой общей электротехники КузГТУ, к.т.н., доцент.

**КОРНЕЕВ Антон Сергеевич**, ответственный за НИРС института энергетики КузГТУ.

**ГРИГАШКИНА Светлана Ивановна**, начальник научно-инновационного управления КузГТУ, к.э.н., доцент.

**БОРОДИН Дмитрий Андреевич**, научный сотрудник научно-инновационного управления КузГТУ.

**УТЮЖ Татьяна Игоревна**, технический секретарь конференции..

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.**  
**КРУГЛЫЙ СТОЛ «Горизонт-2035: векторы, направления и перспективы  
развития энергетики»**

Модератор **Беляевский Роман Владимирович**,  
заместитель директора по научно-инновационной работе института энергетики КузГТУ,  
к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, эксперт Агентства стратегических инициатив  
по направлению «Образование и кадры»

**7 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz**  
**10:00мск (14:00кем)**

**Идентификатор конференции:**  
<https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAELFV4ESw>

- 1. Приветственное слово.** *Костиков Кирилл Сергеевич, проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ, к.х.н., доцент (г. Кемерово).*
- 2. Приветственное слово.** *Нуртазинова Акбаян Сериковна, проректор по науке и международным связям, к.э.н., доцент, Жезказганский университет имени О.А. Байконурова, (г. Жезказган, Республика Казахстан).*
- 3. Приветственное слово.** *Дугинов Евгений Владимирович, заместитель директора по образовательным проектам АНО «НОЦ «Кузбасс», к.ф.-м.н. (г. Кемерово).*
- 4. Управление энергосетью в задачах прогнозирования электрической нагрузки.** *Полуянович Николай Константинович, доцент Института радиотехнических систем и управления ЮФУ, к.т.н. (г. Таганрог) (на согласовании).*
- 5. Система энергообеспечения спутника типа CubeSat.** *Пчельникова-Гротова Ольга Николаевна, доцент МАИ, к.т.н., доцент (г. Москва).*
- 6. Цифровизация тарифного регулирования и информационная безопасность в энергетике.** *Щеглов Сергей Валериевич, генеральный директор АО «Агентство энергетических экспертиз» (г. Кемерово).*
- 7. Экологическая культура – основа рационального природопользования и энергосбережения.** *Грачева Ольга Николаевна, специалист отдела экологической информации ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» (г. Кемерово).*
- 8. Газификация твердых топлив с получением водородсодержащего синтез-газа.** *Ларионов Кирилл Борисович, заведующий лабораторией катализа и преобразования углеродсодержащих материалов с получением полезных продуктов КузГТУ, к.т.н. (г. Кемерово).*
- 9. Особенности проектирования системы электроснабжения газового месторождения с учетом жизненного цикла.** *Шеломенцев Владислав Александрович, ассистент кафедры электроэнергетики, аспирант ТИУ (г. Тюмень).*
- 10. Совершенствование методологии перспективного планирования развития распределительных сетей 0,4 - 35 кВ.** *Воронин Вячеслав Андреевич, научный сотрудник лаборатории цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса, старший преподаватель кафедры электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, к.т.н. (г. Кемерово).*

|   |
|---|
| <b>Секция 1. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА</b>  |
| Руководитель <b>Богомолов Александр Романович</b> ,<br>заведующий кафедрой теплоэнергетики КузГТУ, д.т.н., доцент   |
| <b>8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz</b><br><b>10:00мск (14:00кем)</b><br><b>Идентификатор конференции:</b><br><a href="https://jazz.sber.ru/va4azx?psw=OEcyFxxWERdfVx8BQ0IGBFBdAg">https://jazz.sber.ru/va4azx?psw=OEcyFxxWERdfVx8BQ0IGBFBdAg</a> |
| 1. Расчет виброакустических характеристик промышленного оборудования. <i>Абрамов И.Л., ФИЦ УУХ СО РАН, КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 2. Акустические характеристики очистного комбайна. <i>Абрамов И.Л., ФИЦ УУХ СО РАН, КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 3. Оценка энергоэффективности предприятий посредством пинч-анализа. <i>Аверьянова А.А., Ваньков Ю.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 4. Особенности применения геотермальной энергии . <i>Азнабаева А. А., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 5. Возобновляемые источники энергии. <i>Андросов К.А., Колисниченко В.Н., БКПТ ОГУ, г. Бузулук, Россия.</i>   |
| 6. К вопросу эффективности применения современных теплоизоляционных материалов. <i>Байбасарова А.Р., Умыржан Н.Н., Степанова О.А., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.</i>                                   |
| 7. Водородное аккумулирование энергии в системах возобновляемой энергетики. <i>Беляев Р.А., Удалов С.Н., Саяно-Шушенский филиал СФУ, г. Саяногорск, Россия.</i>   |
| 8. Прикладная апробация моделей полей кавитационного реактора. <i>Беляева Д.А., СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, Россия.</i>  |
| 9. Анализ параметрической чувствительности математической модели паровой турбины. <i>Бубнов К.Н., Жуков В.П., ИГЭУ, г. Иваново, Россия.</i>   |
| 10. Переработка отходов теплоэнергетики в битумные материалы. <i>Булавка Ю.А., Юшкевич А.С., ПГУ, г. Новополоцк, Республика Беларусь.</i>   |
| 11. Лопастные ветряных турбин как экологическая проблема чистой энергетики. <i>Бусько Н.А., СПбГМТУ, г. Санкт-Петербург, Россия.</i>  |
| 12. Проектирование и сравнение систем отопления в жилом многоквартирном доме. <i>Варганова А.М., Закиров Р.Н., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 13. К определению погрешности результатов экспериментов по пиролизу резинотехнических отходов. <i>Вилисов Н.Д., Горина В.З., Ушаков К.Ю., Темникова Е.Ю., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 14. Устройство прямого преобразования механической энергии в тепловую. <i>Высоцкий М.Э., Вершинин А.С., Грозберг Ю.Г., ПГУ, г. Новополоцк, Республика Беларусь.</i>   |
| 15. Анализ и расчет эффективности энергетической установки на топливном элементе. <i>Гаврилин В.В., Сорокин К.С., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 16. Виброакустический метод контроля оценки технического состояния трубопроводных транспортов. <i>Галимова А.Р., Гапоненко С.О., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 17. Диагностика трубопроводов методом вибрационных колебаний. <i>Гатауллина И.М., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 18. Рециклинг и преобразование отходов в энергию в условиях Крайнего Севера. <i>Герасимов В.А, СВФУ, г. Якутск, Россия.</i>   |
| 19. Modern ways to reduce energy costs for heating, air-conditioning and ventilation. <i>Gilyazov A.I., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.</i>   |
| 20. Тепловые насосы. <i>Глухова П. Е., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 21. Создание трёхмерной модели проточной части лабораторной установки осевого   |

|  |
|--|
| <p>вентилятора на основе 3D сканирования, CFD-расчёт течения газа на рабочем режиме. <i>Гордеев А.А., Кубляков В.С., Семеновский В.Б., Маренина Л.Н., СПбПУ, г. Санкт-Петербург, Россия.</i></p>   |
| <p>22. Высокоэффективные отопительные системы с использованием различных видов тепловых насосов. <i>Даутов Р.Р., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i></p>   |
| <p>23. Контроль содержания примесей фенолов в поверхностных водах реки Волга хроматографическими методами с использованием новых сорбционных материалов. <i>Дмитриева А.В., Танеева А.В., Новиков В.Ф., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i></p> |
| <p>24. Повышение энергоэффективности котельного агрегата паросиловой установки. <i>Дробышев В.К., Романова В.А., Кузнецова Е.С., СибГИУ, г. Новокузнецк, Россия.</i></p>   |
| <p>25. Возможность реконструкции системы золошлакоудаления на котлах ТП-81 ТЭЦ-2 АО «Арселормиттал Темиртау». <i>Жабалова Г.Г., Онищенко О.Н., Камарова С.Н., Леликова О.Н., КарИУ, г. Темиртау, Республика Казахстан.</i></p>           |
| <p>26. Использование альтернативных видов топлива в энергетике на примере ТБО. <i>Живоглазова Ю.В., Конева С.Е., Капишиников А.В., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i></p>   |
| <p>27. Анализ взаимосвязи углей разной степени метаморфизма и биомассы при совместном горении. <i>Жуйков А.В., Землянский Н.А., СФУ, г. Красноярск, Россия.</i></p>  |
| <p>28. Анализ перспективы и возможностей импортозамещения на объектах нефтеперерабатывающих промышленности. <i>Захарова Е.В., Зиятдинов А.А., Сафаров И.М., Сафин М.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i></p>                                 |
| <p>29. Методика сведения материального и энергетического балансов при расчете технико-экономических параметров ГТУ. <i>Зиновьева А.С., Ледуховский Г.В., ИГЭУ, г. Иваново, Россия.</i></p>   |
| <p>30. Повышения эффективности солнечной электростанции в условиях севера. <i>Иванов А.В., СВФУ, г. Якутск, Россия.</i></p>  |
| <p>31. Использование биогаза в России и мире. <i>Иванов Д.В., Танеева А.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i></p>   |
| <p>32. The use of biogas in the modern world. <i>Ivanov D. V., Nazarova I.P., KSPEU, Kazan, Russia.</i></p>  |
| <p>33. Перспективы утилизации низкопотенциальной тепловой энергии. <i>Кагарманов Т.У., Березко А.А., Пташкина-Гирина О.С., ЮУрГАУ, г. Челябинск, Россия.</i></p>   |
| <p>34. Способы утилизации углекислого газа в выбросах газовой турбины. <i>Казбакова И.Р., Назарова И.П., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i></p>  |
| <p>35. Повышение эффективности работы системы воздухообеспечения на предприятии. <i>Кариева Л.И. Лаптева Е.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i></p>  |
| <p>36. Compressed air. <i>Кариева Л.И., Назарова И.П., KSPEU, Kazan, Russia.</i></p>   |
| <p>37. Исследование оптимального способа воздушного охлаждения фотоэлектрического аккумулятора. <i>Каримова А.М., Юлдошов Б.А., ТерГУ, г. Термез, Республика Узбекистан.</i></p>   |
| <p>38. Исследование температурного состояния стенок жаровой трубы. <i>Касимов И.К., Александров Ю.Б., КНИТУ-КАИ, г. Казань, Россия.</i></p>  |
| <p>39. Эволюция газотурбинной установки GT26 последовательного сжигания. <i>Качан С.А., БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.</i></p>   |
| <p>40. Применение реверс-инжиниринга в теплоэнергетике. <i>Колчанова М.М., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i></p>  |
| <p>41. Использование твёрдых бытовых отходов в энергетике как топливо. <i>Конева С.Е., Капишиников А.В., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i></p>   |
| <p>42. Сущность комплексной автоматизации водогрейных котлов. <i>Коныжов К.В., Политова Т.О., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i></p>   |
| <p>43. Инновационная деятельность в энергетике Республики Беларусь и зарубежных стран. <i>Кравченко В.В., Перехвал М.Б., Перехвал П.А., БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.</i></p>   |
| <p>44. Тенденции потребления угля в мире и их связь с финансово-экономическими кризисами. <i>Кремков М.В., АН РУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i></p>  |

|   |
|---|
| 45. Снижение издержек на транспорт теплоносителя на нужды горячего водоснабжения в центральных тепловых пунктах тепловых сетей Ишимбайского района Республики Башкортостан. <i>Кузнецов П.А., Валиев Р.Н., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 46. Повышение эффективности охлаждения воды в градирнях с комбинированными блоками оросителей. <i>Лантева Е.А., Столярова Е.Ю. Лантев А.Г., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 47. Numerical simulation of processes occurring in energy-saving constructions with phase change materials. <i>Murzaev A.S., Gilyazieva G.Z., KSPEU, Kazan, Russia.</i>   |
| 48. Analysis of the current situation and prospects for the development of hydrogen filling stations on the basis of domestic and foreign experience. <i>Maikueva D.A., Gilyazieva G.Z., KSPEU, Kazan, Russia.</i>  |
| 49. Повышение эффективности использования твердого топлива на ТЭС при его комплексном энерготехнологическом использовании. <i>Мусеев Р.Н., Коваль Т.В., ИРНИТУ, г. Иркутск, Россия.</i>   |
| 50. Использование различных теплоносителей в солнечных коллекторах гибридных электростанций. <i>Набуллина М.Ф., Мингалеева Г.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 51. Исследование бактериального загрязнения систем оборотного охлаждения и водоподготовительных установок на ТЭЦ. <i>Низамеева А.В., Власов С.М., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 52. Определение теплофизических свойств материала, состоящего из золы уноса различных фракций. <i>Паздерин М.А., Слижук Д.М., Кунов Е.С., Темникова Е.Ю., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 53. Влияние параметров ведения процесса низкотемпературной адсорбции-десорбции азота на текстурные характеристики твёрдого остатка процесса термической обработки. <i>Петраков В.Д., Ушаков К.Ю., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 54. Замена огнеупорной кладки печи, как вариант энергосбережения. <i>Плевако А.П., ИнЕУ, г. Павлодар, Республика Казахстан.</i>   |
| 55. Эксергетический анализ воздушного теплового насоса в климатических условия Челябинской области. <i>Пташкина-Гирина О.С., Низамутдинов Р.Ж., Волкова О.С., Евграфов П.А., ЮУрГАУ, г. Троицк, Россия.</i>   |
| 56. Взаимодействия алюминия со слоем расплава связующего. <i>Репьёв В.А., Назарова И.П., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 57. Повышение эффективности выработки электроэнергии автономным источником путем совершенствования силового агрегата посредством газодинамического наддува. <i>Саночкин А.С., Свистула А.Е., Брякотин М.Э., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>   |
| 58. The prospect of increasing thermal power plants efficiency using the organic rankine cycle technology. <i>Sergeeva D.V., Nazarova I.P., KSPEU, Kazan, Russia.</i>   |
| 59. Моделирование топочного процесса пылеугольного котла. <i>Сименчук Р.В., Тринченко А.А., Парамонов А.П., СПбПУ, г. Санкт-Петербург, Россия.</i>  |
| 60. Анализ шумового загрязнения окружающей среды при работе ТЭЦ. <i>Судукова К.А., Крюкова В.А., Мессинева Е.М., МАИ, г. Москва, Россия.</i>  |
| 61. Анализ методов модифицирования бентонитовой глины на её сорбционную способность. <i>Танеева А.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 62. Application of energy-saving technologies in climate control. <i>Tursunov D.A., FerPI, Fergana, Uzbekistan.</i>   |
| 63. Thermal recycling of agricultural biomass waste and the prospects of using them for energy purposes. <i>Uzakov Q.N, Rustamov S.Sh, Каршинский инженерно-экономический институт, Бухарский инженерно-технологический институт, г. Бухара, Республика Узбекистан.</i>   |
| 64. К вопросу эффективности применения рециркуляции дымовых газов в энергетических котлах, работающих на твердом топливе. <i>Умыржан Т.Н., Умыржан Н.Н., Сатыбалдинова А.Е., Хажидинова А.Р., Касымов А.Б., Ермоленко М.В., НАО «Университет имени Шакарима города Семей»), г. Семей, Республика Казахстан.</i> |

|   |
|---|
| 65. Анализ твердых продуктов пиролиза резиновой крошки. <i>Ушаков К.Ю., Петров И.Я., Азиханов С.С., Горина В.З., Богомолов А.Р., Вилисов Н.Д., КузГТУ, ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 66. Внедрение термографирования в учебный процесс ИЭ КузГТУ. <i>Фадеев П.И., Кореньков В.О. Темникова Е.Ю., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 67. Актуальность применения термически обработанных промышленных отходов в качестве энергетического топлива. <i>Фалейчик Д.В., Жуйков А.В., СФУ, г. Красноярск, Россия.</i>   |
| 68. Моделирование фазового перехода в объеме парафина методом подвижной сетки. <i>Федотова А.О., Ваньков Ю.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 69. Влияние порозности пористой среды на интенсификацию теплообмена. <i>Хайбуллина А.И., Хайруллин А.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 70. Use wind energy in a drip irrigation system. <i>Khudoyberdiev Umid, JizPI, Jizzakh, Uzbekistan.</i>   |
| 71. Перспективы развития возобновляемой энергетики в Республике Казахстан. <i>Худолей А.В., Умыржан Н.Н., Хажидинова А.Р., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.</i>   |
| 72. Развитие ветроэнергетики в России. <i>Хусаинова К.Л., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 73. Способы повышения эффективности и безопасности использования бассейна выдержки на основе зарубежных и отечественных разработок. <i>Шайхутдинов Я.О., Марзоева И.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 74. Underground natural gas storage. <i>Sharoval D.A., Gilyazieva G.Z., KSPEU, Kazan, Russia.</i>   |
| 75. Проблемы использования пропорционально-интегрально-дифференциальных регуляторов при управлении тепловыми нагрузками в системах теплоснабжения. <i>Шишкова Е.Е., Белиловец В.И., СФУ, г. Красноярск, Россия.</i>                                     |
| 76. Моделирование вибрационных колебаний нагруженного трубопровода. <i>Якупова И.Д., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 77. Тепловой насос в системе регенеративного подогрева питательной воды паротурбинного цикла. <i>Янчук В.В., Романюк В.Н., БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.</i>   |
| <b>Секция 2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА</b>  |
| руководитель <b>Захаров Сергей Александрович</b> ,<br>заведующий кафедрой электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ,<br>к.т.н., доцент  |
| <b>8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz</b><br><b>10:00мск (14:00кем)</b><br><b>Идентификатор конференции:</b><br><a href="https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAEFLV4ESw">https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAEFLV4ESw</a> |
| 1. Оценка возможностей плавного гашения электрической дуги для снижения сетевых перенапряжений. <i>Антонова Е. М., Нефедов С. Ф., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>   |
| 2. Анализ работы и перспективы применения накопителей электрической энергии для повышения эффективности и надежности электроснабжения потребителей. <i>Анущенко С.Ю., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 3. Применение программы MATLAB SIMULINK в процессах анаэробной переработки. <i>Апендина А. М., Умурзакова А. Д., КазАТУ, г. Астана, Республика Казахстан.</i>   |
| 4. Оценка потенциала энергосбережения промышленных потребителей с учетом качества электрической энергии. <i>Баландин В.С., Сариев А.О., КарТУ, г. Караганда, Республика Казахстан.</i>  |
| 5. Методика определения граничных условий феррорезонансных перенапряжений в электрических сетях. <i>Бегматов Ш.Э., ТГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>   |

|  |
|--|
| 6. Повышение энергоэффективности систем электроснабжения рудодобывающих предприятий с мощными нелинейными электроприемниками. <i>Бобро Д.П., Прасол Д.А., БГТУ, г. Белгород, Россия.</i>                       |
| 7. Вопросы надежности функционирования энергосистемы Узбекистана в условиях энергетического перехода. <i>Бузрукханов М.Т., Юсупов О., Хамидов Ш.В., ТашГТУ, ИПЭ АН Руз, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i> |
| 8. Исследование инструментов оценки эффективности энергопотребления организациями бюджетной сферы. <i>Бутов А.А., Филиппов А.С., Филиппов С.А., СКФУ, ГКУ СКЦЭ, г. Ставрополь, Россия.</i>                     |
| 9. Исследование статической устойчивости сложной электроэнергетической системы, содержащей управляемую линию электропередачи. <i>Власова Л.В., Мартиросян А.А., ИГЭУ, г. Иваново, Россия.</i>                  |
| 10. Алгоритм определения кластера технического развития и эксплуатации систем электроснабжения. <i>Влацкая Л.А., Семенова Н.Г., ОГУ, г. Оренбург, Россия.</i>  |
| 11. Автоматизация технологических процессов и производств. <i>Газизуллин И.М., Назарова И.П., КЭГУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 12. Prospects of «smart grids» in the energy sector. <i>Gilfanova R.L., Marzoeva I.V., KSPEU, Kazan, Russia.</i>   |
| 13. Энергетическая суперпроблема человечества. <i>Гофман А.А., Тимощук А.С., ВЮИ ФСИН, г. Владимир, Россия.</i>  |
| 14. Перспективные направления развития электроэнергетики. <i>Гуреев А.А. Долгопол Т.Л., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 15. Применение СТАТКОМ в городской сети электроснабжения. <i>Гуреев А.А., Корнеев А.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 16. Особенности системы электроснабжения тепличного комплекса. <i>Доценко О.В., Абрамова Ю.И., БГТУ, ЮГЗУ, г. Белгород, Курск, Россия.</i>   |
| 17. Энергосбережение и повышение энергоэффективности электростанций на базе угольных месторождений. <i>Дробышев В.К., Романова В.А., Кузнецова Е.С., СибГИУ, г. Новокузнецк, Россия.</i>                       |
| 18. Солнечная энергетика - прошлое или будущее. <i>Ермаков Е.В., Полищук В.И., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>   |
| 19. Оценка целесообразности строительства солнечной электростанции для угольной шахты Кузбасса. <i>Заславский И.С., Воронин В.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 20. Выбор оптимального варианта источника бесперебойного питания: статический или динамический. <i>Зимица Л.А., Попов А.Н., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 21. Краткосрочное прогнозирование с использованием нейросети. <i>Зольников А.Е., ТИУ, г. Тюмень, Россия.</i>   |
| 22. Повышение эффективности определения мест повреждений ЛЭП в распределительных сетях 6-10 кВ ООО «Газпром Добыча Надым». <i>Зуев И.А., Хомутов С.О., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>                         |
| 23. Статическая компенсация реактивной мощности с использованием SVC. <i>Зырянов В.В., ВятГУ, г. Киров, Россия.</i>  |
| 24. Водородная энергетика: преимущества и недостатки. <i>Иксанов Ф.Ф., Сироткина Л.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 25. Энергии связи комплексов марганца с элементами VI группы в решетке кремния. <i>Илиев Х.М., Турсунов М.О., Ковешников С.В., Аллаёров А.С., ТГТУ, ТерГУ, г. Ташкент, Термез, Республика Узбекистан.</i>      |
| 26. Особенности электроснабжения объектов при применении ПАРН. <i>Инякин М.Н., ТИУ, г. Тюмень, Россия.</i>   |
| 27. Влияние на процесс измельчения в шаровых мельницах степени загрузки шарами. <i>Ишназаров О.Х., Мавлонов Ж.А., Мардонов Д.Ш., Кучкоров Ж.Н., Институт проблем</i>   |

|   |
|---|
| <i>энергетики Академии наук Республики Узбекистан, Навоийский государственный горно-технологический университет, г. Ташкент, Навои, Республика Узбекистан.</i>  |
| 28. Оценка целесообразности использования высоковольтных и низковольтных батарей статических конденсаторов в СЭС промышленных предприятий. <i>Каракулова Ю.Ю., Долгопол Т.Л., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>                  |
| 29. Выбор параметра для реализации дистанционного контроля трансформаторного масла. <i>Конев Е.М., Компанеец Б.С., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 30. Формирование концепции цифровизации районов электрических сетей ПАО «РОССЕТИ СИБИРЬ». <i>Коротеев А.В., Грибанов А.А., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 31. Исследование повышения энергоэффективности в региональных сетях с помощью имитационного моделирования. <i>Кузьмина С.Ю., Кузьмин С.А., Кузнецова Е.С., СибГИУ, г. Новокузнецк, Россия.</i>                                  |
| 32. Освещение остановок. Способ организации в удаленной местности. <i>Кызлаков А.А., Коверник Д.С., Мартко Е.О., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 33. Альтернативные источники электроэнергии. <i>Ломаев Д.А., Меренков А.С., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 34. Возобновляемые источники энергии. <i>Лукьянов Р.Б., Тищенко Н.С., Долгопол Т.Л., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 35. Исследование влияния загрязнения высоковольтной воздушной изоляции на пробивное напряжение. <i>Малаева Е.Д., Галиева Т.Г., Иванов Д.А., КЭГУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 36. Уточнение результатов оптимизационной задачи возобновляемой генерации. <i>Малькова Я.Ю., Уфа Р.А., ТПУ, г. Томск, Россия.</i>   |
| 37. Электромагнитные переходные процессы в электротехнических системах с ветрогенераторами в Matlab Simulink. <i>Махмутова В.Р., Хмара Г.А., ТИУ, г. Тюмень, Россия.</i>  |
| 38. Разработка энергоэффективной системы управления электроприводами вспомогательных механизмов шлихтовальной машины ШБ-140. <i>Мирхайдаров М.М., Убайдуллаев Б., Салохиддинов Ф., ТГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i> |
| 39. Анализ возможностей внедрения технологии цифровых двойников в электроэнергетике. <i>Мовенко М.Н., Банкин С.А., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 40. Smart grid technology as a basis innovative development of the Russian electric power industry. <i>Мустафин Р.Р., Гилязиева Г.З., КЭГУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 41. Оценка целесообразности применения дифференцированных тарифов. <i>Паюсов А.Н., Долгопол Т.Л., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 42. Оценка эффективности методики повышения уровня напряжения в распределительной сети. <i>Петрова А.С., Компанеец Б.С., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 43. «Умные» электрические сети как инновационный тренд в развитии электросетевого хозяйства России. <i>Платонова К. П., Марамзин М. А., Флакман А.С., ГУУ, г. Москва, Россия.</i>   |
| 44. Повышение энергоэффективности использования геотермальных ресурсов Ставропольского края. <i>Подколзин Д.С., Дудинова С.С., Филиппов С.А., СКФУ, г. Ставрополь, Россия.</i>  |
| 45. Управление энергосетью в задачах прогнозирования электрической нагрузки. <i>Полуянович Н.К., ИРТСиУ, ЮФУ, г. Таганрог, Россия.</i>  |
| 46. Анализ источников электромагнитного поля в бытовой и производственной сферах. <i>Пуляева О.Ю., Соловской А.С., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 47. Сверхпроводимость в линиях электропередач. <i>Пухов И.П., Чиший И.А., Долгопол Т.Л., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 48. Система энергообеспечения спутника типа CubeSat. <i>Пчельникова-Гротова О.Н., Миргазова К.Р., МАИ, г. Москва, Россия.</i>   |
| 49. Системы энергоснабжения арктических территорий Республики Саха (Якутия). <i>Реев В.Г., Васильев П.Ф., СВФУ, г. Якутск, Россия.</i>  |

|   |
|---|
| 50. Способ автоматической точной синхронизации энергорайона с сетью энергосистемы с фиксированным временем управления. Сапцына Е.Ю., Абеуов Р.Б., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.   |
| 51. Моделирование гибридной солнечной электростанции с помощью программного комплекса PVsyst с учетом охлаждения. Сорогин А.С., Хамитов Р.Н., ОмГТУ, г. Тюмень, Россия.   |
| 52. Снижение потерь электроэнергии в электрических сетях. Степанов А.И., Захаренко С.Г., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.   |
| 53. Управление производственными активами как инструмент повышения надежности и оптимизации затрат электросетевых компаний. Степанов А.И., Захаренко С.Г., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.   |
| 54. Алгоритм системы минимизации потерь электрической энергии в электросетевых районах энергосистемы. Сыроватская Д.Д., Сапцына Е.Ю., Абеуов Р.Б., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.  |
| 55. Оценка качества контактных соединений. Ткаченко Д.А., Компанеев Б.С., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.   |
| 56. Цифровизация энергетики. Гришкин Ф.А., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.   |
| 57. Предпосылки внедрения солнечной генерации в энергосистему Кузбасса. Устюжанина А.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.   |
| 58. Introduction of a frequency-controlled drive instead of a throttle. Fattakhov A.F., Zagretdinov A.R., KSPEU, Kazan, Russia.   |
| 59. Автоматизация технологических процессов и производств. Khasanov A.A., Nazarova I.P., KSPEU, Kazan, Russia.  |
| 60. Ways to improve the quality of electricity in electric networks by voltage. Khusainova A.F., Nazarova I.P., KSPEU, г. Казань, Россия.   |
| 61. Разработка экспериментального образца винтовой турбины Архимеда, рассчитанной на низкое давление. Юсупова Ф.Т., ФерПИ, г. Фергана, Республика Узбекистан.   |
| <b>Секция 3. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ И СИСТЕМАМИ</b>   |
| Руководитель <b>Шаулева Надежда Михайловна</b> ,<br>заведующий кафедрой электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н., доцент   |
| <b>8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz</b><br><b>10:00мск (14:00кем)</b><br><b>Идентификатор конференции:</b><br><a href="https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAELFV4ESw">https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAELFV4ESw</a>                                       |
| 1. Исследование возможностей повышение энергоэффективности и снижения материалоёмкости грузоподъёмных кранов с системами многодвигательных электроприводов. Абидов Қ.Ғ., Дададжанов К.С., Сабитов С.К., ТашГТУ, ООО «Ўзнефтгазалоқа», ООО «ABSOLUTE TECH», г. Ташкент, Республика Узбекистан. |
| 2. Повышение энергоэффективности и ресурсосбережения в многодвигательных электроприводах конвейерных механизмов. Абидов Қ.Ғ., Дададжанов К.С., Сабитов С.К., ТашГТУ, ООО «Ўзнефтгазалоқа», ООО «ABSOLUTE TECH», г. Ташкент, Республика Узбекистан.  |
| 3. Диагностика состояния изоляции электротехнического оборудования по частичным разрядам. Акуленко К.А., Тузовский В.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.   |
| 4. Моделирование параметров режима электрической сети и системы электроснабжения прядильно-ткацкой фабрики (г. Дамаск, Сирия). Альзаккар А., Грачева Е.И., КЭГУ, г. Казань, Россия.   |

|   |
|---|
| 5. Оптимизация режимов работы строительной техники. <i>Башаров Р.Р., Сафаров И.М., Сафин М.А., КЭГУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 6. Гидроаккумулирующие электрические станции, как показатель развития энергосистемы. <i>Буранов И.У., Институт проблем энергетики АН Руз, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>  |
| 7. Вибрационное обследование турбогенераторов. <i>Валиахметов А.Х., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 8. Разработка и применение автоматизированной системы управления наружным освещением. <i>Галанина У.А., Грибанов А.А., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 9. Разработка аппаратной части испытательного стенда для электрических машин. <i>Гаргаев А.Н., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 10. К вопросу выбора двигателя для канатного шлепера прокатного стана 2800. <i>Греков Э.Л., Шелихов Е.С., ОГУ, г. Оренбург, Россия.</i>   |
| 11. Имитационная модель работы гидравлической системы прессы П236Б. <i>Греков Э.Л., Шелихов Е.С., ОГУ, г. Оренбург, Россия.</i>   |
| 12. Оптимизация структуры наблюдателя Люенберга для привода хода гусеничных карьерных экскаваторов. <i>Греков Э.Л., Шелихов Е.С., Сорокин В.А., ОГУ, г. Оренбург, Россия.</i>   |
| 13. Адаптивная система автоматического управления многодвигательным электроприводом технологической установки подачи воды теплоэлектростанции. <i>Дзюин Д.В., Дмитриева В.В., РГУНГ, г. Москва, Россия.</i>   |
| 14. Полупроводниковое устройство для запуска однофазного электродвигателя от однофазной сети. <i>Дорохов Д.В., Еремочкин С.Ю., Стальная М.И., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>   |
| 15. Разработка и исследование алгоритмов на основе нейронных сетей для контроля качества электротехнического оборудования. <i>Зиганишина Л.А., Порохненко К.А., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург, Россия.</i>   |
| 16. Синтез датчика шероховатости в структуре системы управления электроприводом токарного станка с ЧПУ на нечеткой логике. <i>Зыкин П.В., Хамитов Р.Н., ТИУ, г. Тюмень, Россия.</i>   |
| 17. Применение частотно-регулируемого привода для регулировки двигательных оборотов на электростанциях. <i>Ильин К.С., Шакуров А.Т., Старостина Я.К., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.</i>  |
| 18. Формирование единого информационного модели представления данных в интеллектуальных информационных энергетических систем. <i>Ишанходжаев Г.К., Султанов М.Б., Институт проблем энергетики Академия наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i> |
| 19. Система контроля уровня в бункере готовой угольной пыли ТЭЦ-2 АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ». <i>Камарова С.Н., Жабалова Г.Г., Онищенко О.Н., Леликова О.Н., КарИУ, г. Темиртау, Республика Казахстан.</i>   |
| 20. Система автоматического сбора данных в составе цифрового двойника электродвигателя. <i>Карелин Е.В., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 21. Цифровой двойник электродвигателя. <i>Карелин Е.В., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 22. Своевременная диагностика электрооборудования как составляющая энергетической безопасности объектов. <i>Карташова Е.Э., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 23. Моделирование работы зарядной станции. <i>Ковалёв Д.А., Шаряков В.А., Шарякова О.Л., СПбГУИТД, СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург, Россия.</i>   |
| 24. Применение информационных технологий в энергетической отрасли. <i>Колисниченко В.Н., БКПТ ОГУ, г. Бузулук, Россия.</i>  |
| 25. Современные методы тестирования электрических машин постоянного и переменного тока. <i>Коробейникова К.П., Карпенков В.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |

|  |
|--|
| 26. Анализ эффективности методов передачи данных с приборов учета электрической энергии в интеллектуальную систему учета гарантирующего поставщика. <i>Коротких И.Н., Сташко В.И., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>                             |
| 27. Особенности применения управляемых накопителей электроэнергии в распределительных сетях 10 кВ. <i>Кузнецова А.Д., БГТУ, г. Белгород, Россия.</i>   |
| 28. Модернизация системы автоматического управления мощностью энергоблока 300 МВт. <i>Кулаков Г.Т., Артёменко К.И., БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.</i>   |
| 29. Синтез инвариантной каскадной системы автоматического управления теплоэнергетическими процессами. <i>Кулаков Г.Т., Кулаков А.Т., Воюш Н.В., БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.</i>   |
| 30. Тестовые сигналы. <i>Лисовая А.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 31. Разработка и исследование геометрии робота, имитирующего адаптивное поведение животного, для использования в качестве автономного устройства. <i>Мамяко А.И., Порохненко К.А., Поляков И., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург, Россия.</i> |
| 32. Электромагнитные вибродвижители для обследования трубопроводов и высоковольтных линий электропередач на предмет неисправностей. <i>Махиянов А.В., Саттаров Р.Р., УГНТУ, г. Уфа, Россия.</i>  |
| 33. Системы автоматического регулирования возбуждения как средство по повышению устойчивости электрических систем. <i>Махмудов Т.Ф., ТашГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>  |
| 34. Системы изоляции высоковольтных электрических машин и аппаратов. Методы повышения надежности электроизоляционных систем. <i>Меркурьев П.А., Светагор А.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 35. Методы оценки технического состояния электрооборудования. <i>Меркурьев П.А., Светагор А.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 36. Современные комплексные системы диагностики электрооборудования электростанций. <i>Никонов Е.Д., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 37. Использование сверхпроводимости при производстве электрических машин и аппаратов. <i>Осинцева В.В., Мезенцев П.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 38. Вопросы повышения эффективности районных котельных при внедрении закрытых схем централизованного теплоснабжения. <i>Рахимова М.М. Захидов Р.А., ТГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>   |
| 39. Digital substation as a tool for increasing reliability of power supply. <i>Sabirzyanova A.S., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Казань, Россия.</i>  |
| 40. Применение нейрорегулятора с параллельной архитектурой для автоматического управления процессами. <i>Саидгараева Р.Р., Марченко А.С., Сафин М.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 41. Методы поиска отказов в электроустановках. <i>Севальнев С.А., Семенова К.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 42. Базовые характеристики и задачи прогнозирования технического состояния электроустановок. <i>Севальнев С.А., Семенова К.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 43. Быстродействующий драйвер IGBT/MOSFET на базе микросхемы IXDD604. <i>Скурятин Ю.В., Белоусов А.В., Жилин Е.В., Саввин Н.Ю., БГТУ им. В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия</i>  |
| 44. Конкурентоспособность беспилотных магазинов на рынке. <i>Тазеев Н.Ф., Борисова О.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 45. Следящие системы. <i>Токарев А.Д., Поснов Д.Д., Старостина Я.К., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.</i>  |
| 46. Перспективы создания и применения новых элементов диагностического оборудования в нашей стране. <i>Трубачев И.Б., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 47. Техническая диагностика элементов электроэнергетического оборудования. <i>Трубачев И.Б., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |

|   |
|---|
| 48. Каскадные и многоуровневые преобразователи. <i>Тюрин М.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 49. Реализация нечёткой логики в MatLab. <i>Цимбалист Е.Е., Утюж Т.И., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 50. Диагностирование станций управления установок погружных электрических центробежных насосов. <i>Чепелев Л.Н., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 51. АСУ приточно-вытяжной систем вентиляции. <i>Чилиева М.Р., Гильфанов К.Х., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 52. Влияние режимов работы синхронных двигателей на электрическую сеть. <i>Шавазов А.А., Ишназаров О.Х., Сайфуллаева Л.И., ИПЭ АНРУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>  |
| 53. Повышение эффективности монтажа кабельных линий путём внедрения автоматизированной системы прокладки кабеля. <i>Шипачев М.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 54. Современные виды измерений, характеризующих состояние силовых маслонаполненных трансформаторов. <i>Шипачев С.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 55. Using the matlab program in studying oil power transformers. <i>Yusupov D.T., Muhammadjonov M.Sh., IEP ASc RUz, FerPI, г. Tashkent, Fergana, Uzbekistan.</i>  |
| 56. Управление позиционным электроприводом при изменении начального задания. <i>Яковенко П.Г., ТУСУР, г. Томск, Россия.</i>   |
| <b>Секция 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>   |
| руководитель <b>Негадаев Владислав Александрович</b> ,<br>заведующий кафедрой общей электротехники КузГТУ, к.т.н., доцент.  |
| <b>8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz</b><br><b>10:00мск (14:00кем)</b><br><b>Идентификатор конференции:</b><br><a href="https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYьXAELFV4ESw">https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYьXAELFV4ESw</a> |
| 1. Анализ проблемной ситуации в области коммерческих потерь электроэнергии. <i>Акимов Н.С., Попов А.Н., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>   |
| 2. Перспективы развития термоядерной энергетики. <i>Алексеев Д.М., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 3. Устройство для управления электроприводом щеточной головки растрясочной машины. <i>Арипов Н.М., Косимов О.А., ТашГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>   |
| 4. Исследование процессов электродинамической сепарации лома электротехнического и электронного оборудования. <i>Бектабанов Ч.А., Крылов Г.А., Назаров И.А., Коняев А.Ю., УрФУ, г. Екатеринбург, Россия.</i>  |
| 5. Оценка остаточного ресурса изоляции электродвигателя по температурным данным. <i>Будников Д.П., Корявченко И.О., Горбунов Р.В., ЗабГУ, г. Чита, Россия.</i>  |
| 6. Энергоменеджмент как способ энергосбережения и повышения энергоэффективности. <i>Гейгер И.С., Колотова К.А., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 7. Calculation of gas protection settings for on-load tap-changers and power transformers. <i>Genatulin R.R., Gilyazieva G.Z., KSPEU, Kazan, Russia.</i>  |
| 8. Анализ потребления электроэнергии в бытовой технике. <i>Голодников М.С., Щербаков Д.А., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 9. Микроконтроллерное устройство защитного отключения для НКУ карьерных экскаваторов. <i>Греков Э.Л., Греков Э.Л., г. Оренбург, Россия.</i>   |
| 10. Использование SWOT-анализа для оценки возможности применения микродугового окисления. <i>Жасулан А.Ж., Болаткызы Ж.С., НАО «Университет имени Шакарима</i>  |

|   |
|---|
| <i>города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.</i>   |
| 11. Исследование характеристик однофазно-трехфазного полупроводникового реверсивного коммутатора для питания асинхронного электродвигателя от однофазной сети. <i>Жуков А.А., Дорохов Д.В., Еремочкин С.Ю., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i> |
| 12. Исследование динамических характеристик магнитоупругих преобразователей механических величин. <i>Жураева К.К., ТГТрУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>  |
| 13. Модель резонансного трансформатора. <i>Каверин В.В., Эм Г.А., КарТУ, г. Караганда, Республика Казахстан.</i>  |
| 14. О проблематике в области обеспечения надежности электроснабжения в пригородных низковольтных сетях. <i>Колоколов А.В., Попов А.Н., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 15. Анализ существующих подходов к перспективному планированию развития распределительной сети 0,4 – 35 кВ. <i>Корнеев А.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 16. О преимуществах использования проводов нового поколения при строительстве воздушных линий электропередачи. <i>Кочешкова А.М., Хомутов С.О., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>   |
| 17. Исследование влияния магнитных свойств обмоточного провода на индуктивность катушки. <i>Кузнецов В.Д., Плеханов Е.А., Молокин Ю.В., КГТА, г. Ковров, Россия.</i>  |
| 18. Недостатки выявления модифицированных дистанционно-управляемых счетчиков с помощью рентгеновского излучения. <i>Мазуренко В.В., Попов А.Н., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>   |
| 19. Коррекция систем скалярного управления частотными асинхронными электроприводами для изменения взаимной ориентации моментобразующих векторов двигателя переменного тока. <i>Марков А.С., Мещеряков В.Н., ЛГТУ, г. Липецк, Россия.</i>    |
| 20. Расчет энергетических показателей регулятора напряжения на двух тиристорах. <i>Масальский С.В., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 22. Волновая энергетическая установка на основе магнитоэлектрического генератора. <i>Махиянов А.В., Самтаров Р.Р., УГНТУ, г. Уфа, Россия.</i>   |
| 21. Использование мотор-колеса в качестве привода электромоторов. <i>Машкара С.Г., Танчук М.П., Скурятин Ю.В., БГТУ, г. Белгород, Россия.</i>   |
| 23. Энергетические установки, применяемые в космической отрасли. <i>Нефедова А.Д., Андреев В.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 24. Акустический мониторинг технического состояния асинхронных двигателей. <i>Нигъматуллина А.В., Ганин А.Р., Еникеева Э.Р., АГНИ, г. Альметьевск, Россия.</i>  |
| 26. Потери в mosfet транзисторах при работе в линейном и импульсном режимах. <i>Новаков А.В., Зеленков А.В., ТулГУ, г. Тула, Россия.</i>  |
| 25. Влияние остаточной намагниченности сердечника на броски намагничивающего тока при включении силового трансформатора. <i>Овсепян В.А., Богоутдинов Е.Р., Компанец Б.С., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>                                  |
| 27. Electricity saving and renewable energy sources. <i>Oripov S.Kh., Tashtimirov A., TSTU, г. Tashkent, Uzbekistan.</i>  |
| 28. Препятствия для создания энергосберегающих технологий. <i>Сардарян Р.С., Ильин Н.А., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 29. Расчет магнитной цепи электромагнитных преобразователей больших токов, основанных на гальваномагнитном эффекте. <i>Сафаров А.М., Халиков С.С., ТГТрУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>  |
| 30. Исследование преобразователя частоты на транзисторных модулях. <i>Сидоров Е.В., Старостина Я.К., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.</i>   |
| 31. Перспективы развития водородной энергетики. <i>Степанов А.С., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 32. Монокристаллические и поликристаллические солнечные батареи. <i>Сугаков Д.К., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |

|   |
|---|
| 33. Technological processes and productions automation. <i>Tanyu D.V., Nazarova I.P., KSPEU, Kazan, Russia.</i>   |
| 34. Преимущества и недостатки альтернативной энергетики. <i>Царегородцев Л.А., Лапин Е.В., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 35. Исследование метода последовательной коррекции электропривода с вентильным двигателем. <i>Чуляева М.Р., Малёв Н.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 36. Динамическая модель системы «двигатель-насос-трубопровод». <i>Шавазов А.А., Ишназаров О.Х., Сайфуллаева Л.И., ИПЭ АНРУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>   |
| 37. Режим работы асинхронных двигателей на насосных станциях. <i>Шаюмова З.М. Ишназаров О.Х., Институт проблем Энергетики Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>   |
| 38. Способ повышения энергии рабочего хода импульсных линейных электромагнитных двигателей. <i>Шестаков Д.Н., Коняев А.Ю., Мошкин В.И., УрФУ, КГУ, г. Екатеринбург, Курган, Россия.</i>   |
| 39. О способах повышения надежности электроснабжения потребителей пригородных сетей. <i>Шлапак О.И., Попов А.Н., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.</i>  |
| 40. Модернизация измерительной техники. <i>Эйтерник А.Ю., Богданова Н.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>  |
| 41. Реакторы на быстрых нейтронах: достоинства и недостатки. <i>Ясинов Д.Д., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>   |
| 42. Эффективность приводов малой электрической мощности с использованием асинхронных и синхронных реактивных двигателей. <i>Корольков А.А., Миллер Н.Д., Андреев В. А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| <b>Секция 5. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА</b>   |
| руководитель <b>Лобур Ирина Анатольевна</b> ,<br>заместитель директора по учебной работе института энергетики КузГТУ,<br>доцент кафедры электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н., доцент   |
| <b>8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz</b><br><b>10:00мск (14:00кем)</b><br><b>Идентификатор конференции:</b><br><a href="https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAELFV4ESw">https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAELFV4ESw</a> |
| 1. Встроенный аналоговый модуль микроконтроллера atmega128. <i>Баганов М.А., Гильфанов К.Х., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 2. Методы обнаружения частичных разрядов в высоковольтной изоляции. <i>Быков П.М., Гильфанов К.Х., КГЭУ, г. Казань, Россия.</i>   |
| 3. Разработка печатной платы модуля управления в составе испытательного стенда для электрических машин. <i>Гаргаев А.Н., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.</i>  |
| 4. Scoring as a method of reducing credit risk. <i>Gareeva G. R. Gilyazieva G.Z., KGEU, Kazan, Russia.</i>  |
| 5. Проект цифровой системы логического управления шахтной проходческой подъемной установки ЦР4×3,2/0,6. <i>Кулебакин И.И., Корнеев В.А., СибГИУ, г. Новокузнецк, Россия.</i>  |
| 6. Методика теплового расчета индукционных канальных печей. <i>Пулатов А.А., Шамиев М.Ф., Косимов А., Ахмадов А.О., Эркинов К.А., Кабиров Б.А., Худойбердиев Б.Б., Хакбердиев Т.К., Ёролов Ж. А., ТашГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.</i>        |
| 7. Analysis of labor organization and personnel management at an industrial enterprise. <i>Tolkina D.S., Marzoeva I.V., KGEU, Kazan, Russia.</i>  |
| 8. Анализ роботизированных комплексов, используемых для мониторинга технического  |

состояния высоковольтных линий электропередачи. *Хамидуллин И.Н., Маслов С. Ю., Горячев М. П., КГЭУ, г. Казань, Россия.*

9. Специализированная система управления наружным освещением на железнодорожных платформах. *Хамидуллин И.Н., Маслов С.Ю., КГЭУ, г. Казань, Россия.*