

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)

Ссылка на подключение:

<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).*

Секция 1. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА
Руководитель Богомолов Александр Романович , заведующий кафедрой теплоэнергетики КузГТУ, д.т.н., доцент
8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz 10:00мск (14:00кем) Ссылка на подключение: https://jazz.sber.ru/va4azx?psw=OEcyFxxWERdfVx8BQ0IGBFBdAg
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. Лопасты 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., Капишников 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., Капишников 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>Репьев 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>
Секция 2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
руководитель Захаров Сергей Александрович , заведующий кафедрой электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, к.т.н., доцент
8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz 10:00мск (14:00кем) Ссылка на подключение: https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAEFLV4ESw
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.
Секция 3. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ И СИСТЕМАМИ
Руководитель Шаулева Надежда Михайловна , заведующий кафедрой электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н., доцент
8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz 10:00мск (14:00кем) Ссылка на подключение: https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAEFV4ESw
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>
Секция 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
руководитель Негадаев Владислав Александрович , заведующий кафедрой общей электротехники КузГТУ, к.т.н., доцент.
8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz 10:00мск (14:00кем) Ссылка на подключение: https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMVHAZRDIYbXAELFV4ESw
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., ТГТУ, 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., ТГТУ, 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>
Секция 5. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА
руководитель Лобур Ирина Анатольевна , заместитель директора по учебной работе института энергетики КузГТУ, доцент кафедры электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н., доцент
8 декабря 2022 г., платформа Сбер Jazz 10:00мск (14:00кем) Ссылка на подключение: https://jazz.sber.ru/32jcae?psw=OB5RDQMvHAZRDIYbXAELFV4ESw
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.*