МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт энергетики



**VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»**

**6-8 декабря 2023 года**

Конференция проводится в рамках Десятилетия науки и технологий
в Российской Федерации

Кемерово 2023 г.

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**ЯКОВЛЕВ Алексей Николаевич**, д.т.н., доцент, ректор КузГТУ (г. Кемерово, Россия);

**ПАНОВ Андрей Анатольевич**, к.э.н., Заместитель Губернатора Кузбасса (по топливно-энергетическому комплексу, транспорту и экологии) (г. Кемерово, Россия);

**АПЛОШКИН Андрей Георгиевич**, заместитель генерального директора – Директор Кузбасского филиала ООО «Сибирская генерирующая компания» (г. Кемерово, Россия);

**ВИШНЕВСКИЙ Дмитрий Александрович**, ректор ДонГТИ, д.т.н. (г. Алчевск, ЛНР, Россия);

**ДВОРОВЕНКО Игорь Викторович**, к.т.н., доцент, директор института энергетики КузГТУ (г. Кемерово, Россия);

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

**ЖАЛМАГАМБЕТОВА Ултуар Каирбулатовна**, доктор PhD, ассоциированный профессор кафедры электротехники и автоматизации, заместитель декана по научной работе факультета энергетики НАО «Торайгыров университет» (г. Павлодар, Республика Казахстан);

**КЛЕЙМЕНОВ Иван Петрович**, заместитель генерального директора – директор филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго-РЭС» (г. Кемерово, Россия);

**КУРУЧ Петр Иванович**, генеральный директор ООО «Кузбасская энергосетевая компания» (г. Кемерово, Россия);

**НЮ Синьминь**, директор Института исследования стратегий по развитию науки и технологий СУАР, профессор (г. Урумчи, Китайская Народная Республика);

**ТАКИШОВ Абдилмалик Аргынович**, Президент-Ректор, д.т.н., профессор, академик Международной академии информатизации, АО «Жезказганский университет имени
О.А. Байконурова» (г. Жезказган, Республика Казахстан);

**УМУРЗАКОВА Анара Даукеновна**, доктор PhD, НАО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина» (г. Астана, Республика Казахстан);

**ЩЕГЛОВ Сергей Валериевич**, генеральный директор ОАО «Агентство энергетических экспертиз» (г. Кемерово, Россия);

**ЮН Чин**, доктор PhD, ассоциированный профессор Школы гражданского и архитектурного строительства Шаньдунского технического университета (г. Шаньдун, Китайская Народная Республика);

**ЯКИС Павел Владимирович**, директор Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ
(г. Кемерово, Россия).

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**КОСТИКОВ Кирилл Сергеевич,** к.т.н.,проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ, председатель;

**БЕЛЯЕВСКИЙ Роман Владимирович,** к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, заместитель проректора по научной работе и международному сотрудничеству - начальник НИУ КузГТУ, заместитель председателя;

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

**БОРОДИН Дмитрий Андреевич,** ведущий специалист научно-информационного центра КузГТУ;

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

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

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

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

|  |
| --- |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.** **КРУГЛЫЙ СТОЛ «Роль топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов в обеспечении технологического лидерства Российской Федерации»** |
| Модератор **Беляевский Роман Владимирович**,к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, заместитель проректора по научной работе и международному сотрудничеству - начальник НИУ КузГТУ |
|  |
| **06 декабря 2023 г., 10:00 мск (14:00 кем), аудитория 1232****SberJazz – сервис для проведения видеоконференций****Идентификатор конференции:**[**https://jazz.sber.ru/t44v1r?psw=OB8NUgZVAxMdDwpEWUEUABIFFw**](https://jazz.sber.ru/t44v1r?psw=OB8NUgZVAxMdDwpEWUEUABIFFw)**Код конференции: t44v1r****Пароль: lo7t1fet** |
|  |
| **1. Приветственное слово.** *Яковлев Алексей Николаевич, ректор, д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (г. Кемерово, Россия).***2. Приветственное слово.** *Такишов Абдилмалик Аргынович, Президент-Ректор, д.т.н., профессор, академик Международной академии информатизации, АО «Жезказганский университет имени О.А. Байконурова» (г. Жезказган, Республика Казахстан).***3. Внедрение инноваций в электросетевом комплексе - залог технологического лидерства.** *Петрищев Андрей Сергеевич, начальник отделатехнологического развития, инноваций, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, Филиал ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго – РЭС» (г. Кемерово, Россия).***4. Способ дополнительного охлаждения масляных силовых трансформаторов с естественной циркуляцией.** *Юсупов Дилмурод Турдалиевич, PhD, Институт проблем энергетики Академии наук Республики Узбекистан.***5.** **Внедрение цифровых технологий для управления системой электроснабжения горнодобывающего предприятия.** *Антоненков Дмитрий Васильевич, к.т.н., доцент, руководитель проектов Дирекции по производству АО «УК «Кузбассразрезуголь».***6. Функциональная диагностика аварийных ситуаций и защиты механизмов ленточных конвейеров.** *Аниканов Дмитрий Сергеевич, технический директор компании «ЭкоЛэнд».* **7. Модернизация устройств автоматики для предприятий ТЭК.** *Григорьев Александр Васильевич, к.т.н., доцент кафедры электропривода и автоматизации КузГТУ.*  |

|  |
| --- |
| **Секция 1. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА** |
| Модератор **Богомолов Александр Романович,** заведующий кафедрой теплоэнергетики КузГТУ, д.т.н., доцент |
|  |
| **07 декабря 2023 г., 10:00 мск (14:00 кем), аудитория 5101А****SberJazz – сервис для проведения видеоконференций****Идентификатор конференции:**[**https://jazz.sber.ru/eghp75?psw=OAsKExtTUUQFGw0FREdGVwoREA**](https://jazz.sber.ru/eghp75?psw=OAsKExtTUUQFGw0FREdGVwoREA)**Код конференции: eghp75****Пароль: xhvi742l** |
| 1. Рабочие вещества холодильных машин и установок. *Абеу Д.А., Леонидова А.Б., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 2. Hydrogen application in gas turbines. *Abramov R.A, Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia* |
| 3. Внедрение системы экологического менеджмента на предприятии угольной промышленности, как метод управления экологической безопасностью. *Агеенко Д.Д., Рубан Н.Ю., КемГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 4. Использование возобновляемых источников энергии в Казахстане. *Айтжанова Е.А., Леонидова А.Б., НАО «Университет им. Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 5. Исследование задачи массобмена и теплообмена при полимеризации в многослойных композиционных конструкциях для изготовления оборудования теплоэнергетики в условиях импортозамещения. *Акимов И.А., Акимов А.И., СПбПУ, Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 6. Prospects for the application of installations with low-boiling working fluids. *Alexandrov R.N., Gilyazieva G. Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 7. Системы очистки выхлопных газов судов. *Алексин Е.Н., Алексин Е.Н., г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 8. Концентрирующие солнечные коллекторы. *Анцупов Н.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 9. Параболический зеркальный отражатель. *Анцупов Н.А., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 10. Study of ways to increase the cogeneration turbines capacity. *Askarov I.Z., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 11. Study of changes in the energy efficiency of heating turbines with increasing the initial pressure. *Asyanova D.F., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 12. Smart system for generating and storing electricity in the local power supply system of a rural settlement using renewable energy sources. *Akhmadullin A.R., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 13. Installation of a 850 mw combined cycle gas turbine. *AkhmetovaР.R., Marzoeva I.V., NizamovaA.Sh., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 14. Disposal of lithium-ion batteries. *АхметьяноваГ.И., МарзоеваИ.В., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 15. Развитие системы регенеративного подогрева питательной воды ТЭЦ за счет более глубокого охлаждения отходящих дымовых газов котла. *Янчук В.В., Романюк В.Н., БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.* |
| 16. Влияние изменения графика температуры обратной сетевой воды на системы теплоснабжения. *Багманов А.Т., Безруков Р.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 17. Рынок теплоизоляционных материалов. *Байбасарова А.Р., Блохин С.В., Степанова О.А., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 18. Use of renewable energy sources for hot water and heat supply. *Baklanov A.S., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 19. Economic efficiency of energy saving. *Baklanov A.S., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 20. Обращение с отработанным ядерным топливом. *Баскаков Е.В., Максимов Д.В., УО «Национальный детский технопарк», БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.* |
| 21. Влияние теплопоступлений от солнечной радиации на потребление тепловой энергии на нужды отопления жилого здания в поселке Уренгой, Ямало-Ненецкого автономного округа. *Белиловец В.И., Шишкова Е.Е., СФУ, г. Красноярск, Россия.* |
| 22. Особенности работы воздушных тепловых насосов в условиях отрицательных температур. *Волкова О.С., Агафонова А.В., ЮУрГАУ, г. Троицк, Россия.* |
| 23. Развитие малой гидроэнергетики в Китайской Народной Республике. *Вэй Ш., Мартьянов  А.С., ЮУрГУ, г. Челябинск, Россия.* |
| 24. Analysis of promising areas of hydropower development in the context of climate change. *Gabbasova A.R., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 25. Automatic pressure maintenance units advantages over diaphragm expansion tanks. *Gavrilin V.V., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 26. Use of hydrogen steam generators in various electricity generation schemes. *Galyautdinov R.M., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 27. Оценка эффективности и надежности гидравлических систем. *Гильмутдинова Р.И., Клейн Е.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 28. Энергообеспечение автономных потребителей с использованием биогаза. *Гусева О.А., Пташкина-Гирина О.С., ЮУрГАУ, г. Челябинск, Россия.* |
| 29. Способы получения сталефиброжелезобетона в промышленности: этапы производства. *Дьячук Е.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 30. Производство сталефибробетона гибридным методом: сочетание лучшего из двух подходов. *Дьячук Е.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 31. Характеристики и основные показатели сталефибробетона промышленного применения. *Дьячук Е.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 32. Development of environmentally friendly fuel combustion technologies to reduce greenhouse gas emissions. *Emeliushina A.R., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 33. Сравнение подходов в оценке расхода топлива при моделировании работы дизельной электростанции в составе автономного гибридного комплекса. *Емельянов Е.А., Бельский А.А., СПГУ, г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 34. Тепловые испытания теплообменных аппаратов, предназначенных для преобразования энергии космических энергоустановок (для систем «газ-газ»). *Ерохин М.А., Григорьев М.А., Казанцева Н.Н., Белов А.Е., АО ГНЦ «ЦЕНТР КЕЛДЫША», г. Москва, Россия.* |
| 35. Prospects for the development of combustion chambers of gas turbine installations. *Efimov D.V., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 36. Сравнительный анализ водогрейного котла, работающего на буром угле и на ТБО. *Живоглазова Ю. В., Капишников А. В., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 37. Использование программного комплекса ZuluGIS при расчёте тепловой сети. *Жовнер Д.А., Горина В.З., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 38. Преимущества перевода угольных котлов на совместное сжигание угля и биомассы. *Жуйков А.В., Матюшенко А.И., Степанов С.Г., Кайзер А.В., СФУ, АО «СУЭК-Красноярск», г. Красноярск, Россия.* |
| 39. Моделирование теплообмена при лазерном восстановлении турбинных лопаток. *Журавлева Ю.М., Шестаков Н.И., ЧГУ, г. Череповец, Россия.* |
| 40. Green technologies and their impact on environmental safety and rational use of resources. *Zakirova K.I., Demidkina D.A., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 41. Применение изотермы Темкина для описания фазового равновесия в системе ионы аммония – сорбент из золошлаковых отходов теплоэнергетики. *Заколюкина А.М., Короткова Т.Г., КубГТУ, г. Краснодар, Россия.* |
| 42. Сведение материального и энергетического балансов в векторной постановке при расчете технико-экономических показателей ГТУ. *Зиновьева А.С., Ледуховский Г.В., ИГЭУ, г. Иваново, Россия.* |
| 43. Advantages of using a solar collector. *Ziyatdinov A.A., Gilyazieva G. Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 44. Mini TPP. *Zozulya I.V., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 45. Исследование золошлаковых отходов Кузбасских станций угольной генерации. *Зуев М.В., Абулханов В.И., Богомолов А.Р., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 46. Исследование температуры замерзания пиролизной жидкости. *Зуев М.В., Абулханов В.И., В.З. Горина, Темникова Е.Ю., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 47. Применение водооборотных технологий на теплоэлектростанциях. *Игнатова А.Ю., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 48. Водород как решение для аккумуляции избыточной электрической энергии. *Исаев Н.П., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 49. Влияние эмиссии метана на окружающую среду и здоровье населения. *Кабатьева А.Ю., Кондратьев А.Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 50. Possibilities of integration of renewable energy sources into the electric grid complex. *Kazakova D.V., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 51. Расчёт пропускной способности газопроводов для биогаза. *Казбакова И.Р., Тимофеева С.С., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 52. Разработка лабораторного стенда для изучения фотоэлектрических модулей. *Камалов А.И., Низамутдинов Р.Ж., ЮУрГАУ, ООО «КЭП Лаборатория вариаторов», г. Челябинск, Россия.* |
| 53. Innovations and the future of air supply systems. *Кариева Л.И., Лаптева Е.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 54. Оценка эффективности адсорбентов. *Кариева Л.И., Лаптева Е.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 55. Перспективы развития геотермальной энергетики на Кавказе. *Касумов Р.Б., Антонова Ю.В., ЧГУ, г. Череповец, Россия.* |
| 56. Бинарный цикл в геотермальной энергетике. *Касумов Р.Б., Антонова Ю.В., ЧГУ, г. Череповец, Россия.* |
| 57. Комбинированные установки на основе цикла Брайтона и органического цикла Ренкина. *Качан С.А., БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.* |
| 58. Сжигание твердого топлива лазерным импульсом. *Квасова А.П., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 59. Исследование методов повышения энергоэффективности теплообменного оборудования. *Ковтун А.В., Попов А.Л., ДонНТУ, г. Донецк, Россия.* |
| 60. A way to reduce the costs of fuel and energy resources used to generate thermal energy. *Kolokolov E.I., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 61. Совершенствование факельного сжигания каменных углей в расширенном диапазоне регулирования нагрузки. *Копань А.В., Жуйков А.В., ООО «КЭР», СФУ, г. Москва, Красноярск, Россия.* |
| 62. Сравнительный анализ модулей измерения температур и интенсивности электромагнитного поля. *Кувшинов Н. Е., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 63. Парогазовая установка с двукратным промежуточным перегревом водяного пара в одноконтурном котле-утилизаторе. *Кудинов А.А., Зиганшина С.К., Хусаинов К.Р., СамГТУ, г. Самара, Россия.* |
| 64. О возможности замещения сульфата железа на полиэлектролиты при водоподготовке на НПЗ. *Кутушев А.А., Бикбулатова Д.Р., Дмитриева Т.В., УГНТУ, г. Уфа, Россия.* |
| 65. Использования наножидкостного теплоносителя в геотермальной энергетике. *Құсаин А.Қ., Касымов А.Б., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 66. Russia's prospects in hydrogen energy. *Литвинюк А.М., Филимонова А.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 67. Обработка отходов производства и потребления с использованием пиролиза. *Мануленко А.И., Степанова О.А., Ермоленко М.В., Умыржан Т.Н., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 68. Influence of concrete grade of power line supports on the results of vibration diagnostics. *Махмутов А.Д., Зиганшин Р.И., Зофаровна Г.З., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 69. Evolution of the combustion chambers of the gas turbine engines. *Mingazov N.R., Demidkina D.A., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 70. Analysis of reliability of heat transfer pipes at nuclear power plants. *Mironov I.V., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 71. Поиск путей повышения экономичности котельных промышленных предприятий. *Морозов Д.С., Пазушкина О.В., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.* |
| 72. The possibility of using digital technologies in the water treatment system at thermal power plants. *Mokina A.S., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 73. Повышение эффективности мультивихревого классификатора за счёт конструкционных измененний. *Мугинов А.М., Зинуров В.Э., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 74. Renewable energy sources —new energy revolution. *Mullagaliev R.L., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 75. Оценка эффективности работы ПТУ ТЭС на примере ПТ-65-130. *Нагматуллин Д.М., Кудинов А.А., СамГТУ, г. Самара, Россия.* |
| 76. Energy-efficient separator with inclined plates. *Nasyrova I.I., Fadeeva K.A., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 77. The impact of oil combustion on aquatic ecosystems. *Nasser M.G., Demidkina D.A., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 78. Исследование нового золоуловителя для очистки загрязненных газов на предприятиях. *Несмейко А.В., Попкова О.С., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 79. Investigation of bacterial contamination of circulating cooling systems at the CHP. *Nizamaeva A.V., Marzoeva I.V., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 80. К вопросу прохождения периодов пиковых нагрузок отопительными котельными. *Ничипорчук О.Н., Звягинцева Е.Н., Салмаш И.Н., Безбородов Д.Л., ДонНТУ, г. Донецк, Россия.* |
| 81. Оценка технико-экономических показателей реализации технологии прохождения периодов пиковых нагрузок отопительными котельными. *Ничипорчук О.Н., Натяжко А.Н., Салмаш И.Н., Безбородов Д.Л., ДонНТУ, г. Донецк, Россия.* |
| 82. Small-scale HPS based on a gas turbine plant of the NK-16-18 ST type. *Novoselova M.S., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 83. Использование в энергетике альтернативных видов топлива на примере отходов лесозаготовки. *Парамонов С.О., Поздняков И.И., Капишников А.В., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 84. Автономные системы электроснабжения с возобновляемыми источниками энергии. *Подшивалов Е.С., Крюков О.В., ООО «ТСН-электро», г. Нижний Новгород, Россия.* |
| 85. Влияние температурно-влажностных параметров атмосферного воздуха на эффективность работы тепловых насосов. *Пташкина-Гирина О.С., Волкова О.С., ЮУрГАУ, г. Троицк, Россия.* |
| 86. Повышение экономичности энергетического котла за счет использования контактного теплообменника с пассивной насадкой. *Рахаев В.В., Зиганшина С.К., СамГТУ, г. Самара, Россия.* |
| 87. Применение ТЭБ для охлаждения серверных телекоммуникационных шкафов. *Рашидханов А.Т., Середа Н.В., ДГТУ, г. Махачкала, Россия.* |
| 88. Использование полупроводниковых элементов в кораблестроении. *Рашидханов А.Т., Середа Н.В., ДГТУ, г. Махачкала, Россия.* |
| 89. Модернизация котельной в рабочем поселке Глотовка Ульяновской области. *Ромазанова Е.С., Ямлеева Э.У., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.* |
| 90. Система экологического менеджмента как инструмент управления на предприятиях нефтяной промышленности. *Рубан Н.Ю., Бочкарева В.О., КемГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 91. Особенности эксплуатации воздушных тепловых насосов. *Рукавишников А.М., Пташкина-Гирина О.С., ЮУрГАУ, г. Троицк, Россия.* |
| 92. The impact of alternative energy on the development of the state’s economy and the environment. *Sabirzyanov A.I., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 93. Способы изготовления жесткого пористого материала из меламина. *Сабирова Ю.Ф., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 94. Гидродинамика и теплообмен через пористые вставки в канале. *Сабирова Ю.Ф., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 95. Методы моделирования пористых материалов. *Сабирова Ю.Ф., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 96. High pressure heat exchangers. *Sajfullina E.I., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 97. Инженерная защита гидросферы предприятий АПК. *Сашина Н.Ю., Стабулит Я.Д., Пташкина-Гирина О.С., ЮУрГАУ, г. Троицк, Россия.* |
| 98. Получение экологически чистой энергии путем переработки органических отходов. *Серебрякова А.А., Лазуткина Ю.С., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 99. Проблема внедрения мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности на предприятиях. *Середа Н.В., Рашидханов А.Т., ДГТУ, г. Махачкала, Россия.* |
| 100. Оценка экономической эффективности расширения Новокуйбышевской ТЭЦ-2 газотурбинной установкой с котлом утилизатором. *Скрипченко И.М., Кудинов А.А., СамГТУ, г. Самара, Россия.* |
| 101. Проблема загрязнения водной среды органическими полютантами. *Снигирева Ю.В., Новиков В.Ф., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 102. Analysis and comparison of pressure maintenance systems. *Sorokin K.S., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 103. Динамика процессов пуска синхронного электродвигателя после перерыва питания. *Степанов С.Е., Крюков О.В., ООО «ТСН-электро», г. Нижний Новгород, Россия.* |
| 104. Promising plant species for growing in an aquaponic plant. *Stepanova V.P., Demidkina D.A., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 105. Development of a thermal circuit for a combined cycle plant with deep recovery of exhaust gas heat. *Suleymanov E.V., Marzoeva I.V., Zakirov R.N., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 106. Холодильные машины и установки. *Султангареев А.Ю., Гайсина Г.А., БашГАУ, г. Уфа, Россия.* |
| 107. Уточнение эмпирического параметра вовлечения воды в нефтегазовую струю с применением машинного обучения. *Суяргулова Э.Э., Харисов Э.И., Кильдибаева С.Р., СФ УУНиТ, г. Стерлитамак, Россия.* |
| 108. К вопросу оптимизации процессов теплообмена в биореакторе при производстве биогаза. *Умыржан Н.Н., Маратова А.А., Касемканов Д.Н., Айтказин Б.Е., Зарыкбаева К.С., Умыржан Т.Н., Алдажуманов Ж.К., Леонидова А.Б., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 109. Подходы к совершенствованию камеры регулируемого отбора пара теплофикационной турбины. *Ухлин А.А., Брезгин В.И., УрФУ, г. Екатеринбург, Россия.* |
| 110. Регулирование теплофикационных турбин. *Чепелева К.В., Королева Е.Б., ПГУПС, г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 111. Обзор методов снижения теплоэнергетических затрат предприятий. *Шангараев Д.И., Загретдинов А.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 112. Application of mixed-type heat exchangers in steam turbine power plant schemes. *Sharipov A.R., GubaidulinD.Sh., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 113. Исследование параметров фотоэлектрического-теплового устройства в условиях города Термез. *Юлдошов Б.А., ТерГУ, г. Термез, Узбекистан.* |
|  |
| **Секция 2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА** |
| Модератор **Захаров Сергей Александрович,** заведующий кафедрой электроснабжения горных и промышленных предприятий КузГТУ, к.т.н., доцент |
|  |
| **07 декабря 2023 г., 10:00 мск (14:00 кем), аудитория 1242****SberJazz – сервис для проведения видеоконференций****Идентификатор конференции:**[**https://jazz.sber.ru/x1q9dr?psw=OBEQUAsUDQIMARdGVAAaEQMLCg**](https://jazz.sber.ru/x1q9dr?psw=OBEQUAsUDQIMARdGVAAaEQMLCg)**Код конференции: x1q9dr****Пароль: br5yphte** |
|  |
| 1. Forecasting electricity losses in networks. *Abdullin M.M., Gilyazieva G. Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 2. Применения метода частотного анализа для диагностики обмоток силовых трансформаторов. *Александров Н.М., Хренников А.Ю., НПП «Динамика», НТЦ ФСК ЕЭС, г. Чебоксары, Москва, Россия.* |
| 3. Модель комплексной коммерческой оптимизации энергосистем «МОККО». *Аликин Р.О., Люшнин Л.С., Городилов М.А., ИнЭИ РАН, г. Москва, Россия.* |
| 4. Оценка зависимости российского ТЭК от импортного оборудования и технологий. *Антипин А.А., Борукаев О.З., Дараган О.Р., Силаев В.И., Котова О.А., СКГМИ(ГТУ), г. Владикавказ, Россия.* |
| 5. Методика выбора места установки ветряных электростанций. *Антонова Е.М., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 6. Структура единой энергосистемы России. *Атаев З.А., РГУ им. С.А. Есенина, г. Рязань, Россия.* |
| 7. Innovative technologies in the energy sector and energy supply. *Baigutlin A. I., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 8. К вопросу о развитие современных тенденций эксплуатации электрооборудования в АПК. *Баймагамбетова Т.Е., Умурзакова А.Д., КАТИУ, г. Астана, Республика Казахстан.* |
| 9. Методы анализа статической устойчивости синхронных генераторов. *Бандурович Д.Д., ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень, Россия.* |
| 10. Исследование статической устойчивости синхронного двигателя генератора при сложной связи с электроэнергетической системой. *Бандурович Д.Д., ФГБОУ ВО «ТИУ», г. Тюмень, Россия.* |
| 11. Energy storage in distributed generation systems. *Банных Д.О., Гилязиева Г. З., Федотов Е.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 12. Диагностика состояния изоляции кабельной линии методом частичных разрядов. *Бессолицин А.В., ПОПОВА О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 13. Важность и преимущества энергосбережения в России. *Бойко Д.Д., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 14. Модернизация линий электропередач участка Соцгород-Озёрная. *Бондарев И.А., Карманов Д.Е., Аксёнов Н.А., Колмаков В.О., КрИЖТИрГУПС, г. Красноярск, Россия.* |
| 15. Анализ основных характеристик зарубежных и отечественных сухих трансформаторов с литой изоляцией. *Борискин Д.С., Негадаев В.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 16. Анализ методов хищения электрической энергии в городских электрических сетях. *Бурдакова Е.С., Попова О.В., Воронин В.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 17. Цифровая трансформация в электроэнергетике. *Бутаков С.А., Муллахметова Г.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 18. Теоретические и нормативно-правовые положения потерь электроэнергии. *Буянова М.А., Попова О.В., Захаренко С.Г., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 19. Алгоритмы оценки параметров надежности электрооборудования систем промышленного электроснабжения. *Вагапова А.А., Артамонова Е.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 20. Разработка систем и алгоритмов релейной защиты и автоматики цифровых сетей. *Валиахметов А. Х., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 21. Особенности анализа финансово-хозяйственной деятельности в энергетике. *Валиева Э.Р., Дыганова Р.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 22. Проблема оптимизации прибыли в электроэнергетике. *Валиева Э.Р., Дыганова Р.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 23. Экономические проблемы электроэнергетики и их решение. *Валиева Э.Р., Филина О.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 24. Рыночная политика электроэнергетики. *Валиева Э.Р., Филина О.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 25. Оценка эффективности электроэнергетической отрасли региона с использованием программно-аналитического комплекса. *Васильев Е.В., Касаткин П.А., Лось М.А., КузГТУ, КемГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 26. Использование глубокого ввода в системах электроснабжения. *Власенко М.И., Корнеев А.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 27. Digital twins: from concept to commercial operation. *Gagarin A.S., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 28. Экологические проблемы энергетики. *Гальберг Д.А., Павличенко И.А., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 29. Application of askue systems in electric power industry. *Garifullin D.L., Abdullina L.V., Marzoeva I.V., KSEU, г. Kazan, Russia.* |
| 30. Application of solar concentrators in electric power industry. *Гарифуллин Д. Л., Герасюнин М. А., Гилязиева Г. З., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 31. Analysis and methods of application of the automated lighting control system. *Гаффанова А.Р., Денисова Н.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 32. Эффективность применения аморфных и нанокристаллических сплавов. *Гейгер И.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 33. Развитие малой и зеленой энергетики в условиях климата Сибири. *Гилязиева Г. З., Нургалиев И. З. Наседкин Е. Д., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 34. Distributed generation in the electric power system. *Giniyatov A.R., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 35. Анализ образовательных программ студентов энергетических вузов, вызовы и проблемы. *Голоев Д.Т., Силаев В.И., Клюев Р.В., СКГМИ(ГТУ), г. Владикавказ, Россия.* |
| 36. Дефицит кадров на рынке труда. Разработка концепции для решения проблемы кадрового голода. *Голоев Д.Т., Силаев В.И., Клюев Р.В., СКГМИ(ГТУ), г. Владикавказ, Россия.* |
| 37. Calculation of electromagnetic fields over high-voltage power lines at spef. *Grachev A.A., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 38. Энергосбережение и повышение энергоэффективности в России. *Гришунина Д.Ф., Дзенис A. Ю., Петрина А.С., Пименова А.С., Редькина С. С., Трегубова Е.А., ГУУ, г. Москва, Россия.* |
| 39. Application of lorawan network for automation of systems of operational remote control of the thermal insulation of polyurethane foam pipelines. *GubaidulinD.Sh., Sharipov A.R., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 40. Location sensing of an overhead power line through a lightning protection cable. *Davletbaev D.F., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 41. Application of BIM technologies based on Renga for modeling ventilation systems. *Даминов Р.Р., Марзоева И.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 42. Перспективы развития энергосистем. *Данилин Д.Д., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 43. Power supply. *Darvin I. A. C.; Marzoeva I. V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 44. Повышение энергетической эффективности путем внедрения системы энергетического менеджмента на предприятии электроэнергетики АО «Юго-Западная ТЭЦ». *Ерженинова П.А., Платов В.И., ФГБОУ ВО «ТГУ», г. Тольятти, Россия.* |
| 45. Lack of reactive power compensation devices for consumers as a factor affecting the quality of electric power. *Zakirov B. D., Gilyazieva G. Z., Khakimzyanov E. F., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 46. Peculiarities of led lighting application in apartment buildings. *Зотина А.А., Артамонова Е.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 47. Криогенная система накопления. *Исламова П.Г., Рашидханов А.Т., ДГТУ, г. Махачкала, Россия.* |
| 48. Эффективность применения самонесущих изолированных проводов в современных электроэнергетических системах. *Кабельков С.А., Юдахин С.В., Пецин А.М., Щёголева Т.В., КрИЖТИрГУПС, г. Красноярск, Россия.* |
| 49. A study of mobile rainergy. *Kalbiyev R.K., Jamalova R.R., AzTU, University of Pennsylvania, г. BAKU, Pennsylvania, Азербайджан. USA.* |
| 50. Повышение качества достоверизации телеметрической информации. *Калитвянский Н.Ю., Захаренко С.Г., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 51. Энергобезопасность промышленных объектов: ключ к устойчивому будущему. *Карташова Е.Э., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 52. Влияние энергетических трендов кемеровской области – Кузбасса на энергобезопасность региона. *Карташова Е.Э., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 53. Энергетика и экология: взаимодействия и последствия. *Качеков А.К., Долгопол Т.Л., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 54. Электроснабжение предприятий г. Новочебоксарск. *Кириллова Д.А., Муллахметова Г.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 55. Использование технологий умного дома для оптимизации энергопотребления. *Колосов Е.Л., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 56. Системы цифрового мониторинга электросетевых объектов. *Колотова К.К., Корнеев А.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 57. Ветроэлектростанция как способ повышения эффективности использования возобновляемых источников энергии. *Кольцова П.И., Муллахметова Г.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 58. Энергосберегающие технологии в промышленности. *Кондулевич Г.А., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 59. Регулирование реактивной мощности рапределительных сетей электроснабжения. *Коробейникова К.П., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 60. Влияние пластической деформации высокотемпературного провода на снижение величины намагничивания внутри проволок. Сокращение выделения тепла от стального сердечника при эксплуатации ВЛЭП. *Кочешкова А.М., Павличенко И.А., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 61. Уточнение алгоритма корреляционно-регрессионного анализа в целях стратегирования региональной энергетической безопасности на примере энергоэффективности экономики регионов. *Кузнецов Ю.В., Алабина Т.А., ООО «КЕМЕРОВСКИЙ ДСК, КемГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 62. Основные преимущества цифровых подстанций. *Курбанбаев М.Е., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 63. Математическое моделирование солнечно-дизельных комплексов. *Ладанов Л.О., Андреева К.А., Васильева А.А., Васьков А.Г., СУ СДК (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»), г. Москва, Россия.* |
| 64. Basic methods for solving the reduction of corona losses in ultrahigh voltage networks. *Latypova A.A., Kamalov R.R., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 65. Application of reflectograms to determine the condition of power transmission lines. *Leontev D.L., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 66. Использование автономных гибридных энергоустановок для электроснабжения населённых пунктов. *Лиляева А. А., Долгопол Т.Л., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 67. Снижение потерь электроэнергии в силовых трансформаторах. *Лисовая А.С., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 68. Smart grids and their role in modern electricity supply. *Loginov A.D., Marzoeva I.V., KSEU, г. Kazan, Russia.* |
| 69. Применение приборов для измерения наведенных напряжений. *Ломакин С.И., Попова О.В., Беляевский Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 70. Реализация проектов на предприятии в электроэнергетике. *Лялин О. К., Шацких З.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 71. Standards of the electric power industry in different countries. *Mavlyavetdinova A. A., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 72. Scrum: инновационный метод управления проектами в электроэнергетике. *Мандрыкин Д. В., Шацких З.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 73. Wind energy. Advantages and disadvantages. *Маснабиев Э.И., Гилязиева Г.З., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 74. Transmission of optical radiation for medical purposes using optical fiber. *Matveev E.V., Kabirov A.R., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 75. К вопросам использования регуляторов синтетической инерции. *Махмудов Т.Ф., ТашГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.* |
| 76. Интеграция накопителей электроэнергии и ветроэнергетических установок в электроэнергетические системы. *Махмутова В.Р., Хмара Г.А., ФГБОУ ВО (ТИУ), г. Тюмень, Россия.* |
| 77. Исследование влияния формы токопроводящей шины на картину распределения электромагнитного поля при переменном токе. *Мезенцев П.А., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 78. Умные электрические системы и сети. *Мейлин И.В., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 79. Анализ потерь электроэнергии в системе электроснабжения объекта и разработка мероприятий по их снижению. *Меркурьев П. А., Светагор А. А., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 80. Обзор систем точного земледелия в контексте электроэнергетики. *Мет Р.А., Николенко А.Ю., КубГАУ, г. Краснодар, Россия.* |
| 81. Платежеспособность в энергетической отрасли. *Мигманова А.Д., Дыганова Р.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 82. Экономическая эффективность централизации энергоснабжения. *Мигманова А.Д., Филина О.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 83. Introduction of the latest diagnostic methods for cable transmission lines as a way to improve the reliability of power supply. *Miftakhov A.R., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 84. Introduction of smart grids and digitalization of power systems. *Miftakhov A.R., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 85. Diagnostic monitoring of the insulation condition of elements of electric power systems. *Miftakhov A.R., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 86. Методы оценки и прогнозирования технического состояния электрооборудования, управление производственными активами в электрических сетях. *Михайлов К.С., Хренников А.Ю., СамГТУ, г. Самара, Россия.* |
| 87. Информационная модель обмена данных SCADA системы для объектов электроэнергетики. *Михайлов С.А., Баннов А.Е., Хмелюк Д.П., Рожков А.Н., Красноперов Р.Н., Журавлев И.И., НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия.* |
| 88. Энергетические установки с электрохимическими генераторами. *Морозов Н.А., Родоманова К.С., Калмук А.С., СПбГМТУ, АО ЦКБ МТ «Рубин», г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 89. Энергетические установки с ЭХГ для морских объектов. *Морозов Н.А., Родоманова К.С., Калмук А.С., СПбГМТУ, АО ЦКБ МТ «Рубин», г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 90. Анализ лучших практик внедрения систем энергоменеджмента. *Мохов Е.В., Попова О.В., Беляевский Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 91. Application of big data and internet of things technologies in modern relay protection. *Mustakimov A.M., Marzoeva I.V., Gubaev D.F., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 92. Study of ground faults of 6-35 kV overhead lines with insulated neutral line. *Mukhametzyanov A.I., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 93. Development of energy storage systems. *Nasyrova E.N., Demidkina D.R., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 94. Энергосберегающие технологии и установки. *Никандров К.В., Алёшин Д.В., Муллахметова Г.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 95. Анализ показателей надежности электрооборудования генерирующих предприятий. *Никонов Е.Д., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 96. Повышение надежности трансформатора. *Никонов Е.Д., Шипачев М.А., Шевченко А.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 97. Prospects for the development of small hydroelectric power plants. *Huzyahmetov A.R., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 98. Насосы электрических станций и их характеристики. *Обиджонова Д.А., Нурматов О.Ё., ТашГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.* |
| 99. Оценка технического состояния электрооборудования и разработка мероприятий по его обслуживанию. *Осинцева В.В., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 100. Регулирование напряжения потребителей при искажении потенциала нулевого провода. *Петрова А.С., Компанеец Б.С., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 101. Метод и нейросетевой алгоритм прогнозирования электропотребления. *Полуянович Н.К., ИРТСиУ, ЮФУ, г. Таганрог, Россия.* |
| 102. Прогнозирование электропотребления при оперативном управлении электроэнергетическими системами на основе lstm нейросети. *Полуянович Н.К., Качелаев О.В., Светличный Н.И., ИРТСиУ, ЮФУ, г. Таганрог, Россия.* |
| 103. Водородная энергетика. *Попов К.К., Павличенко И.А., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 104. Иннoвaциoнныe тeхнoлoгии в энepгeтикe и энepгocбepeжeнии в pecпубликe Кaзaхcтaн. *Бeкмуpaт C., Лeoнидoвa A.Б., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 105. Electricity supply to remote settlements by means of wind-diesel plants. *Рамазанова Р.И., Исаева О.В., Марзоева И.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 106. Перспективы строительства композитных линий электропередач. *Роговой А.В., Павличенко И.А., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 107. Системный подход к анализу отказоустойчивости средствами резервирования и релейной защиты сети. *Романов Л.Р., Крюков О.В., ООО «ТСН-электро», г. Нижний Новгород.* |
| 108. Technical condition monitoring of cable. *Салихов А.Р., Гилязиева Г.З., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 109. Гравитационные батареи. *Самедова Н.С-Г., Рашидханов А.Т., ДГТУ, г. Махачкала, Россия.* |
| 110. Анализ и оптимизация производственных активов электросетевых компаний. *Сафиуллин Т.М., Гайсина Г.А., БашГАУ, г. Уфа, Россия.* |
| 111. Анализ и оптимизация производственных активов электросетевых компаний. *Сафиуллин Т.М., Гайсина Г.А., БашГАУ, г. Уфа, Россия.* |
| 112. Исследование причин отключения высоковольтных линий электропередач. *Семенова К.А., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 113. Перспективы развития ТЭК в рамках 6 технологического уклада. *Силаев В.И., Голоев Д.Т., Клюев Р.В., СКГМИ(ГТУ), г. Владикавказ, Россия.* |
| 114. Проблема энергообеспеченности и энергоэффективности в эпоху глобальных кризисов. *Силаев В.И., Голоев Д.Т., Клюев Р.В., СКГМИ(ГТУ), г. Владикавказ, Россия.* |
| 115. Определение параметров перемежающейся несимметрии при контроле качества электроэнергии. *Силаев М.А., Шиш К.В., Бордадын П.А., Шиш М.Р., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия.* |
| 116. Ferroresonance. It’s types. Difference from linear resonance. *Sirazev M.R., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 117. Горение натуральных топлив и экология. *Смирнов А.А., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 118. Передача энергии при помощи сверхвысокого напряжения. *Соколов В.Д., Негадаев В.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 119. Contact grease is used to reduce losses in electrical connections. *Subbotin L.A., Gilyazieva G. Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 120. Сложности электроэнергетики кемеровского района. *Сулейманов Г.Р., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 121. Предотвращения наброса мощности возобновляемых источников энергии на узких сечений объединенной энергосистемы Центральной Азии путем применении накопителей мощности. *Тиллаев С.А., ТашГТУ, г. Ташкент, Узбекистан.* |
| 122. Проблемы ремонтного обслуживания электросетевой инфраструктуры в современных условиях. *Трегубова Е.А., ГУУ, г. Москва, Россия.* |
| 123. Использование беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в сфере энергетики. *Трубачев И. Б., Попова О. В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 124. Анализ эффективности использования устройств продольной компенсации для снижения потерь электроэнергии в электрических сетях. *Тузовский В.С., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 125. Повышение энергоэффективности струйной насосно-компрессорной установки для добычи углеводородов в осложенных условиях. *Туманян Х.А., Мохов М.А., Губкинский университет, г. Москва, Россия.* |
| 126. Фотоэлектрических свойств p-n перехода сформированного теллуром совместно с марганцем в решетке кремния. *Турсунов М.О., Илиев Х.М., Хужаназаров У.М., Шопулатов Ш.Ш., ТерГУ, г. Термез, Республика Узбекистан.* |
| 127. Influence of electromagnetic fields on the human body. *Tyugelev E.N., Utkin L.O., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 128. Перспективы развития энергосистемы Кузбасса. *Утюж Т.И., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 129. Управление рисками проекта в электроэнергетике. *Фатхутдинов А. А., Шацких З.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 130. Рентабельность строительства возобновляемых источников электроэнергии. *Фатхутдинов А.А., Филина О.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 131. Design of de-icing systems roofs of buildings. *Fakherlegayanov R. R., Maltsev I. S., Gilyazieva G. Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 132. Opportunities for future development and implementation of the "Smart City" concept in the housing and utilities sector in Russian cities. *Fakhrutdinov A. Y., Mukhametdinov R. I., Gilyazova G. Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 133. Оценка влияния цифровизации на организацию производства в энергетической отрасли. *Филипушкова Ю.В., Шацких З.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 134. Application of reclosers in modern electric power industry: advantages and prospects. *Khamitov A.I., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 135. Полунатурное моделирование СЭС в условиях, приближенных к реальным. *Харитонов Д.А., Васьков А.Г., Айнуллоева И.Н., ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия.* |
| 136. Метод прогнозирования энергопотребления зданий. *Худаяров М.Б., ТГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.* |
| 137. Влияние подхода к углеродному регулированию на структуру выработки электроэнергии в России. *Шигина А.В., ИНЭИ РАН, г. Москва, Россия.* |
| 138. Повышение энергоэффективности установки охлаждения газа за счет применения альтернативных источников энергии. *Щербаков Ю.Г., Артюхов И.И., СГТУ, г. Саратов, Россия.* |
| 139. Анализ аварийности и эксплуатационной надёжности высоковольтного электрооборудования подстанций. *Юдина А.А., Хренников А.Ю., СамГТУ, АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Россети, г. Самара, Москва.* |
| 140. Modern innovative technologies and solutions in the electric power industry to improve the efficiency and reliability of power systems. *Yakupov A.F., Gilyazieva G.Z., Kasimov V.A., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
|  |
|  |
| **Секция 3. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМИ КОМПЛЕКСАМИ И СИСТЕМАМИ** |
| Модератор **Григорьев Александр Васильевич**,доцент кафедры электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н. |
|  |
| **07 декабря 2023 г., 10:00 мск (14:00 кем), аудитория 1242****SberJazz – сервис для проведения видеоконференций****Идентификатор конференции:**[**https://jazz.sber.ru/x1q9dr?psw=OBEQUAsUDQIMARdGVAAaEQMLCg**](https://jazz.sber.ru/x1q9dr?psw=OBEQUAsUDQIMARdGVAAaEQMLCg)**Код конференции: x1q9dr****Пароль: br5yphte** |
|  |
| 1. Стратегия и политика качества как основа успешной работы организации. *Агеенко Д.Д., КемГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 2. Применение простых и «новых» инструментов управления качеством, как способ повышения качества и безопасности угольного производства. *Агеенко Д.Д., Устинова Ю.В., КЕМГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 3. Исследование подходов к выбору оборудования для автоматизированных систем управления. *Борисова О.В., Чучалов А.А., Богдан Н.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 4. Control methods for different speed ranges of synchronous jet engines. *Gabdrakhmanova N.N., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 5. Intelligent electric grid – SMART GRID. *Gazizova A. N., Iziganshin F.F., Gilyazieva G. Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 6. Cистема автоматизации шнекового конвейера. *Гарипов М.Р., Кондулевич Г.А., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 7. Порядок проведения и виды испытаний автоматизированной системы управления подстанций на надежность и безопасность. *Шипачева И.Г., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 8. Сокращение запасов сырья и незавершенного производства джемов с применением инструмента бережливого производства 5 S. *Гущина Я.И., Рубан Н.Ю., КЕМГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 9. Бережливое производство как метод сокращения времени протекания процесса «снабжение». *Гущина Я.И., Устинова Ю.В., КемГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 10. Модернизация электропривода аспиратора для очистки зерна с применением полупроводникового устройства запуска. *Еремочкин С.Ю., Дорохов Д.В., Жуков А.А., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 11. Особенности регулирования уровня в барабане парового котла. *Карелин Е.В, КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 12. Разработка лабораторного стенда «средства учета электрической энергии». *Карелин Е.В., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 13. Analysis of existing designs in the field of traction electric drive for electric transport. *Kinev D.V., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 14. Оценка показателей устойчивости ГТУ при регулировании мощности на модели в среде SIMINTECH. *Шинкевич Д.А., Муравьев И.К., ИГЭУ, г. Иваново, Россия.* |
| 15. К вопросу разработки автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУТП) ВЛ 35 кВ с ПС 35/6 кВ. *Ковина А.С., Лобур И.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 16. Применение устройства плавного пуска на основе транзисторного регулятора напряжения в электроприводе горизонтального перемещения. *Кравчук А.А., Старостина Я. К., Гаврилова С. В., УлГТУ , г. Ульяновск, Россия.* |
| 17. Управление параметрами микроклимата производственного помещения. *Лысенко М.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 18. Разработка АСКУЭ жилого сектора в условиях АО «Северо-Казахстанская распределительная электросетевая компания». *Лысенко М.А., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 19. Макет лабораторной установки для исследования синхронных электрических машин с постоянными магнитами. Часть 2. *Менжинский А.Б., Пантелеев С.В., Менжинский П.Б., Олехнович Д.А., ВА РБ, г. Минск, Республика Беларусь.* |
| 20. Neural network for determining the state of li – ion batteries. *Mukhametzyanov R.R., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 21. К вопросу эффективности применения автоматизации систем контроля технологических параметров очистных сооружений сточных вод г. Семей. *Мясоедов Д.В., Умыржан Т.Н., Мясоедова Е.Н., Степанова О.А., НАО «Университет имени Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 22. Методика электромагнитного расчета многофазного синхронного электрического генератора с дробными зубцовыми обмотками. *Пантелеев С. В., Менжинский А. Б., Малашин А. Н., ВА РБ, г. Минск, Республика Беларусь.* |
| 23. Анализ методов и технических средств автоматизированного контроля и диагностирования технических систем. *Пасынков С.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия* |
| 24. Автоматизация процесса электрической очистки коксового газа. *Пасынков С.А., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 25. Проведение численных исследований характеристик синхронных двигателей. *Петров Т.И., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 26. Определение мощности аккумуляторной батареи в структуре микрогрид в автономном режиме. *Прокофьев М.В., Томашевский Ю.Б., СГТУ, г. Саратов, Россия.* |
| 27. Испытание изделий. Требования к надёжности изделий и методам испытаний. *Синельников К.Д., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 28. Разработка учебно-лабораторного стенда «средства учета тепловой энергии». *Синельников К.Д., Котляров Р.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 29. Актуальность оснащения автоматизированной системой управления технологии производства игристых вин резервуарным методом. *Ставцев А.И., РОСБИОТЕХ, г. Москва, Россия.* |
| 30. Проектирование автоматизированных комплексных систем безопасности. *Старостина Я.К., Тимофеев Д.Н., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.* |
| 31. Применение панельного программируемого контроллера в автоматизированной системе учета электроэнергии на производственном предприятии. *Черников А.И., Карелин А.Е., ТУСУР, г. Томск, Россия.* |
| 32. Оборудования в системе пробоподготовки актуальность применения дополнительного СГК-45. *Тагирова Л.Р., Юсупова И.Г., ФГБОУ ВО «УГНТУ, г. Салават, Россия.* |
| 33. Актуальность применения клапана автоматического слива конденсата в системе пробоподготовки. *Тагирова Л.Р., Юсупова И.Г., ФГБОУ ВО «УГНТУ, г. Салават, Россия.* |
| 34. Применение метода машин опорных векторов для автоматизации процесса контроля расхода влажного нефтяного попутного газа. *Токсанбаева Б.А., Даев Ж.А., ОГУ, Баишев Университет, г. Оренбург, Актобе, Россия, Республика Казахстан.* |
| 35. Developing an automated electric drive system for an electric vehicle. *Toktarov I. V., Mukhamedzyanov E A., Mukhametzyanov R. R., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 36. Контроль качества статистическими методами в нефтяной промышленности. *Устинова Ю.В., Бочкарева В.О., КемГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 37. Обзор современных систем электроприводов насосов. *Цуканов А.В., ОГУ, г. Оренбург, Россия.* |
| 38. Схемы подключения для автоматизированных систем управления насосными агрегатами. *Цуканов А.В., ОГУ, г. Оренбург, Россия.* |
| 39. Микроконтроллеры как составляющая часть энергетических систем. *Цуканов А.В., ОГУ, г. Оренбург, Россия.* |
|  |
| **Секция 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ** |
| Модератор **Сытник Владимир Анатольевич**старший преподаватель кафедры электропривода и автоматизации КузГТУ |
| **07 декабря 2023 г., аудитория 1242****SberJazz – сервис для проведения видеоконференций****10:00мск (14:00кем)****Идентификатор конференции:**[**https://jazz.sber.ru/x1q9dr?psw=OBEQUAsUDQIMARdGVAAaEQMLCg**](https://jazz.sber.ru/x1q9dr?psw=OBEQUAsUDQIMARdGVAAaEQMLCg)**Код конференции: x1q9dr****Пароль: br5yphte** |
|  |
| 1. Сжатый воздух как источник энергии. *Абдулаев М.М., Середа Н.В., ФГБОУ ВО «ДГТУ», г. Махачкала, Россия.* |
| 2. Анализ видов повреждений обмоток трансформатора. *Абдуллаев А.А., Туйчиев З.З., Жабборов Т.К., Кобилов М.Х., ФерПИ, г. Фергана, Республика Узбекистан.* |
| 3. Traditional and modern methods of transformer oil diagnostics in the domestic power industry. *Akkuzin V.V., Marzoeva I.V., Gubaev D.F., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 4. Investigation of the effect of exceeding the values of magnetic induction on the functioning of electric motors of electric trains. *Akmalov F.I., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 5. Direct and reactor start of an asynchronous motor with a squirt-close rotor. *Анохин А.Е., Демидкина Д.А., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 6. Обзор вариантов электропривода ленточных конвейеров. *Аронов А.А., Григорьев А.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 7. О применяемых методах определения состояния изоляции электрооборудования. *Артёменко К.И., Конохов М.С., Артёменко Е.А., БНТУ, г. Минск, Республика Беларусь.* |
| 8. Modern methods of control and diagnostics of power cable lines in power plants and substations. *Atlasov D.P., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 9. Анализ электромагнитных потерь вторичного источника электропитания. *Бегматов Ш.Э., ТГТУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.* |
| 10. Methods for detecting and reducing the influence of corona charges on high-voltage equipment. *БорисовД.А., МавринА.А., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 11. Анализ современных технологий утилизации литий-ионных аккумуляторов. *Боярчук А.В., КузГТУ, г. Прокопьевск, Россия.* |
| 12. Partial discharges in generators: an overview and analysis. *Burganov D.O., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 13. Высокотемпературные провода для воздушных ЛЭП. *Гарипов М.Р., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 14. Сравнение энергетических затрат в циклонах и сепараторе с дугообразными элементами. *Гильмутдинова Р.И., Зинуров В.Э., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 15. Analysis of the efficiency of the use of composite supports in electrical networks in hard -to-reach areas. *Gilfanova R.L., Artamonova E.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 16. Энергосбережение и повышение энергоэффективности производственного предприятия, производящей вентиляционное оборудование. *Гулькин А.В., Чиркова И.Г., НГТУ, г. Новосибирск, Россия.* |
| 17. Расчет и сравнение значений добавочной проводимости для измерения параметров изоляции относительно земли в трехфазных сетях с изолированной нейтралью. *Ефременко В.М., Иноземцев М.А., КузГТУ, г. Прокопьевск, Россия.* |
| 18. Анализ основных характеристик зарубежных и отечественных асинхронных электрических машин. *Захаров А.Д., Негадаев В.А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 19. Энергосберегающие технологии и способы энергосбережения. *Земченкова И.А., Черемисина В.Г., КемГУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 20. Providing long-distance redundancy of transit power lines. *Zinnatov A.I., , Gilyazieva G. Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 21. Comparative analysis of uav obstacle detection systems for diagnostics of long power lines. *Kalentyeva N.E., Demidkina D.A., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 22. Diagnostics of ice formation on power lines by saging wire using a non-contact method. *Kamalov R.R., Vagapov G.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 23. Роль электромобиля в транспортном движении. *Каченков А.К., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 24. Оценка рисков техногенных опасностей электроустановок. *Качесова Л.Ю., АлтГТУ, г. Барнаул, Россия.* |
| 25. Исследование влияние отклонений напряжения в сетях электропередачи на режимы работы электрических устройств. *Кобилов М.Х., Абдуллаев А.А., Туйчиев З.З., Жабборов Т.К., ФерПИ, г. Фергана, Республика Узбекистан* |
| 26. Преимущества самонесущих изолированых проводов. *Коротков Э.В., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 27. Оценка использования альтернативных источников энергии для заряда мобильных источников питания. *Костюнина Е. Н., Дулепова Ю. М., Дулепов Д. Е., Александрова А. А., НГИЭУ, г. Княгинино, Россия.* |
| 28. Оценка состояния линий электропередач с помощью рефлектограмм. *Леонтьев  Д.Л., Касимов В.А., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 29. Суперконденсаторы. *Лепихина А.Ю., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 60. Элементы Пельтье в энергопитании малогабаритных космических аппаратов. *Пчельникова-Гротова О.Н., МАИ, г. Москва, Россия.* |
| 31. Новейшие методы энергосбережения. *Магомедов Ш.М., Середа Н.В., ДГТУ, г. Махачкала, Россия.* |
| 32. Анализ показателей надежности типовых схем электроснабжения распределительных устройств 10(6) кВ.*Манукян Д.Д., Бабурин С.В., СПГУ, г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 59. Применение метода Монте-Карло при расчете надежности технических систем. *Степанов Р.О., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 34. Повышение энергетической эффективности городского электротранспорта. *Мохова Е.Е., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 35. Selection of a range finder for the technical vision system of an unmanned transportation. *Mukhametzyanov R.R., Mukhamedzyanov E.A., Toktarov I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 36. Высокопроизводительные индукционные тигельные печи для плавки синтетического чугуна. *Нагаев С.В., Лузгин В.И., Камаев Д.А., Лопатин И.Е., Кривцова Е.В., УрФУ, г. Екатеринбург, Россия.* |
| 37. Исследование электродинамического сепаратора на основе линейных индукторов для обработки кабельного лома. *Назаров И.А., Комаров Г.С., Коняев А.Ю., УрФУ, г. Екатеринбург, Россия.* |
| 38. Анализ возможностей применения измерительного датчика тока на базе катушки Роговского в электроэнергетических системах. *Нечипоренко Я.А., Завьялов В.М., СевГУ, г. Севастополь, Россия.* |
| 39. Разработка и исследование усовершенствованной системы питания для индукционных установок. *Николаев Д.А., Фризен В.Э., Лузгин В.И., Камаев Д.А., УрФУ, г. Екатеринбург, Россия.* |
| 40. Electricity supply to remote settlements by means of wind-diesel plants. *Рамазанова  Р.И., Исаева О.В., Марзоева И.В., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 41. Computer simulation of the impact of electromagnetic fields of power lines on open cable networks. *Salikhov R. R., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 42. Thermal methods for combating ice on overhead power lines. *Salikhov R. R., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 43. Priority of electric grid equipment. *Shakirov A.F., Farkhullin G.R., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 44. Использование парогазовых установок на ТЭС: проблемы и перспективы. *Светагор А.А., Меркурьев П.А., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 45. Уравнение Монтзингера и закон Аррениуса как механизмы оценки скорости старения изоляции силовых трансформаторов. *Синица М.К., Хренников А.Ю., СамГТУ, НТЦ ФСК ЕЭС, г. Самара, Россия.* |
| 46. Системы электрической тяги и устройства элекстроснабжения высокоскоростных железных дорог. *Снежинская Е.С, Абдуллина А.Р., Литвиненко Р.С., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 47. Косвенная оценка силы сжатия контактных соединений по результатам нагрева. *Ткаченко Д.А., Компанеец Б.С., АлтГТУ, г. Барнаул, Russia.* |
| 48. История развития и внедрение активно-адаптивных сетей SMART GRID. *Хабибулина Н.О., Беляевский Р.В., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 49. Fraud detection tecniques for power distribution networks. *Khamitov A.R., Demidkina D.A., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 50. Оценка ущерба от неправильного срабатывания микропроцессорных терминалов релейной защиты. *Чубренко А.В., Беляевский Р.В., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 51. Соотношение размеров устройства удержания якоря интегрированных линейных электромагнитных двигателей. *Шестаков Д.Н., Коняев А.Ю., Мошкин В.И., УрФУ, КГУ, г. Екатеринбург, Курган, Россия.* |
| 52. Разработка мероприятий по повышению показателей надежности электрооборудования генерирующих предприятий. *Шипачев М.А., Попова О.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 53. Корпоративные информационные системы в электроэнергетике и электротехнике. *Шипиловских Н. А., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 54. Математическое описание процесса оценки технического состояния электрооборудования гидроэнергетических объектов. *Юсупов Д.Т., Артыкбаев Н.А., ИПЭ АН РУЗ, АО «Узгидроэнерго», г. Ташкент, Республика Узбекистан.* |
| 55. Разработка имитационной модели для оценки технического состояния электрооборудования гидроэнергетических объектов. *Юсупов Д.Т., Артыкбаев Н.А., ИПЭ АН РУЗ, АО «Узгидроэнерго», г. Ташкент, Республики Узбекистана.* |
| 56. Математическое описание процесса оценки технического состояния масляных силовых трансформаторов. *Юсупов Д.Т., Муминов А.Б., ИПЭ АН РУЗ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.* |
| 57. Разработка имитационной модели для оценки технического состояния масляных силовых трансформаторов с использованием метода тепловизионного обследования. *Юсупов  Д.Т., Муминов А.Б., ИПЭ АН РУЗ, г. Ташкент, Республика Узбекистан.* |
| 58. Study of efficiency of modern systems of autotransformer fire extinguishing. *Yalalova  A.K., Gilyazieva G.Z., Gubaev D. F., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
|  |
| **Секция 5. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА** |
| Модератор Немов Владислав Николаевич,старший преподаватель кафедры электропривода и автоматизации КузГТУ |
| **07 декабря 2023 г., 10:00 мск (14:00 кем), аудитория 1242****SberJazz – сервис для проведения видеоконференций****Идентификатор конференции:**[**https://jazz.sber.ru/x1q9dr?psw=OBEQUAsUDQIMARdGVAAaEQMLCg**](https://jazz.sber.ru/x1q9dr?psw=OBEQUAsUDQIMARdGVAAaEQMLCg)**Код конференции: x1q9dr****Пароль: br5yphte** |
|  |
| 1. Методы анализа и моделирования электрических цепей с использованием компьютерных программ. *Балахнин И.К., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 2. Эффективность контроля ошибок при оценке долговременных норм цифровых каналов и трактов. *Батенков К.А., МИРЭА, г. Москва, Россия.* |
| 3. Prospects of artificial intelligence application in the field of information security. *Belova E.I., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 4. Smart grid concept as a solution to the current problems of the domestic power industry. *Bogucharskov V.A., Trofimov D.E., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 5. Monitoring partial discharges in transformers and their nature. *Bogucharskov V.A., Trofimov D.E., Gilyazieva G.Z., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 6. Особенности формирования, представления и программной обработки информационных моделей зарядных станций для электромобилей. *Букин Д.А., Красноперов Р.Н., Журавлев И.И., Рожков А.Н., Мухин А.С., Сизова Е.С., НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия.* |
| 7. Искусственный интеллект на занятиях иностранным языком в Казанском государственном энергетическом университете. *Гайнетдинов Д.Т., Муллахметова Г.Р., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 8. Localization features of the user interface of information systems. *Галиев А.Э., Марзоева И.В., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 9. The use of artificial intelligence methods in sales forecasting. *Gafipova A.A., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 10. Перспективные технологии в области кибербезопасности технологий цифровой сети, интернета-вещей и криптографии. *Коломников А.А., КузГТУ, г. Кемерово,Россия.* |
| 11. Development of a personal cabinet with testing for staff development. *Kulikova D.D., Zaripova R.S., Demidkina D.A., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 12. Цифровое проектирование. *Манабов Ш.А., Черникова Т.М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 13. Обзор зарубежного учебного стенда для изучения работы микроконтроллеров. *Маслов С. Ю., Хамидуллин И.Н., Айтуганова Ж. И., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 14. Разработка измерительного устройства на операционных усилителях. Павлов А.О., *Гильфанов К.Х., КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 15. Система управления «нижнего уровня» для медленных зарядных станций электромобилей на отечественной компонентной базе силовой и микропроцессорной электроники. *Рожков А.Н., Бадалян А.В., Журавлев И.И., Красноперов Р.Н., Рашитов П.А., НИУ «МЭИ», г. Москва, Россия.* |
| 16. Применение системы NI ELVIS в схемотехнике аналоговых электронных устройств. *Сагатбекова М.Е., Леонива А.Б., НАО «Университет им. Шакарима города Семей», г. Семей, Республика Казахстан.* |
| 17. Problem of modern recommender system. *Fattahov O.A., Marzoeva I.V., KSPEU, г. Kazan, Russia.* |
| 18. Digital electronics. *ШариповР. И., МарзоеваИ. В., КГЭУ, г. Казань.* |
| 19. Обеспечение надежности радиоэлектронных систем. *Ковина А.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 20. Обеспечение надежности программного обеспечения. *Горовой М.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |