МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт энергетики



**V ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ   
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭНЕРГОСТАРТ»**

**20-22 октября 2022 года**

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,** ведущий научный сотрудник Института теплофизики СО РАН (г. Новосибирск), 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.

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

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

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

**КОРНЕЕВ Антон Сергеевич,** технический секретарь конференции.

|  |
| --- |
| **Секция 1. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА** |
| Руководитель **Богомолов Александр Романович**,  ведущий научный сотрудник Института теплофизики СО РАН,  заведующий кафедрой теплоэнергетики КузГТУ, д.т.н., доцент |
|  |
| **20 октября 2022 г., платформа Zoom**  **10:00мск (14:00 кем)**  **https://zoom.us/j/4993492324?pwd=UkxFQnBPdGtBV0FnRitjYUlHaS9VQT09**  Идентификатор конференции: 499 349 2324  Код доступа: 014295 |
|  |
| 1. Рыночная перспектива малых модульных реакторов (ММР). *Симанов Н.С., Прописнов Н.А., Прописнова Н.А., СГТУ, г. Саратов, Россия.* |
| 2. Определение характеристик топливных биобрикетов. *Рахмет Д.Ж., Торайгыров университет, г. Павлодар, Казахстан.* |
| 3. Компьютерное моделирование ионно-лучевого формирования поверхности пористого кремния. *Бердник Д.С.,* *Перинский В.В.,* *Перинская И.В.,*  *СГТУ, г. Саратов, Россия.* |
| 4. Транспортировка сжиженного газа. Обрубов Н.Ю., Уютов А.А., Ваулин В.И., Филиал СамГТУ г. *Сызрань*, *Россия*. |
| 5. Развития оборудования газопроводов. *Горячев С.М., Ваулин В.И.,* *Сингеев С.А., Филиал СамГТУ г. Сызрань, Россия.* |
| 6. Повышение эффективности работы паротурбинного оборудования ТЭЦ за счет внедрения теплового насоса. *Краснов Е. В., ЧГУ, г. Чебоксары, Россия.* |
| 7. Определение количества электрической энергии, производимой Архимедовым винтом пикоГЭС. *Юсупова Ф. Т., ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан.* |
| 8. Фрагментация водомазутного топлива при соударении его капель о твердую стенку. *Шлегель Н. Е., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.* |
| 9. Повышение эффективности работы и экологичности ГТУ за счёт добавления водорода. *Бадрутдинов Д. Р. КГЭУ, г. Казань, Россия.* |
| 10. Вовлечение энергоемких продуктов переработки отработанных шин в ТЭК. *Горшков А. С., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.* |
| 11. Методы получения чистого металлического корда при переработке покрышек. *Кузнецов А. Б., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 12. Низкочастотный электромагнитный метод контроля оребренных труб котлов-утилизаторов. *Баянкова В.С., Савенко Е.А., БНТУ, г. Минск, Беларусь.* |
| 13. Анализ качественных показателей электроэнергии, производимой ветро-солнечной комбинированной станцией. *Юсупов Д.Т., ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан.* |
| 14. Утилизация пирогенетической жидкости с различными типами углей в составе водоугольной суспензии. *Калтаев А.Ж., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.* |
| 15. Сравнение составов генераторного газа, полученного после углекислотной активации резиновой крошки разных фракций. *Вилисов Н.Д.,* *КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 16. Влияние температуры пиролиза резиновой крошки на состав пиролизного газа. *Вилисов Н.Д., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 17. Разработка метода ограничения района исследо-вания эффективности средств регулирования напряжения. *Волохов Н.А., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.* |
| 18. Низкочастотный электромагнитный метод контроля оребренных труб котлов-утилизаторов. *Баянкова В.С., Савенко Е.А., БНТУ, г. Минск, Беларусь.* |
| 19. Жидкие продукты пиролиза резиновой крошки. *Горина В.З., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 20. Анализ эффективности использования тепловых насосов для горячего теплоснабжения в условиях Сибири. Филиппова *Н.В., Петрова А.Н., ИрНТУ, г. Иркутск, Россия.* |
| 21. Общая влага твёрдого остатка термообработки резиновой крошки. Петраков *В.Д., Тыра А.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 22. Зольность твёрдого остатка термообработки резиновой крошки. *Петраков В.Д., Тыра А.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
|  |
| **Секция 2. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА** |
| руководители **Захаров Сергей Александрович,**  заведующий кафедрой электроснабжения  горных и промышленных предприятий КузГТУ, к.т.н., доцент  **Негадаев Владислав Александрович,**  заведующий кафедрой общей электротехники КузГТУ, к.т.н. |
|  |
| **20 октября 2022 г., платформа Zoom**  **10:00мск (14:00 кем)**  **https://zoom.us/j/4993492324?pwd=UkxFQnBPdGtBV0FnRitjYUlHaS9VQT09**  Идентификатор конференции: 499 349 2324  Код доступа: 014295 |
|  |
| 1. Оценка потенциала сокращения затрат на электроэнергию угольной шахты при использовании накопителя электроэнергии. *Лиляева А. А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Косвенное определение собственных емкостных токов при однофазных замыканиях на землю в сетях с изолированной нейтралью. *Сорокин А. В. УГНТУ, г. Уфа, Россия.* |
| 1. Повышение энергоэффективности процесса микродугового оксидирования алюминиевых сплавов. *Золотников А. И. ГГТУ, г. Гомель, Беларусь.* |
| 1. Исследование несимметричных несинусоидальных режимов в электрических сетях республики Бурятия. *Толонов К.Б., Харипон Е. Р.,* *ИРНИТУ, г. Иркутск, Россия.* |
| 1. Влияние высших гармоник на электроустановки и методы их фильтрации. *Самойлов Н. С. ЮГУ, г. Ханты-Мансийск, Россия.* |
| 1. Обзор гибких систем передачи переменного тока (FACTS). *Дюкин И. Р., ВятГУ, г. Киров, Россия.* |
| 1. Современные требования по безопасности на АЭС. *Силаев В. И.,  СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ, Россия.* |
| 1. Необходимость сверхискуственного интеллекта в энергетике будущего. *Силаев В. И.,  СКГМИ (ГТУ), г. Владикавказ, Россия.* |
| 1. Энергосбережение и энергоэффективность промышленного предприятия путем внедрения нового современного оборудования. *Гуреев А. А., Жданов В. А. КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Перспективы развития малой атомной энергетики в Российской Федерации. *Уварова В. А., СПбПУ, г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 1. Исследование несимметричных и несинусоидальных режимов в Республике Бурятия. *Подпригора Л. И., ИРНИТУ, г. Иркутск, Россия.* |
| 1. Роль и перспективы атомной энергетики. *Кузин С. Е. КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Снижение потерь электроэнергии и затрат на собственные нужды в электросетевых компаниях. *Береснев А. С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Управление энергосистемами в аварийном режиме. *Зинчук С. М., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Управляемый тиристорами продольный компенсатор. *Дюкин И. Р., ВятГУ, г. Киров, Россия.* |
| 1. Математическая модель кабельной линии с распределительными параметрами напряжением 110кв. *Достанова К. Р., Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Казахстан.* |
| 1. Оценка электрофизических свойств полимерных материалов, применяемых для изоляции кабельных изделий. *Ефимов И. С., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.* |
| 1. Метод нечетких множеств в оценивание энергетической безопасности. *Карташова Е. Э., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Анализ влияния величины небаланса мощности на степень демпфирования низкочастотных колебаний в энергорайоне Мамаканской ГЭС. *Радько П. П., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.* |
| 1. Дистанционное управление в электроэнергетике. *Гордиенко И. С., Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Кемеровской и Томской областей», г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Энергосберегающие технологии при транспортировке газа. *Шаповалов М. Д., СГТУ, г. Саратов, Россия.* |
| 1. Применение ПЗУ в электрических сетях. *Карагодин В. В., Степанов А. И., Захаренко С. Г., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Применение реклоузеров 10 кВ при построении РУ НН ПС 110 кВ. *Захаренко С. Г., Захаров С. А., Малахова Т. Ф., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Спектральный анализ результатов одноступенчатого импульсного дефектографирования. *Кавун И. А., НИ ТПУ, г. Томск, Россия.* |
| 1. Использование энергоэффективных распределительных трансформаторов в системах электроснабжения предприятия. *Паюсов А. Н., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Предпосылки создания «умных сетей» на 0,4 кВ. Авдеев *Я. В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Алгоритм точной синхронизации энергорайонас сетью энергосистемы по программным траекториям движения в цикле АПВ. *Сапцына Е. Ю., НИ ТПУ, г. Томск, Россия* |
| 1. Сравнение и адаптация режимов работы зарядного устройства для электромобилей. *Рязапов Г. М., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.* |
| 1. Требования работоспособности системы электроснабжения с аккумулятором энергии. *Новаков А. В. ТулГУ, г. Тула, Россия.* |
| 1. Перспективное развитие электроэнергетики Кемеровской области – Кузбасса. *Симавин А. С., Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Расчет переходного процесса с помощью PYTHON. *Сытник В. А., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
|  |
| **Секция 3. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМИ  КОМПЛЕКСАМИ И СИСТЕМАМИ** |
| Руководитель **Шаулева Надежда Михайловна,**  заведующий кафедрой электропривода и автоматизации КузГТУ, к.т.н., доцент |
|  |
| **20 октября 2022 г., платформа Zoom**  **10:00мск (14:00 кем)**  **https://zoom.us/j/4993492324?pwd=UkxFQnBPdGtBV0FnRitjYUlHaS9VQT09**  Идентификатор конференции: 499 349 2324  Код доступа: 014295 |
|  |
| 1. Самоходные устройства для внутритрубной диагностики нефтегазовых трубопроводов. *Махиянов А.В., УГНТУ, г. Уфа, Россия.* |
| 2. Оценка влияния канала регулирования возбуждения по производной тока ротора на статическую колебательную устойчивость турбогенераторов, оснащенных регуляторами типа АРВ-М. *Зыков В.Е., ВятГУ, г. Киров, Россия.* |
| 3. Построение системы позиционирования ротора электродвигателя на отечественном оборудование. *Третьяков Н.К., Можегов Д.В., Кузьменко В.П., Солёный С.В., СПб ГУАП, г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 4. Модель группового управления роботами червячного типа на основе сети Петри*. Балгазин И.И.,УГАТУ, г. Уфа, Россия.* |
| 5. Разработка электропривода с электрической редукцией судоподъемного слипового комплекса. *Хайретдинова М. Н., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.* |
| 6. Особенности применения конденсаторов при проектировании силовых преобразователей энергии*.* *Третьяков Н.К., Можегов Д.В., Кузьменко В.П., Солёный С.В., СПб ГУАП, г. Санкт-Петербург, Россия.* |
| 7. Мониторинг степени загрузки синхронных электрических машин. *Камендровский И. А.* *СГТУ, г. Саратов, Россия.* |
| 8. Схема соединения Y/Y0 и результаты экспериментальных исследований симметричных силовых трансформаторов. Туйчиев *З.З., ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан.* |
| 9. Реализация системы погодозависимого регулирования в среде разработки CoDeSys. *Крылов Г. А., Гаврилова С. В., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.* |
| 10. Маловентильное устройство регулирования энергосберегающим асинхронным электроприводом. *Старостина И. Г., УлГТУ, г. Ульяновск, Россия.* |
| 11. Выбор преобразователя частоты для электрических приводов. *Норбоев А.Э. Каршинский инженерно-экономический институт г. Карши, Узбекистан.* |
| 12. Монтаж и исследование преобразователя частоты. *Норбоев А.Э. Каршинский инженерно-экономический институт г. Карши, Узбекистан.* |
| 13. Эффективный метод охлаждения силовых масляных трансформаторов. *Юсупов Д. Т., Кодиров Х.М.,* *Институт проблем энергетики АН РУз ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан.* |
| 14. Повышение надежности эксплуатации силовых трансформаторов путем исключения нулевого вторичного напряжения. *Юсупов Д. Т., Туйчиев З.З., Институт проблем энергетики АН РУз ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан.* |
| 15. Результаты обследования масла силового трансформатора. *Юсупов Д. Т., Мухаммаджонов М.Ш., Институт проблем энергетики АН РУз ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан.* |
| 16. Неисправности масляных силовых трансформаторов и меры по их устранению. *Кодиров Х.М., ФерПИ, г. Фергана, Узбекистан.* |
| 17. Программы для обработки результатов поверки средств измерения и автоматизации. Карелин *Е. В. КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 18. СВЧ-установка конвейерного типа для термообработки сыпучих материалов. Николаев М*. Д. АО «Сибирский инженерно-аналитический центр», СГТУ, г. Саратов, Россия.* |
| 19. Особенности регулировочной характеристики повышающего преобразователя напряжения при работе от солнечных панелей. *Краснов С.В., СГТУ, г. Саратов, Россия.* |
| 20. Системы диагностики состояния электродвигателей. *Ковина А.С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 21. Анализ методов очистки трансформаторного масла. *Муминов А.Б., Институт проблем энергетики АН РУз, г. Ташкент, Республика Узбекистан.* |
|  |
| **Секция 4. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ:  ПРАКТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ** |
| руководитель **Беляевский Роман Владимирович**,заместитель директора по научной работе института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент,  чл.-корр. РЭА, эксперт Агентства стратегических инициатив  по направлению «Образование и кадры» |
| **20 октября 2022 г., платформа Zoom**  **10:00мск (14:00 кем)**  **https://zoom.us/j/4993492324?pwd=UkxFQnBPdGtBV0FnRitjYUlHaS9VQT09**  Идентификатор конференции: 499 349 2324  Код доступа: 014295 |
|  |
| 1. Разработка системы проектирования ГИС электроэнергетических объектов. *Кибец А. С., ОГУ, г. Оренбург, Россия.* |
| 1. Цифровой двойник подстанции на промышленных предприятиях. *Ахметгареев А. Р., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Современное состояние и перспективные направления развития цифровой энергетики в России. *Мейлин И.В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Технико-экономическое обоснование теплового аккумулирования энергии в автономных фотоэлектростанциях. *Оразбекова А. К., НАО «Казахский агротехнический университет им. Сакена Сейфуллина», Казахстан.* |
| 1. Выбор инструментов и подготовка данных для разработки системы машинного зрения для идентификации электроэнергетического оборудования. *Темиргалиев Р. Р., ОГУ, г. Оренбург, Россия.* |
| 1. Возможность вовлечения сырья растительного происхождения в производственную цепочку нпз. *Рак К. А., РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия.* |
| 1. Принцип действия прибора МИСО-2 для измерения сопротивления заземления опор воздушных линий без отсоединения грозозащитного троса*. Басманов В. Г., Вальс Р. П., ВятГУ, г. Киров, Россия.* |
| 1. Применение интернета вещей в топливно-энергетическом комплексе России. *Зайцева К. К., МАИ, г. Москва, Россия.* |
| 1. Цифровизация инфраструктуры ТЭК. Интеллектуальная энергосистема. *Лямина К. С., МАИ, г. Москва, Россия.* |
| 1. Децентрализация производства энергии. *Гайнуллина С. В., КАИ, г. Казань, Россия.* |
| 1. SWOT-анализ Индустрии 4.0: драйверы 3D в энергетической отрасли России. *Авдеев Я. В., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Проблемы внедрения технологии интернета вещей. *Билалов А. Р., КАИ, г. Казань, Россия.* |
| 1. Предпосылки внедрения активных потребителей в энергосистему России. *Устюжанина А. С., КузГТУ, г. Кемерово, Россия.* |
| 1. Разработка системы проектирования ГИС электроэнергетических объектов. *Кибец А. С., ОГУ, г. Оренбург, Россия.* |
| 1. Технико-экономическое обоснование теплового аккумулирования энергии в автономных фотоэлектростанциях. *Оразбекова А. К., НАО «Казахский агротехнический университет им. Сакена Сейфуллина», Казахстан.* |
| 1. Выбор инструментов и подготовка данных для разработки системы машинного зрения для идентификации электроэнергетического оборудования. *Темиргалиев Р. Р., ОГУ, г. Оренбург, Россия.* |
| 1. Возможность вовлечения сырья растительного происхождения в производственную цепочку нпз. *Рак К. А., РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва, Россия.* |
| 1. Принцип действия прибора МИСО-2 для измерения сопротивления заземления опор воздушных линий без отсоединения грозозащитного троса*. Басманов В. Г., Вальс Р. П., ВятГУ, г. Киров, Россия.* |
| 1. Применение интернета вещей в топливно-энергетическом комплексе России. *Зайцева К. К., МАИ, г. Москва, Россия.* |
| 1. Цифровизация инфраструктуры ТЭК. Интеллектуальная энергосистема. *Лямина К. С., МАИ, г. Москва, Россия.* |
| 1. Децентрализация производства энергии. *Гайнуллина С. В., КАИ, г. Казань, Россия.* |

|  |
| --- |
| **КРУГЛЫЙ СТОЛ  «Перспективы развития современной энергетики: новые вызовы и возможности»** |
| Модератор **Беляевский Роман Владимирович**,заместитель директора по научной работе института энергетики КузГТУ, к.т.н., доцент, чл.-корр. РЭА, эксперт Агентства стратегических инициатив  по направлению «Образование и кадры» |
|  |
| **21 октября 2022 г., платформа Zoom**  **10:00мск (14:00кем)**  **https://zoom.us/j/4993492324?pwd=UkxFQnBPdGtBV0FnRitjYUlHaS9VQT09**  Идентификатор конференции: 499 349 2324  Код доступа: 014295 |
|  |
| **1. Приветственное слово.** *Костиков Кирилл Сергеевич, проректор по научной работе и международному сотрудничеству КузГТУ, к.х.н., доцент (г. Кемерово).*  **2. Приветственное слово.** *Ичева Юлианна Борисовна, проректор по академическим вопросам, к.т.н., доцент, Жезказганский университет имени О.А. Байконурова,  (г. Жезказган, Республика Казахстан).*  **3. Приветственное слово.** *Тараданов Сергей Геннадьевич, заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго – РЭС» (г. Кемерово).*  **4. Приветственное слово.** *Умурзакова Анара Даукеновна, старший преподаватель кафедры эксплуатации электрооборудования НАО «Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина», доктор PhD (г. Астана, Республика Казахстан).*  **5. Приветственное слово.** *Дугинов Евгений Владимирович, заместитель директора по образовательным проектам АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс»  (г. Кемерово).*  **6. Дистанционное управление в электроэнергетике.** *Гордиенко Иван Сергеевич, Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ (г. Кемерово).*  **7. Цифровизация инфраструктуры ТЭК.** *Сибиряков Александр Александрович, Филиал ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго – РЭС» (г. Кемерово).*  **8. Перспективное развитие электроэнергетики Кемеровской области – Кузбасса.** *Симавин Александр Сергеевич, Филиал АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ (г. Кемерово).*  **9. Цифровизация тарифного регулирования Кузбасса.** *Щеглов Сергей Валериевич, генеральный директор АО «Агентство энергетических экспертиз» (г. Кемерово).*  **10. Пиролиз отходов.** *Ларионов Кирилл Борисович, заведующий лабораторией катализа и преобразования углеродосодержащих материалов с получением полезных продуктов, к.т.н., КузГТУ (г. Кемерово).*  **11**.**Разработка прогнозных моделей для управления накопителями лектроэнергии в гибридных системах электроснабжения.** *Воронин Вячеслав Андреевич, научный сотрудник лаборатории цифровой трансформации предприятий минерально-сырьевого комплекса, к.т.н., КузГТУ (г. Кемерово).* |

|  |
| --- |
| **ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ «ЭлТех 2022»** |
| **22 октября 2022 г., платформа Moodle**  **06:00-11:00мск (10:00-15:00кем)**  <https://online.kuzstu.ru/course/view.php?id=182> |