ПРОГРАММА

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ИННОВАЦИОННЫЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ – 2022»**

**(7-9 ДЕКАБРЯ 2022)**

*Место проведения: МВЦ «Казань Экспо»*

*Республика Татарстан, пос. Большие Кабаны, ул. Выставочная, д. 1*

***Мероприятие 8 декабря 2022 г. (четверг)***

 ***Секция 4 – «Энергетическое машиностроение. Электротехническое***

***и теплоэнергетическое оборудование»***

***10.00-17.00***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Время*** | **Мероприятие** | **Модератор**Проректор по развитию и инновациям, Казанский государственный энергетический университет, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экономика организации производства»**Ахметова И.Г.** |
| *10.00-10.05* | Открытие конференцииПриветственное слово. |
| **Работа секции.****Секция 4 – «Энергетическое машиностроение. Электротехническое и теплоэнергетическое.** **Модератор секции:** проректор по РиИ КГЭУ, **Ахметова И.Г.** **Сомодераторы:** доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Энергетическое машиностроение», КГЭУ, **Мингалеева Г.Р.**директор Центра публикационной активности, кандидат наук, доцент, доцент кафедры «Экономика организации производства», КГЭУ, **Валеева Ю.С.****Эксперт секции:** советник ректора КГЭУ**, Файзрахманов Ш.К.** |
| *Время* | *ФИО*  | *Должность и организация* | *Название доклада* | *Формат участия* |
| *10.10-10.20* | МингалееваГузельРашидовна | доктор технических наук, профессор., КГЭУ | Перспективы разработки основного оборудования для гибридных электростанций | *очно* |
| *10.20-10.30* | ХайбуллинаАйгульИльгизаровна | доцент, к.т.н., КГЭУ | Теплообмен в пористых теплообменниках в условиях различной вязкости теплоносителя | очно |
| *10.30-10.40* | ЛаптевСергейАлександрович | доцент, к.т.н., КГЭУ | Исследование узла регенерации отработанного масла с агрегатом для комбинирования различных стадий и методов очистки | очно |
| *10.40-10.50* | МасловИгорьНиколаевич | доцент, к.т.н., КГЭУ | Разработка центрифуги для локальной очистки технических жидкостей станков | очно |
| *10.50-11.00* | СавинаМарияВалерьевна | доцент, к.т.н., КГЭУ | Анализ элементов конструкции ГТЭ45У с использованием программного обеспечения АС ГРЭТ и Компас 3D | очно |
| *11.00-11.10* | АхметшинАзатРинатович | доцент, к.т.н., КГЭУ | Повышение энергетической эффективности и экологичности при эксплуатации ГТУ малой мощности | очно |
| *11.10-11.20* | КлейдманОльгаВладимировна | доцент, к.ф.-м.н., КГЭУ | Анализ свободных и вынужденных колебаний сосудов и баллонов высокого давления из композитных материалов на основе МКЭ. Подогреватель высокого давления и ресивер водорода | очно |
| *11.20-11.30* | ОсиповБорисМихайлович | доцент, к.т.н., КГЭУ | Особенности топливоподготовки метано-водородной смеси для ГТУ | очно |
| *11.30-11.40* | АхмеровАртемВладимирович | доцент, к.х.н., КГЭУ | Исследование режимов работы пульсационной установки длякомплексной обработки нефтяных скважин | очно |
| *11.40-11.50* | КесельЛюдмилаГригорьевна | доцент, к.т.н., КНИТУ | Применение лазерно-оптического регистратора аэрозольных частиц для диагностики очистки циклового воздуха в ГТУ | очно |
| *12.00-12.15 Кофе-брейк* |
| *12.20-12.30* | ХалиуллинРусланРафаэлевич | доцент, к.т.н., КНИТУ | Малоразмерный газотурбинный двигатель с петлевой камерой сгорания | очно |
| *12.30.-12.40* | МуратаевФаридИсхакович | доцент, к.т.н., КНИТУ | Причины коррозионного повреждения участков сварных соединений сталей 1.4301 и S32100 | очно |
| *12.40-12.50* | МуратаевФаридИсхакович | доцент, к.т.н., КНИТУ | Исследование высокотемпературной циклической ползучести болтов жаропрочного сплава | очно |
| *12.50-13.00* | КарелинДмитрийЛеонидович | доцент, к.т.н., НЧ КФУ | Анализ испарительного и жидкостного методов охлаждения блоков топливных элементах методом относительных энергетических показателей | очно |
| *13.00-13.10* | ФилинаОльгаАлексеевна | ст.преподаватель, КГЭУ | Линейные модели систем в пространстве состояний | очно |
| *13.10-13.20* | МарьинГеоргийЕвгеньевич | ст.преподаватель, КГЭУ | Переменные режимы работы энергетического оборудования на альтернативных видах топлива | очно |
| *13.20-13.30* | СамигуллинАлмазДинаисович | ст.преподаватель, НЧ КФУ | Современные тенденция развития систем тригенерации | очно |
| *13.30-13.40* | СамигуллинАлмазДинаисович | ст.преподаватель, НЧ КФУ | Технологические достижения в обеспечении надежности энергетических установок в условиях цифровой трансформации | очно |
| *13.40-13.50* | МоисееваКсенияСергеевна | студент КГЭУ | Разделение водонефтяной эмульсии в сепараторе | очно |
| *13.50-14.00* | ФахреевНаильНасихович | ст.преподаватель, КГЭУ | Собственная генерация тепловой и электрической энергии на основе разработанной газификационной установки для птицеводческой отрасли | очно |
| ЗиганшинБулатГусманович | проректор, д.т.н., Казанский ГАУ |
| *14.00-14.10* | МоисееваКсенияСергеевна | студент КГЭУ | Расчет теплообмена от парогазовой смеси к воде | очно |
| *14.10-14.20* | АбдуллинаАзалияАйратовна | студент КГЭУ | Контроль качества сеточных элементов при численном моделировании оборудования энергетического машиностроения | очно |
| *14.20-**14.30* | ТокареваЛияАндреевна | магистр КГЭУ | Зависимость структуры фермы от вида нагружения | очно |
| *14.30-14.40* | КудиновДаниилВладимирович | инженер-конструктор, НТЦ ПАО "КАМАЗ" | Архитектура газораспределяющих каналов биполярной пластины для ПОМТЭ, критерии оптимизации | онлайн |
| *14.40-14.50* | СимоновИванВладимирович | инженер-конструктор, НТЦ ПАО "КАМАЗ" | Расчет электрохимических процессов в ПОМТЭ | онлайн |
| *14.50-15.00* | ЯкубоваДильфузаКуанышовна | ст.преподаватель, Ташкентский ГУ | Анализ характеристик обеспечения надежности и причин отказов силовых трансформаторов | онлайн |
| *15.00-15.10* | КаримовДанилРамилевич | студент КГЭУ | Влияние показателей качества электроэнергии на потребителей и электроприемники | онлайн |
| *15.10-15.20* | ЮсуповИльнарИрекович | студент КНИТУ | Влияние параметров печати на физико-механические свойства образцов | онлайн |
| *15.20-15.30* | ЮсуповИльнарИрекович | студент КНИТУ | Внедрение технологии 3D печати в способ литья по выплавляемым моделям | онлайн |
| *15.30-15.40* | ВласоваМаргаритаАндреевна | Повышение эффективности охлаждения воды с регулярной насадкой при применении различных опорных решеток в мини-градирни | магистр КГЭУ | онлайн |
| *15.40-15.50* | ВласоваМаргаритаАндреевна | Повышение эффективности охлаждения воды с различными регулярными насадками и опорными решетками в мини-градирни | магистр КГЭУ | онлайн |
| *15.50-16.00* | ЗаитовРусланИльдарович | Анализ газообразного топлива и продуктов его горения на газовых турбинах ГТЭ на примере Уренгойская ГРЭС | ? | онлайн |
| *16.00-16.10* | ГирфановАртемАльбертович | Экспериментальная установка для исследования огнестойкости деревянных строительных конструкций | студент КНИТУ | онлайн |
| *16.10-16.20* | ПавловАндрейВладимирович | Определение содержания примесей антиокислительной присадки в изоляционных маслах трансформаторного электрооборудования хроматографическимиметодами | Аспирант КГЭУ | онлайн |
| *16.20-17.30* | Подведение итогов |