

**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»**

2 этаж, 107-108 конференц-зал

10.30-17.00

Подключиться к конференции Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/88275427435?pwd=emQzV2VsTktQM2d2UUUqWjlqbzFiUT09>

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Модератор</b>		
10.30-10.35	Открытие конференции Приветственное слово.	Проректор по развитию и инновациям, Казанский государственный энергетический университет, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экономика организации производства» <b>Ахметова И.Г.</b>		
<b>Работа секции.</b>				
<b>Секция 4 – «Энергетическое машиностроение. Электротехническое и теплоэнергетическое оборудование.</b>				
<b>Модератор секции:</b> проректор по РиИ КГЭУ, Ахметова И.Г.				
<b>Сомодераторы:</b> 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.				
<b>Эксперт секции:</b> советник ректора КГЭУ, Файзрахманов Ш.К.				
<i>Время</i>	<i>ФИО</i>	<i>Должность и организация</i>	<i>Название доклада</i>	<i>Формат участия</i>
10.35-10.45	Мингалеева Гузель Рашидовна	доктор технических наук, профессор., КГЭУ	Перспективы разработки основного оборудования для гибридных электростанций	очно
10.45-10.55	Хайбуллина Айгуль Ильгизаровна	доцент, к.т.н., КГЭУ	Теплообмен в пористых теплообменниках в условиях различной вязкости теплоносителя	очно
10.55-11.05	Лаптев Сергей Александрович	доцент, к.т.н., КГЭУ	Исследование узла регенерации отработанного масла с агрегатом для комбинирования различных стадий и методов очистки	очно
11.05-11.15	Маслов Игорь Николаевич	доцент, к.т.н., КГЭУ	Разработка центрифуги для локальной очистки технических жидкостей станков	очно

11.15-11.25	Савина Мария Валерьевна	доцент, к.т.н., КГЭУ	Анализ элементов конструкции ГТЭ45У с использованием программного обеспечения АС ГРЭТ и Компас 3D	очно
11.25-11.35	Ахметшин Азат Ринатович	доцент, к.т.н., КГЭУ	Повышение энергетической эффективности и экологичности при эксплуатации ГТУ малой мощности	очно
11.35-11.45	Клейдман Ольга Владимировна	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
11.45-11.55	Осипов Борис Михайлович	доцент, к.т.н., КГЭУ	Особенности топливоподготовки метано-водородной смеси для ГТУ	очно
<b>12.00-12.15 Кофе-брейк</b>				
12.15-12.25	Ахмеров Артем Владимирович	доцент, к.х.н., КГЭУ	Исследование режимов работы пульсационной установки для комплексной обработки нефтяных скважин	очно
12.25-12.35	Кесель Людмила Григорьевна	доцент, к.т.н., КНИТУ	Применение лазерно-оптического регистратора аэрозольных частиц для диагностики очистки циклового воздуха в ГТУ	очно
12.35-12.45	Халиулин Руслан Рафаэлевич	доцент, к.т.н., КНИТУ-КАИ	Малоразмерный газотурбинный двигатель с петлевой камерой сгорания	очно
12.45.-12.55	Муратаев Фарид Исакович	доцент, к.т.н., КНИТУ	Причины коррозионного повреждения участков сварных соединений сталей 1.4301 и S32100	очно
12.55-13.05	Муратаев Фарид Исакович	доцент, к.т.н., КНИТУ	Исследование высокотемпературной циклической	очно

			ползучести болтов жаропрочного сплава	
13.05-13.15	Карелин Дмитрий Леонидович	доцент, к.т.н., НЧ КФУ	Анализ испарительного и жидкостного методов охлаждения блоков топливных элементах методом относительных энергетических показателей	очно
13.15-13.25	Филина Ольга Алексеевна	ст.преподаватель, КГЭУ	Линейные модели систем в пространстве состояний	очно
13.25-13.35	Марьин Георгий Евгеньевич	ст.преподаватель, КГЭУ	Переменные режимы работы энергетического оборудования на альтернативных видах топлива	очно
13.35-13.45	Самигуллин Алмаз Динаисович	ст.преподаватель, НЧ КФУ	Современные тенденции развития систем тригенерации	очно
13.45-13.55	Самигуллин Алмаз Динаисович	ст.преподаватель, НЧ КФУ	Технологические достижения в обеспечении надежности энергетических установок в условиях цифровой трансформации	очно
<b>14.00-14.15 Кофе-брейк</b>				
14. 15-14.25	Моисеева Ксения Сергеевна	студент КГЭУ	Разделение водонефтяной эмульсии в сепараторе	очно
14.25-14.35	Фахреев Наиль Насихович	ст.преподаватель, КГЭУ	Собственная генерация тепловой и электрической энергии на основе разработанной газификационной установки для птицеводческой отрасли	очно
	Зиганшин Булат Гусманович	проректор, д.т.н., Казанский ГАУ		
14.35-14.45	Моисеева Ксения Сергеевна	студент КГЭУ	Расчет теплообмена от парогазовой смеси к воде	очно
14.45-14.55	Абдуллина Азалия	студент КГЭУ	Контроль качества сеточных элементов	очно

	Айратовна		при численном моделировании оборудования энергетического машиностроения	
14.55-15.05	Токарева Лия Андреевна	магистр КГЭУ	Зависимость структуры фермы от вида нагружения	очно
15.05-15.10	Кудинов Даниил Владимирович	инженер-конструктор, НТЦ ПАО "КАМАЗ"	Архитектура газораспределяющих каналов биполярной пластины для ПОМТЭ, критерии оптимизации	онлайн
15.10-15.20	Симонов Иван Владимирович	инженер-конструктор, НТЦ ПАО "КАМАЗ"	Расчет электрохимических процессов в ПОМТЭ	онлайн
15.20-15.30	Якубова Дильфуза Куанышовна	ст.преподаватель, Ташкентский ГУ	Анализ характеристик обеспечения надежности и причин отказов силовых трансформаторов	онлайн
15.30-15.40	Каримов Данил Рамилевич	студент КГЭУ	Влияние показателей качества электроэнергии на потребителей и электроприемники	онлайн
15.40-15.50	Юсупов Ильнар Ирекович	студент КНИТУ	Влияние параметров печати на физико-механические свойства образцов	онлайн
15.50-16.00	Юсупов Ильнар Ирекович	студент КНИТУ	Внедрение технологии 3D печати в способ литья по выплавляемым моделям	онлайн
16.00-16.10	Власова Маргарита Андреевна	Повышение эффективности охлаждения воды с регулярной насадкой при применении различных опорных решеток в мини-градирни	магистр КГЭУ	онлайн
16.10-16.20	Власова Маргарита Андреевна	Повышение эффективности охлаждения воды с различными регулярными насадками и опорными решетками в мини-градирни	магистр КГЭУ	онлайн

16.20- 16.30	Зайтов Руслан Ильдарович	Анализ газообразного топлива и продуктов его горения на газовых турбинах ГТЭ на примере Уренгойская ГРЭС	Студент КГЭУ	онлайн
16.30- 16.40	Гирфанов Артем Альбертович	Экспериментальная установка для исследования огнестойкости деревянных строительных конструкций	студент КНИТУ	онлайн
16.40- 16.50	Павлов Андрей Владимирович	Определение содержания примесей антиокислительной присадки в изоляционных маслах трансформаторного электрооборудования хроматографическими методами	Аспирант КГЭУ	онлайн
16.50- 17.00	Подведение итогов			