

**ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

FSBEI HE «KAZAN STATE ENERGY UNIVERSITY»

**ПРОГРАММА
PROGRAM**

**I Международная научно-практическая конференция
«СОДРУЖЕСТВО НАУЧНЫХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
СООБЩЕСТВ: ЭНЕРГЕТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ»**

**I International Scientific and Practical Conference
"CONNECTION OF SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL COUNCILS:
ENERGY, INDUSTRY, ECOLOGY"**

**Казань, 29-30 ноября 2023 г.
Kazan, November 29-30, 2023.**

Модератор конференции – Гайнуллина Лейсан Раисовна
Conference moderator – Gainullina Leysan Raisovna

РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ (CONFERENCE PROCEEDINGS):

Секция № 1: Электроэнергетика, машиностроение и промышленная безопасность
Sections 1: Electric power engineering, mechanical engineering and industrial safety

29 ноября 10.00-12.00,

ссылка на подключение в Google Meet/ Google Meet connection link
<https://meet.google.com/doc-qkrf-hnp>

Председатель: Мингалеева Г.Р. – д.т.н., доцент, заведующая кафедрой «Энергетическое машиностроение» (ЭМС) ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Сопредседатель: Гайнуллина Л.Р., к.т.н., доцент кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» (ИЭ) ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Секретарь: Филиппова Ф.М., к.х.н., кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» (ИЭ) ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Chairperson: Mingaleeva G.R. - Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, Head of the Department "Power Engineering" (EMC) of FSBEI HE "KGEU".

Co-chair: Gainullina L.R., PhD (Technical Sciences), Associate Professor at the Department of "Engineering Ecology and Labor Safety" (IE) FSBEI HE "KGEU".

Secretary: Filippova F.M., PhD (Chemical Sciences), Associate Professor at the Department of "Engineering Ecology and Labor Safety" (IE) FSBEI HE "KGEU".

№	ФИО Место работы, должность	Название доклада
1	Мытников Алексей Владимирович , к.т.н., доцент (ФГАОУ ВО НИ ТПУ), Стругов Вячеслав Владимирович , аспирант (ФГАОУ ВО НИ ТПУ) Mytnikov Alexey Vladimirovich, Strugov Vyacheslav Vladimirovich	Методика обнаружения частичных разрядов на основе анализа коммутационных импульсов Method of Partial Discharges Control on the Base of Commutation Pulse Analysis
2	Гильманшин Искандер Рафаилевич , к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»), Агафонов Александр Алексеевич , к.ф.- м.н., доцент (ФГАОУ ВО КФУ), Галеева Асия Ильдаровна , асс. (ФГБОУ ФО «КГЭУ») Култан Исламбек Берикович , инженер (НАО «Кызылординский университет имени Коркыт Ата», Республика Казахстан) Gilmanshin Iskander Rafailievich, Agafonov Alexander Alekseevich, Asiya Ildarovna Galeeva, Kultan Islambek Berikovich	Новые классы потребителей: особенности исследования и моделирования New Classes of Consumers: Features of Research and Modeling
3	Джабер Ахмед Ибрагим , к.т.н. (Университет Диялы (г, Дияла, Ирак)	Исследование потерь трехфазного инвертора с источником напряжения Study of the Losses of the Three Phase

	Ahmed I. Jaber	Voltage Source Inverter
4	<p>Мадышев Ильнур Наилович, к.т.н., доцент, ст.науч. сотрудник (ФГБОУ ВО «КНИТУ») Дмитриева Оксана Сергеевна, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КНИТУ») Маясова Анна Олеговна, аспирант (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)</p> <p>Madyshev Ilnur Nailovich, Dmitrieva Oksana Sergeevna, Mayasova Anna Olegovna</p>	<p>Охлаждение циркуляционной воды в оребренном трубчатом радиаторе гибридной градирни</p> <p>Cooling of Circulating Water in a Finned Tubular Radiator of a Hybrid Cooling Tower</p>
5	<p>Филиппова Фарида Мизхатовна, к.х.н., доцент (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)</p> <p>Filipova Farida Mizhatovna</p>	<p>Эффективность внедрения автоматической системы мониторинга качества воздуха на химическом предприятии</p> <p>Effectiveness of implementing an automatic air quality monitoring system at a chemical plant</p>
6	<p>Богданова Анна Николаевна, студент (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)</p> <p>Bogdanova Anna Nikolaevna</p>	<p>Обеспечение безопасности труда при переменных погодных условиях на комбинированной энергоустановке ветряных электростанций и солнечных фотоэлектрических установок</p> <p>Ensuring Occupational Safety under Variable Weather Conditions at a Combined Wind Power Plant and Solar Photovoltaic Power Plant</p>
7	<p>Сафаров Ильяс Ильгизарович, студент (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)</p> <p>Safarov Ilyas Ilgizarovich</p>	<p>Мировой опыт применения водородных топливных элементов на автотранспорте</p> <p>World Experience in the Use of Hydrogen Fuel Cells in Motor Transport</p>

**Секция № 2: Инженерная экология и возобновляемые источники энергии.
Sections 2: Engineering Ecology and Renewable Energy Sources.**

30 ноября 10.00-13.00,

ссылка на подключение в Google Meet/ Google Meet connection link

<https://meet.google.com/doc-qkrf-hnp>

Председатель: Николаева Л.А., д.т.н., профессор, заведующая кафедрой «Инженерная экология и безопасность труда» (ИЭ) ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Сопредседатель: Гайнуллина Л.Р., к.т.н., доцент кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» (ИЭ) ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Секретарь: Зайнуллина Э.Р., ассистент кафедры «Инженерная экология и безопасность труда» (ИЭ) ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Chairperson: Nikolaeva L.A. - Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department of "Engineering Ecology and Labor Safety" (IE) FSBEI HE "KGEU"

Co-chair: Gainullina L.R., PhD (Technical Sciences), Associate Professor at the Department of "Engineering Ecology and Labor Safety" (IE) FSBEI HE "KGEU".

Secretary: Zainullina E.R., assistant of the Department of "Engineering Ecology and Labor Safety" (IE) FSBEI HE "KGEU".

№	ФИО должность, место работы	Название доклада
1	Недим Оздемир , профессор (Университет Мугла Ситки Кочман, Турция) Галеева Асия Ильдаровна , ассистент (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Ахмет Демирак , профессор (Университет Мугла Ситки Кочман, Турция) Ченгиз Коч , профессор (Университет Мугла Ситки Кочман, Турция) Гильманшин Искандер Рафаилович , к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»), Nedim Özdemir, Asiya Galeeva, Ahmet Demirak, Cengiz Koç, Iskander Gilmanshin	Оценка ресурсов пресных вод провинции Мугла с точки зрения качества воды (Мугла-Турция) Assessment of Muğla Province Fresh Water Resources in Term of Water Quality (Muğla-Turkey)
2	Николаева Лариса Андреевна , д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Аджигитова Айгуль Айдаровна , аспирант (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Nikolayeva Larisa Andreevna, Ajigitova Aigul Aidarovna,	Использование золы пищевых отходов в качестве сорбента при очистке сточных вод от катионов меди Use of Food Waste Ash as a Sorbent When Treating Wastewater from Cooper Cations

3	<p>Апкин Ренат Нуриханович, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КГЭУ»), Гайнуллина Лейсан Раисовна, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)</p> <p>Arkin Renat Nurikhanovich, Gainullina Leysan Raisovna</p>	<p>Исследование уровня радона в воздухе помещений КГЭУ</p> <p>Study of radon level in the air of KGEU premises</p>
4	<p>Альмохаммед Омар Абдулхади Мустафа, к.т.н. (Северный технический университет, Мосул, Ирак) Алхадж Хасан Фуад, аспирант (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)</p> <p>Almohammed Omar Abdulhadi Mustafa, Alhajj Hassan Fouad</p>	<p>Увеличение отвода энергии от солнечного коллектора с помощью теплового насоса</p> <p>Increment of Energy Bleeding from Solar Collector Using the Heat Pump</p>
5	<p>Азимова Д.А., Салиханова Д.С. Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан</p> <p>Azimova D.A., Salikhanova D.S.</p>	<p>Очистка промышленных сточных вод активированными пробами на основе дефеката и бентонита</p> <p>Treatment of Industrial Wastewater with Activated Samples Based on Defecate and Bentonite</p>
6	<p>¹Аймурзаева Л.Г., ¹Айтбаева Х.Б., ²Жумаева Д.Ж. ¹Нукусский государственный педагогический институт им. Ажинияза, Республика Узбекистан, г. Нукус ²Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан</p> <p>Aymurzaeva L.G., Aitbaeva Kh.B., Zhumaeva D.Zh.</p>	<p>Исследование адсорбционной характеристики коагулянта-адсорбента</p> <p>Study of the adsorption characteristics of the coagulant-adsorbent</p>
7	<p>Зверева Эльвира Рафиковна, д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО «КГЭУ»), Макеева Екатерина Николаевна, зав. кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и экология» (ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель, Республика Беларусь), Морозова Ольга Юрьевна, ст. преподаватель (ГГТУ им. П.О.Сухого, Гомель, Республика Беларусь)</p>	<p>Экологические аспекты сжигания мазута и печного бытового топлива</p>

	Zvereva Elvira Rafikovna, Makeeva Ekaterina Nikolaevna, Morozova Olga Yurievna	Environmental Aspects of Combustion Mazute and Heating Fuel
8	Фахреев Наиль Насихович, ст. преподаватель Залалтдинова Эвелина Рафисовна, студент Fakhreev Nail Nasikhovich, Zalaltdinova Evelina Rafisovna	Методика проведения лабораторных исследований для обоснования экологической и энергетической эффективности новых инженерных решений Methodology of Laboratory Research to Substantiate the Environmental and Energy Efficiency of New Engineering Solutions
9	Фасыхов Айдар Равилевич, аспирант (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Гайнуллина Лейсан Раисовна, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Fasykhov Aydar Ravilevich, Gainullina Leysan Raisovna	Снижение углеродного следа технологий производства материалов для строительной отрасли Reducing the carbon footprint of materials technologies for the construction industry
10	Сабирова Гузель Хамисовна, аспирант (ФГБОУ ВО «КГЭУ»), Зиганшин Малик Гарифович, д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Sabirova Guzel Khamisovna, Ziganshin Malik Garifovich	Использование правил квотирования в расчетной методике мониторинга снижения выброса парниковых газов в энергетике The Use of Greenhouse Gas Quota Rules in the Calculation Methodology for Monitoring the Reduction of Greenhouse Gas Emission in the Energy
11	Алхадж Хасан Фуад, аспирант (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Гайнуллина Лейсан Раисовна, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Мерле Мария Клеменс, преподаватель (ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ») Alhajj Hassan Fouad, Gainullina Leysan Raisovna, Merle Maria Klemens	Оптимизация производительности батарей в гибридных возобновляемых энергосистемах Off-Grid: Проблемы и стратегии Optimizing Battery Performance in Off-Grid Hybrid Renewable Energy Systems: Challenges and Strategies
12	Зайнуллина Элеонора Райнуровна, ассистент (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Николаева Лариса Андреевна, д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Zainullina Eleonora Rainurovna Nikolayeva Larisa Andreevna,	Адсорбционный метод очистки обратногоосмотического концентрата золошлаковыми отходами ТЭС Adsorption method of reverse osmosis concentrate purification with ash and slag wastes

		from thermal power plants
13	<p>Фугина Арина Константиновна, (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Будникова Иветта Константиновна, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)</p> <p>Fugina Arina Konstantinovna, Budnikova Ivetta Konstantinovna</p>	<p>Мониторинг температурного климата по статистическим данным</p> <p>Temperature Climate Monitoring According to Statistics</p>
14	<p>Мунирова Эвелина Джамильевна, студент (ФГБОУ ВО «КГЭУ») Будникова Иветта Константиновна, к.т.н., доцент (ФГБОУ ВО «КГЭУ»)</p> <p>Munirova Evelina Dzhamil`evna, Budnikova Ivetta Konstantinovna</p>	<p>Применение распределения Пуассона в моделировании аварийных выбросов в окружающую среду с использованием цифровых технологий</p> <p>Application of the Poisson Distribution in Modeling of Emergency Emissions into the Environment Using Digital Technologies</p>