



КГЭУ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
“КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”  
(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента РВС  
Э.В. Шамсутдинов

«30» декабря 2020 г.

**Отчет по выставочным мероприятиям  
с участием КГЭУ за период  
с июня по декабрь 2020года**

№ п/п	Мероприятие	Дата	Место
1	China International Fair for trade in Services (CIFTIS)	сентябрь	КНР, г.Пекин
2	XXVII международная специализированная выставка «Нефть, газ. Нефтехимия» и XXI международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение»	2-4 сентября	г. Казань, МВЦ «Казань Экспо»
3	Conference on International Exchange of Professionals (CIEP)	сентябрь	КНР, г.Шэнчжэнь
4	Международный цифровой форум Kazan Digital Week-2020	21-24 сентября	г.Казань
5	Ежегодный форум «Открытые инновации»	19-21 октября	г.Москва
6	Международный форум «Российская энергетическая неделя»	10-11 декабря	г.Москва
7	Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО-2020»	11-12 декабря	г.Москва

## China International Fair for trade in Services (CIFTIS)

сентябрь 2020, КНР, г.Пекин

CIFTIS-международная китайская выставка новейших технологий торговли услугами, проводится Министерством коммерции КНР и Пекинским народным правительством при поддержке ВТО, Конференции ООН по торговле и развитию, Организации экономического сотрудничества и развития. Ярмарка охватывает такие сектора торговли услугами, как: связь, инженерия, образование, экология, здравоохранение, транспорт, обрабатывающие производства и многие другие. В 2020 году выставка посвящена теме «Глобальные услуги, совместное процветание».

КГЭУ принял участие в международной конференции и в виртуальной выставке. Участие реализовалось благодаря партнерству с Камским инновационным территориально-производственным кластером [«ИННОКАМ»](#).

В организации и проведении выставки приняли участие:

- 1) Шамсутдинов Э.В., директор департамента РВС.
- 2) Аскарлов Р.Р., директор ЦМВД, доцент каф. ТОЭ.
- 3) Самофалов Ю.О., зам. директора ЦМВД, ассистент каф. ЭСиС.
- 4) Гиззатуллина Г.Р., инженер ЦМВД.
- 5) Николаев К.В., лаборант ЦМВД

The screenshot shows the website for the China International Fair for Trade in Services (CIFTIS). At the top, there is a navigation bar with links: HOME, MEDIA CENTER, EXHIBITION, EXHIBITION SERVICES, SPONSORSHIP, CLOUD EXHIBITION, ALLIANCE, VISION COMMITTEE, and ABOUT US. Below this is a banner for Kazan State Power Engineering University (KSPEU) with the text "Kazan state power engineering universi..." and "Physical booth : Region : OUT of China Russia Views : 15". There are buttons for "Enter 3D Booth", "Submit Intention", "Live", and "Favorited booth". The main content area features three images: a virtual booth, a group of men in suits, and a physical booth. The middle image is captioned: "Rector of KSPEU Edward Abdullazyanov, Russian Prime-Minister Dmitry Medvedev and President of Tatarstan Rustam Minnikhanov".

 **KAZAN STATE POWER ENGINEERING UNIVERSITY**  
Industry : Others Address : Overseas-Russia  
Entity Nature : Other organizations Email : cmvd.kgeu@mail.ru

[Visit Booth >](#) [Chat Now >](#)

Kazan State Power Engineering University is one of the three specialized power engineering universities in Russia. It occupies one of the leading positions in education, technical equipment and environment for scientific work and training. Kazan State Power Engineering University is the best one in the Russian Federation according to the volume and the level of performed scientific works.

**XXVII международная специализированная выставка «Нефть, газ. Нефтехимия» и XXI международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение»**  
**2-4 сентября 2020г., г. Казань, МВЦ «Казань Экспо»**

КГЭУ принял участие в качестве экспонента на стенде № 1.210, представив наиболее актуальные прикладные разработки ученых, преподавателей, аспирантов и студентов в областях добычи углеводородного сырья, ресурсоэффективности, энергосбережения и цифровизации в ТЭК.

В организации и проведении выставки приняли участие:

- 1) Шамсутдинов Э.В., директор департамента РВС.
- 2) Аскарлов Р.Р., директор ЦМВД, доцент каф. ТОЭ.
- 3) Самофалов Ю.О., зам. директора ЦМВД, ассистент каф. ЭСиС.
- 4) Гиззатуллина Г.Р., инженер ЦМВД.
- 5) Николаев К.В., лаборант ЦМВД

На экспозиции университета были представлены следующие разработки, оформленные в виде экспонатов:

1) Электронная модель системы теплоснабжения Казани. Ахметова И.Г. проректор по НР, зав. каф ЭОП. Гиниятуллин Искандер Анварович заместитель руководителя Исполнительного комитета г. Казани, презентация на мультимедийной панели.

2) Создание серии электроприводов на базе российских высокоэффективных синхронных двигателей для станков-качалок нефти с применением беспроводных систем передачи данных и адаптивной системой управления для "умных" месторождений. Ившин И.В. директор ИЭЭ, зав. каф. ЭПП. Цветков Алексей Николаевич, доц. ЭПП, Турчинович Роман Владимирович директор ИПК «Приводная техника» АО «ЧЭАЗ», Егорова

Екатерина Юрьевна заместитель директора ИПК «Приводная техника» АО «ЧЭАЗ», Туктаров Руслан Фаридович главный энергетик АО «Гриц».

3) Локационный комплекс мониторинга повреждений и гололеда на проводах линий электропередачи. Касимов Василь Амирович доц.каф.ЭОП, Воронов Сергей Владимирович руководитель группы компаний Промэнерго, Пиунов Андрей Александрович директор ООО «Промэнерго».

4) Беспроводная система контроля состояния изоляторов воздушных линий электропередач. Зарипов Д.К., доц. каф. ЭС, Садыков Александр Андреевич Отдела новой техники и технологий ОАО «Сетевая компания».

5) Стенды для вибродиагностики, балансировки и лазерной центровки. Габдрахманов Рафаэль Ринатович директор ГК «Таткардан» совместно с VibroLaser, Хвостиченко Сергей Борисович техн.директор АО «ВАСТ», Садыков М.Ф. (отсутствует, сдает НИОКР).

6) Система автоматического регулирования светового потока искусственных источников света. Денисова Алина Ренатовна доц. каф. ЭХП., Мухаметшин Н.Р., генеральный директор ООО «ПК «Ледус» (отсутствует по состоянию здоровья).

#### **Разработки представленные в виде презентации:**

7) Разработка систем накопления электроэнергии в системе автономного электроснабжения в децентрализованных зонах с использованием гибридных систем, состоящих из традиционных генерирующих источников и систем накопления электроэнергии. Мисбахов Р.Ш., директор ИЦ (отсутствует по состоянию здоровья).

8) Инжиниринговый центр «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения», Мисбахов Р.Ш., директор ИЦ (отсутствует по состоянию здоровья).

9) Цифровое моделирование деятельности нефтяной компании (Цифровое предприятие). Смирнов Ю.Н., директор ДЦТ, зав.каф.ИК.

10) Энергоресурсосберегающая пульсационная технология стимуляции нефтяных скважин. Ахмеров А.В., доц.каф.ЭЭ.

11) Разработка алгоритмов и программного комплекса выбора оптимальных параметров работы химических реакторов с псевдоожиженным слоем катализатора. Соловьева О.В., доц.каф. ЭЭ, Соловьев С.А., доц.каф. ИК.

12) Проточный анализ методом ПМР скважинной жидкости для управления погружным насосом УЭЦН. Козелков О.В. доц. каф. ПМ, Кашаев Р.С. проф. каф. ПМ,

13) Моделирование технологических процессов. Создание цифрового двойника конкретного производственного цикла. Соловьева О.В., доц.каф. ЭЭ, Соловьев С.А., доц.каф. ИК.

14) Совершенствование и интенсификация процессов очистки газовых сред от примесей импульсной стримерной короной. Сандаков В.Д., доц.каф.ЭХП.

Участие КГЭУ на выставке отмечено в СМИ, в т.ч. в электронной газете Бизнес-онлайн.





БИЗНЕС ONLINE

ГЛАВНАЯ  
НОВОСТИ  
ПЕРСОНЫ  
КУЛЬТУРА  
ВИДЕО  
ФОТО  
СПОРТ  
ЕДА.КАЗАНДА  
БЛОГИ  
ТЕСТЫ

ПОЛНОЕ МЕНЮ САЙТА

USD 74.67 ↓ -0.43  
EUR 88.48 ↓ -0.36  
OIL 39,89 ↑ +0,06

выгодный курс

Казань ☁ 11 °C  
Москва ☁ 12 °C  
Челны ☀ 12 °C



ФОТОРЕПОРТАЖ

2 СЕНТЯБРЯ

## Рустам Минниханов открыл татарстанский нефтегазохимический форум

Фоторепортаж «БИЗНЕС Online»: форум впервые проходит в «Казань Экспо»



## Conference on International Exchange of Professionals (CIEP)

сентябрь, КНР, г.Шэнчжэнь

7 сентября 2020 года в г.Шэнчжэнь, КНР стартовала 18-ая международная конференция и выставка по международному обмену профессионалами Conference on International Exchange of Professionals (CIEP).

Мероприятие CIEP является главным событием Китая по международному научно-техническому обмену учеными и профессионалами. В рамках выставки и конференции CIEP университеты и научные центры многих стран представляют новые перспективные инновационные проекты, для дальнейшей разработки или реализации которых требуется объединение усилий ученых и профессионалов разных направлений из разных стран мира. Подробнее о мероприятии: [www.ciep.gov.cn](http://www.ciep.gov.cn).

Казанский государственный энергетический университет принял участие в международной конференции и в виртуальной выставке. Участие реализуется благодаря партнерству с Камским инновационным территориально-производственным кластером [«ИННОКАМ»](#).

В организации и проведении выставки приняли участие:

- 1) Шамсутдинов Э.В., директор департамента РВС.
- 2) Аскарлов Р.Р., директор ЦМВД, доцент каф. ТОЭ.
- 3) Самофалов Ю.О., зам. директора ЦМВД, ассистент каф. ЭСиС.
- 4) Гиззатуллина Г.Р., инженер ЦМВД.
- 5) Николаев К.В., лаборант ЦМВД



## Международный цифровой форум Kazan Digital Week-2020 21-24 сентября, г.Казань

22 сентября 2020 года состоялся технический визит в центры и лаборатории технопарка с посещением Инжинирингового центра "Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения". Участникам представлены установки центра компетенций и технологий в области энергосбережения, обозначены тематики инновационных работ и возможности некоторых научно-исследовательских структурных подразделений. Модератором выступил директор департамента развития и внешних связей Эмиль Шамсутдинов, онлайн экскурсию провел директор маркетинга и выставочной деятельности Рафаэль Аскарров.







Во время трансляции посетители использовали возможности площадки, чтобы оставить комментарии и задать интересующие вопросы.

В организации и проведении выставки приняли участие:

- 1) Шамсутдинов Э.В., директор департамента РВС.
- 2) Аскарлов Р.Р., директор ЦМВД, доцент каф. ТОЭ.
- 3) Самофалов Ю.О., зам. директора ЦМВД, ассистент каф. ЭСис.
- 4) Гиззатуллина Г.Р., инженер ЦМВД.
- 5) Николаев К.В., лаборант ЦМВД

## **IX Международный форум инновационного развития «Открытые инновации»**

**19-21 октября, г.Москва**

Более 120 тыс. человек из 134 стран стали участниками IX Международного форума инновационного развития «Открытые инновации». В этом году он впервые проходил онлайн. Темой Форума стало развитие цифровизации под влиянием пандемии и технологические тренды постковидного будущего.

«Открытые инновации» вновь прошли в формате трех дней — Humancentric Society, Survival Economy, Futuristic Technology. Российские и зарубежные спикеры подключались к программе дистанционно или выходили в эфир из специально оборудованных студий в Технопарке «Сколково».

За три дня работы форума состоялось более 100 деловых мероприятий с участием 448 экспертов из 33 стран. Количество просмотров трансляции на сайте «Открытых инноваций» достигло 135 770, а количество уникальных посетителей сайта — 121 159. Трансляция также велась в социальных сетях (1 653 962 просмотра во «ВКонтакте», более 63,3 тыс. — на YouTube) и на сайтах партнеров. Записи всех сессий можно посмотреть на официальном сайте Форума.

Президент РФ Владимир Путин направил приветственное письмо участникам «Открытых инноваций». Председатель правительства РФ Михаил Мишустин, премьер-министр Республики Корея Чон Се Гюн и заместитель председателя Совета безопасности РФ Дмитрий Медведев записали специальные видеообращения для пленарного заседания форума «New Digital Normal. Готовы ли мы к изменившемуся миру?»



В рамках экспозиции Министерства науки и высшего образования РФ в выставочной зоне start-up expo заместитель директора ЦМВД Самофалов Юрий Олегович ознакомил участников форума с Каталогом инновационных разработок и научных проектов, услуг лабораторий и центров Казанского государственного энергетического университета.

На стенде была представлена разработка «Система интеллектуального мониторинга ЛЭП в режиме реального времени, руководитель команды разработчиков Марат Фердинантович Садыков.

КГЭУ был награжден дипломом за активное участие в работе экспозиции и деловой программы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на Форуме «Открытые инновации».



В организации и проведении выставки приняли участие:

- 1) Шамсутдинов Э.В., директор департамента РВС.
- 2) Ахметова И.Г., проректор по НР, зав. каф. ЭОП.
- 3) Аскарлов Р.Р., директор ЦМВД, доцент каф. ТОЭ.
- 4) Самофалов Ю.О., зам. директора ЦМВД, ассистент каф. ЭСиС.
- 5) Гиззатуллина Г.Р., инженер ЦМВД.
- 6) Николаев К.В. ,лаборант ЦМВД

На экспозиции университета были представлены следующие экспонаты:

- 1) Система интеллектуального мониторинга ЛЭП в режиме реального времени. Садыков М.Ф. зав. каф., ТОЭ, зав. НИЛ «СВТиВПС».

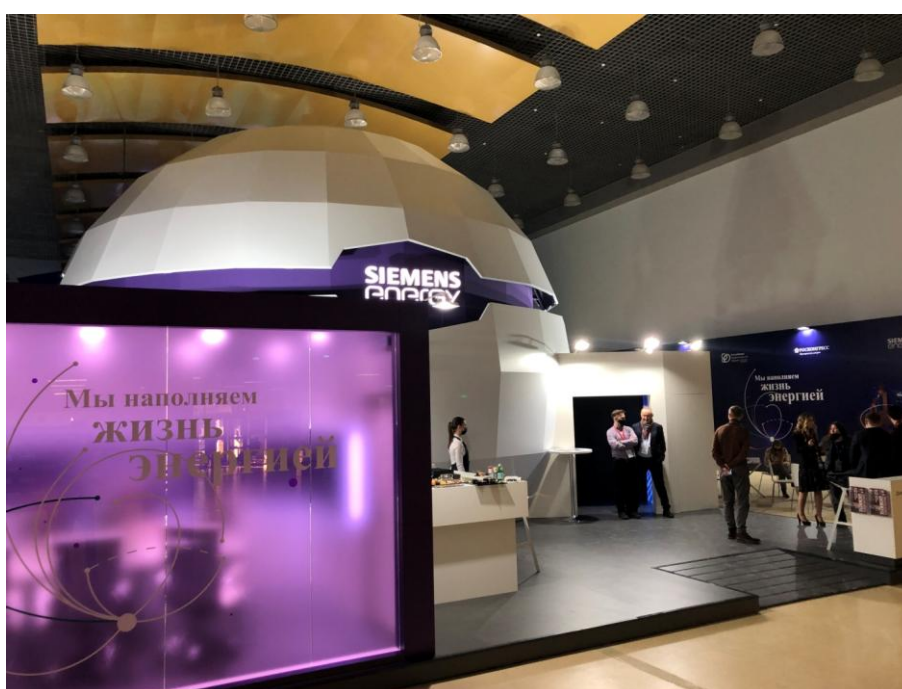
## Международный форум «Российская энергетическая неделя» 10-11 декабря, г.Москва



В рамках Международного форума «Российская энергетическая неделя» компания «Сименс Энергетика» представляла свои новейшие разработки в области декарбонизации.

Фонд Росконгресс при поддержке компании проводил бизнес-сессию «Декарбонизация как главный тренд и обязательное условие устойчивого развития энергетики», которая также транслируется в режиме онлайн. В рамках делового события организована выставочная экспозиция «Мы наполняем жизнь энергией. Изменим будущее уже сейчас!»

Сессия проходила в уникальном для отрасли инновационном формате цифровой демовизуализации с эффектом полного погружения.



Последние технологии и новейшие решения для всех сегментов энергетического рынка на примере самых выдающихся референтных проектов в мире были представлены на экспозиции «Сименс Энергетика» в формате крупномасштабного виртуального 5D-кинотеатра 360 градусов с полным эффектом присутствия внутри фильма.

Казанский государственный энергетический университет, Татэнерго, КЭР-Автоматика, Сервис Монтаж Интеграция и другие организации Республики Татарстан приняли участие по приглашению руководителя компании ООО "Сименс Нефтегаз и Энергетика" в ПФО Файзрахманова Шамиля Каюмовича. КГЭУ на форуме представлял директор центра маркетинга и выставочной деятельности Аскарлов Рафаэль Рафильевич.

**Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО-2020»  
11-12 декабря, г.Москва**



10-11 декабря в Центральном выставочном комплексе "Экспоцентр" состоялась VII Ежегодная национальная выставка "Вузпромэкспо-2020". Организатором выставки является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

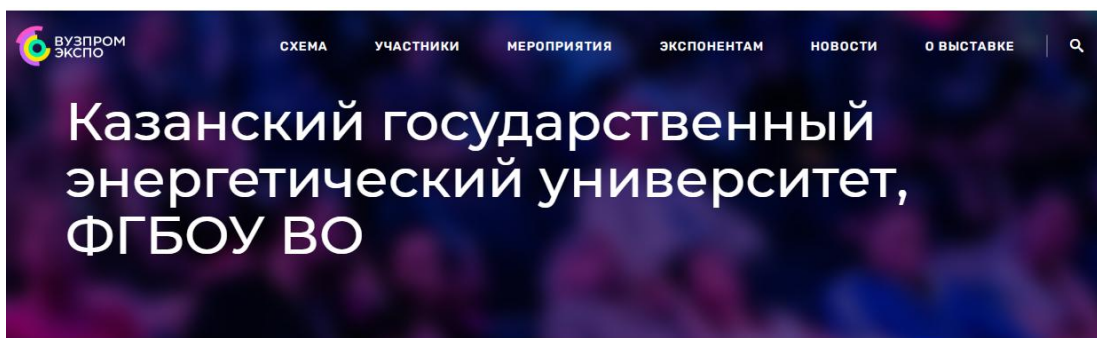
"Вузпромэкспо-2020" - ежегодная выставка, которая демонстрирует результаты реализаций государственных и федеральных целевых программ в сфере науки и промышленности. Обширная деловая и молодежная программы дополняют экспозицию выставки. Главной темой деловой программы стало «Обсуждение магистральных направлений развития научно-образовательного сообщества и алгоритмов сотрудничества между государством, наукой и бизнесом». Темой молодежной программы была

«Популяризация науки среди молодежи и формирование карьерных траекторий для молодых ученых, студентов и выпускников вузов».

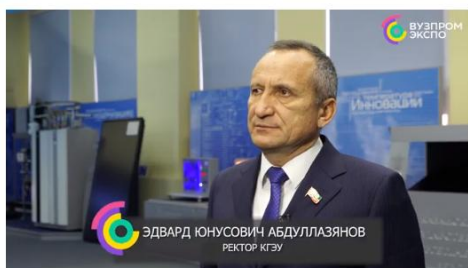
«Целый ряд российских вузов уже своим мериллом успеха считает не научные статьи и не место в рейтингах, а результаты взаимодействия с индустриальными партнерами и вклад в экономику. Вклад может быть разный. В первую очередь, это работа выпускников, чем лучше вы готовите выпускников, тем больше они зарабатывают для себя, своих семей, государства, тем больше платят налогов, плюс идеи, которые становятся технологиями, технологии становятся товаром, они продаются на внутреннем и внешнем рынке. И это идет на пользу самой стране и укрепляет страну на внешних рынках», – комментирует мероприятие министр Валерий Фальков.

До конца года в России презентуют новый нацпроект «Наука и университеты». Новый вариант будет включать четыре федеральных проекта: «Интеграция», «Исследовательское лидерство», «Инфраструктура» и «Кадры».

Республику Татарстан на мероприятии представили предприятия ПАО «Татнефть им. В.Д. Шашина», ПАО «КАМАЗ» и три вуза Казани, среди которых КГЭУ.



ВИДЕО, ДЕМОНИСТРИРУЮЩЕЕ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ ЭКСПОНЕНТА



Список разработок и видеоролик, демонстрирующий научно-инновационные проекты представлены на официальном сайте ВУЗПРОМЭКСПО. Посмотреть новый видеоролик можно на YouTube-канале КГЭУ.

Научные разработки и инновационные проекты КГЭУ демонстрировались на стенде Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ссылка на видео).



Казанский государственный энергетический университет награжден дипломом участника.



В организации и проведении выставки приняли участие:

- 1) Шамсутдинов Э.В., директор департамента РВС.
- 2) Ахметова И.Г., проректор по НР, зав. каф. ЭОП.
- 3) Аскарлов Р.Р., директор ЦМВД, доцент каф. ТОЭ.
- 4) Самофалов Ю.О., зам. директора ЦМВД, ассистент каф. ЭСиС.
- 5) Гиззатуллина Г.Р., инженер ЦМВД.
- 6) Николаев К.В. ,лаборант ЦМВД

Разработки КГЭУ, представленные на выставке:

1) Создание серии электроприводов на базе российских высокоэффективных синхронных двигателей для станков-качалок нефти с применением беспроводных систем передачи данных и адаптивной системой управления для «умных» месторождений. Цветков А.Н. доцент каф. ЭПП.

2) Разработка систем накопления электроэнергии в системе автономного электроснабжения в децентрализованных зонах с использованием гибридных систем, состоящих из традиционных генерирующих источников и систем накопления электроэнергии. Мисбахов Р.Ш., директор ИЦ

3) Разработка и экспериментальная апробация технических решений по созданию высокочувствительных устройств защиты в виде универсального многофункционального локационного комплекса мониторинга воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ на переменном токе с определением места повреждения проводов и обнаружением гололеда на них в многоканальном варианте. Минуллин Р.Г. заведующий НИЛ «ЛДС ЛЭП», профессор каф. ЭОП

4) Разработка экспериментального образца обратимой электрической машины возвратно-поступательного действия мощностью 10-20 кВт для тяжелых условий эксплуатации. Ившин И.В., директор ИЭЭ, зав.каф. ЭПП.

5) Разработка энергоэффективных ресурсосберегающих систем водопользования с применением модульных электромембранных аппаратов на предприятиях большой энергетики. Чичиров А.А. профессор, зав. каф. Химия и водородная энергетика

6) Разработка линейки модулей различной модификации для беспроводных сетей в составе систем автоматизации различного применения. Садыков М.Ф. зав. каф., ТОЭ, зав. НИЛ «СВТиВПС».

7) Разработка многоканальной централизованной системы управления распределительным устройством для напряжений 6-35 кВ с адаптивными интеллектуальными алгоритмами релейной защиты и автоматики. Лизунов И.Н. заведующий НИЛ «ЦССЭ»