

КГЭУ



ЦЕЛИ ООН В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**Цель 9: Создание прочной инфраструктуры,
содействие обеспечению всеохватной и
устойчивой индустриализации и внедрению инноваций**

Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций

По итогам анализа патентного массива 2019 года и 1 полугодия 2020 года Роспатент по традиции выделил «100 лучших изобретений» и перечень "Перспективных изобретений" России.

В список 100 лучших изобретений вошли две разработки ученых КГЭУ.

- Авторы разработки "Многофункциональная автоматическая цифровая интеллектуальная скважина" профессор кафедры ПМ Кашаев Рустем Султанхамитович, заведующий кафедрой ПМ Козелков Олег Владимирович, аспирант Сафиуллин Булат Рафикович.

Изобретение относится к области нефтедобычи, в частности к системе управления многофункциональной автоматической цифровой интеллектуальной скважины для одновременного управления скоростью ротора погружного электродвигателя установки центробежного электронасоса по данным контроля дебита и параметров скважинной жидкости, прогревом насосно-компрессорных труб для устранения образования асфальто-смолисто-парафиновых отложений, индукционным прогревом призабойной зоны пласта для понижения вязкости нефти (природного битума) и/или отдельного выполнения указанных действий и может быть использована на промыслах при добыче нефти из скважин.

- Авторы разработки "Система форсировки возбуждения автономного синхронного генератора, входящего в электротехнический комплекс, с использованием накопителей энергии на основе аккумуляторных батарей и суперконденсаторов большой мощности" директор ИЦ Мисбахов Ринат Шаукатович, ведущий научный сотрудник ИЦ Федотов Александр Иванович и инженер ИЦ Бахтеев Камиль Равилевич.

Разработка – элемент энергетики будущего. Задачей изобретения является разработка системы форсировки возбуждения автономного синхронного генератора, входящего в электротехнический комплекс, с использованием накопителей энергии на основе аккумуляторных батарей и суперконденсаторов большой мощности, в которой устранены недостатки существующих аналогов.



Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций

В перечень изобретений, получивших правовую охрану в России и включенных в базу данных Роспатента «Перспективные изобретения» за 2019 и первое полугодие 2020 года вошла разработка "Адаптивное цифровое прогнозирующее устройство"

Авторы разработки доцент кафедры ЭТКС Бутаков Валерий Михайлович, доцент кафедры ЭТКС Литвиненко Руслан Сергеевич, заведующий лабораторией кафедры ЭТКС Магданов Геннадий Саяхович и старший преподаватель кафедры ЭТКС Филина Ольга Алексеевна.

Изобретение относится к автоматике и вычислительной технике и может быть использовано для сглаживания и прогнозирования стационарных и нестационарных случайных процессов, повышения точности управления в цифровых системах наведения различных объектов.

КГЭУ ведет активную научную работу по следующим направлениям:

- ✓ Разработка методики и информационно-измерительного комплекса для контроля местоположения заглубленных трубопроводов, выполненных из различных металлических и неметаллических материалов;
- ✓ Разработка рекомендаций по повышению эффективности собственных источников теплоснабжения предприятия;
- ✓ Разработка беспроводной системы непрерывного контроля электрической прочности, загрязнения изоляторов и определения мест ударов молний и замыканий на высоковольтной линии



V Национальная научно-практическая конференция «Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве» 2019


- **КОНФЕРЕНЦИЯ** – это ежегодное мероприятие, в котором принимают участие – представители предприятий, специализирующихся на разработке приборов контроля и автоматизированного электропривода, управлении объектами мехатронных и робототехнических систем, научно-педагогические работники, а также студенты, магистранты и аспиранты российских и зарубежных технических вузов.
- **ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:** развитие научного и творческого потенциала исследователей в различных областях промышленности.

Страница конференции:
<https://kgeu.ru/News/Item/36/8811>

Внешние ссылки:

<https://kai.ru/web/podgotovka-kadrov/events/event?id=10940716>

<https://www.almetevsk-gid.ru/news/nauka-i-obrazovanie/v-nacionalnaya-konferenciya-priborostroenie-i-avtomatizirovannyj-elektroprivod.htm>

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

09.10.2019

ПРИКАЗ

№ 361

О проведении V Национальной научно-практической конференции
«Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве»

В соответствии с планом мероприятий университета на 2019 год и в целях развития и анализа достижений, повышения качества подготовки выпускников и развития форм сотрудничества образовательных и иных организаций, совершенствования научно-исследовательской работы и повышения прикладной направленности научных работ научно-педагогических работников, аспирантов и студентов **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести в период с 12 по 13 декабря 2019 г. в КГЭУ V Национальную научно-практическую конференцию «Приборостроение и автоматизированный электропривод в топливно-энергетическом комплексе и жилищно-коммунальном хозяйстве» (далее - Конференция)



Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники» 2019

- Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники» проводится впервые на базе ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет».
- В конференции принимают участие научно-педагогические работники, представители технических вузов, занимающихся развитием прикладных аспектов инженерных наук, отечественных и зарубежных предприятий, специализирующихся на разработке и производстве промышленного электрооборудования, систем управления и контроля, а также студенты технических вузов.

Цели конференции:

- развитие научного и творческого потенциала молодых исследователей в области электроэнергетики;
- активизация процесса обмена новыми идеями и разработками;
- стимулирование творческого мышления молодежи;



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

ПРИКАЗ

19.11.2019

№ 452

О проведении II Всероссийской научно-практической конференции
«Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники»

В соответствии с планом мероприятий университета на 2020 год и в целях развития и анализа достижений, повышения качества подготовки выпускников и развития форм сотрудничества образовательных и иных организаций, совершенствования научно-исследовательской работы и повышения прикладной направленности научных работ научно-педагогических работников, аспирантов и студентов **д р и к а з ы в а ю:**

1. Провести в период с 18 по 19 марта 2020 г. в КГЭУ II Всероссийскую научно-практическую конференцию «Проблемы и перспективы развития электроэнергетики и электротехники» (далее - Конференция).



Фото и видео:

<https://cloud.mail.ru/public/L2NT/gxquZ7VjX>

<https://cloud.mail.ru/public/En7r/zaBwnjvrC>

Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций

Казанский государственный энергетический университет принял участие в международной конференции «Ответ бизнеса в рамках «Северного измерения» на вызовы пандемии COVID-19. Экономический прогноз, меры безопасности и программы поддержки». В условиях пандемии форум прошел в онлайн-формате.

Северное измерение (СИ) – совместная политика четырех равноправных партнеров: Европейского союза (ЕС), Российской Федерации, Норвегии и Исландии, которая была разработана в 1999 году и пролонгирована в 2006-ом. Страны-члены ЕС также участвуют в сотрудничестве в индивидуальном качестве. Республика Беларусь входит в регион Балтийского моря и участвует в практических аспектах сотрудничестве, а США и Канада имеют статус наблюдателей.

В качестве спикеров конференции выступили участники из стран «Северного измерения», а также высокопоставленные представители российского и европейского бизнеса. Мероприятие организовано Деловым советом СИ в сотрудничестве с Ассоциацией европейского бизнеса и Московской школой управления СКОЛКОВО. Форум собрал более 250 участников. Основные доклады касались экономического прогноза, мер безопасности, а также программ поддержки и помощи. Модератором форума стал Тадзио Шиллинг - генеральный директор Ассоциации европейского бизнеса (АЕБ).

Докладчиком в рамках рабочей группы секции ««Экология и циркулярная экономика» выступила советник при ректорате КГУ по международным делам Гузель Нежметдинова.



Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций

Студент группы ПМ-1-19 Евгений Алемасов занял I место в номинации «Социальная инновация» в конкурсе инновационных идей «Пространство инноваций-2020».

Евгений Алемасов с проектом «Разработка краудфандингового веб-приложения для социально-важных проектов», выполненным на кафедре «Инженерная кибернетика» (научный руководитель доцент Р.С. Зарипова), принял участие в Открытом конкурсе инновационных идей «Пространство инноваций-2020», проводимого в рамках III Международного инновационно-образовательного кампуса-2020 «Научно-производственный бизнес: стратегии будущего в условиях цифровой трансформации», проходившего 22-23 октября 2020 года на базе Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирязова.



Создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций

В Казани предлагается создать ситуационно-аналитический центр по развитию теплоснабжения. С такой идеей на заседании совета директоров ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» выступила проректор по научной работе Казанского государственного энергетического университета Ирина АХМЕТОВА.

Сегодня в отрасли накопилось немало проблем, напомнила Ирина. Это и износ оборудования и трубопроводов теплоснабжения, нехватка квалифицированных специалистов, и ограниченное финансирование оптимизации теплоснабжения.

Ожидается, что центр будет содействовать развитию системы теплоснабжения в Татарстане, комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, повышению энергоэффективности, модернизации предприятий и энергосетей, подготовке кадров...

Среди перспективных направлений - переключение потребителей ведомственных котельных на источники тепла от крупных теплоснабжающих организаций; непрерывная актуализация электронной модели системы теплоснабжения Казани; оценка влияния изменений тарифов на потребителей города.

Центр также может заняться сбором и обработкой информации и предложений энергетических предприятий для включения в актуализацию Схем теплоснабжения городов и поселений Татарстана. В повестке – и взаимодействие с федеральными органами по вопросам обеспечения качественного и надежного теплоснабжения.



<https://kgeu.ru/News/Item/159/10017>

https://iadevon.ru/news/other/analiticheskiy_tsentr_po_teplosnabzheniyu_planiruyut_sozdat_v_tatarstane-10811/

Вопросы энергетического развития в рамках XV международной молодежной научной конференции Тинчуринские чтения 2020
«Энергетика и цифровая трансформация» 28-29 апреля 2020 г.

Конференция объединила многих участников из разных городов России и зарубежных стран- Социалистическая Республика Вьетнам, Республика Кот-д'Ивуар, Республика Беларусь, Республика Таджикистан, Азербайджанская Республика, Казань, Иваново, Пятигорск, Иркутск, Волгоград, Магнитогорск, Череповец, Москва, Йошкар-Ола, Королёв, Мск.обл., Новосибирск, Нижнекамск, Саратов, Самара, Волжск и т.д. В работе конференции принимали участие обучающиеся ВУЗов, ССУЗов, школ, аспиранты, молодые ученые, педагоги, исследователи. [Программа конференции](#)

В рамках конференции проведено:

1. мастер классы: - **Рябых Игорь Андреевич** - *3D моделирование для игровых движков и 3D печати*; - **Уткин Максим Олегович** - *Аддитивные технологии в образовательном процессе студентов*. Открытая Лекция - - **Рябых Игорь Андреевич** - *Направления и перспективы роботизации малых и средних предприятий Республики Татарстан*

Проведено 23 секции по трем научным направлениям:

- Электроэнергетика и электроника;

- Теплоэнергетика;

- Экономика и информационные технологии

<https://kgeu.ru/Home/Page/122?idShablonMenu=562>

<https://lomonosov-msu.ru/rus/event/6130/>

Упоминания о мероприятии в интернет- и печатных изданиях :

<http://eepir.ru/news/item/12848-tinchurskie-chteniya-2020-energetika-cifrovaya-transformaciya.html>

<https://smus.tatarstan.ru/rus/index.htm/news/>

<https://mai.ru/press/news/detail.php?ID=115464>

https://vk.com/wall-118497783_1008

<https://etu.ru/ru/studentam/studencheskie-novosti/mezhdunarodnaya-molodezhnaya-nauchnaya-konferenciya-tinchurinskie-chteniya-2020-energetika-i-cifrovaya-transformaciya>

<https://mobile.ruscable.ru/news/2020/3/4/ V KGEU sostoitsya Mezhdunarodnaya molodezhnaya na/>

<https://kazan.bezformata.com/listnews/konferenciya-tinchurinskie-chteniya-2020/83246410/>

https://www.nstu.ru/science/scientific_events/view?id=42361

<http://www.cigre.ru/rnk/youth/news/>

<http://www.fa.ru/org/faculty/feiftek/news/forms/allpages.aspx>

<https://news.myseldon.com/ru/news/index/225059365>

<https://geol.msu.ru/en/node/504>

<https://portal.tpu.ru/science/konkurs/cigre/Meropriyatiya>

<http://www.sstu.ru/obrazovanie/instituty/inets/news/kazanskiy-energeticheskiy-universitet-priglasiaet-na-mezhdunarodnuyu-konferentsiyu.html>

<https://fondsmena.ru/project/kgeu2020/>

<http://xn--c1aj8a0b.xn--p1ai/node/18033>

Фото и видео <https://cloud.mail.ru/public/4yRY/51qtY68jb>

<https://cloud.mail.ru/public/4qHL/49mxfw5pV>



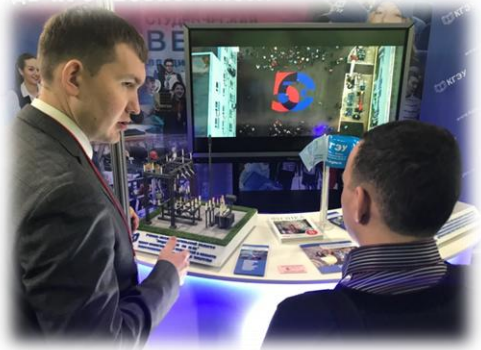
Участниками Конференции стали обучающиеся российских и зарубежных университетов, колледжей, «энергетических» классов общеобразовательных учреждений, аспиранты, молодые ученые и специалисты компаний и предприятий, занимающиеся научно-техническими и прикладными исследованиями, опытно-конструкторскими и проектными работами по тематическим направлениям Конференции. А так же заведующие и преподаватели кафедр вузов, эксперты, специалисты ведущих российских энергетических компаний с государственным участием и иных энергетических организаций.

МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2020 «ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»



XIV Камский промышленный форум 13-15.02.2019, Набережные Челны

- Программно-аппаратный комплекс определения места повреждения в распределительных сетях 6-10 кВ. Хузяшев Р.Г., каф.ЭСиС
- Бесконтактный модуль «Handsfree» для домофона. Богданов А.Н.директор МИЦ «Энергия».
- Умный светильник. Садыков М.Ф. зав. каф., ТОЭ, зав. НИЛ «СВТиВПС».
- Макет «Подстанция 110/10 кВ» с планшетным компьютером с дополненной реальностью. Богданов А.Н.директор МИЦ «Энергия».
- Макет «Машина возвратно-поступательного действия». Богданов А.Н.директор МИЦ «Энергия».
- Планшетный компьютер с приложением «Дополненная реальность для учебника Физика 8 класс». Богданов А.Н.директор МИЦ «Энергия».
- Датчик контроля высоковольтных вводов . Садыков А.Х.. каф. ЭСис



Российский венчурный форум 11.04.2019, Казань



КФЭУ представил автоматизированную систему газодинамических расчетов энергетических турбомашин (АС ГРЭТ)



Ссылка на сайт: <https://russianventureforum.ru/>

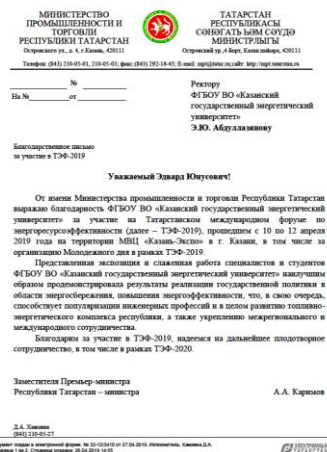
Ссылка на новость

<https://kazan.bezformata.com/listnews/predstavlen-na-rossijskom-venchurnom-forume/74157666/>

XX международная специализированная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение», 10.04.2019-12.04.2019, Казань

Экспонаты:

1. Электронная модель схемы теплоснабжения муниципального образования город Казань по 2033 год.
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.
3. Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020годы
4. Применение электрохимических накопителей электроэнергии в автономных системах электроснабжения.



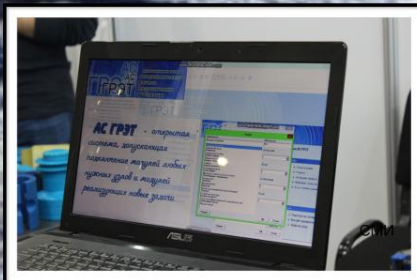
5. Мобильная система плавки гололедно-изморозевых отложений на распределительных сетях
6. Система интеллектуального мониторинга ЛЭП в режиме реального времени
7. Ветромониторинг в Республике Татарстан.
8. Программно-аппаратный комплекс волнового определения места повреждения в распределительных сетях 6(10) кВ
9. Разработка энергоэффективных ресурсосберегающих систем водопользования с применением модульных электромембранных аппаратов на предприятиях большой энергетики

Благодарственное письмо

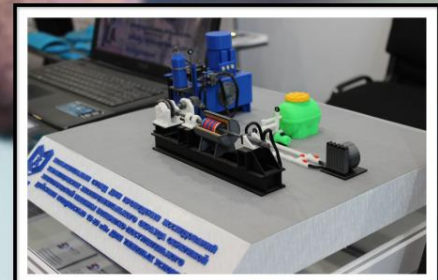
Ссылка на сайт: <http://tef.tatar/>

Ссылка на новость: <https://kgeu.ru/News/Item/40/8349>

«Машиностроение. Металлообработка. Казань» 4-6 декабря 2019 года



Шамсутдинов Эмиль Васильевич
Осипов Борис Михайлович
Титов Александр Вячеславович
Самофалов Юрий Олегович
Басенко Василий Романович
Манахов Валерий Александрович



Автоматизированная
Система
Газодинамических
Расчетов
Энергетических
Турбомашин
(АС ГРЭТ)



Макет испытательного стенда
для проведения углубленных
исследований характеристик
обратимых электрических
машин возвратно-
поступательного действия
мощностью 10-20 кВт

Ссылка на сайт: <https://cipr.ru/>

Ссылка на новость: <https://kgeu.ru/News/Item/240/8469>

Цифровая индустрия промышленной России ЦИПР-2019

22-24.05.2019, Иннополис

ЦИПР
Цифровая индустрия
промышленной России

Уважаемые коллеги!

От лица организаторов IV конференции «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР-2019), состоявшейся 22 – 24 мая в Иннополисе, благодарим вас за участие и активную работу в рамках мероприятия!

Благодаря вам, ЦИПР-2019 прошел на высоком уровне, участники получили возможность обсудить развитие цифровой экономики, представить свои проекты, обменяться опытом и заключить новые соглашения.

В мероприятии приняли участие 5 312 человек из 71 региона Российской Федерации и 26 стран, среди которых Австралия, Франция, Турция, США, Великобритания, Канада, Германия, Финляндия, Бельгия, Чехия. 634 спикера выступили в 71 панельной дискуссии. Площадь выставочной экспозиции составила 2 000 кв.м и состояла из 40 стендов, в выставке приняли участие российские и зарубежные компании.

Ключевой темой ЦИПР-2019 стала технологическая кооперация. В центре обсуждения была стратегия реализации национального проекта «Цифровая экономика» и презентации дорожных карт по 9 «кроссовым» технологиям: авиационные технологии, системы распределенного реестра, компоненты робототехники и сенсоры, большие данные, технологии виртуальной и дополненной реальности, промышленный интернет, технологии беспилотной авиации и нанотехнологии, искусственный интеллект. По итогам презентации дорожных карт состоялся Наблюдательный совет АНО «Цифровая экономика».

Подводя итоги Конференции, мы в очередной раз убедились в значимости и потенциале дальнейшего развития проекта. Уверены намерены, что ваша работа была плодотворной и вам удалось провести максимально эффективные переговоры и встречи, которые помогут в выполнении намеченных планов и дальнейших шагов по реализации проекта.

Будем рады видеть вас в числе участников конференции ЦИПР-2020!

С уважением,

Директор
ЦИПР



И.В. Едемова

Исполнитель: А. Фоминкин +7 (495) 100-74-00 доб. 101

На стенде были представлены следующие экспонаты:

1. Электронная модель системы теплоснабжения Казани. Ахметова И.Г. директор ИЦТЭ, Ваньков Ю.В. зав. каф. ПТЭ.
2. Цифровой двойник нефтяной компании – инструмент модернизации и повышения эффективности деятельности деятельности нефтяных компаний. Смирнов Ю.Н. проректор по информатизации.
3. Мобильная система плавки гололедно-изморозевых отложений на распределительных сетях. Садыков М.Ф. зав. каф. ТОЭ, зав. НИЛ «СВТиВПС».
4. Разработка параметрической цифровой модели серии станков лазерной резки. Рукавишников В.А. зав. каф. ИГ

Ссылка на сайт: <https://cipr.ru/>

Ссылка на новость: <https://kgeu.ru/News/Item/240/8469>

Благодарственное письмо



XV Камский промышленный форум-2020: Энергетика Закамья

12-14.02.2020, Набережные Челны

Студенты и преподаватели кафедры ЭСиС приняли участие в XV камском промышленном форуме.

- Степанова Елена гр. ЭС-1-16 представляла разработку "Действующая модель программно-аппаратного комплекса волнового определения мест повреждения", руководитель: Хузяшев Рустэм Газизович.
- Фахрутдинов Равиль гр. ЭС-2-16 представлял разработку "Датчик контроля высоковольтных вводов", руководитель: Сабитов Айдар Хайдарович.



Ссылка на новость :

<https://kgeu.ru/News/Item/39/9309>

Ссылка на сайт:

<http://www.expokama.ru/news/v-vts-«ekspo-kama»-zavershil-svoyu-rabotu-XV-«kamskiy-promyshlennyiy-forum»>

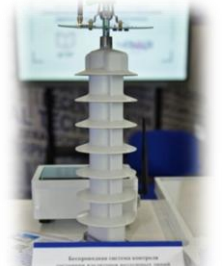
Татарстанский нефтегазохимический форум, посвященный 100-летию образования ТАССР, 2-4.09.2020, Казань

Электронная модель системы теплоснабжения Казани представлена Президенту Республики Татарстан, заместителю министра энергетики России и другим участникам форума



Экспонаты:

1. Энергоэффективная система автоматического регулирования светового потока светодиодных светильников
2. Локационный комплекс мониторинга повреждений и гололёда на проводах линий электропередачи
3. Беспроводная система непрерывного контроля изоляторов на высоковольтной линии электропередач
4. Серия электроприводов на базе российских высокоэффективных синхронных двигателей для станков-качалок нефти с применением беспроводных систем передачи данных и адаптивной системой управления для "умных" месторождений
5. Стенды для вибродиагностики, балансировки и лазерной центровки
6. Обновленный on-line каталог научных разработок и инновационных проектов университета



Ссылка на сайт выставки <https://oilexpo.expokazan.ru/>
Ссылка новость : <https://kgeu.ru/News/Item/159/9799>
<https://business-gazeta.ru/article/479676>
<https://mpt.tatarstan.ru/index.htm/news/1818589.htm>

Международный форум «Открытые инновации» 19-21.10. 2020, Москва

- Зам. директора ЦМВД Самофалов Ю.О. ознакомил участников форума с Каталогом инновационных разработок и научных проектов, услуг лабораторий и центров КГЭУ.
- На стенде была представлена разработка «Система интеллектуального мониторинга ЛЭП в режиме реального времени».



Ссылка на сайт: <https://openinnovations.ru/>

Ссылка на новость: <https://kgeu.ru/News/Item/278/9976>



PRACTICAL IMPLEMENTATION OF MONITORING AND ICE MELTING ON 110 – 120 KV OVERHEAD TRANSMISSION LINES BASED ON THE DIP ANGLE OF THE WIRE

Fedotov A.I., Abdullazyanov R.É., Vagapov G.V., Basyrov R.S.

Power Technology and Engineering. 2019. T. 53. № 4. C. 508-515.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43228702>

RADAR DETECTION OF ICE AND RIME DEPOSITS ON CABLES OF OVERHEAD POWER TRANSMISSION LINES ¹

Kasimov V.A., Minullin R.G.

Power Technology and Engineering. 2019. T. 52. № 6. C. 736-745.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38683223>

THE USE OF HEAT PUMP INSTALLATIONS AS PART OF WASTE ENERGY CONVERSION COMPLEXES IN THE JOINT GENERATION OF ELECTRICAL AND THERMAL ENERGY

Plotnikova L., Kostyleva E., Chilikova I., Sitnikov S.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific Conference on Efficient Waste Treatment 2018, EWT 2018. 2019. C. 012058.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43214875>

MULTIFUNCTIONAL ELECTRONIC DEVICES PROTECTED AND AUTOMATIC OF MODERN ELECTRICITY SYSTEM

Popov M.G., Bocharov Y.N., Halilov F.H., Gurevich E.I., Popov V.V., Akhmetov T.R.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific Conference on Efficient Waste Treatment 2018, EWT 2018. 2019. C. 012047.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43223396>

APPLICATION OF METHANE-HYDROGEN FRACTION AS FUEL IN MIX WITH FUEL OIL FOR COPPERS OF THERMAL POWER PLANT

Akhmetova R.V., Taymarov M.A., Akhmetov E.A.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2019. C. 012075.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41623636>

THE DEVELOPMENT OF ROLLING-STOCK VIRTUAL SIMULATOR

Staroverova N.A., Shustrova M.L., Zatsarinnaya Yu.N.

В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. International Scientific Conference "Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering - APITECH-2019". Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations; Polytechnical Institute of Siberian Federal University. 2019. C. 44025.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42406378>

DIGITALIZATION OF HEAT ENERGY ACCOUNTING AS A MEANS OF IMPROVING THE RELIABILITY OF HEAT SUPPLY

Akhmetova I.G., Balsamova E.Y., Lapin K.V., Akhmetov T.R.

В сборнике: E3S Web of Conferences. Rudenko International Conference "Methodological Problems in Reliability Study of Large Energy Systems", RSES 2019. 2019. С. 01011.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43225165>

MODELLING AND RECORD TECHNOLOGIES OF ADDRESS FIBER BRAGG STRUCTURES BASED ON GRATINGS WITH TWO SYMMETRICAL PI-PHASE SHIFTS

Morozov O.G., Sakhabutdinov A.Z., Nureev I.I., Misbakhov R.S.

В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. V International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT 2019. 2019. С. 022048.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43228204>

MODELLING AND RECORD TECHNOLOGIES OF ADDRESS FIBRE BRAGG STRUCTURES BASED ON TWO IDENTICAL ULTRA-NARROW GRATINGS WITH DIFFERENT CENTRAL WAVELENGTHS

Morozov O.G., Sakhabutdinov A.Z., Nureev I.I., Misbakhov R.S.

В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. V International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT 2019. 2019. С. 022049.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43237125>

DEVELOPMENT OF A CONTROL STATION FOR OIL PUMPING MACHINES BASED ON PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTORS

Tsvetkov A.N., Safin A.R., Ivshin I.V., Petrov T.I., Misbakhov R.S., Kornilov V.Y.

В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. International Conference on Physics and Photonics Processes in Nano Sciences. 2019. С. 012160.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43216094>

OPTIMIZATION OF A VARIABLE FREQUENCY DRIVE PUMP WORKING ON A WATER TOWER

Hruntovich N.V., Kapanski A.A., Baczynski D., Vagapov G.V., Fedorov O.V.

В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019, SES 2019. 2019. С. 05060.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43267268>

MANAGEMENT OF TECHNICAL CONDITION OF HEAT AND POWER FACILITIES BASED ON A RISK-ORIENTED APPROACH

Valiev R.N., Izmaylova E.V., Kharisov E.S., Rotach M.R., Busarov A.V.

В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019, SES 2019. 2019. С. 05058.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43275204>

IMPROVEMENT OF ACOUSTIC-RESONANCE METHOD AND DEVELOPMENT OF INFORMATION AND MEASURING COMPLEX OF LOCATION OF DEPOSITED PIPELINES

Gaponenko S.O., Kondratiev A.E., Andreev N.K.

Lecture Notes in Electrical Engineering. 2020. Т. 641 LNEE. С. 339-346.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43253286>

DEVELOPMENT OF METHODS FOR THE FORMATION OF OPERATION MODES OF HYDROPOWER SYSTEMS USING MACHINE LEARNING

Mardikhanov A., Sharifullin V., Golenishchev-Kutuzov A.V., Ziganshin S.G.

В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019, SES 2019. 2019. С. 05056.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43275161>

WAYS TO IMPROVE SAFETY IN THE POWER INDUSTRY: AUTOMATED HARDWARE SYSTEM FOR PRE-SHIFT INSPECTION OF PERSONNEL OF POWER ENTERPRISES

Khizbullin R.

В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019, SES 2019. 2019. С. 05048.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43271975>

THE USE OF AUTOMATED SYSTEMS TO IMPROVE QUALITY CONTROL OF ENERGY CONSUMPTION

Gataullin D.I., Vildanov R.R.

В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019, SES 2019. 2019. С. 05033.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43274409>

INFORMATION MODEL OF THE STRUCTURE OF THE HEAT AND POWER SYSTEM OF PULP AND PAPER PRODUCTION AND A SYSTEMATIC APPROACH TO ITS IMPROVEMENT

Plotnikova L.V., Chilikova I.I., Khramova E.V., Plotnikov V.V.

В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019, SES 2019. 2019. С. 05035.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43279813>

DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT SYSTEM FOR INTEGRATED MANAGEMENT OF HYDROELECTRIC CASCADE MODES

Rusina A.G., Khudzhasaidov D.K., Naumov O.V., Gorlov A.N.

В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019, SES 2019. 2019. С. 05019.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43277326>

METHOD OF MODELING ELECTRIC DRIVES WITH DIGITAL CONTROL SYSTEMS

Mashkin A., Fedotovskiy S., Gunina M.G., Solovov Ya.Ya., Dyganova R.R.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 02021.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41711731>

A METHOD FOR CHOOSING THE OPTIMAL QUANTITY OF SHORT-CIRCUIT INDICATING DEVICES TO ENHANCE POWER SUPPLY RELIABILITY

Körpen D., Vladimirov O.V., Musaev T.A., Fedorov O.V.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 02007. 0
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710784>

VIBRATION DIAGNOSTIC OF ELECTRIC MOTOR ROLLER BEARINGS

Hruntovich N.V., Kapanski A.A., Petrov I.V., Kostyleva E.E.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 02008.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41712444>

VIBRATION MODEL AS A SYSTEM OF COUPLED OSCILLATORS IN A DIRECT CURRENT ELECTRIC MOTOR

Filina O.A., Tsvetkov A.N., Pavlov P.P., Butakov V.M., Radu D.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 02002.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710617>

METHOD OF ANALYSIS AND MONITORING OF THE ELECTROMECHANICAL CONVERTERS PARAMETERS BASED ON A LINEAR INTEGRAL CRITERION USING SENSITIVITY MODELS

Malev N.A., Mukhametshin A.I., Pogoditsky O.V., Mwaku W.M.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 02005.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41711779>

DEVELOPMENT OF THE METHODOLOGICAL BASIS OF THE SIMULATION MODELLING OF THE MULTI-ENERGY SYSTEMS

Suslov K., Piskunova V., Gerasimov D., Ukolova E., Akhmetshin A., Lombardi P., Komarnicki P.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01049.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41711219>

IMPROVEMENT OF POWER SUPPLY RELIABILITY BY MEANS OF REMOTE CONTROL OF THE AUTOMATIC REPEATED SWITCHING-ON OF SECTIONALIZING CIRCUIT-BREAKERS

Fomin I., Belikov R., Zelyukin V., Mikhailova E.V.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01042.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710444>

ENERGY SAVING SYSTEM OF CASCADE VARIABLE FREQUENCY INDUCTION ELECTRIC DRIVE

Meshcheryakov V.N., Lastochkin D.V., Shakurova Z.M., Valtchev S.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01037.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710965>

REMOVAL OF MOISTURE FROM CONTAMINATED TRANSFORMER OIL IN RECTANGULAR SEPARATORS

Dmitriev A., Zinurov V., Vinh D., Dmitrieva O.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019. С. 01026.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41641487>

THE SCHEME OF DOSING ADDITIVES TO FUEL OIL AND EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ITS IMPLEMENTATION AT THE ENTERPRISES OF THE FUEL AND ENERGY COMPLEX

Zvereva E.R., Burganova F.I., Sheshukov E.G., Khabibullina R.V., Zverev L.O.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01033.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710129>

COMPUTER MODEL OF THE POWER SYSTEM WITH INCLUSION OF A HEAT PUMP IN THE PROCESS OF SEPARATION

Plotnikova L.V., Chilikova I.I., Sitnikov S.Y., Ukhlin V.E., Efremov G.I., Kislov A.P.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01032.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710084>

EFFICIENCY OF BIOMASS AND SOLID WASTE ENERGY PROCESSING BASED ON THE COGENERATION PLANT WITH PLASMA HEAT SOURCE

Sadrtdinov A.R., Galeev T.K., Mazarov I.Y., Safin R.G., Saldaev V.A., Gusev V.G.

В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. The conference proceedings SES-2019. Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University and Kazan State Energy University. 2019. С. 01031.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41471314>

INDUSTRIAL EXPERIMENT ON ELECTRODIALYZED SEPARATION OF HIGHLY CONCENTRATED MULTICOMPONENT TECHNOLOGICAL SOLUTIONS AT THERMAL POWER PLANTS

Filimonova A.A., Chichirova N.D., Chichirov A.A., Minibaev A.I.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01029.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710362>

ENERGY TECHNOLOGICAL COMPLEX BASED ON THE USE OF COAL

Savina M., Mingaleeva G., Cimbala R.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01027.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41712214>

EFFICIENCY OF SYSTEMS OF HEAT SUPPLY WITH INTRODUCTION OF AUTOMATED INDIVIDUAL HEATING SUBSTATIONS

Zvonareva Y.N., Ziganshin S.G., Izmaylova E.V., Gavrilov A.S., Moryashev A.V., Kolcun M.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01026.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41711412>

MODELLING AND RECORD TECHNOLOGIES OF ADDRESS FIBER BRAGG STRUCTURES BASED ON TWO IDENTICAL ULTRA NARROW GRATINGS WITH DIFFERENT CENTRAL WAVELENGTHS

Morozov O.G., Sakhabutdinov A.Zh., Nureev I.I., Misbakhov R.Sh.

В сборнике: . 2019. С. 16-19.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37288161>

ON A NEW APPROACH TO ASSESSING THE ENERGY CHARACTERISTICS OF SUBSTANCES

Sirotkin O.S., Pavlova A.M., Sirotkin R.O., Buntin A.E.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01017.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710655>

IMPROVING THE METHODOLOGY FOR ASSESSING THE TECHNICAL CONDITION OF EQUIPMENT DURING THE TRANSPORTATION OF ENERGY CARRIER IN ENERGY SYSTEMS AND COMPLEXES

Garonenko S.O., Shakurova R.Z., Kondratiev A.E., Dimova R.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01021.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41709984>

EXPRESS METHOD FOR DETERMINING OF ORGANIC SUBSTANCES MATTER IN THE PRODUCTION WATER OF ENERGY-TECHNOLOGICAL COMPLEXES OF THERMAL POWER PLANT – PETROCHEMICAL ENTERPRISE

Filimonova A.A., Chichirova N.D., Chichirov A.A., Batalova A.A.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01018.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41711660>

TRAVELING-WAVE FAULT LOCATION ALGORITHMS IN HYBRID MULTI-TERMINAL NETWORKS WITH A TREE-LIKE STRUCTURE

Khuzyashev R.G., Kuzmin I.L., Tukaev S.M., Tukhvatullin L.T., Stepanova E.G.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01012.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41710370>

ENERGY EFFICIENT HEAT SUPPLY SYSTEM FOR ELECTRIC POWER FACILITIES

Gilfanov K.H., Tien N., Gaynullin R.N., Hallyyev I.

В сборнике: E3S Web of Conferences. 2019 International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems, SES 2019. 2019. С. 01011.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41709906>

POINT AND QUASI-DISTRIBUTED MONITORING OF DIGITAL ELECTRIC POWER GRIDS BASED ON ADDRESSABLE FIBER OPTIC TECHNOLOGIES

Maskevich K.V., Misbakhov R.S., Morozov O.G., Sakhabutdinov A.Z., Nureev I.I., Kuznetsov A.A., Faskhutdinov L.M., Lipatnikov K.A., Morozov G.A., Sarvarova L.M., Tyazhelova A.A.

В сборнике: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. 2019. С. 111461R.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41636244>

MODELLING AND RECORD TECHNOLOGIES OF ADDRESS FIBER BRAGG STRUCTURES BASED ON GRATINGS WITH TWO SYMMETRICAL PI-PHASE SHIFTS

Morozov O.G., Sakhabutdinov A.Zh., Nureev I.I., Misbakhov R.Sh.

В сборнике: . 2019. С. 11-15.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37288164>

SOFTWARE PACKAGE FOR IMPROVING FINANCIAL AND TECHNOLOGICAL PERFORMANCE OF MICROGRID NETWORKS

Usachev S., Voloshin A., Ententeev A., Maksudov B., Maksimov R., Livshits S.

В сборнике: 2019 2nd International Youth Scientific and Technical Conference on Relay Protection and Automation, RPA 2019. 2019. С. 8958213.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43245878>

JUSTIFICATION OF THE SET OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL CRITERIA WHEN DESIGNING A COMBINED POWER SUPPLY SYSTEM FOR MULTI-STORY RESIDENTIAL BUILDINGS

Ivanova V., Ivanov I., Rozhentsova N.

В сборнике: Proceedings - ICOECS 2019: 2019 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems. 2019. С. 8949983.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43232662>

THE USE OF ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGES TO LIMIT THE EFFECTS OF SHORT-TERM POWER OUTAGES

Fedotov A., Misbakhov R., Bakhteev K., Chernova N.

В сборнике: 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019. 2019. С. 8934810.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43241164>

THE IMPLEMENTATION AND USE OF GAS TURBINES WITH ABSORPTION REFRIGERATING MACHINE IN THE TECHNOLOGICAL SCHEMES OF THERMAL POWER PLANTS

Mendeleev D.I., Marin G.E., Akhmetshin A.R.

В сборнике: 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2019. 2019. С. 8934431.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43238534>

INFLUENCE OF VOLTAGE DIPS ON THE STABILITY OF EXCITATION OF SYNCHRONOUS MACHINES

Fedotov A., Misbakhov R., Fedotov E., Bakhteev K.

В сборнике: Proceedings of the 2019 20th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, EPE 2019. 20. 2019. С. 8778167.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41678229>

THE IMPROVING EFFICIENCY OF ELECTRIC RECEIVERS ON THE INDUSTRIAL ENTERPRISES IN CASE OF SHORT-TERM POWER OUTAGES

Bakhteev K., Fedotov A., Misbakhov R.

В сборнике: Proceedings of the 2019 20th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, EPE 2019. 20. 2019. С. 8778181.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41644736>

THE ANALYSIS OF MEASUREMENTS OF INDICATORS OF QUALITY OF THE ELECTRIC POWER AND CALCULATION OF ECONOMIC EFFICIENCY AFTER INSTALLATION OF THE BOOSTER TRANSFORMER

Ivanova V.R., Fetisov L.V., Bulatov O.A.

В сборнике: 2018 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2018. 2019. С. 8602756.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38639299>

ЭЛЕКТРОМЕМБРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Филимонова А.А.

Мембраны и мембранные технологии. 2020. Т. 10. № 4. С. 237-248.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43039749>

ANALYSIS OF THE POSSIBILITY OF MODERNIZATION OF THE STATE DISTRICT POWER STATION BY BUILDING THE COMBINED CYCLE PLANT

Balzatov D.S., Balzatova E.Yu., Bronskaya V.V., Ignashina T.V., Kharitonova O.S.

В сборнике: JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia, 2020. С. 42100.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43062404>

POWER PLANT ON THE BASIS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH GAS DROPPING IN THE TECHNOLOGICAL FURNACE OF OIL REFINING PLANT

Mraikin A.N., Vdovenko I.A., Ageev M.A., Selivanov A.A., Afanaseva O.V., Batrakov P.A.

В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. XIII International Scientific and Technical Conference "Applied Mechanics and Systems Dynamics". 2020. С. 012025.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43244421>

MODEL-EXPERIMENTAL DETECTION OF FAULTS ON OVERHEAD POWER TRANSMISSION LINES BY THE LOCATION METHOD

Minullin R.G., Piskovatskiy Y.V., Kasimov V.A.

В сборнике: Proceedings - 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2020. 2020. С. 9111986.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43306094>

STUDY OF METHODS AND SKILL EXPERIENCE OF DIAGNOSTICS OF THE MAIN HEATING NETWORK STATE DIAGNOSTICS USING A ROBOTIZED DIAGNOSTIC COMPLEX

Filimonova A.A., Filimonov A.G., Chichirova N.D.

В сборнике: 2020 5th International Conference on Information Technologies in Engineering Education, Inforino 2020 - Proceedings. 5. 2020. С. 9111740.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43303415>

INTELLIGENT AGENT MODELS FOR INFORMATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS

Shvetsov A., Salikhova R.R.

В сборнике: ACM International Conference Proceeding Series. Proceedings Papers - 3rd International Scientific and Practical Conference, DEFIN 2020. 2020.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43295805>

RESEARCH OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF REGIONS OF THE NORTH-WESTERN FEDERAL DISTRICT

Makeveev V.N., Moskvina O.S., Akhmetov T.R.

В сборнике: ACM International Conference Proceeding Series. Proceedings Papers - 3rd International Scientific and Practical Conference, DEFIN 2020. 2020.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43298596>

WIRELESS SENSOR NETWORK FOR STREET LIGHTING CONTROL

Burtsev A., Kolesnichenko D., Vodovozov A., Akhmetov T.R.

В сборнике: ACM International Conference Proceeding Series. Proceedings Papers - 3rd International Scientific and Practical Conference, DEFIN 2020. 2020.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43305488>

ABOUT POSSIBILITY OF APPLICATION OF THE AUTOMATED SYSTEMS OF THE ACCOUNT OF ENERGY RESOURCES IN TRAINING AND RESEARCH PROGRAMS

Gataullin D.I., Vildanov R.R.

В сборнике: 2020 5th International Conference on Information Technologies in Engineering Education, Inforino 2020 - Proceedings. 5. 2020. С. 9111729.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43301668>

Вопросы устойчивой индустриализации и внедрения инноваций в рамках Международной научной конференции «Новый шелковый путь: деловое сотрудничество и перспективы экономического развития – 2019»

TOPICS/ SECTIONS	
Sections will be held on 7 & 8.11.2019 at both scientific venues	
MIAS School of Business Czech Technical University in Prague (Czechia) November, 7, Prague, at 13:30	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University (Russia) November, 8, St Petersburg at 10:00
Section 1. Business Model Innovation. Chair: Miroslav Špaček, Assoc. Prof., University of Economics, Prague -VSE, Czech Republic	Section 5. Territory Economy, Entrepreneurship and Investments. Chair: Mark Khaykin, D.Sc. in Economics, Professor of St. Petersburg Mining University.
Section 2. Digital Economy and Digital Marketing. Chair: Petr Jilková & Petr Králková, Associate Professors of MIAS School of Business, Czech Technical University in Prague	Section 6. Customs Policies. Chair: Evgeniy Baikov, D.Sc. in Military Science, Professor of Saint-Petersburg State University of Film and Television
Section 3. Modern Skills, Learning and Entrepreneurial Competencies. Chair: Zuzana Dvořáková, Professor, MIAS School of Business, Czech Technical University in Prague	Section 7. Law and Humanitarian Aspects of International Cooperation. Chair: to be announced
Section 4. Service sphere: science, technologies, practice. Co-Chairs: Julie Vajceva, Assoc. Prof., Kazan State Power Engineering University, Tatarstan, Russia and Jan Žufan, Associate Professor, University College of Business in Prague, Czech Republic.	Section 8. Staff and Education as a Base for a Stable Economic Development Chair: Lubov Shamina, Doctor of Economic Sciences, Assoc. Prof. of Baltic State Technical University "VOENMEH" named after D.F. Ustinova.
Round table discussion, "Managing international careers: challenges and opportunities for the 21-st century, including students and Ph.D students" Co-Chairs: Ing. Miloš Krejčí, International Office Manager, and Ing. Andreas Pavel, PhD, Study Affairs Coordinator, MIASCVUT	Round table "Innovative Systems and Clusters as Drivers of Economic Growth of International Cooperation" for Ph.D. students*. Chair: Petr Jilková, MIAS School of Business, Czech Technical University in Prague
CONFERENCE VENUE	
Czech Technical University in Prague MIAS School of Business Kolejní 2637/2a 160 00 Prague 6. http://www.mias.cvut.cz You can reach MIAS by 5 minutes walk from Vítězné náměstí in the municipal district of Prague 6. Metro: Station Dejvická (line A), exit towards Evropská Street, 5 minutes' walk. Tram: Stop Thákurova (lines 5, 26, 51), 1 minute walk.	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University: Congress Center, Polytechnicheskaya str., 29. https://www.spbsu.ru You can reach Congress Center by 7 minutes' walk from Polytechnicheskaya metro station. Metro: Polytechnicheskaya (red line).

7-8 ноября 2019 г. делегация КГЭУ посетила MIAS School of Business Czech Technical University in Prague (Прага, Чехия), где приняла участие в Международной научной конференции «Новый шелковый путь: деловое сотрудничество и перспективы экономического развития – 2019» (NSR: BCPED – 2019)

- <https://kgeu.ru/News/Item/123/8980>,
- <https://kgeu.ru/News/Item/159/8931>,
- <http://silkroad-conference.ru/>

Тематика этой Международной конференции была выбрана не случайно. Новый Шелковый путь - экономический коридор, который со временем свяжет между собой континенты с помощью цепи инфраструктурных проектов и выступит значимым механизмом встраивания отдельных регионов и городов в глобальные международные экономические процессы. Тенденции развития концепции нового Шелкового пути и успешный опыт взаимодействия экономически развитых регионов России и Европы, позволяют считать возможным встраивание международных отношений согласно приоритетам по эффективной интеграции стран-участников Нового Шелкового пути в научно-образовательном контексте.

Казанский государственный энергетический университет выступил организатором прошедшего научного мероприятия наряду с MIAS School of Business (Чехия), Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (Россия) и Atlantis Press (Париж, Франция).

В рамках прошедшей международной конференции Центр публикационной активности КГЭУ организовал и провел на базе MIAS School of Business секцию «Сфера услуг: наука, технологии, практика». На секции было представлено 14 докладов. Сопредседателем секции выступили заместитель директора Центра публикационной активности, кандидат экономических наук Юлия Валева и Jan Žufan – Associate Professor, University College of Business in Prague.



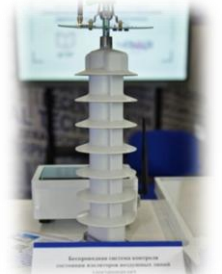
Татарстанский нефтегазохимический форум, посвященный 100-летию образования ТАССР, г.Казань 2-4 сентября 2020 г.

Электронная модель системы теплоснабжения Казани представлена Президенту Республики Татарстан, заместителю министра энергетики России и другим участникам форума



Экспонаты:

1. Энергоэффективная система автоматического регулирования светового потока светодиодных светильников
2. Локационный комплекс мониторинга повреждений и гололёда на проводах линий электропередачи
3. Беспроводная система непрерывного контроля изоляторов на высоковольтной линии электропередач
4. Серия электроприводов на базе российских высокоэффективных синхронных двигателей для станков-качалок нефти с применением беспроводных систем передачи данных и адаптивной системой управления для "умных" месторождений
5. Стенды для вибродиагностики, балансировки и лазерной центровки
6. Обновленный on-line каталог научных разработок и инновационных проектов университета



Ссылка на сайт выставки <https://oilexpo.expokazan.ru/>
Ссылка новость : <https://kgeu.ru/News/Item/159/9799>
<https://business-gazeta.ru/article/479676>
<https://mpt.tatarstan.ru/index.htm/news/1818589.htm>