МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

**СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:**

**ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Национальная (с международным участием)

научно-практическая конференция

(Казань, 19-20 мая 2022 г.)

ПРОГРАММА

Казань

2022

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель оргкомитета**

|  |  |
| --- | --- |
| **Абдуллазянов Э.Ю.** | Ректор ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» |

**Заместитель председателя оргкомитета**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ахметова И.Г.** | Проректор по развитию и инновациям ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» |
| **Ившин И.В.** | Проректор по науке и коммерциализации ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» |
| **Торкунова Ю.В.** | Директор института цифровых технологий и экономики ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» |

**Члены оргкомитета**

|  |  |
| --- | --- |
| **Зиганшин А.Д.** | Проректор по административно-хозяйственной работе ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» |
| **Отарашвили З.А.** | Советник ректора АНО ВО «Университет Иннополис» по научной и инновационной деятельности |
| **Денисова Н.Ф.** | Проректор по научно-исследовательской деятельности и цифровизации, к.ф.-м.н., ассоциированный профессор Восточно-Казахстанского технического университет им. Д. Серикбаева |
| **Созыкин А.Ф.** | Директор школы профессионального и академического образования Института радиоэлектроники и информационных технологий Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина  |
| **Кабаева Г.Д.** | Декан факультета информационных технологий Кыргызского государственного технического университет им. И. Раззакова |
| [**Вишняков С.В.**](https://mpei.ru/personal/Pages/result.aspx?param=VishniakovSV) | Директор Института информационных и вычислительных технологий ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» |
| **Смирнов Ю.Н.** | Директор департамента цифровых технологий, заведующий кафедрой «Инженерная кибернетика» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» |
| **Куценко С.М.** | Доцент кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» |

**Ответственный секретарь**

|  |  |
| --- | --- |
| **Рябова О.В.** | Ведущий инженер кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» |

**ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

***Открытие конференции***

19 мая 2022 г., 10.00, Д-223

Подключиться к конференции Zoom

https://us02web.zoom.us/j/6017795494?pwd=OHJWSmxyNnphbThuRzFydWpMMlIyQT09

Идентификатор конференции: 601 779 5494

Код доступа: 123

***Приветственное слово***

**1. Яковлев Альберт Валерьевич,** заместитель министра цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи Республики Татарстан.

**2. Ахметова Ирина Гареевна,** проректор по развитию и инновациям ФГБОУ ВО «КГЭУ», доктор технических наук, доцент.

**3. Денисова Наталья Федоровна,** проректор по научно-исследовательской деятельности и цифровизации ВКТУ им. Д. Серикбаева, кандидат физико-математических наук, профессор.

**4. Торкунова Юлия Владимировна,** директор Институт цифровых технологий и экономики, доктор педагогических наук, доцент.

***Пленарные доклады***

**1. Новикова Светлана Владимировна,** доктор технических наук, профессор кафедры прикладной математики и информатики, ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ».

Интеллектуальное персонализированное нейросетевое прогнозирование гликемии у больных сахарным диабетом на основе смешанных временных рядов с перспективой внедрения в систему интеллектуальной инсулиновой помпы (ИИП).

**2. Ускенбаева Гульжан Амангазыевна,** заведующий кафедрой «Системный анализ и управление» факультета информационных технологий Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, PhD.

Международный опыт и лучшая практика реализации проектов «Smart city.

**3.**[**Вишняков Сергей Викторович**](https://mpei.ru/personal/Pages/result.aspx?param=VishniakovSV)**,** директор Института информационных и вычислительных технологий НИУ «МЭИ», кандидат технических наук, доцент.

Опыт реализации и перспективы развития образовательных программ в области ИКТ.

**4. Исмагилов Ильдар Рашидович,** инженер 1 категории отдела кибербезопасности АСУ ТП ООО «Телеком Интеграция», ГК Инностэйдж, кандидат технических наук, доцент кафедры информатики и информационно-управляющих систем ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Кибербезопасность объектов ТЭК: угрозы и меры защиты.

**5. Кабаева Гулнара Джамалбековна,** декан факультета информационных технологий КГТУ им И. Раззакова, доктор физико-математических наук, профессор.

Разработка и поддержка непрерывного функционирования модулей информационной системы университета.

**6. Надеждина Мария Евгеньевна**, старший преподаватель кафедры информатики и информационно-управляющих систем ФГБОУ ВО «КГЭУ».

Цифровизация – глобальные тренды и основные вызовы.

13.00-17.00 работа секций по расписанию

20 мая 2022 г.

Работа секций по расписанию

**СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

19 мая 2022 г., 13.00, А-309

Идентификатор конференции 970 720 8923

Код доступа 123456

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Садыков Марат Фердинантович, д.т.н., заведующий кафедрой «Теоретические основы электротехники» (ТОЭ) |
| **Секретарь:** | Ярославский Данил Александрович, к.т.н., доцент кафедры ТОЭ |

**1. Барсуков И.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Исследование влияния охлаждения воздуха на входе в ГТУ с использованием математической модели двигателя

**2. Вагапов А.И., Галиева Т.Г.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Детектирование частичного разряда как метод выявления дефектов в высоковольтном изоляторе

**3. Джессе Иммануел Демократиа,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Использование автоматизированной системы АС-ГРЭТ для определения эффективности работы ГТД НК-16-18СТ в условиях эксплуатации Индонезии

**4. Зарипова Р.С., Алемасов Е.П.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Математическое моделирование и компьютерная реализация процесса измерения переменной концентрации ионов металлов в водной среде

**5. Зарипова Р.С., Мустафин Р.Ф.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Математические методы и компьютерное моделирование процесса измерения концентрации ионов щелочных металлов в жидкостях на основе результатов экспериментов

**6. Кадирова А.Т.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Внедрение интеллектуальной сети Smart Grid

**7. Карпов И.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Исследование влияния впрыска воды в компрессор ГТУ типа НК-38СТ

**8. Смирнов Д.А., Хузяшев Р.Г.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Исследование влияния измерительных цепей на параметры регистрируемых переходных сигналов в ЛЭП

**9. Тухфатуллин И.Р.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Упрощение трёхфазной линии при однофазном замыкании на землю

**10. Фаррахова А.М., Валиуллина Д.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Интеллектуальный цифровой управляемый разъединитель

**11. Хафизов Л.А., Хузяшев Р.Г.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Числовые параметры переходных сигналов напряжения в простейшей модели линии электропередач

**СЕКЦИЯ 2.** **ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ**

19 мая 2022 г., 13.00, Д-617

Идентификатор конференции 730 6751 0752

Код доступа aZc4Zq

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Ильин Владимир Кузьмич, д.т.н., директор института дополнительного профессионального образования, заведующий кафедрой «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений» (ЭОС) |
| **Секретарь:** | Лаптева Елена Анатольевна, к.т.н., доцент кафедры ЭОС |

**1. Ахметшин А.Р.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Применение интеллектуальных приборов учета электроэнергии для своевременной корректировки нормативных значений электрической нагрузки OPTIMAL ENERGY-SAVING DIGITAL SYSTEM CONTROL

**2. Ерашова Ю.Н., Тюрин А.Н.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Анализ дуговых процессов и исковых промежутков для эффективной работы УЗДП

**3. Солуянов В.И.,** АО «Татэлектромонтаж»

Применение цифровых технологий для актуализации удельных электрических нагрузок жилых зданий Московской области

**4. Халтурин В.А.,** АО «Татэлектромонтаж»

Применение цифровых технологий для актуализации удельных электрических нагрузок коттеджных поселков

**5. Хассани Лидия,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Разработка программного обеспечения информационных процессов национальной компании Алжира по электроэнергии и газу «SONELGAZ»

**СЕКЦИЯ 3. ЦИФРОВИЗАЦИЯ, IT И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА**

19 мая 2022 г., 13.00, Д-325

Идентификатор конференции 876 5536 9671

Код доступа SZYqG7

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Ахметова Ирина Гареевна, д.т.н., проректор по развитию и инновациям, заведующий кафедрой «Экономика и организация производства» (ЭОП) |
| **Секретарь:** | Минулина Ольга Васильевна, ст. преподаватель кафедры ЭОП |

**1. Алемасов Е.П., Зарипова Р.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Применение алгоритмов разработки программных приложений для мобильных устройств

**2. Ashirbaev B.Y., Alymbaeva Z.A.,** Kyrgyz State University of Construction, Transport and Architecture named after Nasirdin Isanov, Bishkek, Republic of Kyrgyzstan

Optimal energy-saving digital system control

**3. Бегишев А.Р., Хамитов Р.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Оптимизация работы предприятия путем разработки web-приложения обработки заявок на примере ООО «Инженер»

**4. Будникова И.К., Марданова А.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровая трансформация в сфере страхования

**5. Кольчурина М.А.,** ФГБОУ ВО «СибГИУ»

Разработка единой системы контроля и управления доступом торгового предприятия

**6. Надеждина М.Е.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровизация – глобальные тренды и основные вызовы

**7. Натальсон А.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Оценка риска нарушения информационной безопасности в банковской сфере

**8. Новоселов Н.Д.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Проектирование информационной системы для ООО «Везде Безопасно»

**9. Селезнев Д.К.,** ФГБОУ ВО «КК(П)ФУ», **Юсупова И.В.,** Министерство экономики Республики Татарстан

Проблемы инновационного развития регионов в контексте цифровизации

**10. Смирнов Ю.Н., Марданова А.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровое предприятие как модель потока создания стоимости

**11. Соловьев А.К.,** ФГБОУ ВО **«**Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Цифровизация государственной пенсионной системы: новые риски материального обеспечения в старости в России

**12. Халидов А.А., Шукурова М.Р.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Разработка программного обеспечения для учета рабочего времени сотрудников предприятия с дистанционной формой работы

**13. Хамитов Р.М., Крупин Н.К.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Разработка автоматизированной информационной подсистемы для взаимодействия с клиентами как способ улучшения финансово экономических показателей предприятия

**14. Хамитов Р.М., Ходжейра М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Анализ открытых протоколов обмена географическими данными при реализация цифровой модели ГИС энергетических объектов

**15. Харисова А.З.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Разработка ИС для предварительной записи клиентов как способ повышения качества предоставляемых услуг салона красоты

**16. Хуснутдинов Б.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Виртуальная реальность

**17. Черезова Н.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Онлайн-экскурсия как цифровая трансформация в туризме

**18. Чудинов Н.В., Халидов А.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Разработка программного комплекса для защиты программ от нелегального использования

**СЕКЦИЯ 4. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОММУНИКАЦИИ**

20 мая 2022 г., 11.00, Д-702

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Миннуллина Элина Борисовна, д.филос.н., заведующий кафедрой «Философия и медиакоммуникации» (ФМК) |
| **Секретарь:** | Чурашова Екатерина Александровна, к.полит.н., ст. преподаватель кафедры ФМК |

**1. Федорова Ж.В., Филимонов С.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Дистанционные технологии как форма коммуникации между преподавателем и студентом

**2. Харисов Д.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Этические проблемы научно-технического прогресса

**3. Ченцов Д.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Тест Тьюринга: актуальность в эпоху цифровых технологий

**СЕКЦИЯ 5. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТРАНСПОРТ**

19 мая 2022 г., 13.00, Б-111

Идентификатор конференции 833 4018 6472

Код доступа 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Павлов Павел Павлович, к.т.н., заведующий кафедрой «Электротехнические комплексы и системы» (ЭТКС) |
| **Зам. председателя:** | Хизбуллин Роберт Накибович, к.т.н., доцент кафедры ЭТКС |
| **Секретарь:** | Сафиуллин Булат Ирекович, инженер кафедры ЭТКС |

**1. Жаркова А.А.,** ФГБОУ ВО «СибГИУ», **Псеровская Е.Д.,** ФГБОУ ВО «СГУПС»

Обоснование разработки системы поддержки принятия решений при распределении вагонного парка в промышленном узле

**2. Зарипова Р.С., Сиразева А.Л.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Имитационное моделирование построения оптимальных маршрутов в среде ANYLOGIC

**3. Зарипова Р.С., Юсупова Д.Р.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Имитационное моделирование как инструмент анализа плотности автотранспортных потоков

**4. Хуснутдинов А.Н., Лазарев П.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Применения алгоритмов машинного обучения в задачах электрического транспорта

**СЕКЦИЯ 6. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ**

20 мая 2022 г., 9.00, В-608

Идентификатор конференции 736 7368 9680

Код доступа 123

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Лаптева Татьяна Владимировна, д.т.н., профессор кафедры «Информатика и информационно-управляющие системы» (ИИУС) |
| **Секретарь:** | Алексеев Илья Петрович, ст. преподаватель кафедры ИИУС |

**1. Абдуллин Т.Р., Низямова А.Р.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Проблемы в построении прогнозной модели

**2. Алексеев И.П.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Диагностика состояния масленого трансформатора с помощью нейросетевого подхода

**3. Альзаккар А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ», **Местников Н.П.,** ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»

Оценка индекса устойчивости напряжения с использованием многослойного персептрона

**4. Марченко А.С., Гайнуллин Р.Н.,** ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Нейросетевое моделирование химико-технологических процессов переработки древесных материалов

**5. Осипова В.П., Шорина Т.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Машинное обучение как сфера применения языка программирования Python

**6. Сиразева А.Л., Зарипова Р.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Использование компьютерных алгоритмов и методов для решения актуальных задач в области вычислительной нейробиологии

**7. Ушаков Е.Д.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Применение методов машинного обучения в распознавании болезни сердца

**8. Юсупова Д.Р., Зарипова Р.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Применение математических алгоритмов и программных систем в когнитивной психологии для раннего прогнозирования и диагностики заболеваний

**СЕКЦИЯ 7. ЦИФРОВОЙ ДИЗАЙН, КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА, ВИРТУАЛЬНАЯ И ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ**

20 мая 2022 г., 9.00, В-511

Идентификатор конференции 740 431 6969

Код доступа 123456

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Рукавишников Виктор Алексеевич, д.п.н., к.т.н., заведующий кафедрой «Инженерная графика» (ИГ) |
| **Секретарь:** | Хамитова Динара Вилевна, к.т.н., доцент кафедры ИГ |

**1. Анисимов В.А., Шарипов И.И.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

3D моделирование в промышленном производстве

**2. Астафьева А.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Дизайн-проектирование упаковки: современны тенденции

**3. Ахтарьянов А.А., Шарипов И.И.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Использование 3D печати сегодня

**4. Дютин Т.О.,** **Шарипов И.И.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Проектирование компонентов автомобильных двигателей с помощью программного обеспечения САПР; Autodesk Inventor и Solidworks, сравнительное исследование

**5. Зиангиров А.Ф., Мугинов А.М., Хамитова Д.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Способы исключения генерации поддерживающих конструкций при 3D печати

**6. Киселев Н.С., Кудрявцева А.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Индексация геометрических объектов

**7. Леонова Д.П., Шарипов И.И.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Генеративный дизайн в Autodesk

**8. Моисеева К.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ», **Яруллин Б.А.,** ФТ НХТИ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Создание цифрового двойника сепарационного устройства

**9. Мошкина-Эберле Э.А., Шарипов И.И.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Применение 3D-печати в архитектуре

**10. Мугинов А.М., Зиангиров А.Ф.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Анализ неисправности при аддитивном производстве

**11. Мусин Д.Т.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Инженерный подход при преподавании графических дисциплин

**12. Прец М.А., Рукавишников В.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Особенности подготовки специалистов для цифрового проектирования

**13. Рукавишников В.А., Прец М.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Компьютерная графика как технология современного проектирования и дизайна

**14. Хамитова Д.В., Зиангиров А.Ф.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Возможность моделирования различных механизмов в Autodesk Inventor

**СЕКЦИЯ 8. МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА**

20 мая 2022 г., 10.00, А-323

Идентификатор конференции 814 275 8350

Код доступа 1234

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Козелков Олег Владимирович, к.т.н., заведующий кафедрой «Приборостроение и мехатроника» (ПМ) |
| **Секретарь:** | Цветкова Оксана Викторовна, инженер кафедры ПМ |

**1. Арсланов А.Д., Маслов С.Ю., Хамидуллин И.Н.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Расширитель интерфейсов для OrangePi

**2. Арсланов И.А.** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Следящий электропривод малой параметрической чувствительности

**3. Ахметвалеева Л.В., Гимадиев А.И.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Дистанционная система управления реле на базе модуля ESP-01

**4. Беляков М.Э., Диане Секу Абдель Кадер,** ФГБОУ ВО **«**РТУ МИРЭА»

Алгоритмы визуального анализа внешней среды автономного мобильного робота в задаче уборки территории

**5. Галиев C.Н.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Вопросы о соединении шаговых двигателей в одну систему

**6. Гурьянова Е.О.,** ФГБОУ ВО **«**РТУ МИРЭА»

Концепция программного модуля прогнозирования требуемого крутящего момента на основе сенсорных данных

**7. Хамидуллин И.Н., Арсланов А.Д., Маслов С.Ю.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Система мониторинга гололедообразования

**СЕКЦИЯ 9. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

**И ПРОИЗВОДСТВ**

20 мая 2022 г., 10.00, В-419

Идентификатор конференции 727 78705751

Код доступа 111

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Плотников Владимир Витальевич, к.т.н., заведующий кафедрой «Автоматизация технологических процессов и производств» (АТПП) |
| **Секретарь:** | Марченко Алия Салаватовна, ст. преподаватель кафедры АТПП |

**1. Абдуллина Э.И.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Автоматизация процесса оформления заказов на оказание сервисных услуг

**2. Мальцев М.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Разработка автоматизированной информационной системы документооборота как способ улучшения финансово-экономических показателей предприятия

**3. Масков Л.Р., Корнилов В.Ю.,** ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Разработка модели электротехнического комплекса для газовых промыслов в программе Matlab/Simulink

**4. Мугинов А.М., Зиангиров А.Ф.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Система пожарной сигнализации с применением дымового извещателя

**5. Мугинов А.М., Зиангиров А.Ф.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Система пожарной сигнализации с применением ручного извещателя

**6. Уткин М.О., Сафин М.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Создание комплексной автоматизированной системы управления майнинг фермой с функциями контроля доступа, пожарной сигнализации и управления электроснабжением потребителей

**7. Халимов А.А., Сафин М.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Выбор оптимального способа передачи информации с датчиков из «умных» скважин в базу данных

**8. Чернышев А.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Система дистанционного мониторинга городским теплоснабжением

**9. Шарифуллина Э.И., Сафин М.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Разработка АСУ ИТП на крыше здания

**СЕКЦИЯ 10. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

20 мая 2022 г., 10.00, Г-308

Идентификатор конференции 712 2603 3389

Код доступа 202022

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель:** | Завада Галина Владимировна, к.п.н., заведующий кафедрой «История и педагогика» (ИП) |
| **Секретарь:** | Гарифуллина Резеда Равилевна, к.п.н., доцент кафедры ИП |

**1. Алешина А.В., Булгаков А.Л.,** ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова

Цифровые технологии при преподавании предмета обществознание в школе

**2. Артамонова Е.В., Айтуганова Ж.И.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровизация контрольно-оценочной системы Российского образования: проблемы и перспективы

**3. Баландина А.Е., Валиуллина Д.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Использование технологий искусственного интеллекта в образовательной системе

**4. Валеева С.Н.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Сквозные цифровые технологии и анализ их применения в вузах

**5. Гайсина И.Ф., Зялаева Р.Г.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Целевые ориентиры в цифровизации образования

**6. Галиахметова А.Т., Андреева Е.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Повышение эффективности развития глобальных компетенций у студентов вузов на основе цифровых образовательных ресурсов

**7. Гарифуллина Р.Р.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Готовность преподавателей вуза к применению цифровых технологий в научно-методической деятельности

**8. Гибадуллина Р.Н.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Персонализированное обучение в ВУЗе

**9. Губайдуллин Г.Р., Валиуллина Д.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Применение технологий виртуальной реальности в образовании

**10. Демидкина Д.А., Гилязиева Г.З.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Интерактивный электронный учебник как эффективное мультимедийное средство в преподавании иностранного языка

**11. Дмитриева Е.В., Дмитриев М.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровизация образовательных ресурсов на занятиях по иностранному языку в университете

**12. Железнякова Ю.Е.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Профессиональные стандарты и образовательная программа «Документационное обеспечение управления в цифровой среде»

**13. Завада Г.В., Реймер М.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Дидактические возможности платформы Miro в преподавании гуманитарных дисциплин в вузе

**14. Закамулина М.Н.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровой онлайн-иструментарий в практике преподавания французского языка как иностранного

**15. Зинатова Л.Д.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Автоматизация процессов проверки знаний в образовательном учреждении

**16. Зялаева Р.Г.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Актуализация рабочей программы дисциплины «технологии самообразования и самоорганизации» с учетом цифровизации образовательного процесса в ВУЗе

**17. Камалеева Л.С., Матушанский Г.У.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Изменения в паспорте научной специальности 13.00.08. в условиях цифровизации экономики

**18. Куценко С.М., Малацион С.Ф.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Тенденции и проблемы цифровизации высшей школы

**19. Лутфуллина Г.Ф., Марзоева И.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Опыт использования цифровых технологий в практике преподавания иностранного языка в техническом ВУЗе

**20. Маминова Л.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровые технологии – важная составляющая образовательного процесса при изучении иностранных языков в техническом вузе

**21. Миронова Е.А., Гребенщикова М.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Этапы внедрения цифровых технологий в контент профессионального образования

**22. Молостова Е.П.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Электронные ресурсы в курсе иностранного языка для бакалавров

**23. Муллахметова Г.Р.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровые инструменты в обучении иностранным языкам

**24. Назарова И.П., Андреева Е.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Онлайн-сервис «Woordhunt» при обучении английскому языку

**25. Никонорова Л.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Система Moodle в процессе проектной деятельности при обучении студентов иностранному языку

**26. Нуриахметова Ф.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровизация дополнительного образования сегодня – необходимость или веяние времени?

**27. Ситников С.Ю., Салтанаева Е.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Внедрение офисных информационных технологий в ВУЗе на базе свободного программного обеспечения

**28. Ситников С.Ю., Файрушин М.Н.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Аспекты противодействия нарушителям информационной безопасности ВУЗа

**29. Слесаренко З.Р.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровые технологии в процессе преподавания культурологии

**30. Смирнов Ю.Н., Камалеева Л.С.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Современные компоненты цифровой образовательной среды подготовки кадров для рынка интеллектуальной собственности

**31. Степанова Е.Г., Рахматуллина Д.Э.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Результативность преподавания иностранного языка в техническом вузе

**32. Фазлулин Э.М., Яковук О.А.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Современный подход к инженерному образованию

**33. Федосеева Е.В.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Применении технологий геймификации на практических занятиях в техническом вузе

**34. Филиппова Г.Ф., Сидорова Д.Г.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Квестовые технологии в обучении иностранным языкам

**35. Хуторова Л.М.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Педагогический потенциал электронного квеста как одного из средств формирования универсальной компетенции у студентов-бакалавров ФГБОУ ВПО «КГЭУ»

**36. Шакурова М.Ф.,** ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Цифровые технологии в подготовке конкурсантов WORLDSKILLS