ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021

«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция

(Казань, 28–30 апреля 2021 г.)

Программа

cigre Россия

РОССЕТИ

НАДЁЖНАЯ СМЕНА

КГЭУ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»

АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания
Единой энергетической системы»

Российский национальный комитет международного совета по большим
электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ)

Благотворительный фонд «Надежная смена»

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция
(Казань, 28–30 апреля 2021 г.)

Программа

Казань
2021

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета

Абдуллазянов Э.Ю. ректор КГЭУ

Заместители

Ахметова И.Г. проректор по научной работе КГЭУ

Ответственный секретарь

Арзамасова А.Г. и. о. начальника ОНИРС, доцент кафедры СПП КГЭУ

Члены организационного комитета

Зиганшин А.Д. проректор по АХР КГЭУ
Жукова И.В. проректор по ВСР КГЭУ
Шамсутдинов Э.В. директор департамента РВС
Ильин В.К. директор департамента НО КГЭУ
Чичирова Н.Д. директор ИТЭ КГЭУ
Ившин И.В. директор ИЭЭ КГЭУ
Торкунова Ю.В. директор ИЦТЭ КГЭУ
Сафина Г.Г. и. о. начальника РИО, доцент кафедры ТЭН
Валеева Ю.С. директор ЦПА
Богданов А.Н. и. о. директора МИЦ, доцент кафедры АТПП
Цветкова О.В. инженер кафедры ПМ

Технический секретариат

Минегалиев И.М. инженер ОНИРС
Минаев И.А. инженер ОНИРС
Краснова И.В. технический редактор РИО

25. Фасыхов А.Р., Крахмалец А.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Анализ методов диагностики трансформаторного масла

26. Филимонов С.С.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Магнитные полупроводники для эффективных термоэлектрических преобразователей энергии

Секция 5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Четверг, 29 апреля
В-419

https://us05web.zoom.us/j/81948951674?pwd=TkZLeU1MY2d5eUpqeTJ5WUJTRHlVUT09

Председатель: зав. каф. «Автоматизация технологических процессов и производств» В.В. Плотников

Секретарь: ст. преп. каф. «Автоматизация технологических процессов и производств» А.С. Марченко

1. Абдрахманов А.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка учебного макета ветроэнергетической установки

2. Абдрахманов Д.Р., Садыков Р.Д., Марченко А.С.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Применение искусственного интеллекта при оценке качества выпускаемой продукции

3. Байжигитова М.Б.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка программного комплекса для обучения специалистов автоматизированных систем управления технологическим процессом

4. Балашов А.А., Абрашкин П.А.

ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов

Измерительная система для поиска структурного перехода в полимере с использованием метода разладки

5. Блинова Ю.А, Русин Д.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Система ориентирования мобильной роботизированной платформы для автоматизации производственных процессов

6. Ершова В.С, Конов Д.А., Богданов А.Н.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка автоматизированной системы ухода за комнатными растениями

7. Зеленов Д.А., Каримов И.Д.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Анализ системы умного дома

8. Колесникова А.И., Баширова Л.И.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Недостатки автоматического управления промышленными конвейерами

9. Кусина Е.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Автоматизированные системы генерирования электроэнергии с использованием возобновляемых энергоресурсов

10. Латыпов Т.И., Шайхезадин Д.И.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка автоматизированной информационной системы «Атлас моделей для 3D-печати»

11. Муратов Р.М., Рябых И.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка прототипа протеза руки на базе Arduino с применением технологии цифрового двойника

12. Никифоров А.А., Зорченко Н.В.

ОАО «ВТИ», г. Москва

Мониторинг участия оборудования ТЭС в общем первичном регулировании частоты

13. Пирогова А.М., Богданов А.Н.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка экспертной информационной системы для автоматизации процесса ухода за растениями

14. Поплавский И.А., Сафин М.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Автоматизированная система управления состоянием здоровья крупного рогатого скота

15. Радькова О.В., Радькова Н.В.

ОАО «ВТИ», г. Москва

Создание системы контроля и управления установкой для испытаний фильтров очистки дымовых газов ТЭС

16. Рахматуллин Т.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Обзор Ethernet-коммутаторов для промышленных сетей

17. Русин Д.М, Блинова Ю.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Волоконно-оптические датчики температуры на основе Брэгговских решёток

18. Рязанова М.Э., Сафин М.А., Кузьмин И.И.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Разработка автоматической системы управления микроклиматом в теплице

19. Скворцов Д.Д., Ишмухаметова Д.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Автоматизированная система учета и пополнения товара на складе

20. Султанова Д.А., Хакимова А.З.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Проблемы и перспективы четвертой промышленной революции

21. Уткин М.О., Зиангиров А.Ф., Фархутдинов М.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Автоматизированное проектирование установки для эковаты

22. Халлыев И.А., Газизуллин И.М.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Автоматизированная система управления сублимационной машиной с применением метода косвенного определения вакуума

23. Хлебников Д.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Информационная безопасность современных автоматизированных систем управления технологическим процессом

24. Холмогоров И.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Аспекты цифровых технологий в энергетике

25. Шарифуллина Э.И., Сафин М.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Автоматизированный мониторинг урожайности с использованием навигационных GPS-систем

26. Шаронов Н.С., Богданов А.Н.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Изготовление корпуса измерительного модуля автоматизированной системы регулирования влажности почвы

27. Якшибаев А.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Языки программирования ПЛК

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

Международная молодежная научная конференция
(Казань, 28–30 апреля 2021 г.)

Программа

Составитель: **Арзамасова** Альфия Габдулловна,
Сафина Гульшат Галлямутдиновна

Компьютерная верстка И.В. Красновой
Обложка Ю.Ф. Мухаметшиной

Подписано в печать 26.04.2021.
Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 3,43. Уч.-изд. л. 1,82.
Заказ 339/эл.

Редакционно-издательский отдел КГЭУ,
420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51