



ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2021
«ЭНЕРГЕТИКА И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ»

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

Программа



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 ВСП 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

12. Семенов М.Н.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Основные недостатки стандарта МЭК 61850

13. Фролов А.С., Сиразутдинов Ф.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Увеличение чувствительности защит ближнего и дальнего резервирования

**Секция 8. ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ОХРАНА ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

Четверг, 29 апреля

Д-524

<https://us04web.zoom.us/j/79865514168?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09>

Председатель: зав. каф. «Инженерная экология и рациональное природопользование» Р.Я. Дыганова

Секретарь: ст. преп. каф. «Инженерная экология и рациональное природопользование» В.Е. Дылевский

1. Аджигитова А.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Изучение механизма процесса очистки сточных вод гальванических цехов от катионов меди золой отходов потребления

2. Алали Ш.¹, Алхадж Хассан Ф.², Альзаккар А.³

¹*ФГБОУ ВО «КНИТУ», г. Казань*

^{2,3}*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Типы масок, используемых в технических вузах Казани

3. Барова М.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Мероприятия по нормализации параметров световой среды

4. Басыров И.Р.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Техническое решение по усовершенствованию технологии очистки сточных вод автомоечного комплекса

5. Батырова А.Л.¹, Семенова А.Н.², Шарымов П.А.³

¹*АО «Высокогорские коммунальные сети», с. Высокая Гора*

^{2,3}*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Техническое решение по усовершенствованию системы очистки сточных вод на предприятии ЖКХ

- 6. Волкова Д.Д.**
ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ», г. Москва
Анализ методов определения экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды
- 7. Ганин А.И.**
СамГТУ, г. Самара
Исследование низкочастотной вибрации насосов и способы её снижения
- 8. Герасюнин М.А.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Водоподготовка на ТЭЦ: назначение и основные этапы
- 9. Голякова У.А.**
ФГБОУ ВО «МЭИ», г. Москва
Исследование влияния сетей нового поколения 5G на население
- 10. Дыганова Р.Я., Фахреев Н.Н., Минлибулатова Н.В.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Сравнительный анализ альтернативных решений по утилизации промышленных и моторных масел
- 11. Железнова А.Н.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Воздействие сточных вод систем золошлакоудаления энергетических предприятий на окружающую среду
- 12. Карманов М.Р.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Обезвреживание и утилизация промышленных отходов в устройствах с неустойчивым режимом горения: экологические аспекты
- 13. Кутяшова О.А., Фахреев Н.Н.**
ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань
Построение блок-схемы поиска наилучших инженерных решений на предприятиях пищевой промышленности
- 14. Михалева А.Д.**
НИУ МГСУ, г. Москва
Радиационная защита атомных электростанций путем введения минеральных добавок в бетон
- 15. Проскунина Г.И., Чернобаева Л.А.**
Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском
Основные направления инженерной защиты окружающей среды

16. Тришина А.В.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Улавливание легких фракций углеводородов при нефтедобыче и нефтепереработке

17. Фахреев Н.Н.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Утилизация отходов птицеводства в энергетических установках

18. Хамраева Р.З.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Совершенствование электрофильтров с использованием скрещенных электромагнитных полей

19. Чеботарева А.А.

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань

Экологичная одежда

**Секция 9. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ
И БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Среда, 28 апреля
Д-604**

<https://kgeu-ru.zoom.us/j/93299220529?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09>

Председатель: зав. каф. «Возобновляемые источники энергии»
Н.Ф. Тимербаев

Секретарь: ст. преп. каф. «Возобновляемые источники энергии»
Е.В. Насырова

**1. Алхадж Хассан Ф.¹, Мазаров И.Ю.², Альзаккар А.³, Альмохаммед О.М.⁴,
Тимербаев Н.Ф.⁵**

^{1,2,3,4,5} *ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

³ *Северный технический университет, г. Мосул (Ирак)*

Компьютерный анализ скорости ветра в Буинском районе Республики Татарстан (по состоянию на октябрь 2020 г.)

2. Бакиртзис Андреас Иоаннис

ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва

Перспективы использования алюминия в воздушно-алюминиевых аккумуляторах при развитии солнечной энергетики в Греции