



КГЭУ

**КАЗАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

**50 ЛЕТ ДВИЖЕНИЯ
ВПЕРЕД**



ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ПРОГРАММА

XIV Международной
молодежной научной
конференции

**23-26 апреля 2019 г.
Казань**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Казанский государственный энергетический университет»

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ПРОГРАММА

XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

23–26 апреля 2019 г.

Казань

Казань 2019

- 31. Шубина С.К.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Логачева А.Г.
Система удаленного диагностического мониторинга объектов электроэнергетики
- 32. Шумский Н.В., Шрамко П.А.,** НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Науч. рук. д-р техн. наук Соснина Е.Н.
Технические решения создания интернета энергии
- 33. Яруллин И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Цветков А.Н.
Построение систем автоматического ввода резерва с применением программируемых логических реле и контроллеров

СЕКЦИЯ 3. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И СВЕТОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

Председатель: Садыков М.Ф., канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой ТОЭ

Секретарь: Горячев М.П., ассистент кафедры ТОЭ

24 апреля 2019 г., 13.00, ауд. А-304

- 1. Василец Д.А., Тишков А.А.,** ВИ(ИТ) ВА МТО. Науч. рук. канд. техн. наук Павленок А.М.
Модернизация системы управления сетями наружного освещения
- 2. Гагулин А.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Закиева Р.Р.
Особенности управления лазерными устройствами с числовым программным управлением на основе плат Arduino
- 3. Галиева Т.Г., Иванов Д.А., Ярославский Д.А.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Садыков М.Ф.
Обзор методов и средств диагностики линий электропередач
- 4. Галимов Г.З., Мозес А.Т.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Ахметвалеева Л.В.
Отладочная плата для тестирования режимов работы процессора событий микроконтроллера ATmega128
- 5. Гильманов С.Ф.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. пед. наук Закиева Р.Р.
Исследование вольтамперных характеристик трехцветного фотодиода
- 6. Гильфанов И.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Калимуллин Р.И.
Разработка схем силовой электроники на основе специализированных интегральных микросхем
- 7. Зарипова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Борисов А.Н.
Особенности цветопередачи светодиодов белого цвета

- 8. Исламов Э.М.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Иванов Д.А.
Биометрический аналоговый фронт-энд аfe4420 для устройства мониторинга пульса
- 9. Исмагилов Ф.В.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Еникеева Г.Р.
Проектирование преобразователя частоты с автономным инвертором напряжения
- 10. Козина Д.Н.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Борисов А.Н.
Просветляющие покрытия для повышения светоотдачи светодиодов
- 11. Липатов Ю.В., Каримов К.Н., Хайбуллин Р.К.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. Муратов Р.М.
Разработка регулируемого блока управления током накачки лазера с приемлемой стабильностью
- 12. Липатов Ю.В., Каримов К.Н., Хайбуллин Р.К.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. Муратов Р.М.
Модель оптимизированной сфокусированной антенной решетки с эффективной передачей энергии
- 13. Липатов Ю.В., Каримов К.Н., Хайбуллин Р.К.,** КНИТУ-КАИ. Науч. рук. Муратов Р.М.
Приемлемые частоты для связи с космическими аппаратами
- 14. Муртазина Г.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Ярославский Д.А.
Программируемые логические контроллеры для решения задач автоматизации тепловых пунктов
- 15. Нгуен Ван Ву,** КГЭУ. Науч. рук. канд. физ.-мат. наук Садыков М.Ф.
Разработка аппаратной части для эмуляции форсунок двигателя внутреннего сгорания
- 16. Сайфутдинова А.Р.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Наумов А.А.
Применение солнечных батарей на объектах морской инфраструктуры
- 17. Сулейманова И.И.,** КГЭУ. Науч. рук. канд. техн. наук Борисов А.Н.
Методы определения оптических параметров и контроля толщины тонких пленок
- 18. Тимофеева Т.А.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Голенищев-Кутузов А.В.
Использование программного обеспечения Labview для реализации двухканальной системы исследования частичных разрядов в высоковольтной изоляции
- 19. Чекалкин Д.Д., Кузнецов К.А., Нигматзянов А.И.,** КЭК. Науч. рук. Секретарев С.А., Сумарокова Ю.Б.
Стенд управления схемой освещения в квартире на основе микроконтроллера
- 20. Чернавин В.С.,** УлГТУ. Науч. рук. канд. техн. наук Доманов В.И.
Математическое моделирование системы управления виброприводом
- 21. Шангараев А.И.,** КГЭУ. Науч. рук. д-р физ.-мат. наук Калимуллин Р.И.
Разработка счетчиков электроэнергии на основе специализированных микросхем

ТИНЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ПРОГРАММА

XIV МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

23–26 апреля 2019 г.

Казань

*Под общей редакцией
ректора КГЭУ Э.Ю. Абдуллазянова*

Редактор *Е.С. Дремичева*
Компьютерная верстка *Т.И. Лунченкова*

Подписано в печать 19.04.2019

Формат 60×84/16. Бумага ВХИ. Гарнитура «Times». Вид печати РОМ.

Усл. печ. л. 2,73. Уч.-изд. л. 1,92. Тираж 270 экз. Заказ № 5158

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