



# 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

**5. Киселев И.Н.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Разработка и исследование макета двухосевого солнечного трекера на базе платы Arduino UNO R3

**6. Корнева П.А.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Повышение энергоэффективности жилых зданий

**7. Рокина Е.Г., Рокина А.Г.**

*НИТУ «МИСиС», г. Москва*

Регулирование неравномерности энергопотребления промышленного предприятия

**8. Семенова О.Д., Тукшаитов Р.Х.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

К характеристике соотношения между коэффициентами нелинейных и гармонических искажений и устранению их разночтения

**9. Сигель А.С., Попова М.В.**

*Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском*

Модернизация систем охлаждения силовых трансформаторов крупных подстанций и использование вторичного тепла для теплоснабжения

**10. Яппаров Р.Р.**

*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Энергосбережение с помощью системы «Умный дом»

**Секция 7. РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА**

**Среда, 28 апреля**

**Д-214 (1)**

<https://zoom.us/j/79398034768?from=join>

**Председатель:** зав. каф. «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» Д.Ф. Губаев

**Секретарь:** асс. каф. «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» Ф.Р. Сиразутдинов

**1. Агзамов М.Ф.<sup>1</sup>, Кинзебаева Р.В.<sup>2</sup>, Хакимзянов Э.Ф.<sup>3</sup>, Симонова М.Н.<sup>4</sup>**

<sup>1,2,3,4</sup>*ООО ИЦ «ЭнергоРазвитие, г. Казань*

<sup>2,3</sup>*ФГБОУ ВО «КНИТУ–КАИ», г. Казань*

<sup>1,3,4</sup>*ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань*

Расчёт селективности устройств релейной защиты в программном комплекс PSS SINCAL