



**IV Международная научно-  
практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА В УСЛОВИЯХ  
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ. НАУКА.  
ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ»**

# **Программа**

**17-18 декабря 2024 г.**

**IV Международная научно-практическая конференция  
«ЭНЕРГЕТИКА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.  
НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ»**

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**17.12.2024 г., 10.00**

**Ауд. 304, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском**

**Ссылка для онлайн-участников:**

<https://vk.com/call/join/cTEv4YukLq2UMmUp4D8BqYpjbF3JBOHotLdMOmKCigl>

**Работа секций конференции**

**17.12.2023 г., 15.00**

**Ауд. 304, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском**

**Ссылка для онлайн-участников:**

<https://vk.com/call/join/igwumqDfr6ed9Gy4Ue9T-IY9G1cW8R7cx1UdTDqRWDM>

1.	Клеин Д. Ю., Каменев Е. С.	Исследование методов отвода тепла с генератора в составе ветроэнергетической установки
2.	Иваницкий М.С.	Оценка уровней безопасности объектов теплоэнергетики
3.	Кавин А. В.	Проблемы коммутации при управлении бесколлекторными двигателями
4.	Сафронова С.А.	Анализ оборотной системы охлаждения Волжской ТЭЦ
5.	Разинкин А.В.	Оценка энергообеспечения жилого комплекса с помощью когенерационной выработки энергии
6.	Пучков А. В.	Перспективы использования солнечной энергетики в малых городах России на примере города Смоленск
7.	Пучков А.В.	Негативное влияние на экологию от установки солнечных панелей
8.	Карчевский Д. В.	Анализ эффективности работы существующих устройств компенсации реактивной мощности в сети 110 кВ
9.	Редькина В. А.	Анализ существующих методов распознавания аварийных режимов электрической сети
10.	Артюхова П.А.	Применение гибридных систем возобновляемой энергетики: тренды, проблемы и перспективы
11.	Хамкина А.П.	Анализ эффективности применения современных способов определения поврежденного элемента при коротких замыканиях в сети 6-10 кВ
12.	Горнов Е.Г.	Оценка изменения потерь мощности в линиях электропередачи при регулировании напряжения
13.	Ковалев А.И.	Анализ применения выключателей-разъединителей при реконструкции объектов энергосистем
14.	Стрижиченко А.В. Ефимов В.В.	Применение централизованных защит для трансформаторных подстанций 110/35/10
15.	Каменев Е.С. Клеин Д.Ю.	Использование системы акустической диагностики для контроля технического состояния подшипников турбоагрегатов
16.	Султанов М.М., Болдырев И.А., Смирнов А.А., Милитонян Ш.М.	Анализ изменения технико-экономических показателей мощной отопительной ТЭЦ
17.	Султанов М.М., Болдырев И.А., Меньшиков П.Д.	Оценка влияния технических проблем на эффективность работы мощной ТЭЦ

17.12.2023 г., 15.00

Ауд. 210, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Ссылка для онлайн-участников:

<https://vk.com/call/join/hbdbjBbB9GnfthLvOcO2CQnp55nMLTHg4EtdAC9ZV1Y>

1.	Артюхова П.А., Круглякова М.В.	Множественная классификация состояний сложных энергетических систем на основе нейросетевых моделей
2.	Артюхова П.А.	Технологические изменения и новые подходы использования искусственного интеллекта для атомной энергетики
3.	Ахмедов А.А.	Концепция устройства параллельного копирования данных в микросхемы SPI flash
4.	Мялик Д.В.	Анализ способов управления пропорциональными гидрораспределителями
5.	Мялик Д.В.	Анализ и классификация датчиков угла наклона горизонтальной платформы
6.	Акимутин И. В., Власова Т.А.	Разработка дистанционного управления для диагностического робота в водоснабжающих систем трубопроводов, с помощью радиосигнала.
7.	Акимутин И. В., Власова Т. А.	Датчики для диагностического робота с дистанционным управлением для анализа состояния трубопроводов
8.	Зубарева В.Н.	Анализ лучших практик в управлении рисками ИТ-проектов в энергетике
9.	Чернобаева Л.А.	Разработка алгоритма нейросетевой модели ИТС с использованием Python
10.	Данченков В.А.	Описание принципиальной схемы электронной сейф-головоломки
11.	Воротилова М. Ю.	Биоинспирированные алгоритмы как инструмент подбора элементов оборудования для технологической линии переработки рудного сырья
12.	Хлусович К. В.	Гибридные методы многокритериальной оптимизации в задачах контроля качества топливных брикетов
13.	Ческидов Р.Е.	Влияние ИТ-решений на снижение углеродного следа и поддержку устойчивого развития энергетического сектора
14.	Рупшис Н. А.	Защита энергосистем от DDOS-атак отечественными сервисами
15.	Рупшис Н. А.	Анализ экологических аспектов функционирования российских предприятий энергетики
16.	Султанов М.М. Кузнецов А.С. Строков И.Н.	Цифровая трансформация релейной защиты: SCADA, сбор данных и безопасность в гибридных энергосистемах

18.12.2024 г., 10.00

Ауд. 304, филиал НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Ссылка для онлайн-участников:

[https://vk.com/call/join/pjMgX2jd51CrMO46K5XFWPEbLgpcJ\\_go1ttMx-OcdFI](https://vk.com/call/join/pjMgX2jd51CrMO46K5XFWPEbLgpcJ_go1ttMx-OcdFI)

1.	Горшков Д.С., Сафронова С. А.	Специфика перевода немецкой терминологии в области ИТ-сферы
2.	Норов Д. Ш.	Механизм и модель развития усталостной трещины
3.	Гусева Ю.В., Кострюков С. А.	Исследование характеристик ротора Савониуса в лабораторных условиях
4.	Гусева Ю.В., Кострюков С. А., Васильев А. Р.	Технико-экономический расчет выбора ветроэнергетического оборудования
5.	Мамина А. В.	Особенности перевода технической терминологии с английского языка на русский
6.	Соловьёва Е. А.	Специфика технического перевода

7.	<b>B. J. Moya, M.Rivas, R. Quiza, E. A. Paz Estévez, S. Al. Filatov</b>	Numerical Modeling of Mechanical Properties of PLA-Based Scaffolds for Radial Bone Regeneration
8.	<b>Гришин С.С.</b>	Оценка энергетических возможностей городских декоративных ветровых установок, использующих для вращения силу аэродинамического сопротивления
9.	<b>Устинова Л.Г. Ходырева Н.Г.</b>	Формирование предпрофессиональных компетенций школьников Предуниверситария МЭИ на уроках математики
10.	<b>Лысакова Ж.А.</b>	Формирование компетенций делового общения у студентов энергетического вуза
11.	<b>Александрина А.Ю.</b>	Потенциал демонстрационного экзамена в системе «СПО-ВО» для направлений подготовки Электро- и теплоэнергетика