



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

О КОНФЕРЕНЦИИ

Основной целью Конференции является обсуждение аспектов внедрения инноваций и цифровых технологий, охватывающих широкий спектр областей в теплоэнергетике, включающих в себя применение искусственного интеллекта и Интернета вещей в теплоэнергетической отрасли, цифровизацию управленческих и контрольных процессов и воздействие цифровой трансформации на рынок труда и образование.

Данные аспекты рассматриваются в контексте реализации федерального проекта «Цифровые технологии» в рамках национальной программы «Цифровая экономика» Российской Федерации.

ЧЕТВЕРГ, 15 ФЕВРАЛЯ

- 09:30-10:00** **Регистрация участников. Приветственный кофе-брейк**
- 10:00-10:05** **Приветственное слово**
Мартынов Вячеслав Владимирович
ОАО «ВТИ»
- 10:05-10:10** **Приветственное слово**
Панфилов Дмитрий Николаевич
ООО «ИЦ «Газотурбинные технологии»
- 10:10-10:20** **Иновационные технологии в производстве электроэнергии: перспективы и риски**
Котилевец Игорь Денисович
ОАО «ВТИ»
- 10:30-10:40** **Обзор методов и средств обеспечения защищённости критически важных объектов электроэнергетики с точки зрения информационной безопасности**
Литвин Игорь Анатольевич
Positive Technologies
- 10:50-11:00** **Защита критической информационной инфраструктуры на объектах электроэнергетики. Подходы и решения**
Аносов Дмитрий Сергеевич
ООО «Инконтрол»
- 11:10-11:20** **Типовые методы удалённого проникновения злоумышленника в технологические сегменты сети предприятий электроэнергетики**
Костомаха Иван Александрович
Positive Technologies
- 11:30-11:40** **Методы и средства повышения осведомлённости персонала и компетенций сотрудников информационно-технической службы в контексте кибербезопасности**
Садьков Ильдар Венерович
Positive Technologies
- 11:50-12:00** **Анализ и выбор систем управления обучением промышленных научно-исследовательских институтов**
Сафронова Мария Андреевна
ОАО «ВТИ»
- 12:10-12:40** **Кофе-брейк**
- 12:40-12:50** **Умная электростанция: цифровая трансформация в электрогенерации**
Королев Михаил Леонидович
ООО «ИЭС»
- 13:00-13:10** **Цифровые двойники электростанции на стадии эксплуатации**
Лазарев Вячеслав Олегович
ООО «ИЭС»

ЧЕТВЕРГ, 15 ФЕВРАЛЯ

- 13:20-13:30** **Виртуальная реальность для энергетической отрасли: разработка и применение промышленного симулятора**
Сухов Роман Дмитриевич
ОАО «ВТИ»
- 13:40-13:50** **Использование и модификация технологии цифрового двойника для цифровизации электростанций через призму технологий Интернета вещей**
Сурвилло Оксана Евгеньевна,
Горячева Елена Александровна
РТУ МИРЭА
- 14:00-14:10** **Применение промышленного Интернета вещей и беспроводных технологий в цифровой трансформации теплоэнергетической отрасли**
Афанасьев Артемий Русланович,
Кистаури Давид Вячеславович,
Прозоров Федор Валерьевич
РТУ МИРЭА
- 14:20-14:30** **Невзаимозаменяемые токены как средство подтверждения квалификации и сертификации персонала и оборудования в теплоэнергетике**
Панфилов Максим Дмитриевич
ОАО «ВТИ»
- 14:40-15:30** **Перерыв на обед**
- 15:30-15:40** **Расчетные комплексы для оптимизации проектных решений объектов атомной энергетики**
Саченко Алексей Сергеевич
ИБРАЭ РАН
- 15:50-16:00** **Внедрение цифровых двойников как направление цифровизации производства в процессе наладки и ремонта крупного энергооборудования**
Морковин Андрей Витальевич,
Портнова Олеся Сергеевна
ДВФУ
- 16:10-16:20** **Современный подход в проектировании котельных установок с применением цифровых технологий**
Колесников Андрей Александрович
ПАО ТКЗ «Красный котельщик»
- 16:30-16:40** **Оптимизация проектных решений на базе цифровой модели энергоблока АЭС**
Попов Алексей Валентинович
ОАО «НПО ЦКТИ»

ЧЕТВЕРГ, 15 ФЕВРАЛЯ

- 16:50-17:00** Разработка комплексной информационно-измерительной системы для контроля состояния и инвентаризации угля на складах тепловых электростанций с применением беспилотного летательного аппарата
Александров Юрий Дмитриевич
ОАО «ВТИ»
- 17:10-17:20** Новый уровень диалога с объектом на базе практических моделей
Хазиев Рустам Ильгизович
ООО «КОТЭС Инжиниринг»
- 17:30-17:35** Подведение итогов
- 17:35-19:30** Фуршет