

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»

ИНСТИТУТ ЭНЕРGETИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО–  
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И  
СПЕЦИАЛИСТОВ

# ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ЭНЕРGETИКЕ

*посвященная Дню энергетика*

18-19 декабря 2024 г.

г. Тамбов

## Организационный комитет

### Председатель

**Муромцев Д.Ю.** – д.т.н., профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов).

### Заместитель председателя

**Касатонов И.С.** - к.т.н., проректор по цифровой трансформации ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов).

### Состав организационного комитета:

**Мищенко Е.С.** - д.э.н., профессор, проректор по международной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Орлова Н.В.** - к.т.н., доцент, директор института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Чернышова Т.И.** - д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Москвитин С.П.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Грибков А.Н.** - д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Кобелев А.В.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Баршутин С.Н.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Каменская М.А.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Рогов И.В.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Попов О.Н.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Терехова А.А.** – ст. преподаватель ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Кагдин А.Н.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

**Никулин С.С.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов).

### Ответственный секретарь

**Балашов А.А.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

## Программный комитет

### Председатель

**Чернышова Т.И.** - д.т.н., профессор кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» (г. Тамбов).

### Заместители председателя

**Демин Ю.Н.** - к.т.н., исполнительный директор АО «ОРЭС-Тамбов».

### **Члены программного комитета:**

**Артемова С.В.** - д.т.н., профессор Российского технологического университета - МИРЭА (г. Москва);

**Бородин М.В.** - к.т.н., доцент Орловского ГАУ (г. Орел);

**Губарев В.Я.** - к.т.н., профессор, Липецкий государственный технический университет (г. Липецк);

**Зацепина В.И.** - д.т.н., профессор Липецкого государственного технического университета (г. Липецк);

**Моторина Н.П.** - к.т.н., доцент СТИ НИТУ «МИСиС» (г.Старый Оскол);

**Кузьмин С.Н.** - к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» (г. Тамбов);

**Вязовова О.В.** - начальник управления по работе с персоналом филиала ПАО «Россети-Центра» - «Тамбовэнерго» (г.Тамбов);

**Каландров Х.У.** - зав. кафедрой, к.т.н. Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими (г.Душанбе, Таджикистан);

**Капанский А.А.** - к.т.н., доцент Гомельского государственного технического университета имени П.О. Сухого (г.Гомель, Беларусь);

**Джапарова Д.А.** - зав. кафедрой, к.т.н., Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана (г.Уральск, Казахстан);

**Грачева Е.И.** – д.т.н., профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» ( г.Казань);

**Дулупов Д.Е.** - к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электрификация и автоматизация», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» ( г.Нижний Новгород);

**Аванесов В.Л.** - старший преподаватель кафедры ремонта машин и эксплуатации машинно-тракторного парка ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА» (г.Тверь);

**Виноградов А. В.** – д.т.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (г.Москва);

**Степанов В.М.** – д.т.н., заведующий кафедрой «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» ( г.Тула);

**Абдуллоев М.А.** - зав. кафедрой, к.т.н. Горно-металлургического института Таджикистана (г.Бустон, Таджикистан);

**Захаров В.П.** - к.т.н. Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета (г.Уральск, Казахстан).

## Цели и задачи научной конференции

Целями конференции являются: выступления ученых, представителей энергетического сектора промышленности, студентов ТГТУ и ВУЗов-партнеров России и зарубежья по проблемам современной энергетики, особенностям создания цифровых платформ и решений в области энергоэффективности, поиску путей сокращения издержек на содержание и управление энергосистемами посредством цифрового мониторинга и предиктивной аналитики, разработке перспективных методов распределения и сохранения энергии, оптимизации энергосистем.

Задачами конференции являются: создание условий для эффективного взаимодействия и развития научных связей учёных Тамбовской области с научной общественностью субъектов Российской Федерации; развитие интеллектуального потенциала участников мероприятий, привлечение их к совместной исследовательской деятельности; создание благоприятной среды для организации научной деятельности, поддержки учёных, аспирантов и студентов.

### Тематика секций конференции:

**Секция 1 – Цифровизация производственных объектов в теплоэнергетическом комплексе;**

**Секция 2 – Цифровые методы и технологии в производственных процессах электроэнергетики.**

### Общая информация

Конференция проводится на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» 18-19 декабря 2024 г. **в очном формате** с возможностью **on-line** подключения участников.

Информацию о конференции можно получить на сайте <http://energo.tstu.ru>

Рабочий язык конференции – русский.

**ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**  
**Формат проведения – комбинированный.**

**Круглый стол «Инженерная педагогика»**  
**18 декабря 2024 г., среда, начало в 10.00 ч**

*МИЩЕНКО Елена Сергеевна – руководитель круглого  
стола, д.т.н., профессор, проректор по  
международной деятельности ФГБОУ ВО  
«ТГТУ», г. Тамбов*

**Параметры подключения к видеоконференции -**  
**<https://tstu.ktalk.ru/fop20p7pb72o>**

**Заседание секций конференции**  
**18 декабря 2024 г., среда, начало в 10.00 ч**

*Секция 1 - «Цифровизация производственных объектов в  
теплоэнергетическом комплексе»*

**10:00 – 10:20 Приветствие участников конференции.**

**10:20 – 18:00 Выступления участников конференции с  
докладами по секции.**

(г. Тамбов, ул. Мичуринская, д.112 корп. «А», ауд. 105)

*ГРИБКОВ Алексей Николаевич – руководитель секции,  
д.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов*  
*ПОПОВ Олег Николаевич – ученый секретарь, к.т.н.,  
доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов*

**Параметры подключения к видеоконференции -**  
**<https://tstu.ktalk.ru/i1fe71woqht4>**

*Секция 2 - «Цифровые методы и технологии в производственных процессах электроэнергетики»*

**10:00 – 10:20** Приветствие участников конференции.

**10:20 – 18:00** Выступления участников конференции с докладами по секции.

(г. Тамбов, ул. Мичуринская, д.112 корп. «Е», ауд. 409)

*КОБЕЛЕВ Александр Викторович – руководитель секции, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов*

*КАМЕНСКАЯ Мария Анатольевна – ученый секретарь, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов*

**Параметры подключения к видеоконференции –**

**<https://tstu.ktalk.ru/a8oetsp6km18>**

**Пленарное заседание конференции**

**19 декабря 2024 г., четверг, время 10.00 – 13.00 ч.**

**г. Тамбов, ул. Ленинградская, д.1, Точка кипения ТГТУ, зал «Энергия»**

**Модератор конференции**

*КАСАТОНОВ Илья Сергеевич - к.т.н., проректор по цифровой трансформации ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов*

**Подключиться к видеоконференции КонтурТолк -**

**<https://tstu.ktalk.ru/qm7gt36baf12>**

**10:00 – 10:15** Открытие пленарного заседания конференции.

**Приветственное слово.**

*КАСАТОНОВ Илья Сергеевич – к.т.н., проректор по цифровой трансформации ФГБОУ ВО «ТГТУ».*

## 10:15 – 10:30 Выступление почетных гостей.

*Вязовова Ольга Владимировна* – начальник управления по работе с персоналом филиала ПАО «Россети-Центра» – «Тамбовэнерго», г. Тамбов, Россия;

*Джапарова Динара Амангельдиевна* – к.т.н., заведующий кафедрой «Энергетика» Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, г. Уральск, Казахстан. (Онлайн).

*Беликов Роман Павлович* – к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина» г. Орел, Россия. (Онлайн).

*Зацепин Евгений Петрович* – к.т.н., зав. кафедрой «Электрооборудование», ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк, Россия. (Онлайн).

*Воротников Игорь Николаевич* – заведующий кафедрой электротехники, автоматики и метрологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», г. Ставрополь, Россия. (Онлайн).

*Захаров Виктор Павлович* – доктор PhD, ассоциированный профессор кафедры энергетики, автоматизации и вычислительной техники «Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет», г. Уральск, Республика Казахстан. (Онлайн).

**Чурилин Алексей Владимирович** – начальник учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тамбов», г. Тамбов, Россия. (Онлайн).

**Барсуков Александр Андреевич** – начальник отдела эксплуатации, режимов ТЭЦ и малой генерации филиала АО «Квадра» – «Тамбовская генерация», г. Тамбов, Россия.

**10:30 – 12:00 Выступления участников конференции с пленарными докладами:**

**10:30 – 10:45 Опыт эксплуатации интеллектуальных систем учета**

**Дёмин Юрий Николаевич** – к.т.н., исполнительный директор АО «ОРЭС-Тамбов», г. Тамбов, Россия.

**10:45 – 11:00 Применение систем накопления**

**электроэнергии в распределительных сетях**

**Первушин Сергей Николаевич** – начальник отдела энергосбережения и энергоэффективности, филиала ПАО России Центр Тамбовэнерго г. Тамбов, Россия. (Онлайн).

**11:00 – 11:15 Цифровая тяговая подстанция электрической железной дороги**

**Кириллов Сергей Викторович** – начальник Мичуринской дистанции электроснабжения ОАО «РЖД» филиал «Трансэнерго», г. Мичуринск, Россия.

**11:15 – 11:30 Комплексный подход к автоматизации электро-химической защиты подземных стальных газопроводов**

**Стребков Дмитрий Александрович** – начальник отдела защиты от коррозии АО «Газпром газораспределение Тамбов», г. Тамбов, Россия.

**11:30 – 12:00 Энергия из отходов биомассы**

**Кузьмин Сергей Николаевич** – к.т.н., доцент кафедры «Энергообеспечение предприятий и теплотехника», ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов, Россия.

**12:00 – 12:15 Непрерывный контроль утечек теплоносителя в системе теплоснабжения**

**Корпусов Дмитрий Владимирович** – ведущий инженер участка допуска и контроля отдела режимов службы сбыта МУП «Тамбовтеплосервис», г. Тамбов, Россия.

**12:15 – 12:30 Отчеты по работе секций:**

**Секция 1 – ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ**

*Председатель секции: д.т.н., доцент Грибков Алексей Николаевич.*

*Ученый секретарь: к.т.н., доцент Попов Олег Николаевич*

**Секция 2 – ЦИФРОВЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**

*Председатель секции: к.т.н., доцент Кобелев Александр Викторович*

*Ученый секретарь: к.т.н., доцент Каменская Мария Анатольевна.*

**12:30 – 12:45 Подведение итогов работы I Международной инженерно-педагогической школы «Умные сети и цифровые технологии в энергетике».**

***Кобелев Александр Викторович*** – к.т.н., доцент  
ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов.

**13:00 – 15:00 Круглый стол по подведению итогов конференции**

(Точка кипения ТГТУ, зал «Фабрика процессов»).

## НАШИ КОНТАКТЫ

**Председатель  
конференции**

**Муромцев Дмитрий  
Юрьевич**

раб.: 8 (4752) 63-01-41

**Зам. председателя  
конференции**

**Касатонов Илья Сергеевич**

раб.: 8 (4752) 63-32-93,

e-mail: [it@tstu.ru](mailto:it@tstu.ru)

**Прием и регистрация  
материалов**

**Рогов Иван Владимирович**

раб.: 8 (4752) 63-04-48

e-mail: [konf\\_energy@mail.ru](mailto:konf_energy@mail.ru)

**Организационные вопросы**

**Балашов Алексей**

**Александрович**

тел.: 8 (4752) 63-04-48

сот.: 8-915-673-84-31

e-mail: [konf\\_energy@mail.ru](mailto:konf_energy@mail.ru)

Сайт конференции: <http://energo.tstu.ru>

Адрес: г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112, к. 208