

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

ИНСТИТУТ ЭНЕРGETИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



ПЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
В ЭНЕРГЕТИКЕ**

*посвященная Дню энергетика,
65-летию основания вуза, 30-летию преобразования в
университет*

20-21 декабря 2023 г.

г. Тамбов

Организационный комитет

Председатель

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

Заместитель председателя

Чернышова Т.И. – д.т.н., профессор, директор Института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов).

Состав организационного комитета

Баршутин С.Н. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "ТГТУ" (г. Тамбов);

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

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

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

Москвитин С.П. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "ТГТУ" (г.Тамбов)

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

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

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

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

Козлова Ю.А. – ст. преподаватель ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

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

Клитинов В.В. – ст. преподаватель ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов);

Ответственный секретарь

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

Программный комитет

Председатель

Молоткова Н.В. - д.п.н., профессор, первый проректор ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов).

Заместители председателя

Демин Ю.Н. - к.т.н., исполнительный директор АО "Объединенные региональные электрические сети Тамбова" (АО ОРЭС-Тамбов).

Члены программного комитета

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

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

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

Виноградов А. В. – Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», г. Москва, доктор технических наук

Воротников И.Н.- к.т.н., доцент, заведующий кафедрой электротехники, автоматики и метрологии ФГБОУ ВО "Ставропольский ГАУ" (г. Ставрополь);

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

Грачева Е.И. - доктор технических наук, профессор кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», г. Казань;

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

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

Дулепов Д.Е. - к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электрификация и автоматизация», ГБОУ ВО Нижегородский государственный инженерно-экономический университет, г. Нижний Новгород;

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

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

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);

Кузьмин С.Н. – к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет" (г. Тамбов);

Лансберг А.А.- специалист лаборатории электроснабжения и возобновляемой энергетики, ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» г.Москва.

Писарогло М.В. – генеральный директор МУП "Тамбовтеплосервис" (г. Тамбов);

Степанов В. М. – заведующий кафедрой «Электроэнергетика» ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет», г. Тула, доктор технических наук.

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» 20-21 декабря 2023 г. **в очном формате** с возможностью on-line подключения участников.

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

Рабочие языки конференции: русский.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ
Формат проведения – комбинированный
Видеоконференция КонтурТолк, Яндекс Телемост

Заседание секций конференции
20 декабря 2022 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. 101)

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

*БАЛАШОВ Алексей Александрович – ученый секретарь,
к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов*

Параметры подключения к видеоконференции -

<https://telemost.yandex.ru/j/51247160380172453386135797732108718039>

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://telemost.yandex.ru/j/39369667588822938857503746375997849793>

21 декабря 2022 г., среда, время 10.00-13.00 ч.

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

**Пленарное заседание конференции
21 декабря 2023 г., четверг, начало в 10.00 ч**

Модератор конференции

Муромцев Дмитрий Юрьевич

д.т.н., профессор, проректор по науке ФГБОУ ВО
«ТГТУ».

Подключиться к видеоконференции КонтурТолк -

<https://tstu.ktalk.ru/djxld0sspgu>

Подключиться по телефону:

+7 (495) 211-17-07

Номер конференции: 339191

Подключение по SIP: sip:339191@sip.ktalk.host

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

Приветственное слово.

Краснянский Михаил Николаевич – д.т.н.,
профессор, ректор ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Молоткова Наталья Вячеславовна – д.п.н.,
профессор, первый проректор ФГБОУ ВО «ТГТУ».

10:15 – 10:30 Выступление почетных гостей.

Дёмин Юрий Николаевич – к.т.н., исполнительный
директор АО "Объединенные региональные
электрические сети Тамбова" (АО "ОРЭС-
Тамбов"), г. Тамбов, Россия.

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

Губарев Василий Яковлевич – к.т.н., профессор, заведующий кафедрой Промышленной теплоэнергетики, Липецкий государственный технический университет (г. Липецк);

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

Нурғалиева Куралай Еркеговна – координатор образовательной программы двухдипломной программы «Менеджмент в электроэнергетике», образовательной программы докторантуры «Электроэнергетика» Казахский национальный университет им Аль-Фараби, Алматы Казахстан.

Бородин Максим Владимирович – к.т.н., заведующий кафедрой «Электроснабжение» ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина» г. Орел, Россия.

Зацепина Виолетта Иосифовна – д.т.н., профессор кафедры Электрооборудование, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк, Россия.

Чурилин Алексей Владимирович – к.т.н., начальник учебно-методического центра АО «Газпром газораспределение Тамбов», г. Тамбов, Россия.

Полухин Иван Анатольевич – директор: Тамбовский филиал ОАО «Тамбовская сетевая компания» (г. Тамбов);

Воротников Игорь Николаевич – заведующий кафедрой электротехники, автоматики и метрологии ФГБОУ ВО "Ставропольский ГАУ" (г. Ставрополь);

10:30 – 13:00 Выступления участников конференции с пленарными докладами.

10:30 – 10:45 *Система управления городским водоснабжением класса «Умный город»*
Грачев Александр Сергеевич – заместитель начальника инвестиционного управления ООО «РКС-Тамбов», г. Тамбов, Россия.

10:45 – 11:00 *Энергосбережение в электроэнергетике*
Дёмин Юрий Николаевич – к.т.н., исполнительный директор АО "Объединенные региональные электрические сети Тамбова" (АО "ОРЭС-Тамбов"), г. Тамбов, Россия.

11:15 – 11:30 *Оптимизация тепловых затрат здания*
Кутасевич Максим Константинович – главный специалист инженерного отдела ООО «ТИК-проджект», г. Тамбов, Россия.

11:30 – 11:45 *Моделирование электрических сетей 0,4 кВ*
Лансберг Александр Александрович – специалист лаборатории электроснабжения и возобновляемой энергетики, ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» г.Москва, Россия.

11:45 – 12:00 *Ретроспективный анализ влияния ГИТ на устойчивую работу энергосистемы Алматинского региона, Казахстан*
Салимова Арай Куанышбеккызы – докторант 2 курса обучения, Казахский национальный университет им Аль-Фараби, Алматы Казахстан.

12:00 – 12:15 *Аспекты качества электрической энергии в системах электроснабжения*

Захаров Вадим Петрович – к.т.н., заведующий кафедрой «Энергетики, автоматизации и вычислительной техники» Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета, г. Уральск, Республика Казахстан.

12:15 – 12:30 *Применение нагревателей с эффектом саморегулирования температуры для создания энергоэффективных автоматизированных систем электрообогрева*

Земцова Наталья Викторовна – аспирант 4-ого года обучения кафедры «Электроэнергетика», г. Тамбов, Россия.

12:30 – 13:00 **Закрытие пленарного заседания. Подведение итогов конференции.**

Отчеты по работе секций:

Секция 1.

Грибков Алексей Николаевич – д.т.н., доцент, председатель секции

Секция 2.

Кобелев Александр Викторович – к.т.н., доцент, председатель секции

Чернышова Татьяна Ивановна – зам. председателя конференции, д.т.н., профессор, директор института энергетики, приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «ТГТУ»

НАШИ КОНТАКТЫ

Председатель

конференции

Муромцев Дмитрий

Юрьевич

раб.: 8 (4752) 63-01-41

Зам. председателя

конференции

Чернышова Татьяна

Ивановна

раб.: 8 (4752) 63-04-29,

e-mail: konf_energy@mail.ru

Приём и регистрация

материалов,

организационные вопросы:

Каменская Мария

Анатольевна

моб.: 8-920-231-13-97.

e-mail: konf_energy@mail.ru

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

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