

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

ИНСТИТУТ ЭНЕРGETИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



ЧЕТВЕРТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ
В ЭНЕРGETИКЕ**
посвященная Дню энергетика

21 декабря 2022 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" (Россия, 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);

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

Ответственный секретарь

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

Программный комитет

Председатель

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

Заместители председателя

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);

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);

Михалев А.Ю. – директор филиала АО "Газпром газораспределение Тамбов" (г. Тамбов);

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

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);

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: выступление ученых и 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» 21 декабря 2022 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

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

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

Модератор конференции

Грибков Алексей Николаевич

д.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Энергообеспечение
предприятий и теплотехника» ФГБОУ ВО «ТГТУ»

**Подключиться к видеоконференции КонтурТолк -
<https://tstu.ktalk.ru/5748387>**

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

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

10:15 – 10:30 Выступление почетных гостей.

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

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

Зацепина Виолетта Иосифовна – д.т.н.,
профессор кафедры Электрооборудование,

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк, Россия.

Моторина Наталья Петровна – доцент кафедры «Автоматизированных и информационных систем управления», Старооскольского технологического института (филиала) Национального исследовательского технологического университета «МИСИС», г. Старый Оскол, Россия.

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

Папуков Владимир Владимирович – заместитель директора по реализации услуг филиала ПАО «Россети-Центра» – «Тамбовэнерго», г. Тамбов, Россия.

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

10:30 – 11:00 Элементная база цифровизации в атомной энергетике

Патрикеев Лев Николаевич – профессор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва, Россия

11:00 – 11:15 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 Состояние и перспективы развития МУП «Тамбовтеплосервис» г. Тамбова

Корпусов Дмитрий Владимирович – ведущий инженер допуска и контроля отдела режимов

сбыта МУП «Тамбовтеплосервис», г. Тамбов, Россия.

11:30 – 11:45 Система управления городским

водоснабжением класса «Умный город»

Грачев Александр Сергеевич – заместитель начальника инвестиционного управления ООО «РКС-Тамбов», г. Тамбов, Россия.

11:45 – 12:00 Торрефикация биомассы в среде дымовых газов

Кох-Татаренко Вадим Станиславович – младший научный сотрудник Управления фундаментальных и прикладных исследований ФГБОУ ВО «ТГТУ», г. Тамбов;

Теплицкий Юрий Семенович – д.т.н., Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь.

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 Повышение качества электрической энергии

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

**Заседание секций конференции
21 декабря 2022 г., среда, начало в 14.00 ч**

Секция 1 - «Цифровизация производственных объектов в теплоэнергетическом комплексе»

14:00 – 14:15 Приветствие участников конференции.

14:15 – 17:00 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., профессор, ФГБОУ ВО «ТГТУ», г.
Тамбов*

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

Параметры подключения к видеоконференции -
<https://tstu.ktalk.ru/0179143>

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

14:00 – 14:15 Приветствие участников конференции.

14:15 – 17:00 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/0668648>

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:

**Балашов Алексей
Александрович**

моб.: 8-915-673-84-31.

e-mail: konf_energy@mail.ru

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

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