

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



РОССИЙСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ФГБОУ ВО

«Тамбовский государственный технический университет»
ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

ВТОРАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ

посвященная Дню энергетика

*Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований,
проект №20-08-22046 (Научные мероприятия)*

**21-22 декабря 2020 г.
г. Тамбов**

Организационный комитет

Председатель

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

Сопредседатель

Муромцев Д.Ю. – д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г.Тамбов)

Заместитель председателя

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

Чернышов Н.Г. - 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);

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

Калинин В.Ф. - д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г.Тамбов);

Пудовкин А.П. - д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г.Тамбов);

Фролов С.В. - д.т.н., профессор ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г.Тамбов);

Ответственный секретарь

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

Программный комитет

Председатель

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

Сопредседатель

Богомолв Н.В. – заместитель генерального директора, директор филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго» (г.Тамбов)

Кочергин В.О. – директор Тамбовского филиала ПАО «Ростелеком» (г.Тамбов)

Заместитель председателя

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

Шахнов В.А. - член-корреспондент Академии наук РФ, д.т.н., профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана (г.Москва);

Сахаров Ю.С. - д.т.н., профессор, академик РАЕН, Государственный университет "Дубна" (г.Дубна);

Артемова С.В. - д.т.н., профессор Российской технологический университет - МИРЭА (г.Москва);

Зацепина В.И. – д.т.н., профессор Липецкий государственный технический университет (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)

Уважаемые коллеги!

Вторая всероссийская научная конференция «Цифровая трансформация в энергетике» получила поддержку Российского фонда фундаментальных исследований, проект №20-08-22046 (Научные мероприятия).

В связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия участников конференций, **конференция будет проводиться в очном, дистанционном и заочном форматах.**

В соответствии с условиями конкурса РФФИ, а также руководствуясь Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ (в ред. от 26.07.19 г.) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", письмами МИНОБРНАУКИ РОССИИ от 10.03.2020г. №МН-3/584 от 12.03.2020г. №МН-3/654, Постановлением администрации области №193 от 17.03.2020 "О введении режима повышенной готовности в целях недопущения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Тамбовской области" в редакции от 28.08.2020, **количество очных участников будет ограничено.** В связи с этим, желающим принять очное участие в конференции, необходимо согласовывать возможность с организаторами конференции.

Подробная информация о сроках, форматах и времени проведения научно-технических мероприятий будет размещена на официальном сайте конференции <http://energo.tstu.ru/> в разделе «Условия участия».

Цель и задачи научной конференции

Выступление ученых и студентов ТГТУ и ВУЗов-партнеров центрального региона России 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 в теплоэнергетике

Секция 2 – Генерация, передача и распределение электроэнергии

Секция 3 – Энергосбережение и энергоэффективность

Секция 4 – Информационные и цифровые технологии

Условия участия

Для участия в конференции приглашаются преподаватели, студенты и аспиранты образовательных, научных и научно-исследовательских учреждений России.

В соответствии с требованиями к научным докладам на текущий год – **не менее 50%** докладов российских участников мероприятия должны быть подготовлены по результатам реализации проектов, **поддержанных РФФИ** (в любой период времени, включая и текущий год). В связи с указанными требованиями просим обязательно указывать факт выполнения научных работ по проектам РФФИ в конце текста статьи.

Желающим принять **очное или заочное** участие в работе научной конференции необходимо **до 1 ноября 2020 года** заполнить **регистрационную карту** участника на сайте <http://energo.tstu.ru> и направить в адрес оргкомитета текст доклада объемом 4 страницы (по электронной почте на адрес: konf_energy@mail.ru). Сборник трудов будет опубликован по завершению конференции. **Статьи будут включены в РИНЦ. Электронная версия сборника будет доступна на сайте: <http://energo.tstu.ru>**

Материалы для публикации принимаются в электронном виде по электронной почте с пометкой «ЦТвЭ_2020» на адрес: konf_energy@mail.ru

Тексты должны быть тщательно отредактированы. Материалы конференции проходят рецензирование и проверку на антиплагиат (оригинальность не менее 70%).

Оргкомитет оставляет за собой право отбора статей для публикации и информирование об этом участников конференции.

Технические требования к оформлению докладов (статей)

Объем текста доклада (статьи) для сборника трудов конференции – **4 страницы**.
Формат листа А4. Параметры страницы: верхнее поле 20 мм; нижнее - 20 мм; левое - 20 мм; правое - 20 мм. **Кегль заголовка** – 14 пт (жирный). Кегль аннотации и ключевых слов, списка использованной литературы – 12 пт. Кегль текста – 14 пт. Межстрочное расстояние – 1,5 интервала. Шрифт TimesNewRoman. Отступ 0,75 см. Переносы не расставляются.

Рисунки, нарисованные в графическом редакторе Word – группируются. Рисунки и таблицы вставляются в текст доклада, нумеруются и подписываются. Размеры рисунков: ширина не более 11 см, высота не более 15 см (для стендового доклада ограничиваются форматом листа). Для набора формул используются математический редактор Microsoft Equation 3.0 или MathType; стиль – математический. Основной шрифт в математическом редакторе – TimesNewRoman. Размеры символов в математическом редакторе: обычный – 14 пт, крупный индекс – 8 пт, мелкий индекс – 6 пт, крупный символ – 19 пт, мелкий символ – 12 пт (для стендового доклада – по желанию автора).

Список использованной литературы составляется в порядке упоминания в статье по ГОСТ 7.1–2003. Ссылки на неопубликованные работы не допускаются

Файл с текстом статьи выполняется в программе MSWord и обозначается как «**Фамилия первого автора_Первое слово названия статьи.doc**». Страницы не нумеруются. Переносы в тексте не расставляются.

Оргкомитет конференции выделяет авторам для размещения материалов стендового доклада стенды площадью, соответствующей формату листа А1.

Доклад (статья) для сборника трудов конференции должен быть структурирован, во вводной части необходимо обосновать актуальность и новизну рассматриваемой научной проблемы, поставить цель и задачи исследования, определить решаемую в докладе проблему. В основной части необходимо раскрыть технологии исследования проблемы, полученные результаты. В заключительной части необходимо подвести итог, сформулировать выводы, исходя из поставленных задач, указать возможные направления дальнейших исследований, рекомендации для применения полученных результатов.

Наши контакты

Председатель организационного комитета

Чернышова Татьяна Ивановна
рабочий: 8 (4752) 63-04-29
моб.: 8-902-731-01-01,
e-mail: energo@nnn.tstu.ru

Приём и регистрация материалов, организационные вопросы:

Баршутин Сергей Николаевич
моб.: 8-915-671-49-91,
Москвитин Сергей Петрович
моб.: 8-953-700-55-69.
e-mail: energo@nnn.tstu.ru