

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

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

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



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);

**Кольтюков Н.А.** - к.т.н., доцент 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) (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 Российский 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)

## **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

## **Общая информация**

Конференция проводится на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» 21-22 декабря 2020 г. в очном формате с возможностью on-line подключения участников на платформе ZOOM.

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

Рабочие языки конференции: русский.

## ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

21 декабря 2020 г.

### Видеоконференция на платформе ZOOM

10:00 AM Москва

[Подключение к конференции Zoom](#)

Идентификатор конференции: 927 4644 0567

Код доступа: 123456

**Модераторы конференции – председатели секций**

**10:00 – 10:30** Приветствие участников конференции.

**10:00 – 12:00** Выступления участников конференции с докладами по секции «*Цифровизация в теплоэнергетике*»

**Модератор – Грибков Алексей Николаевич**

**12:00 – 14:00** Выступления участников конференции с докладами по секции «*Генерация, передача и распределение электроэнергии*»

**Модератор – Кобелев Александр Викторович**

**14:00 – 16:00** Выступления участников конференции с докладами по секции «*Энергосбережение и энергоэффективность*»

**Модератор – Чернышов Николай Генрихович**

**16:00 – 18:00** Выступления участников конференции с докладами по секции «*Информационные и цифровые технологии*»

**Модератор – Пудовкин Анатолий Петрович  
Фролов Сергей Владимирович**

**22 декабря 2020г.**

**г. Тамбов, ул. Советская, д.106, зал «Вернадский»**

**Модератор конференции**

***Чернышова Татьяна Ивановна***

председатель конференции,

д.т.н., профессор, директор института энергетики,  
приборостроения и радиоэлектроники ФГБОУ ВО «ТГТУ»

**[Подключение к конференции Zoom](#)**

**Идентификатор конференции: 962 9778 1412**

**Код доступа: 123456**

**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.**

***Богомолов Николай Валериевич*** – заместитель  
генерального директора - директор филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Тамбовэнерго», г. Тамбов;

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

***Шахнов Вадим Анатольевич*** – член-  
корреспондент Академии наук РФ, д.т.н.,  
профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва;

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

***Патрикеев Лев Николаевич*** – к.т.н., профессор  
Национального исследовательского ядерного  
университета «МИФИ», г. Москва;

***Петров Валерий Александрович*** – Советник генерального директора АО "НПП "Интеграл", Ответственный секретарь секции "Энергосбережение" Экспертного совета Комитета Государственной Думы ФС РФ по жилищной политике и ЖКХ, д. ф.-м. н., профессор, академик МАИН, чл.-корр. МАНИ, эксперт ОПОРЫ РОССИИ, г. Дубна;

***Артёмова Светлана Валерьевна*** – д.т.н., профессор кафедры «Информатика», Российский технологический университет – МИРЭА, г. Москва;

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

***Кузьмин Сергей Николаевич*** – к.т.н., доцент кафедры «Энергообеспечение предприятий и теплотехника» ФГБОУ ВО Тамбовский государственный технический университет, г. Тамбов;

***Моторина Наталья Петровна*** – к.п.н., доцент кафедры АИСУ, Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова, филиал НИТУ "МИСиС", г. Старый Оскол;

***Сахаров Юрий Серафимович*** – д.т.н., профессор, академик РАЕН, Государственный университет "Дубна", г. Дубна.

**12:30 – 13:20 Выступление участников конференций с окладами, отмеченными как «Лучший на секции».**

***Доклад по секции 1** Цифровизация в теплоэнергетике*

***Доклад по секции 2** Генерация, передача и распределение электроэнергии*

***Доклад по секции 3** Энергосбережение и энергоэффективность*

***Доклад по секции 4** Информационные и цифровые технологии*

**13:20 – 14:00 Закрытие пленарного заседания. Подведение итогов конференции.**

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

***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*

***Секция 3.***

***Чернышов Николай Генрихович** – к.т.н., доцент, председатель секции*

***Секция 4.***

***Пудовкин Анатолий Петрович** – д.т.н., профессор, председатель секции*

***Фролов Сергей Владимирович** – д.т.н., профессор, сопредседатель секции*

## Наши контакты

### Председатель конференции

**Чернышова Татьяна Ивановна**

рабочий: 8 (4752) 63-04-29

моб.: 8-902-731-01-01,

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

### Приём и регистрация

**материалов,**

**организационные вопросы:**

**Баршутин Сергей Николаевич**

моб.: 8-920-232-25-04,

**Москвитин Сергей Петрович**

моб.: 8-953-700-55-69.

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

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

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