

Научная программа
VII Международной научно-технической конференции
студентов, молодых ученых и специалистов
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ"
(www.apeets.tstu.ru)

По результатам предварительной регистрации на все секции подали заявки 204 участника, которые представят в общем 148 докладов, из них 75 подготовленные по результатам реализации проектов, поддержанных РФФИ.

9 ноября 2020 года

Секционные заседания научной конференции

Начало работы секций: 15:00ч. (время московское)

Секция 1 - Энергосберегающие и информационные технологии в проектировании технических систем.

Руководитель секции:

Чернышов Николай Генрихович, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО "ТГТУ"

Ученый секретарь:

Белоусов Олег Андреевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "ТГТУ"

По результатам предварительной регистрации на секции запланировано 96 участников, которые представили в общем 64 доклада, из них 34 подготовлены по результатам реализации проектов, поддержанных РФФИ.

На секции планируется заслушать не менее 10 докладов по ряду актуальных тем, таких как: методология и алгоритмы энергосберегающего управления; интеллектуальные энергосберегающие информационно-измерительные и управляющие системы; эффективность и качество технических систем; особенности применения эффективных информационных технологий в проектировании технических систем.

Секция 2 - Актуальные проблемы теплоэнергетики и теплотехники.

Руководитель секции:

Грибков Алексей Николаевич, д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО "ТГТУ"

Ученый секретарь:

Балашов Алексей Александрович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "ТГТУ"

По результатам предварительной регистрации на секции запланировано 25 участников, которые представили в общем 18 докладов, из них 13 подготовлены по результатам реализации проектов, поддержанных РФФИ.

На секции планируется заслушать не менее 10 докладов по ряду актуальных тем, в том числе: эффективность работы теплотехнических систем и пути ее повышения; перспективные технологические процессы в теплоэнергетике; информационные технологии в проектировании теплотехнических объектов; алгоритмы расчета теплофизических характеристик объектов.

Секция 3 - Энергосбережение в электроэнергетике.

Руководитель секции:

Кобелев Александр Викторович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "ТГТУ"

Ученый секретарь:

Кочергин Сергей Валерьевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "ТГТУ"

По результатам предварительной регистрации на секции запланировано 32 участника, которые представили в общем 21 доклад, из них 7 подготовлены по результатам реализации проектов, поддержанных РФФИ.

На секции планируется заслушать не менее 10 докладов по ряду актуальных тем, в том числе: повышение надежности и качества электроснабжения; потери электроэнергии в электрических сетях; нетрадиционные источники энергии и их применение; энергосберегающие технологии в сфере жилищно-коммунального хозяйства; повышение эффективности и помехоустойчивости энергосистем

Секция 4 - Методы и средства контроля в эффективных технических системах.

Руководитель секции:

Пудовкин Анатолий Петрович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО "ТГТУ"

Ученый секретарь:

Кольтюков Николай Александрович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "ТГТУ"

По результатам предварительной регистрации на секции запланировано 28 участников, которые представили в общем 25 докладов, из них 17 подготовлены по результатам реализации проектов, поддержанных РФФИ.

На секции планируется заслушать не менее 10 докладов по темам, связанным с методами повышения качества технических систем; информационными технологиями в расчетах характеристик радиосигналов; методами неразрушающего контроля качества материалов и изделий и повышения их эффективности

Секция 5 - Эффективные биотехнические системы.

Руководитель секции:

Фролов Сергей Владимирович, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО "ТГТУ"

Ученый секретарь:

Дубровин Виктор Васильевич, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО "ТГТУ"

По результатам предварительной регистрации на секции запланировано 23 участника, которые представили в общем 20 докладов, из них 4 подготовлены по результатам реализации проектов, поддержанных РФФИ.

На секции планируется заслушать не менее 10 докладов по ряду актуальных тем научных исследований, связанных с применением информационных технологий в биомедицинских исследованиях; моделированием сердечно-сосудистой системы и систем кровообращения при проведении оценки состояния здоровья человека; современными тенденциями развития биотехнических систем.

10 ноября 2020 года
Пленарное заседание научной конференции

Начало пленарного заседания: 10:00ч. (время московское)

План проведения пленарного заседания

Модератор конференции

Муромцев Дмитрий Юрьевич

д.т.н., профессор,

проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ»

10:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственные слова руководства ВУЗа, зарубежных участников, представителей предприятий-партнеров и почетных гостей.

10:30 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Выступление ведущих Российский и зарубежных ученых с пленарными докладами.

Планируется не менее 7 докладов по актуальным проблемам в области энергосбережения и эффективности в технических системах.

12:30 ВЫСТУПЛЕНИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ С ДОКЛАДАМИ, ОТМЕЧЕННЫМИ В НОМИНАЦИИ «ЛУЧШИЙ ДОКЛАД НА СЕКЦИИ»

Выступление не менее 5 участников конференции с докладами, отмеченными в номинации «лучший доклад на секции».

13:30 – 14:00 ЗАКРЫТИЕ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ.

11 ноября 2020 года

Круглый стол

Начало заседания участников Круглого стола: 10:00ч. (время московское)

Модератор конференции: *Муромцев Дмитрий Юрьевич* - д.т.н., профессор, проректор по научно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «ТГТУ»

Подведение итогов работы конференции. Определение приоритетных направлений научной деятельности молодых ученых, рассмотрение предложений по созданию коллективов для проведения перспективных научных исследований в области энергосбережения и эффективности в технических системах различного назначения. Закрытие конференции.

Председатель программного комитета

Шахнов В.А.