



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Молодые инженеры ТЭК:
развивая энергетическую повестку будущего»



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Молодые инженеры ТЭК:
развивая энергетическую повестку будущего»

9-10

декабря 2022 г.
Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАТОРЫ



РНК СИГРЭ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
СОВЕТ СНГ



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД
«НАДЕЖНАЯ СМЕНА»



МЭА БРИКС

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

9-10 декабря 2022 года на базе Санкт-Петербургского государственного экономического университета пройдет II Международная конференция «Молодые инженеры ТЭК: развивая энергетическую повестку будущего». Главной темой конференции, вызывающей значительный интерес у отраслевой инженерной молодежи, станет надежность, отказоустойчивость и экологичность энергетических систем.

Проведение конференции поможет определить перспективы отраслевого сотрудничества в рамках сообщества «Молодые инженеры ТЭК» и роль молодых инженеров в развитии энергетической отрасли, а также сформирует видение новых территориальных рынков. Среди других задач мероприятия - обмен опытом между профессиональным сообществом, учеными и молодыми инженерами ТЭК, ознакомление с передовыми научными исследованиями, лучшими практиками инженерии и решениями в сфере технологического предпринимательства, поддержка талантливой молодежи в реализации идей в области энергетики, популяризация подготовки молодых специалистов и научных сотрудников отраслевых институтов и компаний ТЭК, стимулирование механизма

Организационный взнос: 5990 руб. за очное или on-line участие с докладом.

В стоимость организационного взноса входит:

- Участие в научных мероприятиях конференции.
- Участие в официальном открытии, торжественных и культурных мероприятиях конференции.
- Программа и другие материалы конференции

Рабочие языки-русский, английский

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Санкт-Петербургский государственный экономический университет
- Благотворительный фонд «Надежная смена»
- Молодежный комитет Международной секции по большим электрическим системам высокого напряжения (РНК СИГРЭ)
- Молодежное энергетическое агентство стран БРИКС (МЭА БРИКС)
 - Электроэнергетический Совет СНГ

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Королев Артем, директор Фонда «Надежная смена»

Ерошенко Станислав, к.т.н., вице-президент
Международной молодежной секции СИГРЭ

Кормишин Александр, председатель Молодежного
энергетического агентства стран БРИКС (МЭА БРИКС)

Фролова Ольга, директор Департамента по
стратегии, Исполнительный комитет
Электроэнергетического Совета СНГ

Горбашко Елена, д.э.н., профессор, проректор по науке
Санкт-Петербургского государственного
экономического университета

Иванов Антон, профессор University of Illinois at
Urbana-Champaign профессор (США)

Марсело Аугусто Л. Алвес, профессор the Engineering
School, University of Sao Paulo (Brazil)

Кагри Булут, профессор Yasar University (Турция)

Курта Иван, к.т.н., зам. директора (главный
специалист) НОЦ «Газпромнефть-Политех», Высшая
школа теоретической механики Санкт-
Петербургского политехнического университета
Петра Великого

Беляевский Роман, к.т.н., зам. директора
Института энергетики Кузбасского
государственного технического университета

Воронцова Елена, начальник отдела стратегического
партнерства Томского политехнического
университета

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Юджин Янг, профессор Zhejiang University (КНР)
Лауреат программы Ричарда М. Басса «Выдающийся

молодой инженер в области силовой электроники»
IEEE (PELS)

Секретарь технического комитета IEEE PELS по
устойчивым энергетическим системам

Член Совета Китайского общества энергоснабжения
**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОРГАНИЗАЦИОННОГО
КОМИТЕТА, ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

Трифонова Наталья, к.э.н., зав. кафедрой
международного бизнеса СПбГЭУ

ПРИГЛАШЕННЫЙ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Суслов Константин, д.т.н., зав. кафедрой
электроснабжения и электротехники Иркутского
национального исследовательского технического
университета, руководитель исследовательского
комитета С1 «Системное развитие и экономика» РНК
СИГРЭ

РАБОЧАЯ ГРУППА ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Ковалева Анна, к.с.н. — коммуникации с иностранными
партнерами, организация международного семинара
Парень Александр — техническая поддержка, web-
модерирование

Власова Марина, к.э.н. — руководство
стратегическими проектами конференции, развитие
контента

Конарева Анна — коммуникация с корпоративными
партнерами, организация международного семинара
Цыпурдеева Екатерина, к.э.н. — коммуникация с
бизнес-сообществом

Мизова Эллона — координация
Ипатовая Дарья - координация



«РАЗВИВАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ
ПОВЕСТКУ БУДУЩЕГО»



Архитектура конференции

1. Надежность и отказоустойчивость энергетических систем

Проектирование отказоустойчивых энергетических систем
 Идентификация рисков и риск-ориентированный подход в управлении энергетическими системами
 Аварийность и управление надежностью энергетических систем
 Умные сети: изменение ориентиров диверсификации
 Использование накопителей на новых материалах
 Будущее использование интеллектуальной инфраструктуры: обеспечение удаленных энергетических объектов
 Организация учета потерь в энергетических системах

2. Новое климатическое картирование и энергетика

Мировая климатическая повестка: изменения среды, трансформация международных соглашений
 Обследование и пересмотр климатических зон Российской Федерации
 Изменение норм проектирования энергетических систем при пересмотре климатической карты страны
 Реализация ESG-повестки в новой климатической парадигме
 Грозоустойчивые энергетические системы
 Углеродная нейтральность в изменяющейся отраслевой повестке
 Экологический след

3. Компетенции инженерной молодежи и технологическое предпринимательство

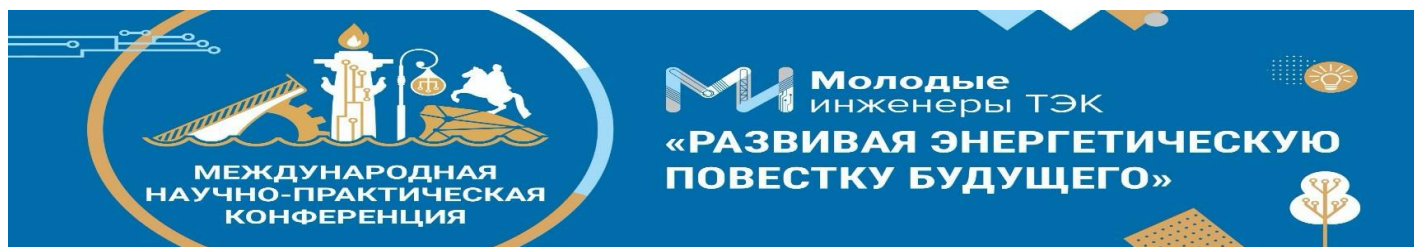
Отказоустойчивость и управление данными
 Проектирование цифрового двойника и управление на основе бесперебойности и непрерывности
 Развитие предпринимательской экосистемы в региональной энергетике
 R&D-решения энергетических компаний: от инновационного замысла индустриального партнера к трансферу технологий
 Новая парадигма инженерного образования
 Продуктовое и инновационное мышление инженера
 Развитие инструментов долгосрочного прогнозирования

4. Новая реальность: территориальные и отраслевые решения

Адаптация генерирующих компаний в экономические и социальные системы регионов и субъектов федерации
 Управление интеграцией индустриального и академического сектора
 Азиатско-Тихоокеанский регион: территория динамичного отраслевого лидерства
 Диверсификация стратегий энергетических компаний в новой реальности
 Энергопереход и изменившийся мир
 Электрическое будущее: прогнозируя новые рынки и трансформируя поведение потребителей и производителей

9 декабря

10 декабря



ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

По результатам рецензирования по окончании конференции доклады участников будут опубликованы в виде статей в журнале «Известия вузов. Проблемы энергетики» (ВАК), «Электроэнергия. Передача и распределение» (ВАК), «Вестник Казанского государственного энергетического университета» (ВАК) и «Известия СПбГЭУ» (ВАК). Статьи должны соответствовать требованиям, правилам и тематике журналов.

ВНИМАНИЕ. Доклад будет опубликован **только при условии его очного или онлайн представления** в рамках пленарного и секционных заседаний конференции.

Авторам необходимо **пройти регистрацию с представлением темы и основных тезисов доклада до 20 часов 23 ноября 2022 года** на официальном сайте конференции <https://eaf-2022.ru/>.

После принятия **регистрации с тезисами** доклада авторам высылается персональное электронное подтверждение участия. Принятые тезисы будут опубликованы отдельным сборником в электронной версии и размещены в РИНЦ в день проведения конференции.

После получения приглашения до **20 часов 25 ноября 2022 года** по адресу <https://eaf-2022.ru/send> необходимо представить/прикрепить следующие данные, материалы и документы:

- **Заявка-анкета.** На каждый доклад заполняется одна заявка-анкета на всех авторов (соавторов) доклада.
- **Стартовый блок доклада:** название доклада, аннотация, ключевые слова.
- **Копия платежного документа об оплате организационного взноса (обязательно).**

После прохождения первичного рецензирования до **20 часов 3 декабря 2022 года** по адресу <https://eaf-2022.ru/send> необходимо представить/прикрепить следующие материалы и документы:

- **Базовый блок доклада:** текст доклада, список литературы.
- **Рисунки** (графики, диаграммы, чертежи и фотографические изображения) должны быть размещены в тексте статьи, а также прилагаться в виде отдельных файлов. Все изображения должны быть высокого качества.
- **Экспертное заключение о возможности опубликования.**

Объем доклада до 22000 знаков, включая пробелы.

Присылаемые файлы именуются по фамилии первого автора доклада (например, Smirnov.doc). В случае представления нескольких докладов с одним и тем же первым автором в имени файла добавляется цифровой номер (например, Smirnov Ivan I. 1.doc).

Статьи, поступившие в адрес редакционной коллегии конференции после указанных сроков, не рассматриваются.

Научные специальности

- 2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды (технические науки)
- 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)
- 2.4.1. Теоретическая и прикладная электротехника (технические науки)
- 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (технические науки)
- 2.4.3. Электроэнергетика (технические науки)
- 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки)
- 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника (технические науки)
- 2.4.10. Техносферная безопасность (в энергетике) (технические науки)
- 2.5.4 Роботы, мехатроника и робототехнические системы (технические науки)
- 5.2.1. Экономическая теория (экономические науки)
- 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические, физико-математические науки)
- 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)
- 5.2.4. Финансы (экономические науки)
- 5.2.5. Мировая экономика (экономические науки)
- 5.2.6. Менеджмент (экономические науки)
- 5.4.2. Экономическая социология (социологические науки)
- 5.4.7. Социология управления (социологические науки)

Календарь конференции

До 23 ноября	Участники осуществляют регистрацию в личном кабинете на официальном сайте конференции https://eaf-2022.ru/
До 25 ноября	По адресу https://eaf-2022.ru/send участникам необходимо представить следующие данные, материалы и документы: <ul style="list-style-type: none">• Заявка-анкета. На каждый доклад заполняется одна заявка-анкета на всех авторов (соавторов) доклада.• Стартовый блок доклада: название доклада, аннотация, ключевые слова.• Копия платежного документа об оплате организационного взноса (обязательно).
До 3 декабря	Участникам необходимо прикрепить по адресу https://eaf-2022.ru/send следующий пакет документа: <ul style="list-style-type: none">• Базовый блок доклада: текст доклада, список литературы.• Рисунки (графики, диаграммы, чертежи и фотографические изображения) должны быть размещены в тексте статьи, а также прилагаться в виде отдельных файлов. Все изображения должны быть высокого качества.• Экспертное заключение о возможности опубликования.
9-10 декабря	Работа конференции