


МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

10-11
декабря 2021 г.
Санкт-Петербург

 **Молодые
инженеры ТЭК**

**«РАЗВИВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ
ПОВЕСТКУ БУДУЩЕГО»**

ОРГАНИЗАТОРЫ



Росмолодёжь

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)



ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ
ФОНД «НАДЕЖНАЯ СМЕНА»

II ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

10 - 11 декабря 2021 г. в Санкт-Петербурге состоится Международная научно-практическая конференция «Развивая энергетическую повестку будущего» для представителей сообщества молодых инженеров ТЭК.

Цель мероприятия - обсуждение основных направлений развития энергетической отрасли на период до 2050 г. В основу дискуссии будут положены базовые идеи молодежного глобального прогноза развития энергетики, сформированного в рамках Российской энергетической недели - 2021.

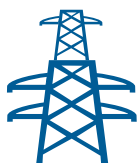
В ходе конференции планируется проведение ряда панельных дискуссий, проектных мастерских, мастер-классов и практических семинаров с участием ведущих исследователей из разных стран мира, включая представителей Дании, Канады, США, Италии, Польши, Китая, Финляндии и Турции. С приветственным словом к участникам конференции выступит председатель организационного комитета ведущий исследователь Aalborg University, лауреат премии «Глобальная энергия» - 2019, обладатель премии IEEE Edison Medal - 2020 доктор Фреде Блобьерг.

ИНДЕКСАЦИЯ ТРУДОВ

Труды конференции на русском языке с ISBN будут опубликованы в электронном виде и распространены в день открытия конференции. По результатам рецензирования по окончании конференции доклады участников будут опубликованы в виде статей:

- в журнале «Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ"» (РИНЦ, ВАК) на русском языке,

- в электронном журнале на английском языке с последующей индексацией.



Рабочие языки – русский, английский.



**РАЗВИВАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ
ПОВЕСТКУ
БУДУЩЕГО**

+7 (812) 346-29-24 eaf@etu.ru
+7 (812) 346-46-37 irvc.eltech@mail.ru

WWW.EAF.ETU.RU



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Фреде Блобьерг, профессор Aalborg University, лауреат премии «Глобальная энергия»-2019, IEEE Edison Medal 2020 (Дания) - *сопредседатель*

Федерико Росси, профессор Institut National de la Recherche Scientifique (Канада) - *сопредседатель*

Исполнительный комитет

Трифонова Наталья Викторовна, к.э.н., и.о. директора ИНПРОТЕХ СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (Россия) - *председатель*

Юджин Янг, проф. Zhejiang University (КНР)

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

Тупик Виктор Анатольевич, проф., проректор по научной работе СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (Россия)

Дашензо Фабрицио, профессор Sapienza University (Италия)

Королев Артем Сергеевич, директор Фонда «Надежная смена» (Россия)

Торккели Марко, доц. LUT University (Finland)

Павел Лула, проректор по научной работе Cracow University of Economics (Польша)

Подметина Дарья, доц. IEM LUT University (Finland)

Ксаба Диэк, проф. University of Miskolc (Венгрия)

Кагри Булут, проф. Yasar University (Турция)

Члены программного комитета

Суслов Константин Витальевич, зав. кафедрой электроснабжения и электротехники Иркутского национального исследовательского технического университета (Россия)

Ковалева Анна Сергеевна, доц. кафедры международного бизнеса Санкт-Петербургского государственного экономического университета, эксперт Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» (Россия)

Беляевский Роман Владимирович, зам. директора Института энергетики Кузбасского государственного технического университета (Россия)

Егоров Александр Олегович, доц. Уральского энергетического института, Уральского федерального университета им. Первого Президента РФ (Россия)

Воронцова Елена Сергеевна, начальник отдела стратегического партнерства Томского политехнического университета (Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Прошкина Александра Сергеевна, заместитель директора ИНПРОТЕХ СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (Россия) - *председатель*

Скаун Анастасия Дмитриевна, и.о. декана ФЭА СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (Россия)

Лобанова Ирина Анатольевна, руководитель кейс-лаборатории ИНПРОТЕХ СПбГЭТУ «ЛЭТИ» (Россия)

АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММЫ

10 декабря 2021

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Энергетический переход: новые ресурсосберегающие технологии
- Отраслевая и секторальная потребность российской энергетики в новых технологиях
- Барьеры технологического развития в компаниях энергетической сферы
- Накопители энергии: технологические решения и вариации использования

ЭКОНОМИКА И НОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЫНКИ В ПЕРИОД ПЕРЕХОДА

- Инструменты научно-технологического прогнозирования: опережая потребности будущего бизнеса в построении инвестиционного ландшафта
- Методы анализа формирующихся рынков
- Интеграция технологий в новую пост-ковид экономику России

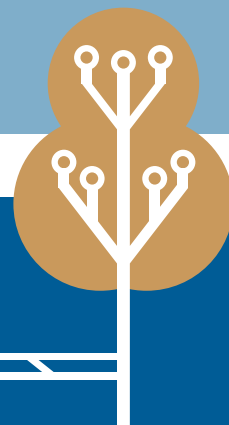
11 декабря 2021

КАДРЫ ОТРАСЛИ

- Сообщество «Молодые инженеры ТЭК»: перспективы развития
- Новые профессиональные группы: технологические ориентиры и организационные возможности
- Отраслевая система профессиональной ориентации, подготовки и распределения кадров
- Мотивация молодежи к профессиональному развитию в высокотехнологичных секторах энергетики: ответственность бизнес и академических институтов

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ

- Умные решения энергетических компаний и ИТ-риски
- Управление непрерывностью и бесперебойностью функционирования производственных компаний
- Адаптация международных стандартов в период цифровых изменений
- Инфраструктура и кадровый потенциал цифрового перехода



**СЕКЦИЯ 1.
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
И ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ**

- Энергосистемы регионов
- Чистая энергия
- Энергоэффективность
- Экоэнергетика
- Использование ВИЭ
- Очистные сооружения
- Современные системы накопления энергии
- Силовая электроника и системы
- Новые материалы
- Автоматика и управление
- Биоинженерия
- Прикладная механика

**СЕКЦИЯ 3.
КАДРЫ ОТРАСЛИ**

- Управление человеческими ресурсами в условиях глобального энергоперехода
- Современные методы обучения
- Трансформация управления человеческими ресурсами и инфраструктуры энергетической компании для обеспечения принятия решений, ориентированных на потребителя
- Стратегии конкурентного лидерства в сфере энергетики
- Привлечение кадров для энергетики будущего
- Востребованные компетенции специалистов энергетического сектора
- Новые профессии в условиях глобального энергоперехода
- Формирование команд по управлению проектами трансформации энергетических компаний
- Бренд ответственного работодателя

**СЕКЦИЯ 2.
ЭКОНОМИКА И НОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЫНКИ
В ПЕРИОД ПЕРЕХОДА**

- Энергоснабжение и экономика энергетики
- Технологическое предпринимательство
- Стратегии устойчивого развития компании
- Инновации
- Вопросы загрязнения окружающей среды
- Регулирование и правовые нормы в энергетической сфере
- Финансовые модели энергетических рынков
- Маркетинг в энергетике
- Управление цепями поставок
- Управление непрерывностью бизнеса
- Управление рисками

**СЕКЦИЯ 4.
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
КОМПАНИЙ**

- Телекоммуникационные системы
- Большие данные и интернет вещей
- Обработка цифровых сигналов
- Цифровая безопасность
- Обмен данными и сети
- Хранение данных
- Анализ данных
- Встраиваемые системы
- Корпоративные системы управления ресурсами
- Интеллектуальные системы

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

до 23 ноября

Участники осуществляют регистрацию в личном кабинете на официальном web-сайте конференции eaf.etu.ru (вносить изменения в заявку после нажатия кнопки «Зарегистрироваться» невозможно, при необходимости внесения изменений обращаться в оргкомитет по e-mail: irvc.eltech@mail.ru).

до 25 ноября

Авторы размещают в личном кабинете тексты докладов на русском и английском языках. Один автор может публиковать не более двух докладов. Тексты докладов представляются в соответствии с требованиями к оформлению материалов (раздел «Участникам» на eaf.etu.ru). Тексты докладов загружаются в формате .doc!

до 29 ноября

Загрузка в личный кабинет экспертного заключения на право публикации в открытой печати, акта идентификационной экспертизы. Документы представляются в формате .pdf. Экспертное заключение на право открытого опубликования (документ может иметь другое название) оформляется в соответствии с законом РФ «О государственной тайне», Перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденным Указом Президента РФ от 30.11.1995 №1203, а также Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства образования и науки РФ, утвержденным приказом Минобрнауки России от 10.11.2014 №336. Акт идентификационной экспертизы (документ может иметь другое название) оформляется в целях соблюдения ФЗ от 18.07.1999 №183 «Об экспортном контроле» и устанавливает факт отсутствия в материалах доклада контролируемых товаров и технологий.

до 1 декабря

Осуществляется рецензирование докладов. В процессе рецензирования возможно появление комментариев в личном кабинете. Оргкомитетом будет выслан ответ на e-mail докладчика, указанный при регистрации.

до 6 декабря

Просим прислать на e-mail irvc.eltech@mail.ru подтверждение приезда на конференцию докладчиков (соавторов). Возможно подать заявку на получение электронного сертификата участника (на e-mail оргкомитета).

10-11 декабря

Работа конференции.

**БЕЗ
ОРГВЗНОСА!**

