Приложение



**ЗАЯВКА на выступление с ДОКЛАДОМ**

**Внимание! Все пункты заявки обязательны для заполнения.**

|  |
| --- |
| 1. **Сессия, тематическое направление:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Выберите один вариант из предложенных ниже, не изменяя его формулировку. Остальную информацию в таблице удалите. |
| **Сессия 1. Организация работы системообразующих территориальных сетевых организаций (СТСО)*** Предложения по внесению дополнений и изменений в существующие НТД (правила охраны труда, расследования аварий и т.д.)
* Урегулирование правовых вопросов в части ответственности СТСО за показатели надежности и качества электроснабжения потребителей
* Контроль за состоянием электросетевых активов в зоне ответственности СТСО
* Роль региональных штабов по обеспечению безопасности электроснабжения, взаимодействие с ТСО и СТСО
* Взаимодействие ТСО и СТСО с надзорными органами (Ростехнадзор, Роспотребнадзор и т.д.)
* Взаимодействие между ТСО и СТСО, а также с иными владельцами сетей (технические и экономические аспекты)
 |
| **Сессия 2. Концептуальные решения, направленные на снижение потерь в сетях*** Мониторинг и анализ данных (внедрение интеллектуальных систем, позволяющих в реальном времени отслеживать параметры сети и выявлять аномалии в потреблении электроэнергии)
* Способы уменьшения технических и коммерческих потерь при транспорте электроэнергии
* Оптимизация распределения нагрузки (использование алгоритмов для равномерного распределения нагрузки для снижения перегрузок и связанных с ними потерь)
* Практические примеры снижения потерь электроэнергии при модернизации оборудования и объектов электрических сетей
* Способы выявления хищений электрической энергии, наиболее эффективные алгоритмы реагирования для достижения максимального эффекта
* Практика выявления незаконного присоединения (в том числе майнинговых ферм) и привлечения к ответственности владельцев
* Искусственный интеллект как инструмент выявления хищений электроэнергии
* Износ электросетевого хозяйства и потери на транспорт электроэнергии
* Энергосберегающее электросетевое оборудование (практическое применение)
* Мотивационные программы для сотрудников компании по выявлению неучтенного потребления и потребителей по оптимизации энергопотребления
* Особенности реализации энергосервисных контрактов на установку приборов учета электроэнергии
* Информационный обмен с энергосбытовыми организациями, биллинговые услуги по выявлению источников потерь электроэнергии
* Интеллектуальный анализ данных о потреблении электрической энергии и другие способы выявления коммерческих потерь в энергосистеме
 |
| **Сессия 3. Эксплуатация электрических сетей в существующих реалиях*** Опыт разработки и реализации комплексных программ развития и повышения надежности электрических сетей
* Современные тенденции развития систем энергоснабжения крупных мегаполисов и больших городов
* Электрификация различных отраслей и секторов города (развитие электрозарядной инфраструктуры, электрификация теплоснабжения, общественного транспорта и т.д.)
* Замена воздушных линий электропередачи на кабельные (программа «чистое небо»)
* Установка накопителей энергии с длительной выдачей мощности в электрическую сеть (СНЭЭ на РП и ЦП, резервирование нагрузки бытовых потребителей)
* Технологическое присоединение. Неиспользуемый резерв мощности на подстанциях всех уровней напряжений. Открытые и закрытые центры питания
* Особенности работы сети с присоединенной малой генерацией ВИЭ
* Новации в подходах к управлению электросетевыми активами, оценка эффективности
* Планирование ТОиР по техническому состоянию (оценка техсостояния, прогнозирование, предиктивное планирование воздействий на оборудование)
* Требования к оценке технического состояния электросетевого оборудования, кабельных и воздушных линий, устройств РЗА
* Диагностирование оборудования и методы оценки технического состояния объектов распределительных электрических сетей (инструменты и технологии)
 |
| **Сессия 4. Инновации на практике**Внедренные новшества, обеспечивающие качественный рост эффективности процессов передачи и распределения электроэнергии, а также современные методики и новые подходы в решении поставленных задач для их тиражирования в распределительных сетях, в том числе:* Новые разработки в области построения быстровозводимых электрических сетей, возможные сценарии и технико-экономическое обоснование их применения. Практика применения БЭС
* Результаты реализации проектов по производству и применению выключателей 6–110 кВ с пофазным управлением
* Разработки электротехнической продукции отечественных производителей с новыми техническими характеристиками и функционалом
* Искусственный интеллект в электрических сетях
* Опыт применения различных видов роботизированных платформ для диагностики и технического обслуживания объектов электрических сетей
* Моделирование и прогнозирование погодных явлений для обеспечения надежности сетей
 |
| **Сессия 5. Автоматизация сетей** 1. Релейная защита и автоматика (РЗА), противоаварийная автоматика (ПА)
* Стандартизация в области эксплуатации высокоавтоматизированных подстанций, а также по комплексным испытаниям соответствующего оборудования во время приемки
1. SCADA-системы
* Автоматическое управление электрическими сетями 6–20 кВ
* Обеспечение наблюдаемости и оценивания состояния сети 0,4–10 кВ использованием данных SCADA, АИИС УЭ и технологий ИИ
* Отечественные ПО и решения по развитию информационных систем в электросетевом хозяйстве
* Мобильные решения
* Информационная безопасность
1. Учет электроэнергии
* Информационные системы учета электроэнергии как источник информации о режиме работы сети, использование данных учета при возникновении аварийных отклонений
 |
| **Сессия 6. Охрана труда и повышение культуры безопасности*** Совершенствование основных процессов системы управления охраной труда на предприятиях
* Программы повышения культуры безопасности и корпоративного благополучия
* Особенности организации и проведения оценки профессионально важных качеств работников в ТЭК
* Инновационные технологии, методы и средства защиты работников при выполнении работ в электроустановках
* Использование ИИ для контроля соблюдения требований безопасности труда на энергетических предприятиях
* Обеспечение электробезопасности при работах в действующих электроустановках
* Система обеспечения и сохранения кадрового потенциала в электроэнергетике
 |

**2. Тема доклада:**

**3. Информация о докладчике**

Организация (место работы):

Ф.И.О. (полностью):

Должность:

Ученая степень/звание (если имеется):

Еmail (рабочий):

Контактные телефоны:

– рабочий

– мобильный

Почтовый адрес:

**4. Контактное лицо**

Ф.И.О. (полностью):

Еmail:

Контактные телефоны:

– рабочий

– мобильный

**4. Аннотация доклада**

**Примечание.** Замените это примечание описанием содержания доклада (объем — 500 слов). Сосредоточьтесь на наиболее важных вопросах. Убедитесь, что в тексте ясно сформулированы ключевые результаты и выводы, которые будут представлены в докладе. Иллюстрации приветствуются (должны быть интегрированы в текст), но объем аннотации не должен превышать двух страниц.

Данный документ не будет опубликован, а будет использован Организационным комитетом конференции для оценки вклада, который Ваш доклад может внести в работу конференции. Вы пишете для экспертов, поэтому будьте кратки, высказывайтесь по существу и придерживайтесь следующей схемы: 1) предмет рассмотрения; 2) в чем заключалась проблема; 3) предлагаемое решение; 4) результат (принятое решение, выгоды и т.п.). Объем финального файла не должен превышать 2 МВ.

Пожалуйста, отправьте заполненную заявку на адрес: mail@eepir.ru (в теме письма укажите: «Заявка на выступление с докладом — Фамилия докладчика») в срок **до 28 февраля 2025 г.**

Заявка будет рассмотрена **до 21 апреля 2025 г.** О возможности включения предложенного доклада в программу конференции Вы будете уведомлены по телефону и/или электронной почте, указанным в заявке.

Организаторы мероприятия особо обращают внимание авторов, что к обсуждению на конференции не будут допускаться доклады:

* представляющие собой, или содержащие информацию рекламного характера;
* содержащие информацию о продукции при отсутствии подтвержденных техническими специалистами сетевой организации примеров и опыта ее практического использования, либо технико-экономических обоснований;
* не имеющие технической и научной новизны;
* не относящиеся к тематическим направлениям конференции.

Подробная информация о конференции — на официальном сайте <https://event.eepir.ru>