

**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](mailto: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>