

ОНЛАЙН-ФОРМАТ ПРОВЕДЕНИЯ

1 ДЕКАБРЯ (ВТОРНИК)

| ВРЕМЯ | МЕРОПРИЯТИЕ |
|-------------|--|
| 10:00–12:00 | <p>СЕССИЯ «ЭНЕРГИЯ ИЗ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> СРО «Санкт-Петербургская Ассоциация Рециклинга» Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нормативно-правовое регулирование энергетики из ТКО Как повысить экономическую эффективность предприятий-производителей энергии из отходов Уникальные технологии применения альтернативного топлива Зарубежный опыт реализации проектов по получению альтернативной энергии <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> Екатерина Озерова, заместитель председателя Совета директоров, независимый член СРО «Санкт-Петербургская Ассоциация Рециклинга», заместитель директора ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации «Интеграл», заместитель генерального директора по стратегическому развитию СК «Гидрокор» <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Екатерина Озерова, заместитель председателя Совета директоров, независимый член СРО «Санкт-Петербургская Ассоциация Рециклинга», заместитель директора ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации «Интеграл», заместитель генерального директора по стратегическому развитию СК «Гидрокор» Тема доклада: «Нормативно-правовое регулирование альтернативной энергетики из ТКО в РФ» Андрей Тугов, д. т. н., имеет звания «Почётный энергетик» (2001 г.), «Заслуженный работник ЕЭС России» (2006 г.), член редколлегии журнала «Теплоэнергетика», заведующий отделением парогенераторов и топочных устройств электростанций ОАО «ВТИ» Тема доклада: «Термическая переработка отходов как объект энергетики» Виталий Богаченко, директор по корпоративным отношениям компании LafargeHolcim Тема доклада: «Применение альтернативного топлива на цементных заводах: уникальная технология «два в одном» Маргарита Лупунчук, исполнительный директор СРО «Санкт-Петербургская Ассоциация Рециклинга» Тема доклада: «Энергетическая утилизация органической части ТКО: проблемы и пути решения» Олег Кайгородов, заместитель директора ООО «АРК» Тема доклада: «Подготовка RDF/SRF-топлива из ТКО для цементной промышленности и энергетики – субуголь» |
| 14:00–18:00 | <p>КОНФЕРЕНЦИЯ «БЛАГОПРИЯТНАЯ СРЕДА ПРОЖИВАНИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> Международный центр поддержки и развития предприятий промышленности <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Национальные цели и стратегические задачи развития РФ на период до 2024 года Подходы и изменения в городской среде в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19 |

- Комплексный подход к оценке развития городов
- Федеральный проект «Транспорт городских агломераций»
- Приоритетный проект «Формирование комфортной городской среды»
- Национальный проект «Жильё и городская среда»
- Экологические аспекты комфортной городской среды
- Комплексная безопасность в развитии территорий
- Развитие информационных систем и телекоммуникаций
- Автоматизированные системы учёта и управления ресурсами. Борьба с хищениями
- Энергоэффективные решения уличного пространства и ЖКХ
- Энергосервисный контракт и особенности работы с ним в уличном освещении
- Системы мониторинга безопасности и оповещения
- Теплоснабжение. Обзор рынка и перспектив развития
- Современные системы водоснабжения и водоотведения
- Архитектурное освещение зданий и парковых зон
- Освещение в бюджетной сфере

МОДЕРАТОРЫ:

- **Рашид Артиков**, руководитель ЭС МЦПП, член Президиума Научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ, заместитель председателя Центра компетенций ресурсосбережения, энергоэффективности и экологии
- **Антон Фенев**, исполнительный директор Международного центра поддержки и развития предприятий промышленности (МЦПП), исполнительный директор консорциума «Отечественные технологии в ТЭК»

СПИКЕРЫ:

- **Андрей Богатенков**, директор проектов в области ТЭК и ЖКХ Координационного центра ПАО «Ростелеком», эксперт в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Эксперт-бюро EnergiaVita
Тема доклада: «Региональные центры энергоэффективности: роль в реализации программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности и заключении энергосервисных контрактов»
- **Валерий Казейкин**, председатель секции Экспертного совета Комитета по жилищной политике и ЖКХ Государственной Думы РФ
Тема доклада: «Практический опыт обеспечения комфортной и благоприятной для проживания среды в масштабных проектах малоэтажного строительства на основе инновационных решений»
- **Вероника Тарбаева**, д. б. н., академик РЭА, председатель Центрального совета МОО «Природоохранный союз»
Тема доклада: «Система информационного обеспечения управления водными ресурсами городов на основе концепции «Умный город» и проекта «Умная вода»
- **Светлана Гафарова**, член Президиума Научно-экспертного совета при Рабочей группе СФ ФС РФ, президент Ассоциации водоснабжения и водоотведения Московской области
Тема доклада: «Водоподготовка и водоотведение в регионах на примере Московской области. В свете последних изменений»
- **Вадим Каретников**, директор ГКУ МО «Агентство развития коммунальной инфраструктуры»
Тема доклада: «Цифровизация в сфере управления коммунальной инфраструктурой и оказание электронных услуг по техприсоединению»
- **Мария Степанова**, директор Эксперт-бюро EnergiaVita
Тема доклада: «Энергоменеджмент – лучшие практики для объектов коммунальной энергетики»
- **Мария Бочковская**, исполнительный директор Ассоциации производителей экструдированного пенополистирола «РАПЭКС»
Тема доклада: «Современное проектирование с учётом применения энергоэффективных технологий, энергосберегающих материалов»
- **Ольга Грекова**, генеральный директор Ассоциации Производителей Светодиодов и Систем на их основе (АПСС)
Тема доклада: «Контрафактная продукция в исполнении ПП 340. Национальная безопасность»

| | |
|---------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Юрий Ивлиев, эксперт МЦПП, коммерческий директор компании «Атон» Тема доклада: «Особенности работы с энергосервисным контрактом. Энергоэффективность и современное городское освещение» • Максим Реунов, коммерческий директор ООО «Церс Дизайн» Тема доклада: «Городской и промышленный светодизайн «умного города» • Владимир Пащенко, начальник Управления транспортного планирования ФАУ «РосдорНИИ» Тема доклада: «Электротранспорт в современном городе» • Вячеслав Лукин, генеральный директор компании Edge Vision Тема доклада: «Безопасные и качественные дороги через актуальные данные» • Павел Евтюнин, ведущий инженер отдела создания и развития информационных систем Регионального центра компетенций Государственного казённого учреждения Волгоградской области «Безопасный регион» Тема доклада: «Комплексные системы обеспечения безопасности населения и управления транспортом на примере Волгоградской агломерации» • Алексей Каукианен, заместитель генерального директора Ассоциации «Электрокабель» Тема доклада: «Качественная кабельная продукция – залог безопасности сетей и объектов» • Алексей Лафицкий, руководитель отдела продаж продуктов на базе KasperskyOS Тема доклада: «Защита «Умного города» от киберугроз» • Фёдор Курилов, заместитель директора ООО «Стандарт Энергоключ» Тема доклада: «Расчёт потребления энергоресурсов в системе ЖКХ, бюджетных организаций и коммерческих структур» |
| <p>14:00–18:00</p> | <p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОТРАСЛЯХ ТЭК»</p> <p>ОРГАНИЗАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изменение системы регулирования цен и тарифов в условиях пандемии • Меры поддержки производителей энергии в следствии снижения платежной дисциплины потребителей • Поэтапное сокращение перекрёстного субсидирования. Меры по созданию единой тарифной сети • Тарифная политика в энергетике и социально-экономические последствия её изменения • Законодательные аспекты и меры по антимонопольному регулированию • Международный опыт тарифного регулирования <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Павел Завальный, председатель Комитета по энергетике Государственной Думы РФ • Андрей Бондарчук, председатель Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга • Василий Киселёв, директор Ассоциации «Сообщество потребителей энергии» • Николай Посыпанко, руководитель направления регулирования энергорынков VYGON Consulting Тема доклада: «Перекрёстное субсидирование: прогнозы и последствия» • Сергей Рожено, заместитель директора практики по работе с компаниями сектора энергетики и коммунального хозяйства компании КПМГ в России и СНГ Тема доклада: «Доступность для населения vs. Конкурентоспособность энергоёмких производств: тарифное регулирование зарубежных рынков» |
| <p>2 ДЕКАБРЯ (СРЕДА)</p> | |
| <p>ВРЕМЯ</p> | <p>МЕРОПРИЯТИЕ</p> |
| <p>10:00–13:00</p> | <p>КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Министерства энергетики Российской Федерации |

| | |
|--------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • НП «Объединение энергетиков Северо-Запада» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • НП «Объединение энергетиков Северо-Запада» • Академии электротехнических наук Российской Федерации • Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого • Технического университета г. Будапешта <p>Основной целью конференции является знакомство руководящих работников и специалистов энергосистем с имеющимся мировым и отечественным опытом обследования высоковольтного оборудования под напряжением и с технологиями повышения эффективности управления техническим состоянием.</p> <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прогрессивные подходы к оценке технического состояния высоковольтного оборудования • Современные технологии контроля электрооборудования под напряжением, используемые в России и за рубежом • Управление техническим состоянием оборудования электросетевых предприятий и систем электроснабжения на основе оценки технического состояния под напряжением <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алексей Таджибаев, Заслуженный энергетик Российской Федерации, заведующий кафедрой «Диагностика и управление техническим состоянием энергетического оборудования» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», вице-президент Объединения энергетиков Северо-Запада <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Александр Назарычев, д. т. н, профессор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Тема доклада: «Методика риск-ориентированного управления техническим состоянием электрооборудования» • Сергей Носов, коммерческий директор АО «ТЕКНОУ» Тема доклада: «Раннее обнаружение дефектов энергоустановок методами ультразвукового контроля» • Валерий Поляков, к. т. н, почётный профессор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Тема доклада: «Опыт тепловизионного обследования высоковольтного оборудования» • Василий Титков, д. т. н., профессор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Тема доклада: «Возмущение тепловых полей высоковольтного оборудования и возможности их диагностики» • Максим Кравченко, инженер ООО «Омикрон» Тема доклада: «Современные технологии спектрального анализа технического состояния электрооборудования» • Валерий Поляков, к. т. н, почётный профессор ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Тема доклада: «Измерение характеристик изоляции под рабочим напряжением» • Иван Ярин, инженер лаборатории исследований и испытаний электрических аппаратов ПАО «Силовые машины» Тема доклада: «Особенности тепловизионного обследования распределительных щитов до 1000 Вт» |
| <p>10:00–13:00</p> | <p>КРУГЛЫЙ СТОЛ «СЕТЕВОЙ ПАРИТЕТ НА РОЗНИЧНОМ РЫНКЕ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • НП «Ассоциация предприятий солнечной энергетики» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» |

| | |
|--------------------|---|
| <p>13:00–16:00</p> | <p>СЕССИЯ «ЭНЕРГИЯ ИЗ СВАЛОЧНОГО ГАЗА»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • СРО «Санкт-Петербургская Ассоциация Рециклинга» • Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» <p>ОБСУЖДЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Утилизация свалочного газа. Международный опыт • Эффективная утилизация отходов с применением газовых турбин • Нормативно-правовое обеспечение в РФ деятельности по энергетической утилизации и вовлечению в хозяйственный оборот свалочного газа • Роль отходов в энергии для «экологической» строительной индустрии • Утилизация пищевых отходов через биогазовый цикл • Цифровизация отрасли обращения с отходами • Законодательная поддержка ВИЭ на мусоре <p>МОДЕРАТОР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михаил Смирнов, д. пол. н., к. ф. н., действительный член Академии политической науки, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Денис Черепанов, сопредседатель Комитета по энергетике Общероссийской общественной организации «Деловая Россия», председатель экспертной сессии по инжинирингу, энергетическому машиностроению и оборудованию при Научно-экспертном совете Совета Федерации, председатель Экспертного совета «ЭнергоИнновации» и «Деловой России» • Екатерина Озерова, заместитель председателя Совета директоров, независимый член СРО «Санкт-Петербургская Ассоциация Рециклинга», заместитель директора ЧОУ ДПО «Институт повышения квалификации «Интеграл», заместитель генерального директора по стратегическому развитию СК «Гидрокор» Тема доклада: «Регулирование получения энергии из свалочного газа» • Юрий Покровский, генеральный директор ООО «Продэкс Энерджи» Тема доклада: «Станции активной дегазации полигонов ТБО с электростанцией, работающей на свалочном газе» • Тимур Валеев, ведущий специалист по продажам «Цеппелин ПС РУС» Тема доклада: «ГПУ на свалочном газе: Технические концепты» • Игорь Новад, консультант по развитию рынка Департамента «Электроэнергия» компании «Катерпиллар Евразия» Тема доклада: «Необходимость утилизации свалочного газа. Опыт США» • Руслан Губайдуллин, руководитель Ассоциации организаций, операторов и специалистов в сфере обращения с отходами «Чистая страна» Тема доклада: «Технологии в экологии. Социально-экономические барьеры» • Алексей Ющук, управляющий партнёр SOYA Capital Тема доклада: «Поддержка ВИЭ в период пандемии» • Йоанна Дорота Добкович, представитель УК «Мая», проект «Накорми мамонтёнка» Тема доклада: «Органика как основа газообразования в теле полигона, пути решения проблемы» |
| <p>13:00–16:00</p> | <p>КОНФЕРЕНЦИЯ «РАСПРЕДЕЛЁННАЯ ГЕНЕРАЦИЯ. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Министерства энергетики Российской Федерации • НП «Объединение энергетиков Северо-Запада» • ООО «ЭФ-Интернэшнл» |

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

- Академии электротехнических наук Российской Федерации
- Национального комитета Международной организации СИРЭД
- Комитета по энергетической стратегии и развитию ТЭК СПб ТПП
- Подкомитета С6 «Системы распределения электроэнергии и распределённая генерация» РНК СИГРЭ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЁР:

- Научно-технический рецензируемый журнал «НАДЁЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЭНЕРГЕТИКИ»

Основной целью конференции является анализ вопросов развития и опыта эксплуатации объектов распределенной генерации, вопросов интегрирования объектов распределенной генерации в действующие энергетические системы.

МОДЕРАТОР:

- **Алексей Таджибаев**, Заслуженный энергетик Российской Федерации, заведующий кафедрой «Диагностика и управление техническим состоянием энергетического оборудования» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК», вице-президент Объединения энергетиков Северо-Запада

СПИКЕРЫ:

- **Дмитрий Пигарев**, директор Центра экономического прогнозирования АО «Газпромбанк»
Тема доклада: «Экономические стимулы развития распределенной генерации»
- **Павел Илюшин**, к. т. н., руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределённой энергетики ФГБУН ИНЭИ РАН, главный научный сотрудник, руководитель НИК С6 РНК СИГРЭ
Тема доклада: «Участие генерирующих установок распределённой генерации в регулировании напряжения в электрических сетях»
- **Михаил Колцун**, д. т. н., профессор Технического университета г. Кошице (Словакия)
Тема доклада: «Опыт применения нетрадиционных источников энергии в Словакии»
- **Андрей Пугачев**, к. т. н., доцент Санкт-Петербургского Горного Университета
Тема доклада: «Удалённый мониторинг и управление в системах распределённой генерации»
- **Артём Шинкарев**, заместитель генерального директора продуктовой группы ГЭО - начальник Департамента ДГЭО АО «КМПО»
Тема доклада: «Собственная генерация на предприятии: ставка на энергоэффективность, бесперебойность и снижение затрат»
- **Павел Илюшин**, к. т. н., руководитель Центра интеллектуальных электроэнергетических систем и распределённой энергетики ФГБУН ИНЭИ РАН, главный научный сотрудник, руководитель НИК С6 РНК СИГРЭ
Тема доклада: «Автоматика управления режимами – основа обеспечения надёжного и эффективного электроснабжения потребителей в энергорайонах с распределённой генерацией»
- **Игорь Лиманов**, генеральный директор ООО «Электротехнические системы»
Тема доклада: «Современные технологии контроля опор воздушных ЛЭП среднего напряжения систем распределённой генерации»
- **Сергей Иванов**, к. т. н., доцент Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Тема доклада: «Особенности применения КРУЭ 6-35 кВ в системах распределённой генерации»
- **Михаил Королёв**, начальник технического центра ООО «СОНЭЛ»
Тема доклада: «Современные методы и устройства определения технического состояния заземляющих устройств опор ЛЭП»

3 ДЕКАБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

| ВРЕМЯ | МЕРОПРИЯТИЕ |
|-------------|--|
| 10:00–16:00 | <p>КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ОПЫТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОНАПОЛНЕННОГО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ»</p> <p>ОРГАНИЗАТОРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Министерства энергетики Российской Федерации • Подкомитет АЗ «Высоковольтное оборудование» РНК СИГРЭ <p>ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Академии электротехнических наук Российской Федерации • Национального комитета Международной организации СИРЭД • НП «Объединение энергетиков Северо-Запада» <p>ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЁР:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение» <p>ОБСУЖДЕНИЕ: Тематика конференции чрезвычайно важна для отрасли, переживающей период интенсивного внедрения газонаполненного высоковольтного оборудования. Цель организаторов конференции – обеспечить возможность встречи и обмена новой информацией между учёными, разработчиками, изготовителями и представителями эксплуатационных организаций.</p> <p>Опыт предыдущих конференций демонстрирует эффективность такого многостороннего диалога, в котором опыт эксплуатации используется для постановки задач новых исследований и разработок, а изготовители оборудования находят новых потребителей более совершенной продукции.</p> <p>СПИКЕРЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Александр Краячич, начальник отдела первичных датчиков ООО «АСУ-ВЭИ» Тема доклада: «Особенности реализации систем мониторинга элегазового оборудования» • Александр Дробышевский, главный эксперт АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Тема доклада: «Тенденции развития газонаполненного высоковольтного оборудования по итогам 47-й Сессии СИГРЭ» • Виктор Ковалёв, директор по науке и инновационным программам АО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД» Тема доклада: «Инновационные разработки высоковольтных устройств с газовой изоляцией АО «ЭЛЕКТРОЗАВОД» • Ричард Томас, директор по исследованиям и контролю качества ABB Power Grids Sweden AB, Швеция Тема доклада: «Экологичные выключатели 110 кВ LTB 145 AirPlus™ – ABB (Швеция) и ООО «АББ Электрические Сети» • Андрей Карпов, главный конструктор АО ВО «Электроаппарат» Тема доклада: «Перспективный привод разъединителей и заземлителей газонаполненных распределительных устройств» • Михаил Пахомов, коммерческий директор АО ВО «Электроаппарат» Тема доклада: «Новые методы диагностики элегазового оборудования» • Александр Хренников, главный научный сотрудник АО «НТЦ ФСК ЕЭС» Тема доклада: «Анализ аварийности и опыт эксплуатации высоковольтного элегазового электрооборудования» • Александр Ротблют, главный конструктор по высоковольтной аппаратуре ООО «ЭЛЬМАШ (УЭТМ)» Тема доклада: «Газонаполненное высоковольтное оборудование на классы напряжения до 750 кВ. Опыт Уралэлектротяжмаша в части разработки, производства и сопровождения эксплуатации» • Алексей Шулика, представитель ООО «ЛУКОЙЛ-Транс», Высоцк Тема доклада: «Современные тенденции развития и опыт эксплуатации газонаполненного электроэнергетического оборудования высокого напряжения» |

- **Игорь Бабкин**, генеральный директор ООО «ВИЦ»
Тема доклада: «Особенности национальной политики в области элегазового электроаппаратостроения»
- **Евгений Тонконогов**, доцент Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
Тема доклада: «Перспективы использования альтернативных газов в газовых высоковольтных выключателях»
- **Борис Берлин**, генеральный директор ООО «Тестсет»
Тема доклада: «Серия мобильных испытательных установок МИВН классов напряжения 220–750 кВ»
- **Михаил Ярмаркин**, заведующий кафедрой Электроэнергетического оборудования ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»
Тема доклада: «Электростатические и электродинамические усилия в элементах КРУЭ в нормальном режиме работы»

** Внимание! В программе возможны изменения*