



КОЛЬСКИЙ
НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР



ЦЭС
КНЦ РАН



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

ЦЕНТР ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГЕТИКИ СЕВЕРА

Региональная научно-практическая конференция
АрктикЭнерго: устойчивое развитие энергетики
Арктической зоны РФ



Цель конференции:

Создание региональной площадки для обмена знаниями и опытом между учеными, экспертами и представителями промышленности для обсуждения вопросов устойчивого развития энергетических ресурсов Арктической зоны России. В ходе конференции особое внимание будет уделено обсуждению инновационных технологий и стратегий, которые способствуют эффективному и экологически безопасному использованию энергетических ресурсов, а также выявлению ключевых проблем и возможных решений в области энергетической политики Арктики.

Партнеры:



КОЛАТОМ
ЭНЕРГОРЕМОНТ
РОСАТОМ



**ПРОГРАММА
РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«АРКТИКЭНЕРГО-2025: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
ЭНЕРГЕТИКИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ»**

17 ноября 2025 г.

Место проведения: Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана д.14, зал Совещаний 4 этаж

Время регистрации: 9:00 – 09:45

Начало мероприятия: 09:45

Регламент времени для доклада: 20 минут (до 15 минут доклад и 5 минут обсуждение)

Организатор конференции: Центр физико-технических проблем энергетики Севера - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ЦЭС КНЦ РАН)

Основные темы круглого стола:

- Возобновляемые источники энергии Арктики;
- Научно-технические решения проблемы энергоэффективности;
- Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии;
- Молниезащита и заземляющие устройства;
- Электрофизика и электротехнологии;
- Экономика энергетики.

17 НОЯБРЯ 2025	
Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана д.14, зал Совещаний 4 этаж	
Открытие конференции	
	Модератор мероприятия: Алексей Сергеевич КАРПОВ - к.т.н., директор ЦЭС КНЦ РАН
	Приветственное слово
09.45 – 09.50	Сергей Владимирович КРИВОВИЧЕВ - академик РАН, генеральный директор ФИЦ КНЦ РАН
09.50 – 09.55	Алена Александровна КУЗНЕЦОВА – Заместитель министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области (Онлайн)
09.55 – 10.00	Игорь Анатольевич ИСАЕВ -первый заместитель директора – главный инженер Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад»

Основные доклады	
10.00 – 10.20	Алексей Сергеевич КАРПОВ - к.т.н., директор ЦЭС КНЦ РАН Тема: РОЛЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ВРАЗВИТИИПРОМЫШЛЕННОСТИКОЛЬСКОГОПОЛУОСТРОВА
10.20 – 10.40	Александр Николаевич НИКОЛИЧЕВ – генеральный директор АО «Хибинская тепловая компания» Тема: ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА - ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ
10.40 – 11.00	Игорь Анатольевич ИСАЕВ -первый заместитель директора – главный инженер Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» Тема: ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ГРОЗОУПРОРНОСТИ И УМЕНЬШЕНИЮ ГОЛОЛЁДНО-ИЗМОРОЗЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙНА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ 35-150 КВ МУРМАНСКОГО ФИЛИАЛА ПАО "РОССЕТИ СЕВЕРО-ЗАПАД"
11.00 – 11.30	Кофе-брейк
11.30 – 11.50	Денис Игоревич ВЛАСКО - начальник участка электрического цеха Кольской АЭС Тема: ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КОЛЬСКОЙ АЭС
11.50 – 12.10	Александра Игоревна УХОВА - начальник производственной службы ОП г.Кировск ООО «Универсал-Электрик» Тема: ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАБЕЛЯ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА.
12.10 – 12.30	Василий Николаевич СЕЛИВАНОВ – к.т.н., ведущий научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЛНИЕВОЙ АКТИВНОСТИВ МУРМАНСКОЙОБЛАСТИ И ОТКЛЮЧЕНИЙ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
12.30 – 12.50	Иван Николаевич МОРОЗОВ – к.т.н., заведующий кафедройфизики, биологии и инженерных технологий, Филиал МАУ в г. Апатиты Тема: ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ
12.50 – 14.00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
14.00 – 14.20	Виталий Валентинович КОЛОБОВ - к.т.н., ведущий научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ОПОР ВЛ БЕЗ ОТСОЕДИНЕНИЯ ГРОЗОЗАЩИТНОГО ТРОСА

14.20 – 14.40	Матвей Андреевич СОФРОНОВ – аспирант университета науки и технологий МИСИС (Онлайн) Тема: ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ИХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
14.40 – 15.00	Николай Матвеевич КУЗНЕЦОВ – к.т.н., заведующий лабораторией ЦЭС КНЦ РАН Тема: РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ РЕГИОНОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
15.00 – 15.30	Кофе-брейк
15.30 – 15.50	Виталий Валентинович КОЛОБОВ - к.т.н., ведущий научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: УСТРОЙСТВО РЕГИСТРАЦИИ ИМПУЛЬСНЫХ ТОКОВ ЧЕРЕЗОПН
15.50 – 16.10	Виктор Владимирович ИВОНИН – научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ИСКРОВЫХ КАНАЛОВ В ВЫСОКООМНЫХ ГРУНТАХ ПРИ ИМПУЛЬСНЫХ ТОКАХ МОЛНИИ.
16.10 – 16.30	Герман Алексеевич КАРПОВ – ученик 11а класса МБОУ гимназия № 1 г. Апатиты Тема: ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ – ПЕРСПЕКТИВЫ, МЕТОДЫ И ПРОБЛЕМЫ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ СОВРЕМЕННОСТИ.
16.30 – 16.50	Андрей Александрович КЛИМОВ – к.т.н., младший научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: ОСОБЕННОСТИ ДРОБЛЕНИЯ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПЕРОВСКИТ-ТИТАНОМАГNETИТОВЫХ РУД ВЫСОКОВОЛЬТНЫМИ РАЗРЯДАМИ
16.50 – 17.10	Ярослав Алексеевич САХАРОВ – к.ф.-м.н., заведующий лабораторией ПГИ Тема: ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ
17.10 – 17.30	Татьяна Валерьевна АКСЕНОВИЧ- младший научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: АНАЛИЗ ГЕОИНДУЦИРОВАННЫХ ТОКОВ В НЕЙТРАЛЯХ АВТОТРАНСФОРМАТОРОВ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ".
17.30 – 17.50	Вера Васильевна ЯРОШЕВИЧ - научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
17.50 – 18.10	Елизавета Игоревна ГУБСКАЯ – инженер ЦЭС КНЦ РАН Тема: СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ДУГОВЫХ



	СТАЛЕПЛАВИЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ НА СЕТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ: ОТ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К МЕТОДАМ КОМПЕНСАЦИИ.
	Подведение итогов