

КОЛЬСКИЙ
НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР



ЦЭС КНЦ
РАН

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:

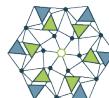
Создание региональной площадки для обмена знаниями и опытом между учеными, экспертами и представителями промышленности для обсуждения вопросов устойчивого развития энергетических ресурсов Арктической зоны России. В ходе конференции особое внимание будет уделено обсуждению инновационных технологий и стратегий,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



Партнеры:



КОЛАТОМ
ЭНЕРГОРЕМОНТ
РОСАТОМ



КОЛЬСКИЙ
НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР



ЦЭС КНЦ
РАН

ПРОГРАММА РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«АРКТИКЭНЕРГО: 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

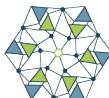
Регламент времени для доклада: 20 минут (до 15 минут доклад и 5 минут обсуждение)

Ссылка для онлайн-подключения: <https://frckscras.ktalk.ru/i5raeo1wajxf>

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 г.

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

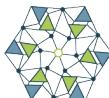
Алексей Сергеевич КАРПОВ - к.т.н., директор ЦЭС КНЦ РАН

Тема: Роль фундаментальной электроэнергетики в развитии промышленности Кольского полуострова

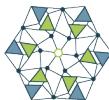
10.20 – 10.40

Александр Николаевич НИКОЛИЧЕВ – генеральный директор АО «Хибинская тепловая компания»

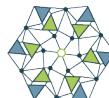
Тема: Инвестиционная программа – инструмент повышения надежности и энергетической эффективности систем энергоснабжения



| | |
|---------------|--|
| 10.40 – 11.00 | Иван Николаевич МОРОЗОВ – к.т.н., заведующий кафедрой физики, биологии и инженерных технологий, Филиал МАУ в г. Апатиты |
| | Тема: Проблемы подготовки высококвалифицированных кадров в условиях Арктической зоны РФ |
| 11.00 – 11.30 | Кофе-брейк |
| 11.30 – 11.50 | Игорь Анатольевич ИСАЕВ – первый заместитель директора – главный инженер Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» |
| | Тема: Предложения по повышению грозоупорности и уменьшению гололёдно – изморозевых отложений на воздушных линиях 35-150 кв Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» |
| 11.50 – 12.10 | Денис Игоревич ВЛАСКО – начальник участка электрического цеха Кольской АЭС |
| | Тема: Техническое обслуживание и ремонт электро-технического оборудования Кольской АЭС |
| 12.10 – 12.30 | Александра Игоревна УХОВА – начальник производственной службы ОП г. Кировск ООО «Универсал-Электрик» |
| | Тема: Эксплуатация кабеля из сшитого полиэтилена в условиях Крайнего Севера |
| 12.30 – 12.50 | Василий Николаевич СЕЛИВАНОВ – к.т.н., ведущий научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН |
| | Тема: Сравнительный анализ молниевой активности в Мурманской области и отключений линий электропередачи |



| | |
|---------------|---|
| 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 через ОПН |
| 15.50 – 16.10 | Вера Васильевна ЯРОШЕВИЧ - научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: Исследования показателей качества электроэнергии на промышленных предприятиях |



| | |
|--------------------------|---|
| 16.10 – 16.30 | Елизавета Игоревна ГУБСКАЯ – инженер ЦЭС КНЦ РАН Тема: Снижение негативного влияния дуговых стальеплавильных печей на сеть предприятия: от анализа качества электроэнергии к методам компенсации |
| 16.30 – 16.50 | Андрей Александрович КЛИМОВ – к.т.н., младший научный сотрудник ЦЭС КНЦ РАН Тема: Особенности дробления и измельчения первовскит-титаномагнетитовых 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 геоиндукционных токов в нейтралях автотрансформаторов на Северо-Западе России с применением машинного обучения |
| Подведение итогов | |