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

ЦЕНТР ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГЕТИКИ СЕВЕРА

Всероссийская научно-практическая конференция «АрктикЭнерго-2026: устойчивое развитие энергетики Арктической зоны РФ»



Цель конференции:
Создание 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:

ФОСАГРО

РОСЭНЕРГОАТОМ
АТОМЭНЕРГОРЕМОНТ

ОЭММПУ РАН

Интеллектуальная Электротехника
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ВЕСТНИК МГТУ
ТРУДЫ МУРМАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Труды Кольского научного центра РАН

ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«АРКТИКЭНЕРГО-2026: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ»

5-6 ноября 2026 г.

Место проведения: **Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана д.14, зал Совещаний 4 этаж**
Дата и время регистрации: **5 ноября 2026 г. с 9:00 до 10:00**
Начало мероприятия: **10:00**
Регламент времени для доклада: **15 минут**

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

	5 НОЯБРЯ 2026
	Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана д.14, зал Совещаний, 4 этаж
	Ссылка на подключение: https://frckscras.ktalk.ru/nyu6bv8miwds
Открытие конференции **Алексей Сергеевич КАРПОВ** - к.т.н., директор ЦЭС КНЦ РАН	
Приветственное слово 10:00 – 10:30	**Сергей Владимирович КРИВОВИЧЕВ** - академик РАН, генеральный директор ФИЦ КНЦ РАН **Зинаида Вячеславовна СЕРЕДА** – Министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области
Пленарные доклады	
10:30 – 11:00	**Игорь Владиславович МАРАКУЛИН** - Заместитель директора по развитию – руководитель проектного офиса по развитию филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция» (г. Полярные Зори) **Тема:** Кольская АЭС — энергетический фундамент и залог развития Мурманской области

11:00 – 11:30	**Игорь Анатольевич ИСАЕВ** – первый заместитель директора – главный инженер Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (г. Мурманск) **Тема:** Удаленный мониторинг состояния нелинейных ограничителей перенапряжений под рабочим напряжением
11:30 – 12:00	**Иван Сергеевич НОВОКШОНОВ** – руководитель проектов группы прикладных проектов Мурманского филиала ПАО «Ростелеком» (г. Мурманск) **Тема:** Эффективная энергия для сильной Арктики
12:00 – 12:30 КОФЕ-ПАУЗА	
12:30 – 13:00	**Александр Николаевич НАЗАРЫЧЕВ** – доктор технических наук, вице-президент Академии электротехнических наук РФ, профессор кафедры электроэнергетики и электромеханики Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II (г. Санкт-Петербург) **Тема:** Повышение надёжности сетей 6-35 кВ при переходе на резистивное заземление нейтрали
13:00 – 13:30	**Елена Николаевна СОСНИНА** – доктор технических наук, профессор, *IEEE Senior Member*, ответственный секретарь журнала «Электричество», профессор кафедры «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород). **Тема:** Тиристорный вольтодобавочный регулятор напряжения и мощности: опыт разработки и внедрения
13:30 – 14:00	**Андрей Юрьевич МУРЗИН** – кандидат технических наук, декан Электроэнергетического факультета ИГЭУ (г. Иваново) **Тема:** Опыт и перспективы взаимодействия ИГЭУ и индустриальных партнеров при подготовке специалистов-энергетиков
14:00 – 14:30 Обсуждение	
С 16:00	Экскурсионная программа

6 НОЯБРЯ 2026	
Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана д.14, каб. 207, 2 этаж	
Молодежная секция «Энергетика: взгляд нового поколения»	
Приветственное слово 09:00 – 09:10	**Алексей Сергеевич КАРПОВ –** к.т.н., директор ЦЭС КНЦ РАН
09:10 – 09:25	**Андрей Викторович ЧЕРКАСОВ** – ученик МБОУ СОШ № 15 (г. Апатиты) **Тема:** Сравнение атомной электростанции с тепловой, гидроэлектростанцией и альтернативными источниками
09:25 – 09:40	**Денис Викторович ПАВЛОВСКИЙ** – ученик МБОУ СОШ № 4 (г. Апатиты) **Тема:** Возможности применения электромобилей в условиях Арктики
09:40 – 09:55	**Божена Андреевна ЦЕЛУЙКО** – ученица МБОУ СОШ № 15 (г. Апатиты) **Тема:** Использования систем компьютера в сфере алгебры для расчета тепловыделения тепловыделяющих сборок
09:55 – 10:10	**Кристина Эриковна ЗАХАРОВА –** ученица МБОУ СОШ № 14 (г. Апатиты) **Тема:** Создание лабораторного источника переменного тока
10:10 – 10:25	**Анна Дмитриевна ВОЛОЩУК, Виктория Сергеевна АНДРЕЕВА –** студенты филиала «Мурманского арктический университета» в г. Кировск Мурманской области **Тема:** Водоросли как уникальный источник энергии в условиях Арктики
10:25 – 10:40	**Александр Валентинович ЖИГАНОВ –** ученик МБОУ СОШ № 15 (г. Апатиты) **Тема:** Определение высоты солнца над горизонтом в полярный день на широте города Апатиты
10:40 – 11:00 КОФЕ-ПАУЗА	
11:00 – 11:15	**Алексей Николаевич КУЗЬ** – студент Казанского государственного энергетического университета (г. Казань) **Тема:** Арктика - территория энергии: как обеспечить жизнь в суровых условиях
11:15 – 11:30	**Юлианна Сергеевна ЛУЩИК** – студент Казанский (Приволжский) федеральный университет (г. Казань) **Тема:** Энергия и экология: можно ли развивать энергетику без вреда для природы Севера?
11:30	**Подведение итогов Молодежной секции. Награждение.**

6 НОЯБРЯ 2026	
Мурманская область, г. Апатиты, ул. Ферсмана д.14, зал Совещаний, 4 этаж	
Ссылка на подключение: https://frckscras.ktalk.ru/nyu6bv8miwds	
Научная секция	
Приветственное слово 10:00 – 10:05	**Алексей Сергеевич КАРПОВ –** к.т.н., директор ЦЭС КНЦ РАН
10:05 – 10:25	**Денис Игоревич ВЛАСКО** – заместитель начальника электрического цеха Кольской АЭС (г. Полярные Зори) **Тема:** Анализ грозозащиты подстанций в районах с высоким удельным сопротивлением грунта
10:25 – 10:45	**Игорь Александрович ТУЛЕНКОВ –** инженер 1 категории Судоремонтного цеха «КолАтомЭнергоРемонт» (г. Полярные Зори) **Тема:** Восстановление работоспособности главных генераторов типа ТК-9-4 на атомных ледоколах проекта 10521 и вклад Судоремонтного цеха КолАЭР в продление ресурса атомных ледоколов
10:45 – 11:05	**Руслан Игоревич ЖИЛИГОТОВ –** кандидат технических наук, доцент Высшей школы высоковольтной энергетики Института энергетики в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (г. Санкт-Петербург) **Тема:** Высокочастотные коммутационные перенапряжения в КРУЭ: опыт эксплуатации, волновое моделирование и методы защиты вторичных цепей
11:05 – 11:25	**Данил Александрович УЛЬЯНОВ** – ассистент кафедры «Теоретическая и общая электротехника» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород) **Тема:** Разработка источника бесперебойного питания для резервного электропитания системы управления шаговым двигателем
11:25 – 11:40 КОФЕ-ПАУЗА	
11:40 – 12:00	**Сергей Иванович КРИВОШЕЕВ** – доктор технических наук, профессор Института энергетики Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (г. Санкт-Петербург) **Тема:** Специфика работы заземлителей разного типа в системах молниезащиты в условиях вечной мерзлоты и высокоомных грунтов
12:00 – 12:20	**Дмитрий Анатольевич ЖАЛЮК** – главный энергетик ЗИФ АО «Павлик» (г. Магадан) **Тема:** Надежность кабелей из сшитого полиэтилена в условиях реальной эксплуатации в условиях Крайнего Севера

12:20 – 12:40	**Николай Михайлович ПЕТУХОВ –** ассистент Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород) **Тема:** Анализ алгоритмов коммутации силовых вентилей в многоуровневом инверторе напряжения
12:40 – 13:00	**Никита Владимирович ОБРАЗЦОВ –** кандидат технических наук, доцент Высшей школы высоковольтной энергетики Института энергетики в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (г. Санкт-Петербург) **Тема:** Оценка влияния параметров внешнего теплообмена на температурный режим элегазового генераторного выключателя
13:00 – 13:20	**Андрей Семенович ЛИФШИЦ –** кандидат наук, генеральный директор ООО «Лаборатория РЗА» (г. Иваново) **Тема:** Облачный сервис проектирования и моделирования объектов электроэнергетики и систем электроснабжения
13:20 – 14:20 ОБЕД	
14:20 – 14:40	**Евгений Владиславович КОВАЛЕВ –** аспирант ФГБОУ ВО «Югорского государственного университета» (г. Ханты-Мансийск) **Тема:** Исследование распределительной сети 10 кВ и влияние в ней фотоэлектростанции на напряжение и перетоки мощности арктического энергоузла
14:40 – 15:00	**Годвин Оджоре ИБЕОДЖО –** студент Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (г. Санкт-Петербург) **Тема**: **English:** Lightning-induced overvoltages on the outer sheath of underground 6–35 kV cables: soil-ionisation modelling and probabilistic assessment of mean time to sheath breakdown **Russian:** Индуцированные ударом молнии перенапряжения на оболочке подземного силового кабеля 6–35 кВ: искровая модель грунта и вероятностная оценка наработки до пробоя оболочки
15:00 – 15:20	**Татьяна Валерьевна АКСЕНОВИЧ –** младший научный сотрудник Центра физико-технических проблем энергетики Севера КНЦ РАН (г. Апатиты) **Тема:** Нейросетевой анализ данных регистрации геомагнитных возмущений в нейтрали автотрансформатора
15:20 – 15:40	**Фирас Ахмад АККАРД** – аспирант Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород) **Тема:** Применение распределенной генерации на ВИЭ в системах электроснабжения Сирии
15:40 – 16:00 КОФЕ-ПАУЗА	

16:00 – 16:20	**Евгения Дмитриевна БОРОЗДИНА –** младший научный сотрудник Центра физико-технических проблем энергетики Севера КНЦ РАН (г. Апатиты) **Тема:** Факторы, влияющие на кажущиеся свойства грунта при полевых измерениях
16:20 – 16:40	**Губская Елизавета Игоревна –** инженер Центра физико-технических проблем энергетики Севера КНЦ РАН (г. Апатиты) **Тема:** Алгоритм выявления причин искажения качества электроэнергии в сетях промышленных предприятий
16:40 – 17:00	**Сергей Сергеевич ТИМОФЕЕВ –** старший научный сотрудник Института электрофизики и электроэнергетики РАН (г. Санкт-Петербург) **Тема:** Ветроэнергетический комплекс мощностью 1 МВ·А для спортивного комплекса
17:00 – 17:20	**Максим Данилович СОСНОВСКИЙ, Рашид Алиевич ХОЧУЕВ, Артем Алексеевич БАСИСТЫЙ, Максим Иванович ДУДОГЛО, Артем Тимурович ШАХБАНОВ -** студенты Национального исследовательского университета «МЭИ» (г. Москва) **Тема:** Экологические и экономические условия снижения углеродного следа при сооружении атомных станций малой мощности
17:20 – 17:40	**Согдиана Рустамовна ТАШОВА** – аспирант кафедры экономики в энергетике и промышленности Национального исследовательского университета «МЭИ» **Тема:** Идентификация центров углеродоемких издержек в структуре себестоимости электроэнергии атомной генерации в условиях Арктики
17:40 – 18:00	**Анастасия Вячеславовна СБОЙЧАКОВА –** кандидат наук, старший преподаватель Санкт-Петербургского государственного университета (г. Санкт-Петербург) **Тема:** Нефинансовая отчётность как инструмент легитимации бизнеса в Арктике: социальное и экологическое измерения
18:00 – 18:20	**Юлия Владимировна ЛОТОЦКАЯ –** аспирант факультета государственного управления (экономические науки) ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова» (г. Москва) **Тема:** Энергетическое изобилие и топливная зависимость: экономические ограничения трансформации теплоснабжения Апатитско-Кировского узла