

## СЕКЦИЯ

### «ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АНТРОПОГЕННЫХ СИСТЕМ»

Филиал «МАУ» в г. Апатиты, ул. Энергетическая, д.19, 218,

7 декабря, 10:00

**Председатель: Морозов Иван Николаевич**, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой физики, биологии и инженерных технологий филиала ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты

**Секретарь: Сергиянский Евгений Васильевич**, старший преподаватель кафедры физики, биологии и инженерных технологий филиала ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты

- 1. Подготовка к выводу из эксплуатации АЭС в современных условиях**  
*Николаев В.Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 2. Становление атомной энергетики в России на примере Обнинской АЭС**  
*Богданов Т. А., Топорков И.К., Николаев В.Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 3. Достоинства и недостатки ветроэнергетической генерации**  
*Смирнов В.Г., Молодцов Д.С., Николаев В.Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 4. О моделировании ветроэнергетических установок в электроэнергетической системе**  
*Лазарева М.А., Минин В.А. (г. Апатиты, ФГБУН «ЦЭС КНЦ РАН»)*
- 5. Анализ тепловых режимов работы турбогенератора Кольской АЭС**  
*Рожков В.А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 6. Стратегии профилактики при повышенной концентрации радона: опыт и перспективы**  
*Николаева Е.В., Николаев С.В. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 7. Использование альтернативных источников энергии в Мурманской области**  
*Комков Д.М.<sup>1</sup>, Кузнецов Н.М.<sup>2</sup>. (<sup>1</sup>г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ», <sup>2</sup> г. Апатиты, ФГБУН «ЦЭС КНЦ РАН»)*
- 8. Возможности эксплуатации ветряных электростанций в качестве источника горячего водоснабжения на базе города Мурманск**  
*Куюкин А.И., Сергиянский Е.В. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 9. Использование торий-уранового топливного цикла в жидкосолевом ядерном реакторе с гомогенизированной активной зоной**  
*Куюкин А.И. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 10. Эффективность использования мусоросжигательных электростанций в Мурманской области**  
*Дорофеева А.Е. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 11. Подход к оценке состояния электрооборудования подстанции с использованием тепловизионного обследования**  
*Дорофеева А.Е., Морозов И.Н. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*

- 12. Фиторемедиационный потенциал водных растений для использования в системах СWs при очистке сточных вод горнодобывающих предприятий в условиях субарктического климата**  
*Каганович Н.И. (г. Апатиты, ФГБУН «ИППЭС КНЦ РАН»)*
- 13. Внедрение технологии управления спросом в Мурманской области**  
*Лазарев Н.И., Кузнецов Н.М. (г. Апатиты, ФГБУН «ЦЭС КНЦ РАН»)*
- 14. Промышленный инжиниринг: перспективы материалов из дюралюминия и их применение в арктической зоне**  
*Лыкова С.А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 15. Моделирование теплообмена атмосферы с водной поверхностью**  
*Мингалев А.И. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 16. Повышение эффективности термомеханического и теплообменного оборудования**  
*Столяр А.С. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 17. Метод очистки теплоносителя от трития на АЭС**  
*Скотарь Е.А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 18. Возобновляемые источники энергии**  
*Акулов А.Д. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 19. Возможности получения и применения вибротоплива в реакторах АЭС**  
*Хлабыстин Ф.А., Стеглянникова А.А., Хлабыстина А.Ф., Николаев В.Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 20. Сорбционная очистка плутония-238 из отработавших тепловых сборок на ФГУП ПО «Маяк»**  
*Жейнов С.В., Николаев В.Г. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 21. Оптимизация системы энергоснабжения промышленного объекта**  
*Панкратов А.В., Морозов И.Н. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 22. Проектирование автономных источников теплоснабжения**  
*Кузнецов П.А. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*
- 23. Восстановление окружающей среды после вывода объектов использования атомной энергии из эксплуатации**  
*Короткин Д.М. (г. Апатиты, ФГАОУ ВО «МАУ»)*