



**КОЛЬСКИЙ
НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР**



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**VIII Всероссийская научная конференция с международным участием,
посвященная 300-летию Российской Академии наук
и 35-летию Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН**



ПРОГРАММА

**г. Апатиты
24 - 29 июня 2024 г.**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

VIII Всероссийская научная конференция с международным участием, посвященная 300-летию Российской Академии наук и 35-летию Института проблем промышленной экологии Севера

КНЦ РАН

г. Апатиты, 24 - 29 июня 2024 г.

ПРОГРАММА



Организаторы:



Федеральный исследовательский центр
«Кольский научный центр Российской академии наук» (КНЦ РАН)



ИШПЭС КНЦ РАН



ПАБСИ КНЦ РАН
Самый северный сад в России

ПАБСИ КНЦ РАН



ВИП ГЗ

«Единая национальная
система мониторинга
климатически активных
веществ»

При поддержке:



НОРНИКЕЛЬ

Кольская ГМК



Лаб
Концепт



КОЛЬСКАЯ АЭС
РОСАТОМ



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Кривовичев Сергей Владимирович, академик РАН, д.г.-м.н., Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН), г. Апатиты (председатель)

Макаров Дмитрий Викторович, д.т.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты (председатель)

Бахмет Ольга Николаевна, чл.-корр. РАН, д.б.н., Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук», г. Петрозаводск

Болотов Иван Николаевич, чл.-корр. РАН, д.б.н., Федеральный исследовательский центр Комплексного изучения Арктики им. Академика Н.П. Лаверова РАН, г. Архангельск

Даувальтер Владимир Андреевич, д.г.н., проф., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Дегтева Светлана Владимировна, чл.-корр. РАН, д.б.н., Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

Зелинская Елена Валентиновна, д.т.н., проф., Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск

Жиров Владимир Константинович, чл.-корр. РАН, д.б.н., Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты

Илюха Виктор Александрович, д.б.н., Институт биологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск

Калабин Геннадий Валерианович, д.т.н., проф., Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, г. Москва

Константинова Надежда Алексеевна, д.б.н., проф., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Кировск

Крышень Александр Михайлович, д.б.н., Институт леса Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск

Лукина Наталья Васильевна, д.б.н., чл.-корр. РАН, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва

Маслобоев Владимир Алексеевич, д.т.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Мегорский Владимир Владимирович, к.м.н., Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты

Моисеенко Татьяна Ивановна, чл.-корр. РАН, д.б.н., Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН, г. Москва

Тананаев Иван Гундарович, чл.-корр. РАН, д.х.н., Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ РАН), г. Апатиты

Филатов Николай Николаевич, чл.-корр. РАН, д.г.н., Институт водных проблем Севера Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск

Чантурия Валентин Алексеевич, академик РАН, д.т.н., Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, г. Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Боровичев Евгений Александрович, к.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты (председатель)

Светлов Антон Викторович, к.т.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты (председатель)

Валькова Светлана Александровна, к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты (секретарь)

Вандыш Оксана Ивановна, к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты (секретарь)

Щеглов Глеб Андреевич, аспирант, председатель СМУиС Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты (секретарь)

Давыдов Денис Александрович, к.б.н., Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Кировск

Денисов Дмитрий Борисович, к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Зенкова Ирина Викторовна, к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Ефремов Вадим Викторович, к.т.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Исаева Людмила Георгиевна, к.с.-х.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Летуновский Сергей Александрович, Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Петрова Ольга Викторовна, вед.инж., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Слуковский Захар Иванович, к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Сурядов Дмитрий Андреевич, вед.инж., Институт проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты

Сухарева Татьяна Алексеевна, к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Терентьев Петр Михайлович, к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Химич Юлия Ростиславовна, к.б.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Фокина Надежда Викторовна, к.т.н., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

Петрякова Галина Алексеевна, Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты(технический секретарь)

Григорьева Валентина Анатольевна, Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты(технический секретарь)

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

24 июня, понедельник

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Торжественный фуршет

25 июня, вторник

СЕКЦИЯ 1. Наземные экосистемы под воздействием природных и антропогенных факторов

26 июня, среда

2. Современные тенденции изменения водных экосистем Арктики

КРУГЛЫЙ СТОЛ: «Международное научное сотрудничество при проведении комплексных исследований Арктики: есть ли будущее?»

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

27 июня, четверг

СЕКЦИЯ 3. Технологические аспекты охраны окружающей среды и техносферной безопасности Арктики. Новые решения для минимизации техногенных воздействий предприятий горнопромышленного комплекса на окружающую среду

СЕКЦИЯ 5. Человек в Арктике: социально-экономические, социокультурные и медицинские аспекты

МИКРОСИМПОЗИУМ «Углерод в наземных экосистемах: методы оценки и мониторинг»

Торжественный ужин

28 июня, пятница

СЕКЦИЯ 4. Изучение и сохранение биоразнообразия таёжных и арктических территорий. Охрана природных ресурсов. Развитие сети ООПТ на Северо-Западе России и их рекреационное использование

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

29 июня, суббота

ЭКСКУРСИИ

9.00-10.00 – регистрация участников конференции

10.00-10.30 – открытие конференции

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

24 июня, понедельник

Место проведения: актовый зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14

Председатели: Геннадий Валерианович Калабин, Владимир Алексеевич Маслобоев, Дмитрий Викторович Макаров

10.30-10.55 **ОСНОВНЫЕ ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ИППЭС КНЦ РАН**
Макаров Дмитрий Викторович, Маслобоев В.А., Светлов А.В.
*Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН,
г. Апатиты*

10.55-11.20 **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО
ТЕХНОКРАТИЧЕСКОГО КРИЗИСА ГЕОСФЕР**
Калабин Геннадий Валерианович
*Институт проблем комплексного освоения недр им. акад. Н.В. Мельникова
РАН, г. Москва*

11.20-11.45 **ПЕРЕРАБОТКА ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ
В РАМКАХ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА
ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ**
Маслобоев Владимир Алексеевич
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

11.45-12.05 – кофе-брейк

12.05-12.30 **БИОГЕОХИМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ
В УСЛОВИЯХ СНИЖЕНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ НАГРУЗОК
И ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА: ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЛИ ЭВОЛЮЦИЯ?**
Моисеенко Татьяна Ивановна
*Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН,
г. Москва*

12.30-12.55 **СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПУЛОВ
УГЛЕРОДА И ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В НАЗЕМНЫХ
ЭКОСИСТЕМАХ РОССИИ**
Лукина Наталья Васильевна, Барталев С.А., Лупян Е.А., Курбатова Ю.А.,
Ершов Д.В., Курганова И.Н., Шанин В.Н., Тебенькова Д.Н., Данилова М.А.,
Гераськина А.П., Тихонова Е.В., Горнов А.В., Шевченко Н.Е.
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва

12.55-13.20 ИНТЕГРИРОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОГОДЫ, КЛИМАТА, КАЧЕСТВА ВОЗДУХА ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ И РЕГИОНОВ АРКТИКИ И СЕВЕРА РОССИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
Бакланов Александр Анатольевич
Датский метеорологический институт, г. Копенгаген, Дания

13.20-14.20 – обед

14.20-14.45 OUR INTELLIGENT ARCTIC ENVIRONMENT: 2025-2040
Онлайн **Probert David**
VAZA (www.vaza.com) - Newbury, Berkshire, UK

14.45-15.10 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИО-ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ БЕЛОГО МОРЯ И ВОДОСБОРА ПОД ВЛИЯНИЕМ КЛИМАТА И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ
Онлайн **Филатов Николай Николаевич**
Институт водных проблем Севера Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск

15.10-15.35 К ОЦЕНКЕ БЮДЖЕТА УГЛЕРОДА В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ
Крышень Александр Михайлович, Галибина Н.А., Мошников С.А., Ахметова Г.В., Геникова Н.В., Мошкина Е.В., Никерова К.М., Пеккоева А.Н., Ромашкин И.В., Тарелкина Т.В. и др.
Институт леса Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск

15.35-16.00 ЛЕСНЫЕ СООБЩЕСТВА СЕВЕРА КАК ОБЪЕКТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ГЕОБОТАНИКИ
Онлайн **Горшков Вадим Викторович**, Ставрова Н.И., Баккал И.Ю.
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

16.00-16.25 АКТУАЛЬНОСТЬ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ И ОХРАНЫ БИОТОПОВ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ АРКТИКИ
Лавриненко Игорь Анатольевич
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

16.25-16.45 – кофе-брейк

16.45-17.10 ИЗМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СТОЛИЦАХ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ И НА ПЕРИФЕРИИ
Дружинин Павел Васильевич, Дружинин В.П.
Институт экономики Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск

- 17.10-17.35 **ЗЕЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ: ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ В РОССИИ**
Волосатова Арина Андреевна
Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики», г. Мытищи
- 17.35-18.00 **ФОРМИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ БИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА АЗРФ (2017-2024 гг.)**
Сорокина Т.Ю., Чашин В.П., Коробицына Р.Д., Варакина Ю.И., Аксенов А.С.
Лаборатория арктического биомониторинга ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», г. Архангельск
- 18.00-18.25 **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ КОЛЬСКОГО СЕВЕРА**
Мазухина Светлана Ивановна
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

СЕКЦИЯ 1

Наземные экосистемы под воздействием природных и антропогенных факторов

25 июня, вторник

Место проведения: актовЫй зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14

Председатели: Наталья Васильевна Лукина, Александр Михайлович Крышень, Ольга Васильевна Лавриненко, Галина Андреевна Евдокимова

- 9.00-9.15 **КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПОВЕСТКА И ПРИРОДНЫЙ КАПИТАЛ**
Скобелев Дмитрий Олегович
Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики», г. Мытищи
- 9.15-9.30 **ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА**
ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКОЙ АРКТИКИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 25 ЛЕТ
Лавриненко Ольга Васильевна, Лавриненко И.А.
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург
- 9.30-9.45 **ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА НАРУШЕННЫХ**
ЛЕСОТУНДРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ
Онлайн **Бондарев Александр Иванович**
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск
- 9.45-10.00 **ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ХВОЙНЫХ**
ДРЕВОСТОЕВ СЕВЕРО-ТАЁЖНЫХ ЛЕСОВ: КЛИМАТ,
ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ
Селиховкин Андрей Витимович, Мамаев Н.А., Мартирова М.Б., Варенцова
Е.Ю.
Санкт-Петербургский Государственный Лесотехнический университет,
г. Санкт-Петербург
- 10.00-10.15 **БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТПИРОГЕННЫХ БОЛОТ В**
МЕЖДУРЕЧЬЕ РЕК ПУР И НАДЫМ
Гашкова Людмила Павловна
Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН, г. Томск
- 10.15-10.30 **ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОСТПИРОГЕННОГО УЧАСТКА**
НА ПЛОСКОБУГРИСТОМ БОЛОТЕ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)
Синюткина Анна Алексеевна
Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН, г. Томск

10.30-11.00 – кофе-брейк

- 11.00-11.15 ПОСТПИРОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОД БОЛОТ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Харанжевская Юлия Александровна
Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа – филиал СФНЦА РАН, г. Томск
- 11.15-11.30 ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ГЕОСИСТЕМЫ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
Колесников Роман Александрович
ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Салехард
- 11.30-11.45 РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Онлайн
Кизеев Алексей Николаевич, Сюрин С.А., Кульнев В.В.
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья, г. Санкт-Петербург
- 11.45-12.00 ОЦЕНКА АБОРИГЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ЛАНДШАФТНОМ ОФОРМЛЕНИИ Г. КИРОВСКА
Святковская Е.А., **Салтан Наталья Владимировна**
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.00-12.15 АНАЛИЗ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В СКВЕРЕ У КИНОТЕАТРА «БОЛЬШЕВИК» Г. КИРОВСК
Рыбалка Евгения Петровна
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.15-12.30 КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ОТ КОМПАНИИ ЛАБКОНЦЕПТ
Хрипун Анатолий Владимирович
ГК «Лабконцепт», г. Санкт-Петербург
- 12.30-14.00 – обед**
- 14.00-14.15 ПРОДУКТИВНОСТЬ HERACLEUM SOSNOWSKYI В ПОСТАГРОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ (СРЕДНЯЯ ТАЙГА РЕСПУБЛИКИ КОМИ)
Онлайн
Смотрина Юлия Алексеевна, Лаптева Е.М., Далькэ И.В., Захожий И.Г., Скребенков Е.А.
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
- 14.15-14.30 АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЭКТОМИКОРИЗНЫХ КОРНЕЙ ЕЛИ СИБИРСКОЙ В УСЛОВИЯХ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
Сизоненко Татьяна Александровна
Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, г. Сыктывкар

- 14.30-14.45
Онлайн ЧИСЛЕННАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ
В ЛИСТЯХ БЕРЁЗЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСОВ
КОМБИНАТА «СЕВЕРНИКЕЛЬ»
Рапуга Владимир Федотович, Сухарева Т.А.
*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО
РАН, г. Новосибирск*
- 14.45-15.00 ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ СЕРОГУМУСОВЫХ ГРУБОГУМУСОВЫХ ПОЧВ
ЮГО-ЗАПАДНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОСТРОВА ЗАПАДНЫЙ ШПИЦБЕРГЕН
Литвинова Татьяна Ивановна, Кашулина Г.М.
*Полярно-альпийский ботанический сад-институт
им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты*
- 15.00-15.15 ТЕМПЕРАТУРНАЯ ДИНАМИКА ЛЕСНЫХ ПОЧВ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Штабровская Ирина Михайловна, Зенкова И.В.
*Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН,
г. Апатиты*
- 15.15-15.30 МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ГОРОДСКИХ ПОЧВ
И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ
Корнейкова М.В., Васенев В.И., **Козлова Екатерина Витальевна**,
Никитин Д.А., Долгих А.В., Сотникова Ю.Л.
*Аграрно-технологический институт Российского университета дружбы
народов им. Патриса Лумумбы, г. Москва*
- 15.30-15.45 МИКОБИОТА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ КОЛЬСКОЙ СУБАРКТИКИ
НА ПРИМЕРЕ Г. МУРМАНСК
Сошина Анастасия Сергеевна, Корнейкова М.В.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 15.45-16.00
Онлайн СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ
ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ
Лянгузова Ирина Владимировна
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

16.00-16.30 – кофе-брейк

- 16.30-16.45
Онлайн РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В КРОВИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА
Барановская Наталья Владимировна
ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск
- 16.45-17.00 ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ОРГАНИЗМЕ КОПЫТНЫХ
МЛЕКОПИТАЮЩИХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ
Зайцева Ирина Алексеевна, Калинина С.Н., Илюха В.А., Комов В.Т.,
Панченко Д.В., Антонова Е.П.
Институт биологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск

- 17.00-17.15 ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ,
ЛИПИДОВ И ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ
В СФАГНОВЫХ МХАХ В ХОДЕ ВЕГЕТАЦИИ
Штанг Анастасия Константиновна, Пономарева Т.И., Скрябина А.О.
*ФГБУН федеральный исследовательский центр комплексного изучения
Арктики им. Н.П. Лаверова УрО РАН, г. Архангельск*
- 17.15-17.30 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА МИКРОМИЦЕТОВ ЛЕСНОЙ
ПОДСТИЛКИ В ОПЫТНЫХ КУЛЬТУРАХ СОСНЫ СКРУЧЕННОЙ
Ковалева Вера Александровна, Виноградова Ю.А.,
Пристова Т.А., Федорков А.Л.
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
- 17.30-17.45 ПОЛИГОНЫ БИОРЕМЕДИАЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
Мурзаева Милана Шотаевна
*Аграрно-технологический институт Российского университета дружбы
народов им. Патриса Лумумбы, г. Москва*
- 17.45-18.00 ЭМИССИЯ МЕТАНА ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ ЮЖНОТУНДРОВОЙ
ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Тышова Елена Александровна, Казанцев В.С., Усачева А.А.
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва
- 18.00-18.15 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ТЕРРИТОРИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ
ПО ДАННЫМ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ
Терентьева Виктория Вячеславовна
Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург
- 18.15-18.30 БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
В РАЙОНЕ ПГТ НИКЕЛЬ НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКОРЛУПЫ
ЯИЦ
Слуковский Захар Иванович, Банникова Ю.М.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

СЕКЦИЯ 2

Современные тенденции изменения водных экосистем Арктики

26 июня, среда

Место проведения: актовый зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14

Председатели: Татьяна Ивановна Моисеенко, Андрей Николаевич Шаров, Владимир Андреевич Даувальтер, Дмитрий Борисович Денисов

- 9.00-9.15 35-ЛЕТНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР ЕВРО-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА ИППЭС КНЦ РАН
Даувальтер Владимир Андреевич, Моисеенко Т.И., Каган Л.Я., Ильяшук Б.П., Ильяшук Е.А., Денисов Д.Б., Слуковский З.И., Косова А.Л., Вокуева С.И.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 9.15-9.30 ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
Лукина Юлия Николаевна
Институт водных проблем Севера Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск
- 9.30-9.45 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТОКА РЕК АРКТИЧЕСКОГО СКЛОНА СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ
Ушаков Михаил Вилорьевич
ФГБУН Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения РАН, г. Магадан
- 9.45-10.00 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПЕЛАГИЧЕСКИХ И ДОННЫХ БИОЦЕНОЗОВ БАРЕНЦЕВА МОРЯ
Макаревич Павел Робертович
Мурманский морской биологический институт РАН, г. Мурманск
- 10.00-10.15 ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА (СОС) У БЕЛОМОРСКИХ МИДИЙ *MYTILUS EDULUS*, ОБИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ РАЗНОЙ СОЛЕННОСТИ И ПРИЛИВНО-ОТЛИВНОГО РЕЖИМА
Чуйко Григорий Михайлович, Шаров А.Н., Юдин Александр Владимирович
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок
- 10.15-10.30 МАРКЕРНЫЕ ВЕЩЕСТВА: ПРИМЕНЕНИЕ В ЭКОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ НОРМИРОВАНИИ И В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ
Гусева Татьяна Валериановна, Молчанова Я.П.
Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики», г. Мытищи
- 10.30-11.00 – кофе-брейк**
- 11.00-11.15 УГЛЕВОДОРОДНЫЙ СОСТАВ ВОДЫ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КАРСКОГО МОРЯ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД
Тихонова Елена Андреевна, Ткаченко Ю.С., Соловьёва О.В., Алёмова Т.Е.
ФГБУН ФИЦ Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН, г. Севастополь

- 11.15-11.30 **ПЕРВЫЙ СЛУЧАЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ГОРБУШИ *ONCORHYNCHUS GORBUSCHA* (WALBAUM, 1792) В ОЗЁРАХ БАССЕЙНА РЕКИ ЕНИСЕЙ (ОЗЕРО ЮНЭ, СИСТЕМА Р. ТАНАМА)**
Онлайн
Яблоков Никита Олегович, Криволицкий Д.А., Луневский И.В.
Красноярский филиал ФГБНУ «ВНИРО», г. Красноярск
- 11.30-11.45 **ПОДЛЕДНЫЙ ФИТОПЛАНКТОН И ЕГО ВЕСЕННЕЕ РАЗВИТИЕ В СЕВЕРНЫХ ОЗЕРАХ**
Шаров Андрей Николаевич
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, пос. Борок
- 11.45-12.00 **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ ЗИМНЕГО ФИТОПЛАНКТОНА ОЗЕРА ВОЖЕ (ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)**
Онлайн
Макарёнок Надежда Николаевна
Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Вологодский филиал, г. Вологда
- 12.00-12.15 **ДИНАМИКА ПИЩЕВЫХ ЦЕПЕЙ СЕВЕРНЫХ ОЗЕР**
Березина Надежда Александровна, Тиунов А.В., Максимов А.А.
Зоологический институт Российской академии наук, г. Санкт-Петербург
- 12.15-12.30 **СОВРЕМЕННЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕСНОВОДНЫХ АЛЬГОЦЕНОЗОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
Денисов Дмитрий Борисович, Косова А.Л., Вокуева С.И.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

12.30-14.00 – обед

- 14.00-14.15 **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ АРКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА ИМАНДРА (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) МЕТОДОМ ДИАТОМОВОГО АНАЛИЗА**
Вокуева Софья Ильинична, Денисов Д.Б.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 14.15-14.30 **РЕКОНСТРУКЦИЯ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ ПО ЗАТОПЛЕННЫМ НА ИХ ТЕРРИТОРИИ ОЗЕРАМ (НА ПРИМЕРЕ ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА)**
Разумовский Лев Владимирович, Разумовский В.Л., Кушнарёва Т.Н., Анисимова А.В.
Институт водных проблем РАН, г. Москва
- 14.30-14.45 **ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДИАТОМОВОГО АНАЛИЗА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА КОМАРИНОГО (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**
Косова Анна Львовна, Денисов Д.Б.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

- 14.45-15.00
Онлайн ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ДИАТОМОВЫМ ВОДОРΟΣЛЯМ В СУДЕБНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
Горшкова Асия Тихоновна, Семанов. Д.А., Бортникова Н.В., Рыков Р.А., Горбунова В.П.
Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, г. Казань
- 15.00-15.15 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ ФОСФАТ-РЕЗИСТЕНТНЫХ АЛЬГО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ВОДОЕМОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. АПАТИТЫ
Зайцев Пётр Андреевич, Зайцева А.А., Шурыгин Б.М., Родин В.А., Федоренко Т.А., Лобакова Е.С., Зверева М.Э., Соловченко А.Е.
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва
- 15.15-15.30
Онлайн РЕДКИЕ И ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ЦИАНОБАКТЕРИЙ СЕМ. СНАМАЕСIPHONАСЕАЕ НА ООПТ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ
Величко Наталия Владиславовна
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург
- 15.30-15.45
Онлайн ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИКРОПЛАСТИКОМ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ СРЕД (НА ПРИМЕРЕ БОЛЬШОГО СОЛОВЕЦКОГО ОСТРОВА)
Рябова Эльхана Геннадьевна
Московский педагогический государственный университет, Географический факультет, г. Москва
- 15.45-16.00 ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ОЗЕР БАССЕЙНА Р. ОРТИНА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ
Цыркунова Наталия Владимировна, Симонова Ксения Игоревна
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург
- 16.00-16.30 – кофе-брейк**
- 16.00-16.15 ВЗИМОСВЯЗЬ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УНИЦКОЙ ГУБЫ (ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО) НА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЕТАНА
Мясникова Надежда Александровна, Морозова И.В., Белкина Н.А.
Институт водных проблем Севера Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск
- 16.15-16.30 МЕТАН В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА
Морозова Ирина Валерьевна, Белкина Н.А.
Институт водных проблем Севера Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск
- 16.30-16.45 ГЕОХИМИЯ ОЗЕРНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ГОРОДСКИХ РАЙОНОВ: АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ И ПРИРОДНЫЕ АНОМАЛИИ ЭЛЕМЕНТОВ
Слуковский Захар Иванович
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

- 16.45-17.00 К ВОПРОСУ ОБ АКТУАЛИЗАЦИИ НОРМ ВЫХОДА РЫБНОЙ КОРМОВОЙ МУКИ ИЗ ВБР СЕВЕРНОГО РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО БАССЕЙНА
Пискунович Денис Игоревич
Полярный филиал ФГБНУ ВНИРО, г. Мурманск
- 17.00-17.15 МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЗЕР МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Фокина Надежда Викторовна
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 17.15-17.30 БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ НА ДРЕВЕСИНЕ ПЛАВНИКА В АРКТИЧЕСКИХ МОРЯХ
Панькова Инна Геннадьевна
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург
- 17.30-17.45 ТИХООКЕАНСКИЕ ЛОСОСИ – МАЛОИЗУЧЕННЫЙ КОМПОНЕНТ ИХТИОФАУНЫ РЕК РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
Онлайн
Никифоров Андрей Игоревич, Карпова Л.Н.
ФГБУ «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов», г. Москва
- 17.45-18.00 РЫБНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕСТВА ОЗ. КУЭТСЪЯРВИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
Терентьев Петр Михайлович, Зубова Е.М., Королева И.М.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 18.00-18.15 ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ВОДНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ SI ИЗ НЕФЕЛИНОВОГО ПЕСКА
Малышева Мария Борисовна, Елизарова И.Р.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

25 июня, среда

Место проведения: зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14

Председатели: Евгений Александрович Боровичев, Светлана Александровна Валькова

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СНЕГОВОМ ПОКРОВЕ И ХВОЕ
МОЖЖЕВЕЛЬНИКА В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМБИНАТА «СЕВЕРОНИКЕЛЬ»

Волкова Елена Николаевна, Лянгузова И.В.

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

СОРБЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ

Канивец Анастасия Витальевна

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

МИКРОЭКОСИСТЕМЫ КРИОКОНИТОВ ВЫСОКОГОРИЙ АЛТАЯ
(ЛЕДНИК ВОСТОЧНЫЙ МУГУР)

Власов Д.Ю., Кирцидели И.Ю., Кобзева У.М., **Рябушева Ульяна Дмитриевна**,

Родина О.А., Егорова К.А., Ганюшкин Д.А., Тихомирова И.Ю., Лесовая С.Н.

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СНЕЖНОГО ПОКРОВА В ЛОВОЗЕРСКОМ РАЙОНЕ

Сандимиров Сергей Степанович, Красавцева Е.А., Кудрявцева Л.П., Черепанов А.А.,
Летуновская Е.А., Маркова А.И.

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

ВЛИЯНИЕ САПОНИТА НА ДЛИНУ ПРИРОСТА ПОБЕГОВ *HYLOCOMIUM SPLENDENS*
IRRHUTIDIADELPHUS TRIQUETRUS

Скрябина Александра Олеговна

*Институт экологических проблем Севера ФИЦ КИА УрО РАН, ФГАОУ Северный
(Арктический) федеральный университет, г. Архангельск*

РАЗНООБРАЗИЕ ХИРОНОМИД (CHIRONOMIDAE) ОЗЕРА ИМАНДРА

Валькова Светлана Александровна

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

МИКРОБНЫЕ ПИЩЕВЫЕ СЕТИ В СИБИРСКИХ АРКТИЧЕСКИХ МОРЯХ
И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА В АРКТИКЕ

Копылов А.И., **Заботкина Елена Анатольевна**, Романенко А.В., Сажин А.Ф.

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина, пос. Борок

КОНЦЕНТРАЦИЯ АЛИФАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВОДЕ КАРСКОГО МОРЯ
В ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2022 г.

Соловьёва Ольга Викторовна, Миронов О.А., Тихонова Е.А.

*ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»,
г. Севастополь*

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ
ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Горячев Андрей Александрович, Олейникова А.Н., Кудрявцева Л.П., Светлов А.В.

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

ОЧИСТКА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД МЕТОДОМ
ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИИ

Горячев Андрей Александрович, Гусева А.Е., Кудрявцева Л. П., Светлов А.В.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

ПЕРЕРАБОТКА ЛЕЖАЛЫХ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ РУД
МЕТОДОМ КУЧНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ

Горячев Андрей Александрович, Одинцова Е.А.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ГАЗОННЫХ ТРАВ В УСЛОВИЯХ ПЫЛЕНИЯ
ХВОСТОХРАНИЛИЩА АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВЫХ РУД

Горячев Андрей Александрович
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВСЛЕДСТВИЕ ПЫЛЕНИЯ
ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ЗАБРОШЕННОГО РУДНИКА **Красавцева Евгения**

Андреевна, Поторочин Е.О., Максимова В.В., Макаров Д.В., Лазарева Н.М. Шилиев И.И.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

ПРИМЕНЕНИЕ СМЕСЕЙ МАГНЕЗИАЛЬНО-ЖЕЛЕЗИСТОГО ШЛАКА И ЗОЛЫ УНОСА
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЯЖУЩИХ ЩЕЛОЧНОЙ АКТИВАЦИИ

Кругляк Екатерина Алексеевна, Калинин Е.В., Иванова А.Г., Калинин А.М.
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева, г. Апатиты

ЭФФЕКТ ГОРМЕЗИСА И ТОКСИЧНОСТЬ НИЗКИХ ДОЗ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ
МЕТАЛЛОВ ДЛЯ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ
ЛОПАРИТОВЫХ РУД НА КОЛЬСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ

Макаров Д.В., **Касаткина Елена Алексеевна**, Кирцидели И.Ю., Шумилов О.И.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ
КОЛОНИЕОБРАЗУЮЩИХ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ

Невзорова Юлия Валерьевна
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

СТИМУЛЯЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КОЛОНИЙ У МИКРОМИЦЕТОВ ПОЛЯРНЫХ
РЕГИОНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВУФ ИЗЛУЧЕНИЯ

Кирцидели И.Ю., **Зверева Галина Николаевна**
Ботанический институт им. В.Л. Комарова, г. Санкт-Петербург
Университет гражданской авиации им. А.А. Новикова, г. Санкт-Петербург

ИЗМЕНЕНИЕ ЦИКЛОНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЯКУТИИ
В ЛЕТНИЙ СЕЗОН

Игнатьева Юлиана Ивановна
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ НА ПОБЕРЕЖЬЕ ЗАПАДНОГО МУРМАНА
В ИЮЛЕ 2023 Г.

Банникова Юлия Михайловна, Меньшакова М.Ю., Хохлова Л.П.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

**ДИНАМИКА ГЕПАТОСОМАТИЧЕСКОГО ИНДЕКСА СИГОВЫХ РЫБ
В РАЗНОТИПНЫХ ОЗЕРАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Королева Ирина Михайловна

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

**ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БЕРЕЗЫ (*BETULA PUBESCENS* ENRH.)
НА СЕВЕРНОМ ПРЕДЕЛЕ ПРОИЗРАСТАНИЯ ЛЕСА, КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ**

Шумилов Олег Иванович, Касаткина Е.А., Поторочин Е.О.

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕРЕЗЫ *BETULA* SP.
В ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ФЕННОСКАНДИИ**

Поторочин Евгений Олегович, Шумилов О.И., Касаткина Е.А.

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОГО МЕТОДА
РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РЕГИОНА:
ПРОМЫШЛЕННЫЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

Гилярова Юлия Львовна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты

**ВОЗМОЖНАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ СОДЕРЖАНИЕМ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
В ОБРАЗЦАХ ВОЛОС У ДЕТЕЙ И БОЛЕЗНЯМИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ**

Белишева Наталья Константиновна, Дрогобужская С.В.

Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике КНЦ РАН, г. Апатиты

КРУГЛЫЙ СТОЛ
«Международное научное сотрудничество
при проведении комплексных исследований Арктики: есть ли будущее?»

25 июня, среда

Место проведения: зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14 (каб. 207)

Председатели: Елена Михайловна Ключникова, Лариса Александровна Рябова

14.00-14.15 МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В АРКТИКЕ
Онлайн В НОВЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ:
 ВЫЗОВЫ, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Криворотов Андрей Константинович

МГИМО МИД России, Одинцовский филиал, г. Москва

14.15-14.30 НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ БРИКС:
 ВОЗМОЖНОСТИ, ПОДХОДЫ

Боровичев Евгений Александрович, Заика Юлия Валерьевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты

14.30-14.45 ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ АРКТИЧЕСКИХ СТРАН
Ключникова Елена Михайловна

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

14.45-15.00 **Обсуждение:**

- Какие исследования в Арктике целесообразно проводить интернациональными коллективами? Почему?
- С чего начать?
- Какие механизмы существуют (должны быть разработаны и утверждены на международном и национальном уровнях) для успешного осуществления международных научных исследований Арктики?

СЕКЦИЯ 3

Технологические аспекты охраны окружающей среды и техносферной безопасности Арктики. Новые решения для минимизации техногенных воздействий предприятий горнопромышленного комплекса на окружающую среду

27 июня, четверг

Место проведения: актовый зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14

Председатели: Дмитрий Викторович Макаров, Вадим Викторович Ефремов

- 9.00-9.15 РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЫЛЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСОПОЛОСЫ
Амосов Павел Васильевич, Бакланов А.А., Калабин Г.В., Макаров Д.В.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 9.15-9.30 ОСОБЕННОСТИ ГИПЕРГЕНЕЗА ТОРИЙ-СОДЕРЖАЩИХ МИНЕРАЛОВ В ХВОСТАХ ОБОГАЩЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ РУД
Максимова Виктория Вячеславовна
*Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН;
Центр наноматериаловедения ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты*
- 9.30-9.45 ПЕРЕРАБОТКА ТЕХНОГЕННОГО МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО СЫРЬЯ МЕТОДОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОБЖИГА С СУЛЬФАТОМ АММОНИЯ
Горячев Андрей Александрович, Макаров Д.В.
Институт проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты
- 9.45-10.00 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕФЕЛИНОВОГО КОНЦЕНТРАТА ИЗ ГИПЕРГЕННО-ИЗМЕНЕННЫХ РУД
Евстигнеева Дарья Максимовна, Митрофанова Г.В.
Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты
- 10.00-10.15 БИОГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ СУЛЬФИДНОГО СЫРЬЯ В УСЛОВИЯХ АРКТИКИ
Латюк Елена Сергеевна, Горячев А.А.
*Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН,
г. Апатиты*
- 10.15-10.30 РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА «ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ТЕХНОЛОГИЙ»: РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ
Маслобоев Владимир Алексеевич, Бурвикова Юлиана Николаевна
*Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
Федеральное государственное автономное учреждение
«Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики», г. Мытищи*

10.30-11.00 – кофе-брейк

- 11.00-11.15 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ СНИМКОВ ПОВЕРХНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ НА БАЗЕ RGB-МЕТОДИКИ
Амосов Павел Васильевич, Горячев А.А., Макаров Д.В.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 11.15-11.30 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ДОИЗВЛЕЧЕНИЯ АПАТИТА ИЗ ТОНКОЗЕРНИСТОГО ТЕХНОГЕННОГО АПАТИТ-КАРБОНАТНОГО СЫРЬЯ
Поспелова Юлия Павловна, Митрофанова Г.В.
Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты
- 11.30-11.45 ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ МИНЕРАЛОВ С ЦЕЛЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Артемьев Александр Васильевич, Митрофанова Г. В.
Горный Институт КНЦ РАН, г. Апатиты
- 11.45-12.00 ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВЫХ РУД, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ НА СОСТАВ ОБОРОТНЫХ ВОД
Баева Александра Павловна, Митрофанова Г.В.
Горный институт КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.00-12.15 КОМПОЗИЦИОННЫЙ СОРБЕНТ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ ТИТАНА И МАГНИЯ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА
Мудрук Наталья Владимировна, Маслова М.В.
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.15-12.30 УТИЛИЗАЦИЯ НЕФЕЛИНСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ В ЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Суворова Ольга Васильевна, Манакова Н.К., Майоров Д.В.
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты

12.30-14.00 – обед

- 14.00-14.15 ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Онлайн ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ CO₂ КАРЬЕРНЫХ САМОСВАЛОВ
Макеев Михаил Андреевич
ИПКОН РАН, ООО «Пиклема», г. Москва
- 14.15-14.30 ТОКСИКОТОЛЕРАНТНЫЙ ШТАММ ЧЕРНОГО АСПЕРГИЛЛА
Онлайн **Миндубаев Антон Зуфарович**
Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань

- 14.30-14.45 ГЕОПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ЗОЛОТОТХОДОВ ТЭЦ:
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СЫРЬЯ И УСЛОВИЙ СИНТЕЗА
НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
Калинкин А.М., Калинин Е.В., **Кругляк Екатерина Алексеевна**, Иванова А.Г.
*Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья
им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты*
- 14.45-15.00 КИНЕТИКА СОРБЦИИ ХРОМОФОРНЫХ ПРИМЕСЕЙ
ИЗ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ЛИТИЕВЫХ РАСТВОРОВ
Евстропова Полина Евгеньевна
*Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья
им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты*
- 15.00-15.15 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С САМООЧИЩАЮЩЕЙСЯ
ПОВЕРХНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ
ТИТАНОСИЛИКАТНЫХ ДОБАВОК
Тюкавкина Вера Владимировна, Цырятьева А.В.
*Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья
им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты*
- 15.15-15.30 ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
Онлайн СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ И ВЛИЯНИЕ
ИХ ВНЕДРЕНИЯ НА ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
Каргинова-Губинова Валентина Владимировна
Институт экономики Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск
- 15.30-15.45 ОСОБЕННОСТИ ИНТЕНСИВНОСТИ ПЫЛЕНИЯ НА ПРОСТРАНСТВЕННО-
РАЗНЕСЕННЫХ УЧАСТКАХ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ПРИ ВАРИАЦИИ
ПАРАМЕТРА ФОНОВОЙ СТРАТИФИКАЦИИ И СКОРОСТИ ВЕТРА
Амосов Павел Васильевич
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 15.45-16.00 ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОРЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ
НЕФТЕПРОДУКТАМИ ПОЧВ КОЛЬСКОЙ СУБАРКТИКИ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МНОГОЛЕТНЕГО ПОЛЕВОГО ЭКСПЕРИМЕНТА
Мязин Владимир Александрович, Фокина Н.В., Чапоргина А.А.
*Аграрно-технологический институт Российского университета дружбы
народов им. Патриса Лумумбы, г. Москва*
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 16.00-16.15 ВОССТАНОВЛЕНИЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ УЧАСТКОВ
КОЛЬСКОЙ СУБАРКТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СООБЩЕСТВ
МИКРООРГАНИЗМОВ
Чапоргина Александра Александровна, Корнейкова М.В., Мязин В.А.,
Фокина Н.В.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

СЕКЦИЯ 5

Человек в Арктике: социально-экономические, социокультурные и медицинские аспекты

27 июня, четверг

Место проведения: зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14 (каб. 207)

Председатели: Елена Михайловна Ключникова, Владимир Владимирович Мегорский

- 9.00-9.15 **ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА СООБЩЕСТВА
КОРЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА**
Веселова Дарья Николаевна
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург
- 9.15-9.30 **ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
В ЗАПОЛЯРНЫХ СЁЛАХ И МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**
Кибенко Валерий Александрович
ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Салехард
- 9.30-9.45 **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ СЕВЕРА СИБИРИ КАК ФАКТОР
ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ СТУДЕНТОВ**
Гололобов Евгений Ильич
Сургутский государственный педагогический университет, г. Сургут
- 9.45-10.00 **КОНЦЕПЦИИ СОЗДАНИЯ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СЕВЕРА СИБИРИ
И АРКТИКИ (1970–1980 ГОДЫ)**
Ляхов Михаил Игоревич
Сургутский государственный педагогический университет, г. Сургут
- 10.00-10.15 **ОЦЕНКА СОГЛАСОВАННОСТИ РЕАНАЛИЗА GHCN-SAMS
ДЛЯ АРКТИЧЕСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ**
Тимофеев Максим Аркадьевич, Тананаев Н.И.
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск
- 10.15-10.30 **ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ КАК ФАКТОР РЕШЕНИЯ
ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В АРКТИКЕ (НА ПРИМЕРЕ
ГОРОДОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**
Рябова Лариса Александровна
Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина КНЦ РАН, г. Апатиты
Ключникова Елена Михайловна
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 10.30-11.00 - кофе-брейк**
- 11.00-11.15 **СЦЕНАРНЫЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ
НА ОСНОВЕ РЕГИОНАЛЬНОГО АНСАМБЛЯ МОДЕЛЕЙ КЛИМАТА
ПРОЕКТА CMIP6 ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**
Тананаев Никита Иванович
Институт мерзлотоведения СО РАН, г. Якутск

- 11.15-11.30 ТЕХНОЛОГИИ ОБЩЕСТВЕННОГО УЧАСТИЯ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АРКТИКЕ
Ключникова Елена Михайловна
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 11.30-11.45 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА В ЛЕЧЕНИИ, КЛАССИФИКАЦИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ХРОНИЧЕСКОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА
Мегорский Владимир Владимирович
Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике КНЦ РАН, г. Апатиты
- 11.45-12.00 ВОЗРАСТНАЯ УЯЗВИМОСТЬ К ВРЕДНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА
Ковшов Александр Александрович, Никанов А.Н., Еремин Г.Б.
ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург
- 12.00-12.15 ОЦЕНКА РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОГО КАЧЕСТВОМ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ГОРОДСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Исаев Даниил Сергеевич, Сергеев А.А., Еремин Г.Б.
ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург
- 12.15-12.30 **ЧЕЛОВЕК И ТРУД В АРКТИКЕ:**
Онлайн **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЛИМОРБИДНОСТЬ У РАБОТНИКОВ НИКЕЛЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
Сюрин С.А., Кизеев Алексей Николаевич
ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья» Роспотребнадзора, г. Санкт-Петербург
- 12.30-14.00 – обед**
- 14.00-14.15 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА ЖИТЕЛЕЙ ОТДЕЛЬНЫХ АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ
Соловьевская Наталья Леонидовна, Белишева Н.К., Юусубова Т.А., Юусубов Р.Р.
Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике КНЦ РАН, г. Апатиты
- 14.15-14.30 ГЕОХИМИЯ ВОД И СОСТАВ БИОСУБСТРАТОВ ЖИТЕЛЕЙ АПАТИТСКО-КИРОВСКОГО И ЛОВОЗЕРСКОГО РАЙОНОВ
Дрогобужская Светлана Витальевна, Мазухина С.И.
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН, г. Апатиты

- 14.30-14.45 АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДОПРОВОДНЫХ ВОД
Г. МУРМАНСКА
Мазухина Светлана Ивановна, Дрогобужская С.В., Ионов Н.В. Рыбаченко В.В.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 14.45-15.00 ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК
Онлайн В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ОБЩЕГО ХОЛЕСТЕРИНА В КРОВИ
НА КРАТКОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
Штаборов Вячеслав Анатольевич, Патракеева В.П.
*Институт физиологии природных адаптаций Федеральный
исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика
Н.П. Лавёрова РАН, г.Архангельск*
- 15.00-15.15 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОЗАВИСИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Мартынова Алла Александровна
*Научно-исследовательская лаборатория ФБУН «Северо-Западный научный
центр гигиены и общественного здоровья», г. Кировск*
- 15.15-15.30 АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Г. АПАТИТЫ,
НА ПРИМЕРЕ БОЛЬНИЦЫ КНЦ
Михайлов Роман Егорович
*Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации
человека в Арктике КНЦ РАН, г. Апатиты*
- 15.30-15.45 ПРОФИЛАКТИКА РАЗВИТИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ У РАБОТНИКОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ В ПРОЦЕССЕ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Соловьевская Наталья Леонидовна, Пряничников С.В.
*Научно-исследовательский центр медико-биологических проблем адаптации
человека в Арктике КНЦ РАН, г. Апатиты*

27 июня, четверг

МИКРОСИМПОЗИУМ

«Углерод в наземных экосистемах: методы оценки и мониторинг»

Место проведения: малый зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14

Председатели: Наталья Васильевна Лукина, Татьяна Алексеевна Сухарева

- 9.00-9.15 ТЕСТОВЫЙ ПОЛИГОН ИНТЕНСИВНОГО УРОВНЯ I ТИПА «КИВАЧ»,
РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРВОГО ГОДА ИССЛЕДОВАНИЙ
Крышень Александр Михайлович, Галибина Н.А., Мошников С.А.,
Ахметова Г.В., Геникова Н.В., Мошкина Е.В., Ромашкин И.В.
Институт леса Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск
- 9.15-9.30 ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА И АЗОТА В ЛЕСНЫХ
ЭКОСИСТЕМАХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Сухарева Татьяна Алексеевна, Ершов В.В., Рябов Н.С., Иванова Е.А.,
Живов Д.А.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 9.30-9.45 ЗАПАСЫ УГЛЕРОДА И БАЛАНС ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ
Онлайн В ОЛИГОТРОФНОМ БОЛОТЕ МУХРИНО СРЕДНЕЙ ТАЙГИ ЗАПАДНОЙ
СИБИРИ: ВАЖНОСТЬ МЕТАНА ДЛЯ ПОНИМАНИЯ
КЛИМАТОРЕГУЛИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ БОЛОТ
Сабреков Александр Фаритович, Куприянова Ю.В., Дюкарев Е.А.,
Дмитриченко А.А., Лапшина Е.Д.
Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск
- 9.45-10.00 ЭМИССИЯ CO₂ С ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ ЕЛЬНИКА И СОСНЯКА
Онлайн НА ТЕСТОВОМ ПОЛИГОНЕ «ЛЯЛЬСКИЙ»: ИТОГИ ПЕРВОГО ГОДА
НАБЛЮДЕНИЙ
Осипов Андрей Фёдорович, Кузнецов М.А.
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
- 10.00-10.15 ЗАПАСЫ УГЛЕРОДА В НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ СКРУЧЕННОЙ
(*PINUSCONTORTA DOUGL.*) В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ
Пристова Татьяна Александровна, Федорков А.Л., Плюснина С.Н.
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
- 10.15-10.30 ВОЗДЕЙСТВИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ
Голубятников Леонид Леонидович
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва
- 10.30-11.00 – кофе-брейк**
- 11.00-11.15 ЭМИССИИ МЕТАНА ИЗ ОЛИГОТРОФНЫХ БОЛОТ ЮЖНОТУНДРОВОЙ
ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Ларина Арина Владиславовна, Казанцев В.С., Белов А.Е.
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва

- 11.15-11.30 ЭМИССИЯ МЕТАНА ИЗ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ ЮЖНОТУНДРОВОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Тышова Елена Александровна, Казанцев В.С., Усачева А.А.
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, г. Москва
- 11.30-11.45 РАЗЛОЖЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ В ПОЧВАХ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА. РЕГИОНАЛЬНЫЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ
Кашулина Галина Михайловна, Литвинова Т.И.
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты
- 11.45-12.00 ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЭМИССИЯ CO₂ ИЗ ПОЧВЫ В СООБЩЕСТВАХ ГОРНОЙ ТУНДРЫ ХИБИН
Шмакова Наталья Юрьевна, Ермолаева О.В., Копейна Е.И.
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.00-12.15 ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА В АТМОСФЕРНЫХ ВЫПАДЕНИЯХ И ПОЧВЕННЫХ ВОДАХ В ФОНОВЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Ершов Вячеслав Вячеславович, Сухарева Т.А., Рябов Н.С.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.15-12.30 СОДЕРЖАНИЕ И ЗАПАСЫ С И N В ОПАДЕ ХВОИ СОСНЫ *PINUS SYLVESTRIS* L. В СОСНОВЫХ ЛЕСАХ НА ФОНОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Иванова Екатерина Александровна, Ершов В.В., Сухарева Т.А.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.30-12.45 ЭМИССИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПОЧВАМИ СЕВЕРОТАЕЖНЫХ ЛЕСОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Рябов Николай Сергеевич, Ершов В.В., Иванова Е.А., Сухарева Т.А., Штабровская И.М.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.45-13.00 ОЦЕНКА РАЗНООБРАЗИЯ ПОЧВЕННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ЛЯЛЬСКОГО ПОЛИГОНА (РЕСПУБЛИКА КОМИ)
Дитц Алла Анатольевна, Конакова Т.Н., Мелехина Е.Н., Таскаева А.А., Кудрин А.А.
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
- 13.00-13.15 РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАМКАХ ПРОЕКТА «АРКТИКА. ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА»
Скобелев Кирилл Дмитриевич, Доброхотова Мария Викторовна
МИРЭА – Российский технологический университет, г. Москва

13.15-14.15 – обед

СЕКЦИЯ 4

Изучение и сохранение биоразнообразия таёжных и арктических территорий. Охрана природных ресурсов. Развитие сети ООПТ на Северо-Западе России и их рекреационное использование

28 июня, пятница

Место проведения: актовый зал ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, ул. Ферсмана, 14

Председатели: Евгений Александрович Боровичев, Ирина Викторовна Зенкова

- 9.00-9.15 ЧИСЛЕННОСТЬ И ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПОЧВЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ БУГРИСТЫХ ТОРФЯНИКОВ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА
Ковалева Вера Александровна, Виноградова Ю.А., Лаптева Е.М., Денева С.В., Перминова Е. М.
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
- 9.15.-9.30 ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА, ЧИСЛЕННОСТИ И СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОЙ МАКРОФАУНЫ В ПЕРВЫЕ ТРИ ГОДА ПОСЛЕ РУБКИ ЕЛЬНИКА ЧЕРНИЧНОГО (РЕСПУБЛИКА КОМИ)
Дитц Алла Анатольевна
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
- 9.30-9.45 НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАЗНООБРАЗИИ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ В ХИБИНАХ
Зенкова Ирина Викторовна, Рапопорт И.Б.
Институт проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты
- 9.45-10.00 СОСТОЯНИЕ ОРНИТОФАУНЫ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЕВЕРНЫХ МОРЯХ
Онлайн ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
Краснов Юрий Владимирович, Ежов А.В.
Мурманский морской биологический институт РАН, г. Мурманск
- 10.00-10.15 СОВРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ О СОСТОЯНИИ ПОПУЛЯЦИЙ МОРСКИХ
Онлайн И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ В РАЙОНЕ ПОС. ТЕРИБЕРКА
Гурба Анастасия Николаевна
Мурманский морской биологический институт РАН, г. Мурманск
- 10.15-10.30 НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАУНЫ
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ХИБИН
Стасюк И.В., Миронов А.Д., **Павленя Надежда Геннадьевна**
РГПУ им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург
- 10.30-11.00 – кофе-брейк**
- 11.00-11.15 СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ А И Е В ТКАНЯХ МЕЛКИХ
Онлайн МЛЕКОПИТАЮЩИХ (EULIROTYRNLA) В КАРЕЛИИ
Ильина Татьяна Николаевна, Баишникова И.В., Якимова А.Е.
Институт биологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск

- 11.15-11.30 ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЛЕСНОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ (RANGIFER TARANDUS FENNICUS LONNB.) В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ МЕСТООБИТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ
Панченко Д.В., Кузнецова Анастасия Сергеевна, Ильина О.В.
Институт биологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск
- 11.30-11.45 КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЯСА ГОЛЬЦОВЫХ ПУСТЫНЬ В ХИБИНСКИХ И ЛОВОЗЕРСКИХ ГОРАХ
Данилова Алена Дмитриевна
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты
- 11.45-12.00 РАЗНООБРАЗИЕ АФИЛЛОФОРОИДНЫХ ГРИБОВ ООПТ КАНДАЛАКШСКОГО РАЙОНА (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Химич Юлия Ростиславовна
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.00-12.15 МХИ ПОСЕЛКА ПЛЕСОЗЕРО (КАНДАЛАКШСКИЙ РАЙОН)
Другова Татьяна Петровна
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Кировск
- 12.15-12.30 ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕТИ ООПТ ХИБИНСКИХ И ЛОВОЗЕРСКИХ ГОР (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Ахмерова Диана Ранисовна, Боровичев Е.А., Петрова О.В.
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
- 12.30-12.45 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ В АРКТИКЕ:
Онлайн РОЛЬ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
Аюбова Индирахон Хамидовна, Юнусов О.К.
Ташкентский Государственный технический университет им. Ислама Каримова, г. Ташкент
- 12.45-13.00 О ПРОБЛЕМЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛОК НА ООПТ
Онлайн НА ПРИМЕРЕ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ МЕСТНОСТИ «ЗЕЛЕНАЯ РОЩА» (ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Болотова Наталья Львовна
Вологодский государственный университет, г. Вологда
- 13.00-14.00 – обед**
- 14.00-14.15 РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ:
Онлайн ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ
Булыгина Ирина Ивановна
Комитет по туризму Мурманской области, г. Мурманск; Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты

- 14.15-14.30 ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
Вашков Андрей Александрович
Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты
- 14.30-14.45 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ СУРГУТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА
Богданова Дарья Викторовна, Кукуричкин Г.М., Тюрин В.Н.
Сургутский государственный университет, г. Сургут (ХМАО – Югра)
- 14.45-15.00 ДОБРОВОЛЬЦЫ И НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК: ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА С ПРИРОДНЫМИ ПОЖАРАМИ
Онлайн
Максимова Наталья Николаевна, Олешкевич М.О.
Межрегиональная общественная благотворительная организация «Общество добровольных лесных пожарных», г. Санкт-Петербург
Смышникова Евгения Радиковна
ФГБУ национальный парк «Ладожские шхеры», г. Сортавала
- 15.00-15.15 ЗЕЛЕНЫЙ ПОЯС ФЕННОСКАНДИИ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ ФИТОРАЗНООБРАЗИЯ РЕГИОНА
Боровичев Евгений Александрович, Кожин М.Н., Мелехин А.В., Химич Ю.Р., Петрова О.В.
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, г. Апатиты
Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

29 июня, суббота

Полевая экскурсия в Хибины, заповедная территория Полярно-альпийского ботанического сада-института КНЦ РАН

Полевая экскурсия в Лапландский заповедник, стационар «Имандра»

