



МЕРЗЛОТНЫЕ
ПОЧВЫ
В АНТРОПОЦЕНЕ

Всероссийская научно-практическая конференция МЕРЗЛОТНЫЕ ПОЧВЫ В АНТРОПОЦЕНЕ

20-26 августа, 2023

Салехард-Лабитнанги, ЯНАО, Россия

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ



РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР
ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ



20.08 (воскресенье)

Трансфер прибывших из а/п Салехард, ж/д станции Лабитнанги
Заезд, заселение участников в гостиницы «Юрибей» и «Арктика»

21.08 (понедельник)

08:00-09:00 Регистрация участников

(здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, холл ауд. 113, 1 этаж)

09:00-09:30 Церемония открытия конференции

(здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, ауд. 113, 1 этаж)

Модератор: Лупачев Алексей Владимирович

Мажаров Александр Викторович,

заместитель Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа, директор департамента внешних связей Ямало-Ненецкого автономного округа, Салехард

Исаев Владислав Сергеевич,

кандидат геолого-минералогических наук, директор Научного центра изучения Арктики, Салехард

Абакумов Евгений Васильевич,

профессор Российской академии наук, доктор биологических наук, заведующий кафедрой прикладной экологии Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург

Лаптева Елена Морисовна,

кандидат биологических наук, доцент, заведующий отделом почвоведения Института биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

Цзяо Цзянь,

заместитель генерального директора по внешне-экономическому сотрудничеству компании «XY group», Китай

Лупачев Алексей Владимирович,

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Руководитель: Лупачев Алексей Владимирович

09:30- **Моргун Евгения Николаевна**

10:00 Научный центр изучения Арктики, Салехард

10:00 **История и перспективы изучения почвенного покрова ЯНАО**

10:00- **Губин Станислав Викторович**

10:30 Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино

10:30 **Разнообразие строения и экологические функции почв побережий арктических морей**

10:30-

11:00

Кофе-брейк (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж*)

11:00- **Андроханов Владимир Алексеевич**

11:30 Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск

11:30 **Проблемы рекультивации в зоне мерзлотных почв**

Кузяков Яков Викторович (онлайн!)

11:30- Университет Георга Августа, Гёттинген, Германия

12:00 **Проект «TerrArctic»: анализ ключевых процессов секвестрации углерода экосистемами Арктики**

СЕКЦИЯ 1. Генезис, эволюция и проблемы классификации мерзлотных почв

Руководители: Губин Станислав Викторович, Долгих Андрей Владимирович

12:00- **Каверин Дмитрий Александрович**

12:15- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

Особенности почв дренированных озёрных котловин Большеземельской тундры

12:15- **Жангуров Егор Васильевич**

12:30- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

Возраст и особенности генезиса постпирогенных почв горных тундр Полярного Урала

Лесовая Софья Николаевна (онлайн!)

12:30- Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

12:45- **Закономерности почвообразования на плотных породах основного и ультраосновного состава Полярного Урала**

Лойко Сергей Васильевич

12:45- Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

13:00- **Особенности эволюции почв котловин дренированных термокарстовых озёр в разных природных зонах Западной Сибири**

13:00-

14:00

Обед (*здание Правительства ЯНАО, кафе, 1 этаж/гостиница «Юрибей»*)

Чевычелов Александр Павлович

14:00- Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск

14:15- **Географо-генетические особенности мерзлотных лесных почв элювиального ряда Центральной Якутии**

Бадмаев Нимажап Баяржапович

14:15- Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ

14:30- **Общие параметры экологических ниш палевых и криоаридных почв на южной границе криолитозоны Забайкалья**

14:30- **Конопляникова Юлия Викторовна**
Институт географии РАН, Москва
14:45 **Криогенные признаки в профиле криоаридных почв**

14:45- **Долгих Андрей Владимирович**
Институт географии РАН, Москва
15:00 **Органоминеральные взаимодействия в перигляциальных и супрагляциальных системах оазиса Холмы Бангера (Восточная Антарктида)**

СЕКЦИЯ 2. Криогенные почвы и подстилающая мерзлота в условиях климатических изменений и антропогенной нагрузки

Руководители: Шейнкман Владимир Семёнович, Гинзбург Александр Павлович

Гинзбург Александр Павлович
15:00- Научный центр изучения Арктики, Салехард
15:20 **Криогенные почвы в районе городов Салехард и Лабытнанги как компонент лесотундровых мерзлотных экосистем**

Лупачев Алексей Владимирович
15:20- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино
15:40 **Признаки педогенных процессов в строении и свойствах позднплейстоценовых отложений термоденудационной котловины «Батагай»**

Sheinkman Vladimir
15:40- Ben-Gurion University of the Negev, Israel
16:00 **Sartanian cryopedogenic horizon of West Siberia as a base to model surface processes in cold epochs and to link them with the present**

16:00- Кофе-брейк (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж*)
16:30

КРУГЛЫЙ СТОЛ. Вопросы озеленения городских пространств в условиях Арктики

Модераторы: Моргун Евгения Николаевна, Абакумов Евгений Васильевич,
Антипов Артемий Юрьевич, Каширина Екатерина Сергеевна

Егоров Александр Анатольевич (онлайн!)

Институт лесоведения РАН, Москва

О результатах проведения НИР «Многолетние исследования по разработке ассортимента растений для озеленения населенных пунктов ЯНАО»

Моргун Евгения Николаевна

Научный центр изучения Арктики, Салехард

Результаты озеленения г. Салехард и других населенных пунктов ЯНАО

16:30-
19:30

(по состоянию на 2023 год)

Копцева Елена Михайловна (онлайн!)

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

Флора урбанизированных экосистем ЯНАО

Каширина Екатерина Сергеевна

Филиал Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Севастополь

Растения и город: взаимодействие на примере городов Арктики

Антипов Артём Юрьевич

Научный центр изучения Арктики, Салехард

Особенности формирования зелёных каркасов северных городов на примере г. Салехард

Кукуричкин Глеб Михайлович (онлайн!)

Сургутский государственный университет, Сургут

Задачи прикладной ботаники в урбанизированных экосистемах Югры

Окотэтто Михаил Николаевич

Община коренных малочисленных народов Севера «Илебц», Салехард

Арктическое земледелие и озеленение (на примере сеяхинской тундры)

Низамутдинов Тимур Ильгизович, Абакумов Евгений Васильевич

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

Особенности ведения частного сельского хозяйства в Ямало-Ненецком автономном округе

Барышников Андрей Владимирович

Заместитель главы Администрации города Салехарда, Салехард

О результатах работ по озеленению территории города Салехарда

Лукьяненко Дмитрий Алексеевич

Заместитель главы Администрации города Лабытнанги, Лабытнанги

К вопросу озеленения территории (в т. ч. высадка деревьев) вдоль гостевого маршрута до пгт Харп

Ли Сяолей

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Политика муниципального правительства Шэньчэня в области охраны мангровых лесов

Обсуждение

19:30-
20:00

Трансфер на товарищеский ужин

20:00- Товарищеский ужин

22:00 *(Природно-этнографический комплекс в п. Горнокнязевск)*

22:00-
22:30

Трансфер в гостиницы

22.08 (вторник)

НАУЧНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 2. Криогенные почвы и подстилаящая мерзлота в условиях климатических изменений и антропогенной нагрузки *(продолжение)*

Руководители: Шейнкман Владимир Семёнович, Гинзбург Александр Павлович

Sedov Sergei (online!)

09:00- National Autonomous University of Mexico, Mexico

09:15 **Pleistocene paleosols in the north of the West Siberian Plain: new source of information for reconstruction and prediction of the environmental evolution**

Десяткин Роман Васильевич (онлайн!)

09:15- Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск

09:30 **Влияние глобальных изменений климата на почвенный покров криолитозоны с ледовым комплексом**

Гололобова Анна Григорьевна

09:30- Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск

09:45 **Распределение микроэлементов в криогенных почвах в условиях антропогенного воздействия**

Данилов Петр Петрович (онлайн!)

09:45- Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера им. профессора Д.Д. Саввинова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск

10:00 **Преобразования почв и почвенного покрова западной части Центрально-Якутской равнины в условиях изменения климата и антропогенной нагрузки**

Петров Дмитрий Григорьевич

10:00- Институт географии РАН, Москва

10:15 **Пирогенные трансформации мерзлотных почв северной тайги и южной тундры севера Западной Сибири**

Московченко Дмитрий Валерьевич

10:15- Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр СО РАН, Тюмень

10:30 **Температурный режим мёрзлых торфяников на южной границе распространения в Западной Сибири**

Мавлюдов Булат Рафаэлевич

10:30- Институт географии РАН, Москва

10:45 **Динамика оттаивания мёрзлых грунтов на полуострове Файлдс, остров Кинг-Джордж (Ватерлоо), Антарктика**

Матьшак Георгий Валерьевич

10:45- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

11:00 **Криогенные деформации в почвах севера Западной Сибири и их влияние на почвообразование**

11:00- Кофе-брейк (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж*)

СЕКЦИЯ 3. Физические и химические процессы в криогенных почвах

Руководители: Шамрикова Елена Вячеславовна, Ходжаева Анна Каримовна

Шамрикова Елена Вячеславовна

11:30- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

11:45 **Факторы и механизмы стабилизации органического вещества в мерзлотных почвах**

11:45- **Мергелов Никита Сергеевич**
12:00 Институт географии РАН, Москва
Органоминеральные взаимодействия на ледниках: примеры почвоподобных процессов

12:00- **Кушнов Иван Денисович**
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
12:15 **Химическая характеристика криоконитов и приледниковых почв на примере ледников Малый Азау и Гарабаши (Приэльбрусье, Центральный Кавказ)**

12:15- **Раудина Татьяна Валериевна**
Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск
12:30 **Процессы деструкции растворённого органического вещества в речных и почвенных водах северной тайги Западной Сибири**

12:30- **Лебедева Людмила Сергеевна**
Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск
12:45 **Температура криогенных почв и подстилающей мерзлоты на участках распространения надмерзлотных таликов и за их пределами в Центральной Якутии**

12:45- **Ходжаева Анна Каримовна**
Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино
13:00 **Минерализационная способность органического вещества тундровых и маршевых почв Северной Якутии**

13:00- Обед (*здание Правительства ЯНАО, кафе, 1 этаж/гостиница «Юрибей»*)
14:00

14:00- **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (секции 1-3)**
15:00 (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, холл, 1 этаж*)

СЕКЦИЯ 4. Классические и новейшие методы изучения мерзлотных почв

Руководители: Бунина Оксана Александровна, Шеин Александр Николаевич

15:00- Пономарёва Татьяна Валерьевна (онлайн!)

15:15- Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

15:15 Радиометрическая съемка почв в криолитозоне

Тимофеева Мария Валерьевна

15:15- Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва

15:30 Спектроскопический индекс SUVA как маркер для оценки происхождения органического вещества в водах разного генезиса севера Западной Сибири

15:30- Хохлова Ольга Сергеевна (онлайн!)

15:45- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино

15:45 Микроморфологические признаки криогенеза в почвах России вне регионов вечной мерзлоты

Завалишин Николай Николаевич

15:45- Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

16:00 Моделирование круговорота углерода и эмиссии CO₂ в экосистемах криолитозоны
Северной Евразии

Попов Сергей Викторович

16:00- Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Институт мерзлотоведения
СО РАН, Якутск

16:15 Моделирование температуры грунта на участках распространения субэдральных таликов
Центральной Якутии на примере водосбора реки Шестаковка

Прокушкин Анатолий Станиславович

16:15- Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

16:30 Мультиизотопный анализ плоскобугристых болот экотона лесотундры Средней Сибири

16:30- Кофе-брейк (здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж)
17:00

СЕКЦИЯ 5. География и картография криогенных почв

Руководители: Коношков Дмитрий Евгеньевич, Дворников Юрий Александрович

Фёдоров-Давыдов Дмитрий Германович

17:00- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино

17:15 Автономное почвообразование в тундровой зоне Северной Якутии: географические закономерности, классификационные аспекты, роль криогенеза

Якубенко Станислав Викторович

17:15- Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, Сыктывкар

17:30 Спектральный анализ почвенно-растительного покрова дренированных озерных котловин Большеземельской тундры

КРУГЛЫЙ СТОЛ. Проблемы диагностики и классификации мерзлотных почв, в т. ч. на примере взаимоотношения КиДПР, WRB и USDA ST

Модераторы: Герасимова Мария Иннокентиевна, Лупачев Алексей Владимирович

Герасимова Мария Иннокентиевна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Положение мерзлотных почв в классификации почв России: проблемы и возможные решения

17:30-

19:00

Денева Светлана Валентиновна

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

Генезис, проблемы классификации почв побережий Баренцева и Печорского морей

Обсуждение

КВИЗ

19:00-21:00

Молодежный почвенно-мерзлотный квиз «МЕЖДУ НАМИ ТАЕТ ЛЁД»
(здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, холл ауд. 113, 1 этаж)

Ведущие: Лупачев Алексей Владимирович, Долгих Андрей Владимирович

23.08 (среда)

НАУЧНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 5. География и картография криогенных почв. Применение ГИС-технологий в изучении почвенного покрова криолитозоны (продолжение)

Руководители: Конюшков Дмитрий Евгеньевич, Дворников Юрий Александрович

09:00- **Заров Евгений Андреевич**

09:15 Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск

Оценка запаса углерода в почвах Тазовского полуострова и сопредельной территории

Миронова Марина Александровна

09:15- Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И.М. Губкина, Москва

09:30 **Применение ДЗЗ для мониторинга овражной термоэрозии на западном побережье полуострова Ямал**

09:30- **Кулаков Артем Павлович**

09:45 Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, Москва

Крупномасштабное картографирование почвенного покрова горной криолитозоны

Дворников Юрий Александрович

09:45- Smart Urban Nature, лаборатория карбомониторинга наземных экосистем, Москва

10:00 **Картографирование загрязнения почв тяжёлыми металлами на техногенной пустоши в Кольской Субарктике с использованием экспресс-методов**

СЕКЦИЯ 6. Экосистемные услуги, проблемы охраны и восстановления мерзлотных почв

Руководители: Васильева Галина Кирилловна, Гололобова Анна Григорьевна

Васильева Галина Кирилловна

10:00- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино

10:15 **Восстановление нефтезагрязнённых почв на севере Западной Сибири с помощью сорбционной биоремедиации**

Розанова Марина Сергеевна

10:15- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

10:30 **Биологическая активность в нефтезагрязнённых почвах Норильского региона**

Ковалева Екатерина Игоревна

10:30- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

10:45 **Потенциал самоочищения почв Арктики по результатам лабораторного эксперимента**

Елсукова Екатерина Юрьевна

10:45- Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

11:00 **Тяжёлые металлы в мерзлотных почвах Тункинской долины**

11:00- Кофе-брейк (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж*)

Xiaowen Ji

11:30- University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada

11:45 **Response of carbon and microbial properties to risk elements pollution in Arctic soils**

Горбач Николай Михайлович

11:45- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

12:00 **Пожарная активность ландшафтов южной криолитозоны Республики Коми в голоцене (по данным педоантракологического анализа)**

Лиханова Ирина Александровна

12:00- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

12:15 **Первичное почвообразование в условиях Крайнего Севера (на примере Воркутинского района Республики Коми)**

Жирков Александр Федотович

12:15- Институт мерзлотоведения СО РАН, Якутск

12:30 **Оценка возможности восстановления разрушенных процессом термокараста земель в условиях Центральной Якутии**

Алексеев Алексей Алексеевич

12:30- Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск

12:45 **Пирогенные трансформации свойств и состава мерзлотных тундровых почв Северной Якутии**

Петров Алексей Анатольевич (онлайн!)

12:45- Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера им. профессора Д.Д. Саввинова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск

13:00 **Восстановление почв в посттехногенных ландшафтах арктической и субарктической зоны Якутии**

13:00- Обед (здание Правительства ЯНАО, кафе, 1 этаж/гостиница «Юрибей»)
14:00

14:00- **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (секции 4-6)**

15:00 (здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, холл, 1 этаж)

СЕКЦИЯ 7. Городские и агрогенные почвы криолитозоны

Руководители: Абакумов Евгений Васильевич, Моргун Евгения Николаевна

Низамутдинов Тимур Ильгизович

15:00- Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

15:15 **Агрогенные и постагрогенные почвы Ямало-Ненецкого автономного округа: морфология и параметры плодородия**

Темботов Рустам Хасанбиевич

15:15- Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН, Нальчик

15:30 **Биологические свойства мерзлотных и сезонно промерзающих почв Центрального Кавказа в условиях агровоздействия**

Печкин Александр Сергеевич

15:30- Научный центр изучения Арктики, Салехард

15:45 **Морфологическая организация почв населённых пунктов севера Западной Сибири**

Абакумов Евгений Васильевич

15:45- Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

16:00 **Почвы урбанизированных экосистем Ямало-Ненецкого автономного округа**

16:00- Кофе-брейк (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж*)

16:30

СЕКЦИЯ 8. Исследования современной и палеобиоты криогенных почв

Руководители: Лаптева Елена Морисовна, Никитин Дмитрий Алексеевич

Дитц Алла Анатольевна

16:30- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

16:45 **Почвенные зооценозы горно-тундровых ландшафтов Полярного Урала**

Лаптева Елена Морисовна

16:45- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

17:00 **Влияние зональных и ландшафтных условий на формирование микробных сообществ в почвах бугристых болот криолитозоны Европейского Северо-Востока**

Ермолаева Светлана Валерьевна

17:00- Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск

17:15 **Микробоценозы пирогенно-трансформированных мерзлотных тундровых почв Якутии**

Занина Оксана Геннадьевна (онлайн!)

17:15- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино

17:30 **Опыт совместного применения палинологического и фитолитного анализов при изучении современных почв Колымской низменности**

КРУГЛЫЙ СТОЛ. Панельная дискуссия «Карьерные перспективы мерзлотного почвоведения в Арктике – преимущества и ограничения»

Модераторы: Исаев Владислав Сергеевич, Бобрик Анна Александровна

Исаев Владислав Сергеевич

17:30- Научный центр изучения Арктики, Салехард

19:00 **Текущие и перспективные направления деятельности Научного центра изучения Арктики, г. Салехард**

Бобрик Анна Александровна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Молодёжь в почвоведении: от школьника до аспиранта

Бунина Оксана Александровна, Аверьянов Александр Александрович

ООО «Газпром проектирование», Санкт-Петербург

Организация почвенных исследований в ООО «Газпром проектирование» в ходе выполнения инженерно-экологических изысканий

Обсуждение

24.08 (четверг)

НАУЧНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

СЕКЦИЯ 8. Исследования современной и палеобиоты криогенных почв (продолжение)

Руководители: Лаптева Елена Морисовна, Никитин Дмитрий Алексеевич

Таскаева Анастасия Анатольевна

09:00- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

09:15 **Оказывает ли влияние вечная мерзлота на вертикальное распределение коллембол в восточно-европейских тундрах?**

Шатилович Анастасия Валерьевна (онлайн!)

09:15- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино

09:30 **Сообщества инфузорий в почвах береговой зоны приморских низменностей Якутии**

Никитин Дмитрий Алексеевич

09:30- Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва

09:45 **Почвенный микробиом поселка Диксон**

Масягина Оксана Викторовна

09:45- Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

10:00 **Кинетические характеристики гетеротрофных микробных сообществ мерзлотных почв Средней Сибири**

СЕКЦИЯ 9. Круговорот элементов и соединений в мерзлотных почвах

Руководители: Евграфова Светлана Юрьевна, Ван Вэньцзюань

Бобрик Анна Александровна

10:00- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

10:15 Компоненты углеродного цикла почв экосистем Арктики и Субарктики: трансекта от арктической пустыни до южной тундры

Иващенко Кристина Викторовна

10:15- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино

10:30 Динамика почвенных показателей углеродного цикла для горно-луговых экосистем в контексте глобального изменения климата

Голубятников Леонид Леонидович

10:30- Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

10:45 Содержание углерода и азота в почвах южной тундры Западной Сибири

Мухортова Людмила Владимировна (онлайн!)

10:45- Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

11:00 Запасы углерода в почве под лиственничными редколесьями лесотундры Средней Сибири

11:00- Кофе-брейк (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж*)

11:30

Гончарова Ольга Юрьевна

11:30- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

11:45 Роль многолетней мерзлоты в процессах водной миграции соединений органического и неорганического углерода

Ван Вэньцзюань

11:45- Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

12:00 **Оценка экотоксикологического состояния мерзлотных почв Надымского района ЯНАО и Цинхай-Тибетского плато**

Евграфова Светлана Юрьевна

12:00- Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

12:15 **Потоки метана в полевых манипуляционных экспериментах с дождеванием криогенных почв маритимной Антарктики**

Ларина Арина Владиславовна

12:15- Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

12:30 **Эмиссия метана из болотных экосистем стационара «Мухрино» среднетаёжной зоны Западной Сибири**

Замолодчиков Дмитрий Геннадьевич

12:30- Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва

12:45 **Газообмен CO₂ на зарастающих вездеходных путиках Восточной Чукотки**

Пастухов Александр Валериевич

12:45- Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

13:00 **Прогноз минерализации углерода и эмиссии парниковых газов при деградации многолетней мерзлоты на южной границе восточно-европейской криолитозоны**

13:00- Обед (здание Правительства ЯНАО, кафе, 1 этаж/гостиница «Юрибей»)
14:00

14:00- **ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (секции 8-9)**

15:00 (здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, холл, 1 этаж)

КРУГЛЫЙ СТОЛ. Организация и направления междисциплинарных работ на карбоновом полигоне «Семь лиственниц», Лабытнанги

Модератор: Бобрик Анна Александровна

Исаев Владислав Сергеевич

Научный центр изучения Арктики, Салехард

Организация и направления междисциплинарных работ на карбоновом полигоне «Семь лиственниц», Лабытнанги

Гончаров Алексей Алексеевич (онлайн!)

Научный центр изучения Арктики, Салехард

Создание сети наблюдения за парниковыми газами в ЯНАО

Краев Глеб Николаевич (онлайн!)

15:00- Научный центр изучения Арктики, Салехард

16:30 **Перспективные карбоновые фермы на карбоновом полигоне «Семь лиственниц»**

Курганова Ирина Николаевна

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино

Создание национальной сети наблюдений за эмиссией CO₂ из почв в рамках реализации ВИП ГЗ: перспективы и первые результаты

Бобрик Анна Александровна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Карбоновый полигон МГУ имени М.В. Ломоносова «Чашниково»: первые результаты и перспективы развития

Абакумов Евгений Васильевич

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

Карбоновый полигон «Ладога» и широтная концепция полярных и бореальных полигонов

Заров Евгений Андреевич

Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск

Карбоновый полигон «Мухрино»: опыт организации и первые результаты работы

16:30-
17:00

Кофе-брейк (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж*)

**ЛЕКЦИЯ/
МАСТЕР-
КЛАСС**

17:00-19:00

**«МИР ПОД НОГАМИ: ЭСТЕТИКА НЕВИДИМОГО»
(группа Soil Art МГУ)**

(здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, холл ауд. 113, 1 этаж)

Ведущие: Матышак Георгий Валерьевич, Гончарова Ольга Юрьевна,
Хирк Анастасия Вячеславовна, Чепурнова Мария Александровна,
Рязанцева Мария Игоревна, Трифонова Виктория Александровна,
Чуванов Станислав Витальевич, Тимофеева Мария Валерьевна

25.08 (пятница)

ПОЛЕВАЯ ЭКСКУРСИЯ

07:30-
10:30

Переезд из гостиниц к горному массиву Рай-Из

10:30-
12:00

Исаев Владислав Сергеевич, Шамрикова Елена Вячеславовна, Жангуров Егор Васильевич
Заложение, осмотр разрезов горных каменистых мерзлотных почв на ультраосновных породах, криогенной сортировки, дискуссия

12:00-
13:00

Полевой обед (сухой паёк) на открытом воздухе

13:00-
15:00

Переезд из горного массива Рай-Из к карбоновому полигону «Семь лиственниц»

15:00-

Исаев Владислав Сергеевич

15:30

Презентация деятельности карбонового полигона «Семь лиственниц»

15:30-
18:00

Исаев Владислав Сергеевич, Шенин Александр Николаевич, Гинзбург Александр Павлович, Лупачев Алексей Владимирович
Экскурсия-лекция от Научного центра изучения Арктики, осмотр разрезов, дискуссия

18:00-
19:00

Штро Виктор Георгиевич

Заезд в Арктический научно-исследовательский стационар института экологии растений и животных УрО РАН в г. Лабытнанги

19:00-
20:00

Переезд от Арктического научно-исследовательского стационара в г. Салехард

20:00-
22:00

Товарищеский ужин (здание Центра культуры и спорта «Геолог», ул. Матросова, 31, 2 этаж)

26.08 (суббота)

ПОЛЕВАЯ ЭКСКУРСИЯ

Специалисты сектора экологии управления транспорта и городского хозяйства

Администрации города Салехарда, окружного автономного учреждения «Леса Ямала»

09:00-12:30 Экскурсия «Озеленение городских пространств в условиях Арктики» – осмотр посадок, ознакомление с ассортиментом декоративных культур, используемых при благоустройстве г. Салехарда, их приживаемость, проблемы содержания насаждений и т. п.

12:30-13:00 Переезд к зданию Правительства ЯНАО, гостинице «Юрибей»

13:00-14:00 Обед (*здание Правительства ЯНАО, кафе, 1 этаж/гостиница «Юрибей»*)

14:00-14:30 Переезд от здания Правительства ЯНАО к участкам осмотра

Абакумов Евгений Васильевич, Моргун Евгения Николаевна

14:30-17:00 Осмотр экскурсионных разрезов городских и агрогенных мерзлотных почв г. Салехарда, дискуссия

17:00-17:30 Переезд к зданию Правительства ЯНАО

Церемония закрытия конференции

(здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, ауд. 113, 1 этаж)

17:30-18:00 **Исаев Владислав Сергеевич**, к.г.-м.н., директор Научный центр изучения Арктики, Салехард
Лупачев Алексей Владимирович, к.б.н., старший научный сотрудник Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушино

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

22.08

14:00-15:00

СЕКЦИЯ 1. Генезис, эволюция и проблемы классификации мерзлотных почв

Шматова Анастасия Геннадьевна

Институт географии РАН, Москва

Почвы с криометаморфическим горизонтом, описанные на острове Колгуев

Губин Станислав Викторович

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино

Тенденции и динамика развития почв тундр севера Якутии в условиях климатических колебаний голоцена и антропогенных нагрузок

СЕКЦИЯ 2. Криогенные почвы и подстилая мерзлота в условиях климатических изменений и антропогенной нагрузки

Егоров Христофор Викторович

Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера им. профессора Д.Д. Саввинова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск

Состояние основных типов почв Мирнинского района Республики Саха (Якутия) в условиях изменения климата

Истигечев Георгий Игоревич

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

Влияние микрорельефа на температурный режим почв заболоченных ландшафтов юга криолитозоны Западной Сибири

Сидорова Татьяна Александровна*

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Исследование ландшафтно-мерзлотных условий карбонового полигона (п-ов Ямал)

Филимоненко Екатерина Анатольевна

Тюменский государственный университет, Тюмень

Влияние природных пожаров в лесотундре на органическое вещество почв

Хлопцова Дарья Дмитриевна

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

Криоземы долины южного макросклона Западного Саяна

Чебыкина Екатерина Юрьевна

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

Криогенные пирогенные почвы Ямало-Ненецкого автономного округа

СЕКЦИЯ 3. Физические и химические процессы в криогенных почвах

Васильчук Джессика Юрьевна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Возраст и микроэлементный состав молодых почв на массивах литальза в долине реки Сенца, Восточный Саян

Гончиков Бато-Мунко Николаевич

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ

О температурных режимах почв Западного Забайкалья на южной границе криолитозоны

Китаев Лев Михайлович*

Институт географии РАН, Москва

Изменчивость температуры почвы Западной Сибири в условиях современного климата

Королёв Михаил Алексеевич

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

**Полициклические ароматические углеводороды в почвах горных тундр Полярного Урала
(на примере северной части хребта Большой Пайпудынский)**

Мангатаев Александр Цыренович

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ

**Анализ многолетней динамики температурного режима мерзлотных черноземов юга
Витимского плоскогорья**

Фёдоров-Давыдов Дмитрий Германович

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино

**Динамика тепловых потоков и структура годовых теплооборотов в мерзлотной почве притундрового
редколесья Колымской низменности**

Чепурнова Мария Александровна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

**Влияние стебелькового льда на свойства торфяных почв севера Западной Сибири: маленький,
но сильный!**

23.08

14:00-15:00

СЕКЦИЯ 4. Классические и новейшие методы изучения мерзлотных почв

Абросимов Константин Николаевич

Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва

**Вода и лёд в томографических исследованиях структуры почв: различные формы,
проблемы детектирования**

Ершова Марина Ивановна

Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, Сыктывкар

Методы оценки содержания углерода в составе органических и неорганических соединений почв (на примере почв Полярного Урала)

Кривобоков Леонид Владиленович

Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

Состав живого напочвенного покрова и его вклад в формирование подстилки в лиственных редколесьях лесотундры Средней Сибири (урочище Ары-Мас)

Лю-Лян-Мин Екатерина Ивановна*

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

Характеристика жирнокислотного состава бугристых мерзлотных торфяников Республики Коми

Первушина Арина Николаевна

Тюменский государственный университет, Тюмень

Метод интегрального давления суспензии как альтернативный способ определения гранулометрического состава криогенных почв

Рязанцева Мария Игоревна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Биологическая активность торфяных почв севера Западной Сибири и методические особенности ее изучения

Толстыгин Кирилл Дмитриевич

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Современные методы исследования влагопроводности мерзлотных почв

Шейн Александр Николаевич

Научный центр изучения Арктики, Салехард

Обзор геофизических методов при исследовании криогенных почв

Шмакова Кристина Алексеевна

Российский государственный аграрный университет-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва

Использование естественно-научной коллекции монолитов тундровых и мерзлотно-таёжных почв Почвенно-агрономического музея им. В.Р. Вильямса при изучении дисциплины «География почв»

СЕКЦИЯ 5. География и картография криогенных почв

Ананко Татьяна Викторовна*

Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва

Таёжные глеево-дифференцированные почвы криолитозоны Почвенной карты РСФСР масштаба 1:2.5 млн в системе классификации почв России

Воронин Александр Яковлевич*

Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва

Мерзлотные условия плоскобугристых торфяников Большеземельской тундры по данным георадарной съёмки

Данько Михаил Михайлович

Институт криосферы Земли Тюменского научного центра СО РАН, Тюмень

Мониторинг полигонально-жильных структур торфяников по берегам озёр на севере Пур-Тазовского междуречья

Конюшков Дмитрий Евгеньевич

Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва

Криологическое состояние почв России (база данных к обновляемой карте масштаба 1:2.5 млн)

Кулик Артем Александрович

Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск

К вопросу методологии оценки запасов углерода и азота в почвах южной тундры Западной Сибири

Сыроежко Михаил Юрьевич

Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

Тепловое поле как индикатор состояния техногенной трансформации экосистем криолитозоны Сибири

Федорова Карина Тимуровна

Ухтинский государственный технический университет, Ухта

Почвы криолитозоны равнинных участков газотранспортной системы Бованенково – С.-Петербург: картографирование рисков при освоении

Якимов Никита Дмитриевич

Сибирский федеральный университет, Красноярск

Динамика теплового поля техногенно-трансформированных участков золоторудных месторождений арктической зоны по спутниковым данным

СЕКЦИЯ 6. Экосистемные услуги, проблемы охраны и восстановления мерзлотных почв

Ватутин Георгий Дмитриевич

Тюменский государственный университет, Тюмень

Влияние природных пожаров в лесотундре на содержание ртути в почвах

Колмаков Александр Андреевич

Тюменский государственный университет, Тюмень

Влияние пожаров на биологическую активность почв тундры и лесотундры в Ямало-Ненецком автономном округе

Мачулин Дмитрий Львович

Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН, Волгоград

Сравнительная оценка экологической значимости различных почв геосистем криолитозоны Большеземельской тундры

Михедова Елизавета Евгеньевна

Пушинский государственный естественно-научный институт, Пушкино

Опыт применения сорбционной биоремедиации для рекультивации нефтезагрязненных почв в условиях Арктики

Семина Ольга Юрьевна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Ферментативная активность почв Норильского региона, загрязненных нефтепродуктами

24.08

14:00-15:00

СЕКЦИЯ 8. Исследования современной и палеобиоты криогенных почв

Gu Xiuyuan

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Use of testate amoebae as indicators of surface moisture in permafrost bogs (Central Siberian Plateau)

Боескоров Василий Степанович*

Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера им. профессора Д.Д. Саввинова

Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск

Мезофауна палеопочв Янского плоскогорья

Давыдов Сергей Петрович

Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток

Восстановление растительности на нарушенных отложениях ледового комплекса

Клюка Глеб Геннадьевич

Тюменский государственный университет, Тюмень

Воздействие пирогенной трансформации на микробиом почв лесотундры

Ковалёва Нуне Арсеновна

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино

Микробиоморфные комплексы мерзлых почв полуострова Быковский

Конакова Татьяна Николаевна

Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар

Состав почвенной макрофауны постагрогенных экосистем в тундровой зоне (Воркутинский район, Республика Коми)

Кузяков Яков Викторович*

Тюменский государственный университет, Тюмень, Университет Георга Августа, Геттинген, Германия

Адаптации микроорганизмов к холоду

Ходжаева Анна Каримовна

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино

Влияние температуры на численность культивируемого аэробного бактериального сообщества и содержание ДНК в тундровых и маршевых почвах Севера Якутии

Чулей Артемий Дмитриевич

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Оценка устойчивости сообществ почвообитающих раковинных амёб тундровых экосистем по результатам трансплантационных экспериментов

Яковлева Софья Алексеевна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Экологические особенности микробиома почв центральной и восточной части Земли Франца-Иосифа

СЕКЦИЯ 9. Круговорот элементов и соединений в мерзлотных почвах

Алексеев Иван Ильич

Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург

Органическое вещество почв ЯНАО в районах с различной антропогенной нагрузкой

Гусева Анна Сергеевна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Эмиссия углекислого газа почвами арктической пустыни (о. Северный, арх. Новая Земля)

Кузьмина Дарья Михайловна

Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск

Влияние пожаров на потоки химических элементов в криогенных лесоболотных ландшафтах Западной Сибири

Матвиенко Анастасия Игоревна

Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

Минерализация углерода в почвах мерзлотных экосистем

Соболев Николай Сергеевич

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Радиальное распределение С, N, P в почвах мыса Чукочий (Северо-Восточная Якутия)

Трифорова Виктория Александровна

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва

Влияние гидротермического режима на гетеротрофное дыхание торфяных почв севера Западной Сибири

Устинов Никита Борисович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Удельные потоки метана из болотных экосистем севера Западной Сибири

Чуванов Станислав Витальевич

Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва

Влияние геокриологических условий на эмиссию парниковых газов почвами торфяно-болотного комплекса на севере Западной Сибири

** заочное участие*

ОРГКОМИТЕТ:

Лупачев Алексей Владимирович,

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино
cryosolworkinggroup@gmail.com

КОНТАКТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ:

Абтрахимова Лия Рашидовна,

главный специалист-эксперт департамента внешних связей ЯНАО, Салехард
+7 912 425 00 72

Соболева Елена Анатольевна,

ведущий консультант департамента внешних связей ЯНАО, Салехард
+ 7 922 065 06 77

САЛЕХАРД
2023