



МЕРЗЛОТНЫЕ  
ПОЧВЫ  
В АНТРОПОЦЕНЕ

## Всероссийская научно-практическая конференция МЕРЗЛОТНЫЕ ПОЧВЫ В АНТРОПОЦЕНЕ

20-26 августа, 2023

Салехард-Лабытнанги, ЯНАО, Россия

# ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ





**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, Пущино

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

---

**10:30-** Кофе-брейк (*здание Правительства ЯНАО, пр. Молодёжи, 9, кафе, 1 этаж*)

**11:00**

---

**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**

---

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

---

## **СЕКЦИЯ 2. Криогенные почвы и подстилая 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, Пущино  
15:40 **Признаки педогенных процессов в строении и свойствах позднеплейстоценовых 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 подстилающая 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  
10:00 Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск

**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**

---

**Матышак 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*)

11:30

---

**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**

---

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

---

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

---

**Лебедева Людмила Сергеевна**  
12:30- 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**

---

**Ходжаева Анна Каримовна**  
12:45- 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

**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

**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 CO<sub>2</sub> 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**

---

**16:15-** **Прокушкин Анатолий Станиславович**

**16:30** Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск

**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:** Конюшков Дмитрий Евгеньевич, Дворников Юрий Александрович

### **Фёдоров-Давыдов Дмитрий Германович**

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

**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-**

### **Денева Светлана Валентиновна**

**19:00**

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**

---

**Миринова 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 нефтезагрязненных 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 нефтезагрязненных 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 термокарста 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, Пущино

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*)

### 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 CO<sub>2</sub> на зарастающих вездеходных путях 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 CO<sub>2</sub> 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»
- 15:00-15:30** **Исаев Владислав Сергеевич**  
Презентация деятельности карбонового полигона «Семь лиственниц»
- 15:30-18:00** **Исаев Владислав Сергеевич, Шейн 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. Лабитнанги
- 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, Пущино

# 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, Пущино

**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 топографических 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**

---

### **Шеин 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 геофизиологических 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](mailto: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**