



*Федеральное агентство научных организаций  
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ  
Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино  
Бурятский научный центр СО РАН  
Общество почвоведов им В.В. Докучаева  
International paleopedology commission of IUSS*



**В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ГОДА ПОЧВ**

## **Научная программа**

**Всероссийской научной конференции с международным участием**

**«ПОЧВЫ ХОЛОДНЫХ ОБЛАСТЕЙ:  
ГЕНЕЗИС, ГЕОГРАФИЯ, ЭКОЛОГИЯ»  
(к 100-летию со дня рождения профессора О.В. Макеева)**



**31 августа - 9 сентября 2015 г.  
г. Улан-Удэ**

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, Сахьяновой, 6

### ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

**31 августа.** Заезд участников конференции, размещение в гостинице.

14.00 – 17.00 Регистрация в фойе ИОЭБ СО РАН на 2 этаже.

**1 сентября.** Научно-полевая экскурсия (Юг Витимского плоскогорья).

6.30 Сбор у здания ИОЭБ СО РАН.

7.00 Выезд.

12.00 -13.00. Обед.

14.00 -17.00 Научно-полевая экскурсия.

18.00 -19.00 Ужин.

19.00 - Выезд в г. Улан-Удэ.

24.00- 01.00. Прибытие в г. Улан-Удэ.

**2 сентября.** Научные сессии (доклад-10 мин, обсуждение-5 мин).

9.00 – 9.30. Регистрация в фойе ИОЭБ СО РАН на 2 этаже.

9.30-12.00 Открытие конференции. Пленарное заседание.

12.00 -13.30 Обеденный перерыв.

13.30 - 16.00 Секционные заседания.

16.00 - 16.15 Кофе-брейк.

16.15 - 18.00 Секционные заседания.

18.00 - 20.00 Фуршет.

**3 сентября.**

9.00. Заседание секций 5,6

10.00. Заседание секции 2.

12.00 - 13.30 Обеденный перерыв секции 2.

12.00 -13.00 Обеденный перерыв секций 5,6

13.30 - 15.30 Секционные заседания

15.30 - 15.45 Кофе-брейк

15.45 – 16.45. Заседание секций 5,6

17.00 – 18.30. Заключительное пленарное заседание

**4 сентября.**

9.00-18.00 Экскурсия в Иволгинский дацан и по г. Улан-Удэ. Научно-полевая палеоэкскурсия «Тологой».

**5 сентября.**

Научно-полевая экскурсия (Восточный берег озера Байкал).

7.00 Сбор у здания ИОЭБ СО РАН.

7.30 Выезд. Научно-полевая экскурсия.

14.00 -15.00 Обед.

15.00 -18.00 Размещение. Свободное время.

18.00 -19.00 Ужин.

**6 сентября.**

9.00 - 9.30 Завтрак. Свободное время.

12.00 Выезд.

13.00-14.00 Обед.

18.00 Прибытие в г. Улан-Удэ

**7 сентября.**

Научно-полевая экскурсия (Тункинская котловина).

7.00 Сбор у здания ИОЭБ СО РАН.

7.30 Выезд.

14.00 -15.00 Обед.

17.00 -18.00 Размещение.

18.00 - 19.00 Ужин. Свободное время. Посещение источников, водопада и других достопримечательностей.

**8 сентября.**

9.00 - 9.30 Завтрак.

10.00 -12.00. Научно-полевая экскурсия.

13.00-14.00 Обед.

14.00 - Выезд в г. Улан-Удэ.

22.00- 23.00. Прибытие в г. Улан-Удэ.

**9 сентября.**

Отъезд участников.

2 сентября

## ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**Председатель Оргкомитета конференции:** Институт общей и экспериментальной биологии  
СО РАН, зам. директора по научной работе, д.б.н., Бадмаев Нимажап Баяржапович

### Приветствия

9.30-12.00

1. Директор ИОЭБ СО РАН, д.б.н., проф. Л.Л. Убугунов
2. Гл.н.с. БИП СО РАН, чл.-корр. РАН, член Совета Федерации ФС РФ А.К. Тулохонов
3. Председатель БНЦ СО РАН, чл.-корр. РАН, Б.В. Базаров
4. Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, д.б.н., профессор И.В. Иванов
5. ИФХиБПП РАН, д.б.н., профессор, В.М.Алифанов
6. Зав. кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов ИГУ, к.б.н., Н.И. Гранина

**Пленарное заседание** (ИОЭБ СО РАН, конференц-зал, 3 этаж):

### **Жизнь, научное творчество и общественная деятельность профессора О.В. Макеева. Роль Макеева в изучении почв Сибири и создании теории почвенного криогенеза**

1. Федоров-Давыдов Д.Г., Остроумов В.Е., Худяков О.И., Губин С.В., Лупачев А.В. «Роль профессора О.В. Макеева в создании теории почвенного криогенеза» (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушкино).
2. Макеев А.О. «О.А. Макеев – жизненный путь ученого и человека» (Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва).
3. Куликов А.И. О вкладе Олега Владимировича Макеева в становление почвоведения в Забайкалье (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
4. Лопатовская О.Г. Вклад О.В. Макеева в Иркутское почвоведение (Иркутский Государственный Университет, г. Иркутск).
5. Алифанов В.М. О.В. Макеев – мой научный руководитель в аспирантуре (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушкино).

### Секции:

1. **Генезис, география и классификация почв холодных областей.**
2. **Палеокриогенные эпохи как этапы почвообразования в экстремальных условиях в эволюции педосферы Земли.**
3. **Климат и гидротермические режимы холодных почв.**
4. **Физические, химические и минералогические свойства холодных почв.**
5. **Микробиология, биогеохимия, экология почв и ландшафтов холодных областей.**
6. **Практическое использование и охрана почв холодных областей.**

2-3 сентября. Конференц-зал, 3 этаж,

Начало: 13.30.

### **Секция 1. Генезис, география и классификация почв холодных областей**

**Сопредседатели:** Бадмаев Н.Б., Алифанов В.М., Краснощеков Ю.Н.

1. **13.30 - 13.45.** Убугунов Л.Л. Почвы Бурятии, их агропроизводственная оценка и эколого-агрохимические основы рационального использования (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
2. **13.45 – 14.00.** Бадмаев Н.Б. От факторной диагностики к субстантивной классификации. Часть 2: пространственный аспект (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
3. **14.00 – 14.15.** Богатырев Л. Г., Бенедиктова А.И. Об одной продуктивной научной идее О.В. Макеева (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва).
4. **14.15 – 14.30.** Абакумов Е.В., Томашунас В.М. Почвы севера Ямала (Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург).
5. **14.30 – 14.45.** Evgeny Abakumov, Elisabet Ejarque Gonzalez, Vitaliy Tomashunas, Vyacheslav Polyakov and Sebastian Zubrzycki. Acidity of the fine earth in selected soils from different sectors of Russian Arctic (Saint-Petersburg University, Faculty of Biology, Dept. of Applied Ecology, Saint-Petersburg).
6. **14.45. – 15.00.** Двуреченский В.Г. Генезис почв техногенных ландшафтов бореального пояса России (ИПА СО РАН, г. Новосибирск).
7. **15.00 - 15.15.** Русанова Г.В., Денева С.В., Шахтарова О.В. Особенности формирования автоморфных суглинистых почв юго-востока Большеземельской тундры (Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар).
8. **15.15 – 15.30.** Долгих А.В<sup>1</sup>., Мергелов Н.С<sup>1</sup>., Лупачев А.В<sup>2</sup>., Зазовская Э.П<sup>1</sup>., Шоркунов И.Г<sup>1</sup>., Горячкин С.В<sup>1</sup>.. Почвы ветровых убежищ оазиса Холмы Тала (Восточная Антарктида) (<sup>1</sup>Институт географии РАН, г. Москва, <sup>2</sup>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино).

9. **15.30 - 15.45.** Зацовская Э.П.<sup>1</sup>, Федоров-Давыдов Д.Г.<sup>2</sup>, Осокин Н.И.<sup>1</sup>, Шишков В.А.<sup>1</sup> Условия почвообразования и почвы нунатаков Земли Королевы Мод (Восточная Антарктика). Первые результаты (<sup>1</sup>Институт географии РАН, г. Москва, <sup>2</sup>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино).
10. **15.45. – 16.00.** Ковда И.В.<sup>1</sup>, Бадмаев Н.Б.<sup>2</sup>, Куликов А.И.<sup>2</sup>, Лебедева М.П.<sup>3</sup>, Чижикова Н.П.<sup>3</sup>, Горячкин С.В.<sup>1</sup>. Слитогенез в экстремальных условиях: вертисоли в ареале многолетней мерзлоты (<sup>1</sup>Институт географии РАН, г. Москва, <sup>2</sup>ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ; <sup>3</sup>Почвенный институт им. В.В. Докучаева, г. Москва).

#### **16.00. – 16.15. Кофе-брейк**

11. **16.15- 16.30.** Козлова А.А. Проблемы генезиса и классификации почв лесных ландшафтов Южного Предбайкалья (Иркутский Государственный Университет, г. Иркутск).
12. **16.30. – 16.45.** Конопляникова Ю.В.<sup>2,1</sup>, Бронникова М.А.<sup>1</sup>, Лебедева-Верба М.П.<sup>3,1</sup>, Шоркунов И.Г.<sup>1</sup>, Агатова А.Р.<sup>4</sup>. Кутаны криоаридных почв Юго-Восточного Алтая как диагностический признак и ключевой блок почвенной памяти: морфология, состав, генезис (<sup>1</sup>Институт географии РАН, Москва, <sup>2</sup>МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, <sup>3</sup>Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва, <sup>4</sup>Институт геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск).
13. **16.45. – 17.00.** Краснощеков Ю.Н. Серогумусовые почвы светлохвойных лесов в Байкальском регионе (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск).
14. **17.00. – 17. 15.** Куклина С.Л. Аллювиальные почвы долины р. Белой (Приангарье) (Иркутский Государственный Университет, г. Иркутск).
15. **17.15 – 17.30.** Лебедева М.П.<sup>1,2</sup>. Микропризнаки почвообразовательных процессов в промерзающих и непромерзающих крайнеаридных почвах (<sup>1</sup>Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, <sup>2</sup>Институт географии РАН, Москва).

#### **3 сентября**

16. **10.00. – 10.15.** Макушкин Э.О. Влияние сезонно-мерзлотного режима и специфики условий поемности на морфогенез почв современной дельты р. Селенги (субстантивно-генетический подход) (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
17. **10.15. – 10.30.** Мартынова Н.А. Экология и особенности генезиса горно-долинных почв Тункинской котловины (Иркутский Государственный Университет, г. Иркутск).
18. **10.30. – 10.45.** Мергелов Н.С., Шоркунов И.Г., Долгих А.В., Таргульян В.О. Феномен почвоподобной элювиально-иллювиальной дифференциации в скальных породах Антарктики (Институт географии РАН, г. Москва).
19. **10.45. – 11.00.** Романис Т.В.<sup>1</sup>, Лебедева М.П.<sup>2</sup>, Болотов И.Н.<sup>1</sup>. Микроморфологическая диагностика современного гидротермального воздействия на почвы урочища Пым-Ва-Шор Большеземельской тундры (<sup>1</sup>ИЭПС УрО РАН, г. Архангельск, <sup>2</sup>Почвенный институт имени В.В. Докучаева, г. Москва).
20. **11. 00. – 11.15.** Сымпилова Д.П. Лессовый педогенез в ландшафтах контакта тайги и степи Западного Забайкалья (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
21. **11.15. – 11.30.** Сухачева Е.Ю.<sup>1,2</sup>, Мингареева Е.В.<sup>1</sup>, Апарин Б.Ф.<sup>1,2</sup>. Коллекция почвенных монолитов как основа мониторинга почв холодных областей (<sup>1</sup>Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, <sup>2</sup>Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург).
22. **11.30. -11.45.** Убугунов В.Л.<sup>1</sup>, Цыремпилов Э.Г.<sup>1</sup>, Убугунова В.И.<sup>1,2</sup>, Жамбалова А.Д.<sup>2</sup>. Разнообразие почв в условиях глубоко- и близкозалегающей мерзлоты Баргузинской котловины (<sup>1</sup>ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ, <sup>2</sup>ФГОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова).
23. **11.45.–12.00.** Чевычелов А.П., Скрыбыкина В.П. Географо-генетические особенности мерзлотного почвообразования в Центральной Якутии (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск).

#### **2 сентября. Конференц-зал ИОЭБ СО РАН, 4 этаж,**

**13.30 – 16.00.**

**16.00 – 16.15 – Кофе-брейк**

**16.15 – 18.00.**

**Секция 3. Климат и гидротермические режимы холодных почв.**

**Секция 4. Физические, химические и минералогические свойства холодных почв.**

**Сопредседатели: Куликов А.И., Чимитдоржиева Г.Д.**

**Секция 3. Климат и гидротермические режимы холодных почв.**

1. **13.30 – 13.45.** Белоусов В.М., Мартынова Н.А. Результаты исследования селевого потока в поселке Аршан Тункинского района Республики Бурятия (по наблюдениям во время учебных практик) (Иркутский государственный университет, г. Иркутск).
2. **13.45 – 14.00.** Давыдова Н.Д. Гидротермический режим черноземов Юго-Восточного Забайкалья (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск).
3. **14.00 – 14.15.** Куликов А.И., Гынинова А.Б. Мерзлотно-тепловое состояние почв в связи с глобальными изменениями (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
4. **14.15. – 14.30.** Коркина Е.А. Гидротермические режимы почв и их проявление в почвообразовательных процессах среднетаежной зоны Западной Сибири в пределах Среднеобской низменности (Нижевартовский государственный университет, г. Нижневартовск).

5. **14.30. – 14.45.** Макаров В.С. Температурный режим аласных почв Лено-Амгинского междуречья (Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера СВФУ, г. Якутск).
6. **14.45. -15.00.** Мальшева Т.И., Макаров М.И, Онипченко В.Г. Гидротермический режим горно-луговых альпийских почв Северо-Западного Кавказа (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва).
7. **15.00. – 15.15.** Гончиков Б.-М.Н<sup>1.</sup>, Бадмаев Н.Б<sup>1.</sup>, Куликов А.И<sup>1.</sup>, Базаров А.В<sup>2.</sup>, Кураков С.А<sup>3.</sup>, Цыбенков Ю.Б<sup>1.</sup>, Мангатаев А.Ц<sup>1.</sup>. О предварительных результатах оценки гидротермического режима чернозема квазиглеевого мерзлотного в Западном Забайкалье (<sup>1</sup>ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ, <sup>2</sup>Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ, <sup>3</sup>Институт мониторинга климатических и экологических систем, г. Томск).

#### **Секция 4. Физические, химические и минералогические свойства холодных почв.**

1. **15.15–15.30.** Бадмажапова И.А<sup>1.</sup>, Гынинова А.Б<sup>2.</sup>. Химические и микроморфологические свойства пирогенных болотных почв Прибайкалья (<sup>1</sup> Бурятский государственный университет, Улан-Удэ, ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
2. **15.30 -15.45.** Васильчук Дж. Ю<sup>1.</sup>, Агатова А.Р<sup>2</sup>, Бронникова М.А<sup>3</sup>, Кречетов П.П.<sup>1</sup>, Конопляникова Ю.В.<sup>1</sup>, Лебедева М.П.<sup>4</sup>, Непоп Р.К.<sup>2</sup>, Турова И.В.<sup>3</sup>, Шоркунов И.Г.<sup>3</sup>. Геохимия карбонатов в почвах криоаридных ландшафтов котловины озера Ак-Холь. (<sup>1</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва. <sup>2</sup>ИГМ имени В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, <sup>3</sup> Институт Географии РАН, г. Москва. <sup>4</sup>Институт почвоведения имени В.В Докучаева, г. Москва).
3. **15.45- 16.00.** Дергачева М.И.<sup>1</sup>, Федоров-Давыдов Д.Г.<sup>2</sup>, Зазовская Э.П.<sup>3</sup>. Гумус почв оазиса Ширмахера (Восточная Антарктика): специфика состава и свойств. (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, <sup>2</sup>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, <sup>3</sup>Институт географии РАН, Москва).

#### **16.00 – 16.15 – Кофе-брейк**

4. **16.00–16.15.** Цыбенков Ю.Б., Чимитдоржиева Г.Д. Особенности гумуса в криогенных трещинах черноземов квазиглеевых Забайкалья (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
5. **16.15 –16.30.** Дягилева А.Г. Зависимость сорбционной способности почв от гранулометрического состава (на примере криоземов Западной Якутии) (Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера Северо-Восточного федерального университета, г. Якутск).

**3 сентября. Конференц-зал ИОЭБ СО РАН, 4 этаж,**

**10.00 – 12.00.**

**12.00 – 13.30. Обеденный перерыв**

**13.30-14.15 .**

#### **Секция 2. Палеокриогенные эпохи как этапы экстремального почвообразования в эволюции педосферы Земли.**

**Сопредседатели: Макеев О.А., Ербаева М.А.**

**Секретарь: Андреева Д.Б.**

1. **10.00-10.15.** Алифанов В.М. Циклическая динамика почвообразования (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушкино).
2. **10.15–10.30.** Андреева Д.Б<sup>1.</sup>, Zech W<sup>2.</sup>, Цыденова Н. Биогеохимические свойства археологических почв холодных регионов (<sup>1</sup>ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ, <sup>2</sup>Institute of Soil Science and Soil Geography, University of Bayreuth, Germany).
3. **10.30-10.45.** Апарин Б.Ф<sup>2.1.</sup>, Сухачева Е.Ю<sup>1.2.</sup>. Реконструкция палеогеографических условий формирования почв на территории верхнепалеоолитической стоянки археологического памятника Костенки-1 (<sup>1</sup>Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, <sup>2</sup>Институт наук о Земле СПбГУ, Санкт-Петербург).
4. **10.45–11.00.** Голубцов В.А., Рыжов Ю.В. Специфика почвообразования в центральной части Селенгинского среднегорья (Западное Забайкалье) в позднеледниковье (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск).
5. **11.00–11.15.** Ербаева М.А<sup>1.</sup>, Алексеева Н.В<sup>1.</sup>, Щетников А.А<sup>2.</sup>, Филинов И.А<sup>2.</sup>. О времени формирования многолетнемерзлых пород на юге Восточной Сибири и климат региона в позднем кайнозое (<sup>1</sup>Геологический институт Сибирского Отделения РАН, г. Улан-Удэ, <sup>2</sup>Институт Земной Коры Сибирского Отделения РАН, г. Иркутск).
6. **11.15 -11.30.** Иванов И.В. Эволюция почвенного покрова тундр полуострова Ямал (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушкино).
7. **11.30 – 11.45.** Wolfgang Zech, Michael Zech. The Tologoy section: interpretation based on paleopedological proxies (Institute of Soil Science and Soil Geography, University of Bayreuth, Germany).
8. **11.45 – 12.00.** Куклина С.Л. Почвы сартанского времени в долине реки Белая (Прибайкалье) (Иркутский Государственный Университет, г. Иркутск).

#### **12.00-13.30. Обеденный перерыв.**

9. **13.30 – 13.45.** Дергачева М.И<sup>1.2.</sup>, Феденева И.Н<sup>1.</sup>. Особенности природной среды Сартанского криохрона на юге Западно-Сибирской низменности (<sup>1</sup>Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск, <sup>2</sup>Институт археологии и этнографии СО РАН, Новосибирск).
10. **13.45 – 14.00.** Макеев А.О. Палеокриогенные этапы экстремального почвообразования в геологической истории Земли (Институт экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва).
11. **14.00 – 14. 15.** Русаков А.В<sup>1.</sup>, Коркка М.А.<sup>1</sup>, Седов С.Н<sup>2.</sup>, Русакова Е.А<sup>3.</sup>. Проявления палеокриогенеза в почвенно-осадочных толщах (МИС5-МИС2) опорных разрезов ближайшей перигляциальной зоны Восточно-Европейской равнины

(<sup>1</sup>Институт наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, <sup>2</sup>Геологический институт Национального университета Мексики, Мехико; <sup>3</sup>Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева).

**3 сентября. Конференц-зал БИП СО РАН, 1 этаж,**

**9.00 – 12.00.**

**12.00-13.00 Обеденный перерыв**

**13.30 – 16.00.**

**16.00 – 16.15. Кофе-брейк**

**16.15 – 18.00.**

**Секция 5. Микробиология, биогеохимия, экология почв и ландшафтов холодных областей.**

**Секция 6. Практическое использование и охрана почв холодных областей.**

**Сопредседатели: Гынинова А.Б., Убугунова В.И., Вишнякова О.В.**

**Секция 5. Микробиология, биогеохимия, экология почв и ландшафтов холодных областей.**

1. **9.00 – 9.15.** Абакумов Е.В.<sup>1</sup>, Томашунас В.М.<sup>1</sup>, Лодыгин Е.Д.<sup>2</sup>. Содержание фенолов в некоторых почвах Арктики и Антарктики (<sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, <sup>2</sup>Институт биологии Коми НЦ УрО РАН).
2. **9.15 -9.30.** Банзаракцаева Т.Г., Дамбинова Е.Ц., Щербакова В.А., Намсараев Б.Б. Разнообразие протеолитических бактерий донных осадков холодных источников Баргузинской впадины (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
3. **9.30 - 9.45.** Данилова А.А.<sup>1</sup>, Барашкова Н.В.<sup>2</sup>, Аржакова А.П.<sup>2</sup>, Устинова В.В.<sup>2</sup>, Саввинов Г.Н.<sup>3</sup>, Данилов П.П.<sup>3</sup>, Петров А.А.<sup>3</sup>. Изучение особенностей минерализационных процессов в криоаридных почвах Центральной Якутии (<sup>1</sup>СибНИИЗиХ, Новосибирская обл., п. Краснообск, <sup>2</sup>Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск, <sup>3</sup>НИИ прикладной экологии Севера СВФУ им. Аммосова, г. Якутск).
4. **9.45–10.00.** Дамбаев В.Б., Давыдова Т.В. Численность микроорганизмов сапротрофного комплекса в почвах сухостепных ландшафтов Селенгинского Среднегорья (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
5. **10.00 – 10.15.** Дугаржапова З.Ф., Бадмаев Н.Б., Очиров О.Н., Цыдыпов Б.З. Выявление и обследование заброшенных скотомогильников в Республике Бурятия (ИОЭБ СО РАН, БИП СО РАН, г. Улан-Удэ).
6. **10.15 -10.30.** Кудинова А.Г., Лысак Л.В. Микробная трансформация соединений азота и углерода в примитивных почвах оазиса Холмы Ларсеманн (Восточная Антарктида) (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва).
7. **10.30 – 10.45.** Кузнецов П.В.<sup>1</sup>, Айсуева Т.С.<sup>2</sup>, Чупарина Е.В.<sup>2</sup>, Пройдакова О.А.<sup>2</sup>. Особенности накопления элементов в почвах поймы р. Куды (Иркутская область) (<sup>1</sup>Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва, <sup>2</sup>Институт геохимии имени А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск).
8. **10.45 – 11.00.** Лаврентьева Е.В., Раднагуруева А.А., Намсараев Б.Б. Разнообразие микроорганизмов в соленых озерах провинции Бадаин Жаран (Китай) (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
9. **11.00 – 11.15.** Макаров М.И., Малышева Т.И., Маслов М.Н., Кузнецова Е.Ю. Биогеохимия азота в почвах горно-тундровых и альпийских ландшафтов (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва).
10. **11.15 – 11.30.** Мильхеев Е.Ю. Сезонная эмиссия CO<sub>2</sub> из почв Забайкалья (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
11. **11.30 – 11.45.** Намзалов Б.Б. Овсец алтайский - индикатор реликтовой криоаридной лесостепи в горах Забайкалья (БГУ, г. Улан-Удэ).
12. **11.45 -12.00.** Sebastian Zubrzycki<sup>1</sup>, Evgeny Abakumov<sup>2</sup>, Lars Kutzbach<sup>1</sup>, Guido Grosse<sup>3</sup>, Aleksei Desiatkin<sup>4</sup>, Iuliia Antcibor<sup>1</sup>, and Eva-Maria Pfeiffer<sup>1</sup>. Carbon and Nitrogen Storages in Gelisols of the Lena River Delta (<sup>1</sup>Institute of Soil Science, Center for Earth System Research and Sustainability, Universität Hamburg, Hamburg, Germany, <sup>2</sup>Department of Applied Ecology, Saint-Petersburg State University, St. Petersburg, Russia, <sup>3</sup>Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine Research, Potsdam, Germany, <sup>4</sup>Institute for Biological Problems of Cryolithozone, SB RAS, Yakutsk, Russia).

**12.00- 13.00. Обеденный перерыв**

13. **13.00 – 13.15.** Сивцева Н.Е. Комплексные почвенно-экологические исследования территории г. Якутска (НИИ Прикладной экологии Севера СВФУ, г. Якутск).
14. **13.15 – 13.30.** Чимитдоржиева Э.О. Лигниновые фенолы черноземов Забайкалья (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
15. **13.30–13.45.** Щелчкова М.В.<sup>1</sup>, Давыдов С.П.<sup>2</sup>, Федоров-Давыдов Д.Г.<sup>3</sup>, Давыдова А.И., Боескорев Г.Г. Биологическая активность таежно-степных почв низовьев Колымы (<sup>1</sup>Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, г. Якутск, <sup>2</sup>Северо-восточная научная станция Тихоокеанского института географии ДВО РАН, п. Черский, РС (Я), <sup>3</sup>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушино, <sup>4</sup>Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, г. Якутск).
16. **13.45–14.00.** Сосорова С.Б., Меркушева М.Г., Болонева Л.Н. Аккумуляция и миграция микроэлементов в солончаках (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
17. **14.00-14.15.** Лаврентьева И.Н., Меркушева М.Г. Потоки углерода в системе почва-растение (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).

**Секция 6. Практическое использование и охрана почв холодных областей.**

1. **14.15 -14.30.** Валова Е.Э. О влиянии тяжелых металлов на дегидрогеназную активность почв г. Улан-Удэ (Бурятский Государственный университет, г. Улан-Удэ).

2. **14.30–14.45.** Гынинова А.Б., Куликов А.И., Цыбикдоржиев Ц.Ц., Гончиков Б.Н., Хаптухаева Н.Н., Дыржинов Ж.Д., Балсанова Л.Д., Гармаев М.Л. Антропогенная трансформация подтаежных почв в дельте р. Селенга (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
3. **14.45-15.00.** Балсанова Л.Д., Гынинова А.Б. Почвы восточного побережья озера Байкал и их рекреационная трансформация (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
4. **15.00–15.15** Xiaofei Li<sup>1</sup>, Chengbao Wang<sup>2</sup>, Ping Wang<sup>3</sup>, Lingguo Gui<sup>3</sup>, Sicun Yang<sup>2</sup>, Weiping Zhang<sup>1</sup>, Long Li<sup>1</sup>. Crop diversity improves soil fertility on newly-reclaimed desert soils in Northwestern China (<sup>1</sup>Beijing Key Laboratory of Biodiversity and Organic Farming, Key Laboratory of Plant and Soil Interactions, Ministry of Education and College of Resources & Environmental Sciences, China Agricultural University, Beijing, China, <sup>2</sup>Institute of Soils, Fertilizers and Water-Saving Agriculture, Gansu Academy of Agricultural Sciences, Lanzhou, China, <sup>3</sup>Institute of Agricultural Resources and Environmental Sciences, Ningxia Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Yinchuan, China).
5. **15.15-15.30** Пигарева Н.Н., Убугунов Л.Л. Мерзлотные почвы Бурятии и их рациональное использование (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).

### 15.30 – 15.45. Кофе-брейк

6. **15.45-16.00.** Чайка Н.В. Ликвидация последствий мышьяковистого загрязнения почв на территории МО «г. Свирск» Иркутской области (ИРНИТУ, г. Иркутск).
7. **16.00-16.15.** Богданов А.И., Шатрова А.С. Мониторинг и рекультивация земель, нарушенных в результате деятельности ОАО «Байкальский ЦБК» (Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет, г. Иркутск).
8. **16.15–16.30.** Шахматова Е.Ю. Ответная реакция почв сосновых лесов на воздействие пирогенного фактора (ИОЭБ СО РАН, г. Улан-Удэ).
9. **16.30 – 16.45.** Вишнякова О.В.<sup>1</sup>, Лаврентьева И.Н.<sup>1</sup>, Убугунов В.Л.<sup>1</sup>, Болонева Л.Н.<sup>1</sup>, Убугунов Л.Л.<sup>1</sup>, X. Hou<sup>2</sup>, W. Ren<sup>2</sup>. Оценка влияния климатических параметров на продуктивность холодных степей Западного Забайкалья (<sup>1</sup>Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, <sup>2</sup>Grassland Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Hohhot, PRC).

### Стендовые доклады

1. Ананко Т.В., Конюшков Д.Е., Шубина И.Г. Криогенные структуры почвенного покрова севера Средней Сибири на листах государственной почвенной карты (ГПК) (Почвенный институт им. В.В. Докучаева ФАНО, г. Москва).
2. Иванова А.З., Десяткин Р.В. Почвы полигонально-валиковых тундр Севера Якутии (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск).
3. Киселева Н.Д., Лопатовская О.Г. Морфогенетические особенности гипсоносных почв Южного Приангарья (Иркутский Государственный Университет, г. Иркутск).
4. Самофалова И.А. Морфолого-генетические особенности и субстантивно-профильная классификация почв высотных поясов хребта Молебный Камень (Северный Урал) (Пермская ГСХА, г. Пермь).
5. Фоминых Л.А., Золотарева Б.Н. О закономерностях формирования профилей надмерзлотно-гидроморфных почв (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушино).
6. Спектор В.В.<sup>1</sup>, Бакулина Н.Т.<sup>2</sup>, Спектор В.Б.<sup>1</sup>. Рельефообразующий процесс как один из основных факторов почвообразования в ледовом комплексе Восточной Сибири (<sup>1</sup>Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск, <sup>2</sup>ГУГПП "Якутскгеология").
7. Белозерцева И.А.<sup>1</sup>, Доржготов Д.<sup>2</sup>, Убугунов Л.Л.<sup>3</sup>, Сороковой А.А.<sup>1</sup>. Почвенно-экологическое районирование территории бассейна озера Байкал (<sup>1</sup>Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Россия, Иркутск, <sup>2</sup>Институт географии академии наук Монголии, Монголия, Улан-Батор, <sup>3</sup>Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Россия, Улан-Удэ).
8. Гончарова О.Ю., Матышак Г.В., Бобрик А.А. Температурные режимы почв Западной Сибири в условиях островной криолитозоны (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва).
9. Десяткин А.Р.<sup>1,2</sup>, Филиппов Н.В. Температурный режим почв таежно-аласных ландшафтов Центральной Якутии (<sup>1</sup>Институт Биологических Проблем Криолитозоны СО РАН, г. Якутск, <sup>2</sup>Институт Мерзлотоведения СО РАН, г. Якутск).
10. Осокин Н.И., Сосновский А.В., Зазовская Э.П. Влияние снежного и мохового покрова на температурный режим почв холодных районов (Институт географии РАН, г. Москва).
11. Федоров-Давыдов Д. Г.<sup>1</sup>, Давыдов С.П.<sup>2</sup>, Давыдова А.И.<sup>2</sup>, Остроумов В.Е.<sup>1</sup>, Холодов А.Л.<sup>1</sup>, Сорокиных В.А.<sup>1</sup>, Шмелев Д.Г.<sup>3</sup>. Температурный режим почв Северной Якутии (<sup>1</sup>Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушино, <sup>2</sup>Северо-Восточная научная станция Тихоокеанского института географии ДВО РАН, пос. Черский, Нижнеколымский р-н, Республика Саха (Якутия), <sup>3</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва).
12. Федоров П.П. Влажность мерзлотных почв как один из факторов, влияющих на радиальный прирост лиственницы (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск).
13. Жангуров Е.В., Дымов А.А. Минералогический состав песчаных фракций мерзлотных глееземов Приполярного Урала (бассейн среднего течения р. Кожым) (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар).
14. Iuliia Antcibor<sup>1</sup>, Dmitry Kaverin<sup>2</sup>, Aleksandr Pastukhov<sup>2</sup>, Sebastian Zubrzycki<sup>1</sup>, and Eva-Maria Pfeiffer<sup>1</sup>. Carbon pools in permafrost-affected soils nearby Vorkuta and Tiksi settlements (<sup>1</sup>Institute of Soil Science, Center for Earth System Research and Sustainability, Universität Hamburg, Hamburg, Germany, <sup>2</sup>Soil Science Department, Institute of Biology Komi Scientific Center RAS, Syktvykar, Russia).
15. Боескоров В.С., Саввинов Г.Н. Ногохвостки (Collembola) мерзлотных почв долины Энэли Центральной Якутии (Научно-исследовательский институт прикладной экологии Севера СВФУ, г. Якутск).

16. Миллер А.Р., Долгушин А.В., Крестьянникова Е.В. Особенности накопления и форма нахождения тяжелых металлов в городских почвах (Тюменский государственный университет, г. Тюмень).
17. Соина В.С.<sup>1</sup>, Кудинова А. Г.<sup>1</sup>, Лысак Л.В.<sup>1</sup>, Якушев А.В.<sup>1</sup>, Мергелов Н.С.<sup>2</sup>, Долгих А.В.<sup>2</sup>. Особенности функционирования бактериальных комплексов в почвах Восточной Антарктиды (<sup>1</sup>МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup>Институт географии РАН).
18. Собакин П.И., Герасимов Я.Р., Перк А.А. Особенности миграции и распределения естественных радионуклидов в условиях техногенного загрязнения почв Южной Якутии (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск).