



Национальный  
исследовательский  
Томский  
государственный  
университет



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Институт почвоведения и агрохимии СО РАН  
Национальный исследовательский Томский государственный университет  
Новосибирский государственный аграрный университет  
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева

Всероссийская научная конференция с международным участием,  
посвященная 50-летию Института почвоведения и агрохимии СО РАН

# ПОЧВЫ В БИОСФЕРЕ

10-14 сентября 2018 г.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



*Основан в 1968 г.*

*Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда  
фундаментальных исследований, Проект № 18-04-20066*

## Расписание работы конференции

<b>ПЕРВЫЙ ДЕНЬ 10.09.2018</b>							
09:00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ,</b>						
14:00	<b>ЭКСКУРСИИ В ПОЧВЕННЫЙ МУЗЕЙ ИПА СО РАН</b>						
14:00	<b>ЭКСКУРСИЯ ПО НОВОСИБИРСКОМУ АКАДЕМГОРОДКУ И В МУЗЕЙ</b>						
18:00	<b>ИСТОРИИ КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА</b> ( <a href="http://museumiaet.ru/muzej-istorii-i-kultury-narodov-sibiri-i-dalnego-vostoka/">http://museumiaet.ru/muzej-istorii-i-kultury-narodov-sibiri-i-dalnego-vostoka/</a> )						
<b>ВТОРОЙ ДЕНЬ 11.09.2018</b>							
09:00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>						
10:00	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> (Конференц-зал)						
13:00	Председатели: Кулижский Сергей Павлович, Сысо Александр Иванович						
13:00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>						
14:00	<b>ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ</b>						
17:00							
18:00	<b>ПРИВЕТСТВЕННЫЙ ФУРШЕТ</b>						
<b>ТРЕТИЙ ДЕНЬ 12.09.2018</b>							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">Малый конференц-зал ИПА СО РАН</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Конференц-зал ИПА СО РАН</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Семинарум ИПА СО РАН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"> <b>Секция 1.</b>  <b>Зональная и провинциальная специфика генезиса и эволюции почв</b>                      Председатели: Чевычелов Александр Павлович,                      Смоленцев Борис Анатольевич                 </td> <td style="text-align: center;"> <b>Секция 2.</b>  <b>Экология почв: теоретические и прикладные аспекты</b>                      Председатели: Мордкович Вячеслав Генрихович,                      Дергачева Мария Ивановна                 </td> <td style="text-align: center;"> <b>Секция 4. Почвенно-физические исследования: актуальные проблемы</b>                      Председатели: Кравцов Юрий Васильевич,                      Танасиенко Анатолий Алексеевич                 </td> </tr> </tbody> </table>	Малый конференц-зал ИПА СО РАН	Конференц-зал ИПА СО РАН	Семинарум ИПА СО РАН	<b>Секция 1.</b> <b>Зональная и провинциальная специфика генезиса и эволюции почв</b> Председатели: Чевычелов Александр Павлович, Смоленцев Борис Анатольевич	<b>Секция 2.</b> <b>Экология почв: теоретические и прикладные аспекты</b> Председатели: Мордкович Вячеслав Генрихович, Дергачева Мария Ивановна	<b>Секция 4. Почвенно-физические исследования: актуальные проблемы</b> Председатели: Кравцов Юрий Васильевич, Танасиенко Анатолий Алексеевич
Малый конференц-зал ИПА СО РАН	Конференц-зал ИПА СО РАН	Семинарум ИПА СО РАН					
<b>Секция 1.</b> <b>Зональная и провинциальная специфика генезиса и эволюции почв</b> Председатели: Чевычелов Александр Павлович, Смоленцев Борис Анатольевич	<b>Секция 2.</b> <b>Экология почв: теоретические и прикладные аспекты</b> Председатели: Мордкович Вячеслав Генрихович, Дергачева Мария Ивановна	<b>Секция 4. Почвенно-физические исследования: актуальные проблемы</b> Председатели: Кравцов Юрий Васильевич, Танасиенко Анатолий Алексеевич					
9:30	<b>ЧЕТВЕРТЫЙ ДЕНЬ 13.09.2018</b>						
13:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">Конференц-зал ИПА СО РАН</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Семинарум ИПА СО РАН</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">Малый конференц-зал ИПА СО РАН</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"> <b>Секция 3. Плодородие почв и продуктивность агроценозов</b>                      Председатели: Гамзиков Геннадий Павлович,                      Якименко Владимир Николаевич                 </td> <td style="text-align: center;"> <b>Секция 5. Рекультивация и почвообразование в техногенных ландшафтах</b>                      Председатели: Капелькина Людмила Павловна,                      Андроханов Владимир Алексеевич                 </td> <td style="text-align: center;"> <b>Секция 6. Современные методы и подходы к изучению почв и почвенного покрова</b>                      Председатели: Шарков Иван Николаевич, Сысо Александр Иванович                 </td> </tr> </tbody> </table>	Конференц-зал ИПА СО РАН	Семинарум ИПА СО РАН	Малый конференц-зал ИПА СО РАН	<b>Секция 3. Плодородие почв и продуктивность агроценозов</b> Председатели: Гамзиков Геннадий Павлович, Якименко Владимир Николаевич	<b>Секция 5. Рекультивация и почвообразование в техногенных ландшафтах</b> Председатели: Капелькина Людмила Павловна, Андроханов Владимир Алексеевич	<b>Секция 6. Современные методы и подходы к изучению почв и почвенного покрова</b> Председатели: Шарков Иван Николаевич, Сысо Александр Иванович
Конференц-зал ИПА СО РАН	Семинарум ИПА СО РАН	Малый конференц-зал ИПА СО РАН					
<b>Секция 3. Плодородие почв и продуктивность агроценозов</b> Председатели: Гамзиков Геннадий Павлович, Якименко Владимир Николаевич	<b>Секция 5. Рекультивация и почвообразование в техногенных ландшафтах</b> Председатели: Капелькина Людмила Павловна, Андроханов Владимир Алексеевич	<b>Секция 6. Современные методы и подходы к изучению почв и почвенного покрова</b> Председатели: Шарков Иван Николаевич, Сысо Александр Иванович					
13:00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>						
14:00	<b>ПРОДОЛЖЕНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ</b>						
14:00							
18:00							
<b>ПЯТЫЙ ДЕНЬ 14.09.2018</b>							
9:00	<b>ЭКСКУРСИЯ «ПОЧВЫ ПРЕДАЛТАЙСКОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ПРОВИНЦИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (на примере Буготакского мелкосопочника)»</b>						

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Председатели:** д-р. биол. наук, профессор *Сергей Павлович Кулижский* (Томский государственный университет), д-р. биол. наук *Александр Иванович Сысо* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Секретарь:** канд. биол. наук *Александр Сергеевич Чумбаев* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Дата и место проведения:** 11 сентября Конференц-зал ИПА СО РАН (505 к).

10:00-10:20	<b>Приветствие участников конференции</b>
10:20-10:40	<b>Кудряшова Светлана Яковлевна.</b> Основные достижения Института почвоведения и агрохимии СО РАН в изучении почв и освоении земельных ресурсов Сибири (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск);
10:40-11:00	<b>Танасиенко Анатолий Алексеевич.</b> История и современное состояние эрозиоведения в Институте почвоведения и агрохимии СО РАН (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск);
11:00-11:20	<b>Андроханов Владимир Алексеевич.</b> Итоги научно-исследовательских работ по рекультивации нарушенных земель Сибири (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск);
11:20-11:40	<b>Перерыв на кофе</b>
11:40-12:00	<b>Якименко Владимир Николаевич, Маслова И.Я.</b> Развитие и достижения агрохимии в ИПА СО РАН (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск);
12:00-12:20	<b>Сысо Александр Иванович.</b> Агрохимические, биогеохимические и экологические аспекты изучения микроэлементов в Сибири (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск);
12:20-12:40	<b>Пузанов Александр Васильевич.</b> Биогеохимические особенности Алтае-Саянской горной страны (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул);
12:40-14:00	<b>Перерыв на обед</b>
14:00-14:20	<b>Иванов Игорь Васильевич.</b> Проблемы эволюции почв Сибири (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино);
14:20-14:40	<b>Дергачева Мария Иванова.</b> Экология почв: современное состояние, проблемы и перспективы (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск);

14:40-15:00	<b>Титлянова Аргента Антониновна.</b> Работы стационара Карачи, созданного Институтом почвоведения и агрохимии СО АН СССР, по тематике международной биологической программы (МБП) (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск);
15:00-15:20	<b>Дюкарев Анатолий Григорьевич.</b> Агрохозяйственное зонирование Томской области на основе качества земельных ресурсов (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск);
15:20-15:40	<b>Сапаров Абдулла Сапарович.</b> Экологические аспекты почвенного покрова аридной территории Казахстана: проблемы и пути решения (Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова, г. Алматы);
15:40-16:00	<b>Перерыв на кофе</b>
16:20-16:40	<b>Апарин Борис Федорович, Сухачева Е.Ю.</b> Прикладная классификация антропогенно-трансформированных почв (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург);
16:40-17:00	<b>Чевычелов Александр Павлович.</b> Современные географо-генетические проблемы мерзлотных почв Якутии (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск);
17:00-17:20	<b>Сухачева Елена Юрьевна, Апарин Б.Ф.</b> Типология антропогенно-измененных СПП (Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, г. Санкт-Петербург);
17:20-17:40	<b>Приходько Валентина Евгеньевна.</b> Реконструкция природных условий и почв лесостепи в голоцене в Центральном Черноземье и Западной Сибири (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино);
17:40-18:00	<b>Кулижский Сергей Павлович.</b> Специфика университетской образовательной модели на примере ТГУ (Томский государственный университет г. Томск).

## **СЕКЦИЯ 1. Зональная и провинциальная специфика генезиса и эволюции почв**

**Председатели:** д-р. биол. наук *Александр Павлович Чевычелов* (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН), канд. биол. наук *Борис Анатольевич Смоленцев* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Секретарь:** *Олег Игоревич Сапрыкин* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Дата и место проведения:** 12 сентября Малый зал ИПА СО РАН (504 к).

**Регламент выступления:** 10 минут.

**Бакина Людмила Георгиевна, Чугунова М.В., Маячкина Н.В., Герасимов А.А., Галдиянц А.А.** *Об определении величин фоновых концентраций железа в почвах и природных водах южного берега Финского залива* (Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН);

**Гаврилов Денис Александрович.** *Диагностика средневекового орошения почв Бозокского археологического микрорайона (Северный Казахстан)* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Голубцов Виктор Александрович, Тухта С.А.** *Первые данные о возрасте карбонатных новообразований в почвах Верхнего Приангарья* (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН);

**Демьяненко Татьяна Николаевна, Чупрова В.В., Жуков З.С.** *Структура почвенного покрова междуречья Бузим - Миндерла Красноярской лесостепи* (Красноярский государственный аграрный университет);

**Дюкарев Анатолий Григорьевич, Климова Н.В.** *Формирование гумусовых горизонтов южнотаежных почв по данным микробиоморфного анализа и фракционного состава гумуса* (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН);

**Ельцов Максим Витальевич.** *Почвы долины реки Уюк* (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН);

**Жангуров Егор Васильевич, Дубровский Ю.А., Дёгтева С.В.** *Почвы горных березовых редколесий Северного Урала: разнообразие, генезис, классификация* (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН);

**Истигечев Георгий Игоревич, Лойко С.В., Крицков И.В., Лим А.Г.** *Почвы ландшафтов плоских междуречий северной тайги Западной Сибири* (Томский государственный университет);

**Карелина Виктория Сергеевна.** *Дерново-подзолистые почвы со вторым гумусовым горизонтом лесостепной зоны алтайского края* (Алтайский государственный аграрный университет);

**Козлова Алла Афанасьевна.** *Специфика генезиса и эволюции почв южного Предбайкалья* (Иркутский государственный университет);

**Козлова Алла Афанасьевна.** *Особенности функционирования почв южного Предбайкалья* (Иркутский государственный университет);

**Краснощеков Юрий Николаевич.** *Микроэлементы в почвах псевдотаежных листовенных лесов Центрального Хангая в Монголии* (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН);

**Кузнецова Ирина Андреевна, Мироненко К.А., Орлов А.С., Бедрина Д.Д., Соболев Н.А.** *Особенности состава и сорбционных свойств почв Онежского района Архангельской области* (ФИЦ Комплексного изучения Арктики РАН);

**Курбатская Светлана Суруновна.** *Почвенно-растительный комплекс межгорной депрессии Восточного Танну-Ола (Убсунурский международный центр биосферных исследований);*

**Лим Артем Георгиевич,** Лойко С.В., Крицков И.В., Истегечев Г.И. *Особенности элементного состава торфяных залежей плоскобугристых болот Западной Сибири (Томский государственный университет);*

**Лойко Сергей Васильевич,** Раудина Т.В., Лим А.Г., Крицков И.В. *Латеральная неоднородность эколого-гидрохимических условий мерзлых болот Западной Сибири (Томский государственный университет);*

**Лойко Сергей Васильевич,** Раудина Т.В., Крицков И.В. *Геохимия поверхностных вод областей устойчивого и активного таяния многолетней мерзлоты в северной тайге Западной Сибири (Томский государственный университет);*

**Малышкина Александра Юрьевна,** Хорошавин В.Ю. *Особенности генезиса и ландшафтно-геохимической диагностики зональных среднетаежных почв Западной Сибири (Тюменский государственный университет);*

**Мехтиев Гусейн Джалл оглы.** *Сравнительная характеристика присутствующих минералов илистой фракции и процентное содержание минералов в горных почвах Нахичеванской АР (Институт почвоведения и агрохимии АН Азербайджана);*

**Михеева Ирина Викторовна,** Оплеухин А.А. *Информационная оценка таксономических различий свойств почв на территориях юга Западной Сибири (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);*

**Никифоров Артем Николаевич,** Дюкарев А.Г. *Осолоденье почвы в почвенном покрове Обь-Шегарского междуречья (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН);*

**Пивоварова Елена Григорьевна,** Кононцева Е.В. *Численные методы в разработке центральных образов региональных почв Алтайского края (Алтайский государственный аграрный университет);*

**Пшеничников Борис Федорович,** Пшеничникова Н.Ф. *Специфика генезиса островных буроземов на красноцветных корах выветривания (Приморский край, залив Петра Великого) (Дальневосточный федеральный университет);*

**Самофалова Ираида Алексеевна.** *Анализ распределения щебня в профиле и генезис буроземов (Средний Урал, хребет Басеги) (Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова);*

**Смоленцев Борис Анатольевич,** Смоленцева Е.Н. *Состав и структура почвенного покрова территорий гумидного сектора Кузнецкого Алатау (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);*

**Смоленцева Елена Николаевна.** *Региональные и зонально-провинциальные особенности чернозёмов Западной Сибири (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);*

**Тимофеева Яна Олеговна.** *Характеристика и особенности железо-марганцевых конкреций почв переходной зоны от континента к океану (Тихоокеанское побережье России) (ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН);*

**Уманский Антон Сергеевич.** *Сравнительная характеристика дерново-подзолистых иллювиально-железистых почв западной части Калининградской области (Калининградский государственный технический университет);*

**Устинов Михаил Тимофеевич,** Елизаров Н.В. *Генетико-региональные аспекты структуры почвенного покрова юга Западной Сибири (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);*

**Шоба Владимир Николаевич.** *Физико-химическое моделирование состояния и трансформации минеральной основы в черноземах (Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН РАН).*

## **СЕКЦИЯ 2. Экология почв: теоретические и прикладные аспекты**

**Председатели:** д-р биол. наук, профессор *Вячеслав Генрихович Мордкович* (Институт систематики и экологии животных СО РАН), д-р. биол. наук, профессор *Мария Ивановна Дергачева* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Секретарь:** канд. биол. наук *Наталья Валентиновна Смирнова* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Дата и место проведения:** 12 сентября Конференц-зал ИПА СО РАН (505 к).

**Регламент выступления:** 10 минут.

### **Подсекция 1. Проблемы экологии почв**

**Дергачева Мария Ивановна.** Теоретические проблемы экологии почв (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Ковалева Екатерина Игоревна, Дергачева М.И.** *Прикладные проблемы экологии почв* (Москва, МГУ, АНО «Экотерра»; Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Лойко Сергей Васильевич, Кулижский С.П., Гербер А.А., Истегечев Г.И., Лим А.Г., Крицков И.В.** *Какие факторы контролируют пространственную неоднородность концентраций углерода в микрокомбинациях суглинистых почв южной тундры Западной Сибири?* (Томский государственный университет);

**Бобрик Анна Александровна, Петржик Н.М., Гончарова О.Ю., Матышак Г.В.** *Закономерности пространственного распределения компонентов углеродного цикла почв вдоль трансекты от северной тайги до южной тундры Западной Сибири* (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова);

**Головацкая Евгения Александровна, Тулина А.С., Лученок Л.Н.** *Оценка отклика минерализуемого пула торфов и торфяных почв на изменение температуры и влажности* (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН);

**Черникова Мария Петровна, Казеев К.Ш.** *Эколого-биологическая характеристика коричневых почв заповедника "Утриш"* (Южный федеральный университет);

**Добротворская Надежда Ивановна, Елизаров Н.В., Касливцева Т.М., Иванова М.И.** *Оценка эколого-ресурсного потенциала агроландшафтов Причановской депрессии* (Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН);

**Витковская Светлана Евгеньевна.** *Приемы обеспечения экологической безопасности применения мелиорантов в агроценозе* (Российский государственный гидрометеорологический университет);

**Кузьмина Дарья Михайловна, Лойко С.В., Лим А.Г., Крицков И.В.** *Экологические условия естественно-обсыхающей озёрной котловины в северной тайге Западной Сибири* (Томский государственный университет);

**Захарова Елена Геннадьевна, Некрасова О.А., Бажина Н.Л.** *Сравнительный анализ гумусовой составляющей тундровых почв Горного Алтая и Тувы, сформировавшихся в одинаковых экологических условиях* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Бажина Наталья Леонидовна, Дергачева М.И., Некрасова О.А.,** *Возможности использования свойств гуминовых кислот для оценки состояния природной среды* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина);

**Некрасова Ольга Анатольевна, Учаев А.П.** *Экологические условия формирования гумусовых веществ на Среднем и Южном Урале* (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина);

**Припутина Ирина Владимировна.** *Оценки запасов и динамика органического вещества и соединений азота в почвах сосновых лесов Южного Подмоскovie (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН);*

**Меняйло Олег Владимирович.** *Роль эктомикоризы в накоплении органического вещества почв (Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН);*

**Войтехов Михаил Ярославович.** *О некоторых факторах, влияющих на участие дождевых червей в формировании таёжных почв (предварительные данные модельных экспериментов) (Галдомская администрация особо охраняемых природных территорий);*

**Учаев Антон Павлович,** Дергачева М.И., Некрасова О.А., Бажина Н.Л. *Палеоэкологические ситуации в среднем плейстоцене на Южном Урале (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина; Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);*

**Бауэр Татьяна Владимировна,** Минкина Т.М., Пинский Д.Л., Манджиева С.С. *Особенности поглощения тяжелых металлов почвами степной зоны в условиях моно- и полиэлементного загрязнения (Южный федеральный университет);*

**Конарбаева Галина Акмулдиновна.** *Оценка содержания галогенов в почвах Западной Сибири с позиции экологии (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);*

**Середина Валентина Петровна,** Носова М.В. *Экологическое состояние почв пойменных экосистем в условиях локального загрязнения нефтью и нефтепродуктами (Западная Сибирь) (Томский государственный университет);*

**Маркова Лада Михайловна.** *Оценка загрязнения тяжелыми металлами почв садовых агроценозов г. Челябинска (Челябинский государственный университет);*

**Акатова Александра Андреевна,** Ефремова М.А. *Распределение тяжелых металлов в профиле дерново-подзолистых почв, сформированных на флювиогляциальных песках (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет);*

**Букин Андрей Владимирович.** *Содержание химических элементов в пойменных почвах средних рек лесостепной зоны Северного Зауралья (Государственный аграрный университет Северного Зауралья);*

**Долгушин Денис Игоревич,** Коробова Е.М., Березкин В.Ю., Баранчуков В.С., Романов С.Л., Киров С.С. *Цезий-137 в почвенно-моховом покрове как индикатор распределения атмосферного загрязнения в сопряженных элементарных геохимических системах (Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН);*

**Валеева Альбина Альбертовна,** Фардеева М.Б., Гайнулина Р.И., Васюхина В.Н. *Воздействие железнодорожного транспорта на экосистемы прилегающих территорий (Казанский (Приволжский) федеральный университет);*

**Кузнецова Любовь Ивановна,** Чевычелов А.П. *Постпирогенные изменения мерзлотных почв Якутии (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН);*

**Безкоровайная Ирина Николаевна,** Шабалина О.М., Борисова И.В., Кастерин Г.И. *Формирование температурного режима криогенных почв на гаях разного возраста (Сибирский федеральный университет);*

**Васильченко Николай Иванович.** *Мониторинг темно-каштановых почв Северного Казахстана (НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан");*

**Анциферова Ольга Алексеевна.** *Состояние почв выработанных торфяных месторождений Калининградской области (Калининградский государственный технический университет);*

**Иванов Дмитрий Геннадьевич,** Татаринов Ф.А., Курбатова Ю.А. *Почвенное дыхание в заболоченных лесах европейской части России (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН).*



## **Подсекция 2. Экология почвенной биоты**

**Миронычева-Токарева Нина Петровна** *Биологический фактор в экологии почв* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Данилова Альбина Афанасьевна, Напрасникова Е.В.** *Микробные пейзажи как показатели состояния почв* (Сибирский федеральный центр агробиотехнологий РАН);

**Норовсурэн Жадамбаа.** *Антагонизм актиномицетов и активность микробиологических процессов в почвах Монголии* (Институт общей и экспериментальной биологии АН Монголии);

**Миронычева-Токарева Нина Петровна, Шибарева С.В.** *Эволюция растительного покрова лугов лесостепной зоны* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Косых Наталья Павловна, Миронычева-Токарева Н.П., Михайлова Е.В.** *Структура запасов растительного вещества и первичная продукция плоскобугристых торфяников* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Вишнякова Евгения Константиновна, Миронычева-Токарева Н.П., Косых Н.П.** *Потери массы сфагновых мхов при разложении на болотах лесостепи* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Коронатова Наталья Геннадьевна.** *Химический состав торфов юга Западной Сибири: макроэлементы и битуминозные вещества* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Куклина Светлана Леонидовна.** *Изменение свойств пойменных фитоценозов и почв в долине реки Белой (Прибайкалье) при пастбищной нагрузке* (Иркутский государственный университет);

**Асварова Татьяна Азимовна, Гасанов Г.Н., Гаджиев К.М., Баширов Р.Р., Абдулаева А.С., Ахмедова З.Н., Салихов Ш.К.** *Концентрация и запасы калия и кальция в фитоценозах Терско-Кумской низменности по типам почв* (Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН);

**Наумова Наталья Борисовна, Кабилов М.Р., Аликина Т.Ю.** *Ансамбли почвенных грибов в ризосфере кедровых сосен* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Чернов Тимофей Иванович, Тхакахова А.К., Железова А.Д., Бгажба Н.А.** *Численность микроорганизмов в целинных почвах тропических лесов южного Вьетнама* (Почвенный институт им. В.В. Докучаева);

**Малахова Наталья Анатольевна, Наплекова Н.Н.** *Трансформация почвенной биоты дерново-подзолистых почв таёжных экосистем Томской области* (Новосибирский государственный аграрный университет);

**Зуев Андрей Георгиевич.** *Перспективы изучения микоризных грибов в экосистемах олиготрофных болот* (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН);

**Якутин Михаил Владимирович, Андриевский В.С.** *Формирование зоомикробiallyного комплекса в процессе развития каштановых почв в Южной Туве* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Гашкова Людмила Павловна.** *Влияние пожаров на изменение биогеохимической активности видов растений болот* (Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал СФНЦА РАН);

**Никифоров Артем Николаевич**, Чернова Н.А., *Изменения глубокоподзоленных почв пихтарников в очагах размножения Уссурийского полиграфа* (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН);

**Фастовец Илья Александрович**, Котельникова А.Д., Рогова О.Б., Столбова В.В. *Проявление генотоксичности лантана, церия и неодима в растворах и почве* (Сколковский институт науки);

**Коробова Лариса Николаевна**, Ершова А.В. *Изменение биологических характеристик почвы при безотвальных обработках в лесостепи Приобья* (Новосибирский государственный аграрный университет);

**Митрофанов Виталий Валерьевич**, Ефремова М.А. *Динамика накопления ртути овсом и пшеницей из минерального грунта* (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет);

**Муратова Марина Евгеньевна**, Котельникова А.Д., Фастовец И.А., Рогова О.Б., Столбова В.В. *Воздействие неодима на растения овса (AVENA SATIVA L.) и гороха (PISUM SATIVUM L.) при внесении в почву* (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова);

**Сиромля Татьяна Ивановна**. *Влияние аэрогенного загрязнения на элементный химический состав растений* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Остроухова Елена Григорьевна**, Сысо А.И. *Содержание и распределение химических элементов в системе почва – Matricaria Chamomilla L.* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Козлов Андрей Владимирович**. *Эколого-физиологический статус микробного пула дерново-подзолистой почвы Нижегородской области при деградации цеолитовой породы Хотынецкого месторождения* (Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина);

**Никонова Лилия Гарифулловна**, Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Жмурин В.А., Головацкая Е.А. *Оценка влияния влажности на скорость разложения растений-торфообразователей в условиях длительного модельного эксперимента* (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН).

### СЕКЦИЯ 3. Плодородие почв и продуктивность агроценозов

**Председатели:** д-р биол. наук, академик РАН *Геннадий Павлович Гамзиков* (Новосибирский государственный аграрный университет), д-р биол. наук *Владимир Николаевич Якименко* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН),

**Секретарь:** канд. биол. наук *Таусия Владимировна Нечаева* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Дата и место проведения:** 13 сентября Конференц-зал ИПА СО РАН (505 к.).

**Регламент выступления:** 10 минут.

**Галеева Любовь Павловна.** *Плодородие солонцовых почв Барабы при переходе их из пашни в залежь* (Новосибирский государственный аграрный университет);

**Жилкибаев Орал Танкиевич** (Казахский национальный университет имени аль-Фараби);

**Мустафаев Мустафа Гылман.** *Изменение водно-физических свойств орошаемых серо-луговых почв и их влияние на плодородие (на примере Мугано-Сальянского массива)* (Институт почвоведения и агрохимии Национальной академии наук Азербайджана);

**Понько Владимир Алексеевич, Иванова М.И.** *Модели продуктивности агроценозов в перспективных системах земледелия* (Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН);

**Сорокина Ольга Анатольевна.** *Восстановительные сукцессии и динамика плодородия серых почв в постагрогенных ландшафтах лесостепной зоны Красноярского края* (Красноярский государственный аграрный университет);

**Самбуу Анна Доржуевна.** *Динамика запасов углерода в сухих степях Убсунурской котловины* (Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН);

**Турдалиев Авазбек Турдалиевич, Юлдашев Г.Ю.** *Плодородие и биогеохимия поверхностно-педолитных почв Центральной Ферганы* (Ферганский государственный университет);

**Цыбулько Николай Николаевич.** (Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси);

**Анциферова Ольга Алексеевна.** *Агроэкологическое значение гидрологических особенностей буроземов в условиях развития водной эрозии* (Калининградский государственный технический университет);

**Богатырева Елена Николаевна, Торчило М.М.** *Содержание подвижных форм тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах в зоне влияния животноводческих комплексов* (Институт почвоведения НАН Беларуси);

**Бурдуковский Максим Леонидович, Киселева И.В., Перепелкина П.А., Кошелева Ю.А.** *Самовосстановление пахотных почв юга Дальнего Востока в результате постагрогенной эволюции* (ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН);

**Добрянская Светлана Леонидовна, Шкитина А.С.** *Влияние ресурсосберегающих технологий на элементы плодородия чернозёма выщелоченного* (Новосибирский государственный аграрный университет);

**Елизаров Николай Владимирович, Попов В.В.** *Длительное действие агробиологической мелиорации солонцов* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Енчилик Полина Романовна**, Асеева Е.Н. Семенков И.Н., Терская Е.В., Касимов Н.С. *Биогеохимическая дифференциация фитомассы южно-таежных ландшафтов Центрально-лесостепного заповедника* (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова);

**Енчилик Полина Романовна**, Касимов Н.С., Семенков И.Н., Асеева Е.Н., Самонова О.А., Иовчева А.Д., Терская Е.В. *Содержание и распределение подвижных форм Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sr, Ti, Zn и Zr в почвах южнотаежной катены на двучленных отложениях Центрально-Лесного заповедника* (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова);

**Кайль Алёна Владимировна**. *Зависимость содержания нитратного азота от различных факторов* (ООО "СХП "Дары Малиновки"; Красноярский государственный аграрный университет);

**Капустянчик Светлана Юрьевна**, Данилова А.А. *Оценка продуктивности и запасов углерода в почве под двухлетними посадками мискантуса* (СибНИИРС - филиал ИЦиГ СО РАН);

**Киселева Наталья Дмитриевна**, Ломовцева Д.Д. *Почвенный покров и использование земель Нукутского района Иркутской области* (Иркутский государственный университет);

**Кононцева Елена Владимировна**, Хлуденцов Ж.Г. *Математическое моделирование центральных образцов агрогенных почв Алтайского края* (Алтайский государственный аграрный университет);

**Макеева Ольга Леонидовна**. *Трансформация свойств почв Ширинской степи под воздействием поливидовых искусственных насаждений* (Красноярский государственный аграрный университет);

**Новицкая Анна Петровна**, Новицкий М.Л. *Хурма восточная (Diospyros kaki thund) на коричневых скелетных плантажированных почвах южного берега Крыма* (Никитский ботанический сад – Национальный научный центр);

**Рамазанова Нуржаган Идрисовна**, Гасанов Г.Н., Шайхалова Ж.О. *Биологическая продуктивность агроценозов на каштановых почвах Дагестана* (Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра Российской академии наук);

**Сапрыкин Олег Игоревич**, Смоленцев Б.А. *Потенциальные потери агрономически значимых элементов питания в агроландшафтах с западным рельефом* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Серая Таисия Михайловна**, Богатырева Е.Н. *Показатели качества зерна кукурузы в зависимости от разных видов удобрений на дерново-подзолистой супесчаной почве* (Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси);

**Телеснина Валерия Михайловна**. *Динамика свойств почв южной тайги в ходе постагрогенного лесовосстановления при разных типах сельскохозяйственного использования* (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова);

**Уланов Александр Кимович**. *Изменение плодородия каштановой почвы в результате различного использования пашни в условиях Бурятии* (Бурятский НИИСХ);

**Якименко Владимир Николаевич**. *Комплексная оценка калийного состояния почв* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

#### **СЕКЦИЯ 4. Почвенно-физические исследования: актуальные проблемы**

**Председатели:** д-р биол. наук **Юрий Васильевич Кравцов** (Новосибирский государственный педагогический университет), д-р биол. наук **Анатолий Алексеевич Танасиенко** (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Секретарь:** канд. биол. наук **Александр Сергеевич Чумбаев** (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Дата и место проведения:** 12 сентября Семинарум ИПА СО РАН (212 к.).

**Регламент выступления:** 15 минут.

**Гумматов Низами Гулу оглы.** *Геостатистические закономерности пространственной вариабельности структурно-агрегатного состава каштановых почв в богарных и орошаемых условиях Азербайджана* (Научно-исследовательский институт земледелия МСХ Азербайджанской Республики);

**Гюлалыев Чингиз Гюлалы оглы.** *Исследование диэлектрической проницаемости почв в диапазоне частот 0,4 – 10,0 МГц* (Институт географии НАН Азербайджана);

**Джафаров Али Муса,** Герайзаде А.П., Кочарли С.А. *К проблеме рационального использования почвенного покрова* (Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана);

**Зайцева Руфина Игоревна,** Чумакова В.В., Володин А.Б., Кравцов В.В., Чумаков В.Ф., Лебедева Н.С. *Характеристика солеустойчивости кормовых культур по функциональной зависимости между длиной проростков и потенциалом влаги в чернозёме, экспериментально засоленном хлоридом натрия* (Почвенный институт им. В.В. Докучаева);

**Копысов Сергей Геннадьевич,** Пеньков Н.А. *Термический режим почв как индикатор гидролого-климатических особенностей геосистем* (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН);

**Кравцов Юрий Васильевич.** *Основные результаты почвенно-мелиоративных исследований в Ишимской степи* (Новосибирский государственный педагогический университет);

**Кулик Николай Филиппович.** *Термоградиентный перенос влаги в почве и возможности использования её растениями* (Всероссийский научно-исследовательский агролесомелиоративный институт);

**Мустафаев Мустафа Гылман оглы.** *Исследование водно-физических свойств орошаемых почв в массиве Муган-Сальян и их влияние на урожайность сельскохозяйственных культур* (Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана);

**Никонова Лилия Гарифулловна,** Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Жмурин В.А., Головацкая Е.А. *Оценка влияния влажности на скорость разложения растений-торфообразователей в условиях длительного модельного эксперимента* (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН);

**Пономарев Евгений Иванович,** Пономарева Т.В. *Дистанционный мониторинг тепловых аномалий и сезонного протаивания почв в бассейнах рек криолитозоны после пожаров* (Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН);

**Решоткин Олег Владимирович.** *Динамика температуры каштановых почв Юга Средней Сибири в связи с изменением климата* (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН);

**Салихов Шамиль Курамагомедович**, Гасанов Г.Н., Гаджиев К.М., Баширов Р.Р. *Ускоренный метод определения предельной полевой влагоемкости почв склоновых земель среднегорья Дагестана* (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Прикаспийский институт биологических ресурсов Дагестанского научного центра РАН);

**Старцев Виктор Викторович**, Хайдапова Д.Д., Дымов А.А. *Органическое вещество и реологические свойства почв Приполярного Урала* (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН);

**Шапорина Нина Аркадьевна**, Чичулин А.В. *Пространственная вариабельность водно-физических свойств в почвах Предсалаирья* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

## **СЕКЦИЯ 5. Рекультивация и почвообразование в техногенных ландшафтах**

**Председатели:** д-р биол. наук *Людмила Павловна Капелькина* (Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН), д-р биол. наук *Владимир Алексеевич Андроханов* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН),

**Секретарь:** канд. биол. наук *Денис Александрович Соколов* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Дата и место проведения:** 13 сентября Семинарум ИПА СО РАН (212 к.).

**Регламент выступления:** 15 минут.

**Двуреченский Вадим Геннадьевич**, Середина В.П. *Петрография и минералогия почв техногенных ландшафтов железорудных месторождений юга Кузбасса* (Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет);

**Девятова Анна Юрьевна**, Соколов Д.А., Госсен И.Н., Соколова Н.А. *Оценка влияния Горловского антрацитового месторождения (Новосибирская обл.) на состояние снежного покрова прилегающих территорий* (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН);

**Капелькина Людмила Павловна**, Качубей А.А. *Освоение недр Сибири и рекультивация нарушенных земель* (Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН);

**Лавриненко Алексей Тимофеевич**, Моршнева Е.А., Остапова Н.А. *Оценка эффективности рекультивации разных форм рельефа по содержанию органического вещества на землях, нарушенных угледобычей на юге Средней Сибири (НИИ аграрных проблем Хакасии);*

**Подурец Ольга Ивановна**. *Экологические особенности техноземов Кузнецкой крепостной горы* (Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета);

**Полохин Олег Викторович**. *Состояние рекультивации техногенных ландшафтов в Приморском крае* (ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН);

**Сапаров Абдулла Сапарович**, Козыбаева Ф.Е., Бейсеева Г.Б., Сапаров Г.А. *Рекультивация и почвообразование в техногенных ландшафтах юга и востока Казахстана* (Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У.Успанова);

**Соколова Наталья Александровна**, Соколов Д.А. *Использование вегетационных индексов для оценки почвенно-экологического состояния техногенных ландшафтов* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Черникова Наталья Петровна**, Бауэр Татьяна Владимировна *Фиторемедиация импактной зоны с помощью тростника обыкновенного Phragmites australis Cav* (ЮФУ Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского);

**Чугунова Марина Валентиновна**, Бакина Л.Г., Герасимов А.О. *Влияние строительства и эксплуатации нефтебазы на экологическое состояние формирующихся на ее территории техноземов* (Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН);

**Шуклина Алина Евгеньевна**, Соколова Н.А., Худяков С.Е., Госсен И.Н., Соколов Д.А. *Оценка факторов дифференциации гранулометрического состава почв техногенных ландшафтов Горловского антрацитового месторождения* (Сибирский государственный университет геосистем и технологий).

## СЕКЦИЯ 6. Современные методы и подходы к изучению почв и почвенного покрова

**Председатели:** д-р. биол. наук *Иван Николаевич Шарков* (Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН), д-р. биол. наук *Александр Иванович Сысо* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Секретарь:** канд. биол. наук *Сергей Анатольевич Худяев* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).

**Дата и место проведения:** 13 сентября Малый зал ИПА СО РАН (504 к).

**Регламент выступления:** 15 минут.

**Зенкова Ирина Викторовна, Штабровская И.М.** *Мониторинг температуры лесных и горных почв Мурманской области: современные методы и ретроспективный анализ.* (Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение ФИЦ "Кольский научный центр");

**Иванов Игорь Васильевич.** *Изотоп  $^{14}\text{C}$  в черноземах* (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН);

**Каширо Маргарита Александровна, Синюткина А. А.** *Особенности интерпретации данных георадиолокационной съемки почвенного покрова лесоболотных экотонов* (НИ Томский государственный университет);

**Матыченков Дмитрий Викторович, Азаренок Т.Н., Шульгина С.В., Шибут Л.И., Матыченкова О.В., Дыдышко С.В.** *Оценка изменения почвенного покрова по крупномасштабным почвенным картам различных туров обследования с применением гистехнологий* (Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси);

**Наумов Алексей Владимирович.** *Перспективы и проблемы изучения почвенного газообмена сопряженных экосистем лесостепной зоны* (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);

**Пономарева Татьяна Валерьевна, Пономарев Е. И.** *Оценка структурной организации почв техногенных ландшафтов на основе радиометрической съемки в тепловом диапазоне* (Институт леса им. В.Н. Сукачева, ФИЦ КНЦ СО РАН)

**Самойлова Екатерина Андреевна, Лопатовская О.Г.** *Использование геоинформационного картографирования в исследованиях засоленных почв Кудинской депрессии (Предбайкалье)* (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН);

**Сапаров Абдулла Сапарович, Пачикин К. М., Исанова Г. Т.** *Почвенный покров и опустынивание северного Прикаспия: проблемы и пути решения* (Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У.Успанова);

**Синюткина Анна Алексеевна, Гашкова Л.П., Каширо М.А.** *Изучение пространственной дифференциации лесоболотных экотонов с использованием методов георадиолокации* (Сибирский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН);

**Сперанская Наталья Юрьевна.** *Закономерности формирования почвенных рецентных фитолитных спектров в лесных фитоценозах Северного Алтая* (Алтайский государственный университет);

**Сулейманов Ниязи Рамиз оглы, Ализаде Н.Б.** *Гидротермический потенциал почвенной среды* (Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана);

**Тихановский Анатолий Николаевич.** *Баланс калия и кальция в вечномерзлых почвах с применением радиоактивных изотопов* (ООО Научно-производственное предприятие "Ямальская аграрная наука").