

Санкт-Петербургский государственный университет. Институт наук о Земле  
ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева»  
Фонд сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева  
МОО «Природоохранный союз»  
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева

# ПРОГРАММА

*Международной научной конференции*  
*XXI Докучаевские молодежные чтения*

**«ПОЧВОВЕДЕНИЕ – МОСТ МЕЖДУ НАУКАМИ»**

Конференция проводится при финансовой поддержке РФФИ  
грант № 18-04-20004 Г

28 февраля – 3 марта 2018 года

Санкт-Петербург

## ОРГКОМИТЕТ

Международной научной конференции  
**XXI Докучаевские молодежные чтения**

### **Председатель:**

*Апарин Б.Ф.*, профессор каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель ФГБНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева (ЦМП им. В.В. Докучаева), вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н.

### **Зам. председателя:**

*Сухачева Е.Ю.*, директор ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, доцент каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, к.б.н.

### **Ответственный секретарь:**

*Бульшева А.М.*, аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, инженер-эколог ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

### **Секретарь:**

*Лазарева М.А.*, аспирант ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

### **Члены оргкомитета:**

*Захарова М.К.*, аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

*Мингареева Е.В.*, аспирант Всероссийского научно-исследовательского института радиологии и агроэкологии, с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

*Мусаев Т.К.*, магистрант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Рюмин А.Г.*, ст. преп. каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Симонова Ю.В.*, аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

**Кураторы секций:**

*Бахматова К.А.*, к.с.-х.н., доцент каф. биогеографии и охраны природы  
СПбГУ

*Битюцкий Н.П.*, д.б.н., профессор, зав. кафедрой агрохимии СПбГУ

*Касаткина Г.А.*, к.б.н., доцент каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Матинян Н.Н.*, д.с.-х.н., профессор каф. почвоведения и экологии почв  
СПбГУ

*Попов А.И.*, д.с.-х.н., профессор каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Пятинина Е.В.*, к.б.н., в.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

*Романов О.В.*, к.б.н., доцент каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Федорова Н.Н.*, к.б.н., доцент каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Чуков С.Н.*, д.б.н., профессор каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

*Якконен К.Л.*, к.б.н., доцент каф. агрохимии СПбГУ

**Куратор школьной секции:**

*Ревина Я.С.*, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв  
СПбГУ, м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

**Регламент выступлений:**

*Пленарные доклады* – 15 минут

*Секционные доклады* – 10 минут

*Выступления* – 5 минут

**28 февраля (среда) 16<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>**

**День Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева**  
Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева  
(Биржевой проезд, 6)

**Выставка «Воплощение идей В.В. Докучаева (к 100-летию революции в России)»**

**Выставка «110 лет с начала экспедиций Переселенческого управления»**

**Экскурсии по музею почвоведения им. В.В. Докучаева:**

*«Подземное царство»*

*«Шагреновая кожа»*

*Обзорная экскурсия*

**1 марта (четверг) 9<sup>00</sup>–10<sup>00</sup>**

**Регистрация участников**

Фойе Актового зала Санкт-Петербургского  
государственного университета  
(Университетская наб. д. 7/9).

**10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>**

**Открытие и Пленарное заседание**

**XXI Докучаевских молодежных чтений**

**«Почвоведение – мост между науками»**

Актовый зал Санкт-Петербургского государственного университета  
(Университетская наб. д. 7/9)

**Открытие конференции**

*Апарин Б.Ф.*, председатель оргкомитета, профессор каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н.

## **Приветствия**

*Шоба С.А.*, президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, член корр. РАН, декан факультета почвоведения МГУ, профессор

*Иванов А.Л.*, академик РАН, директор ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева

*Тарбаева В.М.*, председатель Центрального совета МОО «Природоохранный союз», член-корр. РАЕН, академик РАЭ, д.б.н., профессор

*Батурин В.Н.*, президент фонда сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева, д.э.н.

## **Заказные доклады**

*Столбовой В.С.*, зав. отделом Единого государственного реестра почвенных ресурсов ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, д.г.н.

### **«Почвенные ресурсы России – современные вызовы»**

*Андреева О.В.*, доцент кафедры агроинформатики факультета почвоведения МГУ, с.н.с. института географии РАН, к.б.н.

### **«Достижение нейтрального баланса деградации земель: Российский и международный опыт»**

## **Пленарные доклады**

*Горохова С.М.*, аспирант ПГАТУ им. Д.Н. Прянишникова (Пермь)

### **«Магнитные сферы в агрогенных почвах Среднего Предуралья»**

*Сушкова С.Н.*, ЮФУ (Ростов-на-Дону)

### **«Качественный и количественный состав полициклических ароматических углеводородов в системе почва–донные отложения зоны аэротехногенного загрязнения»**

*Кузьмина Д.М.*, магистрант ТГУ (Томск)

### **«Экологическая характеристика хасыреев южной тундры Западной Сибири разных эволюционных стадий»**

*Пискарева В.М., Кошовский Т.С.*, МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)

### **«Влияние локальных факторов на углеводородное состояние почв при атмосферном загрязнении»**

*Шилова Ю.О.*, аспирант РГГМУ (Санкт-Петербург)

### **«Содержание тяжелых металлов в почве и растениях на территории полигона твердых бытовых отходов»**

13<sup>30</sup>–14<sup>00</sup> – возложение цветов на могилу основателя почвоведения В.В. Докучаева (Смоленское кладбище)

## Заседание школьной секции

«Роль почвы в экосистеме»

1 марта (четверг) 11<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>

Центральный музей почвоведения им.В.В. Докучаева  
(Биржевой проезд, 6)

Председатель:  
магистрант Я.С. Ревина

Куратор:  
магистрант Е.В. Фомина

1. **Акавова А.А., Галанцева Е.А., Беляева Н.Д.** (ГБУ ДО ДДЮТ Московского района, Санкт-Петербург)  
«Раковинные амёбы как биоиндикаторы антропогенного загрязнения почв леса»
2. **Алексеев Б.С.** (МБОУ ДО «ДЭБЦ "Росток"», Уфа)  
«Изучение динамики почвенной эрозии с помощью космоснимков на южном берегу озера «Аслы-Куль»»
3. **Анциферов М.К.** (МБОУ «Лицей №2», Орел)  
«Изучение дезинтеграции минералов в почве»
4. **Борисова А.М.** (МОБУ СОШ №17, Якутск)  
«Изучение микробиологических свойств почвы под естественным разнотравно-злаковым лугом»
5. **Булдакова Н.В., Измайлов Г.** (МБОУ «Башкирская гимназия №102», МБОУ ДО «ДЭБЦ "Росток"», Уфа)  
«Влияние автотранспорта на токсичность почв Демского района, Уфа»
6. **Волков М.Ю. Горемыкина А.А., Вовк Д.В.** (МОУ СШ№54, Волгоград)  
«Изменение почвенного покрова города в современных условиях»
7. **Грибанова И.М., Ишмаматов Х.Р., Джингазиева К.Н., Черкасова Д.А.** (МБОУ г. Астрахани «Гимназия № 1»)  
«Исследование агрегатного состава окультуренных почв садового участка города Астрахани»
8. **Голод Д.Л.** (ГБОУ СОШ №230, Санкт-Петербург)  
«Оценка токсичности почвы, загрязненной тяжелыми металлами, методами биотестирования»
9. **Деткова М.Г., Рубан М.Д., Короткова Е.Д.** (ДЮЦ «Петергоф», ГБОУ СОШ № 412)  
«Сравнительное изучение биорастительных свойств поверхностных горизонтов почв, подзола и урбаноземов»

10. **Дробинина О.А., Чернов Т.Н.** (МБОУ г. Астрахани «Гимназия №1») «Исследования агрегатного состава урбоземов г. Астрахани методом сухого просеивания»
11. **Егорова А.В.** (ГБОУ «Школа № 962», Москва) «Химический состав почвогрунтов под растительными ландшафтами парка Зарядье»
12. **Зубенко А.А., Сугаченко А.А.** (МБОУ «Гимназия №3», Иркутск) «Почвенное «дыхание» засоленных почв минеральных озер Приольхонья»
13. **Иванова В.Д.** (ГБОУ СОШ № 277, Санкт-Петербург) «Влияние известкового щебня и древесных остатков на сеянцы ели»
14. **Казакова Е.Д., Мозго К.В., Хожайнова А.А., Юрова А.П.** (ДЮЦ «Петергоф», ГБОУ СОШ № 416) «Рост липы сердцевидной (*Tilia cordata*) на улице Аврова и в Александрийском парке в Петергофе»
15. **Косилова В.П., Каширская Н.Н., Каширская Т.П.** (МОУ СОШ Русско-Буйловская, с. Русская Буйловка) «Биологическая активность целинных выпасных почв поймы Дона»
16. **Кузнецов А.А., Сабиров А.Р., Быченко А.М., Абдуллин Ю.Х.** (МБОУ «Гимназия № 152» Кировского района, Казань) «Изменение характеристик песчаной скрытоподзолистой окультуренной почвы при использовании техник органического земледелия для выращивания цветущих однолетников»
17. **Максимова В.Д.** (МБОУ «Мегетская СОШ», п. Мегет, Иркутская область) «Влияние качества почвогрунта на всхожесть семян и рост проростков кресс-салата и пшеницы»
18. **Минченко Ю.М., Сугаченко А.А.** (МБОУ «Гимназия №3», Иркутск) «Продуцирование диоксида углерода микроорганизмами в почвах города Иркутска»
19. **Морозов М.К.** (МБОУ ДО «ДЭБЦ "Росток"», Уфа) «Динамика токсичности лесной почвы на участке разлива газоконденсата в с. Сергеевка Уфимского района г. Уфы РБ»
20. **Орлова В.В., Королёва М.Г.** (МБОУ «Школа № 61», Ростов-на-Дону) «Загрязнение почв цинком в результате выбросов предприятий»
21. **Пекова Г.А., Толмачева Е.О., Карпов М.С.** (МОУ СШ №54, Волгоград) «Многообразии ландшафтов Природного парка «Щербаковский»»
22. **Сазонова И.Н., Александрова А.Б.** (МБОУ «Школа № 144», Казань) «Учебная тропа "Факторы почвообразования"»

23. **Салимгареев А.С., Садыков А.Н.** (ГБОУ г. Москвы «Школа №179», Департамент образования города Москвы, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Устойчивость проростков сельскохозяйственных растений к засухе: модельные эксперименты»
24. **Стадник Е.П., Журавлева В.И.** (ДЮЦ «Петергоф», ГБОУ СОШ № 567, ПГИА II)  
«Экологическое состояние городских прудов»
25. **Сутеев М.А.** (Муниципальное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования "Созвездие"» Гутаевского МР, Гутаев)  
«Выращивание картофеля при различных способах посадки»
26. **Тимирбаев М.Ю., Александрова А.Б.** (МАОУ «Лицей № 121», Казань)  
«Почвы природного заказника "Лабышские горы"»
27. **Удальцова Е.А., Каширская Н.Н., Каширская Т.П.** (МОУ СОШ Русско-Буйловская, с. Русская Буйловка)  
«Органическое вещество и активность ферментов в удобряемых огородных почвах села Русская Буйловка»
28. **Яценко Г.Ю., Востокина М.М., Федорова К.В.** (ГБУ ДО ДДЮТ Московского района, Санкт-Петербург)  
«Проект о создании межпредметной экскурсии по особо охраняемой природной территории (ООПТ) "Охраняемый природный ландшафт озера Вероярви"»

## Дискуссия

14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>

**Обеденный перерыв**



**1 марта (четверг) 15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

**Секция «Минеральная матрица почв и ее изменение  
под антропогенным воздействием»**

Председатель:  
н.с., аспирант М.А. Лазарева

Куратор:  
доц. К.А. Бахматова

1. **Баева Ю.И.** (РУДН, Москва)  
«Изменение содержания углерода в залежных почвах»
2. **Белик А.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Влияние месторождения горючих сланцев на углеводородное состояние почв (Кашипирское месторождение, Самарская область)»
3. **Богданова А.А.** (Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск)  
«Физико-химические параметры как индикаторы антропогенного воздействия на почвы п. Соловецкий»
4. **Бондаренко М.С.** (БИН РАН им. В.Л. Комарова)  
«Содержание различных форм тяжелых металлов в органогенном горизонте Al-Fe-гумусовых подзолов в условиях искусственного загрязнения почвы»
5. **Бульшева А.М., Бакунович Н.О.** (СПбГУ, Санкт-Петербург; ИФХиБПП РАН, Пуццино)  
«Изменение карбонатного состояния в залежных черноземах Ростовской области (заказник «Степи Приазовья»)»
6. **Воробьева А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Краткосрочная трансформация триоктаэдрической слюды в горизонте AEL подзолистой почвы»
7. **Дильмухаметова И.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Фракционное распределение меди и цинка в дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почве при длительном применении минеральных удобрений и известковании»
8. **Дзюба Е.А.** (ПГНИУ, Пермь)  
«Содержание тяжелых металлов в почвах карстового района нефтедобычи (Лог «Арапов ключ», Ординский район, Пермский край)»
9. **Званцова В.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Изменение микроагрегатного состава и реологических свойств почв и грунтов под воздействием различных реагентов в условиях г. Москвы»

10. **Ильинцев А.С., Быков Ю.С., Ершов Р.А.** (ФБУ «СевНИИЛХ», САФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск)  
«Влияние сплошных рубок леса на физико-химические свойства подзолистых почв в Бореальной зоне»
11. **Иовчева А.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Редкоземельные элементы в почвах Центрально-Лесного Государственного Природного Биосферного заповедника»
12. **Каминская А.В., Трошина Е.А.** (ИГУ, Иркутск)  
«Эрозионные процессы на мысе Бурхан о. Ольхон (Предбайкалье)»
13. **Костин А.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Геохимическая трансформация дерново-лесных почв в зоне влияния золоотвала Улан-Удэнской ТЭС (респ. Бурятия)»
14. **Которова М.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Особенности реологического поведения гранулометрических фракций темно-каштановой почвы»
15. **Кукушкина Д.И.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Экологическая оценка почвенных потоков CO<sub>2</sub> в аномальных условиях вегетационного периода 2017 года на различных вариантах мезорельефа Лесной Опытной Дачи РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
16. **Куликов В.О.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Содержание Cu, Zn, Pb, Cd в почвах рекреационных зон г. Москвы»

## Дискуссия

**1 марта (четверг) 15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

## Секция «Междисциплинарные методы в исследовании почв»

Председатель:  
аспирант Ю.В. Симонова

Куратор:  
в.н.с. Е.В. Пятина

1. **Аверьянов А.А.** (ФГБОУ ВО РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)  
«Использование метода рентгенофлуоресцентного анализа в исследовании почв виноградников»
2. **Александрова А.В., Касацкий А.А., Сидоров А.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Практики устойчивого землепользования в контексте органического земледелия с учётом специфики агроэкологических условий севера Калужской области»

3. **Барсукова Е.А.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)  
«Почвенно-экологический мониторинг особо охраняемых территорий Ростовской области с применением ГИС-технологий»
4. **Беляева М.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)  
«Картографическая почвенно-экологическая оценка состояния почв и земель с помощью дистанционных методов на примере юго-запада России»
5. **Бикмухаметова А.Р., Михайловская Т.О.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)  
«Оценка взаимодействия долгоживущих плазменных образований с почвой (модельные и натурные исследования)»
6. **Бойко А.А., Деркач Е.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)  
«Особенности пространственно-временной динамики летнего термического режима почв юга Красноярского края»
7. **Буздакова П.В., Литвинов Ю.А., Чурсинова К.В.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)  
«Диагностика процессов опустынивания по изменению площадей лесополос в полупустынной зоне на территории Ростовской области»
8. **Веретельникова И.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)  
«Информационно-методическое обеспечение агроэкологического мониторинга посевов пшеницы с использованием данных дистанционного зондирования»
9. **Гаврилова В.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)  
«Разновременные карты землепользования как источник информации о почвах и почвенном покрове (на примере Никитского ботанического сада)»
10. **Голубева О.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)  
«Использование инструмента Ex-Ante Carbon-balance Tool (EX-АСТ) для контроля за содержанием почвенного органического углерода в почвах Таджикистана»
11. **Дудникова Т.С., Дерябкина И.Г., Сушкова С.Н., Гимп А.В., Антоненко Е.М.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)  
«Экстракция бенз(а)пирена из почв техногенно-загрязненных территорий субкритической водой»
12. **Зинчук С.В.** (*ПуцГЕНИ, Пуццино*)  
«Геохимические и микробиологические свойства почв на территории древнего поселения кобанской культуры (XIII-IX вв. до н.э.) на территории Северного Кавказа»
13. **Игнашев Н.Е.** (*К(П)ФУ, Казань*)  
«ГИС технологии в точном земледелии»

14. **Истигечев Г.И., Лойко С.В.** (ТГУ, Томск)  
«Экологическое состояние почвенного покрова массивов мерзлых бугристых болот северной тайги Западной Сибири (бассейн реки Пякупур)»
15. **Петровская А.Ю., Лозбенев Н.И.** (Сколковский институт науки и технологий, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва)  
«Применение методов машинного обучения для целей крупномасштабного цифрового почвенного картографирования»
16. **Кубик О.С.** (ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)  
«Растворимые метаболиты биогенных субстратов»
17. **Опёнкина В.К.** (АГУ, Астрахань)  
«Исследование физико-химических показателей почв бугровых ландшафтов Камызякского района Астраханской области»
18. **Пивченко Д.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Информационно-методическое обеспечение производственного процесса озимой пшеницы в условиях дерново-подзолистых почв Центральной России»
19. **Родионов А.И., Рязанцев П.А.** (ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск)  
«Геоэлектрические методы изучения почв»
20. **Рогожина К.Д., Фролова А.А., Лобзенко И.П., Сушкова С.Н., Бауэр Т.В., Дудникова Т.С.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Оценка эффективности внесения биочара с целью предотвращения биоаккумуляции Рb растениями лука по тесту *Allium sera*»
21. **Рюмин А.Г., Булышева А.М., Мякшина Т.Н.** (СПбГУ, Санкт-Петербург; ИФХиБПП РАН, Пуцино)  
«Применение анализатора LECO CHN628 для определения содержания углерода в высококарбонатных малогумусных образцах почв»
22. **Салмин А.С., Шамаев Д.Е.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Распределение металлов в системе «лишайник-почва» на урбанизированной территории (на примере г. Казани)»
23. **Симонова Ю.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Гидропедологический аспект засоления котловины озера Неро»
24. **Терашкевич М.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Движение влаги и растворов в почвенных конструкциях: модельный лабораторный эксперимент»
25. **Токарева О.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Изменение свойств почв и растительности пестроовсяницевых лугов при долговременном выжигании»
26. **Торопкина М.А., Рюмин А.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Применение техники лазерной дифрактометрии для оценки распределения размеров клеток культуры *Chlorella vulgaris*»

27. **Царева Н.С.** (*НИ ТГУ БИ, Томск*)  
«Спорово-пыльцевой анализ поверхностных проб лесной подстилки горизонта  $A_0$  в разных типах почв на территории Томского района Томской области»
28. **Чинилин А.В.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)  
«Минералогический состав агрочерноземов Среднерусской возвышенности и его влияние на цвет поверхности почв»
29. **Чурсинова К.В., Литвинов Ю.А., Димитрова Н.А., Буздакова П.В.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)  
«Применение нормализованного относительного индекса растительности (NDVI) при оценке рекреационных территорий города на примере г. Ростова-на-Дону»
30. **Шмелёв Л.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)  
«Развитие методов почвенной картографии: история вопроса и современное состояние»

## Дискуссия

**Заседание круглого стола «Увлекательно о почве»**

**1 марта (четверг) с 18<sup>30</sup>**

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева  
(Биржевой проезд, 6)

### **Модератор:**

к.б.н., директор ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева Сухачева Е.Ю.

### **Председатель:**

магистрант Мусаев Т.К.

В рамках заседания Круглого стола состоятся:

**Онлайн-презентация** Круглого стола

### **Организатор:**

аспирант, сотрудник ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева Чигалейчик Е.Д.

### **Мини концерт «О чем поют почвоведы»**

Выступят ансамбль «Верни» и сотрудники кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

2 марта (пятница)  
9<sup>00</sup>–16<sup>30</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>)

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

**Секция «Почва – зеркало и память ландшафта»**

Председатель:  
студент В.А. Игумнова

Куратор:  
проф. А.И. Попов

1. **Агаджанова Н.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Процессы почвообразования в условиях Южного Крыма»
2. **Адамин Г.К., Ерохина О.Г.** (КазНИИПиА им У.У. Успанова, Алматы)  
«Трансформация почвенного покрова северного побережья Каспийского моря»
3. **Безбрдая Л.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Тяжелые металлы и бенз(а)пирен в почвах города Алушты»
4. **Бескин Л.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Морфология и микроморфология серых лесных почв Брянского и Владимирского ополей»
5. **Боровикова Я.В.** (ЮФУ, АБиБ, Ростов-на-Дону)  
«Сравнительный анализ физико-механических свойств чернозёмов обыкновенных карбонатных и каштановых почв»
6. **Бульшева А.М., Бакунович Н.О.** (СПбГУ, Санкт-Петербург; ИФХиБПП РАН, Пушкино)  
«Морфогенетическая характеристика почв залежных рядов лесостепной зоны на примере заповедника "Галичья гора"»
7. **Бутенко М.С.** (ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ», Красноярск)  
«Структура и запасы гумусовых веществ чернозема выщелоченного при возделывании картофеля в Красноярской лесостепи»
8. **Варганов А.Н., Жилин Н.И., Земсков Ф.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«О характере связи между снежным и почвенным покровом»
9. **Воеводкина А.В.** (САФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск)  
«Влияние рубок ухода в лесных насаждениях на свойства лесной подстилки»
10. **Гаврилов Д.А.** (ФГБУН ИПА СО РАН, Новосибирск)  
«Эволюция почв со сложным строением органопрофиля юга Западной Сибири по данным фитолитного анализа»

11. **Цыхман (Гаджикеримова) А.Г.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Свинец, цинк и медь в почвенном покрове Москвы»
12. **Гагулина А.А.** (ИГУ, Иркутск)  
«Гипсовые новообразования в почвах»
13. **Головлева Ю.А., Коркина Е.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Трансформация криометаморфических почв Западно-Сибирской равнины в результате потепления климата»
14. **Денисенко Д.А.** (ТГПУ, Томск)  
«Органическое вещество торфяных почв низинного типа»
15. **Дубинина М.Н., Полиенко Е.А., Лыхман В.А., Абдуллаева Р.З., Попов А.Е.** (ФГБНУ ДЗНИИСХ «Рассвет», Ростов-на-Дону)  
«Влияние применения гуминового препарата на разложение стерни в черноземе обыкновенном под посевами озимой пшеницы»
16. **Зверева Н.А., Хадеева Е.Р.** (ИГУ, ИГ СО РАН, Иркутск)  
«Засоленные почвы Приольхонья и о. Ольхон»
17. **Ибатулина С.А.** (РУДН, Москва)  
«Анализ воздействия урбанизации на микробиологические и химические свойства почвы на примере Новой Москвы»
18. **Ильичев И.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Пространственная вариабельность почв водно-ледниковых ландшафтов Южной Карелии в крупном масштабе»
19. **Киреева А.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Пространственная неоднородность каштановых почв северной части Ставропольского края (на примере одного хозяйства)»
20. **Конопляникова Ю.В., Бронникова М.А., Лебедева М.П.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Криоаридные почвы Юго-Восточного Алтая: особенности морфогенеза в ландшафтно-высотном ряду»
21. **Королёва А.В.** (КФУ, Казань)  
«Природа водорастворимой фракции залежных светло-серых лесных почв»
22. **Крылова Е.А., Учасев А.П.** (УрФУ, Екатеринбург)  
«Природные условия формирования палеопочв миасского горизонта (Южный Урал)»
23. **Кузнецова А.И., Горнова М.В., Тебенькова Д.Н., Катаев А.Д.** (ЦЭПЛ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Динамика состава атмосферных выпадений и почвенных вод в течение вегетационного периода в хвойно-широколиственных лесах»
24. **Крупа В.Р., Перминова А.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Гуминовые вещества – молекулярные сорбенты углеводов»

25. **Куприянова Ю.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Пространственная изменчивость эмиссии диоксида углерода почвами в основных типах лесных экосистем Звенигородской биостанции МГУ»
26. **Лазарева М.А.** (ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург, ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва)  
«Почвы естественных и антропогенно-измененных ландшафтов Ленинградской области»
27. **Мишаров В.В., Фомина Е.В., Шамарина Е.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Почва и почвенный покров участка «Малиновская дача» Лисинского лесничества»
28. **Мунхбат Б.** (ИЗиСХ, Монголия, Дархан)  
«Гумус засоленных почв долины р. Селенги на территории Монголии»
29. **Razavi Mojtaba** (Yazd University, Iran)  
«Land hazard for ground holes classification using soil surface diagnostic criteria based on geo-electric data in Iran desert alluvials»

## Дискуссия

**2 марта (пятница)**  
**9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>)**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

### *Секция «Минеральная матрица почв и ее изменение под антропогенным воздействием»*

Председатель:  
студент А.А. Воеводская

Куратор:  
проф. Н.Н. Матинян

1. **Кучева А.А.** (ПГАТУ, Пермь)  
«Генезис почв по содержанию щебня в горной тундре на Урале»
2. **Мальцева А.Н.** (ИФХиБПП РАН, Пуцзино)  
«Сорбция органического вещества растительных экстрактов почвенными минеральными компонентами»
3. **Мингареева Е.В.** (ФГБНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии, Санкт-Петербург)  
«Исследование содержания радионуклидов (<sup>226</sup>Ra, <sup>232</sup>Th, <sup>40</sup>K, <sup>137</sup>Cs) в коричневых почвах и буроземах Южного берега Крыма»



4. **Мищенко А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Оптимизация агротехнических приемов в адаптивно-ландшафтной системе земледелия (на примере стационарного опыта во Владимирском ополье)»
5. **Назарова Л.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Влияние длительного применения минеральных удобрений и известкования на состояние свинца и кадмия в дерново-подзолистой почве»
6. **Низиенко Е.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Тяжелые металлы в природных объектах зоны воздействия Стойло-Лебединского горно-добывающего комплекса»
7. **Пильгуй Л., Кудреватых И.Ю., Калинин П.И.** (ИФХиБПП РАН, Пушкино)  
«Физические и химические свойства серой лесной почвы в условиях влияния малого города (на примере г. Пушкино)»
8. **Подволоцкая Г.Б.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Влияние температуры и степени разбавления на состав почвенных растворов и поверхностных вод»
9. **Сабирова Р.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Изменение свойств горно-луговой альпийской почвы при внесении элементов минерального питания»
10. **Самарина Е.Д.** (ФГБОУ ВО «КГТУ», Калининград)  
«Влияние переувлажнения и подкисления на плодородие осушенных пахотных почв»
11. **Солдатова Д.Н., Ильинцев А.С.** (САФУ им. М.В. Ломоносова, ФБУ «СевНИИЛХ», Архангельск)  
«Изменение физических свойств верхних горизонтов почвы после проходных рубок»
12. **Соловьева А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Влияние обработок почвы на состав органического вещества черноземов в условиях «многофакторного полевого стационарного опыта» Всероссийского НИИ земледелия и защиты почв от эрозии (г. Курск)»
13. **Трофимова А.Н.** (Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск)  
«Биогенные элементы как индикаторы антропогенного воздействия на почвы п. Соловецкий»
14. **Трошина Е.А., Каминская А.В.** (ИГУ, Иркутск)  
«Физико-химические свойства эродированных почв на мысе Бурхан о. Ольхон»

15. **Ускова Н.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Агроэкологическая оценка гумусового состояния и физико-химических свойств дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы в длительном стационарном эксперименте»
16. **Фомичева Д.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Динамика темпов аккумуляции твердофазного вещества почв в подчиненных ландшафтах (Тульская обл.)»
17. **Хмелева М.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Структура и водоустойчивость агрегатов черноземов Курской области при разном антропогенном воздействии»
18. **Шамарина Е.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Влияние загрязнения мазутом на гидрофизические свойства почв»

## Дискуссия

**2 марта (пятница)**  
**9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>)**  
Кафедра агрохимии СПбГУ, 4 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

## Секция «Биология почв. Невидимое в видимом»

Председатель:  
студент К.А. Лукина

Куратор:  
проф. Н.П. Битюцкий

1. **Абдуллаева Р.З., Дубинина М.Н., Наими О.И., Лыхман В.А.** (ФГБНУ ДЗНИИСХ «Рассвет», Ростов-на-Дону)  
«Влияние гуминового препарата ВЮ-Дон на активность инвертазы почвы под плодовыми культурами»
2. **Алилов Д.Р.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Особенности эмиссии парниковых газов в ельниках Центрально-лесного заповедника»
3. **Асадова Г., Каширская Н.Н.** (ИФХиБПП РАН, Пушкино)  
«Химические свойства и биологическая активность антропогенных почв земледельческих террас Восточного Кавказа»
4. **Бгажба Н.А., Железова А.Д., Чернов Т.И., Тхакахова А.К., Кутовая О.В.** (Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва)  
«Динамика почвенного микробиома в процессе первичного почвообразования в лесотундре»

5. **Венжик А.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Полифазное изучение внутривидовой вариабельности дрожжей *Rhodotorula mucilaginosa*»
6. **Ганичев И.А., Рюмин А.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Диагностика обеспеченности растений азотом и железом с использованием метода импульсной флуориметрии хлорофилла»
7. **Гуртовая А.В., Удовенко П.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Алеллопатические свойства надземной массы *Heracleum sosnowskyi*»
8. **Дударева Д.М., Квиткина А.К.** (ПуцГЕНИ, Пуцино)  
«Влияние факела попутного газа на биологическую активность в почве»
9. **Дуцанова К.С., Каширская Н.Н.** (ПуцГЕНИ, Пуцино)  
«Микробная трансформация субстратов белковой, липидной и полисахаридной природы в серой лесной почве (модельный эксперимент)»
10. **Енчилик П.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Геохимические особенности детритогенеза в южно-таежных ландшафтах Центрально-лесного заповедника»
11. **Ершова О.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Биологическая активность дерново-подзолистой почвы, подверженной инвазии борщевика Сосновского»
12. **Жмурин В.А., Лопес де Гереню В.О., Мякшина Т.Н.** (ИФХиБПП РАН, Пуцино)  
«Использование Т&Р модели для численной оценки среднемесячного дыхания дерново-подзолистых почв»
13. **Зинченко В.В., Асташова Е.Ф., Горовцов А.В., Замулина И.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Активность уреазы при загрязнении медью чернозема обыкновенного карбонатного»
14. **Зуев А.Г.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Возрастная динамика изотопного состава ( $^{13}\text{C}$  и  $^{15}\text{N}$ ) эктомикоризных грибов»
15. **Комарова Т.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Сезонная динамика почвенной эмиссии  $\text{CO}_2$  в сукцессиях зарастания залежи на дерново-палево-подзолистых почвах»
16. **Королев П.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Изучение микробных ассоциаций в ризосфере и филлоплане кукурузы (*Zea mays* L.), возделываемой в условиях монокультуры и севооборота»

17. **Крючкова М.О.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Влияние физических факторов, моделирующих воздействие Марса, на микобиоту пустынных почв»
18. **Куулар А.А., Лопсан А.С., Донгак Ш.К.** (Тувинский государственный университет, Кызыл)  
«Биологическая оценка Тувинских каштановых агропочв»

## Дискуссия

**2 марта (пятница) 15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>**  
Кафедра агрохимии СПбГУ, 4 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

### Секция «Биология почв. Невидимое в видимом»

Председатель:  
студент Лукина К.А.

Куратор:  
доц. К.Л. Яконен

1. **Лукина К.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Влияние кремния на минеральное питание растений огурца в зависимости от содержания в почве карбоната кальция»
2. **Морозова А.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Дрожжевые грибы в тропических экосистемах»
3. **Никифорова А.М., Фаизова В.И., Калугин Д.В.** (Ставропольский ГАУ, Ставрополь)  
«Сезонная динамика численности целлюлозоразрушающих микроорганизмов на естественных и антропогенно-преобразованных биогеоценозах черноземов Центрального Предкавказья»
4. **Педранова В.И.** (ИГУ, Иркутск)  
«Влияние наночастиц железа на рост культуры почвенных микроводорослей»
5. **Писакин А.А., Бармина Н.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Микробиологическая активность чернозёма при использовании хлорида калия в составе удобрений»
6. **Потапова А.В.** (ИФХиБПП РАН, Пуццино)  
«Минеральные и органические фосфаты в культурных слоях археологических поселений»

7. **Пыркин В.О.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Биологическая активность почв после воздействия лесных пожаров»
8. **Ручкина А.В., Головина Н.А.** (ФГБОУ ВО «РГАТУ им. П.А. Костычева», Рязань)  
«Микробиологическая активность агросерой лесной почвы»
9. **Сухачева А.М.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Экофизиологические особенности кишечного сообщества диплопод»
10. **Тихонова М.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Комплексная оценка экологического состояния Лесной Опытной Дачи и потоков N<sub>2</sub>O из дерново-подзолистых почв»
11. **Уляшкина А.Н., Тулина А.С.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Влияние гидротермических условий на скорость минерализации пшеничной соломы и углеродно-азотный статус почв»
12. **Хорошаев Д.А., Лопес де Гереню В.О.** (ИФХиБПП РАН, Пуццино)  
«Отклик дыхания почв на засухи и промерзание почв различной интенсивности в полевом имитационном эксперименте»
13. **Хромычкина Д.П., Паутова Н.Б.** (ИФХиБПП РАН, Пуццино)  
«Динамика разложения органических материалов, компостируемых на вермикулите»
14. **Чекин М.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Численность и разнообразие бактериофагов в некоторых почвах России»
15. **Черникова Н.П., Федоренко А.Г., Манджиева С.С., Бурачевская М.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Влияние меди на морфобиометрию и ультраструктуру клеток корня ячменя»
16. **Шаврина К.Ф.** (ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург)  
«Влияние возрастающих доз доломитовой муки на распределение цинка, кальция и магния в растениях викоовсяной смеси»

## Дискуссия

2 марта (пятница) 14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

**Секция «Почва – зеркало и память ландшафта»**

Председатель:  
студент Г.Д. Холостов

Куратор:  
доц. Г.А. Касаткина

1. **Белолипецкая А.Ю.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Изменение сухих сосновых лесов под влиянием рекреации»
2. **Курасова А.О., Константинов А.О., Лойко С.В.** (ТГУ, Томск)  
«Почвы литокатен на низких террасах Оби и Томи юга Томской области»
3. **Курбанова Ф.Г.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Погребенные почвы лесостепных ландшафтов Восточно-Европейской равнины как индикаторы динамики природной среды во второй половине голоцена»
4. **Леонтьева Ю.Д., Крылова Н.А., Большакова В.В., Почтенная А.И., Земсков Ф.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Особенности организации лесных подстилок в условиях Ботанического сада МГУ им. М.В. Ломоносова»
5. **Мальцова П.И., Кречетов П.П., Черницева О.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Изменение почвенного покрова лесостепной зоны в результате угледобычи на примере Подмосковного буроугольного бассейна»
6. **Матюгин В.А., Шерстнев А.К.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Элементный состав черноземов и каштановых почв особо охраняемых природных территорий Ростовской области»
7. **Микова Е.П.** (ПГНИУ, Пермь)  
«Горные почвы Среднего и Южного Урала (на примере ГПЗ «Шайтан-Тау», ООПТ «Ослянский», «Колпаки»)»
8. **Михайлова Д.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Влияние геолого-литологических условий на свойства почв заповедного участка «Буртинская степь» (Оренбургская область)»
9. **Неведров Н.П.** (ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», Курск)  
«Почвенные сукцессии подзолов песчаных иллювиально-железистых в условиях Центрально-Черноземного региона»

10. **Онякова Т.Л.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Ландшафты экологической тропы национального парка "Онежское Поморье"»
11. **Папкина А.Э.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Морфологические и физико-химические свойства палеопочв, их связь с изменением климата на территории Южного Приуралья во второй половине голоцена»
12. **Перминова А.В., Крупа В.Р.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Гуминовые вещества – супрамолекулярные соединения»
13. **Пинской В.Н.** (ПушГЕНИ, Пушино)  
«Почвы древних загонов для скота в горной зоне Северного Кавказа»
14. **Попов С.С.** (Северный (Арктический) Федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск)  
«Оценка содержания нефтепродуктов в почвах поселка Соловецкий»
15. **Попов А.Е., Дубинина М.Н., Полиенко Е.А., Лыхман В.А.** (ФГБНУ «ДЗНИИЭСХ», Ростов-на-Дону)  
«Динамика элементов питания в черноземе обыкновенном под плодовыми культурами при внесении гуминового препарата ВЮ-Дон»
16. **Попов В.В.** (ИПА СО РАН, Новосибирск)  
«Генезис солевого профиля солонцовых почв Ишимской степи»
17. **Прокопьева К.О., Горохова И.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва)  
«Оценка современного состояния орошаемых почв сухостепной зоны (на примере Светлоярской оросительной системы)»
18. **Ревунова А.О.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Формирование красноцветных почв на известняках северной части нагорья Лагонаки»
19. **Решетникова Р.А., Столпникова Е.М.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Институт экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Москва)  
«Магнитные свойства почв южного склона Главной гряды Крымских гор как архив палеоэкологической информации»
20. **Сазанова Е.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Влияние концентрации гумусовых кислот на величину Сгк/Сфк почв лесостепи»
21. **Сидоренко А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Лабильное органическое вещество почв рекреационных зон города (Москва)»

22. **Сидоров А.С.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)  
«Диагностика нейтрального баланса деградации земель по почвенным параметрам»
23. **Скрипников П.Н., Попов А.Е., Чурсинова К.В., Козырев Д.А.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)  
«Содержание органического вещества в черноземах лесопарков Ростова-на-Дону»
24. **Степанова В.А.** (*ФГБУН ИПА СО РАН, Новосибирск*)  
«Биоиндикационные исследования почв некоторых болот лесостепи Западной Сибири»
25. **Сун Гэ** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)  
«Гломалин – почвенный гликопротеин»
26. **Федорова М.Е.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)  
«Почвы восточной части Ленинградской области, погребенные под каменными насыпями (на примере памятника Забелье 1)»
27. **Фомина Е.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)  
«Характеристика минералогического состава илистой фракции подбуров в условиях севера Карельского перешейка»
28. **Хлюстова В.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)  
«Локальная дифференциация свойств почв на молодой морской равнине Прикаспия (на примере ключевого участка Кочубей, Дагестан)»
29. **Хмелева В.В.** (*ПГАТУ, Пермь*)  
«Диагностика генезиса буроземов по распределению щебня в профиле»
30. **Холостов Г.Д.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)  
«Хлорофиллоподобные пигменты и каротиноиды в гумусовых горизонтах почв лесостепной зоны»
31. **Шутова Е.А.** (*ПГНИУ, Пермь*)  
«Почвы археологических памятников как претенденты на включение в Красную книгу почв Пермского края»

## Дискуссия



2 марта (пятница) 16<sup>30</sup>–18<sup>00</sup>

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

**Секция «Законодательство в сфере охраны и защиты почв.  
Нормативные требования»**

Председатель:  
аспирант А.М. Булышева

Куратор:  
доц. Н.Н. Федорова

1. **Колетвинов Д.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Оценка и нормирование состояния окружающей природной среды Тульской области»
2. **Кукушкина О.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Потенциальные риски ухудшения состояния почвенно-земельных ресурсов Нижегородской области»
3. **Мельникова А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Муниципальное управление в сфере землепользования и охраны почв (на примере муниципальных образований Тульской области)»
4. **Мусаев Т.К.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Зарубежный опыт популяризации почвоведения»
5. **Огородников С.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Методики рационального землепользования для обеспечения устойчивого развития сельских территорий средней полосы России (на примере Тульской области)»
6. **Пономарева Е.С.** (ПГНИУ, Пермь)  
«Охрана почвенного покрова г. Пермь»
7. **Рычагова А.Г.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Нормирование качества воздуха окружающей среды: вопросы взаимосвязи санитарных и экологических нормативных требований»
8. **Солдатова А.В.** (НВГУ, Нижневартовск)  
«Нормативная характеристика качества почв Самотлорского месторождения»
9. **Шестаков И.Е., Андреев Д.Н.** (ПГНИУ, Пермь)  
«Итоги работ по выявлению ценных почвенных объектов на территории Пермского края»
10. **Щербакова Л.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Эколого-экономическая оценка деградации земель агрохозяйства Тульской области (на примере Тульского НИИСХ)»

**Дискуссия**

**3 марта (суббота)**  
**9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>)**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

**Секция «Рекультивация и ремедиация почв»**

Председатель:  
аспирант Торопкина М.А.

Куратор:  
проф. С.Н. Чуков

1. **Британ С.А.** (ПГАТУ им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермь)  
«Рост и развитие газонных трав на почвах, загрязненных нефтепродуктами»
2. **Даньшина А.В., Стрижакова Е.Р.** (ПуцГЕНИ, Пуцино)  
«Влияние биококса на основе осадка сточных вод на свойства почвы и ее плодородие»
3. **Дууза Э.Э.** (Тувинский государственный университет, Кызыл)  
«Мониторинг почв сельскохозяйственного назначения с использованием GPS»
4. **Дурягина И.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Минеральные удобрения для поддержки газонных трав, испытывающих воздействие противогололедных реагентов»
5. **Евдокимова В.О.** (РГАУ-МСХА им. Тимирязева, Москва)  
«Почвенно-экологическая характеристика почвенного покрова экологического стационара РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
6. **Зиннатшина Л.В., Даньшина А.В., Сушкова С.Н.** (ПуцГЕНИ, Пуцино)  
«Влияние натуральных сорбентов на деградацию нефти и аккумуляцию ПАУ в нефтезагрязненной серой лесной почве»
7. **Карандашева Н.И., Калякина Е.Е.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Оценка экологического состояния почв ООПТ на примере Государственного природного заповедника "Костомукшский"»
8. **Кингсеп Е.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Солевая нагрузка на придорожные газоны в окрестностях Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова»
9. **Лобзенко И.П., Фролова А.А., Рогожина К.Д., Барахов А.В., Бауэр Т.В., Сушкова С.Н., Дудникова Т.С.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Экспериментальное изучение токсичности тяжёлых металлов и способа их сорбционной ремедиации по фито-тесту с луком»
10. **Лохматова А.А.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург)  
«Влияние извести на накопление Hg пшеницей яровой на дерново-подзолистой почве»

11. **Нестеров П.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Содержание органических веществ и фитотоксичность почв рекреационных территорий г. Москвы (на примере территории МГУ им. М.В. Ломоносова)»
12. **Окунева А.А.** (ФГБОУ ВО КГУ, Курск)  
«Устойчивость бархатцев прямостоячих (*Tagetes erecta* L.) к условиям засоления почвы»
13. **Петров М.И.** (ОГУ, Оренбург)  
«Влияние препарата «Агроверм» на физические свойства почвы»
14. **Попилешко Я.А., Сушкова С.Н., Дерябкина И.Г., Антоненко Е.А., Гимп А.В.** (АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Уровни содержания полициклических ароматических углеводов в почвах, находящихся в зоне эмиссии Новочеркасской ГРЭС»
15. **Саркулова Ж.С.** (КазНАУ, Актобе, Казахстан)  
«Влияние цинкового, свинцового заводов на окружающие ландшафты»
16. **Слуковская М.В., Васенёв В.И., Ивашенко К.В., Морев Д.В.** (КНЦ РАН (Апатиты), РУДН, РГАУ-МСХА (Москва), ИФХиБПП (Пушино))  
«Эффективность ремедиации абразема альфегумусового в условиях Субарктики»
17. **Узеньков Г.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Влияние аэральных пылевых выпадений транспортной зоны на распределение полициклических ароматических углеводов в модельных конструкторских конструкциях»
18. **Фомина М.Ю.** (ФГБОУ ВО КГУ, Курск)  
«Применение сорбентов в целях детоксикации загрязнённых свинцом почв»
19. **Фролова А.А., Рогожина К.Д., Лобзенко И.П., Сушкова С.Н., Бауэр Т.В., Дудникова Т.С.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Изменение морфобиометрических характеристик лука при загрязнении медью, с последующей сорбционной биоремедиацией биочаром»
20. **Хрептугова А.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Влияние степени загрязнения почвы нефтепродуктами на уровень обеспеченности растений фосфором»
21. **Цивка К.И.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург)  
«Влияние калия на накопление Cs-137 растениями льна из почвы»
22. **Чаплыгин В.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Влияние антропогенной нагрузки на содержание тяжелых металлов в пшенице мягкой (*Triticum aestivum*)»

**3 марта (суббота)**  
**9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> (перерыв на обед 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>)**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

### Стендовая секция

Председатель:  
с.н.с., аспирант Е.В. Мингареева

Куратор:  
доц. О.В. Романов

1. **Антропова Н.С.** (ФГБУ «ЦСП» Минздрава России, Москва)  
«Эко-токсикологические методические подходы к определению качества почв»
2. **Апраксина К.С.** (К(П)ФУ, Казань)  
«Агрофизические свойства серых лесных почв Предкамья Республики Татарстан»
3. **Бабенко Е.Г., Дорохова И.А.** (ВГАУ им. Императора Петра I, Воронеж)  
«Определение состава гумуса чернозема выщелоченного»
4. **Бикмулина Л.Р.** (ТНЦ СО РАН, Тюмень)  
«Комплексные почвенно-археологические исследования на укрепленном поселении бронзового века Устье I»
5. **Бузылев А.В., Минаев Н.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Возможность выявления зон техногенной экологической напряженности на территории Полевой опытной станции РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева с применением ГИС-технологий и дистанционных данных»
6. **Васильчук Д.Ю., Котелевец Д.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Почвенный покров ледо-минеральных бугров пучения долины р. Сенцы, Восточные Саяны»
7. **Веселова А.М.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Оценка рекультивируемых нефтезагрязненных почв Ямало-Ненецкого автономного округа»
8. **Гербер А.А.** (НИ ТГУ, Томск)  
«Пространственная неоднородность распределения углерода в мерзлотных почвах подзоны южной тундры Западной Сибири»
9. **Гиневский Р.С., Лазарев В.А.** (СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург)  
«Искусственный «эффект помпы» в модели гистерезиса водоудерживающей способности почвы и его предотвращение»

10. **Дреева О.А.** (ПГНИУ, Пермь)  
«Активность каталазы и уреазы во вторичных почвах зоны воздействия солеотвалов»
11. **Екейбаева Д.П., Абдрешева М.Б., Маликов М.А.** (КазНИИПИА им. У.У.Успанова, Алматы, Казахстан)  
«Мониторинг и почвенно-экологическая оценка состояния рекультивированных земель на юге и востоке Казахстана»
12. **Захарова Н.Б.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Микроорганизмы ассоциированные с миксомицетами в лесном биоценозе»
13. **Иванов Е.Д.** (СПбГУГА, Санкт-Петербург)  
«Активность цезия-137 по профилю подзолистой почвы в сосновом лесу поймы р. Оредеж»
14. **Каплан А.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Влияние никеля и кадмия на активность окислительно-восстановительных ферментов дерново-подзолистой почвы»
15. **Кашина О.С.** (ПГАТУ, Пермь)  
«Особенности морфологии почв на ООПТ "Вишнёвая гора"»
16. **Козлов А.В., Куликова А.Х.** (НГПУ им. К. Минина, Нижний Новгород)  
«ИК-спектроскопия кремнийорганических компонентов в коллоидах дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы, обработанной диатомитом, цеолитом и бентонитовой глиной»
17. **Козлов А.В., Куликова А.Х.** (НГПУ им. К. Минина, Нижний Новгород)  
«Питательные свойства почвенных коллоидов, выделенных из дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы, удобренной природными кремнийсодержащими породами»
18. **Кондакова Н.С.** (Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН»)  
«Микробиологическое улучшение лесорастительного состояния почв искусственных фитоценозов»
19. **Криницына Т.А.** (ПГАТУ им. Д.Н. Прянишникова, Пермь)  
«Органическое вещество литостратов угольных отвалов Кизеловского бассейна»
20. **Лазарев В.А., Гиневский Р.С.** (СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург)  
«Апробация метода оценки значений функции гидравлической проводимости по данным о водоудерживающей способности почвы и коэффициенте фильтрации влаги с использованием программы "HYDRAULICS"»

21. **Лойко С.В.** (ТГУ, Томск)  
«Латеральные процессы и организация почвенного покрова мерзлотных озерно-болотных ландшафтов северной тайги Западной Сибири»
22. **Лыхман В.А., Полиенко Е.А.** (ФГБНУ ДЗНИИСХ «Рассвет», Ростов-на-Дону)  
«Влияние биологически активных препаратов на свойства чернозема обыкновенного карбонатного и урожайность сельскохозяйственных культур»
23. **Меженков А.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Использование разнородной почвенно-географической информации в задачах агроэкологической оценки земель (на примере Целинского района Ростовской области)»
24. **Никандрова А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Активность и характеристика целлюлолитических ферментов почвенных актиномицетов»
25. **Никоноров А.О., Гиневский Р.С., Лазарев В.А.** (СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург)  
«Физически адекватная модель гистерезиса водоудерживающей способности почвы и ее практическое значение»
26. **Никоноров А.О., Лазарев В.А., Гиневский Р.С.** (СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург)  
«Система функций водоудерживания и влагопроводности почвы с единым набором физически интерпретированных параметров»
27. **Панина М.А.** (ИГУ, Иркутск)  
«Загрязнение почвенного покрова тяжелыми металлами г. Свирск»
28. **Пескова М.Е.** (ФГБУ «ЦСП» Минздрава России, Москва)  
«Биоиндикация состояния городских почв и их фиторемедиация»
29. **Полосухина Д.А.** (ИЭиГ СФУ, Красноярск)  
«Изотопный состав почв зоны охвата станции высотной мачты ЗОТТО»
30. **Рычагова А.Г.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Оценка экотоксичности при стимуляции биоразложения отходов полимерной природы»
31. **Рябинкина В.Д.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)  
«Эколого-микробиологическое исследование почвогрунтов полигона ТБО «Левобережный» (г. Химки, МО)»
32. **Сайранова П.Ш.** (ПГАТУ, Пермь)  
«Кислотный след в разных типах почв на Среднем Урале»

33. **Сарманова З.Р.** (ПГАТУ, Пермь)  
«Характеристика почв болотного массива Северного Басега»
34. **Сидорик В.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)  
«Влияние горно-металлургического комбината «Печенганикель» на почвы окружающих ландшафтов»
35. **Скворцова Т.А.** (ФГБОУ ВО «ОГУ», Оренбург)  
«Использование плодовых насаждений городских территорий в качестве объекта фиторемедиации почв, загрязнённых ТМ»
36. **Смирнов М.В., Козырев А.С.** (ИГУ, Институт земной коры СО РАН, Иркутск)  
«Палеопочвы Сартанского солифлюксия в разрезах георархеологического объекта «Туяна» (республика Бурятия)»
37. **Соромотина К.С.** (ПГАТУ, Пермь)  
«Информационно-логический анализ гранулометрического состава горных почв (заповедик «Басеги»)»
38. **Станилевич И.С.** (РУП ИПА НАН Белоруссии, Минск)  
«Обеспеченность дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы обменным магнием для возделывания ярового тритикале)»
39. **Сулэйманов А.Р.** (УИБ РАН, Уфа)  
«Выявление эрозивно-опасных склонов на оросительной системе с использованием цифровой модели рельефа»
40. **Сунгатуллина А.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)  
«Эколого-агрохимическая оценка последствий длительного применения осадков сточных вод в агроценозе на дерново-подзолистой почве»
41. **Тагивердиев С.С., Титаренко В.С.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Структурное состояние почв городских территорий: анализ некоторых фракций»
42. **Темникова А.И.** (ДВФУ, Владивосток)  
«Оценка микроэлементного состава (Zn, Cu, Mn, Co, Ni, Cd, Pb) почв в районе расположения детских образовательных дошкольных учреждений г. Владивосток»
43. **Терехова Н.Д.** (ОГУ, Оренбург)  
«Содержание меди в почвах города Оренбурга»
44. **Титаренко В.С., Тагивердиев С.С.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)  
«Свойства структурных фракций почв городских территорий на примере Ростовской агломерации»
45. **Титова К.В., Слобода А.А.** (Северный (Арктический) Федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Федеральный исследовательский Центр комплексного исследования Арктики РАН Архангельск)  
«Элементы минеральной и органической составляющих почв Архангельская области»

46. **Токтар М.** (*КазНИИПиА им. У.У. Успанова, Алматы, Казахстан*)  
«Содержание тяжелых металлов в почвогрунтах и растениях»
47. **Токтар М., Екейбаева Д.П., Абдрешева М.Б.** (*КазНИИПиА им. У.У. Успанова, Алматы, Казахстан*)  
«Биологическая рекультивация фосфоритового месторождения "Кокджон"»
48. **Трофимова М.А.** (*СВФУ, Якутск*)  
«Прогностический аспект в изучении темы «Почвы России» в курсе «География России» (8 класс)»
49. **Учаев А.П., Крылова Е.А.** (*УрФУ, Екатеринбург*)  
«Показатели гумуса бурых горно-лесных почв Южного Урала как рецентная основа для палеоэкологических реконструкций по палеопочвам»
50. **Филатова С.С.** (*ФГБОУ Красноярский ГАУ, Красноярск*)  
«Водорастворимое органическое вещество чернозема выщелоченного при использовании препаратов марки «Берес»
51. **Хорохордина Н.С., Назарова Е.И., Шептухин К.А.** (*ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ им. императора Петра I, Воронеж*)  
«Влияние агротехнических приемов на физико-химические характеристики чернозема выщелоченного при выращивании топинамбура»
52. **Шараева Д.В., Абитаванова А.Ф.** (*АГУ, Астрахань*)  
«Влияние длительного возделывания риса на физико-химические свойства аллювиально-луговых почв Астраханской области»

**3 марта (суббота) 15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>**

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж  
(16 линия В.О., д. 29)

Закрытие конференции, выступление кураторов секций по итогам работы конференции.

Принятие резолюции, награждение лучших участников, авторов лучших докладов.