

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

ПРОГРАММА

Международной научной конференции

XIX Докучаевские молодежные чтения

посвящается 170-летию со дня рождения В.В. Докучаева

ПОЧВА – ЗЕРКАЛО ЛАНДШАФТА

1 – 4 марта 2016 года

Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ

Международной научной конференции
XIX Докучаевские молодежные чтения

Председатель:

Апарин Б.Ф., зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., профессор

Ответственный секретарь:

Макимова Е.Ю., магистр почвоведения, ведущий специалист ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

Члены оргкомитета:

Рюмин А.Г., ст. преподаватель кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Мингареева Е.В., старший научный сотрудник ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Черныш К.Е., аспирант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, младший научный сотрудник ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Лазарева М.А., научный сотрудник ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Булышева А.М., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Захарова М.К., студентка кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Куратор:

Сухачева Е.Ю., к.б.н., зам. директора ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Кураторы секций:

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

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

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

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

Орлова Н.Е., к.б.н., доцент кафедры агрохимии СПбГУ

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

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

Русаков А.В., д.г.н., профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Талашкина В.Д., инженер кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

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

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

Шешукова А.А., к.с.-х.н., старший преподаватель кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Куратор школьной секции:

Русакова Е.А., старший научный сотрудник ФГБНУ ЦМП им. В. В. Докучаева

Регламент выступлений:

Пленарные доклады – 15 минут

Секционные доклады – 10 минут

Выступления – 5 минут

1 марта (вторник) 9⁰⁰–10⁰⁰
Регистрация участников
Фойе Актового зала Санкт-Петербургского государственного университета
(Университетская наб. д. 7/9).

10⁰⁰–13⁰⁰
**Открытие и пленарное заседание
XIX Докучаевских молодежных чтений
«Почва – зеркало ландшафта»**
Актовый зал Санкт-Петербургского государственного университета

Открытие конференции:

председатель оргкомитета Б.Ф. Апарин, зав.кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., профессор

Выступления:

Аглонов С.В., директор Института наук о Земле СПбГУ, профессор
Тарбаева В.М., председатель Межрегиональной общественной организации «Природоохраный союз», академик Российской Экологической академии

Пленарные доклады:

Иванов И.В., д.г.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, председатель комиссии истории, философии и социологии почвоведения Общества почвоведов имени В.В. Докучаева, гл. научный сотрудник Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пушкино, Московская область
Свет звезды В. В. Докучаева - к 170-летию со дня рождения

Klose E.O., Karasyova T.A., Maerkish Institute for Promotion of Technology and Innovation, Germany, Strausberg
Technology and devices for vegetation monitoring and their relation to soil sciences

Костецки Я., Греинерт А., associate professor of University of Zielona Góra, Zielona Góra, Poland
Запечатывание почвы – проблема современных городов

Макаренко Т.И., мл.н.с. Института природопользования НАН Беларуси, Минск, Беларусь
Рациональное освоение торфяных месторождений Республики Беларусь

Овсеян Л.А., аспирант Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино
Постагрогенная динамика запасов и состава органического вещества серых лесных почв Московской области

13⁰⁰ – 13⁴⁵ - обед

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – возложение цветов на могилу основателя почвоведения В.В. Докучаева (Смоленское кладбище)

15⁰⁰ – 17⁰⁰ – экскурсия "Санкт-Петербург – колыбель почвоведения"
Чигалейчик Е.Д., с.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

17⁰⁰-19⁰⁰
ФГБНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева
(Биржевой проезд, 6)

17⁰⁰ – 18⁰⁰ – презентация измерительной системы Plant Vital 5000 "Technology and devices for vegetation monitoring and their relation to soil sciences"
Dr. Tatyana Karasyova

18⁰⁰ – 19⁰⁰ – презентация выставок:

1. «К 150-летию со дня рождения Павла Владимировича Отоцкого»
Русакова Е.А., с.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

2. «170-лет со дня рождения Василия Васильевича Докучаева. Докучаевские места в Санкт-Петербурге»
Русакова Е.А., с.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Заседание школьной секции

1 марта 11⁰⁰ – 17⁰⁰

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

Секция №1

Председатель: Е.А. Русакова

Секретарь: Е.В. Грудина

1. **Алехин А.А., Евсеев Д.В., Осадчая Е.А., Быстрова Н.Ф., Ремнева Л.В.** (ГБУДО ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ», ГБОУ средняя школа №417, Санкт-Петербург)
«Экологические наблюдения на территории ООПТ «Южное побережье Невской губы»
2. **Балутина К.А., Третьякова И.Д., Кровш Е.С., Кожина О.Б., Надпорожская М.А.** (ГОУ СОШ 412, Санкт-Петербург)
«Биотестирование компостов кофейного жмыха»
3. **Волькова Е.А., Киямова К.В., Быстрова Н.Ф., Ремнева Л.В.** (ГБУДО ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ», ГБОУ средняя школа №417, Санкт-Петербург)
«Эколого-краеведческая тропа в поселении Мартышкино»
4. **Коротчаева В.А., Ермолаева Н.И., Павлова Т.И.** (МОУ Лицей № 15, Саратов)
«Влияние почвенного плодородия на рост и развитие растений»
5. **Павлова В.А., Ермолаева Н.И.** (МОУ Лицей № 15, Саратов)
«Структура почвы как показатель плодородия»
6. **Корнилова В.А., Фабрицкая И.О., Чигалейчик Е.Д., Багрова С.М.** (ГБОУ Лицей № 344, Санкт-Петербург)
«Исследовательский проект "Одежда, которую мы носим"»
7. **Плотникова А.В., Ермолаева Н.И., Павлова Т.И.** (МОУ Лицей № 15, Саратов)
«Реакция почвенной среды и ее значение в жизни растений»
8. **Салтыкова Д.В., Степкина Д.В., Кожина О.Б., Надпорожская М.А.** (ГОУ СОШ 412, Санкт-Петербург)
«Почвы Нового Петергофа: микрорайон от Александрийского парка до Разводной улицы»
9. **Стадник Е.Р., Ермолаева Н.И., Павлова Т.И.** (МОУ Лицей № 15, Саратов)
«Почвенный раствор, его характеристика и значение в жизни растений»
10. **Цыбина А.О., Ермолаева Н.И., Павлова Т.И.** (МОУ Лицей № 15, Саратов)
«Влияние гранулометрического состава на рост и развитие растений»
11. **Черноусова Т.К., Никифоров Д.О., Колтакова Р.А., Удодова З.Ю.** (МОУ гимназия №15, Волгоград)
«Эрозионные процессы и морфоскульптуры природных парков Волгоградского правобережья»
12. **Чистякова В.С., Дедищева Л.Г.** (МОУ «Основная школа № 114 Советского района», Волгоград)
«Проблема загрязнения почв Волгоградской области отходами химической промышленности и пути ее решения»
13. **Щинникова Е.А., Ермолаева Н.И., Павлова Т.И.** (МОУ Лицей № 15, Саратов)
«Влияние плотности почвы на рост и развитие растений»

Секция №2

Председатель: К.Е. Черныш

Секретарь: М.А. Лазарева

1. **Беляева Н.Д., Соколова Т.А., Гришина Ю.Д., Панкратова И.В.** (ГБОУ ДОД Дворец детского (юношеского) творчества Московского района, Санкт-Петербург)
«Влияние минеральных удобрений и солей тяжелых металлов на развитие и жизненный цикл почвенных инфузорий *Colpoda cucullus*»
2. **Иванов Е.Д., Иванов Д.М.** (ГБОУ СОШ № 277, Санкт-Петербург)
«Мониторинг активности цезия-137 в сфагновом очесе болотных почв»
3. **Иванова В.Д., Иванов Д.М.** (ГБОУ СОШ № 277, Санкт-Петербург)
«Коэффициенты накопления цезия-137 в вегетативных и генеративных органах морошки из почвы верхнего болота»
4. **Коротечева Я.Д., Климова К.Д., Микадзе Д.Г., Удодова З.Ю.** (МОУ гимназия №15, Волгоград)
«Исследование влияния сухопутных улиток *Achatina fulica* на качество перерабатываемой ими почвы»
5. **Толмачева Е.О., Горемыкина А.А., Шевелев В.Т., Дубовицкая Н.В., Фасевич И.Н.** (МОУ СШ №54, Волгоград)
«Экзотический ландшафт "Волжской Швейцарии"»
6. **Зикеева И.С., Трофимов Н.С., Ницевич Ю.В., Сафарова М.А., Карпенко Г.М.** (МОУ Лицей №15, Саратов)
«Мониторинг состояния почв города Саратова»

7. **Мичурин Д.С., Рогова Т.Д., Шепелева Д.Д., Отлетаева О.А, Гиниятуллина С.В.** (МБОУ «Гимназия № 152» Кировского района, Казань)
«Влияние изменения гидрологического режима заболоченных участков надпойменной террасы реки Волга на некоторые характеристики почв»
8. **Пекова Г.А., Карпов М.С., Вовк Д.В., Дубовицкая Н.В., Фасевич И.Н.** (МОУ СШ №54, Волгоград)
«Приспособление растений к жизни в песчаных субстратах на примере псаммофитов природного парка "Цыплянские пески"»
9. **Самохвалова О.В., Фатеева А.А., Вдовенко И.А., Ахлестина М.И., Сафарова М.А., Косарева И.В.** (МОУ Лицей №15, Саратов)
«Исследование почв пришкольного участка»
10. **Скитович А.А., Доморацкий Э.А., Каверзова Н.Д., Надпорожская М.А.** (ДДТ Петродворцового района, Гимназия императора Александра II, ГОУ СОШ 542, Санкт-Петербург)
«Распространение гигантских борщевиков в городе (на примере Петродворцового района Санкт-Петербурга)»
11. **Стадник Е.П., Бакулина Е.А., Ковалева К.В., Надпорожская М.А.** (ГБОУ ДОД ДДТ Петродворцового района, ГОУ СОШ 416, 417, Санкт-Петербург)
«Определение причин повреждения растений на огороде»
12. **Шашков А.В., Мартынова А.И., Шашкова Н.О.** (МБОУ гимназия № 25, Иркутск)
«Исследование снежного покрова г. Иркутска – как способ оценки экологического состояния почв»
13. **Юданов А.А., Искендерова Н.М., Лопухова А.Н., Гюрджян Э.С., Сафарова М.А., Карпенко Г.М.** (МОУ Лицей №15, Саратов)
«Моделируем» искусственную почву»

2 марта (среда)
10⁰⁰ — 16⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰-15⁰⁰)
Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Разнообразие почв России и их пространственно-временная динамика»

Председатель: М.К. Захарова

Куратор: ст. преподаватель, А.А. Шешукова

Сопредседатель: А.Н. Безбородова

1. **Алилов Д.Р.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)
«Экологическая оценка почвенных потоков парниковых газов (CH₄, CO₂, N₂O) в ельниках Центрально-Лесного заповедника»
2. **Безбородова А.Н.** (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск)
«Характеристика пространственной дифференциации почвенного покрова Чуйской котловины с использованием ГИС-технологий»
3. **Васильчук Дж.Ю., Иванова Е.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Геохимическая характеристика почв и почвенных карбонатов заповедника Казановка в Южно-Минусинской котловине»
4. **Грибов В.В., Новичкова Е.А.** (Почвенный Институт им. В.В. Докучаева, Москва)
«Дистанционная диагностика продолжительности весеннего переувлажнения почв чернозёмной зоны»
5. **Ерманова М.Г.** (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург)
«Агрохимическая характеристика мелиорированных почв о. Валаам (Ладожское озеро)»
6. **Карелина В.С.** (Алтайский государственный аграрный университет, Барнаул)
«Антропогенная трансформация почв подзоны типичных и выщелоченных черноземов низкогорий Алтая на примере Чарышского района»
7. **Ковалева В.А.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)
«Микробный комплекс постагрогенных почв тундровой зоны»
8. **Комарова Т.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)
«Экологическая оценка почвенной эмиссии парниковых газов на участках разновременной залежи Центрально-Лесного заповедника»
9. **Куприянова Ю.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Эмиссия CO₂ почвами лесных экосистем природного заказника «Звенигородская биостанция МГУ»
10. **Маслаков И.О.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Почвенно-растительный покров прибрежной южной части озера Ранге-Тур (природный парк «Кондинские озёра)»
11. **Медович Е.С., Багрова С.М.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Почвенный покров Тихвинского лесопитомника»
12. **Минаев Н.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)

- «Цифровое почвенно-агроэкологическое картографирование Владимирского Ополя на примере учхоза "Дружба"»
13. **Новичкова Е.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)
«Региональная модель почвенно-ландшафтных связей Вороно-Цнинского междуречья Приволжской возвышенности Тамбовской области»
 14. **Перминова Е.М.** (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)
«Ферментативная активность подзолистых почв и их изменение под влиянием сплошнолесосечных рубок»
 15. **Сорока А.О.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск)
«Аллювиальные почвы малых рек заповедника Столбы»
 16. **Тишкова Д.В.** (Нижевартовский государственный университет, Нижневартовск)
«Характеристика морфологических свойств почв криогеометаморфического отдела территории Среднего Приобья»
 17. **Фоменкова К.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Особенности почвенного покрова южного отрога Абаканского хребта»
 18. **Шаньгин М.С.** (Пермская ГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь)
«Литоводосборные бассейны на Северном Урале (на примере ГПЗ «Вишерский»)»
 19. **Шипкова Г.В.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Тяжелые металлы в бурых лесных почвах Псковской области»
 20. **Шутов П.С.** (Пермская ГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь)
«Характеристика литоводосборных бассейнов на Среднем Урале (на примере ГПЗ «Басеги»)»

Дискуссия

2 марта (среда)
10⁰⁰ — 18⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰-15⁰⁰)
Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Сохранение и повышение плодородия почв»

Председатель: М.Н. Осипова

Куратор: профессор, А.И. Попов

Сопредседатель: М.И. Иргит

1. **Батаева С.В.** (Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов)
«Физико-химические свойства черноземов обыкновенных при применении удобрений в посевах подсолнечника»
2. **Боброва Т.В.** (Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов)
«Физические и химические свойства каштановых почв при сельскохозяйственном использовании»
3. **Богданова Т.А.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Влияние новых жидких комплексных удобрительных смесей на содержание общего азота в растениях ярового ячменя»
4. **Борисов М.А.** (Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов)
«Влияние удобрений на физические свойства темно-каштановых почв в посевах сои»
5. **Бутко В.Е.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Продуктивность нута на черноземе обыкновенном карбонатном в условиях Ростовской области»
6. **Гежа К.А.** (Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов)
«Влияние многолетних трав на физико-химические свойства черноземов обыкновенных»
7. **Герасименюк А.Ю.** (Киевский национальный университет имени Т.Шевченко, Киев, Украина)
«Геохимические особенности посевов лаванды Крыма в аспекте их пораженности вирусными заболеваниями»
8. **Герашенко А.Н.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Подвижность серы в черноземе обыкновенном карбонатном Ростовской области»
9. **Греб А.А.** (Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов)
«Изменение физико-химических свойств почв при сельскохозяйственном использовании в условиях Новоузенского района Саратовской области»
10. **Добротворская Е.А.** (МГУ им. Ломоносова, Москва)
«К вопросам агроэкологии в животноводческих комплексах Московской области»
11. **Егорова З.Н.** (Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва)
«Изменение содержания форм соединений фосфора под влиянием сельскохозяйственного использования дерново-подзолистых почв»
12. **Жумбей А.И.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)

- «Влияние новых видов органических и минеральных удобрений на аллелопатические показатели чернозема обыкновенного при выращивании культуры *Tagetespatula*»
13. **Иргит М.И.** (*Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск*)
«Оценка действия биогумуса на плодородие агросерой почвы»
 14. **Колобова Н.А.** (*Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва*)
«Потенциальная буферная способность агросерых почв Владимирского ополья по отношению к фосфору»
 15. **Кусаннова М.Д.** (*Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии имени У.У. Успанова, Алматы, Казахстан*)
«Влияние инокулированных штаммов на плодородие почвы и продуктивность озимой пшеницы в тепличных условиях»
 16. **Моргунова С.Р.** (*МГУ им. Ломоносова, Москва*)
«Влияние времени взаимодействия с кислотой на результаты определения буферности к кислоте верхних минеральных горизонтов торфяно-подзолисто-глеевой почвы (на примере почвы из Центрального Лесного Заповедника)»
 17. **Мухина И.М.** (*Агрофизический институт, Санкт-Петербург*)
«Оценка устойчивости почв к антропогенному воздействию по показателям нитрификационной и денитрификационной способности»
 18. **Петрова А.И.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Диагностика обеспеченности доступными формами железа растений огурца»
 19. **Попова М.С.** (*Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов*)
«Влияние макро- и микроудобрений на катионный состав черноземов выщелоченных»
 20. **Салаев И.В.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Количественные параметры миграции щелочноземельных металлов из мелиорируемой дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы»
 21. **Филатова С.С.** (*Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск*)
«Показатели биологической активности агрогенных почв Красноярской лесостепи»
 22. **Хисамова А.М.** (*Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань*)
«Кислотно-основные свойства биоугля липы»
 23. **Царева А.А.** (*Нижевартовский государственный университет, Нижневартовск*)
«Плодородие аллювиальных почв рек Оби и Ваха»
 24. **Чапова Н.А.** (*Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов*)
«Изменение физико-химических свойств каштановых почв при применении удобрений»
 25. **Шаврина К.Ф.** (*Агрофизический институт, Санкт-Петербург*)
«Влияние возрастающих доз доломитовой муки на накопление цинка растениями кормовых бобов»
 26. **Шакирзянов Р.В., Рязанов С.С., Ваганова Е.С., Галиуллина А.Г.** (*Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань*)
«Оценка вариабельности основных агрохимических свойств пахотных угодий ТОО «Мичурино» (Северный Казахстан) методами геостатистики»
 27. **Шишков Д.Г., Яшинина И.А., Мудрых Н.М.** (*Пермская ГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь*)
«Оценка пространственной неоднородности агрохимических показателей дерново-мелкоподзолистых почв СПК «Родина» Сивинского района Пермского края»
 28. **Шкапина А.Л.** (*МГУ им. Ломоносова, Москва*)
«Точное земледелие: примеры использования и требуемое программное и техническое обеспечение»

Дискуссия

2 марта (среда)
10⁰⁰ — 14⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰-15⁰⁰)
Кафедра агрохимии СПбГУ, 4 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Дегградация, методы реабилитации и охраны почв»

Председатель: Н.О. Бакунович

Куратор: профессор, Н.П. Битюцкий

Сопредседатель: Т.В. Бауэр

1. **Акатова А.А.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Изменение содержания форм фосфатов в дерново-подзолистых почвах после прекращения антропогенного использования»
2. **Байгина Е.М.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск*)
«Применение ферментов светящихся бактерий для анализа дегградации почв»
3. **Бакунович Н.О.** (*Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, СПбГУ, Санкт-Петербург*)

- «Опыт использования натуральных и имитационных экспериментов при определении дыхательной активности почв, загрязненных аэрозолями Губкинского ГОКа (на примере заповедного участка «Ямская степь»)»
4. **Бауэр Т.В.** (*Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону*)
«Оценка состава соединений Zn в черноземах Ростовской области на основе использования методов параллельного и последовательного экстрагирования»
 5. **Болсун В.О.** (*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург*)
«Техногенная трансформация почв лесных лугов в зоне воздействия Среднеуральского медеплавильного завода»
 6. **Бондаренко М.С.** (*БИН РАН им. Комарова, Санкт-Петербург*)
«Токсичность и деградация Al-Fe-гумусового подзола в условиях полевого эксперимента по загрязнению полиметаллической пылью»
 7. **Валиева Г.М.** (*Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань*)
«Возможность использования кресс-салата (*Lepidium sativum*) и редьки посевной (*Raphanus sativus*) как тест-культуры для оценки биоуглей»
 8. **Васиуллина А.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Деградация почвенно-растительного покрова ландшафтов при сжигании попутного нефтяного газа»
 9. **Верещагина Е.А.** (*СПбО ИГЭ РАН, Санкт-Петербург*)
«Подбор и анализ кривых водоудерживающей способности почв с помощью программы RETC»
 10. **Воронов М.Б.** (*Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону*)
«Моделирование устойчивости почв к загрязнению тяжелыми металлами»
 11. **Габдуллин Б.С.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Использование многозональных спутниковых данных для дешифрирования засоленности почв орошаемых почв (на примере Южного Казахстана)»
 12. **Ерошева М.А.** (*Тульский государственный университет, Тула*)
«Влияние реакции среды на протеазную активность почв и биопродуктивность растений»
 13. **Карпов Е.О.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Оценка возможного негативного воздействия шлаков металлургического комбината на окружающую среду»
 14. **Комиссарова О.Л.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Современные параметры накопления цезия-137 в агрочерноземах и растительных компонентах злаково-бобовой травосмеси на территории Плавского радиоактивного пятна»
 15. **Кошелева Д.Д.** (*Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, Москва*)
«Сравнительная характеристика проявлений процессов опустынивания по субъектам Российской Федерации»
 16. **Лозбенев Н.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Агрогенная трансформация почвенного покрова лесостепи Среднерусской возвышенности»

Дискуссия

2 марта (среда)

15⁰⁰ — 16⁰⁰

Кафедра агрохимии СПбГУ, 4 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Биология почв»

Председатель: К.И. Кудрявцева

Куратор: профессор, Н.П. Битюцкий

Сопредседатель: Е.В. Бондарева

1. **Бгажба Н.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Метагеномный подход к изучению гидролитического почвенного микробиома в модельных опытах»
2. **Бондарева Е.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Грибная биомасса и состав микроскопических грибов в некоторых грунтах литорали и донных осадках Белого моря (Ругозерская губа Кандалакшского залива)»
3. **Журавлева А.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Состояние почвенного бактериоценоза при нефтезагрязнении»
4. **Кудрявцева К.И.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Взаимоотношения фитопатогенного почвенного гриба *Fusarium culmorum* и ризосферных антагонистических бактерий в ризосфере и на корнях ячменя»
5. **Мамонтова А.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)

- «Изменение биологической активности почв Ямской степи под влиянием аэрозолей Губкинского-Старооскольской промышленной агломерации (на основе мониторинговых площадок)»
6. **Соболева К.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Изменение транзитного грибного сообщества при пассаже через желудочно-кишечный тракт кивсяков *Pachyiulus flavipes* и *Cylindroiulus caeruleocinctus*»
 7. **Чернышева А.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Микробные сообщества пищеварительного тракта личинок типулид»

Дискуссия

2 марта (среда)

16⁰⁰ – 17³⁰

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

Стендовая сессия

Председатель: Е.В. Мингареева

Куратор: доцент, О.В. Романов

Сопредседатель: Е.В. Дубина-Чехович

1. **Бурачевская М.В.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Роль несилкатных соединений железа во фракционном распределении меди в почве»
2. **Васильева А.С.** (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, Санкт-Петербург)
«Исследование химического состава почв урбанизированных территорий на примере парковых зон Санкт-Петербурга»
3. **Гекк А.С.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск)
«Выбор растений для биоремедиации почв, загрязненных нефтью и нефтепродуктами в условиях Южной Сибири»
4. **Дубина-Чехович Е.В.** (Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск)
«Фиторемедиация территорий, загрязненных тяжелыми металлами, в районе Костомукшского железорудного месторождения»
5. **Енчилик П.Р.** (Российский университет дружбы народов, Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва)
«Влияние внешних факторов на пространственное распределение почвенных потоков CO₂ на верховом болоте южной тайги»
6. **Котов С.Е.** (Карельская государственная сельскохозяйственная опытная станция, п. Новая Вилга, Республика Карелия)
«Изучение влияния вытяжек торфяного субстрата на посевные качества семян»
7. **Лим А.Г.** (Томский государственный университет, Томск)
«Содержание углерода и азота в торфяных залежах полигональных болот и подстилающих мерзлых отложениях южной тундры Западной Сибири»
8. **Москвин М.А.** (РГГМУ, Санкт-Петербург)
«Агроэкологический мониторинг почв некоторых сельскохозяйственных предприятий Ленинградской области по содержанию тяжелых металлов и мышьяка»
9. **Мухаметзянова Д.А.** (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань)
«Классификационная структура черноземов»
10. **Саганович А.С.** (РГГМУ, Санкт-Петербург)
«Особенности температурного режима почв заболоченного лесного массива на водосборе оз. Германовское (о. Валаам)»
11. **Скрипников П.Н.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«О возможности восстановления урбостратозёмов чернозёмной зоны юга России по показателям содержания элементов питания»
12. **Соколова О.С., Антонова И.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Некоторые особенности почвоподобных тел в замкнутых дворах Санкт-Петербурга»
13. **Шакуров В.А.** (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург)
«Оценка уровня загрязнения почв нефтепродуктами в зоне воздействия линейно-производственного управления магистрального газопровода»
14. **Lobanenkova A.M.** (Lomonosov Moscow State University, Moscow)
«Laboratory Simulation of oil degradation in oil-containment oligotrophic peat»

Дискуссия

3 марта (четверг)

10⁰⁰ — 10³⁰

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж

(16 линия В.О., д. 29)

Пленарный доклад

Макеев А.О., д.б.н., доцент, руководитель информационно-образовательного отдела, Аграрный центр МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

Почвы - зеркало ландшафтов в геологической летописи

3 марта (четверг)

10³⁰ — 14⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰-15⁰⁰)

Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж

(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Генезис, эволюция и классификация почв»

Председатель: К.Е. Черныш

Куратор: доцент, Г.А. Касаткина

Сопредседатель: Н.М. Свирида

1. **Аргишева Е.О.** (Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова Кабардино-Балкарского НЦ РАН, Нальчик, Кабардино-Балкарская республика)
«Изменение гумусового состояния полугидроморфных почв степной зоны эльбрусского варианта поясности Кабардино-Балкарии при сельскохозяйственном использовании»
2. **Хакунова Е.М.** (Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова Кабардино-Балкарского НЦ РАН, Нальчик, Кабардино-Балкарская республика)
«Ферментативная активность как показатель биологической активности агрогенных почв степной зоны эльбрусского варианта поясности Кабардино-Балкарии (на примере полугидроморфных почв)»
3. **Темботов Р.Х.** (Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова Кабардино-Балкарского НЦ РАН, Нальчик, Кабардино-Балкарская республика)
«Содержание углерода микробной биомассы - биоиндикатор состояния агрогенных почв степной зоны эльбрусского варианта поясности Кабардино-Балкарии (на примере полугидроморфных почв)»
4. **Алексеев И.И.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Разнообразие и диагностика почв Ямала»
5. **Андреев П.В., Шоркунов И.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Применение концепции иерархического морфогенетического исследования твердофазного вещества при реконструкции почвенного покрова и палеогеографических условий краевой зоны московского оледенения в позднем плейстоцене-голоцене (на примере Ярославского Поволжья)»
6. **Багрова С.М., Коркка М.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Особенности Брянской палеопочвы (MIS3) водораздельной позиции Ямской степи»
7. **Бакалдина В.Д.** (Пермская ГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь)
«Распределение валового содержания кремния, алюминия и железа в почвах горно-лесного пояса на горе Северный Басег»
8. **Гаджикеримова А.Г.** (Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород)
«Эколого-геохимические особенности почв и почвогрунтов долины реки Ерик»
9. **Лазарева М.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург)
«Актуализация картографического отображения почвенного покрова ландшафтов востока Ленинградской области»
10. **Лопатина И.Ю.** (Нижегородский государственный университет, Нижневартовск)
«Состав и свойства светлосёма в разрезе Аганского Увала»
11. **Овчинникова С.Г.** (Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск)
«Почвы и фитоценозы поймы р. Кача Красноярской лесостепи»
12. **Потапов А.В.** (Пуцинский государственный естественно-научный институт, Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пузино)
«Катенарная дифференциация источников магнитного сигнала в светло-каштановой почве»
13. **Раудина Т.В.** (Томский государственный университет, Томск)
«Характеристика химического состава почвенных растворов мерзлых болот севера Западной Сибири»
14. **Сайранова П.Ш.** (Пермская ГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь)
«Определение названия горных почв по разным классификациям»
15. **Свирида Н.М.** (Институт географии РАН, Москва)
«Характеристика средневековых залежных почв археологического памятника Княжич (Коломна, Московская область)»

16. **Терентьева И.Е.** (Томский государственный университет, Томск)
«Создание карты болот тундры Западной Сибири по снимкам Landsat с целью оценки эмиссии метана»
17. **Фомина Е.В., Верлова Т.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Анализ почвенного покрова Лодейнопольского лесопитомника по результатам почвенного картирования, проведенного в июне 2015 года»
18. **Хасанова Р.Ф.** (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань)
«Диагностика литологического происхождения почвообразующего материала пахотных горизонтов почв ботанического сада К(П)ФУ по гранулометрическому составу»
19. **Хмелева Н.В.** (Пермская ГСХА им. Д.Н. Прянишникова, Пермь)
«Гранулометрия бурых лесных почв на Среднем Урале»

Дискуссия

3 марта (четверг)
15⁰⁰ — 18⁰⁰

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

Секция «Почвы урбанизированных ландшафтов»

Председатель: А.М. Булышева

Куратор: профессор, Н.Н. Матинян

Сопредседатель: С.В. Роговая

1. **Булышева А.М.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Гумусовые горизонты почв Санкт-Петербурга»
2. **Бхубан Б.** (Российский университет дружбы народов, Москва)
«Анализ воздействия антропогенных факторов на эмиссию CO₂ модельными почвенными конструкциями в г. Москва»
3. **Герасимов К.Р.** (СПбГИКиТ, Санкт-Петербург)
«Оценка экотоксичности почв объектов прошлого экологического ущерба методами биотестирования»
4. **Гиро Н.А., Чурсинова К.В.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Особенности гумусного состояния и ферментативной активности почв Ростовской агломерации»
5. **Захарова М.К.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Сравнительная характеристика экологического состояния глинистой и песчаной почв Санкт-Петербурга при однотипном антропогенном воздействии»
6. **Кислякова Н.Ю.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Антропогенное засоление почв в западном округе Москвы»
7. **Мазиров И.М.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)
«Сравнительный анализ почвенной эмиссии углекислого газа в агро- и урбоэкосистемах в условиях Нечернозёмной зоны России»
8. **Митракова Н.В.** (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
«Оценка биологической активности и токсичности почв и техногенных поверхностных образований урбанизированных территорий»
9. **Плахов Г.А.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Степень загрязнения почв города Ростова-на-Дону подвижными формами свинца и цинка»
10. **Пронина И.А.** (Томский государственный университет, Томск)
«Формы железа в техногенных почвах Одрабашского железорудного месторождения»
11. **Роговая С.В., Иващенко К.В.** (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пуццино)
«Биогенная эмиссия (CO₂) урбанозема городов Москвы и Курска»
12. **Смолина К.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Почвы общественно-рекреационной зоны МГУ им. М.В. Ломоносова на Воробьевых горах»
13. **Тихонова М.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)
«Экологическая оценка почвенных потоков N₂O и CO₂ в условиях фоновых лесных экосистем северной части Московского мегаполиса»
14. **Чернышев К.О.** (Пермский государственный университет, Пермь)
«Структурный состав городских почв и реакция тест-культуры»

Дискуссия

3 марта (четверг)
10³⁰ — 14⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰-15⁰⁰)
Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Исследования органического вещества почв»

Председатель: М.А. Торопкина

Куратор: профессор, С.Н. Чуков

Сопредседатель: В.А. Вдовиченко

1. **Алюнова А.С.** (*Российский университет дружбы народов, Москва*)
«Комплексный анализ потоков и запасов углерода модельных газонных экосистем»
2. **Бутенко М.С.** (*Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск*)
«Влияние удобрений на содержание гумуса и его подвижных форм в агросерой почве»
3. **Вдовиченко В.А.** (*Институт леса КарНЦ РАН, Петрозаводск*)
«Исследование лесных подстилок хронологического ряда вырубок Карелии»
4. **Винтулькин С.А.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Особенности гумусового состояния почв массива «Юрма», Южного Урала»
5. **Горбунова С.М.** (*МГУ им. Ломоносова, Москва*)
«Влияние растительного опада на формирование изотопного состава почвенных подстилок на примере предгорных бореальных лесов Северного Урала (верховья р. Печора)»
6. **Денисова В.И.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Изменения фракционно-группового состава гумуса при известковании дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы отсевом щебеночного производства»
7. **Захарченко Л.П.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск*)
«Влияние пирогенного фактора на способность криогенных почв к целлюлозоразложению»
8. **Иванов Д.Г.** (*Институт проблем экологии и эволюции РАН имени А.Н. Северцова, Российский университет дружбы народов, Москва*)
«Изменение баланса и почвенных потоков CO₂ на верховом болоте южной тайги в различных гидротермических условиях»
9. **Котельникова А.Д.** (*Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва*)
«Особенности накопления ряда элементов в органоминеральных фракциях почв»
10. **Макаренко В.В.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Масштабы миграции водорастворимого органического вещества из дерново-подзолистой суглинистой почвы, мелиорируемой различными фракциями отсева доломита»
11. **Матвеева Н.В.** (*Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва*)
«Контактный угол смачивания физических компонентов агрогенных почв разного генезиса как интегральный показатель их свойств»
12. **Плотникова В.С.** (*Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань*)
«Цвет гумусовых горизонтов лесостепных почв»
13. **Полосухина Д.А.** (*Сибирский федеральный университет, Красноярск*)
«Характеристика органического вещества подстилок и почв лесов среднетаежной подзоны Средней Сибири»
14. **Симонова Ю.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Роль органического вещества в проявлении сорбционной функции почв»
15. **Синельникова К.Н.** (*Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Саратов*)
«Влияние различных систем удобрений на количество и качество гумуса каштановых почв»
16. **Филатова А.И.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Особенности органического вещества городских почв»
17. **Хорошаев Д.А.** (*Пушчинский Государственный Естественно-научный институт, Пушкино*)
«Влияние климатических аномалий на эмиссию углекислого газа из серых лесных почв в полевом модельном эксперименте»
18. **Шевченко Е.Е.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Влияние известкования крупными фракциями отсева щебеночного производства на лабильные формы гумуса дерново-подзолистой суглинистой почвы»

Дискуссия

3 марта (четверг)
15⁰⁰ — 19⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰-15⁰⁰)
Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Деграляция, методы реабилитации и охраны почв»

Председатель: Е.Ю. Максимова

Куратор: профессор, А.В. Русаков

Сопредседатель: Г.Ф. Миллер

1. **Бобкова В.В.** (ФГБНУ Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Москва)
«Эффективность методов оценки загрязнения тяжёлыми металлами почвы в промышленном саду яблони»
2. **Маштыкова Л.Ю.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Содержание тяжелых металлов в системе почва-растение под влиянием техногенных выбросов Новочеркасской ГРЭС»
3. **Миллер Г.Ф.** (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск)
«Использование системного подхода к почвенно-оценочным исследованиям в Присалаирье»
4. **Невидомская Д.Г.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Биогеохимические аспекты загрязнения тяжелыми металлами устья реки Дон и побережья Таганрогского залива»
5. **Николаева Е.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Количественная оценка механической устойчивости почвенных агрегатов»
6. **Огородников С.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Оценка деградации почв, с применением геоинформационных технологий, на примере совхоза «Тихий Дон» Куркинского района Тульской области»
7. **Пеляева Е.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Оценка средневременных изменений величин кислотности агропочв сельскохозяйственных угодий Пошехонского района Ярославской области»
8. **Прибура А.Д.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск)
«Групповой состав азота в литостратах восточной части Канско-Ачинского угольного бассейна»
9. **Саламова А.С.** (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону)
«Оценка содержания бенз(а)пирена в почвах, находящихся в зоне воздействия НЧГРЭС»
10. **Сафарова А.М.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Адаптация землепользования к условиям почвенного засоления путем культивации *Tamarix ramosissima*»
11. **Солдатова А.В.** (Нижегородский государственный университет, Нижегородск)
«Устойчивость почв Среднеобской низменности к техногенным воздействиям»
12. **Спорыхина Т.А.** (Сибирский федеральный университет, Красноярск)
«Лесорастительные свойства литостратов (отвалы Бородинского бурогоугольного разреза)»
13. **Фарходов Ю.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Влияние внесения палыгорскитовой глины на содержание нефтепродуктов и на динамику значений рН и ОВП в загрязненном нефтью песке в условиях лабораторного модельного эксперимента»
14. **Чаплыгин В.А.** (Южный Федеральный Университет, Ростов-на-Дону)
«Проявление барьерных функций пырея ползучего (*Elytrigia repens* (L) Nevski) в условиях полиметаллического загрязнения»
15. **Шакирзянова Л.Р.** (Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань)
«Влияние концентраций и типа биоугля на рост и развитие кресс-салата (*Lepidium sativum*) и редьки посевной (*Raphanus sativus*)»
16. **Щербакова Л.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«К оценке загрязнения почв и атмосферного воздуха в районе металлургических предприятий (на примере ОАО «Тулачермет» и «ЕВРАЗ Ванадий Тула»)»
17. **Ягудина А.Н.** (Башкирский государственный аграрный университет, Уфа)
«Утилизация фосфогипса в условиях Башкортостана для использования в качестве удобрения почв»
18. **Akhavan Ghalibaf M., Bidaki H.** (Yazd University, Iran)
«Random mix interlayer clays in soil and land sliding in Iran flats»
19. **Amin P., Akhavan Ghalibaf M.** (Yazd University, Iran)
«The monitoring of land subsidence and soil crack using geodesy and mapping in Central Iran»
20. **Sanaei S., Akhavan Ghalibaf M.** (Yazd University, Iran)
«Neo formation of evaporates in desert subtropical hydro-morphic soils of Central Iran»

Дискуссия

4 марта (пятница)

10⁰⁰ – 14⁰⁰

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.