

Санкт-Петербургский государственный университет. Институт наук о Земле
ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева»
Universität Hamburg
АНО Сохранение и развитие научного наследия В.В. Докучаева «Почва-жизнь»
МОО «Природоохранный союз»
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева

ПРОГРАММА

Международной научной конференции
XXIII Докучаевские молодежные чтения

посвященной 115-летию
Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева

**«ПОЧВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА»**

Программа отпечатана при финансовой поддержке ООО «Аналит Продактс»

1–4 марта 2020 года
Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ

Международной научной конференции **XXIII Докучаевские молодежные чтения**

Председатель:

Апарин Б.Ф., д.с.-х.н., 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

Зам. председателя:

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

Ответственный секретарь:

Мингареева Е.В., с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

Секретарь:

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

Бульшиева А.М., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, ведущий специалист ООО «Эко-Экспресс-Сервис»

Мусаев Т.К., учитель МОБУ СОШ № 2

Рюмин А.Г., ст. преп. каф. физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ

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

Семёнова К.Е., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

Тимофеева Ю.Р., м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Федорова М.Е., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Шевчук Е.А., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

Olga Vybornova, Dr., Institute of Soil Science, Universität Hamburg

Председатель рабочего оргкомитета:

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

Члены рабочего оргкомитета:

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., старший преподаватель каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

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

Пятина Е.В., к.б.н., в.н.с., секретарь ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Романов О.В., к.б.н., старший преподаватель каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

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

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

Штангеева И.В., н.с. каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

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

Куратор школьной секции:

Тимофеева Ю.Р., м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Регламент выступлений:

Пленарные доклады – 15 минут

Секционные доклады – 10 минут

Выступления – 5 минут

1 марта (воскресенье) 13⁰⁰–17⁰⁰

День центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева
(Биржевой проезд, 6)

Регистрация участников конференции

Куратор: м.н.с. Тимофеева Ю.Р.

Обзорная экскурсия по музею:

13⁰⁰ – на русском языке;

15³⁰ – на английском языке.

Выставка «Избранные труды Центрального музея почвоведения
им. В.В. Докучаева»

2 марта (понедельник) 9⁰⁰–10⁰⁰

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

Регистрация участников конференции

10⁰⁰–13⁰⁰

Открытие и Пленарное заседание

XXIII Докучаевских молодежных чтений

«Почва в условиях глобального изменения климата»

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

Открытие конференции:

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

Приветствия

Выступления

Заказные доклады:

1. Георге Жигэу (Председатель Молдавского Национального Общества Почвоведов, д.б.н., Советник Института почвоведения и агрохимии им. Н.А. Димо, г. Кишенев, Республика Молдова)

«Факторно-процессный анализ трендов эволюции черноземов Придунайского региона в условиях агрогенеза и изменения климата»

2. Гафурова Л.А. (профессор, НУ Узбекистана им. Мирзо Улугбека, НУУз, Ташкент, Узбекистан)

«Проблемы деградации почв в условиях изменения климата и их решения в Узбекистане»

Пленарные доклады:

1. Menšík Ladislav, Hliseníkovský Lukáš, Kunzová Eva, Nerušil Pavel, Pospíšilová Lubica, Kulhavý Jiří (*Crop Research Institute, Prague, Czech Republic*)

«Soil organic matter (SOM) – a key component of agroecosystems and forest ecosystems in adaptation to climate change»

2. Беляева М.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

«Сравнительная характеристика южных регионов РФ по индикаторам нейтрального баланса деградации земель»

3. Малышев В.В., Пильгуй Л.С., Бухонов А.В. (ПушГЕНИ, Пушкино)

«Исследование свойств почв и их связей с климатическими параметрами на территории Юго-Востока Русской равнины»

4. Станилевич И.С. (*НИИ ИПА, Минск*)

«Агроэкологический потенциал почв, загрязненных радионуклидами в результате аварии на ЧАЭС»

5. Тыниссон А.Э. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

«Оценка устойчивости почвенной структуры некоторых почвенных разностей о. Колгуев к механическим воздействиям»

6. Шадринова О.В. (ИГАБМ СО РАН, Якутск)

«Засоление почв при разработке коренных месторождений алмазов в криолитозоне»

7. Шевчук Е.А. (СПбГУ, Санкт-Петербург)

«Лесные песчаные почвы Среднего Приамурья: диагностика и классификация»

2 марта (понедельник) 13⁰⁰–14⁰⁰

Возложение цветов на могилу основателя почвоведения В.В. Докучаева
(Смоленское кладбище)

14⁰⁰–15⁰⁰ Обеденный перерыв

2 марта (понедельник)
11⁰⁰–17³⁰ (кофе-брейк 14⁰⁰–15⁰⁰)

Заседание школьной секции
«Почва в изменяющемся мире»

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

Председатель:
аспирант Семёнова К.Е.

Куратор:
м.н.с. Тимофеева Ю.Р.

1. **Лоза А.Д., Каширская Н.Н.** (*МБОУ СОШ № 18 г. о. Серпухов*)
«Рост организмов, чувствительных к загрязнению, на почвенном грунте с территорий промышленных объектов Серпухова»
2. **Распопова К.А., Каширская Н.Н.** (*МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка*)
«Фосфатазная активность окультуренных и залежных почв села Русская Буйловка»
3. **Иванова В.Д.** (*ЧОУ ЧШ ЦОДИВ, Санкт-Петербург*)
«Распределение бета-излучающих радионуклидов в системе аллювиальная почва кипрей узколистный»
4. **Болдырь Е.Д., Степанян А.Ю., Сысоев К.Д., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В.** (*МОУ СШ № 54, Волгоград*)
«Несанкционированные свалки в городе и состояние почвы»
5. **Горемыкина А.А., Толмачева Е.О., Волков М.Ю., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В.** (*МОУ СШ № 54, Волгоград*)
«Сады на крышах города»
6. **Тхабисимов Е.А., Кокоулина А.Д., Лысак Е.В., Иудина Т.А., Рябова С.С., Мартыненко Г.В.** (*ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района, ГБОУ «Академическая гимназия № 56», ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 372, Санкт-Петербург*)
«Влияние техногенных факторов на морфофизиологические характеристики раковинных амёб»
7. **Зайцева М.А.** (*ГБОУ школа 1078, Москва*)
«К рекультивации земель Московской области»
8. **Косова А.И., Никитина А.А., Семенова Д.О.** (*ГБОУ АО "Православная гимназия", Астрахань*)
«Сравнительная характеристика экологического состояния почв пришкольного участка ГБОУ АО "Православная гимназия" и луговой аллювиальной почвы естественного ландшафта Астраханской области»

9. **Куликова П.А.** (МУДО "ЦДО "Созвездие", Тутаев)
«Оценка степени загрязнения почв береговых склонов долины реки Печегда»
10. **Журавлева В.И.** (ДЮЦ "Петергоф", ГБОУ СОШ № 411 «Гармония», Санкт-Петербург)
«Хороша ли почва под вязами у гостиного двора?»
11. **Деткова М.Г., Рубан М.Д., Кочина В.Д.** (ДЮЦ "Петергоф", ГБОУ СОШ № 412, Санкт-Петербург)
«Формирование качества воды привокзального пруда в Петергофе»
12. **Жолнерович С.Ю., Кельгорн Д.Р., Дубрава А.О.** (ДЮЦ "Петергоф", ГБОУ СОШ № 412, Санкт-Петербург)
«Вязы Петергофа – графioз наступает?»
13. **Голубева Д.Е., Мартынова Е.И., Дубовицкая Н.В., Фасевич И.Н.** (МОУ СШ № 54, Волгоград)
«Климат как фактор почвообразования на территории Волгоградской области»
14. **Зюбина П.Л., Стрекаловский Я.Д., Дубовицкая Н.В., Фасевич И.Н.** (МОУ СШ № 54, Волгоград)
«Влияние изменение климата Волгоградской области на кислотность почв»
15. **Отаева Г.Х., Айбагова К.Л., Сукиасян Л.К.** (МБОУ «Школа № 144», Казань)
«Почвы памятника природы Урочище "Русско-немецкая Швейцария"»
16. **Стадник Е.П.** (ДЮЦ "Петергоф", ГБОУ СОШ № 542, Санкт-Петербург)
«Почвы двора фермы в Сергиевке»
17. **Ерофеева М.Д., Кузнецова С.С.** (ГБОУ школа № 197, Санкт-Петербург)
«Влияние золы хвойных растений на уровень рН огородной почвы»

Стендовая секция

Председатель: м.н.с. Тимофеева Ю.Р.

1. **Черных А.Н., Тяжлов С.М., Ширяев Е.Г.** (БОУ школа № 351, ГБУ ДО ДДЮТ Московского района, Санкт-Петербург)
«Экологическая характеристика прибрежно-водных почв Купчинского пруда»

Дискуссия

2 марта (понедельник)

15⁰⁰–18⁰⁰

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

Секция «Почвы и почвенные процессы»

Председатель:
магистрант Холостов Г.Д.

Куратор:
ст. преп. Романов О.В.

1. Анга Брюнел (КФУ, Казань)

«Классификационное положение зональных и азональных почв в российских и зарубежных классификационных системах (на примере серой лесной и дерново-карбонатной почвы Республики Татарстан)»

2. Абсалямов Р.А. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)

«Оценка дыхательной активности загрязненной цинком и никелем дерново-подзолистой почвы при выращивании растений ярового рапса»

3. Гаврилова Т.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

«Разнообразие торфяных горизонтов и свойства почв бугристых торфяников севера Западной Сибири»

4. Едемская В.А., Степанов А.В. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)

«Оценка суточной динамики почвенных потоков CO₂ в газонных почвенных конструкциях»

5. Иванова Н.С. (АФ МГТУ, Анатиты)

«Изменение морфологии и свойств верхнего органогенного горизонта подзолов в процессе восстановительной сукцессии техногенно-нарушенных экосистем в окрестностях медно-никелевого предприятия, Кольский полуостров»

6. Илюшкова Е.М., Бузылёв А.В. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)

«Экологическая оценка влияния древесной растительности на почвенные потоки CO₂ и N₂O ЛОД РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»

7. Казанов В.В. (Красноярский ГАУ, Красноярск)

«Водный режим агрочерноземов Канской лесостепи в посевах масличных культур»

8. Казанова Е.Ю., Колесник А.А. (Красноярский ГАУ, Красноярск)

«Агрофизическое состояние черноземов Красноярской лесостепи и продуктивность ячменя в условиях основной обработки»

9. **Мельник И.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Изменения водного режима почв и трансформации экосистем в зоне влияния газопровода «Заполярье – Новый Уренгой»
10. **Пузикова А.А., Солдатова И.С.** (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)
«Изучение свойств почвы под культурами сосны обыкновенной и лиственницы сибирской после ремедиации Егорьевского месторождения фосфоритов»
11. **Решетникова Р.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Динамика почвенных свойств и процессов в почвах Среднего Поволжья в историческое время»
12. **Руссу А.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Изменение таксономической структуры почвенного микробсообщества под воздействием нонилфенола»
13. **Спыну М.Т., Живалов И.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)
«Экологическая оценка пространственной дифференциации потоков N₂O и биологической активности почвы»
14. **Трифорова В.А., Тархов М.О.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Температурная зависимость минерализации органического вещества торфяных почв севера Западной Сибири»
15. **Федорищева М.М., Кутузова В.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Исследование почвенного покрова участка «Яма Роде» Лисинского лесничества учебно-опытного лесхоза»
16. **Mikhailsoy Fariz, Shein Evgeny, Tik Ridvan** (İğdir University, İğdir, Turkey; Moscow State University, Dokuchaev Soil Science Institute, Moscow, Russia)
«Determination and Comparison of Apparent Thermal Diffusivity of Alluvial Carbonate Soils (İğdir Region, Eastern Anatolia, Turkey) by classical and improved algorithms in field experiments»

Дискуссия

2 марта (понедельник)

15⁰⁰–18⁰⁰

Кафедра агрохимии СПбГУ, 4 этаж

(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Агроэкологический потенциал почв и климат»

Председатель:
магистрант Аверьянов А.А.

Куратор:
профессор Битюцкий Н.П.

- 1. Барахов А.В., Манджиева С.С., Бурачевская М.В., Коркин Г.О., Хассан Т.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Эффективность применения углеродистого сорбента в загрязнённой медью почве»
- 2. Ильичев П.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Минеральный состав фракций ила аллювиальной дерново-глеевой почвы»
- 3. Кожокина А.Н.** (Воронежский ГАУ, Воронеж)
«Изменение калийного состояния чернозема выщелоченного при его антропогенном использовании»
- 4. Кочеткова В.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Влияние компонента асфальта на содержание тяжелых металлов в почвогрунтах в условиях модельного эксперимента»
- 5. Крючков Н.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Опыт оценки деградации почв (на примере хозяйства СП "Донское")»
- 6. Медведева А.М.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Содержание азота в черноземе обыкновенном при различных агротехнологиях»
- 7. Мищенко А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Влияние способов обработки на устойчивость к размыванию дождём и реологические свойства серых лесных почв»
- 8. Петросян Р.Д.** (ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Владимир)
«Государственный реестр почвенных ресурсов Владимирской области»
- 9. Сушкевич П.А.** (Воронежский ГАУ, Воронеж)
«Влияние разных форм азотных удобрений на пищевой режим чернозема выщелоченного и урожайность зерна ячменя»
- 10. Сушко К.С.** (Южный научный центр РАН, Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)
«Анализ современного состояния аллювиальных почв прибрежной и островной частей дельты Дона»

11. **Черкасов Н.С., Паршинская В.П.** (*С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск*)
«Динамика содержания гумуса в почвах залежей Архангельской области»
12. **Яковлев А.А., Суворов С.А.** (*СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург*)
«Особенности формирования культур лиственницы сибирской на подзолистых почвах Ленинградской области»
13. **Idbella Mohamed, Bonanomi Giuliano, Mazzoleni Stefano, Fechtali Taoufiq** (*Federico II university, Naples, Italy*)
«Contrasting effect of seed associated fungal endophytes with arbuscular mycorrhizal fungi on the plant soil feedback and response to leaf litter phytotoxicity»

Дискуссия

3 марта (вторник)
9⁰⁰–14⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰–15⁰⁰)
Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 2 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Экстремальные явления в почвах»

Председатель:
аспирант Захарова М.К.

Куратор:
доцент Касаткина Г.А.

1. **Антоненко С.А., Зинченко В.В., Федоренко Е.С., Погоньшев П.Д., Горовцов А.В., Сушкова С.Н.** (*АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Влияние биоугля и штаммов устойчивых микроорганизмов, внесённых в загрязнённую тяжёлыми металлами почву, на развитие корневой системы ячменя ярового»
2. **Антонова А.Д., Асланова Л.Ф.** (*ДГТУ, Ростов-на-Дону*)
«Состояние почвенного покрова в чернозёмной зоне Ростовской области»
3. **Асланова Л.Ф., Антонова А.Д.** (*ДГТУ, Ростов-на-Дону*)
«Структурное состояние чернозема обыкновенного степной зоны Ростовской области на фоне интенсивной сельскохозяйственной нагрузки»

4. **Дударева Д.М.** (*ИФХиБПП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино*)
«Накопление и разложение органического вещества в почве при воздействии факела попутного газа»
5. **Дудникова Т.С., Сушкова С.Н., Антоненко Е.М., Барбашев А.И., Лобзенко И.П., Дорохова Н.А., Черникова Н.П.** (*АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Влияние модельного загрязнения чернозема обыкновенного на аккумуляцию полициклических ароматических углеводородов злаковыми»
6. **Кушалиев А.А., Кондратьева В.В., Эрднеева В.В.** (*АГУ, Астрахань*)
«Экстремальные деградационные явления почв Астраханской области»
7. **Леонтьева Ю.Д.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Закрепление полициклических ароматических углеводородов в верхних горизонтах городских почв, загрязненных аэральными пылевыми выпадениями»
8. **Лягузина Е.А., Каширская Н.Н.** (*ВГУ, Воронеж*)
«Влияние выпаса скота на биологическую активность каштановых почв и солонцов Ростовской области»
9. **Петров Д.Г.** (*ИГ РАН, Москва*)
«Архивы лесных пожаров в почвах карстовых районов Архангельской области»
10. **Пинской В.Н.** (*ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино*)
«Особенности почвообразования на юге Прикаспийской низменности во второй половине голоцена»
11. **Попилешко Я.А., Сушкова С.Н., Бауэр Т.В., Антоненко Е.М.** (*АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Влияние массовой доли сорбента из лузги подсолнечника на сорбционные характеристики бенз(а)пирена»
12. **Толстыгин К.Д., Смагин А.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Неустойчивость фронта впитывания как ключевой фактор загрязнения подземных вод»
13. **Федоренко Е.С., Зинченко В.В., Пахота А.А., Горовцов А.В., Бурачевская М.В.** (*АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Влияние биочара и штаммов металлоустойчивых бактерий на урезную активность почв поймы реки северный Донец»

14. **Чаплыгин В.А., Манджиева С.С., Литвинов Ю.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Накопление и распределение тяжелых металлов в растениях коровяка обыкновенного (*Verbascum thapsus*) в условиях экстремального полиэлементного загрязнения почвы»
15. **Чепусова Е.Р.** (Дальневосточный федеральный Университет, Владивосток)
«Несанкционированные свалки как источник потенциальной опасности для почвенной среды»

Дискуссия

3 марта (вторник)
9⁰⁰–14⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰–15⁰⁰)
Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, 3 этаж
(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Современные технологии в почвоведении»

Председатель:
аспирант Симонова Ю.В.

Куратор:
профессор Русаков А.В.

1. **Гусева И.А.** (К(П)ФУ, Казань)
«Физико-химические свойства пироуглей после удаления лабильного органического вещества»
2. **Джубаньязова Д.К., Мельникова Е.С.** (АГУ, Астрахань)
«Использование геоинформационных технологий для изучения антропогенных изменений ландшафтов»
3. **Доморацкий Э.А.** (ИТМО, Санкт-Петербург)
«Популяризация экологических исследований: интернет-проект»
4. **Иванов Д.Г., Котлов И.П., Курбатова Ю.А.** (ИПЭЭ РАН, Москва)
«Пространственная оценка почвенных потоков CO₂ на верховом болоте с использованием высокодетального ортофотоплана»
5. **Калянова А.С., Кобякова М.Е., Прохорова В.А., Шевякин Д.В.** (КГУ, Курск)
«Влияние ультразвуковой кавитационной активации торфяного сырья на извлечение гумусовых кислот»

6. **Корыгина М.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Особенности строения и физические свойства конструкторземов и их компонентов, предназначенных для обустройства зеленой кровли»
7. **Никифорова Н.Д.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Биологическая активность микробиологического препарата Эминекст в разных почвенных условиях»
8. **Огородников С.С.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Методические подходы к установлению нормативов качества почв на примере Тульской области»
9. **Рогожина К.Д., Черникова Н.П., Лысенко Д.С., Сазанов И.Н., Манджиева С.С., Чаплыгин В.А.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Накопление Cd в системе почва-растение, с последующей ремедиацией при помощи сорбентов»
10. **Ромзайкина О.Н.** (*РУДН, Москва*)
«Оценка качества городских почв г. Москвы на основе пространственно-временной динамики»
11. **Рюмин А.Г., Симонова Ю.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Использование архивных картографических материалов при проведении повторных почвенных обследований (на примере Ярославской области)»
12. **Сафин А.Р.** (*НВГУ, Нижневартовск*)
«Применение современных устройств для изучения гидротермических режимов почв»
13. **Сонгулов Е.Е.** (*КазНИИПиА им. У.У. Успанова, КазНау, Алматы*)
«К характеристике орошаемых и залежных засоленных почв Туркестанской области (на примере Шаульдерского ирригационного массива)»
14. **Сулейманов А.Р.** (*УИБ УФИЦ РАН, Уфа*)
«Оценка и картографирование засоленных почв Зауральской степной зоны на основе космических данных»
15. **Хлюстова В.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Изучение засоленных ландшафтов с использованием данных радиолокационного зондирования Земли на примере солончаков приморской равнины Прикаспия»
16. **Sonmez Emin, Celikel Ertugrul, Sari Fatih, Tusat Ekrem, Mikailsoy Fariz** (*Konya Technical University, Konya, Turkey*)
«Visualization of soil survey data using GIS; A case study of Gevrekli (Turkey)»

Дискуссия

3 марта (вторник)
9⁰⁰–14⁰⁰ (перерыв на обед 14⁰⁰–15⁰⁰)

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

Секция «Геохимические потоки в почве»

Председатель:

с.н.с. Мингареева Е.В.

Куратор:

ст. преп. Романов О.В.

1. **Деревенец Е.Н.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Распределение естественных радионуклидов и цезия-137 в профиле дерново-подзолистой почвы Салтыковского лесопарка города Балашихи»
2. **Иванов Е.Д.** (*СПбГУГА, Санкт-Петербург*)
«Распределение активности цезия-137 в торфяной почве Мшинского болота и его окрестностях»
3. **Кошовский Т.С., Иванов М.М., Комиссарова О.Л., Фомичева Д.В.** (*МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*)
«Темпы формирования педоседиментов в агроландшафтах бассейна реки Локна»
4. **Лифанова В.О.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Свойства почвы злакового луга горной тундры Хибин под травяной и кустарничковой растительностью»
5. **Низиенко Е.А., Ладонин Д.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Железо и ассоциированные с ним тяжелые металлы в почвах зоны воздействия Стойло-Лебединского горнодобывающего комплекса»
6. **Павлов М.А.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Медь в геохимически сопряженных ландшафтах»
7. **Пильгуй Л.С., Кудреватых И.Ю., Калинин П.И.** (*ИФХиБПП РАН, Пуццино*)
«Взаимосвязь между климатическими факторами и биогенной аккумуляцией элементов в почвах юга Восточной равнины»
8. **Русakov Г.А.** (*РГГМУ, Санкт-Петербург*)
«Содержание подвижных форм тяжёлых металлов в почвах мониторинговых участков о. Валаам»
9. **Сетяева К.Н., Комиссарова О.Л.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Влияние приемов агротехнической обработки почвы на профильное распределение цезия-137»

10. **Трапезникова Е.Д.** (*СПбГАУ, Санкт-Петербург*)
«Геохимические потоки рассеяния загрязняющих веществ в почву»
11. **Тихонова М.В.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Экологическая оценка пространственно-временной изменчивости почвенной эмиссии потоков парниковых газов из дерново-подзолистых почв лесной опытной дачи РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
12. **Шишкина Е.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Годовая динамика эмиссии CO₂ из природных и антропогенных почв некоторых озелененных территорий города Москвы»
13. **Шопина О.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Геохимические потоки тяжелых металлов в системе "почва-растение" агроценозов»
14. **Quinde J.D., Moreno G.I., Álvarez P.A.** (*Universidad Ferederal del Sur, Rostov on Don*)
«Estimation of the carbon content in the Mollisol of the National Park Podocarpus-Ecuador»

Дискуссия

3 марта (вторник)

15⁰⁰–18⁰⁰

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

Секция «Экстремальные явления в почвах»

Председатель:
м.н.с. Федорова М.Е.

Куратор:
ст. преп. Шешукова А.А.

1. **Воликова Е.А., Волошенко И.В., Новых Е.А.** (*НИУ "БелГУ", Белгород*)
«Качество структуры обрабатываемых почв: противоречивость результатов оценки»
2. **Габышева А.А.** (*НИИПЭС СВФУ, Якутск*)
«Определение подвижных форм свинца в мерзлотных почвах»
3. **Гордеева К.А., Гусева И.А., Латыпова Л.И.** (*КФУ, Казань*)
«Пространственное изменение агрохимических свойств пахотных черноземов»

4. **Дорофеева Т.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, ВНИИА, Москва)
«Исследование минерализации органического вещества в длительном опыте с удобрениями на дерново-подзолистой почве»
5. **Доценко К.П.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Дрожжевые ассоциации с муравьями вида *Lasius flavus*»
6. **Латыпова Л.И., Королева А.В.** (КФУ, Казань)
«Закономерности изменения гумусного состояния залежных светло-серых лесных почв»
7. **Литвиненко Л.К., Бычин А.С.** (НИУ "БелГУ", Белгород)
«Итоги мониторинга состояния структуры чернозёмов в условиях контурно-мелиоративной организации территории»
8. **Литвинов Я.В., Микова Е.П.** (ПГНИУ, Пермь)
«Экологическое состояние почвогрунтов на территориях, рекультивированных после нефтеразливов»
9. **Назаренко Е.А., Васина М.Р., Гладкова М.М., Учанов П.В.** (РНИМУ им. Пирогова, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва)
«Исследования биологической активности погребенных почв кровли позднемелового ископаемого леса Восточной Чукотки»
10. **Пахорук И.В.** (ПГНИУ, Пермь)
«Влияние отходов предприятий по производству калийных солей на почвенный покров долин малых рек Прикамья»
11. **Хромычкина Д.П., Паутова Н.Б., Лебедева Т.Н.** (ИФХиБПП РАН, ФИЦ «ПНЦБИ РАН», Москва)
«Влияние размера почвенных агрегатов на разложение растительных остатков»

Дискуссия

3 марта (вторник)
15⁰⁰–18⁰⁰

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

Секция «Почвы и почвенные процессы»

Председатель:
аспирант Семёнова К.Е.

Куратор:
н.с. Штангеева И.В.

- 1. Агаджанова Н.В., Голованов Д.Л., Головлева Ю.А., Сорокин А.С., Сидорова В.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Морфологические индикаторы педогенетических процессов в почвах московской области»
- 2. Демина С.А.** (РУДН, Москва)
«Анализ воздействия урбанизации на рекреационные зоны Новой Москвы»
- 3. Жигалева Я.С., Бузылёв А.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва)
«Экологическая оценка влияния напочвенной растительности на распределение органического вещества в условиях различного мезорельефа ЛОД РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
- 4. Званцова В.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Почвенная микроструктура конструкторземов и ее трансформация в условиях города Москвы»
- 5. Земсков Ф.И., Лукин М.В.** (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва)
«Методические особенности исследования процессов разложения в лесных подстилках на основе использования стандартизированных образцов»
- 6. Ильченко Я.И.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Питательный режим чернозема обыкновенного карбонатного при возделывании озимой пшеницы в системе no-till»
- 7. Иовчева А.Д., Семенков И.Н., Николаев Е.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Особенности распределения металлов в почвах Барабинской степи»
- 8. Кожемякина Ю.Н., Потапова А.В.** (ВГУ, Воронеж)
«Фосфор и фосфатная активность культурного слоя археологического памятника эпохи бронзы Ксизово-1 (XXII–XXIV в.в. до н.э.)»

9. **Коршенинникова П.Д.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Особенности растительности и подстилок естественных и городских лесных экосистем»
10. **Макаренко А.К., Рыжиков И.С., Земсков Ф.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Перераспределение и межбиогеоценозный перенос растительного опада в модельных лесных экосистемах ботанического сада МГУ»
11. **Савельева К.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Роль вересковых кустарничков в первичном почвообразовании горной тундры Хибин»
12. **Слюсарева Н.В., Каширская Н.Н., Плеханова Л.Н.** (*Воронежский государственный Университет, Воронеж, ИФХиБПП РАН, Пушино*)
«Ферментативные свойства почв и культурных слоев археологического памятника куриловка»
13. **Сорокина Н.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Гидрофизические свойства органогенных почв»
14. **Черникова Н.П., Бауэр Т.В.** (*АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Фракционный состав Zn в техногенно-преобразованной почве»
15. **Ямалиева Д.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Профильное распределение структуры и функциональных параметров прокариотных комплексов в торфозёмах долины реки Яхрома»
16. **De Feudis Mauro, Falsone Gloria, Vittori Antisari Livia** (*University of Bologna, Italy*)
«Litter removal negatively affect the carbon stock and its dynamics in subsoil of chestnut orchards»

Дискуссия

3 марта (вторник)

15⁰⁰–18⁰⁰

Кафедра агрохимии СПбГУ, 4 этаж

(16 линия В.О., д. 29)

Секция «Агроэкологический потенциал почв и климат»

Председатель:

бакалавр Смирнова К.А.

Куратор:

доцент Якконен К.Л.

1. **Александров Н.А.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Агроэкологический потенциал урбанизированных почв на примере Экологического стационара РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
2. **Ахметзянова Р.Р.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*)
«Сравнительная характеристика свойств чернозёма типичного под различными ценозами»
3. **Барбашев А.И., Сушкова С.Н., Антоненко Е.М., Дудникова Т.С., Дорохова Н.А., Лысенко В.С., Чохели В.А.** (*АБиБ. ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Оценка влияния Бенз(а)пирена на изменение квантового выхода фотосистемы II ячменя ярового»
4. **Волошин А.Н., Тихонов В.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Влияние гуминовых кислот разных молекулярных масс на рост бактерий»
5. **Генрих Э.А., Виноградова Ю.А., Ковалева В.А., Перминова Е.М.** (*Сыктывкарский государственный университет им. П. Сорокина, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*)
«Микробные комплексы подзолистой текстурно-дифференцированной остаточно-карбонатной почвы на этапе ее агрогенного и постагрогенного развития»
6. **Горепекин И.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Метод оценки аллелотоксичности почв»
7. **Горохова С.М., Шаймухаметова Ч.Д., Щуренко Н.М.** (*Пермский ГАУ, Пермь*)
«Магнитная восприимчивость пахотных почв окрестности Осенцовского промышленного узла»
8. **Горшков Д.А.** (*СамГМУ Минздрава России, Самара*)
«Пролиферативная активность модифицированных препаратов на основе гуминовых веществ пелоидов»

9. **Заборовская А.А., Кудайбергенов М.С., Хасанова А.Х.** (АГУ, Астрахань)
«Агроэкологический потенциал почв Астраханской области»
10. **Зиборов А.С., Пропастина Е.П.** (АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Содержание биомикроэлементов в растении кукурузы при внесении удобрений на черноземе обыкновенном»
11. **Искандирова Ю.Р.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Влияние биоугля и растительных остатков на поступление кадмия и азота в растения ячменя»
12. **Маслова Е.А.** (АГУ, Астрахань)
«Влияние гумата калия на гумусное состояние бурых аридных почв при возделывании бахчевых культур»
13. **Нилогова Е.А.** (ПГАТУ, Пермь)
«Агроэкологическая оценка почв лесного питомника ГКУ «Чусовское Лесничество» Чусовского района Пермского края»
14. **Огородникова С.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Влияние микроэлементов (Cu, Zn, Mn) на рост и развитие газонных трав»
15. **Пропастина Е.П., Зиборов А.С.** (АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Экологическая оценка качества зерна кукурузы на черноземе обыкновенном карбонатном»
16. **Студинский К.Г.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Стрептомицеты, ассоциированные с мокрицами *Armadillidium vulgare* и *Porcellio scaber*»
17. **Фролова А.А., Черникова Н.П., Антоненко С.А., Чаплыгин В.А., Манджиева С.С., Коркин Г.О.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Накопление и инактивация Zn в системе почва-растение с использованием сорбентов»
18. **Шилов П.М.** (Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва)
«Идентификация масштабных уровней организации рельефа как фактора гидроморфизма почвенного покрова Нечерноземья»
19. **Энгель М.А., Каренских Я.Д., Петрова А.О.** (СамГМУ Минздрава России, Самара)
«Исследование металлобуферного индекса гуминовых субстанций пелоидов»
20. **Benedetti Filippo** (SO.IN.G. Strutture e Ambiente, Roma, Italy)
«A strategy for an integrated soil management in vineyards»

Дискуссия

4 марта (среда)
9⁰⁰–12⁰⁰

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

Секция «Геохимические потоки в почве»

Председатель:
аспирант Ревунова А.О.

Куратор:
профессор Чуков С.Н.

1. **Аверьянов А.А., Рюмин А.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Фракционный состав соединений меди в почвах долины реки Луары»
2. **Балбекина М.А.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург)
«Агроэкологическая оценка почв земель ООО “СПК Пригородный”»
3. **Бауэр Т.В.** (ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону)
«Поглощение меди луговой почвой при разных уровнях техногенного загрязнения»
4. **Габерштейн Т.Ю.** (ИЭРиЖ, Екатеринбург)
«Трансформация свойств буроземов оподзоленных и дерново-подзолистых типичных почв в урбанизированных лесах г. Екатеринбурга»
5. **Гололобова А.Г., Габышева А.А.** (НИИПЭС СВФУ, Якутск)
«Характер внутрипрофильного распределения свинца в мерзлотных почвах Якутии»
6. **Голубева К.В., Акатова А.А.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург)
«Содержание тория-232 и радия-226 в почвах Лужской возвышенности»
7. **Дзюба Е.А.** (ПГНИУ, Пермь)
«Геохимические особенности почв на территории ландшафтного заказника "Предуралье" (Пермский край)»
8. **Дубовик Е.В., Каширская Н.Н.** (ВГУ, Воронеж)
«Биологическая активность пастбищных каштановых почв и солонцов Дагестана, сформированных в различных литологических условиях»
9. **Дуцанова К.С., Украинский П.А.** (ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино)
«Сравнительная оценка состояния почвенных микробных сообществ естественных и антропогенно преобразованных экосистем (на примере почв заповедника "Белогорье")»

10. **Мингареева Е.В.** (ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург, ФГБНУ ВНИИРАЭ, Обнинск)
«Содержание естественных радионуклидов в почвообразующих породах ледникового происхождения»
11. **Морозова А.А.** (НГАУ, Институт почвоведения и агрохимии Со РАН, Новосибирск)
«Содержание Ва и Сг в почвах засоленных агроландшафтов северо-восточной части Барабинской равнины»
12. **Чуванов С.В., Рязанцева М.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Влияние изменения влажности на биологическую активность торфяных почв севера западной Сибири»
13. **Шакурова А.М.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Влияние транспортной нагрузки на содержание и накопление нефтепродуктов в городских почвах (на примере почв территории МГУ им. М.В. Ломоносова на Ленинских горах)»
14. **Bahenská Kristýna** (*Mendelova universita v Brně, Česká republika*)
Chemical composition of humic acids as affected by compost application

Дискуссия

4 марта (среда)
9⁰⁰–12⁰⁰

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

Стендовая секция

Председатель:
аспирант А.В. Аннабаева

Куратор:
в.н.с. Е.В. Пятин

1. **Аннабаева А.В., Данилова Т.Н.** (АФИ, Санкт-Петербург)
«Возможности применения гидрогелей в современных агротехнологиях»
2. **Антонова С.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)
«Редкоземельные элементы в некоторых почвах и их связь с соединениями железа»
3. **Барсаева М.Х.** (АГУ, Астрахань)
«Структура почвенного покрова пастбищных территорий Черноярского района Астраханской области»
4. **Бурачевская М.В., Петухова В.Н., Бауэр Т.В., Назарян Л.Л., Погоньшев П.Д., Т. Хассан** (ЮФУ, Ростов-на-Дону)
«Оценка информативности разных методов фракционирования при изучении соединений цинка в черноземе обыкновенном»

5. **Власова А.П.** (*МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва*)
«Характеристика прокариотного сообщества чернозема при применении хлорид- и нитратсодержащих удобрений»
6. **Гиневский Р.С., Лазарев В.А.** (*СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург*)
«Сравнение трех систем гидрофизических функций на примере глинистой почвы»
7. **Досалиева А.Д., Мельникова Е.С.** (*АГУ, Астрахань*)
«Оценка уровня загрязнения почв тяжелыми металлами Енотаевского района Астраханской области»
8. **Дыдышко С.В., Шульгина С.В.** (*БелНИИПИА, Минск*)
«Оценка степени устойчивости дерново-палево-подзолистых легкосуглинистых почв разной степени агрогенной трансформации»
9. **Ильина Д.А.** (*МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва*)
«Перенос влаги и растворенных веществ в почвах разного гранулометрического состава в условиях модельных экспериментов»
10. **Козлов А.В., Куликова А.Х.** (*НГПУ им. К. Минина, Нижний Новгород*)
«Особенности содержания различных соединений кремния в почвенно-поглощающем комплексе профилей дерново-подзолистых почв и черноземов оподзоленных Нижегородской области»
11. **Кучеренко А.В.** (*АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону*)
«Содержание Zn в чернозёме южном при различном сельскохозяйственном использовании»
12. **Лазарев В.А., Гиневский Р.С.** (*СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург*)
«Идентификация модели гистерезиса водоудерживающей способности по данным о главных ветвях илистого суглинка»
13. **Лоншакова А.А.** (*НВГУ, Нижневартовск*)
«Криогенные признаки в структуре почв зоны островного распространения мерзлоты и перелетков Западно-Сибирской равнины»
14. **Максимова А.Н., Онтиков П.В.** (*МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Мытищи*)
«Изучение лесорастительного потенциала почв Московского учебно-опытного лесничества средствами ГИС»
15. **Москвин М.А.** (*АФИ, Санкт-Петербург*)
«Динамика ферментативной активности дерново-подзолистой почвы с биоуглем»

16. Семенов Д.А. (РГГМУ, Санкт-Петербург)
«Годовой ход температур лесных почв острова Валаам»
17. Трофимова А.Н., Титова К.В. (САФУ им. М.В. Ломоносова, Архангельск)
«Ферментативная активность как диагностический показатель состояния почв при влиянии антропогенной нагрузки (на примере п. Соловецкий)»
18. Трунова Е.О. (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Формы гумуса почв сухих сосновых лесов»
19. Ушакова Т.Ю. (МГУ им. Ломоносова, Москва)
«Формы нахождения ^{238}U , ^{232}Th и ^{226}Ra в горизонте АУ дерново-подзолистой почвы»
20. Хохлова А.И., Брикманс А.В. (ДВФУ, Владивосток)
«Изменение физических свойств почв юга Приморского края при внесении биочара»
21. Чернышева А.В. (СФУ, Красноярск)
«Трансформация комплексов почвенной мезофауны после пожаров в сосняках центральной Сибири»
22. Шатских К.Н. (СПбГУ, Санкт-Петербург)
«Возможность использования дождевых червей для улучшения качества почв, подвергшихся осушительной мелиорации»
23. Bartyzel Tobiasz, Pilch Piotr, Fidler Filip, Siadul Jakub, Nowicka Oliwia, Bartnicka Aleksandra, Kostecki Jakub (University of Zielona Gora, Institute of Environmental Engineering, Zielona Gora, Poland)
«The usage of waste from beer production for soil fertilization »
24. Dvořáčková Helena (Mendel University, Brno, Czech republic)
«Soil organic matter content in Cambisol after biochar application»

Дискуссия

4 марта (среда)

13⁰⁰–14⁰⁰

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

Заккрытие конференции, выступление кураторов секций по итогам работы конференции.

Принятие резолюции, награждение лучших участников, авторов лучших докладов.

Оглавление (регламент проведения конференции)

Мероприятие, Секция	Дата	Страница программы
День центрального музея почвоведения	1 марта	4
Регистрация участников конференции Открытие конференции Заказные и пленарные доклады Возложение цветов на могилу В.В. Докучаева	2 марта	5
Школьная секция «Почва в изменяющемся мире»	2 марта	6–7
«Почвы и почвенные процессы»	2–3 марта	8–9, 18–19
«Агроэкологический потенциал почв и климат»	2–3 марта	10–11, 20–21
«Геохимические потоки в почве»	3–4 марта	15–16, 22–23
«Экстремальные явления в почвах»	3 марта	11–13, 16–17
«Современные технологии в почвоведении»	3 марта	13–14
Стендовая секция	4 марта	23–25
Выступление кураторов секций, награждение участников	4 марта	25



АНАЛИТ

Программа отпечатана при финансовой поддержке
ООО «Аналит Продактс»