

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский государственный университет. Институт наук о Земле
Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева –
филиал ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»
АНО сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева «Почва – жизнь»
МОО «Природоохранный союз»
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева
Universität Hamburg

ПРОГРАММА

Международной научной конференции
XXV Докучаевские молодежные чтения

посвященной 95-летию Почвенного института им. В.В. Докучаева
и 100-летию кафедры почвоведения СПбГУ

«ПОЧВА – ЖИЗНЬ»

1–3 марта 2022 года
Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ

Международной научной конференции XXV Докучаевские молодежные чтения

Председатель:

Апарин Б.Ф., д.с.-х.н., профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева (ЦМП им. В.В. Докучаева), вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева

Зам. председателя:

Сухачева Е.Ю., д.г.н., директор ЦМП им. В.В. Докучаева – филиал ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт 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. ЦМП им. В.В. Докучаева

Члены программного комитета:

Горохова С.М., старший преподаватель каф. почвоведения, член правления Совета молодых ученых ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Жарких И.А., аспирант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Захарова М.К., м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

Иванов Е.Д., магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Лебединский М.И., магистрант кафедры почвоведения и экологии СПбГУ

Леонтьев А.А., студент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Моргач Ю.Р., м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

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

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

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

Куратор школьной секции:

Моргач Ю.Р., м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

Регламент выступлений:

Секционные доклады: 5 минут

Пленарные доклады: 15 минут

1 марта (вторник)

10⁰⁰–13⁰⁰

**Открытие и Пленарное заседание
XXV Докучаевских молодежных чтений**

«Почва – жизнь»

Санкт-Петербургский государственный университет
(Университетская наб., д. 7/9, Актный зал)

Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom и синхронным переводом на английский язык

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3LZw8Af>

Идентификатор: 912 0736 3733 Пароль: dokuchaev

Открытие конференции:

Апарин Борис Федорович, Председатель оргкомитета, д.с.-х.н., профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель ЦМП им. В.В. Докучаева, вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева (*Россия*)

Захарова Мария Константиновна, член программного комитета, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

Приветствия:

Чистяков Кирилл Валентинович, вице-президент РГО, директор Института наук о Земле СПбГУ, д.г.н., профессор

Шоба Сергей Алексеевич, президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, президент факультета почвоведения МГУ, чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор

Иванов Андрей Леонидович, директор ФГБНУ ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, академик РАН, д.б.н., профессор

Русаков Алексей Валентинович, д.г.н., профессор, зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ

Сухачева Елена Юрьевна, д.г.н., директор ЦМП им. В.В. Докучаева – филиал ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Выступление секретаря конференции:

Лазарева Маргарита Александровна (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Информация о конференции XXV Докучаевские чтения «Почва – жизнь»»

Пленарные доклады:

Председатель:

Горохова Светлана Михайловна, старший преподаватель каф. почвоведения, член правления Совета молодых ученых ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

1. **Мингареева Е.В., Лазарева М.А., Рюмин А.Г.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, СПбГУ, Санкт-Петербург) «Двадцать пять лет Докучаевским молодежным чтениям»
2. **Деревенец Е.Н., Коршунова Н.О.** (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) «Роль студенческих научных обществ в популяризации почвоведения»
3. **Klíč R., Ferreira C.S.S, Ferreira A., Kravka M.** (Prague, Czech University of Life Sciences Prague) «Fraction size distribution of water stable aggregates for different arable and forest soil types»
4. **Лебединский М.И.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Роль ризосферной бактерии *Pseudomonas fluorescens* 2137 в активации защиты ячменя от фузариозной корневой гнили»
5. **Юршенас Д.А., Каширская Н.Н.** (ИФХиБПП РАН, Пущино) «Оценка таксономической структуры микробного сообщества верхнего горизонта чернозема южного методом fluorescence in situ hybridization (FISH)»
6. **Горохова С.М., Шаймухаметова Ч.Д., Щуренко Н.М.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, Пермь) «Экосистемные функции конкреций в почвах Среднего Предуралья»

13³⁰–14⁰⁰ Перерыв

14⁰⁰–14³⁰

Возложение цветов на могилу основателя науки о почве В.В. Докучаева, Смоленское кладбище

14³⁰–15⁰⁰ Перерыв

15⁰⁰–15¹⁵

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

Презентация выставки «25 лет Докучаевским чтениям» (н.с. ЦМП
им. В.В. Докучаева, Лазарева М.А.)

15¹⁵–15³⁰

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

Презентация выставки К.К. Гедройц (к 150-летию со дня рождения)
(с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, Русакова Е.А.)

1 марта (вторник)

13⁰⁰–16⁰⁰

Заседание школьной секции «Почва и экосистемы»

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

(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3gZw7hd>

Идентификатор: 966 3314 0418 Пароль: school

Председатель:

м.н.с. Моргач Ю.Р.

Секретарь:

магистрант Иванов Е.Д.

1. **Чехов Е.В., Скосырский Н.А., Лопатовская О.Г.** (МБОУ Лицей №3, Институт географии СО РАН им. В.Б. Сочавы, ИГУ, Иркутск) «Оценка влияния антропогенных факторов на почвенное дыхание»
2. **Недбайкин П.В.** (МАОУ "Гимназия "Краснообская", р.п. Краснообск) «Состав и свойства почвы при выращивании различных культур на приусадебном участке»
3. **Чуенко Г.А., Файзулин Р.К., Орчикова З.Е.** (КГУ ОИШ №52, Алматы, Казахстан) «Экосистема чернозёмов южных обычных маломощных на примере земель степной зоны восточного Казахстана»
4. **Шевченко П.Г., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка) «Сапротрофные микроорганизмы в почвах заброшенных усадеб и туристических объектов на меловых горах Донского правобережья»

5. **Челнакова У.Е., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка) «Обилие термофильных микроорганизмов в почвах заброшенного традиционного домовладения села Русская Буйловка»
6. **Кривчикова Д.М., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка) «Растительный покров и почвенная микрофлора эмбриоземов Русско-Буйловского песчаного карьера»
7. **Сутеев М.А.** (Центр "Созвездие", Тутаев) «Сортоиспытание огурцов в условиях Ярославской области»
8. **Быкова Е.А.** (ГАОУ школа №548 "Царицыно", Москва) «Исследование влияния сбора листового опада на количество и разнообразие микроорганизмов»
9. **Отаева Г.Х., Айбатова К.Л.** (МБОУ "СОШ № 144", Казань) «Почвы памятника природы "Казанский дендрарий"»
10. **Максакова М.Ю., Гусакова К.А., Балакан М.П., Стрекаловский Я.Д., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В.** (МОУ СШ №54, Волгоград) «Санитарная оценка почвы по микробиологическим показателям»
11. **Голубева Д.Е., Акимов А.Н., Мартынова В.Р. Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В.** (МОУ СШ №54, Волгоград) «Почвенный покров вблизи озера Эльтон»
12. **Аксенич В.А.** (МБОУ "Школа №40", Ростов-на-Дону) «Чернозём и химический состав питьевой воды в степной зоне»
13. **Гребенюк Т.В.** (МБОУ "Школа №40", Ростов-на-Дону) «Почва и интоксикация табачных окурков»
14. **Мотин Р.С., Дубина-Чехович Е.В., Медведева М.В.** (МОУ Лицей № 1, Петрозаводск) «Оценка состояния почв г. Петрозаводска методом биотестирования»
15. **Быковский Б.Е.** (ГБОУ №197, Санкт-Петербург) «Виды воздействия, оказываемого полигонами ТБО на почвенный покров прилегающих территорий»
16. **Каранкевич А.А., Титова А.С., Арутюнян Н.Е.** (ГАОУ "Школа № 548", Москва) «Оценка эффективности применения костры технической конопли (*Cannabis sativus*) в качестве субстрата для выращивания некоторых овощных культур»
17. **Деткова М.Г., Кармалюга В.П., Глебездина С.В., Кожина О.Б., Надпорожская М.А.** (ГБОУ СОШ 412, ДЮЦ ПЕТЕРГОФ, ГБОУ СОШ 411 "Гармония", ДЮЦ ПЕТЕРГОФ, Санкт-Петербург) «Привокзальный пруд в Новом Петергофе: экологические проблемы и их решение»

2 марта (среда)
10⁰⁰–13⁰⁰ Работа секции

«Деградация и рекультивация почв»

(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom из сессионного зала СПбГУ)

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3I6bVax>

Идентификатор: 923 5210 9575 Пароль: 020322

Председатель:

ст. преп. Огородников С.С.

Секретарь:

магистрант Воеводская А.А.

Жюри: проф. Чуков С.Н., ст. преп. Огородников С.С., магистрант Воеводская А.А.

1. **Глухарева С.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Микрорельеф и почвы осушенного болота "Суланда"»
2. **Даова К.Х., Горобцова О.Н.** (ИЭГТ РАН им. А.К. Темботова, Нальчик) «Влияния пастбищного воздействия на горные лугово-степные субальпийские почвы Центрального Кавказа»
3. **Добровольская В.А., Шабалина Д.М., Мешалкина Ю.Л.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Характеристика скоростей секвестрации углерода пахотными почвами Московской, Тульской и Ростовской областей»
4. **Досмаганбет Ж.А., Саркулова Ж.С., Котик Е., Еримбетова М.У.** (АРГУ им К. Жубанова, Актобе, Казахстан) «Совершенствование мер по охране почвы при добыче нефти и газа»
5. **Егорова С.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Антропогенные включения в почвах исторического центра Санкт-Петербурга и их влияние на свойства почв»
6. **Зинченко В.В., Козьменко С.В., Амирджанов Ф.Ф., Горовцов А.В., Сушкова С.Н.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Биосорбция ионов меди штаммом *Bacillus mycoides*, выделенным из хемозёма»
7. **Игнашева А.В., Мухаметзянов Р.Р., Шайхутдинов А.Г.** (ИПЭН АН РТ, Казань) «Направления антропогенного воздействия на почвенный покров Республики Татарстан»
8. **Киушов А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влиянием малых добавок полиэлектролитов на реологические свойства почвообразующего минерала, каолинита»

9. **Козлова И.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влияние биоугля на фитотоксичность и микробиологическую активность при экстремальном химическом загрязнении агродерново-подзолистой почвы»
10. **Рязанов С.С., Игнашева А.В., Шайхутдинов А.Г.** (ИПЭН АН РТ, Казань) «Подходы к изучению эродированности прибрежных территорий малых рек»
11. **Саркулова Ж.С.** (АРГУ им К. Жубанова, Актобе, Казахстан) «Влияние горно-металлургических предприятий на почвенно-экологические функции и методы реабилитации загрязненных почв г. Риддер ВКО»
12. **Сергеева Ю.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влияние добавок доломита на эффект потенциальных ремедиантов торфа, загрязненного тяжелыми металлами»
13. **Фарходов Ю.Р., Холодов В.А., Ярославцева Н.В.** (ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева", Москва) «Двухстадийный пиролиз денсиметрических фракций черноземов разного вида использования»
14. **Фаткуллина А.З.** (ПГНИУ, Пермь) «Оценка экологического состояния урбостратоземов жилых многоэтажных районов г. Перми»
15. **Федоренко Е.С., Бондаренко И.А., Замулина И.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Фракционно-групповой состав гумуса почв естественного сложения и техногенно-преобразованных»
16. **Шайхутдинова В.Р.** (КФУ, Казань) «Изучение развития искусственной почвенной конструкции в условиях применения органических технологий»
17. **Шаохуэй С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Эколого-биологическое состояние почв Василеостровского района Санкт-Петербурга»

2 марта (среда)
10⁰⁰–13⁰⁰ Работа секций
«Здоровая почва – здоровая нация»,
«Популяризация почвоведения»»

(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom из сессионного зала СПбГУ)

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3v4Asb7>

Идентификатор: 932 6081 7974 Пароль: 020322

Председатель:
н.с. Лазарева М.А.

Секретарь:
аспирант Холостов Г.Д.

Жюри: доцент Романов О.В., н.с. Лазарева М.А., аспирант Холостов Г.Д.

1. **Азиков Д.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Создание базы данных спектральных кривых отражения почв»
2. **Болквядзе Д.Э.** (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) «Структура и реологические свойства почв на примере зональных почв г. Сыктывкара и г. Краснодара»
3. **Воеводская А.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Генезис почв с элювиальным горизонтом на олигоценых отложениях лесостепной зоны»
4. **Денисова Е.Э.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Потенциальное плодородие почв основных агроэкологических регионов Уганды»
5. **Жаксылыков Н.Б., Безбердая Л.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Металлы и металлоиды в гранулометрических фракциях почв Севастополя»
6. **Жулидова Д.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Создание трехмерной оптической карты почвы с помощью цифровой фотокамеры в условиях полевого эксперимента»
7. **Журавлева В.И.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Определение потерь при прокаливании в пробах из лесных подстилок: 500 или 900 °С»
8. **Иванов Е.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Элювиально-иллювиальный тип распределения цезия-137 в профиле торфяно-глеевой почвы»
9. **Иовчева А.Д.** (ИФХиБПП РАН, Пушкино) «Зависимость параметров сорбции меди почвами от их гранулометрического состава»
10. **Лазарева М.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Сравнительная характеристика изменения реакции среды черноземов Волгоградской области»

11. **Морозова Д.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Географические аспекты практик устойчивого землепользования в России»
12. **Мухиев Б., Трунова Е.О.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Специфика учета запасов органического углерода в лесных почвах»
13. **Рахимов Р.Р.** (Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН, Уфа) «Распределение продуктивной влаги в почве за благоприятный период»
14. **Саранина П.А.** (ПГНИУ, Пермь) «Новообразования в палеопочвах и отложениях долины р. Сыра»
15. **Сонгулов Е.Е.** (КазНИИПиА им. У.У. Успанова, КазНАИУ, Алматы, Казахстан) «Изучение почв продовольственных поясов городов Талдыкурган и Павлодар»
16. **Стадник Е.П.** (ЛГУ им. А.С. Пушкина, Санкт-Петербург) «Определение гигроскопической воды в пробах из лесных подстилок: 70 или 105 °С»
17. **Шатских К.Н.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Макропедофауна катены малой реки (Ленинградская область)»

2 марта (среда)

14⁰⁰–17⁰⁰ Работа секции

«Экосистемные услуги почв»

(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom из сессионного зала СПбГУ)

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3I6bVax>

Идентификатор: 923 5210 9575 Пароль: 020322

Председатель:
студент Леонтьев А.А.

Секретарь:
аспирант Жарких И.А.

Жюри: ст. преп. Шешукова А.А., студент Леонтьев А.А., аспирант Жарких И.А.

1. **Gui H.** (College of New Energy and Environment, Jilin University, Changchun, China) «Estimating source apportionment of heavy metals in soils with multivariate receptor models and robust geostatistics»
2. **Kolganova A.** (Ohio State University, Columbus, USA) «The usage of chemical antagonism principles for heavy metals activity reduction in the soil solution system/ The “Chrome – Vanadium” antagonistic model»

3. **Lu X.** (College of New Energy and Environment, Jilin University, Changchun, China) «Prediction of relationship between bioaccessibility of heavy metals and soil physicochemical properties»
4. **Sedlák L., Plisková J., Pospíšilová L.** (Mendel University in Brno, Czech Republic) «Water level table and its influence on the soil in floodplain forest»
5. **Vybornova O.** «Non-vegetated peat dams as CO₂ and N₂O hotspots during the first years of peatland re-wetting»
6. **Wang H.** (College of New Energy and Environment, Jilin University, Changchun, China) «Human health risk assessment based on BaP bioaccessibility in industrially-polluted soils»
7. **Zhang L.** (College of New Energy and Environment, Jilin University, Changchun, China) «Assessing soil heavy metal pollution and human health risk in heavily industrialized areas, Northeast China»
8. **Жарких И.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Динамика природной среды Северо-запада Русской равнины на основании почвенно-археологического изучения раннесредневековых славянских памятников»
9. **Жунусова О.Р.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Эколого-геохимическая характеристика почв на территории, прилегающей к озеру Кучук (Алтайский край)»
10. **Кошкина П.С.** (ПГНИУ, Пермь) «Динамика содержания органического углерода в квазиземах торфяных разного возраста»
11. **Митина А.П.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Суточная динамика эмиссии CO₂ почв основных экосистем северной тайги и южной тундры Западной Сибири»
12. **Моргач Ю.Р.** (Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Культурные экосистемные услуги уникальных почв (на примере месторождения "Щелейкинское"»
13. **Перевышина К.М.** (РГГМУ, Санкт-Петербург) «Предварительная сравнительная оценка данных по биологической активности почв острова Валаам»
14. **Тосхопоран А.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Структура и гидросорбционные свойства зональных и городских почв на примере подзолистой почвы, чернозема мощного и урбаноземов городов Сыктывкар и Краснодар»
15. **Фролова Л.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Дыхание городских почв с различными гумусированными горизонтами (на примере п. Коммунарка, Новая Москва)»
16. **Юрин А.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Почвенное картирование внутривосточных островов Полистовского заповедника»

2 марта (среда)
14⁰⁰–17⁰⁰ Работа секции

«Почвосохраниющее земледелие»

(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom из сессионного зала СПбГУ)

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3v4Asb7>

Идентификатор: 932 6081 7974 Пароль: 020322

Председатель:

аспирант Холостов Г.Д.

Секретарь

магистрант Лебединский М.И.

Жюри: доцент Якконен К.Л., аспирант Холостов Г.Д., магистрант Лебединский М.И.

1. **Erdel E. Mikailsoy F.** (İğdır University, İğdır, Turkey) «Determination of the initial velocity of catalase enzyme in soils»
2. **Hengkang Zhao** (Ohio State University, Columbus, USA) «Soil physical properties under different tillage and drainage managements»
3. **Абитов И.И., Таджибаева З.Б.** (НИИССиАВХ, Ташкент, Узбекистан) «Влияние внекорневых подкормок сорта сои «ОРЗУ» цинком и бором на остаточные концентрации этих микроэлементов в почве»
4. **Аверьянов А.А., Агаджанова Н.В.** (СПбГУ, ИФХиБПП РАН, Санкт-Петербург, Пушкино) «Приоритизация стрессовых факторов при подборе подвоев для закладки виноградных насаждений»
5. **Иванова В.Д.** (ЛГУ им. А.С. Пушкина, Санкт-Петербург) «Накопление цезия-137 листьями Кипрея узколистного из аллювиально-дерновой почвы»
6. **Иванова Н.С.** (ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты) «Изменение элементного состава овса в процессе его трансформации в серогумусовых почвах Шпицбергена»
7. **Комолкина Н.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Вариации содержания макро- и микроэлементов в почве и разных частях растений на примере крапивы (*Urtica dioica*) и пырея (*Elytrigia repens*)»
8. **Крыпин Д.Д.** (ФГБОУ ВО СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Накопление кадмия люцерной при увеличении содержания органического вещества в почве»
9. **Мезин А.Г.** (НИ ТГУ, Томск) «Индикаторы прошлого сельскохозяйственного воздействия на почвы подтаежных лесов юго-востока Западной Сибири»

10. **Овчинникова О.Ю.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Активность и локализация ферментов цикла С в структуре почв на микро-масштабе»
11. **Озеров Д.Д.** (ФГБОУ ВО СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Содержание ртути в горохе на произвесткованной дерново-подзолистой почве»
12. **Прохоров А.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Применение перманганатного метода для оценки динамики активного углерода в агроландшафтах»
13. **Сазанова Е.В., Холостов Г.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Характеристика качественного состава органического вещества вермикомпостов, полученных из илов сточных вод»
14. **Смирнов Н.С.** (СПбПУ, Санкт-Петербург) «Применение гидрофизических функций почвы для расчета прецизионных норм орошения»
15. **Холостов Г.Д., Сазанова Е.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Агрохимическая характеристика вермикомпостов, полученных из илов сточных вод»
16. **Юшкина В.А., Макарова Т.Д., Затонских А.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Особенности гумусового состояния чернозёма выщелоченного при использовании соломы зерновых культур в качестве удобрений»

3 марта (четверг)

9⁰⁰–13⁰⁰

Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, д. 6)

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3sPkVtw>

Идентификатор: 959 4829 5705 Пароль: 030322

8³⁰–9⁰⁰ Регистрация участников

Председатель:

м.н.с. Захарова М.К.

Секретарь:

студент Шатских К.Н.

Жюри: в.н.с. Пятина Е.В., м.н.с. Захарова М.К., студент Шатских К.Н.

1. **Bayero M.T., Mazarji M., Bauer T., Sushkova S., Mandzhieva S.** (Southern Federal University, Rostov-on-Don) «Towards the application of metal-organic framework for removal of heavy metal ions»
2. **Elgendy H., Johar J., Sushkova S., Rajput V.D., Demin K., Delegan Y., Kumari A., Ranjan A.** (Southern Federal University, Rostov-on-Don) «Metagenomic studies exploring combine effect of ZNO nanoparticles and biochar on soil microbial community under co-contamination of PAHs and heavy metals»
3. **Моя М.В., Rajput V.D., Sushkova S., Dudnikova T., Barbashev A., Shuvaev E., Bakoeva G., Lobzenko I., Chernikova N.** (Southern Federal University, Rostov-on-Don) «Ecological restoration with biochar and its impacts on soil health and soil biota»
4. **Крепакова М.Р., Волошина М.С., Нефедова А.С., Сушкова С.Н.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Влияние биочара на содержание малонового диальдегида в растениях томата в условиях загрязнения почв оксидом меди»
5. **Тимофеева А.Г., Тукур Б.М., Бауэр Т., Бурачевская М., Мазарджи М.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Реализация целей организации объединенных наций в области устойчивого развития по более экологичной рекультивации почв, загрязненных тяжелыми металлами, с помощью биочара»
6. **Бауэр Т.В., Цицуашвили В.С., Хронюк О.Е., Щербаков А.П., Антоненко С.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Кинетика сорбции лантаноидов азональными почвами степной зоны юга России»

7. **Дудникова Т.С., Барбашев А.И., Бакоева Г.М., Шуваев Е.Г., Тихоненко Е.И., Антоненко Е.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Техногенный фактор накопления ПАУ в пойменных почвах дельты реки Дон»
8. **Ильясов Л.О., Храбров Н.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Комплексный подход к решению проблем деградации почв с помощью редкосшитого гидрогеля»
9. **Качанович П.В.** (Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, Брест, Беларусь) «Полиэлементное загрязнение лесных подстилок в условиях их аэротехногенного загрязнения свинецсодержащими отходами»
10. **Колодкин Н.В., Калеро В., Рычагова А.Г.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, РУДН, Москва) «Экотоксичность образцов пыли территорий мегаполиса с различной техногенной нагрузкой»
11. **Солодунова Д.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Радиотоксичность почв из ближней зоны ЧАЭС в отдалённый период после аварии»
12. **Пинской В.Н., Идрисов И.А.** (ИФХиБПП РАН, Пущино) «Особенности варьирования химических и биологических свойств почв сельскохозяйственных террас Дагестана»
13. **Родин Н.С., Пинской В.Н.** (ТулГУ, Тула) «Влияние длительности безморозного периода на биологическую активность почв»
14. **Деревенец Е.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Продукция CO₂ и CH₄ в почвах городских газонов с различными дозами минеральных удобрений»
15. **Дударева Д.М.** (ИФХиБПП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино) «Сдвиги C:N в почве, опаде и биомассе растений под воздействием нагревающего и иссушающего эффектов факелов попутного газа»
16. **Федоренко А.Н.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Влияние внесения опилок на дыхание почвы вольера Ростовского зоопарка»
17. **Волкова В.Д., Колодки Н.В.** (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) «Особенности распределения микромицетов по фракциям придорожной пыли»
18. **Новиков Е.А.** (КФУ, Казань) «Количество панцирных клещей в серых лесных и дерново-подзолистых почвах»
19. **Юршенас Д.А.** (ИФХиБПП РАН, Пущино) «Сравнительная характеристика эколого-трофической структуры микробных сообществ пастбищных почв Ростовской области»
20. **Бобрик А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Биологическая активность почв арктических островов архипелага Земля Франца-Иосифа»

3 марта (четверг)

13⁰⁰–17⁰⁰

Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, д. 6)

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3sPkvTw>

Идентификатор: 959 4829 5705 Пароль: 030322

12³⁰–13⁰⁰ Регистрация участников

Председатель:

аспирант Федорова М.Е.

Секретарь:

с.н.с. Мингареева Е.В.

Жюри: в.н.с. Касаткина Г.А., аспирант Федорова М.Е., с.н.с. Мингареева Е.В.

1. **Бобрик А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Изучение почвоведения как ключевой этап экологического образования современного школьника»
2. **Петросян А.А., Потапова А.** (ФИЦ ПНЦБИ РАН, ИФХиБПП РАН, Пушкино) «Биологическая активность почв и культурных слоев археологических памятников бассейна оз. Севан (Республика Армения)»
3. **Сверчкова А.Э.** (ИФХиБПП РАН, Пушкино) «Палеоклиматическая реконструкция на основе изучения почв коротковременного хронорядя, погребенных под разновременными конструкциями в большом Болдыревском кургане»
4. **Юршенас Д.А., Каширская Н.Н.** (ИФХиБПП РАН, Пушкино) «Динамика эколого-трофической структуры микробных сообществ в профиле подкурганного чернозема эпохи Бронзы и современного фонового чернозема»
5. **Антонова С.А., Горбачева А.Ю., Мешалкина Ю.Л.** (МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва) «Оценка скорости секвестрации почвенного органического углерода в пахотных почвах Белгородской области по картам ФАО»
6. **Варфоломеева И.А.** (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ) «Действие удобрений на плодородие агросерой почвы»
7. **Гвоздь В.К., Наскидаева Е.А., Александров Н.А., Шаламов Д.И., Визирская М.М.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Изучение влияния разных доз комплексного удобрения на качественные показатели сеянного газона»

8. **Махиня К.И., Дёмина С.А.** (РУДН, Москва) «Оценка качества почв в городских парках с различной историей землепользования в Новой Москве»
9. **Сизоненко К.И.** (АГУ, Астрахань) «Исследование ионно-солевого состава сельскохозяйственных почв учебно-опытного хозяйства «Начало» Астраханского государственного университета»
10. **Скрипников П.Н.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Роль искусственных лесонасаждений степной зоны в процессах накопления и распределения различных форм углерода на примере Ростовской агломерации»
11. **Скурихина П.Д.** (КФУ, Казань) «Изменение физико-химических свойств пахотных серых лесных и дерново-карбонатных почв на примере Высокогорского района республики Татарстан»
12. **Хасанова А.Х.** (АГУ, Астрахань) «Изучение гранулометрического состава и гумусного состояния почв разного сельскохозяйственного использования»
13. **Аникина Е.А.** (АГУ, Астрахань) «Сравнительный анализ некоторых почвенных свойств в ландшафте разрушенного бугра Бэра в дельте Волги»
14. **Бодалев К.А.** (КФУ, Казань) «Структурное состояние почв растительных ассоциаций Ботанического сада Казанского федерального университета»
15. **Жигалева Я.С., Александров Н.А., Серегин И.А.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва) «Определение рН водной вытяжки лесной подстилки и опада и рН солевой вытяжки почвы в различных условиях мезорельефа на территории ЛОД РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
16. **Куликова А.И., Чеченков П.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Пространственная дифференциация почв национального парка "Смоленское Поозерье"»
17. **Мальцева В.В.** (КФУ, Казань) «Гумусное состояние почв Высокогорского района Республики Татарстан»
18. **Сальник Н.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Распределение микроэлементного состава в естественных почвах Ростовской агломерации под влиянием древесных растительных ассоциаций»
19. **Тыниссон А.Э.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Изменение физических свойств конструкторземов парка «Зарядье» города Москвы за два года их функционирования»
20. **Усенко Д.Ю.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Верификация и адаптация физически обоснованной агроландшафтной модели SWAT (Soil&Water Assessment Tool) (на примере стационара ВНИИМЗ, Тверская обл.)»

21. **Фортова С.М.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Чёрный углерод и его функции в почве»

3 марта (четверг)
17⁰⁰–17¹⁵

Стендовая сессия
Очное заседание

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

Председатель:
аспирант Федорова М.Е.

Секретарь:
с.н.с. Мингареева Е.В.

Жюри: в.н.с. Касаткина Г.А., аспирант Федорова М.Е., с.н.с. Мингареева Е.В.

1. **Илюшкова Е.М., Спыну М.Т., Тихонова М.В., Бузылёв А.В.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва) «Система экологического мониторинга карбоновых потоков на Лесной опытной даче РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»
2. **Кузнецова А.С., Барбашин Д.Д.** (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) «Исследование преимущественных потоков влаги на примере пахотной дерново-подзолистой почвы Солнечногорского района на территории полигона УОПЭЦ "Чашниково"»

3 марта (четверг)
17¹⁵–19⁰⁰

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

**Закрытие конференции, выступление председателей секций
по итогам работы конференции, принятие резолюции
(Очное с on-line трансляцией в Zoom)**

Председатель:

Лазарева Маргарита Александровна, секретарь конференции, н.с.
ЦМП им. В.В. Докучаева

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/3sPkvTw>

Идентификатор: 959 4829 5705 Пароль: 030322

