

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»
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева
МОО «Природоохранный союз»

ПРОГРАММА

Международной научной конференции
XXVI Докучаевские молодежные чтения

посвященной 140-летию науки о почвах

«Матрица почвоведения»

1–3 марта 2023 года
Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ

Международной научной конференции XXVI 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, доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Ответственный секретарь:

Мингареева Е.В., с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, выпускница кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Секретарь:

Лазарева М.А., н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, выпускница кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Члены программного комитета:

Горохова С.М., ст. преподаватель кафедры 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, выпускница кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Иванов Е.Д., аспирант кафедры прикладной экологии 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, выпускница кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Рюмин А.Г., ст. преподаватель 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

Холостов Г.Д., аспирант кафедры почвоведения и экологии СПбГУ

Куратор школьной секции:

Моргач Ю.Р., м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, выпускница кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Регламент выступлений:

Выступления: 5 минут

Пленарные доклады: 15–20 минут

Секционные доклады: 10 минут

1 марта (среда) 9³⁰–10⁰⁰
Регистрация участников

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

1 марта (среда)
10⁰⁰–13³⁰

Открытие

**Международной научной конференции
XXVI Докучаевские молодежные чтения
«Матрица почвоведения»,
посвященной 140-летию науки о почвах**

и

**Пленарное заседание, посвященное 100-летию кафедры
почвоведения и экологии почв**

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

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

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 (Санкт-Петербург)

Приветствия:

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

Красильников Павел Владимирович, Президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, декан факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, чл.-корр. РАН, д.б.н. (Москва)

**Информация о конференции XXVI Докучаевские чтения
«Матрица почвоведения»**

Мингареева Елена Валерьевна, отв. секретарь конференции, с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева (Санкт-Петербург)

Лазарева Маргарита Александровна, секретарь конференции, н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева (Санкт-Петербург)

**Пленарное заседание, посвященное 100-летию кафедры
почвоведения и экологии почв**

Председатель:

Чуков Серафим Николаевич, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, д.б.н.

Пленарные доклады:

Апарин Борис Федорович, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель ЦМП им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н. (Санкт-Петербург)
«Страницы истории кафедры почвоведения»

Русаков Алексей Валентинович, зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, профессор, д.г.н. (Санкт-Петербург)
«Современные направления научных исследований на кафедре почвоведения и экологии почв СПбГУ»

Красильников Павел Владимирович, зав. кафедрой общего почвоведения, декан факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, чл.-корр. РАН, д.б.н. (Москва)
«Почвоведение на Русском Севере: история и новые вызовы»

Хитров Николай Борисович, зав. отделом генезиса и мелиорации засоленных и солонцовых почв ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», д.с.-х.н. (Москва)
«Слитоземы и слитизированные почвы России»

Чуков Серафим Николаевич, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, д.б.н. (Санкт-Петербург)
«Концепция эволюционной гумификации»

Лесовая Софья Николаевна, профессор кафедры физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ, д.г.н. (Санкт-Петербург)
«Отечественная школа минералогии почв: история, основные направления исследований, современное состояние, перспективы»

Чебыкина Екатерина Юрьевна, доцент кафедры прикладной экологии СПбГУ, к.б.н. (Санкт-Петербург)
«Фундамент, заложенный во время обучения на кафедре почвоведения СПбГУ – основа успешной карьеры»

1 марта (среда)

11⁰⁰–14⁰⁰

Заседание школьной секции

«Юный исследователь. Старт в науку»

(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

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

Председатель:
м.н.с. Моргач Ю.Р.

Секретарь:
аспирант Иванов Е.Д.

- 1. Балакан М.П., Голубева Д.Е., Акимов А.Н., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В. (МОУ СШ №54, Волгоград)** «Определение пригодности почв пришкольной территории для создания питомников»
- 2. Волкова Е.А. (ГБОУ Школа № 171, Москва)** «Почвы как ключевой объект исследования проекта карбоновых полигонов РФ»
- 3. Волосенко О.А. (ГБНОУ «СПБ ГДТЮ». ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург)** «Физико-химический анализ почв на побережье реки Охты вблизи поселка Мендсары Всеволожского района Ленинградской области»
- 4. Глебов К.Д., Каширская Н.Н. (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино)** «Микробные следы сельского хозяйства на песчаных почвах в пойме Дона» (**on-line**)
- 5. Гончарова С.Ю., Ершова Г.С., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В. (МОУ СШ №54, Волгоград)** «Изучение бактерий *p. Azotobacter* в почвах школьного питомника» (**on-line**)

6. **Грачева Е.И., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Молочнокислые бактерии и дрожжи из грунта погребальных сосудов раннего Средневековья» (**on-line**)
7. **Евсеев И.А.** (ГБУ ДО ДЮТЦ «Васильевский остров», Санкт-Петербург) «Волшебные растения (изучение знаковых растений в культурах и верованиях различных стран)»
8. **Калинина К.А., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Двадцатилетние эмбриоземы центрального Русско-Буйловского песчаного карьера» (**on-line**)
9. **Кривчикова М.М., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Микрофлора инициальных эмбриоземов большого песчаного карьера в селе Русская Буйловка» (**on-line**)
10. **Минин А.В., Еремеева Е.Ю.** (ГБНОУ «СПБ ГДТЮ». ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург) «Испытание микроудобрений, производимых из израсходованных батареек, при проращивании семян некоторых зеленых овощных культур»
11. **Нагорнова Г.В., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Влияние монодоминантной растительности на микробные сообщества лугово-черноземных почв поймы Дона»
12. **Подберезко А.А., Чигалейчик Е.Д.** (ГБОУ СОШ № 197; ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Сравнительный анализ влияния золы березы и сосны на кислотность огородной почвы в деревне Колтуши Ленинградской области»
13. **Сутеев М.А.** (МУДО "ЦДО "Созвездие", Тулаев) «Характеристика почвы на дачном участке»
14. **Шевченко П.Г., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Почвы зарастающих луговых озер в окрестностях села Русская Буйловка»

14⁰⁰–14³⁰

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

14³⁰–15⁰⁰ Перерыв

1 марта (среда)

15⁰⁰–17⁰⁰

Мастер-класс по работе с литературными источниками и программой Zotero

(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, д. 6)

Модератор: Горохова Светлана Михайловна, ст. преподаватель кафедры почвоведения, член правления Совета молодых ученых ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Целевая аудитория – студенты, аспиранты, молодые ученые, научные сотрудники и все, кто публикует научные тексты.

Zotero – это бесплатная программа с открытым исходным кодом, которая помогает систематизированно хранить библиографические описания текстов и, при желании, их полные версии. Помимо этого, с помощью Zotero вы сможете тратить меньше времени на оформление ссылок и списка литературы по нужным стандартам.

Для участия в мастер-классе желательно иметь ноутбуки с установленной заранее программой Zotero и подключением Internet. Для установки программы необходимо зайти на официальный сайт Zotero – www.zotero.org. Скачать Zotero 6 for Windows и Zotero Connector для браузера по ссылке: <https://www.zotero.org/download/>.

2 марта (четверг)
10⁰⁰–14⁰⁰ Работа секции
«Антропогенные почвы»
(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)
Санкт-Петербургский государственный университет

Председатель:
аспирант Жарких И.А.

Секретарь:
студент Карабач Е.А.

Жюри: ст. преподаватель Шешукова А.А., аспирант Жарких И.А., студент Карабач Е.А.

1. **Арбузова Е.А., Упорова М.А.** (*ТюмГУ, Тюмень*) «Стабильность органического вещества чернозёмов Западной Сибири при постагрогенных процессах»
2. **Гордиенко О.А.** (*ФНЦ агроэкологии РАН, ВолГУ, Волгоград*) «Трансформация аллювиальных почв сухостепной зоны в условиях технопедогенеза»
3. **Деревенец Е.Н.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Влияние минеральных удобрений на дыхание антропогенных почв под газонами»
4. **Захарова М.К., Моргач Ю.Р.** (*ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург*) «Антропогенно-измененные почвы мест озерно-лесной рекреации Ленинградской области»
5. **Каушкаль М.О.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Экологическая оценка качественных характеристик сеяных газонных травостоев с использованием различных видов минеральных удобрений на деградированных почвах» (**on-line**)
6. **Красавцева Е.А., Алфертьев Н.Л.** (*ИППЭС КНЦ РАН, Мурманская область, Апатиты*) «Оценка загрязнения почв редкоземельными элементами в зоне влияния редкометального предприятия»
7. **Кузьмина М.Р., Яковлев А.А.** (*СПбГЛТУ, Санкт-Петербург*) «Исследование почв Михайловского и Летнего сада на засоленность»
8. **Лаврентьева Н.Е.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Закономерности формирования почвенного покрова на основе морфолого-генетического анализа залежных земель Волосовского района Ленинградской области»

9. **Лазарева М.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Принципы и методические подходы к диагностике и классификации антропогенно-измененных почв Лисинского учебно-опытного лесхоза для целей создания регионального реестра почв Ленинградской области»
10. **Лунегова Л.И., Морозов А.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Оценка токсичности золошлаковых отходов различного происхождения по результатам откликов тест-объектов»
11. **Малахова Е.М.** (ГБУ ДО ДЮТЦ «Васильевский остров», Санкт-Петербург) «Влияние антропогенных факторов на состояние почвенных микроорганизмов и фитотоксичность почв Васильевского острова»
12. **Мельникова И.П., Сальник Н.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Накопление и распределение меди, свинца и цинка в почвах селитебной зоны Ростова-на-Дону» (**on-line**)
13. **Митракова Н.В.** (ЕНИ ПГНИУ, Пермь) «Геохимическая оценка почв в зоне воздействия кислых шахтных вод»
14. **Моргач Ю.Р.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Дешифровочные признаки территорий горнопромышленных комплексов»
15. **Низамутдинов Т.И., Моргун Е.Н., Печкин А.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург; ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», Тюменская область, Салехард) «Некоторые особенности морфологии и химических свойств агроземов ЯНАО»
16. **Петросян А.А., Чоудари С.Ш.** (ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино; ТулГУ, Тула) «Биологическая активность естественных и антропогенно-преобразованных почв»
17. **Пинской В.Н.** (ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино) «Изменение биологических свойств агрокаштановых почв и агрочернозема в зависимости от длительности инкубации при отрицательных температурах в зимний период» (**on-line**)
18. **Пожидаева А.Е.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Воздействие антропогенной нагрузки на состояние растительности и почвенного покрова в рекреационной зоне национального парка «Валдайский» (**on-line**)
19. **Сайранова П.Ш.** (ПГНИУ, Пермь) «Свойства псаммоземов в реликтовом сосновом бору г. Пермь»

20. **Сальник Н.В., Скрипников П.Н.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Эколого-геохимическая характеристика парка Н. Островского города Ростов-на-Дону» (**on-line**)
21. **Седова С.П.** (ПГНИУ, Пермь) «Характеристика солёности почвогрунтов в зонах складирования отходов производства калийных солей»
22. **Титанюк И.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Экомониторинг почвогрунтов в городских условиях парка Зарядье, Москва»
23. **Ткачева А.А.** (ТГУ, Томск) «Изменение свойств темно-серых почв юго-востока Западной Сибири в результате длительных агрогенных воздействий»
24. **Щуренко Н.М.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, Пермь) «Тяжелые металлы и техногенные магнитные частицы в почвах рекреационной территории города Пермь»

2 марта (четверг)

10⁰⁰–14⁰⁰ Работа секции

«Физика и химия почв»,

(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Санкт-Петербургский государственный университет

Председатель:

ст. преподаватель Горохова С.М.

Секретарь:

студент Тихомирова В.А.

Жюри: профессор Чуков С.Н., ст. преподаватель Горохова С.М., студент Тихомирова В.А.

1. **Борисова С.А., Глазман Г.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Основные аспекты годичной динамики состава лизиметрических вод больших лизиметров Почвенного стационара МГУ»
2. **Горбунова Л.Н.** (ИГУ, Иркутск) «Химические свойства почв как показатели плодородия» (**on-line**)
3. **Горохова С.М.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, Пермь) «Тяжелые металлы и железо в составе магнитной фазы и конкреций почв Среднего Предураля»
4. **Даова К.Х.** (ИЭГТ им. А.К. Темботова РАН, Нальчик) «Свойства горно-луговых субальпийских почв ущелья Хазнидон Центрального Кавказа при различных стадиях пастбищной дигрессии» (**on-line**)

5. **Журавлева В.И., Мухиев Б.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Запасы органического вещества в подстилке и пирогенном подгоризонте в подзолах сосняков-зеленомошников»
6. **Закирова А.А.** (КФУ, Казань) «Дифференциация старопашотных горизонтов залежных почв по качественному составу и потенциальной минерализуемости органического вещества»
7. **Запивалов В.А.** (ПГНИУ, Пермь) «Морфология и некоторые свойства современных и погребенных почв г. Перми»
8. **Иванов Д.В., Поливанов И.Н.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Связь запасов почвенного углерода с запасами древостоя ГЗЛП Пенза-Белая Калитва»
9. **Иванов Е.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Суммарная активность бета излучающих радионуклидов дерново-карбонатной почвы Вороньей горы»
10. **Иванова В.Д.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Активность цезия-137 в аллювиальной почве поймы реки Кременка»
11. **Курбонов М.М.** (НУУЗ им. Мирзо Улугбека, Узбекистан, Ташкент) «Основные свойства и индикаторы деградации орошаемых почв Кашкадарьинского конуса выноса»
12. **Малышкина Е.Е.** (ПГНИУ, Пермь) «Динамика некоторых физико-химических показателей аллювиальных почв при техногенном засолении»
13. **Мингареева Е.В.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Содержание естественных радионуклидов (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K) в дерново-подзолистых почвах на моренных отложениях»
14. **Савельева А.А.** (ПАБСИ КНЦ РАН, Мурманская область, Апатиты) «Температурный режим серогумусовых грубогумусовых почв юго-западного побережья Шпицбергена» (**on-line**)
15. **Сатыбалдин М.А.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Свойства почв аридных территории Темирского района Актюбинской области при лесомелиоративном воздействии» (**on-line**)
16. **Сизоненко К.И.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Влияние культуры *гуар* на свойства и плодородие аллювиальных почв учебно-опытного хозяйства «Начало»» (**on-line**)
17. **Тосхопоран А.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Миграция влаги в почвенных конструкциях»
18. **Федорова А.А.** (ТГУ, Томск) «Исследование влияния гуминовых кислот на фоторазложение производных фенола» (**on-line**)

19. **Фортова С.М.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Трансформация полициклических ароматических углеводов в почве в ходе модельного эксперимента»
20. **Хасанова А.Х.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Гранулометрический состав и физико-химические свойства аллювиальных почв разного хозяйственного использования» (**on-line**)
21. **Хронюк О.Е., Бауэр Т.В., Барахов А.В., Поляков В.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Изучение поглотительной способности биочара для целей ремедиации загрязненных тяжелыми металлами почв» (**on-line**)
22. **Черников М.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Состояние почв в зоне вредных физических воздействий (на примере УО ПЭЦ МГУ им. М.В. Ломоносова)»
23. **Шанских А.И., Ибраева К.Т.** (ТюмГУ, Тюмень) «Термические свойства черноземов лесостепной зоны западной Сибири»
24. **Шмакова К.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Микроэлементный состав дерново-подзолистых почв под древостоями различного состава и происхождения»
25. **Янькова А.А., Старикова М.Ю.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Оценка структурного состояния и гранулометрического состава дерново-подзолистых почв под древостоями различного состава и происхождения лесной опытной дачи РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»

14⁰⁰–15⁰⁰ Перерыв

2 марта (четверг)

15⁰⁰–19⁰⁰ Работа секции

«Биокосные взаимодействия»

(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Санкт-Петербургский государственный университет

Председатель:
магистрант Лебединский М.И.

Секретарь:
студент Леонтьев А.А.

Жюри: ассистент Симонова Ю.В., магистрант Лебединский М.И., студент Леонтьев А.А.

1. **Iztan Koçak B., Erdel E., Mikailsoy F.** (*Igdir University, Turkey*) «Determination of catalase, urease, phosphatase activities in soils under different vegetation» (**on-line**)
2. **Rajput V.D., Tsitsuashvili V.S., Shende S.S., Chernikova N.P., Barakhov A.V.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Impact of nanomaterials on soil microbiome and crop improvements» (**on-line**)
3. **Бобрик А.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Эмиссия CO₂ почв южной тундры (Северо-Восток Русской равнины)»
4. **Брагин В.Д., Яковлев А.А.** (*СПбГЛТУ, Санкт-Петербург*) «Биологическая активность почв Ушакинского стационара кафедры почвоведения СПбГЛТУ им. С.М. Кирова»
5. **Власова А.П.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Влияние хлорид- и нитрат-содержащих солей-ремедиантов на структуру микробного сообщества почвы, загрязненной нефтью» (**on-line**)
6. **Душанова К.С.** (*ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино*) «Биологическая активность микробных сообществ в заповедных и пахотных catenaх черноземов и серых лесных почв»
7. **Зарецкая-Феоктистова А.С., Стадник Е.П.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Новый пирогенный органоминеральный подгоризонт в подзолах сосновых лесов Ленинградской области»
8. **Клюка Г.Г., Васильченко. А.В., Филимоненко Е.А.** (*ТюмГУ, Тюмень*) «Влияние пирогенной трансформации на ферментативную активность микробиома тундровых почв»
9. **Колесник О.В., Рожко Т.В.** (*Институт биофизики СО РАН, ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, Красноярск*) «Детоксифицирующий эффект гуминовых веществ при воздействии радионуклида трития на люминесцентные бактерии» (**on-line**)
10. **Леонтьев А.А., Холостов Г.Д.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Особенности вермикомпостирования илов очистных сооружений»
11. **Лобанова П.С., Малинина И.Д., Кондрашева К.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург; НУУз им. Мирзо Улугбека, Институт микробиологии АН РУз, Узбекистан, Ташкент*) «Ризосфера солеустойчивых растений Приаралья как источник выделения галотолерантных микромицетов»
12. **Пахрадинова Н.С., Эргашева О.Х., Гафурова Л.А.** (*НУУз им. Мирзо Улугбека, Узбекистан, Ташкент*) «Распределение фитонематод в орошаемых сероземно-луговых почвах» (**on-line**)

13. Пуликова Е.П., Горовцов А.В. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Процессы нитрификации в почвах ООПТ Ростовской области» (on-line)
14. Самбрано Гари С.К., Батаков А.Д., Дзеранов А.А. (РУДН, МГУ им. М.В. Ломоносова, МАИ, НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского, Москва) «Фитозффекты углеродсодержащих сорбентов в почве, загрязненной медью и ципрофлоксацином»
15. Сергеева Ю.Д., Волкова В.Д., Кирюшина А.П. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПЭЭ РАН, Москва) «Микробиологическая активность техногенно загрязненных торфяных почв при обработке ремедиантами»
16. Тимофеева А.Г., Бауэр Т.В., Бурачевская М.В., Терещенко А.А., Лобзенко И.П. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) Сравнение ИК-спектров биочара из шелухи риса и биочара, модифицированного щелочью»
17. Чаплыгин В.А., Щербаков А.П., Барахов А.В., Лёвушкина И.Е., Черникова Н.П., Литвинов Ю.А. (АБиБ им. Д. И. Ивановского ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Содержание Cd в лекарственных травянистых растениях устья реки Дон»
18. Чеченков П.Д. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Содержание подвижных Р и К в постагроденных почвах сосняков и ельников Смоленского Поозерья»
19. Шахтарин Ю.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Минерализационная способность органического вещества опада и подстилок лесных экосистем Звенигородской биостанции МГУ» (on-line)
20. Шерметова М.Г. (НУУЗ им. Мирзо Улугбека, Узбекистан, Ташкент) «Изменение каталазной активности сероземно-луговых почв под посевом маша» (on-line)
21. Юршенас Д.А., Дуцанова К.С. (ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуццино) «Функциональное разнообразие микробных сообществ степных почв солонцовых комплексов в условиях различной интенсивности выпаса» (on-line)
22. Яковлев А.А., Виноградова Е.А. (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург; Ленинградский НИИСХ «Белогорка» – филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха», Лен. область, д. Белогорка) «Влияние почвенных условий на формирование лесных фитоценозов»

2 марта (четверг)
15⁰⁰–19⁰⁰ Работа секции

«Традиции и инновации в почвоведении»
(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Санкт-Петербургский государственный университет

Председатель:

аспирант Холостов Г.Д.

Секретарь

студент Пампур Д.

Жюри: доцент Якконен К.Л., аспирант Холостов Г.Д., студент Пампур Д.

1. **Аверьянов А.А., Багрова С.М., Шишкин М.В., Андросова Е.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Terroir Evaluation – веб-сервис поиска перспективных земель для выращивания винограда»
2. **Аникина Е.А.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Разработка технологий по предотвращению опустынивания и деградации почв Астраханской области» (on-line)
3. **Бобрик А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Традиции и инновации в популяризации почвоведения»
4. **Бойко А.К., Браулов П.А., Сорокин А.С., Касацкий А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Использование кукурузы для формирования органического вещества в почвах карбонового полигона «Чашниково»»
5. **Браулов П.А., Бойко А.К., Сорокин А.С., Касацкий А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Агроэкологическая оценка при создании карбонового полигона: опыт «Чашниково»»
6. **Васильев Д.А., Гвоздь В.К.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Агроэкологическая оценка влияния различных технологий возделывания на качественные показатели яровой пшеницы на дерново-подзолистых почвах»
7. **Исламова З.Б.** (НУУз им. Мирзо Улужбека, Узбекистан, Ташкент) «Мониторинг пастбищных земель Самаркандской области на основе ДЗЗ и ГИС технологий» (on-line)
8. **Кодиров Д., Садиев Ф.Ф.** (НИИ Ирригации и водных проблем, Узбекистан, Ташкент) «Поиск методов регулирования солевого режима орошаемых почв Узбекистана в современных условиях» (on-line)
9. **Козьменко С.В., Горовцов А.В., Загайнов Е.А., Бояршинов В.А., Грунина С.С.** (АБиБ им. Д. И. Ивановского ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Сравнение эффективности инокуляции *Rhodococcus erythropolis* на углеродистых сорбентах из различного сырья»

10. **Костецкий Д.М.** (РГГМУ, Санкт-Петербург) «Сравнительный анализ влияния различных биоуглей на урожайность вико-овсяной смеси на дерново-подзолистой почве разной степени окультуренности»
11. **Кузьмина А.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Апробация метода приманочных пластинок (BLT) в условиях Ленинградской области»
12. **Куликова А.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Использование цифрового и экспертного методов картографирования для отображения почвенного покрова в крупном масштабе»
13. **Мальшев В.В., Калинин П.И., Алексеев А.О.** (ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино) «Применение геофизических методов для определения неоднородностей почвенного покрова степи» (**on-line**)
14. **Нурғалиев Н.А., Каршиев С.С.** (НУУЗ им. Мирзо Улугбека, НИИ каракулеводства и экологии пустынь, Узбекистан, Ташкент) «Селекция и семеноводство пустынных кормовых растений в Узбекистане» (**on-line**)
15. **Полеваева А.М., Петрова В.С.** (СПбГУ, Русский музей, Санкт-Петербург) «Крупнозем и мелкозем городских почв по А. Аттенбергу и Н.А. Качинскому»
16. **Прохоров А.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Индексный подход к оценке почвенного плодородия» (**on-line**)
17. **Русаков Г.А., Рюмин А.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Применение лазерной дифрактометрии для определения гранулометрического состава почв о. Валаам»

3 марта (пятница)
10⁰⁰–13⁰⁰ Работа секции
«География почв»
(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)
Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева
(Биржевой проезд, д. 6)

Председатель:
н.с. Лазарева М.А.

Секретарь:
магистрант Кузьмина А.А.

Жюри: в.н.с. Касаткина Г.А., н.с. Лазарева М.А., магистрант Кузьмина А.А.

1. **Безуглова Ольга Степановна**, профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ЮФУ, чл.-корр РАН, д.б.н. (**on-line**) «Красная книга почв и ее роль в обосновании охранных мероприятий»
2. **Артеменко Ю.В.** (*ИГУ, Иркутск*) «Создание карты засоленных почв при изучении деградации почвенного покрова Приангарья»
3. **Багдасаров И.Е., Крюкова Ю.А., Таскина К.Б., Конюшкова М.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск*) «Сравнительная характеристика почвенного и растительного покрова томболо побережий Белого и Балтийского морей»
4. **Бондаренко В.А., Леонтьев А.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Комбинации почвенного покрова залежей (на примере ключевого участка Волосовского района Ленинградской области)» (**on-line**)
5. **Буланова Е.А., Калинин П.И., Панин П.Г.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцзино; Институт географии РАН, Москва*) «Палеогеографические закономерности формирования лёссово-почвенной серии разреза «Лихвин» (Среднерусская возвышенность)»
6. **Жарких И.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Почвенно-археологическое изучение педохронорядов средневековых курганных могильников (Плюсский район Псковской области)»
7. **Колос Г.И., Фомичева Д.В.** (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва*) «Влияние эрозионных процессов на структуру почвенного покрова малого водосбора на севере Среднерусской возвышенности»

8. **Маркин Ф.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Экология и свойства гумусовых горизонтов вулканических почв южной Курильской гряды (на примере острова Итуруп)»
9. **Мокневский Н.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Финальный этап лёсснакопления в пригляциальной зоне последнего оледенения на русской равнине (на примере ключевого участка «Поречье рыбное»)»
10. **Петросян Р.Д.** (ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Владимирская область, Суздаль) «Реестр почвенных ресурсов субъекта Российской Федерации (Владимирская область)»
11. **Семёнова К.Е.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Морфологические особенности погребённых почв неолитической стоянки Усть-Рыбежна 1»
12. **Тихомирова В.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Морфологическая характеристика почв и озерно-ледниковых отложений покровного облика на территории девонской низины»
13. **Фролова Л.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Реликты позднеплейстоценового педогенеза в дневных почвах Владимиро-Суздальского Ополья»
14. **Хмелева М.В., Панин П.Г., Бухонов А.В.** (Институт географии РАН, Москва; ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана, Мытищи) «Первые данные о палеопочвах лёссово-почвенной серии западного Крыма (on-line)»

3 марта (пятница)
13⁰⁰-14⁰⁰

Заседание круглого стола

«Образовательная программа по почвоведению в СПбГУ»

(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, д. 6)

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

Председатель: аспирант Аверьянов А.А.

14⁰⁰-15⁰⁰ Перерыв

3 марта (пятница)

15⁰⁰–16⁰⁰

Стендовая сессия

(Очное заседание)

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, д. 6)

Председатель: аспирант Федорова М.Е.

Жюри: в.н.с. Пятина Е.В., аспирант Федорова М.Е.

1. **Косенко Н.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Прокариотные комплексы почвоподобных тел пещер Вьетнама»
2. **Лазарев В.А., Смирнов Н.С.** (СПбПУ, Санкт-Петербург) «Идентификация модели гистерезиса водоудерживающей способности по данным о главных ветвях суглинистого песка»
3. **Логвинова Е.Ю.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Физиолого-биохимические характеристики углеводородокисляющих бактерий из загрязненных углеводородами арктических грунтов»
4. **Смирнов Н.С., Лазарев В.А.** (СПбПУ, Санкт-Петербург) «Применение томографии для исследования порового пространства почвы»
5. **Титов Б.О.** (НИУ «БелГУ», Белгород) «Особенности распределения содержания гумуса в почвах при разном урбаногенном воздействии»
6. **Чепурнова М.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Определение содержания углерода в почве с помощью смартфона»

3 марта (пятница)

16⁰⁰–18⁰⁰

Заккрытие конференции, выступление председателей секций

по итогам работы конференции, принятие резолюции

(Очное с on-line трансляцией в Zoom)

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, д. 6)

Председатель:

секретарь конференции, н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева Лазарева М.А.