

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский государственный университет. Институт наук о Земле
Центральный музей почвоведения имени В.В. Докучаева –
филиал ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт имени 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
XXVII Докучаевские молодежные чтения

посвященной

300-летию Санкт-Петербургского государственного университета и
120-летию Центрального музея почвоведения имени В.В. Докучаева

«ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В ПОЧВОВЕДЕНИИ»

28 февраля – 1 марта 2024 года
Санкт-Петербург

ОРГКОМИТЕТ

Международной научной конференции XXVII 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, профессор 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:

Ганус И.Ю., первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе

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

Горохова С.М., доцент кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, доцент кафедры биогеоценологии ПГНИУ

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

Кузьмина А.А., м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

Леонтьев А.А., магистрант 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., м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

Холостов Г.Д., аспирант кафедры почвоведения и экологии почв 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: 7 минут

Стендовые доклады: 3 минуты

**28 февраля (среда) 9³⁰–10⁰⁰
Регистрация участников**

Фойе Актового зала
Санкт-Петербургского государственного университета
(Биржевая линия, д. 6, 2 эт.)

**28 февраля (среда)
10⁰⁰–13⁰⁰**

Открытие

**Международной научной конференции
XXVII Докучаевские молодежные чтения
«Традиции и инновации в почвоведении»,
посвященной**

**300-летию Санкт-Петербургского государственного
университета**

и

**120-летию Центрального музея почвоведения
имени В.В. Докучаева**

Санкт-Петербургский государственный университет
(Биржевая линия, д. 6, 2 эт., 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

Приветствия:

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

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

Сухачева Елена Юрьевна, директор ЦМП им. В.В. Докучаева, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, д.г.н.

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

Информация о конференции XXVII Докучаевские чтения «Традиции и инновации в почвоведении»

Мингареева Елена Валерьевна, отв. секретарь конференции, с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

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

Пленарное заседание

Председатель:

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

Пленарные доклады:

Красильников П.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва)

«Новые вызовы для почвоведения: как организовать образовательную и исследовательскую деятельность»

Аверьянов А.А. (СПбГУ, Санкт-Петербург)

«Функциональная роль почвенного фактора винодельческого терруара в траектории реализации проекта виноградника»

Abdulvahed K.D. (Tarbiat Modares University, IRAN)

«Soil erosion and sediment fingerprinting in reforestation projects»

Юдина А.В. (ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва)

«Двойственная природа структуры почв: агрегаты и поры»

Фомин Д.С. (ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва)

«Концепция цифрового двойника агроландшафта»

Огородников С.С. (Московский авиационный институт, Москва)

«Методы искусственного интеллекта в почвоведении и бонитировке почв»

Сайранова П.Ш. (ПГНИУ, Пермь)

«Использование информационно-логического анализа для моделирования техногенного засоления в почвах»

13⁰⁰–14⁰⁰ Перерыв
28 февраля (среда)
14⁰⁰–18⁰⁰ Работа сборной секции
«Информационные технологии и ГИС в почвоведении»,
«География и генезис почв, особенности их классификации»,
«Популяризация почвоведения»
(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)
Санкт-Петербургский государственный университет
(Университетская наб., д. 7/9, ауд. 70)

Председатель:
магистрант Кузьмина А.А.

Секретарь:
студент Плотникова А.Е.

Жюри: доцент, к.б.н. Огородников С.С., магистрант, м.н.с.
Кузьмина А.А., студент Плотникова А.Е.

1. **Оке М.А.** (*Michael Adedotun Oke Foundation, Abuja, Nigeria*) «The agro ecology training event in gwagwalada area council of the federal capital territory Abuja, Nigeria» (**on-line**)
2. **Богдан Е.В.** (*ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва*) «Цифровое картирование почвенных свойств ФИЦ Немчиновка»
3. **Браулов П.А.** (*ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва*) «Использование открытой поверхности почвы для цифровой почвенной картографии на примере СК ФНАЦ»
4. **Гербер А.А., Ручкина К.В.** (*НИ ТГУ, Томск*) «Популяризация почвоведения: значимость и целевые аудитории»
5. **Гордиенко О.А.** (*ФНЦ агроэкологии РАН, Волгоград*) «Традиционные и современные подходы к определению степени смытости почв»
6. **Горохова С.М., Щуренко Н.М.** (*Пермский ГАТУ, ПГНИУ, Пермь*) «Обзор генетических классификаций магнетита»
7. **Деткова М.Г.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Кружок экологии – мои первые шаги в почвоведении»
8. **Комкова Д.С.** (*ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва*) «Сравнение структурного состояния и микроморфологического строения черноземов типичных несмытого и сильносмытого (на примере Курской области)»

9. **Кузьмина А.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Возможности применения методов оценки биологической активности почв в гражданской науке»
10. **Лазарева М.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Место Докучаевских молодежных чтений в экологическом просвещении и образовании школьников»
11. **Лазарева М.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Значение и роль почвоведения в смежных естественно-научных областях знания»
12. **Лебедев И.И.** (МАИ, Москва) «Использование машинного обучения для прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур»
13. **Леонтьев А.А., Андросова Е.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Повышение интереса к почвоведению среди молодёжи через профильные конкурсы и мероприятия по профессиональной ориентации»
14. **Линник В.Г.** (ГЕОХИ РАН, Москва) «Проблемы формализации почвенно-географической информации (исторический экскурс)»
15. **Лобанова Л.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Применение данных спутниковой съемки для обнаружения залежных земель»
16. **Мегмерова В.О.** (ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва) «Моделирование почвенно-ландшафтных связей опытной станции «Рассвет-Ставрополье»
17. **Обатнин В.А.** (СПбГУТ, Санкт-Петербург) «Красная книга почв Волгоградской области как источник данных о фоновом содержании элементов в почвах»
18. **Полтава А.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Альфегумусовые почвы в российской и международной почвенных классификациях: опыт корреляций» (on-line)
19. **Почёмин Н.М.** (ГУЗ, Москва) «Оценка эрозии почв по данным дистанционного зондирования земли»
20. **Прокофьева К.Д., Прохоров А.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Агроклиматические и почвенные ресурсы Красноармейского района Краснодарского края» (on-line)
21. **Прохоров А.А.** (РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева, Москва) «Использование групп индексных методов при проведении агроэкологической оценки земель и почвенного картографирования» (on-line)
22. **Салькова П.Г.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Обзор использования ГИС технологий в сборе и анализе почвенных данных» (on-line)

23. **Силаев М.В., Толстыгин К.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва) «Изучение структуры порового пространства почв в наномасштабе методом FIB-SEM»
24. **Чепурнова М.А., Хирк А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Эстетика почв как метод их познания»

28 февраля (среда)
14⁰⁰–18⁰⁰ Работа секции

«География и генезис почв, особенности их классификации»

(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Санкт-Петербургский государственный университет

(Университетская наб., д. 7/9, ауд. 3011)

Председатель:
н.с. Лазарева М.А.

Секретарь:
студент Смагина А.Р.

Жюри: в.н.с., к.б.н. Касаткина Г.А., н.с. Лазарева М.А., студент Смагина А.Р.

1. **Аверьянов А.А., Багрова С.М., Андросова Е.Д., Шишкин М.В.** (ООО «Терруар Концепт СПбГУ», СПбГУ, Санкт-Петербург) «Перспективное зонирование винодельческих терруаров на примере Новороссийска»
2. **Бертова В.П.** (КГТУ, Калининград) «Потенциальные и фактические площади пахотных земель, подверженных переувлажнению в западной части Калининградской области»
3. **Бобрик А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Эмиссия углерода почвами маршевых экосистем побережья Белого моря»
4. **Вердиева В.Г., Исаев А.Г.** (ADAU, Гянджа, Азербайджан) «Эрозия почвы и ее виды в Азербайджане» (on-line)
5. **Волдырева Н.М., Сятчихина Н.А., Тякин А.М.** (Пермский ГАТУ, Пермь) «Морфологические особенности почв курорта «Ключи»
6. **Гинзбург А.П., Кузякин Л.П., Собин Р.В.** (ИФХиБПП РАН, Пушино; НЦ изучения Арктики, Салехард; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Морфологические особенности строения профилей почвенно-мерзлотных комплексов южного побережья Обской губы»

7. **Дибирова Р.З., Гаджиев И.Р.** (ДФИЦ РАН, Махачкала) «О некоторых особенностях формирования структуры почв высокогорной части Дагестана» (on-line)
8. **Илюшкова Е.М., Жигалева Я.С.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва) «Экологическая характеристика почвенного покрова в сукцессионных рядах залежных земель на территории ЦЛГПБЗ»
9. **Лацинина А.Ю.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Первичное почвообразование на шлаковых отвалах Республики Башкортостан»
10. **Маадыр К.В.** (ТувГУ, Кызыл) «Проблемы деградации почв сельскохозяйственных угодий в Республике Тыва»
11. **Манакова О.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Профильное распределение плотности почв в некоторых биогеоценозах УОПЭЦ МГУ «Чашниково» (on-line)
12. **Маркин Ф.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Разнообразии почвенного покрова Центральной Камчатской депрессии»
13. **Масленников К.И.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Геоэкологическая оценка трансформации почвенного покрова Уральского горно-промышленного округа»
14. **Монгуш Н.А.** (ТувГУ, Кызыл) «Основные типы почв Республики Тыва»
15. **Низамутдинов Т.И., Сулейманов А.Р., Моргун Е.Н., Печкин А.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Почвы Ямальской опытной агростанции как наследие Н.И. Вавилова»
16. **Николаева В.А.** (ИГУ, Иркутск) «Морфологические особенности гипсоносных почв» (on-line)
17. **Пинской В.Н.** (ИФХиБПП РАН, Пущино) «Антропогенная трансформация ландшафтов в зоне выходов песчаников на Восточном Кавказе» (on-line)
18. **Сверчкова А.Э., Хохлова О.С.** (ИГ РАН, Москва) «Геоархеологический анализ курганов при палеоклиматических реконструкциях и выявлении технологий их строительства» (on-line)
19. **Скотарева А.Е., Иванов Н.А.** (НГУ, Новосибирск) «Синергетический подход в изучении процессов восстановления фитоценозов на отвалах плотных осадочных пород»
20. **Соколов А.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Почвы Лено-Ангарского плато»

21. **Сушко К.С., Кирюшкина Е.И.** (*ИОНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Влияние дефляции на развитие деградационных процессов в почвах долины Западного Маныча» (**on-line**)
22. **Тякин А.М., Сятчихина Н.А., Волдырева Н.М.** (*Пермский ГАТУ, Пермь*) «Почвенный покров памятника археологии Пермского края»
23. **Чен П.А.** (*КГТУ, Калининград*) «Пригодность залежных почв озерно-ледниковой равнины для их повторного вовлечения в сельскохозяйственный оборот»
24. **Юрин А.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Почвы и почвенные процессы лесоболотных экотонов южной тайги Европейской части России»

28 февраля (среда)

18⁰⁰–20⁰⁰

ART семинар «Мир под ногами: Эстетика невидимого»

(Очное заседание)

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, д. 6)

Модераторы: Чепурнова М.А., Хирк А.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

Целевая аудитория – школьники, студенты, специалисты-почвоведы

На семинаре коллектив Soil ART продемонстрирует красоту почвы, как объекта искусства, расскажет о различных направлениях эстетики почвы, а также о разнообразии почвенных цветов, научит изготавливать пигменты из почв и покажет как с помощью них создавать почвенные краски.

В заключении каждый участник сможет сделать для себя украшение из почвы, а также нарисовать картину почвенными красками.

29 февраля (четверг)
10⁰⁰–14⁰⁰ Работа секции

«Современные агротехнологии в земледелии»
(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Санкт-Петербургский государственный университет
(Университетская наб., д. 7/9, ауд. 70)

Председатель:
аспирант Холостов Г.Д.

Секретарь:
студент Леонтьев А.А.

Жюри: доцент, к.б.н. Якконен К.Л., аспирант Холостов Г.Д., студент Леонтьев А.А.

1. **Rajput P.** (*SFU, Rostov-On-Don*) «Microfluidic technologies to remediate water and soil by emerging sorbents»
2. **Бережная Я.А.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Экологическая оценка получения урожая зерновых культур»
3. **Бондарь З.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Влияние внутриполевой неоднородности агрохимических свойств почв на продуктивность кукурузы»
4. **Варфоломеева И.А.** (*КрасГАУ, Красноярск*) «Влияние удобрительных ресурсов на содержание микроэлементов в агросерой почве»
5. **Васнев П.И.** (*РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва*) «Оценка последствий применения фосфогипса и компоста из перепелиного помета на экологические функции почв»
6. **Васильев П.В., Лагуткина Д.О. Холостов Г.Д. Белозеров Ю.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Использование аминокислотной подкормки для предпосевной обработки семян»
7. **Васюнова О.И., Перченко Н.А.** (*НИ ТГУ, Томск*) «Испытания новых препаратов для борьбы с болезнями кукурузы на тёмно-серых лесных почвах южной части Томской области»
8. **Волкова В.Д.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Сорбционная активность микромицетов *Alternaria alternata* и *Fusarium oxysporum* по отношению к меди»
9. **Гвоздь В.К., Джанчаров Т.М., Шаламов Д.И.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Изучение влияния перлита и комплексных удобрений разных форм на содержание тяжёлых металлов в почве под рулонными и сеянными газонами» (**on-line**)

10. **Грачева Е.И., Каширская Н.Н.** (ГАПОУ «Волгоградский медицинский колледж», Камышин) «Фармацевтический потенциал микроорганизмов, выделенных из грунта древних погребальных и бытовых сосудов»
11. **Гурина Е.В., Яшников А.В.** (ТюмГУ, Тюмень) «Влияние глиотоксина на активность β -1,4-глюкозидазы в почве» (**on-line**)
12. **Гусев И.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Влияние различных доз комплексного удобрения на качественные показатели зерновых культур на примере сорта «Злата»
13. **Евстигнеев А.М., Каширская Н.Н.** (ТулГУ, Тула; ИФХиБПП РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Биологическая активность почв и культурных слоев поселения Тарханкут (XIV–XII вв. до н.э.)»
14. **Карташев С.С.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Влияние ВЮ-Дона и гумата калия на содержание обменного калия в чернозёме обыкновенном карбонатном под горохом»
15. **Каушкаль М.О., Маковецкий А.К.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва) «Влияние дозы и срока внесения удобрений на продуктивные характеристики пшеницы на примере сорта "Агрос" в условиях мелкоделяночного опыта»
16. **Костецкий Д.М., Бурова А.В., Бабенко Е.Л., Зинчук Е.Г., Иващенко К.В.** (АФИ, Отрадное, Лен. область) «Почвенная эмиссия закиси азота при нулевой и традиционной обработке агрочерноземов»
17. **Кужугет К.В.** (ТувГУ, Кызыл) «Влияние применения агроволокна при выращивании земляники в сухостепной зоне Республики Тыва»
18. **Кутенкова М.В., Каушкаль М.О.** (РГАУ-МСХА им. Тимирязева, Москва) «Ускорение компостирования органической фракции навоза крупного рогатого скота с помощью биопрепаратов»

14⁰⁰–15⁰⁰ Перерыв

29 февраля (четверг)
10⁰⁰–14⁰⁰ Работа секции

«Химические и физические свойства почв и методы их исследования»
(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Санкт-Петербургский государственный университет
(Университетская наб., д. 7/9, ауд. 3011)

Председатель:
к.б.н. Горохова С.М.

Секретарь:
студент Кивович Д.П.

Жюри: профессор, д.б.н. Чуков С.Н., доцент, к.б.н. Горохова С.М., студент Кивович Д.П.

1. **Абдуллаева Х.Б., Исхакова Ш.М., Махкамова Д.Ю.** (НУУз им. М. Улугбека, Ташкент, Узбекистан) «Влияние грунтовых вод на образование гипсоносных горизонтов» (**on-line**)
2. **Аброськин Д.П., Волкова Е.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Изменение характеристик лабильного пула органического вещества почвы, загрязненной лекарственными препаратами»
3. **Андрос В.А., Калиновская А.Г.** (СурГУ, Сургут) «Трансформация почв при рекреационной нагрузке в лесных насаждениях Сургутского ботанического сада» (**on-line**)
4. **Багдасаров И.Е.** (МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва) «Запасы почвенного углерода в маршевых экосистемах Поморского берега Белого моря»
5. **Бакаева Ю.С., Сальник Н.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Влияние факторов городской среды на состояние почвенного покрова на клумбах кольцевых перекрестков города Ростов-на-Дону»
6. **Балкушкин Р.Н., Гордиенко О.А., Шатровская М.О., Кошелев А.В.** (ФНЦ агроэкологии РАН, Волгоград) «Влияние ГЗЛП на плотность почвы» (**on-line**)
7. **Борисова С.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Элементы баланса в системе лизиметрических вод стационарных почвенных лизиметров»
8. **Бурукина Е.А.** (АГУ, Астрахань) «Содержание обменного калия в почвах Астраханской области, подверженных пастбищной дигрессии» (**on-line**)
9. **Гриднева С.М.** (НИУ ИТМО, Санкт-Петербург) «Содержание химических элементов в почвах заповедника "Бастак"»

10. **Грицай М.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Композитные материалы на основе биочаров из осадков сточных вод и металл органических каркасов для ремедиации загрязненных почв» (**on-line**)
11. **Егоров П.Л.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «К характеристике влияния технопедогенеза на содержание различных форм тяжелых металлов в железо-марганцевых конкрециях»
12. **Жаксылыков Н.Б.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Техногенная трансформация основных физико-химических свойств почв в г. Улан-Удэ и ее влияние на аккумуляцию ПАУ» (**on-line**)
13. **Журавлева В.И.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Пирогенный подгоризонт – вклад в запасы органического вещества подзолов и подбуров»
14. **Иванов Е.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Радионуклиды ^{40}K , ^{137}Cs , ^{226}Ra и ^{232}Th в профиле дерново-карбонатной почвы Вороньей горы»
15. **Иванова В.Д.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Накопление цезия-137 плодовыми телами грибов из аллювиальной почвы поймы реки Кременка» (**on-line**)
16. **Иванова В.Н.** (ЦЭПЛ РАН, Москва) «Влияние рельефа на запасы углерода в почвах ельников кустарничково-зеленомошных на Кольском полуострове»
17. **Калинкина Т.Н.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Адсорбция свинца хемозёмами по дерново-подзолистым почвам»
18. **Карачач Е.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Влияние углеродных наночастиц на растения огурца в условиях токсического действия никеля»
19. **Кирилова И.Г., Сергеева Ю.Д., Батаков А.Д., Самбрано Гари С.К., Шулаков А.Д., Славногло В.Д., Калеро В.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, РУДН, Москва) «Оценка экологической биобезопасности полимерных почвенных мелиорантов»
20. **Кирякина Е.Р., Кирюшина А.П.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПЭЭ РАН, Москва) «Фитотестирование токсичности засоленных почв и промышленных отходов» (**on-line**)
21. **Кулиева С.Н.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Содержание различных форм мышьяка в почве при горнопромышленном техногенезе»
22. **Куулар А.А.** (ТувГУ, Кызыл) «Гумусное состояние почв естественных кормовых угодий республики Тыва» (**on-line**)

23. **Ларина А.В., Белов А.Е., Кривенок Л.А.** (*ИФА РАН, Москва*)
«Эмиссии метана из олиготрофных болот южнотундровой зоны Западной Сибири»
24. **Морозов А.Д., Лунегова Л.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*)
«Перспективы применения золошлаковых отходов в качестве рекультиванта» (**on-line**)

29 февраля (четверг)
15⁰⁰–19⁰⁰ Работа секции

«Современные агротехнологии в земледелии»,
(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)
Санкт-Петербургский государственный университет
(Университетская наб., д. 7/9, ауд. 70)

Председатель:
студент Карабач Е.А.

Секретарь
студент Лагуткина Д.О.

Жюри: ст. преподаватель, к.с.-х.н. Орлова Е.Е., студент Карабач Е.А., студент Лагуткина Д.О.

1. **Кушнов И.Д., Темботов Р.Х.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Особенности распределения элементов питания в почвах и почвоподобных телах высокогорных экосистем Цейского ущелья, Центральный Кавказ»
2. **Лагуткина Д.О., Васильев П.В. Холостов Г.Д. Белозеров Ю.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Влияние внескорневой аминокислотной подкормки на ранний рост растений клевера»
3. **Леонтьев А.А., Холостов Г.Д.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*)
«Характеристика биохимического состава органического вещества вермикомпостов»
4. **Мельникова И.П., Запорожко Ф.С., Горбов С.Н.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Влияние гуминовых препаратов из вермикомпоста на рост проростков ячменя» (**on-line**)
5. **Монгуш-оол А.В.** (*ТувГУ, Кызыл*) «Оценка влияния различных источников света на рост и развитие растений»
6. **Нажмиддинова О.Р., Дусматова Г.А., Кушбакова М.** (*АГУ, Андижан, Узбекистан*) «Состояние почвы и ход агротехнических мероприятий при возделывании хлопка»

7. **Наседкина В.А.** (*КрасГАУ, Красноярск*) «Влияние технологий обработки агрочерноземов на дифференциацию пахотного слоя по скорости продуцирования углекислого газа»
8. **Нурмухаммад М.Р., Эргашева О.Х., Пахрадинова Н.С.** (*НУУЗ им. Мирзо Улугбека, Ташкент, Узбекистан*) «Аммонификаторы орошаемых сероземно-луговых почв и влияние на них засоления» (**on-line**)
9. **Ондар В.А.** (*ТувГУ, Кызыл*) «Влияние разных компонентов в почвогрунте на укоренение одревесневших черенков ягодных культур»
10. **Пахрадинова Н.С., Эшназаров Ш., Эргашева О.Х.** (*НУУЗ им. Мирзо Улугбека, Ташкент, Узбекистан*) «Особенности распределения нематод по профилю засоленных сероземно-луговых почв» (**on-line**)
11. **Салчак О.Б.** (*ТувГУ, Кызыл*) «Эффективность использования различных субстратов при выращивании микрозелени»
12. **Самохина Н.П.** (*ТюмГУ, Тюмень*) «Влияние динамики пулов органического углерода на ферментативную активность залежных почв»
13. **Суслова М.Н., Каушкаль М.О.** (*РГАУ-МСХА им. Тимирязева, Москва*) «Агроэкологическая характеристика яровой пшеницы при точечном посеве сорта Эстер»
14. **Титова М.И.** (*РГАУ-МСХА имени А.К. Тимирязева, Москва*) «Использование метода турбулентных пульсаций при оценке углеродного баланса агроэкосистем»
15. **Филиппов П.А.** (*Агрофизический НИИ, Санкт-Петербург*) «Трансформация агрофизических свойств дерново-подзолистых почв под действием различных по интенсивности систем воспроизводства почвенного плодородия»
16. **Фортова С.М.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Влияние биочара на жизнедеятельность организмов в почве»
17. **Холостов Г.Д., Сазанова Е.В. Леонтьев А.А. Белозеров Ю.С.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Новый подход к оценке питательных свойств вермикомпостов»
18. **Чаплыгин В.А., Барахов А.В., Мелкумян А.Л., Смахунов А.Е., Карасева Т.А.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Содержание тяжелых металлов в тростнике южном углеотвалов Ростовской области»
19. **Чаплыгин В.А., Черникова Н.П., Лацыник Е.С., Кабашнюк П.Ю.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Элементный состав лекарственных растений тысячелистника щетинистого (*Achillea setacea*) и подорожника большого (*Plantago major*) территории влияния Новочеркасской ГРЭС»

29 февраля (четверг)
15⁰⁰–19⁰⁰ Работа секции

«Химические и физические свойства почв и методы их исследования»,

(Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom)

Санкт-Петербургский государственный университет

(Университетская наб., д. 7/9, ауд. 3011)

Председатель:
м.н.с. Федорова М.Е.

Секретарь:
студент Андросова Е.Д.

Жюри: ассистент Симонова Ю.В., м.н.с. Федорова М.Е., студент Андросова Е.Д.

1. **Незнаева С.В.** (СФУ, ИЭиГ, Красноярск) «Эколого-геохимическая специфика миграции химических элементов в почвенных catenaх Чарской котловины (Забайкальский край, Каларский район)»
2. **Ноян А.Н.** (ЗКАТУ им. ЖАНГИР ХАНА, Уральск, Казахстан) «Гранулометрический состав каштановых почв сухостепной зоны» (on-line)
3. **Лазарева М.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Изменение обменных оснований черноземов южных полигона «Белые пруды» Волгоградской области»
4. **Павлова В.А.** (Вавиловский университет Минсельхоза России, Саратов) «Изменение физических свойств черноземов обыкновенных при сельскохозяйственном использовании» (on-line)
5. **Парамонова Е.А., Шерстнев А.К.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Загрязнение почв парков г. Ростов-на-Дону тяжелыми металлами и его влияние на генетический аппарат растений»
6. **Петросян А.А.** (ФИЦ ПНЦБИ РАН, ИФХиБПП РАН, Пущино) «Изменение физико-химических и биологических свойств органо-аккумулятивных почв горной зоны»
7. **Пьянкова П.А.** (ПГНИУ, Пермь) «Особенности органического вещества погребенных почв жилых районов г. Перми»
8. **Рюмин М.Б.** (ИГУ, Иркутск) «Влияние нефтепродуктов на почвенное дыхание серой лесной почвы»
9. **Сатыбалдин М.А.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Оценка структурного состояния и гранулометрического состава светло-каштановых почв Темирского района республики Казахстан после лесомелиоративного воздействия» (on-line)

10. **Севастьянова А.В.** (*СамГМУ Минздрава России, Самара*) «Исследование гидролизата гуминовых кислот» (**on-line**)
11. **Сердюк В.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Лабильное органическое вещество буроземов Приморского края»
12. **Султанова Н.С.** (*ПГНИУ, Пермь*) «Физико-химические свойства ТПО рекультивированных отвалов Кизеловского угольного бассейна» (**on-line**)
13. **Терехов И.В., Носов Г.Н.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Динамика эмиссии CO₂ в конструктороземах под газонными покрытиями в условиях г. Ростов-на-Дону» (**on-line**)
14. **Тимофеева М.В.** (*ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», Москва*) «Особенности постановки модельного эксперимента по влиянию плотности на микробиологические свойства почв»
15. **Глеужанова Р.Д.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Оптимизация методики определения подвижных форм элементов в почвах методом АЭС-ИСП»
16. **Толстоусова С.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Запасы влаги в почвах сосновых зеленомошных лесов Ленинградской области»
17. **Тынымбай Ш.М.** (*ЗКАТУ им. ЖАНГИР ХАНА, Уральск, Казахстан*) «Солевой режим почв сухостепной зоны Казахстана» (**on-line**)
18. **Тюшкевич Ф.В., Мельник Т.Р.** (*СурГУ, Сургут*) «Некоторые химические показатели почв Приполярного Урала» (**on-line**)
19. **Хасанова А.Х., Сизоненко К.И.** (*АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань*) «Влияние опустынивания на содержание органического углерода и азота в почвенном покрове Астраханской области» (**on-line**)
20. **Чуванов С.В., Чепурнова М.А.** (*ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Применимость метода базального дыхания для органогенных образцов почвы»
21. **Шатровская М.О.** (*ФНИЦ Агрэкологии РАН, Волгоград*) «Пространственное распределение органического углерода в системе лесных полос» (**on-line**)
22. **Щуренко Н.М., Горохова С.М.** (*Пермский ГАТУ, Пермь*) «Тяжелые металлы в составе техногенных магнитных частиц урбо-псаммоземов города Пермь (на примере ООПТ «Черняевский лес»)»
23. **Эгамбердиева З.О., Эргашева О.Х., Пахрадинова Н.С.** (*НУУз, Ташкент, Узбекистан*) «Активность каталазы эродированных горных почв» (**on-line**)

1 марта (пятница)
10⁰⁰–12⁰⁰ Заседание школьной секции
«Познавая почвы: конференция для юных исследователей»,
(Очное заседание)

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

Председатель:
м.н.с. Моргач Ю.Р.

Секретарь:
аспирант Иванов Е.Д.

Жюри: м.н.с. Моргач Ю.Р., аспирант Иванов Е.Д.

1. **Баранова Е.А., Вокуева С.П.** (ГБОУ Гимназия №177, Санкт-Петербург) «Исследование азотофиксирующих микроорганизмов почвы в рамках создания Всероссийского атласа почвенных микроорганизмов»
2. **Глебов К.Д., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, Русская Буйловка) «Фосфатазная активность почв левобережной поймы Дона в окрестностях села Русская Буйловка»
3. **Евсеев И.А.** (ДЮТЦ «Васильевский остров», Санкт-Петербург) «О чем молчит хозяйка медной горы или роль Уральских самоцветов в науке и культуре»
4. **Зармаев И.Х., Токмакова Т.Н.** (ГБОУ СОШ № 430, ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ») «Определение кислотности почвы»
5. **Козина Д.Ю., Гимадеева К.А., Александрова А.Б., Кайнова И.Г.** (МБОУ «Школа № 144», Казань) «Почвенный покров общественного пространства жилого микрорайона (на примере бульвара на Фучика г. Казань)»
6. **Мандрыкина А.В.** (ГБОУ лицей №179, Санкт-Петербург) «Состояние педофауны садов Русского музея»
7. **Нагорнова Г.В., Дедова К.С., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, Русская Буйловка) «Фосфатазная активность эмбриоземов Русско-Буйловского песчаного карьера»
8. **Панкин Н.А., Братчук У.К., Запанкова В.С., Шадрин Д.А., Панкина И.А., Запанкова А.М.** (ГБОУ Лицей № 150, Политех, Санкт-Петербург) «Исследование физико-химических свойств почв парка «Сосновка» города Санкт-Петербурга»
9. **Подберезко А.А., Леонтьев А.А.** (ГБОУ школа №197, Санкт-Петербург) «Определение содержания подвижных форм свинца в почве деревни Колтуши»

10. **Пьянова А.А.** (МАОУ «СОШ №12», Пермь) «Залежные земли нечерноземной полосы России: польза или вред для экологии»
11. **Телегина С.М.** (СУНЦ УрФУ, Екатеринбург) «Антропогенное воздействие на почвы арктических пустынь»
12. **Шапочанская Д.Н., Черезова С.А., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, Русская Буйловка) «Микроскопирование и тестирование молочнокислых бактерий, сохранившихся в грунте древних погребальных сосудов»
13. **Шевченко П.Г., Черезова С.А., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, Русская Буйловка) «Фосфатазная активность почв заброшенных усадеб на территории сельских поселений Среднего Подонья»

1 марта (пятница)
12⁰⁰–12³⁰ Стендовая сессия
 (Очное заседание)

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

Председатель:
 студент Леонтьев А.А.

Секретарь:
 студент Андросова Е.Д.

Жюри: в.н.с., к.б.н. Пятина Е.В., студент Леонтьев А.А., студент Андросова Е.Д.

1. **Емельяненко В.И.** (ФНЦ Агрэкологии РАН, Волгоград) «Изучение реакции среды и оценка содержания карбонатов в темно-каштановых почвах Волгоградской области»
2. **Митрофанова А.Д., Тимофеев Е.П.** (ФНЦ агрэкологии РАН, Волгоград) «Оценка физических свойств почв искусственных лесных насаждений Волгоградской области»
3. **Олюшин Т.М.** (ПГНИУ, Пермь) «Эколого-биологические свойства литостратов зоны вторичной застройки»
4. **Тамразова А.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Подвижность радия-226, урана-238, тория-232 в агродерново-подзолистых и агросерых почвах»

1 марта (пятница)
12³⁰–13⁰⁰ Презентация выставки
«Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева –
120 лет со дня открытия»
(Очное заседание)
Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева
(Биржевой проезд, д. 6)

Модератор: главный хранитель, с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева
Русакова Е.А.

13⁰⁰–14⁰⁰
Возложение цветов на могилу основателя науки о почве
В.В. Докучаева, Смоленское кладбище

14⁰⁰–15⁰⁰ Перерыв

1 марта (пятница)
15⁰⁰–18⁰⁰
Закрытие 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.

