

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) 9<sup>30</sup>–10<sup>00</sup>**

**Регистрация участников**

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

**28 февраля (среда)**

**10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>**

**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»

**13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> Перерыв**  
**28 февраля (среда)**  
**14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> 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)**  
**14<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> 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)**

**18<sup>00</sup>–20<sup>00</sup>**

**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)  
10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> 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  $\beta$ -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»

14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> Перерыв

**29 февраля (четверг)**  
**10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> 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  $^{40}\text{K}$ ,  $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{226}\text{Ra}$  и  $^{232}\text{Th}$  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)**  
**15<sup>00</sup>–19<sup>00</sup> 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 внекорневой 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., Смехунов 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)  
15<sup>00</sup>–19<sup>00</sup> 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 катенах 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 CO<sub>2</sub> 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.** (*ФНЦ 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)**  
**10<sup>00</sup>–12<sup>00</sup> 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) «Фосфатная 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) «Фосфатная 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)**  
**12<sup>00</sup>–12<sup>30</sup> 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)**  
**12<sup>30</sup>–13<sup>00</sup> 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.

**13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**  
**Возложение цветов на могилу основателя науки о почве**  
**В.В. Докучаева, Смоленское кладбище**

**14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> Перерыв**

**1 марта (пятница)**  
**15<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>**  
**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.





