

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

# ПРОГРАММА

*Международной научной конференции*  
*XXIV Докучаевские молодежные чтения*

посвященной 175-летию  
со дня рождения В.В. Докучаева  
и Году науки и технологий в России

## **«ПОЧВОВЕДЕНИЕ В ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ»**

1–3 марта 2021 года  
Санкт-Петербург

## ОРГКОМИТЕТ

### Международной научной конференции XXIV 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.*, к.б.н., директор ЦМП им. В.В. Докучаева – филиал ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

#### **Ответственный секретарь:**

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

#### **Секретарь:**

*Лазарева М.А.*, н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

#### **Члены оргкомитета:**

*Захарова М.К.*, аспирант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

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

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

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

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

**Председатель программного оргкомитета:**

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

**Члены программного оргкомитета:**

*Бахматова К.А.*, к.с.-х.н., доцент кафедры биогеографии и охраны природы СПбГУ

*Битюцкий Н.П.*, д.б.н., профессор, зав. кафедрой агрохимии СПбГУ

*Касаткина Г.А.*, к.б.н., старший преподаватель кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

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

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

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

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

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

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

*Якконен К.Л.*, к.б.н., доцент кафедры агрохимии СПбГУ

**Куратор школьной секции:**

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

**Регламент выступлений:**

*Секционные доклады: 5–10 минут*

1 марта (понедельник)

10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>

**Открытие и Пленарное заседание  
XXIV Докучаевских молодежных чтений  
«Почвоведение в цифровом обществе»**

Санкт-Петербургский государственный университет  
(Видеоконференция в Zoom с синхронным переводом на английский язык)

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

**Идентификатор:** 958 9425 2251 **Пароль:** 01032021

**Открытие конференции:**

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

**Приветствия:**

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

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

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

**Выступления:**

*Алексеев Андрей Олегович*, директор Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, чл.-корр. РАН, д.б.н. (Россия)

*Андроханов Владимир Алексеевич*, ВРИО директора Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н. (Россия)

*Мамедов Гариб Шамиль оглы*, директор Института почвоведения и агрохимии НАНА, академик НАНА, д.б.н., профессор (Азербайджан)

*Лапа Виталий Витальевич*, директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, заслуженный деятель науки РБ, академик НАН Беларуси, д.с.-х.н., профессор (Беларусь)

**Сулейманов Бейбут Уалиханович**, председатель правления КазНИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова, академик Академии сельскохозяйственных наук РК, д.с.-х.н., доцент (*Казахстан*)

**Байбагышов Эрмек Муратканович**, ректор НГУ им. С. Нааматова, президент Общества почвоведов Кыргызстана им. академика А.М. Мамытова, к.с.-х.н., и.о. профессора (*Кыргызстан*)

**Бобомуродов Шухрат Мехрибонович**, директор НИИ почвоведения и агрохимии, д.б.н., **Гафурова Лазизахон Акрамовна**, директор центра «АгроЭкоБиотехнологии» НУУз им. Мирзо Улугбека, д.б.н., профессор (*Узбекистан*)

**12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup>**

### **Заказные доклады**

**Laura Bertha Reyes Sánchez**, IUSS President, academic of the Faculty of Higher Studies Cuautitlán, National Autonomous University of Mexico, Doctor in Natural Sciences (*Mexico*)

**«The educational project of the IUSS in a digital society»**

**Иванов А.Л.**, директор ФГБНУ ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, академик РАН, **Маслов А.Е.**, руководитель ситуационно-аналитического центра почвенно-земельных ресурсов России, Почвенный институт им. В.В. Докучаева (*Россия*)

**«Цифровое земледелие в России»**

**13<sup>30</sup>–14<sup>00</sup> Перерыв**

**14<sup>00</sup>–14<sup>30</sup>**

**Возложение цветов на могилу основателя науки о почве В.В. Докучаева, Смоленское кладбище** (с on-line трансляцией в Zoom)

**14<sup>30</sup>–15<sup>00</sup> Перерыв**

**15<sup>00</sup>–16<sup>20</sup>**

**Доклады**

(Видеоконференция в Zoom с синхронным переводом на английский язык)

**15<sup>00</sup>–15<sup>30</sup> Сухачева Е.Ю.**, директор ЦМП им. В.В. Докучаева, к.б.н., доцент кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ

**«Популяризация знаний о почве – важнейшая задача современного почвоведения»**

15<sup>30</sup>–15<sup>45</sup> «В царстве почв» – сюжет Медиацентра СПбГУ о ЦМП им. В.В. Докучаева

15<sup>45</sup>–16<sup>15</sup> *Захарова М.К., Тимофеева Ю.Р., Апарин Б.Ф., Русакова Е.А.* (ЦМП им. В.В. Докучаева)

«Признание. К 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева»

16<sup>15</sup>–16<sup>20</sup> *Танская Е.И.*, директор МКУК «Новодугинский историко-краеведческий музей имени Василия Васильевича Докучаева»

«День памяти В.В. Докучаева на малой родине»

2 марта (вторник)

10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>

Заседание школьной секции «Почва – жизнь»

(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom)

Подключиться к конференции: <https://bit.ly/2NEInIz>

Идентификатор: 954 4393 5850 Пароль: school

Председатель:

м.н.с. Тимофеева Ю.Р.

Секретарь:

магистрант Иванов Е.Д.

1. **Габдуллина С.Р.** (МБОУ ДО "ДЭБЦ "Росток", Уфа) «Мониторинг почвы парков Демского района г. Уфы»
2. **Голубева Д.Е., Мартынова Е.И., Никитин Н.В., Дубовицкая Н.В., Фасевич И.Н.** (МОУ СОШ № 54, г. Волгоград) «Изучение почвенного покрова Даниловского района Волгоградской области»
3. **Гречина В.Б., Красковская Е.В., Рудиченко Е.И., Якушев А.В.** (ГБОУ «Школа № 1467», Москва) «Микробная сукцессия при разложении листового опада»
4. **Деткова М.Г., Кожина О.Б., Надпорожская М.А.** (ДЮЦ "Петергоф", Санкт-Петербург) «Малые водоемы как индикатор состояния урбоэкосистемы (на примере Привокзального пруда в Новом Петергофе)»
5. **Журавлева В.И.** (ДЮЦ "Петергоф", Санкт-Петербург) «Качество почв зелёной зоны Невской линии Гостиного двора Санкт-Петербурга»
6. **Иванова В.Д.** (ЧОУ ЧШ ЦОДИВ, Санкт-Петербург) «Аккумуляция цезия-137 листьями кипрея узколистного из аллювиальной почвы поймы реки Кременка»
7. **Мотин Р.С., Дубина-Чехович Е.В., Медведева М.В.** (МОУ "Лицей № 1", Петрозаводск) «Биотестирование почв селитебной зоны г. Петрозаводска (Карелия)»

8. **Отаева Г.Х., Айбатова К.Л., Сукиасян Л.К.** (МБОУ "Школа № 144", Казань) «Почвы памятника природы "Массив Дубки"»
9. **Прыткова З.И.** (Центр "Созвездие", Тутаев) «Рекогносцировочное обследование обнажений на береговых склонах «Тутаевского коридора»»
10. **Стадник Е.П., Надпорожская М.А.** (ДЮЦ "Петергоф", Санкт-Петербург, Ломоносов) «Почвы двора фермы в Сергиевке: о чем рассказали артефакты?»»
11. **Стрекаловский Я.Д., Кандаурова М.Д., Дубовицкая Н.В., Фасевич И.Н.** (МОУ СОШ № 54, г. Волгоград) «Определение гумуса в почвах Волго-Ахтубинской поймы»»
12. **Хабирова Д.А.** (МБОУ "Школа № 104 им. М. Шаймуратова", МБОУ ДО "ДЭБЦ "Росток", Уфа) «Оценка солевого загрязнения почвы Демского района, обработанной бионордом»»
13. **Чуенко Г.А.** (КГУ ОШ № 52, Алматы, Казахстан) «Совершенствование путей контроля пестицидной нагрузки на почву в республике Казахстан»»
14. **Шашков А.В.** (МБОУ Гимназия № 25, Иркутск) «Подходы к реализации «умного» земледелия на примере модельного опыта выращивания редиса с применением IoT-технологий»»

**2 марта (вторник)**

**12<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>**

**Очное заседание с on-line трансляцией в Zoom**

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

**Подключиться к конференции:** <https://bit.ly/3ay2f9a>

**Идентификатор:** 952 9984 9453 **Пароль:** dokuchaev

**12<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> Регистрация участников**

**Председатель:**

аспирант Федорова М.Е.

**Секретарь:**

магистрант Зарипова К.М.

**Жюри:** ст. преп. Касаткина Г.А., аспирант Федорова М.Е.,  
магистрант Зарипова К.М.

**Гласные доклады (регламент 10 мин):**

1. **Горохова С.М.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, Пермь) «Техногенные оксиды железа в урбо горно-подзолистых почвах Пермского края»»

2. **Сонгулов Е.Е.** (*КазНАУ, Алматы, Казахстан*) «Почвы и почвенный покров орошаемой зоны западного Тянь-Шаня»
3. **Степанова М.В.** (*ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Новосибирск*) «Оценка эффективности мероприятий по рекультивации на техногенно-нарушенных ландшафтах (на примере ТЭЦ-5 г. Новосибирск)»
4. **Токмакова В.С.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Физико-механические свойства зональных почв Европейской части России»
5. **Тыниссон А.Э.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Основная гидрофизическая характеристика конструкторземов парка «Зарядье» в зоне березовой рощи»
6. **Усенко Д.Ю.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Имитационное математическое моделирование термогидрологических процессов в почвах: почвенные свойства и верхнее граничное условие»

#### **Гласные доклады (регламент 5 мин):**

1. **Александров Н.А., Глушков П.К., Ефанова Е.М.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Моделирование урожайности ярового ячменя при ведении урбанфарминга»
2. **Билая Н.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Эколого-геохимические особенности почв вулканического плато Толбачинский Дол»
3. **Гвоздь В.К., Мазиров И.М., Визирская М.М., Александров Н.А.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Экологическая оценка рулонных газонных травосмесей на сильно деградированных почвах экологического стационара РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
4. **Дущанова К.С., Украинский П.А.** (*ИФХиБПП РАН, Пущино*) «Состояние микробного сообщества в катенах заповедных и антропогенно-преобразованных почв заповедника «Белогорье» (Ямская степь)»
5. **Жигалева Я.С., Бузылёв А.В.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Изменение растительного покрова на территории ЛОД РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в результате антропогенного воздействия на почвы»
6. **Иванова Н.С.** (*АФ МГТУ, Анапты*) «Трансформация растительных остатков в почве, остров Западный Шпицберген»
7. **Илюшкова Е.М., Ермаков С.Ю., Бузылёв А.В.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Экологическая оценка динамики потоков парниковых газов из почв с различной плотностью на территории городского леса в г. Москва»

8. **Каушкаль М.О., Александров Н.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Экологическая оценка качественных характеристик газонных травостоев сеяного типа при использовании различных видов минеральных удобрений»
9. **Козырев Д.А., Сальник Н.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Валовый химический состав почв Ростовской агломерации и его взаимосвязь с активностью естественных радионуклидов»
10. **Корытина М.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Состав и физические свойства конструкторземов, предназначенных для создания зеленой кровли на территории города Москвы»
11. **Курасова А.О., Константинов А.О., Лойко С.В.** (ТГУ, ТюмГУ, Томск) «Погребенные почвы и педоседименты как источники информации о природно-антропогенной эволюции ландшафтов долины р. Большой Юган»
12. **Манакова О.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влияние литолого-геоморфологического фактора на специфику почвенного покрова национального парка "Валдайский"»
13. **Минаева Е.Н., Тагивердиев С.С., Скрипников П.Н.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Определение карбонатов различными методами в черноземах миграционно-сегрегационных»
14. **Михедова Е.Е., Узорина М.И.** (ПушГЕНИ, ИФХБиПП РАН, Пушино) «Оценка эффективности сорбционной биоремедиации нефтезагрязненных почв северных регионов России»
15. **Нилогова Е.А.** (ПГАТУ, Пермь) «Гумусное состояние почв лесного питомника»
16. **Петросян А.А.** (ИФХиБПП РАН, Пушино) «Микробная биомасса палеопочв, погребенных под курганами разного возраста и современных фоновых каштановых почв»
17. **Пинской В.Н., Идрисов И.А.** (ИФХиБПП РАН, Пушино) «Влияние экспозиции склона на свойства почв сельскохозяйственных террас Восточного Кавказа»
18. **Пропастина Е.П., Зиборов А.С.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Многоэлементная диагностика качества урожая кукурузы на черноземных почвах»
19. **Раудина Т.В.** (ИМКЭС СО РАН, Томск) «Фракционирование коллоидного органического углерода и ряда металлов в растворах торфяных почв Западной Сибири»
20. **Сивкова Д.Д., Исаева Д.С.** (ПГАТУ, Пермь) «Характеристика торфяных залежей горных болот заповедника "Басеги" (Средний Урал)»

21. **Скрипников П.Н., Козырев Д.А., Оспицев Р.Н.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Различные формы углерода в почвах парково-рекреационных зон Ростовской агломерации»
22. **Суворов В.П.** (*ПГАТУ, Пермь*) «Обменные катионы в почвах на разных уровнях предполагаемой границы леса на высоте более 800 м над уровнем моря на Среднем Урале (хребет Басеги)»
23. **Сулкарнаев Ф.Р.** (*ТюмГУ, Тюмень*) «Роль пирогенного фактора на динамику и состав соединений железа в криоземах лесотундровой зоны Западной Сибири»
24. **Тихонова М.В.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Динамика изменения плотности почвы в городском лесу за период пандемии 2020 года»
25. **Фазлиев А.И., Бобчик Е.А.** (*ТюмГУ, Тюмень*) «Проблемы картографирования и диагностики почвенных ресурсов постпирогенных территорий лесотундровой зоны на примере севера Западной Сибири»
26. **Щемелева Г.В., Цындра Л.В.** (*ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Новосибирск*) «Влияние орошения на продуктивность пропашных культур и агрохимические свойства почвы»

**2 марта (вторник)**  
**19<sup>00</sup>–19<sup>30</sup>**

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

Презентация выставки «Василий Докучаев – масштаб личности»  
(с.н.с. Е.А. Русакова)

**2 марта (вторник)**  
**10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> Работа секции**  
**«Почва в меняющихся условиях окружающей среды»**  
(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom)

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

**Идентификатор:** 985 0528 5595 **Пароль:** 02032021

Председатель:  
н.с. Лазарева М.А.

Секретарь:  
аспирант Жарких И.А.

Жюри: профессор Русаков А.В., н.с. Лазарева М.А., аспирант Жарких И.А.

**Гласные доклады (регламент 10 мин):**

1. **Руссу А.Д.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Определение токсичности дерново-подзолистой суглинистой почвы, загрязненной гормоноподобным ксенобиотиком нонилфенолом»
2. **Сергеева Е.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Редкоземельные элементы в почвах»
3. **Соколов Д.А.** (*ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино*) «Соотношение термолabileного и термостабильного пулов в органическом веществе разных почв»
4. **Тряпицына С.В.** (*ФГБОУ ВО ЮУрГГПУ, Челябинск*) «Влияние радиационного загрязнения почвы на здоровье лиц, пострадавших в результате деятельности ПО «Маяк»
5. **Ускова Н.Д., Изосимова Ю.Г.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Закономерности сорбции свинца (II) минеральными горизонтами подзолистой почвы»
6. **Юдина Н.А., Шарипова А.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Физико-химическая дифференциация свойств поверхностного слоя почвы на объектах накопленного вреда в Тульской области»

**Гласные доклады (регламент 5 мин):**

1. **Буданова Е.Н.** (*ФГАОУ ВО КФУ, Казань*) «Состояние изучения полиядерных ароматических углеводородов в почвах Республики Татарстан»
2. **Булышева А.М.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Карбонатное состояние лесостепных и степных залежных почв»
3. **Гаврилова Т.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Особенности торфообразования в условиях криолитозоны»

4. **Горбач Н.М., Дымов А.А., Старцев В.В.** (СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар) «Динамика пожаров в средней тайге республики Коми в голоцене»
5. **Деревенец Е.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Уровни содержания радионуклидов и нефтепродуктов в почвах Салтыковского лесопарка города Балашихи Московской области»
6. **Коршенинникова П.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Содержание нефтепродуктов в донных отложениях и почвах поймы реки Лихоборки, г. Москва»
7. **Коршунова Н.О.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влияние авиационной противообледенительной жидкости на компоненты окружающей среды»
8. **Мухиев Б.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Пирогенный углерод в почвах сухих сосновых лесов Ленинградской области»
9. **Решетникова Р.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Почвы и культурные слои крепостного вала Дмитровского Кремля как летопись естественных и антропогенных процессов»
10. **Смирнова М.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влияние лесных полос на аккумуляцию и распределение полиаренов в почвенном покрове»
11. **Соколов А.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Реконструкция палеоландшафта южных отрогов Среднерусской возвышенности в позднем плейстоцене и голоцене»
12. **Старчикова Е.С., Юдина Н.А., Шарпова А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Изменение свойств почв в районах угледобычи»
13. **Телятникова Е.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Температуропроводность торфо-песчаных субстратов при различной влажности»
14. **Шишкин К.В., Сусленкова М.М., Белик А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Сравнительный анализ некоторых физических свойств урбаноземов и модельных почв Москвы и Краснодара»
15. **Юрин А.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Почвы внутриболотных минеральных островов Полистовского заповедника»

2 марта (вторник)  
15<sup>00</sup>–19<sup>00</sup> Работа секции

«Почвенные ресурсы и рациональное использование почв»  
(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom)

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

Идентификатор: 985 0528 5595 Пароль: 02032021

Председатель:

магистрант Холостов Г.Д.

Секретарь:

студент Леонтьев А.А.

Жюри: ст. преп. Шешукова А.А., магистрант Холостов Г.Д.,  
студент Леонтьев А.А.

**Гласные доклады (регламент 10 мин):**

1. **Мищенко А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Использование метода главных компонент и кластерного анализа в исследовании структурного состояния на примере агросерых почв Владимирского Ополья»
2. **Огородников С.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Подходы к разработке региональных эталонов для оценки качества почв и земель сельскохозяйственного назначения»
3. **Петрова А.Г., Слуковская М.В., Кременецкая И.П., Новиков А.И.** (ПетрГУ, Петрозаводск) «Создание искусственных экосистем на торфяной почве техногенной пустоши в Арктической зоне РФ с использованием пироксенового материала»
4. **Тимофеева Ю.Р.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Характеристика почвенного покрова карьера по добыче песчано-гравийного материала»
5. **Шехтер К.П.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Сравнительная характеристика кадастровой стоимости почв земель сельскохозяйственного назначения Астраханской и Волгоградской областей»
6. **Shamuratova G.M.** (NUU, Tashkent, Uzbekistan) «Changes in physical and morphogenetic features of rice planting saline lands in Aral region»

**Гласные доклады (регламент 5 мин):**

1. **Васиуллина А.И., Плотникова Е.С.** (ТюмГУ, Тюмень) «Особенности строения и формирования Антросолей с горизонтом hortic в южно-таежной зоне Западной Сибири»

2. **Галкина Е.Е.** (*НИИ ТГУ, Томск*) «Тёмные антропосоли южной тайги Западной Сибири»
3. **Голубева А.А.** (*ЮУрГГПУ, Челябинск*) «Техногенное воздействие на почвы ВУРСа (Средний Урал)»
4. **Дудникова Т.С., Сушкова С.Н., Барбашев А.И., Лобзенко И.П., Чаплыгин В.А., Тихоненко Е.А., Коркин Г.О.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Содержание полициклических ароматических углеводородов в почвах природных территорий ростовской области»
5. **Зотова А.Н.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Актиномицетный комплекс сапропеля как потенциальный компонент микробного сообщества нефтяного пласта»
6. **Иванкова А.И., Костин Д.В., Брикманс А.В., Семаль В.А.** (*ДВФУ, Владивосток*) «Влияние биоугля на гранулометрический состав агропочв Приморского края»
7. **Крючков Н.Р.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Оценка R-фактора для территории Волгоградской области»
8. **Петрова К.И., Гучок М.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Оценка экологической эффективности и экономической целесообразности различных вариантов восстановления земельного участка, пострадавшего от размещения отходов бурения»
9. **Потапова А.В.** (*ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино*) «Палинологические маркеры выпаса скота в почвах различных природных зон Восточного Кавказа»
10. **Севергина Д.А., Старцев В.В.** (*СГУ, Сыктывкар*) «Органическое вещество подзолов постпирогенных сосняков лишайниковых»
11. **Смирнова М.А., Нарожняя А.Г., Петина М.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Динамика влажности черноземов агролесомелиоративных ландшафтов Среднерусской возвышенности»
12. **Спыну М.Т., Абрамкина Т.Ю.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Функционально-экологическая оценка пространственно-временной изменчивости эмиссии потоков парниковых газов в посадке ивы пурпурной на городских почвах»
13. **Хасанова А.Х.** (*АГУ, Астрахань*) «Пространственное варьирование физических свойств аллювиальных луговых почв учебно-опытного хозяйства "Начало"»
14. **Шадринова О.В.** (*ИГАБМ СО РАН, Якутск*) «Элементный состав криоземов на примере почв промышленной площадки Айхальского горно-обогачительного комбината (АК АЛРОСА, РС (Я))»

2 марта (вторник)

15<sup>00</sup>–19<sup>00</sup> Работа секции «Почва – полифункциональная система»  
(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom)

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

Идентификатор: 985 0528 5595 Пароль: 02032021

Председатель:  
с.н.с. Мингареева Е.В.

Секретарь  
студент Гавриленко М.Д.

Жюри: профессор Чуков С.Н., с.н.с. Мингареева Е.В.,  
студент Гавриленко М.Д.

**Гласные доклады (регламент 10 мин):**

1. **Бобрик А.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Пространственная вариабельность компонентов углеродного цикла почв лесных экосистем северной, средней и южной тайги Западной Сибири»
2. **Иванов Е.Д.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Пространственное распределение цезия-137 в торфяной почве болота Озерное (Заказник Мшинское Болото)»
3. **Исламова З.Б.** (*НУУз, Ташкент, Узбекистан*) «О гидрогеологических условиях почвообразования Каттакурганского района Зарафшанской долины»
4. **Маслова Е.А.** (*ФГБОУ ВО "АГУ", Астрахань*) «Оценка влияния антропогенной нагрузки на загрязнение почв тяжёлыми металлами (на примере рекреационных зон г. Астрахани)»
5. **Пахрадинова Н.С., Эргашева О.Х.** (*НУУз, Ташкент, Узбекистан*) «Некоторые особенности аридного почвообразования и их влияние на мезофауну эродированных почв»
6. **Zhang X., Zakharchenko E.** (*Sumy National Agrarian University, Sumy, Ukraine*) «Effect of biogas slurry returning to soil»

**Гласные доклады (регламент 5 мин):**

1. **Антонова С.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Распределение редкоземельных элементов в некоторых почвах центрально-лесного государственного биосферного заповедника»
2. **Борисова В.П.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Почвы хроноряд скифского поселения в республике Тыва»
3. **Генрих Э.А., Перминова Е.М., Дальке И.В., Остапина О.А.** (*СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар*) «Влияние послерубочной сукцессии на микробиологические показатели подзолистых почв»

4. **Гиневский Р.С., Лазарев В.А.** (ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург) «Сравнение трех систем почвенно-гидрофизических функций на примере суглинистой почвы»
5. **Котельников Н.А., Соколова Т.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Закономерности сорбции и десорбции бензойной кислоты монтмориллонитом»
6. **Кошелева Д.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влияние микробной активности на сорбционную способность бентонитовых глин месторождений "10-й Хутор" и "Таганское"»
7. **Кушалиев А.А.** (АГУ, Астрахань) «Статус бугров Бэра Астраханской области эксплуатируемых под кладбища»
8. **Лазарев В.А., Гиневский Р.С.** (ФГАОУ ВО СПбПУ, Санкт-Петербург) «Идентификатор модели гистерезиса водоудерживающей способности песчаной почвы»
9. **Николаев Е.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Дифференциация катен западной части Ишимской равнины по содержанию тяжелых металлов и легкорастворимых солей»
10. **Сверчкова А.Э., Хохлова О.С.** (ИФХиБПП РАН, Москва) «Палеоклиматические реконструкции на основе изучения конструкции больших курганов эпохи бронзы и погребенных под разными конструкциями почв для степной зоны России»
11. **Сушко К.С.** (Южный научный центр РАН, Ростов-на-Дону) «Изменение почвенного покрова островов южной части дельты реки Дон под влиянием антропогенного воздействия»
12. **Токарева О.А., Маслов М.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Запасы органического вещества в экосистемах горной тундры Хибин на склонах разной экспозиции»
13. **Черникова Н.П., Бауэр Т.В., Чаплыгин В.А., Дуплий Н.Г., Бесчетников В.В., Манджиева С.С., Сазонов И.Н.** (ЮФУ, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону) «Фитотоксичность почв при загрязнении цинком разной дисперсности»
14. **Шопина О.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Структура почвенного покрова территории национального парка "Смоленское Поозерье"»
15. **Хрусталева Р.А., Яковлев А.А.** (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург) «Исследование почв в условиях Андомского геологического разреза»

**3 марта (среда)**  
**10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> Работа секций**  
**«Агрохимия и урожай в цифрах»,**  
**«Информационные технологии в почвоведении»,**  
**«Почва в меняющихся условиях окружающей среды»**  
(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom)

**Подключиться к конференции:** <https://bit.ly/3ufR78H>

**Идентификатор:** 958 9969 3779 **Пароль:** 03032021

**Председатель:**

Магистрант Искандирова Ю.Р.

**Секретарь:**

магистрант Смирнова К.А.

**Жюри:** доцент Якконен К.Л., магистрант Искандирова Ю.Р.,

магистрант Смирнова К.А.

**Гласные доклады (регламент 10 мин):**

1. **Абдужалилова О.Х.** (*Гзу, Гулистан, Узбекистан*) «Основные характеристики засоленных сероземно-луговых почв голодной степи»
2. **Жулиев М.К.** (*ТШИИМСХ, Ташкент, Узбекистан*) «О пользе ГИС технологий в эрозии почв»
3. **Кузьмина Д.М.** (*ТГУ, Томск*) «Цифровой морфометрический анализ морфонных мозаик подзолов средней тайги Западной Сибири»
4. **Уталиев А.А.** (*АГУ, Астрахань*) «Воспроизводство плодородия бурых аридных почв с использованием органических удобрений»
5. **Erdel E., Şimşek U., Mikailsoy F.** (*IGDIR university, Igdir, Turkey*) «Effects of freezing and thawing on enzyme activities under pasture and agricultural soils»
6. **Karabayev K., Suleimenov B.** (*KazNARU, Almaty, Kazakhstan*) «Influence of bioorganic fertilizer «Bioecogum» on soil fertility and corn yield»

**Гласные доклады (регламент 5 мин):**

1. **Аверьянов А.А., Агаджанова Н.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Интегральная почвенно-экологическая оценка виноградников апелласьона Muscadet Coteaux de Grandlieu»
2. **Антоненко С.А., Зинченко В.В., Федоренко Е.С.** (*Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского ЮФУ, г. Ростов-на-Дону*) «Дегидрогеназная активность урбанизированных почв промышленной зоны завода Красный Котельщик, г. Таганрог»

3. **Барбашев А.И., Сушкова С.Н., Дудникова Т.С., Антоненко Е.М.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Накопление бенз(а)пирена в растениях томата (*Solanum lycopersicum*) в условиях модельного вегетационного опыта»
4. **Брикманс А.В., Сакара Н.А., Нестерова О.В., Тарасова Т.С., Семаль В.А.** (ДВФУ, Владивосток) «Изменение содержания доступного фосфора в агропочвах при внесении биоугля в овощных севооборотах Приморского края»
5. **Гранкина А.О.** (ИФПБ, Москва) «Кремниевые удобрения – история и перспективы»
6. **Журавлева А.С., Семенов К.Н., Агеев С.А., Шаройко В.В., Панова Г.Г.** (Агрофизический НИИ, Санкт-Петербург) «Влияние растворов трис-малоната фуллерена C60 при обработке семян, корневой и некорневой обработке на физиологическое состояние растений»
7. **Искандирова Ю.Р.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Пространственная вариабельность свойств постагrogenных почв южно-таёжной подзоны»
8. **Козлова И.А., Учанов П.В., Калеро Эррера В.К., Федорова О.А., Кирюшина А.П.** (МГУ им. М.В. Ломоносова; ИПЭЭ РАН; РУДН, Москва) «Корреляционная связь откликов биоты на внесение тяжелых металлов в почвы разной гумусированности»
9. **Патрикеев Е.С.** (ФГБНУ ФРАНЦ, п. Рассвет, Ростовская обл.) «Применение гуминовых препаратов совместно с инсектицидами при возделывании нута в приазовской зоне Ростовской области»
10. **Филатова С.С.** (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Красноярск) «Влияние удобрений на гумусное состояние агрочернозема при возделывании картофеля»
11. **Яворская Т.А.** (ФГБУ САС Томская, Томск) «Состояние агрохимических показателей серой оподзоленной почвы и урожайности сельскохозяйственных культур при внесении известняковой муки»
12. **Янчас Ю.П.** (ФГБНУ ФРАНЦ, п. Рассвет, Ростовская обл.) «Влияние гуминовых удобрений на подвижность тяжелых металлов в почве»
13. **Zambrano-Gari C.C., Calero-Herrera, V.K.** (RUDN University, Moscow) «Soil's bioremediation with microorganisms»

**3 марта (среда)**

**10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**

**Стеновая сессия**

(Видеоконференция с on-line трансляцией в Zoom)

**Подключиться к конференции:** <https://bit.ly/3ufR78H>

**Идентификатор:** 958 9969 3779 **Пароль:** 03032021

Председатель:

с.н.с. Мингареева Е.В.

Секретарь:

магистрант Борисова В.П.

Жюри: в.н.с. Е.В. Пятина, с.н.с. Мингареева Е.В., магистрант Борисова В.П.

**Презентации докладов (регламент 10 мин):**

1. **Воронина У.А., Подлипский И.И.** (*РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург*) «Оценка уровня радиоактивного загрязнения почвы территории строительства Балтийской АЭС»
2. **Злотникова В.В.** (*ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*) «Оценка природно-ресурсного потенциала агроландшафтов Красноярского края»
3. **Яланский Д.В.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Изменчивость во времени плотности дерново-подзолистой суглинистой почвы при орошении дождеванием сенокосно-пастбищной травосмеси»
4. **Adeniyi O.D., Bernini A., Maerker M., Bosino A.** (*Universita di Pavia, Pavia, Italy*) «Digital soil mapping in a lowland area: a case study of Lombardy irrigation area, Italy»
5. **Boturová K.** (*Mendel University in Brno, Náměšť nad Oslavou, Czech Republic*) «Changes of the biological properties in chernozems due to water erosion»
6. **Prudil J.** (*Mendel University in Brno, Blansko, Czech Republic*) «Quality of humic substances in the different crop rotation systems»
7. **Sedlák L.** (*Mendel University in Brno, Blansko, Czech Republic*) «Hydrophysical parameters of alluvial soil in the Dyje river floodplain»

**Презентации докладов (регламент 5 мин):**

1. **Бауэр Т.В., Цицуашвили В.С., Лобзенко И.П., Брень Д.В.** (*ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Использование физических методов неразрушающего контроля для идентификации устойчивых соединений тяжелых металлов в загрязненных почвах»

2. **Вчерашняя В.В.** (*УО БГСХА, Горки*) «Сельскохозяйственное использование почв Могилевской области»
3. **Зеленцова А.Е.** (*НИ ТГУ, Томск*) «Некоторые свойства педогенных новообразований на юге таежной зоны»
4. **Исаева А.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Оценка газовой функции почв с учетом межфазных взаимодействий (на примере Ботанического сада МГУ)»
5. **Козлов А.В.** (*ФГБОУ ВО «НГПУ им. К. Минина» Нижний Новгород*) «Вклад кремнистых материалов в формирование элементарных частиц почвенно-поглощающего комплекса дерново-подзолистой почвы»
6. **Низова О.Н.** (*ПГНИУ, Пермь*) «Морфолого-генетическая характеристика почв и отложений долины р. Сырка»
7. **Огородникова С.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Микроудобрения как элемент технологии выращивания газонов»
8. **Осницкий Е.М., Ефанов М.В., Саргаков М.П.** (*ЮГУ, Ханты-Мансийск*) «Новые стимуляторы роста на основе торфа»
9. **Чаплыгин В.А., Манджиева С.С., Литвинов Ю.А., Невидомская Д.Г., Черникова Н.П.** (*Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Иванковского ЮФУ, г. Ростов-на-Дону*) «Содержание Zn в различных видах травянистых растений устьевой области р. Дон»
10. **Шепелев А.С.** (*СПбГАУ, Пушкин*) «Эффективность применения различных биопрепаратов на загрязненной нефтепродуктами дерново-подзолистой почве»
11. **Щукина П.А., Гусакова Л.П., Архипов М.В., Канаш Е.В.** (*ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург*) «Влияние различных доз минеральных удобрений на элементы структуры урожая дочернего поколения пшеницы»
12. **Яланский Д.В.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Горки*) «Воздействие минеральных удобрений и орошения дождеванием на урожайность сенокосно-пастбищной травосмеси в условиях северо-восточной части Республики Беларусь»

**3 марта (среда)**

**15<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>**

Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева

(Биржевой проезд, д. 6)

**Закрытие конференции, выступление председателей секций**

**по итогам работы конференции, принятие резолюции**

(Очное с on-line трансляцией в Zoom)

**Подключиться к конференции:** <https://bit.ly/3ufR78H>

**Идентификатор:** 958 9969 3779 **Пароль:** 03032021