

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Saint Petersburg State University. Institute of Earth Sciences
Dokuchaev Central Soil Science Museum
– branch of FSBSI FRC V.V. Dokuchaev
Soil Science Institute
ANO Preservation and development of Dokuchaev scientific heritage "Soil – life"
Dokuchaev Society of Soil Science
Interregional CSO “Nature protection union”

PROGRAM

XXIX Dokuchaev conference for young scientists

devoted to
to the celebration of the 180th anniversary of the birth of V.V. Dokuchaev

«SOILS AND HUMANITY HEALTH»

2 – 4 March 2026
Saint-Petersburg

ORGANIZING COMMITTEE

International Scientific Conference
XXIX Dokuchaev conference for young scientists

Chairman:

Aparin B.F., Dr., Professor of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University, scientific adviser of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Vice-President of the Dokuchaev Society of Soil Science

Vice-chairman:

Sukhacheva E.Yu., Dr., Director of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Professor of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Vice-chairman:

Rusakov A.V., Dr., Professor, Head of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Executive Secretary:

Mingareeva E.V., PhD, Senior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum

Secretary:

Lazareva M.A., Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum

Members of the program committee:

Ganus I.Yu., First Deputy Chairman of the Committee on Science and Higher Education

Gorokhova S.M., PhD, Associate Professor of the Department of Agrochemistry and Soil Science, FSBEI HE Perm SATU and the Department of Biogeocenology and Nature Conservation, Perm State University

Kuzmina A.A., Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, PhD student of the SPbSFTU

Leontiev A.A., PhD student of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Ryumin A.G., Senior Lecturer of the Department of Physical Geography & Landscape Design, St. Petersburg State University

Fedorova M.E. Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum

Curator of School Section:

Kuzmina A.A., Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, PhD student of the SPbSFTU

Speaking time:

Performances: 5 minutes

Plenary reports: 20 minutes

Section reports: 7 minutes

Poster reports: 3 minutes

March 2 (Monday)
9³⁰–10⁰⁰ (Moscow time)
Registration of participants

Lobby of the Main Hall of the Saint-Petersburg State University
(University Embankment, 7/9)

March 2 (Monday)
10⁰⁰–10⁴⁰ (Moscow time)
The Opening
of the XXIX Dokuchaev Conference for Young Scientists
«Soils and humanity health»,
devoted to
the celebration of the 180th anniversary of the birth of V.V. Dokuchaev

The Saint-Petersburg State University
The Main Hall
Face-to-face meeting with live stream on Zoom and with language interpretation

Conference opening:

Aparin B.F., Chairman of the Organizing Committee, Professor of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University, scientific adviser of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Vice-President of the Dokuchaev Soil Scientists Society, Dr.

Greetings:

Chistyakov K.V., Vice-President of the Russian Geographical Society, Director of the Institute of Earth Sciences, St. Petersburg University, Professor, Dr.

Krasilnikov P.V., President of the Dokuchaev Soil Scientists Society, Dean of the Faculty of Soil Science, Lomonosov Moscow State University, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Dr.

Presentation of the digital soil map of the Leningrad Region (Scale: 1:200,000) and its transfer to the Government of the Leningrad Region:

Sukhacheva E.Yu., Director of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Professor of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University, Dr.

Information about the Conference program:

Mingareeva E.V., Executive Secretary of the Conference, Senior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, PhD

Lazareva M.A., Secretary of the Conference, Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum

**The Plenary session
10⁴⁰–13⁰⁰ (Moscow time)**

Chairman:

Chukov S.N., Professor of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University, Dr.

Plenary reports:

Aparin B.F. (*Dokuchaev Central Soil Science Museum, Saint Petersburg*)

«V.V. Dokuchaev and modern times»

Krasilnikov P.V. (*MSU, Moscow*)

«Soils, food security and quality of life»

Umarova A.B. (*MSU, Moscow*)

«Physics of urban soils: the principle of similarity in their study and design»

Gorbach N.M., Startsev V.V. (*FRC Komi SC UB RAS, Syktyvkar*)

«Carbon accumulation in forest-swamp ecosystems during the postglacial period (Middle Taiga of the Komi Republic)»

13⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

Laying flowers on the grave of the founder of soil science V.V. Dokuchaev, Smolensk cemetery

**14⁰⁰–15⁰⁰ (Moscow time)
Break**

The Plenary session (continued)
15⁰⁰–15³⁰ (Moscow time)

Face-to-face meeting with live stream on Zoom and with language interpretation
The Saint-Petersburg State University
(University Embankment, aud. 70)

Chairman:

Chukov S.N., Professor of the Department of Soil Science & Soil Ecology,
St. Petersburg University, Dr.

Plenary report:

Rattan Lal (CFAES Rattan Lal Center for Carbon Management and
Sequestration; the Ohio State University, c. Columbus, Ohio, USA)
«SOIL Management for Improving Crop and Human Health»

March 2 (Monday)

11⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

School session

«From observation to research»

(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)

The Dokuchaev Central Soil Science Museum
(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Chairman:

Junior Researcher Kuzmina A.A.

Secretary:

Student Sergeeva V.I.

Jury: Junior Researcher Kuzmina A.A., Student Sergeeva V.I.

1. **Анушина К.А., Налиткина Е.М.** (ГБУДО ДТ «У Вознесенского моста», СОШ №263, г. Санкт-Петербург), «Исследование почвы школьного двора в проекте озеленения»
2. **Кирина Е.А., Маньлова Я.М.** (ТОГАОУ «Мичуринский лицей-интернат», Тамбовская область, г. Мичуринск) «Исследование почвы на предмет её пригодности для закладки экспериментального участка "Окно в зелёный мир" на территории ТОГАОУ "Мичуринский лицей"»
3. **Дроздова М.Е., Новикова А.И.** (ЭБЦ «Крестовский остров», г. Санкт-Петербург) «Изучение химического состава почв и древесной ливствы Приморского парка Победы и яблоневого сада»
4. **Сутеева В.В.** (Центр «Созвездие», Ярославская область, г. Тутаев), «Выявление загрязнения почвы методом биотестирования»

5. **Хусяинова М.Н., Кулакова У.Д.** (ГАОУ МО «Долгопрудненская гимназия», Московская область, г. Долгопрудный) «Фитотестирование почвы при загрязнении противогололедным реагентом»
6. **Козина Д.Ю., Александрова А.Б., Кайнова И.Г.** (МБУДО ЦДТ «Танкодром», МБОУ «СОШ №144», ИПЭН АН РТ, г. Казань) «Физические свойства почв селитебной зоны»
7. **Авдеев И.Е., Дудина Е.А.** (МОУ Самарская СОШ, Тульская область, п. Куркино), «Чернозем- полезная почва для человека»
8. **Морозов М.А., Дудина К.А.** (МОУ Самарская СОШ, Тульская область, п. Куркино), «Сравнительная характеристика антропогенной трансформации почв в условиях поселка: от агрокомплекса до частной теплицы»
9. **Лаптиева А.М.** (ТОГАОУ «Мичуринский лицей-интернат», Тамбовская область, г. Мичуринск) «Анализ почв в окрестностях учхоза "Комсомолец" Мичуринского района»
10. **Авдеева А.Е., Дудин Д.А.** (МОУ Самарская СОШ, Тульская область п. Куркино), «Метод чайного пакетика: от силоса до чернозема»
11. **Гранкина С.И., Самсонова Д.А.** (МОУ Самарская СОШ, Тульская область, п. Куркино), «Исследование микробиологической активности почв методом чайного пакетика (на примере посёлка Куркино, Тульская область)»
12. **Короткова В.Е.** (МБОУ «Гатчинская СОШ №12 «Центр образования», Ленинградская область, г. Гатчина) «Исследование микробной активности почв разных экосистем в полевых условиях аппликационным методом»
13. **Филаретов И.А.** (ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Санкт-Петербурга) «Оценка биологической активности почвы с применением метода "Tea Bag Index" за три сезона на территории Санкт-Петербурга»
14. **Дедова К.С., Касьянов А.А., Каширская Н.Н.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, Воронежская область, с. Русская Буйловка, ИФХиБПП РАН, Московская область, г. Пущино) «Мониторинг растительности и почвенного покрова на территории большого песчаного карьера села Русская Буйловка: результаты 2025 года»
15. **Тимошина А.Р., Шкарбан О.В., Грачева Ю.И., Шапочанская Д.Н., Гамалеева И.А.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, Воронежская область, с. Русская Буйловка) «Фосфатазная активность и разложение растительных остатков в верхнем слое»

почв приусадебных участков и рекреационных зон села Русская Буйловка»

16. **Каплиев А.Е., Каширская Н.Н.** (МБОУ Павловская СОШ № 3, г. Павловск, ИФХиБПП РАН, Московская область, г. Пуцино) «Биологическая активность черноземных и черноземно-луговых почв села Большая Казинка»
17. **Шевляков В.Н., Каширская Н.Н.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, ИФХиБПП РАН, Московская область, г. Пуцино) «Содержание питательных веществ и численность бактерий в верхнем слое почвы приствольного круга плодовых деревьев»
18. **Шевченко П.Г., Машкалева Д.Д., Каширская Н.Н.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, Воронежская область, с. Русская Буйловка, ИФХиБПП РАН, Московская область, г. Пуцино) «Микробиологические исследования почв села Покровка Павловского района Воронежской области»
19. **Кириенко М.Д., Зябина В.В., Каширская Н.Н.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, Воронежская область, с. Русская Буйловка, ИФХиБПП РАН, Московская область, г. Пуцино) «Микробиологические исследования почв заброшенных молочно-товарных ферм села Русская Буйловка»
20. **Тимошина А.Р., Давыдова А.А.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, Воронежская область, с. Русская Буйловка, ТулГУ, г. Тула) «Ферментация сливок и молочных коктейлей микроорганизмами из грунта заполнения археологических сосудов»

March 2 (Monday)

15³⁰–19⁰⁰ (Moscow time)

Session «Urban soils and their impact on human health»

(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)

The Saint-Petersburg State University

(University Embankment, aud. 70)

Chairman:

Researcher Lazareva M.A.

Secretary:

PhD student Leontiev A.A.

Jury: Associate Professor, PhD Sheshukova A.A., Researcher Lazareva M.A., PhD student Leontiev A.A.

1. **Артюшенко К.А.** (РГГМУ, г. Санкт-Петербург) «Оценка содержания тяжёлых металлов в почвогрунте рекультивированной нелегальной свалки»
2. **Ахметзянова Р.Р., Тазиева А.О., Клушина С.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Анализ профильного распределения некоторых физических свойств почв различных функциональных зон территорий МГУ имени М.В. Ломоносова»
3. **Гордиенко О.А.** (ВолГУ, г. Волгоград) «Ресурсный потенциал городских почв сухостепной подзоны»
4. **Дербенев И.В.** (РГГМУ, г. Санкт-Петербург) «Мониторинг загрязнения урбаноземов Санкт-Петербурга тяжёлыми металлами»
5. **Деткова М.Г., Булгакова В.О.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Экологический мониторинг почв Санкт-Петербурга»
6. **Киракосян М.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Комплексный подход в разработке плагина "Оценка загрязнённости и деградированности придорожных почв Московского региона на примере УО ПЭЦ "Чашниково" и территории Ленинских гор»
7. **Клушина С.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Изменение миграционной способности ионов хлора и калия в городских почвах под воздействием частиц микропластика»
8. **Мамецкая В.А.** (СПбГАСУ, г. Санкт-Петербург) «Почвенные условия как ключевой фактор проектирования эффективных систем озеленения»
9. **Осокина С.А.** (ПГНИУ, г. Пермь) «Интенсивность дыхания почв жилых районов г. Перми» (онлайн)
10. **Покида Л.С., Костикова В.А., Важенский В.Р.** (СКФУ, г. Ставрополь) «Диагностика антропогенно-преобразованных почв Ставропольской агломерации»
11. **Рычагова А.Г.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Перспективы применения почвогрунтов при создании природно-антропогенных ландшафтов для регулирования качества атмосферного воздуха» (онлайн)
12. **Семина О.Ю.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Изменение содержания лабильного органического вещества в верхних горизонтах урбанозема под мульчирующими субстратами» (онлайн)
13. **Силаев М.В., Ахметзянова Р.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Мульчирование как способ регуляции температуры городских почв»

14. **Цуканкова Д.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Трансформация гидросорбционных свойств искусственных почв в различных климатических условиях»
15. **Чичерин С.И., Котов Д.В., Безбердая Л.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Тяжелые металлы и металлоиды в почвах и дорожной пыли г. Сочи: фракционирование и идентификация источников»
16. **Шайбулатова М.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Загрязнение снежного покрова как показатель экологического состояния почв городского округа Верхняя Пышма»
17. **Шаньгина Ю.Д.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Тяжелые металлы в почвах разной степени антропогенной трансформации»

March 2 (Monday)
15³⁰–19⁰⁰ (Moscow time)
Session «Pollutants in soils»
 (Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
 The Saint-Petersburg State University
 (University Embankment, aud. 3003)

Chairman: Secretary:
 Associate Professor, PhD Gorokhova S.M. Student Pryadko A.I.
 Jury: Professor, Dr. Chukov S.N., Associate Professor, PhD Gorokhova S.M.,
 Student Pryadko A.I.

1. **Барова Ч.С.** (КрасГАУ, г. Красноярск) «Фосфатное и калийное состояние агропочв Красноярской лесостепи» **(онлайн)**
2. **Безлепкина Н.П.** (НИ ТГУ, г. Томск) «Анализ фитотоксичности проб воды с содержанием сульфаниламидов» **(онлайн)**
3. **Богомаз Е.С., Бауэр Т.В., Ерко Д.А., Барахов А.В.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Влияние биочара на иммобилизацию Cd в загрязненных почвах породного отвала угольных шахт Ростовской области» **(онлайн)**
4. **Грицай М.А., Бутова В.В., Поляков В.А., Бауэр Т.В.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Разработка наноструктурированных носителей ауксина на основе тоf/биочара с гуминовыми и биополимерными покрытиями» **(онлайн)**
5. **Давлетзянов И.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Медь и никель (II) в системе «почва-растения» в условиях модельного

эксперимента на примере криоземов Норильского промышленного района»

6. **Дроздков С.А., Ахметов Л.И., Завгородняя Ю.А.** (ФИЦ ПНЦБИ РАН, Московская область, г. Пушкино; МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Очистка и восстановление песчаных почв после инцидента с разливом мазута в акватории Керченского пролива 2024 г.»
7. **Зоткина А.С., Чохели В.А.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Оптимизация методики приготовления агаризованных питательных сред для оценки токсического действия тяжелых металлов на модульных растениях» **(онлайн)**
8. **Калеро Эррера В.К.** (РУДН, г. Москва) «Влияние типа почв, загрязнённых тяжёлыми металлами, на ремедиационную способность полимерных сорбентов»
9. **Киричков М.В., Бауэр Т.В., Барахов А.В., Поляков В.А.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Биочар из осадка сточных вод как потенциальный барьер для тяжелых металлов» **(онлайн)**
10. **Красавцева Е.А., Алфертьев Н.Л.** (ЦНМ ФИЦ КНЦ РАН, Мурманская область, г. Апатиты; ФГБУ «Лапландский государственный природный биосферный заповедник», Мурманская область, г. Мончегорск) «Редкоземельные элементы в почве в зоне влияния редкометального рудника, Мурманская область»
11. **Кучерова А.Н.** (ФНЦ агроэкологии РАН, г. Волгоград) «Тяжелые металлы в почвах прибрежной зоны Цимлянского водохранилища» **(онлайн)**
12. **Майбах К.Н., Ставская О.В.** (ФГБОУ ВО «Университет биотехнологий», г. Новосибирск) «Диагностика состояния почв в условиях техногенной нагрузки, на примере г. Новосибирск» **(онлайн)**
13. **Носанов В.С., Харин Г.М.** (НИ ТГУ, МАОУ Сибирский лицей г. Томска) «Определение загрязнения снегового покрова с помощью спектров поглощения и фитотеста» **(онлайн)**
14. **Попова А.Г.** (СВФУ им. М.К. Аммосова, г. Якутск) «Ртуть и мышьяк в почвах и почвогрунтах долины р. Аллах-Юнь» **(онлайн)**
15. **Станилевич И.С.** (РУП «Институт почвоведения и агрохимии», Минск, Беларусь) «Динамика загрязнения сельскохозяйственных земель республики Беларусь ^{137}Cs и ^{90}Sr после аварии на ЧАЭС и применение защитных мер»
16. **Титанюк И.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Влияние почвенных характеристик на трансформацию форм тяжелых металлов на примере почв Норильского промышленного района»

17. **Филатова П.И., Бочарникова Е.Н., Спирина А.В., Соломонов В.И., Макарова А.С.** (ИЭФ УрО РАН, УрФУ, СибГМУ, г. Екатеринбург) «Биотестирование загрязнения природных сред органическими токсикантами» (онлайн)
18. **Чернега М.О.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Оценка вклада почвенных компонентов в адсорбцию лантана (III) различными типами почв»
19. **Швецова А.А.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Оценка уровня полиметаллического загрязнения придорожных территорий Василеостровского района Санкт-Петербурга»

March 3 (Tuesday)

10⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

Session «Ecological functions of soils»

(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)

The Saint-Petersburg State University

(University Embankment, aud. 70)

Chairman:

Master's student Kivovich D.

Secretary:

Student Vedernikova Ya.A.

Jury: Associate Professor, PhD Moiseev K.G., Master's student Kivovich D., Student Vedernikova Ya.A.

1. **Aparna Mohan V., Baskaran R., Harisudan C.** (*Tamil Nadu Agricultural University, c. Coimbatore, India*) «Effect of pre emergent and post emergent herbicides in soil microbial population in pearl millet under rainfed condition»
2. **Khasanova S.** (*National university of Uzbekistan, c. Tashkent, Uzbekistan*) «Properties and characteristics of typical sierozem soils under dryland conditions» (онлайн)
3. **Усманова Ю.А., Эргашева О.Х.** (*Национальный университет Узбекистана, г. Ташкент, Узбекистан*) «Воздействие изменения климата на запасы органического углерода в почвах аридных и полуаридных регионов» (онлайн)
4. **Аракелова Л.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Влияние гранулометрического состава на реологические свойства почв»
5. **Арзубов П.А., Осипов А.Ф.** (СГУ им. Питирима Сорокина; ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) «Почвенное дыхание разновозрастных горельников (Средняя тайга, Республика Коми)»

6. **Бакаева Ю.С., Кравченко М.О.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Специфика накопления углерода в почвах лесных экосистем г. Ростов-на-Дону»
7. **Вальков Л.Н., Зинякова Н.Б., Лебедева Т.Н.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва; ИФХиБПП ФИЦ ПНЦБИ РАН, Московская область, г. Пуцино) «Постудобрительная динамика органического углерода в серой лесной почве в условиях чистого пара» (онлайн)
8. **Васенёв П.И., Никитенко А.М.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва) «Экологическая оценка последствий фосфогипса и компоста на углеродный баланс почв в модельных газонных экосистемах с учетом сезонной и межсезонной динамики его компонентов»
9. **Вахрушев Л.А., Карманов В.Н.** (СГУ им. Питирима Сорокина; ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) «Почвы промышленных углежогов средней тайги Республики Коми (окрестности с. Нювчим)»
10. **Ворончихин В.А.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь) «Варьирование свойств альфегумусовых почв в высотных ландшафтах»
11. **Георгиеш В.Д., Кравцова Т.В.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва) «Агрохимическое исследование почв Можайского городского округа»
12. **Григорьева И.И., Данилин И.В.** (ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», г. Москва) «Влияние водного режима на водозкстрагируемое органическое вещество и ионный состав почвенного раствора в условиях вегетационного опыта»
13. **Жигалева Я.С.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва) «Содержание лабильного органического вещества в выщелоченных черноземах на различных стадиях сукцессии при поднятии залежных земель в условиях Пензенской области»
14. **Задорина И.О.** (ИГУ, г. Иркутск) «Эмиссия CO₂ из черноземов Западного Забайкалья»
15. **Иванова В.Д.** (СПбГАУ, г. Санкт-Петербург) «Оценка почвенных условий Ленинградской области для культивирования земляники садовой» (онлайн)
16. **Илюшкова Е.М.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва) «Экологические функции почв и напочвенной растительности в сукцессионном ряду Центрально-Лесного заповедника»

17. **Казюлин Л.Ф.** (КрасГАУ, г. Красноярск) «Влияние гуминовых удобрений на интенсивность дыхания агрочернозема» **(онлайн)**
18. **Кваша П.Г.** (ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», г. Симферополь) «Цикличность естественного возобновления сосны крымской *Pinus nigra J.F. Arnold subsp. Pallasiana (Lamb.) Holmboe* в условиях сосновых лесов южного берега Крыма» **(онлайн)**
19. **Константинов Н.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Перемещение грибных спор потоками влаги – на примере песчаных колонок»
20. **Кудерек Дан-Хая А.** (ТувГУ, г. Кызыл) «Определение полной влагоемкости почв УОП ботанического сада ТувГУ» **(онлайн)**
21. **Кузьмина А.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, СПбГЛТУ, г. Санкт-Петербург) «Пространственная вариабельность форм гумуса лесных подстилок Лисинского лесничества»
22. **Кушнов И.Д., Артюхов Е.А., Швецова А.А., Походня Е.И., Низамутдинов Т.И.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Особенности минерализации органического вещества и эмиссии CO₂ в почвах тундровых экосистем ЯНАО»
23. **Лагуткина Д.О.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Сравнение методов изучения каменистости почв»
24. **Романчук М.Р.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Электрофизические свойства каменистых почв»
25. **Лазарева М.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, г. Санкт-Петербург) «Характеристика фитогенного порового пространства (на примере лесных почв Волгоградской области)»

March 3 (Tuesday)

10⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

Session «Soil biology»

(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)

The Saint-Petersburg State University

(University Embankment, aud. 3003)

Chairman:

PhD student Kholostov G.D.

Secretary:

Master's student Karabach E.A.

Jury: Associate Professor, PhD Yakkonen K.L., PhD student Kholostov G.D.,

Master's student Karabach E.A.

1. **Алексеева П.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Антагонистический потенциал мицелиальных организмов, ассоциированных с муравьями *Lasius niger*» (онлайн)
2. **Буруккина Е.А., Хасанова А.Х.** (АГУ им. В.Н. Татищева, г. Астрахань) «Влияние пастбищной дигрессии на активность дегидрогеназы бурых полупустынных почв» (онлайн)
3. **Гайдарова С.А., Яковенко А.М., Агейко Д.В.** (РУП «ИЗР», г. Минск, Беларусь) «Распространенность вредителей в посевах озимой сурепицы в зависимости от почвенно-климатических условий республики Беларусь» (онлайн)
4. **Гарайшина А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Лабильное органическое вещество и ферментативная активность черноземов»
5. **Грачева Е.И., Давыдова А.А.** (Камышинский филиал ГАПОУ ВМК, Волгоградская область, г. Камышин; ТулГУ, г. Тула) «Биомедицинский потенциал штамма *Enterococcus faecium*, выделенного из грунта археологического сосуда возрастом более 2550 лет»
6. **Григорова А.А., Муквич Е.С., Романова А.И., Соколов Д.А., Костецкий Д.М., Непримерова С.В., Иващенко К.В.** (ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Московская область, г. Пущино, АФИ, г. Санкт-Петербург) «Пулы почвенного органического вещества для агрочерноземов с традиционной и нулевой обработками»
7. **Демидова Л.М., Чернявская А.А.** (КГТУ, г. Калининград) «Сравнительная характеристика почв и урожайности районов Калининградской и Калужской областей»
8. **Дятлов И.С., Канаева Е.А., Кавкаева А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва) «Численность фосфатредуцентов-органотрофов в почвообразующих карбонатных грунтах известнякового карьера Домодедово разной степени выветрелости» (онлайн)
9. **Жигарев И.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «К состоянию степного сурка (*Marmota bobak* Müller, 1776) в заказнике "Каменная степь"» (онлайн)
10. **Иванов Е.Д.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Активность цезия-137 в почвах Карельского перешейка и его накопление плодовыми телами грибов» (онлайн)
11. **Кавунбаева К.М., Куракулова А.А.** (КГУ, г. Курск) «Исследование сезонной динамики микробиологической активности агротемно-серых почв под воздействием биоугля»

12. **Каушкаль М.О., Васбиева М.Т., Говоркова С.Б.** (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», г. Москва) «Эффективность калийсодержащих мелиорантов в полевом севообороте с картофелем на дерново-подзолистых почвах» **(онлайн)**
13. **Княжков Б.Ш.** (ПГНИУ, г. Пермь) «Активность ферментов азотного цикла в почвах жилых районов г. Перми»
14. **Куракулова А.А., Кавунбаева К.М.** (КГУ, г. Курск) «Влияние биоугля на урожайность озимой пшеницы и посевного овса»
15. **Кутузова Е.А.** (ПуцГЕНИ – филиал РОСБИОТЕХ, Московская область, г. Пушино) «Водорастворимые формы углерода и микробная биомасса в катенах почв Горного Крыма» **(онлайн)**
16. **Леонов Д.А.** (ТюмГУ, г. Тюмень) «Интенсивность почвенного дыхания и активность почвенных микроорганизмов в почвах Тюменского карбонового полигона» **(онлайн)**
17. **Мартыненко Е.С., Тимофеева Я.О.** (ДВФУ, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток) «Взаимосвязь бактериального сообщества с физико-химическими параметрами почвенного мелкозема и Fe-Mn ортштейнов почв юга ДВ» **(онлайн)**
18. **Нижельский М.С., Богачкова М.Д., Автоломеев Д.А., Карпов В.А.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Оценка воздействия огня и дыма на активность ферментов класса гидролаз» **(онлайн)**
19. **Пенязь Е.В., Сеньковский Е.О.** (РУП «ИЗР», г. Минск, Беларусь) «Влияние экологических факторов на структуру сорных ценозов гороха посевного в условиях Беларуси» **(онлайн)**
20. **Пименов В.Е., Чендев Ю.Г., Дергачева М.И., Смирнова М.А.** (НИУ БелГУ, г. Белгород) «Слепышины в лесостепных черноземах юга среднерусской возвышенности как объект палеопочвенных и палеоэкологических реконструкций» **(онлайн)**
21. **Подольян Е.А.** (ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», г. Москва) «Ресурсный потенциал искусственных грунтов в семеноводстве картофеля» **(онлайн)**
22. **Чижевский В.В., Яковенко А.М.** (РУП «ИЗР», г. Минск, Беларусь) «Развитие Церкоспороза в посевах гибридов сахарной свеклы на супесчаной почве в условиях Беларуси» **(онлайн)**
23. **Яковенко А.М., Белова Е.С., Гайдарова С.А., Агейко Д.В., Хранцкевич М.В.** (РУП «ИЗР», г. Минск, Беларусь) «Развитие болезней в посевах подсолнечника и ярового рапса в зависимости от типа почвы в условиях Беларуси» **(онлайн)**

14⁰⁰–15⁰⁰ (Moscow time)
Break

March 3 (Tuesday)
15⁰⁰–19⁰⁰ (Moscow time)
Session «Ecological functions of soils»
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
The Saint-Petersburg State University
(University Embankment, aud. 70)

Chairman:
PhD student Leontiev A.A.

Secretary:
Master's student Romanchuk M.R.

Jury: Associate Professor, PhD Bakhmatova K.A., PhD student Leontiev A.A.,
Master's student Romanchuk M.R.

1. **Макаренко А.К., Тамразова А.Р., Тюнькин В.А., Мохнаткин В.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Потеря массы стандартизированных образцов древесины и целлюлозы на поверхности основных типов почв зонального ряда»
2. **Манакова О.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Плотность почв как фактор неопределенности в оценке углерод-депонирующей функции биогеоценозов на примере УО ПЭЦ «Чашниково»»
3. **Мерзляков Н.С.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь) «Морфологическая характеристика почв в окрестностях полигона твёрдых коммунальных отходов г. Перми»
4. **Морозова Е.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Опыт использования многолетних трав как компенсационных мер по увеличению поглощения парниковых газов в агроэкосистемах карбонового полигона «Чашниково»»
5. **Мун Е.А., Поляков А.Г.** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону) «Азотный режим донных отложений как фактор формирования трофической базы выростных прудов»
6. **Нарыжная А.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Экосистемные функции болотных почв»
7. **Никитенко А.М., Васнев И.И., Дроздов С.А.** (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва; ИФХиБПП РАН, Московская область, г. Пушино) «Оценка стабилизирующего действия компоста и фосфогипса на метаболизм *Bacillus subtilis* и *Pseudomonas putida* в свинцово-цинковом загрязнении дерново-подзолистой почвы»

8. **Николаева К.П., Кашенко Г.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва) «Агрохимический анализ почв тренировочного поля "РЖД Арена"»
9. **Огородняя С.А., Горбач Н.М., Григорьева И.И.** (ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», г. Москва, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) «Зависимость количественного выхода и оптических свойств растворенного органического вещества лесных подстилок подзолистых почв от процедуры выделения»
10. **Плотникова Е.С.** (Институт лесоведения РАН, Московская область, с. Успенское) «Связь характеристик почвы и почвенных вод с базальным дыханием микробной биомассы в условиях осушенного торфяника (на примере Тарманского болотного массива)»
11. **Поляков А.Г., Мун Е.А.** (ДГТУ, г. Ростов-на-Дону) «Накопление фосфора в донных отложениях пруда как маркер эвтрофирования водосборной территории»
12. **Проценко Т.В., Самигуллин Г.Х.** (Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, г. Санкт-Петербург) «Интенсификация фотосинтеза и минимизация углеродного следа при ликвидации последствий ландшафтных пожаров» (онлайн)
13. **Ремизов Д.И., Мартынова Н.А.** (ИГУ, г. Иркутск) «Разработка системы рекомендации по ускорению гумификации и компостированию органогенных отходов лесопромышленного комплекса»
14. **Салчак А.А.** (ТувГУ, г. Кызыл) «Изменение температуры почв на разной глубине» (онлайн)
15. **Салчак О.Б., Шалык Сай-Кат О.** (ТувГУ, г. Кызыл) «Сравнительный анализ запасов влаги в почве пастбищных угодий Республики Тыва» (онлайн)
16. **Сдвижкова Е.И., Тюнькин В.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Морфологический облик и физико-химические свойства почв курганного комплекса Чинге-Тей I»
17. **Сдвижкова Е.И., Тюнькин В.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Морфологический облик и физико-химические свойства почв курганного комплекса Чинге-Тей I»
18. **Скребенков Е.А., Холопов Ю.В., Денева С.В., Лиханова И.А.** (СГУ им. Питирима Сорокина, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) «Характеристика дерново-элювоземов Средней тайги Республики Коми» (онлайн)

19. **Соломонова М.Ю.** (АлтГУ, г. Барнаул) «Фитолитные спектры поверхностных почв фитоценозов юга Западной Сибири и их использование в палеорекострукциях» (онлайн)
20. **Старцев В.В., Карманов В.Н., Вахрушев Л.А., Кутявин И.Н., Дымов А.А.** (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ИЯЛИ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) «Углерод почв углежогных производств (Средняя тайга Республики Коми)»
21. **Сухарев А.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Метод выделения гелей из почв»
22. **Сухарев А.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) «Метод выделения гелей из почв»
23. **Тимофеева А.Г., Бауэр Т.В., Бурачевская М.В., Ларина Э.В., Манджиева С.С.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Повышение эффективности минеральных удобрений с использованием биочаров»
24. **Тоглакпан Д.Р.** (ТувГУ, г. Кызыл) «Изменение кислотности каштановых почв учебно-опытного поля Ботанического сада ТувГУ»
25. **Трофимов В.С., Рычкова И.В., Голдобина А.Г.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь) «Отношение C/N в торфах горных ландшафтов Среднего Урала»

March 3 (Tuesday)

15⁰⁰–19⁰⁰ (Moscow time)

Session «Resource potential of soils»

(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)

The Saint-Petersburg State University
(University Embankment, aud. 3003)

Chairman:

Student Prokhorenko A.E.

Secretary:

Student Ivanova O.D.

Jury: Associate Professor, PhD Ogorodnikov S.S., Student Prokhorenko A.E., Student Ivanova O.D.

1. **Блудов А.А.** (МАИ, г. Москва) «Пространственная неоднородность плодородия черноземов Тамбовской области»

2. **Ганичев И.А.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Почвы разновозрастных залежей музея-заповедника Дивногорье: свойства и растительность»
3. **Горохова С.М., Мухаметзянов В.И.** (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь) «Анализ динамики нарушенных земель в России»
4. **Гостинцева Е.В.** (СПбГУ, Ленинградский филиал ФГБУ «РосАгрохимслужба», г. Санкт-Петербург) «Сравнительная характеристика агрохимических свойств дерново-подзолистых почв на залежных землях Сланцевского района Ленинградской области»
5. **Задорина И.О.** (ИГУ, г. Иркутск) «Плодородие залежных черноземов и каштановых почв Забайкалья»
6. **Лебедев И.И.** (МАИ, г. Москва) «Использование радарных снимков для оценки растительного покрова»
7. **Леонтьев А.А., Мокиевский Н.В.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Почвы на безвалунных пылеватых отложениях ледниковой зоны (на примере Ленинградской области)»
8. **Матвеева А.И.** (КазГАУ, г. Казань) «Параметры свойств и углеродсеквестрирующий потенциал агросерых почв в условиях Шошма-Ашитского ландшафтного района Республики Татарстан» (онлайн)
9. **Митичкин Д.Е.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», г. Москва) «Прогнозирование балла бонитета с использованием коэффициента С:ил в различных агроклиматических условиях»
10. **Нестеров А.Д.** (ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», г. Москва) «Эрозия и самовосстановление пахотных чернозёмов в бассейне р. Олым Курской области»
11. **Низамутдинов Т.И.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Количество и состав минерально-ассоциированного органического вещества пахотных и залежных почв в окрестностях г. Салехарда»
12. **Новак К.Н.** (МАИ, г. Москва) «Влияние авиационных факторов на почвенные процессы»
13. **Огородников С.С.** (МАИ, г. Москва) «Научные основы установления эталонных участков на землях различного назначения»
14. **Романова О.Д.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Буроземы разных высотных поясов горного Дагестана»
15. **Санчай-оол Б.В.** (ТувГУ, г. Кызыл) «Почвы около озера Дус-Хол»

16. **Сердюкова М.А.** (МАИ, г. Москва) «Возможности применения аэрокосмических методов для мониторинга деградации почв в засушливых регионах»
17. **Тиличко Д.Ю.** (ООО «ОГЕО-Проект», Санкт-Петербург) «Правовая коллизия в оценке «категорий» загрязнения почв» (онлайн)
18. **Тюнькин В.А., Сулейман Г.А.** (ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», г. Москва) «Ретроспективный мониторинг почвенно-земельного покрова Турано-Уюкской котловины»
19. **Тюпаева А.Е.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Особенности мезоморфологического строения позднеплейстоценовых и голоценовых почв разреза Николаевщина (юго-восточное Приладожье)»
20. **Хмелева М.В., Панин П.Г.** (ИГ РАН, г. Москва) «Палеопочвы в лёссово-почвенных сериях полуострова Крым как ключ к пониманию ландшафтно-климатических изменений в плио-плейстоцене»
21. **Хомяков М.Д.** (ГУЗ, г. Москва) «Землеустройство как основа охраны почв, климатической устойчивости и рационального природопользования» (онлайн)
22. **Шевчук А.С.** (ХФИЦ ДВО РАН, г. Хабаровск) «Сельскохозяйственные земли Хабаровского края в постагрогенный период» (онлайн)
23. **Ширшова В.К.** (ИГУ, г. Иркутск) «Особенности почв окрестностей оз. Соленое (Иркутская область)»
24. **Яковлев М.Е.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Почвы Полистовского заповедника как архив природопользования»

March 4(Wednesday)
10⁰⁰–13⁰⁰ (Moscow time)
Session «Soil biology»
 (Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
 The Dokuchaev Central Soil Science Museum
 (Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Chairman: Student Jan E.A. Secretary: Student Davydkina D.A.
 Jury: Leading Researcher, PhD Pyatina E.V., Student Jan E.A., Student Davydkina D.A.

1. **Поляков В.А., Бауэр Т.В., Грицай М.А., Бутова В.В.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Влияние покрытия нанокompозита БЧ@MIL-100(Fe) на распределение железа в органах растений» (онлайн)
2. **Похвала Н.В., Латышева О.С., Алешкина А.В.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва) «Влияние кофейного жмыха на почвенный микробиом»
3. **Походня Е.И.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Побочные продукты животноводства как агент переноса частиц микропластика в агропочвы»
4. **Притула В.О.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «β-гликозидазная активность чернозема миграционно-сегрегационного в зоне очагового переувлажнения» (онлайн)
5. **Сериков К.П., Ломоносов М.В., Кирюшина А.П.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПЭЭ РАН, Москва) «Анализ биотических эффектов антибиотиков при поверхностном нанесении на почву в вегетационном эксперименте»
6. **Смирнов М.М.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Активность нитратредуктазы листьев как показатель обеспеченности растений азотом»
7. **Султанов Л.В.** (ФИЦ ПНЦБИ РАН, Московская область, г. Пушкино) «Особенности определения микробной биомассы методом СИД в почвах солонцовых комплексов»
8. **Федоренко А.Н., Кондрашова Н.А.** (ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Оценка аллелопатической активности черноземов Воронежской области в посевах покровных монокультур» (онлайн)
9. **Холостов Г.Д., Лагуткина Д.О., Васильев П.В.** (СПбГУ, г. Санкт-Петербург) «Использование аминокислотной подкормки для удобрения перцев в условиях закрытого грунта»
10. **Чаплыгин В.А., Черникова Н.П., Богомаз Е.С.** (АБим им. Д.И. Ивановского, ЮФУ, г. Ростов-на-Дону) «Фракционный состав тяжелых металлов в растениях цикория обыкновенного (*Cichorium intybus L.*) в условиях загрязнения»
11. **Шмакова К.А., Лепалева М.Е., Верига М.С.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва) «Фитолитный состав дерново-подзолистых почв лесной опытной дачи РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева» (онлайн)

**March 4(Wednesday)
13⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)**

**Poster session
(Face-to-face meeting)**

The Dokuchaev Central Soil Science Museum
(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Chairman:

Master's student Lagutkina D.O.

Secretary:

Student Salnikov I.V.

Jury: Leading Researcher, PhD Pyatina E.V., Master's student Lagutkina D.O., Student Salnikov I.V.

1. **Бакаева Ю.В.** (*ВолГУ, г. Волгоград*) «Природно-ресурсный потенциал островов Волжского бассейна»
2. **Горохов К.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва*) «Исследование влияния дорожного покрытия из щепы лиственных пород на почву как среду обитания растений методом биотестирования»
3. **Клиндухова Ю.Ю.** (*ЮФУ, г. Ростов-на-Дону*) «Изменение биометрических показателей пшеницы при внесении биочара»
4. **Митичкин Д.Е.** (*ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», г. Москва*) «Методология создания новой классификации текстурных классов почв на основе пластичности»
5. **Никитина В.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва*) «Воздействие полиминерального материала Аларфест на структуру урожая озимой пшеницы»
6. **Скурихина П.Д.** (*КазГАУ, г. Казань*) «Динамика монокремниевой кислоты и ее олигомеров в агротемносерой почве под влиянием кремнийсодержащих мелиорантов в условиях модельного опыта»
7. **Смехунов А.Е., Чаплыгин В.А., Черникова Н.П., Хатламаджиян А.А.** (*АБИМ ЮФУ, г. Ростов-на-Дону*) «Накопление тяжелых металлов растениями семейства сложноцветные в условиях загрязнения почвы»

March 4(Wednesday)
14⁰⁰–15⁰⁰ (Moscow time)
Presentation of exhibition
«Soil Archive of the Earth»
(Face-to-face meeting)

The Dokuchaev Central Soil Science Museum
(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Coordinator: Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Fedorova M.E.

The exhibition "Soil Archive of the Earth" presents soil as an invaluable record of our planet, preserving information about its past. Paleosols contain the imprints of bygone civilizations, traces of large-scale natural disasters, and evidence of long-vanished landscapes.

15⁰⁰–16⁰⁰ (Moscow time)
Break

16⁰⁰–18⁰⁰ (Moscow time)
Closing the conference, speeches of sections' chairmans following the
results of the conference, adoption of a resolution
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
The Dokuchaev Central Soil Science Museum
(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Chairman: Secretary of the Conference, Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Lazareva M.A.