

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

XXVIII Dokuchaev conference for young scientists

devoted to
Decade of Science and Technology in Russia
and the celebration of the 80th anniversary of the nuclear industry

«INFORMATION CAPACITY OF KNOWLEDGE ABOUT SOIL»

27 February –1 March, 2025
Saint-Petersburg

ORGANIZING COMMITTEE
International Scientific Conference
XXVIII 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., Senior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Graduate of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Secretary:

Lazareva M.A., Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Graduate of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Members of the program committee:

Gorokhova S.M., Associate Professor of the Department of Agrochemistry and Soil Science, FSBEI HE Perm SATU and the Department of Biogeocenology, PSU

Zakharova M.K., Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Graduate of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Kuzmina A.A., Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Graduate of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Leontiev A.A., Master's student of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Morgach Yu.R., Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Graduate 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, Graduate of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Curator of School Section:

Kuzmina A.A., Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Graduate of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Speaking time:

Performances: 5 minutes

Plenary reports: 20 minutes

Session reports: to 10 minutes

Poster reports: 3 minutes

February 27 (Thursday)
9³⁰–10⁰⁰ (Moscow time)
Registration of participants

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

February 27 (Thursday)
10⁰⁰–10⁴⁰ (Moscow time)
The Opening
of the XXVIII Dokuchaev Conference for Young Scientists
«Information capacity of knowledge about soil»,
devoted to
Decade of Science and Technology in Russia
and the celebration of the 80th anniversary of the nuclear industry

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:

Gurzhiy V.V., Professor of the Department of Crystallography, St. Petersburg University, Chairman of the Scientific Commission in the Field of Earth Sciences and Related Environmental Sciences, St. Petersburg University, 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.

Kozlov D.N., First Deputy Director of the V.V. Dokuchaev Soil Science Institute, PhD.

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

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

Tarbaeva V.M., Chairman of the Central Council of the Interregional CSO
“Nature protection union”, Corresponding Member of the Russian
Academy of Natural Sciences of Sciences, Academician of the Russian
Ecological Academy, Professor, Dr.

Information about the Conference program:

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

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.

Invited reports:

Krasilnikov P.V. (MSU, Moscow)

«Innovative materials for soil reclamation, modification and creation»

Abrosimov K.N. (V.V. Dokuchaev Soil Science Institute, Moscow)

«Non-destructive methods for studying the pore space of soils»

Plenary reports:

Kharybina A.A., Samokhina N.P. (Sirius University, Sirius)

«Carbon content and rate of microbial decomposition of plant litter in
conditions of mountain forest and mountain meadow cenosis»

**Ljubičić Janko, Košanin O., Knežević M. (University of Belgrade, Belgrade,
Serbia)**

«Types of soils and their characteristics in the northwest Bačka, Serbia» (**on-
line**)

**Toskhoporan A.K., Batakov A.D., Lomonosov M.S., Kiryushina A.P. (MSU,
Institute of Ecology and Evolution A.N. Severtsov of the RAS, Moscow)**

«Ecotoxicity and migration rate of the veterinary antibiotic tylosin in
soil»

**Karpov A.D., Gorbunov I.Yu., Razdaivodin A.N. (All-Russian Research
Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry, Pushkino)**

«On the issue of creating a unified information system for radionuclide content in forestry» **(on-line)**

Moskovchenko M.D. (*University of Tyumen, Tyumen*)

«Application of machine learning methods for mapping mire soils in the Numto Nature Park (Western Siberia)» **(on-line)**

13⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

Break

February 27 (Thursday)

11⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

School session

«From school to science»

(Face-to-face meeting)

The Dokuchaev Central Soil Science Museum

(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Chairman:

Junior Researcher Kuzmina A.A.

Secretary:

Student Efimova D.R.

Jury: Junior Researcher Kuzmina A.A., Student Efimova D.R.

1. **Абрамова К.А., Лебедева Н.В.** (*ДДТ Приморского района, г. Санкт-Петербург*) «Исследование микробной активности почв Приморского района Санкт-Петербурга методом TAE BAG INDEX»
2. **Белимова С.А.** (*ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района, Санкт-Петербург*) «Изучение активности почвенных сапрофагов на территории ООПТ "Усадьба Следово"»
3. **Дедова К.С., Каширская Н.Н.** (*МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушкино*) «Русско-Буйловский песчаный карьер в августе 2024 года: развитие ландшафта и почвенного покрова»
4. **Дудин Д.А., Гранкина С.И., Дудина К.А.** (*МОУ Самарская СОШ, п. Куркино*) «Ландшафт Куликова поля: история землепользования и проблемы восстановления»
5. **Дудина К.А., Авдеева А.Е.** (*МОУ Самарская СОШ, п. Куркино*) «Агрошкола Куркинского района. Из опыта работы»
6. **Евдокименко А.Д., Ямщикова Ю.Ф.** (*ЦРСК «Дом научной коллаборации им. Н.Н. Семёнова», ИДО ФГБОУ ВО «СамГТУ», Самара*) «Воздействие антигололедных реагентов на экологическое состояние почвы в Самарской области»

7. **Касьянов А.А., Каширская Н.Н.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Путино) «Влияние пионерной растительности на фосфатазную активность почвы»
8. **Кириенко М.Д., Каширская Н.Н.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Путино) «Биологическая активность верхнего слоя почв в окрестностях заброшенных молочно-товарных ферм села Русская Буйловка»
9. **Козина Д.Ю., Майсейкова Д.И., Александрова А.Б., Кайнова И.Г.** (МБУДО ЦДТ «Танкодром», МБОУ «СОШ №144», ИПЭН АН РТ, Казань) «Запасы углерода в почвах селитебной зоны»
10. **Корнеев Н.Е., Баранова М.И.** (ГБОУ Гимназия 248, Санкт-Петербург) «Морфологическое описание почвы сквера на улице Счастливой»
11. **Красников М.Ю., Кольчева Т.Ю.** (ГБОУ Лицей № 281 Адмиралтейского района, Санкт-Петербург) «Влияние удобрений на рост и развитие растений в почвах Приморского парка победы и теплицы ЭБЦ Крестовский»
12. **Красников М.Ю., Чернова Д.А., Кольчева Т.Ю.** (ГБОУ Лицей № 281 Адмиралтейского района, Санкт-Петербург) «Влияние загрязнения тяжелыми металлами на биологическую активность городских почв»
13. **Кузнецова А.В., Чернышева Е.В., Каширская Н.Н.** (МБУДО ЦДО «Развитие» ООП «Био Тех-Путино», ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Путино) «Сообщества пищевых микроорганизмов в почве: исследования погребальных сосудов и модельный эксперимент»
14. **Лукницкий В.А., Киркинбаев Х.Т., Погорельская С.А., Иудина Т.А., Панкратова И.В.** (ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района, Санкт-Петербург) «Состав биодеструкторов при обрастании гранитных субстратов в условиях городской среды (памятники архитектуры и природные граниты Санкт-Петербурга)»
15. **Панкин Н.А., Панкина И.А.** (ГБОУ Лицей № 150, Политех, Санкт-Петербург) «Перспективы использования роботизированных систем для решения агро- и экологических технологий»
16. **Филаретов И.А.** (ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района, Санкт-Петербург) «Оценка биологической активности почвы с применением метода "TEA BAG INDEX" на территории Фрунзенского района Санкт-Петербурга»

17. **Шевченко П.Г., Каширская Н.Н.** (МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуццино) «Школьные исследования биологической активности сельских почв: результаты практики юного почвоведа 2024 года»

February 27 (Thursday)

14⁰⁰–18⁰⁰ (Moscow time)

Total session

«Digital Soil Mapping, GIS in Soil Science»,

«Databases as an information basis for soil-ecological monitoring»

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

Saint-Petersburg State University

(University Embankment, 7/9, audience 70)

Chairman:

Researcher Lazareva M.A.

Secretary:

Master's student Leontiev A.A.

Jury: Associate Professor, PhD Ogorodnikov S.S., Researcher Lazareva M.A., Master's student Leontiev A.A.

1. **Бархатов К.А.** (ТОГУ, Хабаровск) «Комплексный подход в разработке плагина "МОНИТОРИНГ ПОЧВ" программного обеспечения "ИЗЫСКАТЕЛЬ-ДВ"» (on-line)
2. **Березанина Ю.В.** (МАИ, Москва) «Приоритет АЭС для почвы в противовес другим источникам «зелёной» энергии»
3. **Васильев П.В.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Вейвлет-анализ коэффициентов спектральной яркости почвенных горизонтов по фотографиям»
4. **Горохова С.М., Горохов В.Ю.** (Пермский ГАТУ, ПГНИУ, ИТХ УрО РАН, Пермь; СПбГУ, Санкт-Петербург) «Патентный поиск в области экологического магнетизма»
5. **Государева Е.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Распространение естественных и антропогенных западин на территории Брянского Ополя»
6. **Журавлева А.Д., Скороспехова Т.В.** (ФГБУ ГГИ, Санкт-Петербург) «Комплексный мониторинг болот на примере болотной станции Ламмин-Суо»
7. **Киракосян М.А.** (МАИ, Москва) «Оценка нейтрального баланса деградации земель Приморского края»

8. **Корытина М.А.** (МГУ им М.В. Ломоносова, Москва) «Мониторинг функционирования "зеленых" кровель и создание единой базы данных в России»
9. **Лазарева М.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Характеристика педолитогенного поля Лисинского учебно-опытного лесхоза Ленинградской области»
10. **Лебедев И.И.** (МАИ, Москва) «Проблема выбора оптимального метода хранения ДДЗ для обучения искусственного интеллекта»
11. **Майбах К.Н., Белянская О.В.** (НГАУ, Новосибирск) «Оценка состояния городских почв в условиях снегоотвалов, на примере г. Новосибирск»
12. **Огородников С.С.** (МАИ, Москва) «Прогнозирование показателей плодородия почв на основе спектроотражательных характеристик»
13. **Огородникова С.В.** (МАИ, Москва) «Выделение зон продуктивности почв для точного земледелия»
14. **Почёмин Н.М.** (ГУЗ, Москва) «Создание базы данных почвенно-экологического мониторинга на примере Алтайского края» (**on-line**)
15. **Станилевич И.С.** (РУП «Институт почвоведения и агрохимии», Минск, Беларусь) «Агрохимическое и радиационное обследование почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь»
16. **Титова М.И.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Применение модели N. KLJUN для ежедневного мониторинга агроэкосистем»
17. **Уткина А.Д.** (ИГУ, Иркутск) «Современные методы математической статистики в почвоведении»
18. **Цвелев И.Д.** (РУДН, Москва) «Многолетняя динамика нарушенности почв Кавказа»
19. **Шехтер К.П.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Анализ кадастровой стоимости черноземов европейской части России» (**on-line**)

February 27 (Thursday)
14⁰⁰–18⁰⁰ (Moscow time)
«Radionuclides and heavy metals in ecosystems»
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
Saint-Petersburg State University
(University Embankment, 7/9, audience 3011)

Chairman:

Senior Researcher Mingareeva E.V.

Secretary:

Student Kivovich D.P.

Jury: PhD Gorokhov V.Yu., Senior Researcher Mingareeva E.V., Student Kivovich D.P.

1. **Бадыхык Ч.М.** (*ТувГУ, Кызыл*) «Содержание меди и цинка в почвах окрестностей Каа-Хемского месторождения угля» **(on-line)**
2. **Волкова В.Д., Калеро В.К.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, РУДН, Москва*) «Сорбция тяжелых металлов в почве порошком мицелия Альтернории»
3. **Гаршин М.В.** (*УИБ УФИЦ РАН, Уфа*) «Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в почвах нефтяных месторождений» **(on-line)**
4. **Иванов Е.Д.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Распределение цезия-137 в системе Сыроежка едкая – торфяная почва в условиях верхового болота» **(on-line)**
5. **Кивович Д.П.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Альфегумусовые почвы на двучленных породах (Лужский район Ленинградской области) как фоновые объекты для оценки загрязнения тяжелыми металлами»
6. **Колобов А.П.** (*ТКНС УрО РАН, Тобольск*) «Естественные радионуклиды в профиле серых почв Тобольского района»
7. **Кортунков Э.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Радиоэкологическая обстановка в наземных экосистемах в 30-ти километровой зоне возможного влияния предприятия «Государственный научный центр – Научно-исследовательский институт атомных реакторов»» **(on-line)**
8. **Кубасова М.С.** (*ФГБУ ГСАС «Ярославская», Ярославль*) «Содержание подвижных форм тяжелых металлов в почвах Ярославской области в 2024 г.»
9. **Лацынник Е.С., Бауэр Т.В., Игнатова С.А., Барахов А.В.** (*АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Влияние биочара из соломы пшеницы на

иммобилизацию цинка в почвах зоны воздействия топливно-энергетического комплекса»

10. **Мартынова П.Н., Шмакова К.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Содержание валовых и подвижных форм тяжелых металлов в лесных подстилках ЛОД РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»
11. **Новак К.Н.** (МАИ, Москва) «Оценка загрязнения городских почв на примере города Москвы»
12. **Полетаев А.О., Лихуа Х.** (НИУ «БелГУ», Белгород) «Оценка загрязнения почв тяжелыми металлами и мышьяком в контактной зоне железорудного производства» **(on-line)**
13. **Походня Е.И.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Состояние почвенно-растительного покрова Юнтоловского заказника как отражение эффективности организации внутригородских ООПТ для сбережения территорий»
14. **Сайранова П.Ш.** (ПГНИУ, Пермь) «Реакция высших растений на внесение различных доз тяжелых металлов в редкие почвы Пермского края» **(on-line)**
15. **Сухоруков В.В.** (СФУ, Красноярск) «Внеклеточное вещество, ассоциированное с водным мхом, как монитор переноса радионуклидов в р. Енисей»
16. **Тамразова А.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Формы нахождения и распределение радия-226 в почвах Европейской части России»
17. **Храпай Е.С., Кузина А.А., Савченко Н.Н., Орехова О.А.** (АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Исследование воздействия различных концентраций мышьяка на биологические показатели горно-луговой черноземовидной почвы» **(on-line)**
18. **Чаплыгин В.А., Барахов А.В., Смехунов А.Е.** (АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Региональные особенности фракционного состава тяжелых металлов в растениях»
19. **Щуренко Н.М.** (Пермский ГАТУ, Пермь) «Загрязнение урбодерново-мелкоподзолистой почвы парка Победы города Перми» **(on-line)**

February 28 (Friday)
10⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)
«Agriculture and soil reclamation»
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
Saint-Petersburg State University
(University Embankment, 7/9, audience 70)

Chairman:

PhD student Kholostov G.D.

Secretary:

Master's student Leontiev A.A.

Jury: Associate Professor, PhD Jakkonen K.L., PhD student Kholostov G.D.,
Master's student Leontiev A.A.

1. **Anupriya A.K.S.** (*Agricultural University, Plovdiv, Bulgaria*) «Ecological impact of herbicide: effects on soil microbial activity and functional diversity» **(on-line)**
2. **Lazarević K., Todosijević M., Nikolić Jokanović V., Kovačević R., Vulević T.** (*University of Belgrade, Belgrade, Serbia*) «Socio-economic impacts of soil reclamation in post-mining regions» **(on-line)**
3. **Бархатова О.А.** (*ИВЭП ДВО РАН; ТОГУ, Хабаровск*) «Оценка состояния сообществ микроорганизмов урбанизированных почв» **(on-line)**
4. **Басаргина А.А.** (*КГТУ, ЦАС «Калининградский», Калининград*) «Накопление, распределение по профилю и миграция минерального азота в мелиорированных пахотных почвах Калининградской области»
5. **Березовский А.С., Агурова И.В.** (*Донецкий ботанический сад, Донецк*) «Фосфатный режим в почвах сельскохозяйственных угодий» **(on-line)**
6. **Буланова А.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Влияние переноса опада на особенности биологического круговорота в лесных биогеоценозах»
7. **Гостинцева Е.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Динамика агрохимических показателей залежных автоморфных дерново-подзолистых почв Ленинградской области на примере Волосовского района»
8. **Грошева А.И., Сергеева Ю.Д., Дурягин А.В., Фаррахова Г.Р., Абдуллина М.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; СурГУ, Сургут*) «Реакция биoluminesцентных бактерий на загрязнение почв (подзолов иллювиально-железистых) дизельным топливом» **(on-line)**

9. **Давыдова А.А., Потапова А.В., Чернышева Е.В., Каширская Н.Н.** (ТулГУ, Тула; ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуццино) «Биологическая активность культурных слоев поселений эпохи бронзы Восточного Крыма»
10. **Дагбетов Э., Хасанова А.Х.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Агрохимические свойства аллювиальных почв дельты реки Волга»
11. **Душанова К.С.** (ИФХиБПП ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуццино) «Функциональное разнообразие микробных сообществ в катенах заповедных и антропогенно-преобразованных серых лесных почв и черноземов (заповедник «Белогорье»)»
12. **Ефимова Д.Р., Кузмина А.А.** (СПбГУ, ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Микробиологическая активность и численность дождевых червей как показатель состояния почвенного покрова мегаполиса»
13. **Иванова В.Д.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Регулирование почвенных условий при выращивании земляники садовой в Ленинградской области» (**on-line**)
14. **Иванова Т.С.** (ИГУ, Иркутск) «Сравнительная почвенно-экологическая оценка сельскохозяйственных земель регионов Сибирского округа»
15. **Кавунбаева К.М.** (КГУ, Курск) «Технология получения и перспективы применения биоугля из отходов грибных производств»

February 28 (Friday)

10⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

«Chemical composition, properties and functions of soils»

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

Saint-Petersburg State University

(University Embankment, 7/9, audience 3011)

Chairman:

Senior Researcher Mingareeva E.V.

Secretary:

Student Prokhorenko A.E.

Jury: Associate Professor, PhD Gorokhova S.M., Senior Researcher Mingareeva E.V., Student Prokhorenko A.E.

1. **Абдужалилова О.Х., Пахрадинова Н.С.** (НУУЗ, Ташкент, Узбекистан) «Основные элементы плодородия засоленных почв Голодной степи»
2. **Азиева Д.С., Дибирова Р.З.** (ПИБР ДФИЦ РАН) «О многолетней динамике засоления почв Присулакской низменности» (**on-line**)

3. **Алимова О.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Свойства дерново-подзолистых почв, развитых на коре выветривания глинистой опоки на территории Брянской области» (**on-line**)
4. **Бурова П.А.** (ТулГУ, Тула) «Водорастворимые формы углерода в почвах горной зоны Центрального Кавказа»
5. **Бурукина Е.А.** (АГУ им. В. Н. Татищева, Астрахань) «Обеспеченность подвижным фосфором почв, подверженных пастбищной дигрессии (на примере Астраханской области)» (**on-line**)
6. **Волкова Т.Ю., Лебедева Т.Н., Маханцева В.А., Митрохина Е.С., Хорошаев Д.А.** (ИФХиБПП ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушкино) «Сравнительный анализ запасов углерода и азота в основных экосистемных пулах двух лесных биогеоценозов Южного Подмосковья»
7. **Грицай М.А., Бауэр Т.В., Поляков В.А., Бутова В.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Синтез наноразмерных контейнеров на основе металл-органических каркасов, покрытых гуминовыми кислотами, для целей сельского хозяйства»
8. **Данченко И.А., Кучерова А.Н.** (ФНЦ агроэкологии РАН, Волгоград) «Роль лесных защитных насаждений в формировании структуры агрогенной каштановой почвы южной части Приволжской возвышенности» (**on-line**)
9. **Деткова М.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Содержание подвижных форм фосфора в почвах летнего сада Санкт-Петербурга»
10. **Дибирова Р.З., Азиева Д.С.** (ПИБР ДФИЦ РАН, Махачкала) «Гумусовый профиль горных почв Дагестана» (**on-line**)
11. **Емельяненко В.И.** (ФНЦ агроэкологии РАН, Волгоград) «Содержание карбонатов в почвах сухостепной зоны Ставропольского края»
12. **Живов Д.А.** (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты) «Некоторые закономерности распределения азота и углерода в почвах северотаёжных лесов Мурманской области» (**on-line**)
13. **Жолобова О.О., Могилевская И.В., Зотов Е.С.** (ФНЦ агроэкологии РАН, Волгоград) «Зависимость скорости базального и субстрат-индуцированного дыхания почв от биогеоценоза» (**on-line**)
14. **Киричков М.В., Шабельская Н.П.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Характеризация искусственных сорбентов на основе шпинели с добавлением нового класса соединений с использованием физических методов»

15. **Клушина С.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Транспорт ионов хлора и калия в верхних слоях городских почв»
16. **Комкова Д.С.** (ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», Москва) «Сравнение физических, химических свойств и микростроения целинного и агрочерноземов с участием водной эрозии (Курская область)» (on-line)
17. **Крючков Г.Э., Коробейников И.А.** (ПГНИУ, Пермь) «Оценка экологического состояния городских почвогрунтов методами биотестирования» (on-line)

14⁰⁰–15⁰⁰ (Moscow time)
Break

February 28 (Friday)
15⁰⁰–19⁰⁰ (Moscow time)
«Agriculture and soil reclamation»
 (Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
 Saint-Petersburg State University
 (University Embankment, 7/9, audience 70)

Chairman:
 Master's student Androsova E.D.

Secretary:
 Student Jan E.A.

Jury: Associate Professor, PhD Sheshukova A.A., Master's student Androsova E.D., Student Jan E.A.

1. **Куракулова А.А.** (КГУ, Курск) «Применение органических удобрений из отработанных грибных блоков в условиях агроэкосистем Курской агломерации»
2. **Назарова Е.Н.** (НУУз, Ташкент, Узбекистан) «Агрохимические свойства орошаемых сероземных почв Янгиюльского района Ташкентской области»
3. **Низамутдинов Т.И.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Агрохимические свойства хроносерийного ряда агрогенно-преобразованных мерзлотных почв»
4. **Павлова В.А.** (ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов) «Изменение почвенного плодородия черноземов обыкновенных при сельскохозяйственном использовании»
5. **Пахрадинова Н., Эшназаров Ш.** (НУУз, Ташкент, Узбекистан) «Нематоды засоленных лугово-сероземных почв и их роль в биодиагностике деградации»

6. **Пинской В.Н., Чернышева Е.В.** (*ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино*) «Влияние различного количества дней отрицательных температур на размер минерализуемых фракций углерода пахотных почв» (**on-line**)
7. **Рогалёва В.П., Федоренко А.Н.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Изменение активности дегидрогеназ при внесении жидких минеральных удобрений в условиях нулевой обработки почвы»
8. **Сердюкова М.А.** (*МАИ, Москва*) «Взаимосвязь между внесением удобрений и урожайностью зерновых культур в хозяйствах различных категорий Аннинского, Богучарского и Лискинского муниципальных районов Воронежской области»
9. **Смольский Е.Ю.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Реакция червей *Eisenia fetida* на внесение полимерных почвенных мелиорантов и органического наполнителя»
10. **Софронов Ю.В., Елумеева Т.Г.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова*) «Лимитируют ли почвенные ресурсы семенное размножение альпийских растений?»
11. **Старовойтова В.Д., Кравцова Т.В., Шмакова К.А.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Влияние применения мясокостной муки на усиление азотфиксации и повышение накопления азота в почве под зернобобовые культуры»
12. **Ткачева А.А.** (*ТГУ, Томск*) «Влияние длительновременных различий в режимах землепользований на запасы углерода и другие свойства темно-серых почв подтайги Нижнего Притомья»
13. **Топорков И.Н.** (*ТюмГУ, ГАУ Северного Зауралья, Тюмень*) «Эмиссия углекислого газа при различных системах основной обработки почвы на луговых черноземах северной лесостепи»
14. **Усманова Ю., Хайруллаева С.** (*НУУЗ, Ташкент, Узбекистан*) «Изменение климата и адаптационные технологии по углеродному земледелию: состояние и перспективы»
15. **Федоренко А.Н., Рогалёва В.П.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Влияние аллелопатических взаимоотношений основной и покровной культуры на ферментативную активность почвы»

February 28 (Friday)
15⁰⁰–19⁰⁰ (Moscow time)
«Chemical composition, properties and functions of soils»
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
Saint-Petersburg State University
(University Embankment, 7/9, audience 3011)

Chairman:

Master's student Karabach E.A.

Secretary:

Student Lagutkina D.O.

Jury: Professor, Dr. Chukov S.N., Master's student Karabach E.A., Student Lagutkina D.O.

1. **Куйдина С.А.** (НГУ, ИПА СО РАН, НИОХ СО РАН, Новосибирск) «Полициклические ароматические углеводороды в почвах отвалов Кузбасса»
2. **Кутузова Е.А.** (ТулГУ, Тула) «Изменение содержания процессных пулов органического углерода в условиях интенсивного выпаса»
3. **Ларина А.В., Репина И.А., Казанцев В.С., Кривенок Л.А.** (ИФА РАН, Москва) «Сравнение результатов измерения эмиссии CH₄ камерным и микрометеорологическим методами (на примере болота в среднетаежной зоне Западной Сибири)»
4. **Леонов Д.А.** (ТюмГУ, Тюмень) «Запасы углерода в автоморфных и гидроморфных почвах карбонового полигона "Тюменский"» (**on-line**)
5. **Митракова Н.В.** (ПГНИУ, Пермь) «Оценка способа рекультивации кислых сульфатных почв с использованием фитотестирования» (**on-line**)
6. **Мулюкина С.М., Дзеранов А.А., Бондаренко Л.С., Фахретдинова К.Р.** (СурГУ, Сургут; МАИ, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Модуляция фитоактивности гуминовых препаратов присутствием (оксигидро)оксидов железа»
7. **Надымова П.К., Шевченко М.В.** (ПГНИУ, Пермь) «Эколого-химические свойства погребенных почв исторической части г. Перми» (**on-line**)
8. **Первушина А.Н.** (ТюмГУ, Тюмень) «Корреляция теплофизических параметров с концентрацией органического углерода в почвах элементарных геохимических ландшафтов Тюменского карбонового полигона» (**on-line**)
9. **Попова Т.Н., Юркевич М.Г., Бахмет О.Н.** (КарнцРАН, Петрозаводск) «Оценка влияния лигносульфоната натрия на ряд показателей дерново-подзолистых почв различного гранулометрического состава» (**on-line**)

10. **Рыжиков И.С., Макаренко А.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Изменение основных характеристик чернозёмов Бугульминско-Белебеевской возвышенности под влиянием сельскохозяйственной деятельности»
11. **Сапцын Р.В.** (ПГНИУ, Пермь) «Оценка последствий рекультивации нефтезагрязненной почвы»
12. **Сериков К.П., Батаков А.Д., Шулаков А.Ю.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПЭЭ РАН, Москва) «Токсичность ветеринарного антибиотика тилозина в почвенных экстрактах и водных средах разной солёности»
13. **Спасенков Э.В.** (АГУ, Астрахань) «Оценка пространственной вариабельности плотности почв под влиянием антропогенных изменений и вторичного засоления»
14. **Сухарев А.И., Тарасенко Д.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Механизм влияния ионной силы на некоторые почвенные свойства»
15. **Сушенцова М.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Интенсивность целлюлозолитической активности в городских и природных почвах Южной тайги» (**on-line**)
16. **Тимофеев Е.П.** (ФНЦ агроэкологии РАН, Волгоград) «Оценка годовых потоков парниковых газов в сухостепной зоне Волгоградской области»
17. **Хасанова А.Х.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Параметры экологической чувствительности опустыненных земель»

March 1 (Saturday)
10⁰⁰–13⁰⁰ (Moscow time)
«Geography, genesis and classification of soils»
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
The Dokuchaev Central Soil Science Museum
(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Chairman: Junior Researcher Fedorova M.E. Secretary: Master's student Shibanova D.A.
Jury: assistant, PhD, Simonova Yu.V., Junior Researcher Fedorova M.E.,
Master's student Shibanova D.A.

1. **Багдасаров И.Е., Кажукало Г.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Запасы почвенного углерода и ландшафт береговых экосистем устья реки Пеша в Чешской губе Баренцева моря»
2. **Бадмаев М.А.** (ИГУ, Иркутск) «Мезоморфологический метод исследования процессов почвообразования в почвах Южного Предбайкалья»
3. **Гаджиев И.Р.** (ПИБР ДФИЦ РАН, Махачкала) «Об антропогенно-нарушенных почвах Гунибского плато» **(on-line)**
4. **Кашенко Г.А., Николаева К.П.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», Москва) «Изучение особенностей почв субтропиков, развивающихся в пределах пятен доминирования Рододендрона жёлтого»
5. **Лагуткина Д.О.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Почвы висячего сада Малого Эрмитажа»
6. **Лазарева М.Н., Буланова Е.А., Константинов Е.А., Захаров А.Л., Очередной А.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИГ РАН, Москва; ИИМК, г. Санкт-Петербург) «Особенности формирования почвенно-седиментационных толщ позднего плейстоцена на разных геоморфологических позициях бассейна Средней Десны»
7. **Лобзенко И.П., Плахов Г.А., Сальник Н.В.** (НТУ «Сириус», пгт Сириус) «Рефугиумы естественных почв Имеретинской низменности» **(on-line)**
8. **Маркин Ф.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Почвенный покров юго-восточной провинции Камчатки на примере долины реки Карымшина» **(on-line)**
9. **Мингареева Е.В.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Влияние типа угодий на агрегатный состав черноземов заказника "Каменная степь"»

10. **Мокиевский Н.В.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Влияние эоловых процессов в позднеледниковье на формирование текстурно-дифференцированных профилей почв Борисоглебской возвышенности»
11. **Онищенко В.С.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Оценка деградации почв и земель в Московской области (на примере агрохозяйства МГУ им. М.В. Ломоносова «Чашниково»)» **(on-line)**
12. **Погорелова О.Е.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Пополняемая природно-аграрно-почвенная база данных республики Каракалпакстан (Узбекистан)»
13. **Романчук М.Р.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Почвы парка Стрельнинская бухта»
14. **Сверчкова А.Э., Хохлова О.С.** (ИГ РАН, Москва; ИФХиБПП ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушкино) «Определение источников и технологий строительства земляных курганных конструкций Оренбуржья методами почвоведения» **(on-line)**
15. **Сушко К.С. Кирюшкина Е.И.** (ЮНЦ РАН, ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Влияние суховея на аллювиальные почвы островов дельты Дона» **(on-line)**
16. **Толстоусова С.А., Журавлева В.И., Стадник Е.П.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Пирогенный подгоризонт почв сосновых зеленомошных лесов - экологические функции»
17. **Тюпаева А.Е., Черненко П.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург; ИЛАН РАН, с. Успенское) «К познанию почв Дарвинского заповедника»
18. **Хлопцова Д.Д., Каверин Д.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург; ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар) «Особенности морфологии почв островов Западной Российской Арктики»
19. **Шихалиев А.З.** (ПИБР ДФИЦ РАН, Махачкала) «Об исследовании почв предгорий Дагестана на примере долины реки Атлан-озень» **(on-line)**

March 1 (Saturday)

13⁰⁰–13³⁰ (Moscow time)

Getting to know the Museum's new exhibits

13³⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

An exhibition presentation

«"Discoverers". On the 150th anniversary of the soil scientist and the geographer, S.S. Neustruev (1874–1928)»

Exhibition of original photographs from expeditions of 1909–1916.

(Face-to-face meeting)

The Dokuchaev Central Soil Science Museum

(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Coordinator: Main conservator of a Museum, Senior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Rusakova E.A.

14⁰⁰–15⁰⁰ (Moscow time)

Laying flowers on the grave of the founder of soil science

V.V. Dokuchaev, Smolensk cemetery

15⁰⁰–16⁰⁰ (Moscow time)

Break

16⁰⁰–18⁰⁰ (Moscow time)

Closing the conference, speeches of sessions' 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Для записей

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Для записей

[illegible]

