

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

XXVI Dokuchaev conference for young scientists

devoted to the 140th anniversary of soil science

«Soil science matrix»

March 1–3, 2023
Saint-Petersburg

ORGANIZING COMMITTEE

International Scientific Conference XXVI Dokuchaev conference for young scientists

Chairman:

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

Vice-chairman:

Sukhacheva E.Yu., Dr., Director of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Associate Professor 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., Senior Lecturer of the Department of Soil Science, Member of the Board of the Council of Young Scientists of FSBEI HE Perm SATU

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

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

Ivanov E.D., PhD student of the Department of Applied Ecology, St. Petersburg University

Lebedinskiy M.I., Master student of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Leontiev A.A., 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., PhD student of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University, Junior Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum

Kholostov G.D., PhD student of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University

Curator of School Section:

Morgach Yu.R., 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 – 15–20 minutes

Section reports – 10 minutes

March 1 (Wednesday) 9³⁰–10⁰⁰ (Moscow time)

Registration of participants

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

March 1 (Wednesday)

10⁰⁰–13³⁰ (Moscow time)

Opening of the

XXVI Dokuchaev Conference for Young Scientists

«Soil science matrix»,

devoted to the 140th anniversary of soil science

and

**Plenary Session, devoted to the 100th anniversary of the Department of
Soil Science of the Saint Petersburg State University**

Main Hall of the Saint-Petersburg State University

(University Embankment, 7/9)

**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. (St. Petersburg)

Greetings:

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

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. (Moscow)

**Information about the conference XXVI Dokuchaev Conference for
Young Scientists
«Soil science matrix»**

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

Lazareva M.A., Secretary of the Conference, Researcher of the Dokuchaev Central Soil Science Museum (St. Petersburg)

**Plenary Session, devoted to the 100th anniversary of
the Department of Soil Science of
the Saint Petersburg State University**

Chairman:

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

Plenary reports:

Aparin B.F., Professor of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University, scientific adviser of the Dokuchaev Central Soil Science Museum, Dr. (St. Petersburg)

«Pages of history of the department of soil science»

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

«Modern directions of scientific research at the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University»

Krasilnikov P.V., Head of the Department of General Soil Science, Dean of the Faculty of Soil Science, Lomonosov Moscow State University, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Dr. (Moscow)

«Soil science of the Russian North: history and new challenges»

Khitrov N.B., Head of Department of Genesis and Amelioration of Saline and Solonetz Soils of V.V. Dokuchaev Soil Science Institute, Dr. (Moscow)

«Vertisols of Russia»

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

«The concept of evolutionary humification»

Lesovaya S.N., Professor of the Department of Physical Geography & Landscape Design, St. Petersburg University, Dr. (St. Petersburg)

«Domestic school of soil mineralogy: history, main directions of research, current state, prospects»

Chebykina E.Yu., Associate Professor of the Department of Applied Ecology, St. Petersburg University, PhD (St. Petersburg)

«The foundation laid during the study at the Department of Soil Science of St. Petersburg University is the basis of a successful career»

March 1 (Wednesday)

11⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

School session

«Young researcher. Start in science»

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

The Dokuchaev Central Soil Science Museum

(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Chairman:

Junior Researcher *Morgach Yu.R.*

Secretary:

PhD student *Ivanov E.D.*

1. **Балакан М.П., Голубева Д.Е., Акимов А.Н., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В.** (МОУ СШ №54, Волгоград) «Определение пригодности почв пришкольной территории для создания питомников»
2. **Волкова Е.А.** (ГБОУ Школа № 171, Москва) «Почвы как ключевой объект исследования проекта карбоновых полигонов РФ»
3. **Волосенко О.А.** (ГБНОУ «СПБ ГДТЮ». ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург) «Физико-химический анализ почв на побережье реки Охты вблизи поселка Мендсары Всеволожского района Ленинградской области»
4. **Глебов К.Д., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино) «Микробные следы сельского хозяйства на песчаных почвах в пойме Дона» (**on-line**)

5. **Гончарова С.Ю., Ершова Г.С., Фасевич И.Н., Дубовицкая Н.В.** (МОУ СШ №54, Волгоград) «Изучение бактерий *p. Azotobacter* в почвах школьного питомника» (**on-line**)
6. **Грачева Е.И., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Молочнокислые бактерии и дрожжи из грунта погребальных сосудов раннего Средневековья» (**on-line**)
7. **Евсеев И.А.** (ГБУ ДО ДЮТЦ «Васильевский остров», Санкт-Петербург) «Волшебные растения (изучение знаковых растений в культурах и верованиях различных стран)»
8. **Калинина К.А., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Двадцатилетние эмбриоземы центрального Русско-Буйловского песчаного карьера» (**on-line**)
9. **Кривчикова М.М., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Микрофлора инициальных эмбриоземов большого песчаного карьера в селе Русская Буйловка» (**on-line**)
10. **Минин А.В., Еремеева Е.Ю.** (ГБНОУ «СПБ ГДТЮ». ЭБЦ «Крестовский остров», Санкт-Петербург) «Испытание микроудобрений, производимых из израсходованных батареек, при проращивании семян некоторых зеленых овощных культур»
11. **Нагорнова Г.В., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Влияние монодоминантной растительности на микробные сообщества лугово-черноземных почв поймы Дона»
12. **Подберезко А.А., Чигалейчик Е.Д.** (ГБОУ СОШ № 197; ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Сравнительный анализ влияния золы березы и сосны на кислотность огородной почвы в деревне Колтуши Ленинградской области»
13. **Сутеев М.А.** (МУДО "ЦДО "Созвездие", Тулаев) «Характеристика почвы на дачном участке»
14. **Шевченко П.Г., Каширская Н.Н.** (МКОУ Р-Буйловская СОШ, село Русская Буйловка; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушино) «Почвы зарастающих луговых озер в окрестностях села Русская Буйловка»

14⁰⁰–14³⁰

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

14³⁰–15⁰⁰ Break

March 1 (Wednesday)

15⁰⁰–17⁰⁰ (Moscow time)

Master class on working with literature sources and the program Zotero
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)

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

Coordinator: Gorokhova S.M., Senior Lecturer of the Department of Soil Science, Member of the Board of the Council of Young Scientists of FSBEI HE Perm SATU

Target audience – students, Ph.D. students, young scientists under 35 years old, researchers and everyone who publishes scientific texts.

Zotero is a free and open source program that helps to organize bibliographic descriptions of texts and, if desired, their full versions. In addition, with Zotero, you can spend less time formatting references and bibliography to the right standards.

To participate in the master class, it is desirable to have laptops with the Zotero program installed in advance and Internet. To install the program, please go to the official Zotero website –www.zotero.org. Download please Zotero 6 for Windows and Zotero Connector for Internet browser via link: <https://www.zotero.org/download/>.

March 2 (Thursday)
10⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)
«Anthropogenic soils»
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
St. Petersburg University

Chairman:
PhD student Zharkikh I.A.

Secretary:
student Karabach E.A.

Jury: Senior Lecturer Sheshukova A.A., PhD student Zharkikh I.A., student Karabach E.A.

1. **Арбузова Е.А., Упорова М.А.** (*ТюмГУ, Тюмень*) «Стабильность органического вещества чернозёмов Западной Сибири при постагрогенных процессах»
2. **Гордиенко О.А.** (*ФНЦ агроэкологии РАН, ВолГУ, Волгоград*) «Трансформация аллювиальных почв сухостепной зоны в условиях технопедогенеза»
3. **Деревенец Е.Н.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Влияние минеральных удобрений на дыхание антропогенных почв под газонами»
4. **Захарова М.К., Моргач Ю.Р.** (*ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург*) «Антропогенно-измененные почвы мест озерно-лесной рекреации Ленинградской области»
5. **Каушкаль М.О.** (*РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва*) «Экологическая оценка качественных характеристик сеяных газонных травостоев с использованием различных видов минеральных удобрений на деградированных почвах» (**on-line**)
6. **Красавцева Е.А., Алфертьев Н.Л.** (*ИППЭС КНЦ РАН, Мурманская область, Апатиты*) «Оценка загрязнения почв редкоземельными элементами в зоне влияния редкометального предприятия»
7. **Кузьмина М.Р., Яковлев А.А.** (*СПбГЛТУ, Санкт-Петербург*) «Исследование почв Михайловского и Летнего сада на засоленность»
8. **Лаврентьева Н.Е.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Закономерности формирования почвенного покрова на основе морфолого-генетического анализа залежных земель Волосовского района Ленинградской области»

9. **Лазарева М.А.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Принципы и методические подходы к диагностике и классификации антропогенно-измененных почв Лисинского учебно-опытного лесхоза для целей создания регионального реестра почв Ленинградской области»
10. **Лунегова Л.И., Морозов А.Д.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Оценка токсичности золошлаковых отходов различного происхождения по результатам откликов тест-объектов»
11. **Малахова Е.М.** (ГБУ ДО ДЮТЦ «Васильевский остров», Санкт-Петербург) «Влияние антропогенных факторов на состояние почвенных микроорганизмов и фитотоксичность почв Васильевского острова»
12. **Мельникова И.П., Сальник Н.В.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Накопление и распределение меди, свинца и цинка в почвах селитебной зоны Ростова-на-Дону» (**on-line**)
13. **Митракова Н.В.** (ЕНИ ПГНИУ, Пермь) «Геохимическая оценка почв в зоне воздействия кислых шахтных вод»
14. **Моргач Ю.Р.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Дешифровочные признаки территорий горнопромышленных комплексов»
15. **Низамутдинов Т.И., Моргун Е.Н., Печкин А.С.** (СПбГУ, Санкт-Петербург; ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», Тюменская область, Салехард) «Некоторые особенности морфологии и химических свойств агроземов ЯНАО»
16. **Петросян А.А., Чоудари С.Ш.** (ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино; ТулГУ, Тула) «Биологическая активность естественных и антропогенно-преобразованных почв»
17. **Пинской В.Н.** (ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино) «Изменение биологических свойств агрокаштановых почв и агрочернозема в зависимости от длительности инкубации при отрицательных температурах в зимний период» (**on-line**)
18. **Пожидаева А.Е.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Воздействие антропогенной нагрузки на состояние растительности и почвенного покрова в рекреационной зоне национального парка «Валдайский» (**on-line**)
19. **Сайранова П.Ш.** (ПГНИУ, Пермь) «Свойства псаммоземов в реликтовом сосновом бору г. Пермь»

20. **Сальник Н.В., Скрипников П.Н.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Эколого-геохимическая характеристика парка Н. Островского города Ростов-на-Дону» (**on-line**)
21. **Седова С.П.** (*ПГНИУ, Пермь*) «Характеристика солёности почвогрунтов в зонах складирования отходов производства калийных солей»
22. **Титанюк И.И.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Экомониторинг почвогрунтов в городских условиях парка Зарядье, Москва»
23. **Ткачева А.А.** (*ТГУ, Томск*) «Изменение свойств темно-серых почв юго-востока Западной Сибири в результате длительных агрогенных воздействий»
24. **Щуренко Н.М.** (*ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, Пермь*) «Тяжелые металлы и техногенные магнитные частицы в почвах рекреационной территории города Пермь»

March 2 (Thursday)

10⁰⁰–14⁰⁰ (Moscow time)

«Soil physics and chemistry»,

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

St. Petersburg University

Chairman:

Senior Lecturer Gorokhova S.M.

Secretary:

Student Tikhomirova V.A.

Jury: Professor Chukov S.N., Senior Lecturer Gorokhova S.M., Student Tikhomirova V.A.

1. **Борисова С.А., Глазман Г.Р.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Основные аспекты годичной динамики состава лизиметрических вод больших лизиметров Почвенного стационара МГУ»
2. **Горбунова Л.Н.** (*ИГУ, Иркутск*) «Химические свойства почв как показатели плодородия» (**on-line**)
3. **Горохова С.М.** (*ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, Пермь*) «Тяжелые металлы и железо в составе магнитной фазы и конкреций почв Среднего Предуралья»
4. **Даова К.Х.** (*ИЭГТ им. А.К. Темботова РАН, Нальчик*) «Свойства горно-луговых субальпийских почв ущелья Хазнидон Центрального Кавказа при различных стадиях пастбищной дигрессии» (**on-line**)

5. **Журавлева В.И., Мухиев Б.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Запасы органического вещества в подстилке и пирогенном подгоризонте в подзолах сосняков-зеленомошников»
6. **Закирова А.А.** (КФУ, Казань) «Дифференциация старопашотных горизонтов залежных почв по качественному составу и потенциальной минерализуемости органического вещества»
7. **Запивалов В.А.** (ПГНИУ, Пермь) «Морфология и некоторые свойства современных и погребенных почв г. Перми»
8. **Иванов Д.В., Поливанов И.Н.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Связь запасов почвенного углерода с запасами древостоя ГЗЛП Пенза-Белая Калитва»
9. **Иванов Е.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Суммарная активность бета излучающих радионуклидов дерново-карбонатной почвы Вороньей горы»
10. **Иванова В.Д.** (СПбГАУ, Санкт-Петербург) «Активность цезия-137 в аллювиальной почве поймы реки Кременка»
11. **Курбонов М.М.** (НУУЗ им. Мирзо Улугбека, Узбекистан, Ташкент) «Основные свойства и индикаторы деградации орошаемых почв Кашкадарьинского конуса выноса»
12. **Малышкина Е.Е.** (ПГНИУ, Пермь) «Динамика некоторых физико-химических показателей аллювиальных почв при техногенном засолении»
13. **Мингареева Е.В.** (ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург) «Содержание естественных радионуклидов (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K) в дерново-подзолистых почвах на моренных отложениях»
14. **Савельева А.А.** (ПАБСИ КНЦ РАН, Мурманская область, Апатиты) «Температурный режим серогумусовых грубогумусовых почв юго-западного побережья Шпицбергена» (**on-line**)
15. **Сатыбалдин М.А.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Свойства почв аридных территории Темирского района Актюбинской области при лесомелиоративном воздействии» (**on-line**)
16. **Сизоненко К.И.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Влияние культуры *гуар* на свойства и плодородие аллювиальных почв учебно-опытного хозяйства «Начало»» (**on-line**)
17. **Тосхопоран А.К.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Миграция влаги в почвенных конструкциях»
18. **Федорова А.А.** (ТГУ, Томск) «Исследование влияния гуминовых кислот на фоторазложение производных фенола» (**on-line**)

19. **Фортова С.М.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Трансформация полициклических ароматических углеводов в почве в ходе модельного эксперимента»
20. **Хасанова А.Х.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Гранулометрический состав и физико-химические свойства аллювиальных почв разного хозяйственного использования» (**on-line**)
21. **Хронюк О.Е., Бауэр Т.В., Барахов А.В., Поляков В.А.** (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Изучение поглотительной способности биочара для целей ремедиации загрязненных тяжелыми металлами почв» (**on-line**)
22. **Черников М.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Состояние почв в зоне вредных физических воздействий (на примере УО ПЭЦ МГУ им. М.В. Ломоносова)»
23. **Шанских А.И., Ибраева К.Т.** (ТюмГУ, Тюмень) «Термические свойства черноземов лесостепной зоны западной Сибири»
24. **Шмакова К.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Микроэлементный состав дерново-подзолистых почв под древостоями различного состава и происхождения»
25. **Янькова А.А., Старикова М.Ю.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Оценка структурного состояния и гранулометрического состава дерново-подзолистых почв под древостоями различного состава и происхождения лесной опытной дачи РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»

14⁰⁰–15⁰⁰ Break

March 2 (Thursday)

15⁰⁰–19⁰⁰ (Moscow time)

«Bioinert interactions»

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

St. Petersburg University

Chairman:
Master student Lebedinskiy M.I.

Secretary:
Student Leontiev A.A.

Jury: assistant lecturer Simonova Yu.V., Master student Lebedinskiy M.I., Student Leontiev A.A.

1. **Iztan Koçak B., Erdel E., Mikailsoy F.** (*Igdir University, Turkey*) «Determination of catalase, urease, phosphatase activities in soils under different vegetation» (**on-line**)
2. **Rajput V.D., Tsitsuashvili V.S., Shende S.S., Chernikova N.P., Barakhov A.V.** (*ЮФУ, Ростов-на-Дону*) «Impact of nanomaterials on soil microbiome and crop improvements» (**on-line**)
3. **Бобрик А.А.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Эмиссия CO₂ почв южной тундры (Северо-Восток Русской равнины)»
4. **Брагин В.Д., Яковлев А.А.** (*СПбГЛТУ, Санкт-Петербург*) «Биологическая активность почв Ушакинского стационара кафедры почвоведения СПбГЛТУ им. С.М. Кирова»
5. **Власова А.П.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Влияние хлорид- и нитрат-содержащих солей-ремениантов на структуру микробного сообщества почвы, загрязненной нефтью» (**on-line**)
6. **Душанова К.С.** (*ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино*) «Биологическая активность микробных сообществ в заповедных и пахотных катенах черноземов и серых лесных почв»
7. **Зарецкая-Феоктистова А.С., Стадник Е.П.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Новый пирогенный органоминеральный подгоризонт в подзолах сосновых лесов Ленинградской области»
8. **Клюка Г.Г., Васильченко. А.В., Филимоненко Е.А.** (*ТюмГУ, Тюмень*) «Влияние пирогенной трансформации на ферментативную активность микробиома тундровых почв»
9. **Колесник О.В., Рожко Т.В.** (*Институт биофизики СО РАН, ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, Красноярск*) «Детоксифицирующий эффект гуминовых веществ при воздействии радионуклида трития на люминесцентные бактерии» (**on-line**)
10. **Леонтьев А.А., Холостов Г.Д.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Особенности вермикомпостирования илов очистных сооружений»
11. **Лобанова П.С., Малинина И.Д., Кондрашева К.В.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург; НУУз им. Мирзо Улугбека, Институт микробиологии АН РУз, Узбекистан, Ташкент*) «Ризосфера солеустойчивых растений Приаралья как источник выделения галотолерантных микромицетов»
12. **Пахрадинова Н.С., Эргашева О.Х., Гафурова Л.А.** (*НУУз им. Мирзо Улугбека, Узбекистан, Ташкент*) «Распределение фитонематод в орошаемых сероземно-луговых почвах» (**on-line**)

13. Пуликова Е.П., Горовцов А.В. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Процессы нитрификации в почвах ООПТ Ростовской области» (on-line)
14. Самбрано Гари С.К., Батаков А.Д., Дзеранов А.А. (РУДН, МГУ им. М.В. Ломоносова, МАИ, НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского, Москва) «Фитозффекты углеродсодержащих сорбентов в почве, загрязненной медью и ципрофлоксацином»
15. Сергеева Ю.Д., Волкова В.Д., Кирюшина А.П. (МГУ им. М.В. Ломоносова, ИПЭЭ РАН, Москва) «Микробиологическая активность техногенно загрязненных торфяных почв при обработке ремедиантами»
16. Тимофеева А.Г., Бауэр Т.В., Бурачевская М.В., Терещенко А.А., Лобзенко И.П. (ЮФУ, Ростов-на-Дону) Сравнение ИК-спектров биочара из шелухи риса и биочара, модифицированного щелочью»
17. Чаплыгин В.А., Щербаков А.П., Барахов А.В., Лёвушкина И.Е., Черникова Н.П., Литвинов Ю.А. (АБиБ им. Д. И. Ивановского ЮФУ, Ростов-на-Дону) «Содержание Cd в лекарственных травянистых растениях устья реки Дон»
18. Чеченков П.Д. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Содержание подвижных Р и К в постагроденных почвах сосняков и ельников Смоленского Поозерья»
19. Шахтарин Ю.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Минерализационная способность органического вещества опада и подстилок лесных экосистем Звенигородской биостанции МГУ» (on-line)
20. Шерметова М.Г. (НУУЗ им. Мирзо Улугбека, Узбекистан, Ташкент) «Изменение каталазной активности сероземно-луговых почв под посевом маша» (on-line)
21. Юршенас Д.А., Дуцанова К.С. (ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуцино) «Функциональное разнообразие микробных сообществ степных почв солонцовых комплексов в условиях различной интенсивности выпаса» (on-line)
22. Яковлев А.А., Виноградова Е.А. (СПбГЛТУ, Санкт-Петербург; Ленинградский НИИСХ «Белогорка» – филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха», Лен. область, д. Белогорка) «Влияние почвенных условий на формирование лесных фитоценозов»

March 2 (Thursday)
15⁰⁰–19⁰⁰ (Moscow time)
«Traditions and innovations of the soil science»
(Face-to-face meeting with live stream on Zoom)
St. Petersburg University

Chairman:
PhD student Kholostov G.D.

Secretary:
Student Pampour D.

Jury: Associate professor Yakkonen K.L., PhD student Kholostov G.D.,
Student Pampour D.

1. **Аверьянов А.А., Багрова С.М., Шишкин М.В., Андросова Е.Д.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Terroir Evaluation – веб-сервис поиска перспективных земель для выращивания винограда»
2. **Аникина Е.А.** (АГУ им. В.Н. Татищева, Астрахань) «Разработка технологий по предотвращению опустынивания и деградации почв Астраханской области» (on-line)
3. **Бобрик А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Традиции и инновации в популяризации почвоведения»
4. **Бойко А.К., Браулов П.А., Сорокин А.С., Касацкий А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Использование кукурузы для формирования органического вещества в почвах карбонового полигона «Чашниково»»
5. **Браулов П.А., Бойко А.К., Сорокин А.С., Касацкий А.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Агроэкологическая оценка при создании карбонового полигона: опыт «Чашниково»»
6. **Васильев Д.А., Гвоздь В.К.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Агроэкологическая оценка влияния различных технологий возделывания на качественные показатели яровой пшеницы на дерново-подзолистых почвах»
7. **Исламова З.Б.** (НУУз им. Мирзо Улужбека, Узбекистан, Ташкент) «Мониторинг пастбищных земель Самаркандской области на основе ДЗЗ и ГИС технологий» (on-line)
8. **Кодиров Д., Садиев Ф.Ф.** (НИИ Ирригации и водных проблем, Узбекистан, Ташкент) «Поиск методов регулирования солевого режима орошаемых почв Узбекистана в современных условиях» (on-line)
9. **Козьменко С.В., Горовцов А.В., Загайнов Е.А., Бояршинов В.А., Грунина С.С.** (АБиБ им. Д. И. Ивановского ЮФУ, Ростов-на-Дону)

«Сравнение эффективности инокуляции *Rhodococcus erythropolis* на углеродистых сорбентах из различного сырья»

10. **Костецкий Д.М.** (РГГМУ, Санкт-Петербург) «Сравнительный анализ влияния различных биоуглей на урожайность вико-овсяной смеси на дерново-подзолистой почве разной степени окультуренности»
11. **Кузьмина А.А.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Апробация метода приманочных пластинок (BLT) в условиях Ленинградской области»
12. **Куликова А.И.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Использование цифрового и экспертного методов картографирования для отображения почвенного покрова в крупном масштабе»
13. **Малышев В.В., Калинин П.И., Алексеев А.О.** (ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пушкино) «Применение геофизических методов для определения неоднородностей почвенного покрова степи» (**on-line**)
14. **Нургалиев Н.А., Каршиев С.С.** (НУУЗ им. Мирзо Улугбека, НИИ каракулеводства и экологии пустынь, Узбекистан, Ташкент) «Селекция и семеноводство пустынных кормовых растений в Узбекистане» (**on-line**)
15. **Полеваева А.М., Петрова В.С.** (СПбГУ, Русский музей, Санкт-Петербург) «Крупнозем и мелкозем городских почв по А. Аттенбергу и Н.А. Качинскому»
16. **Прохоров А.А.** (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва) «Индексный подход к оценке почвенного плодородия» (**on-line**)
17. **Русаков Г.А., Рюмин А.Г.** (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Применение лазерной дифрактометрии для определения гранулометрического состава почв о. Валаам»

March 3 (Friday)
10⁰⁰–13⁰⁰ (Moscow time)

«Soil geography»

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

The Dokuchaev Central Soil Science Museum

(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Chairman:

Researcher Lazareva M.A.

Secretary:

Master student Kuzmina A.A.

Jury: Leading Researcher *Kasatkina G.A.*, Researcher Lazareva M.A., Master student Kuzmina A.A.

1. **Безуглова Ольга Степановна**, профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ЮФУ, чл.-корр РАН, д.б.н. (**on-line**) «Красная книга почв и ее роль в обосновании охранных мероприятий»
2. **Артеменко Ю.В.** (*ИГУ, Иркутск*) «Создание карты засоленных почв при изучении деградации почвенного покрова Приангарья»
3. **Багдасаров И.Е., Крюкова Ю.А., Таскина К.Б., Конюшкова М.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск*) «Сравнительная характеристика почвенного и растительного покрова томболо побережий Белого и Балтийского морей»
4. **Бондаренко В.А., Леонтьев А.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Комбинации почвенного покрова залежей (на примере ключевого участка Волосовского района Ленинградской области)» (**on-line**)
5. **Буланова Е.А., Калинин П.И., Панин П.Г.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва; ИФХиБПП РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пуццо; Институт географии РАН, Москва*) «Палеогеографические закономерности формирования лёссово-почвенной серии разреза «Лихвин» (Среднерусская возвышенность)»
6. **Жарких И.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Почвенно-археологическое изучение педохронорядов средневековых курганных могильников (Плюсский район Псковской области)»
7. **Колос Г.И., Фомичева Д.В.** (*Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва*) «Влияние эрозионных процессов на структуру почвенного покрова малого водосбора на севере Среднерусской возвышенности»

8. **Маркин Ф.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Экология и свойства гумусовых горизонтов вулканических почв южной Курильской гряды (на примере острова Итуруп)»
9. **Мокневский Н.В.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Финальный этап лёсснакопления в пригляциальной зоне последнего оледенения на русской равнине (на примере ключевого участка «Поречье рыбное»)»
10. **Петросян Р.Д.** (*ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Владимирская область, Суздаль*) «Реестр почвенных ресурсов субъекта Российской Федерации (Владимирская область)»
11. **Семёнова К.Е.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Морфологические особенности погребённых почв неолитической стоянки Усть-Рыбежна 1»
12. **Тихомирова В.А.** (*СПбГУ, Санкт-Петербург*) «Морфологическая характеристика почв и озерно-ледниковых отложений покровного облика на территории девонской низины»
13. **Фролова Л.С.** (*МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*) «Реликты позднеплейстоценового педогенеза в дневных почвах Владимиро-Суздальского Ополя»
14. **Хмелева М.В., Панин П.Г., Бухонов А.В.** (*Институт географии РАН, Москва; ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана, Мытищи*) «Первые данные о палеопочвах лёссово-почвенной серии западного Крыма (on-line)»

March 3 (Friday)

13⁰⁰-14⁰⁰ (Moscow time)

Round table discussion

«Soil Science Educational Program at St Petersburg University»

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

The Dokuchaev Central Soil Science Museum

(Birzhevoj proezd, 6, Saint-Petersburg)

Coordinator: Rusakov A.V., Head of the Department of Soil Science & Soil Ecology, St. Petersburg University, Dr., Professor
Chairman: PhD student Averyanov A.A.

14⁰⁰-15⁰⁰ Break

March 3 (Friday)
15⁰⁰–16⁰⁰ (Moscow time)

Poster session
(Face-to-face meeting)

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

Chairman: PhD student Fedorova M.E.

Jury: Leading Researcher Pyatina E.V., PhD student Fedorova M.E.

1. **Косенко Н.Р.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Прокариотные комплексы почвоподобных тел пещер Вьетнама»
2. **Лазарев В.А., Смирнов Н.С.** (СПбПУ, Санкт-Петербург) «Идентификация модели гистерезиса водоудерживающей способности по данным о главных ветвях суглинистого песка»
3. **Логвинова Е.Ю.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Физиолого-биохимические характеристики углеводородокисляющих бактерий из загрязненных углеводородами арктических грунтов»
4. **Смирнов Н.С., Лазарев В.А.** (СПбПУ, Санкт-Петербург) «Применение томографии для исследования порового пространства почвы»
5. **Титов Б.О.** (НИУ «БелГУ», Белгород) «Особенности распределения содержания гумуса в почвах при разном урбаногенном воздействии»
6. **Чепурнова М.А.** (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Определение содержания углерода в почве с помощью смартфона»

March 3 (Friday)
16⁰⁰–18⁰⁰ (Moscow time)

Closing the conference, speeches of sections' chairmen 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.