



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
МУЗЕЙ  
ПОЧВОВЕДЕНИЯ  
ИМ. В.В. ДОКУЧАЕВА



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская Академия наук  
Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева - филиал  
ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева"  
Санкт-Петербургский государственный университет  
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева

## ОТЧЕТ



по проведению  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

### **«Почва как объект познания и источник вдохновения»**

посвященной  
120-летию Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева  
и  
300-летию Российской Академии Наук

14-16 октября 2024 г.  
г. Санкт-Петербург

С 14-16 октября в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева (Биржевой проезд, дом 6) состоялась Всероссийская научная конференция с международным участием «Почва как объект познания и источник вдохновения», посвященная 120-летию Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева и 300-летию Российской Академии наук.

Конференция проводилась при поддержке Гранта Минобрнауки России в рамках Федерального проекта «Популяризация науки и технологий» (№075-15-2024-522 от 02.05.2024).

**Председателем организационного комитета конференции** являлась *Сухачева Елена Юрьевна*, директор ЦМП им. В.В. Докучаева, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, д.г.н.

**Членами программного комитета** были ведущие ученые:

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

*Красильников Павел Владимирович*, Президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, декан факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, чл.-корр. РАН, д.б.н.

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

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

*Русаков Алексей Валентинович*, зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, профессор, д.г.н.

*Чуков Серафим Николаевич*, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, д.б.н.

*Бабилов Борис Васильевич*, профессор СПбГЛТУ, д.с.-х.н.

Членами организационного комитета являлись научные сотрудники ЦМП им. В.В. Докучаева.

**Ответственный секретарь:** *Пятина Екатерина Владимировна*, в.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева.

**Секретари:**

*Мингареева Елена Валерьевна*, с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева.

*Лазарева Маргарита Александровна*, н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева.

*Моргач Юлия Романовна*, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева.

**Члены организационного комитета:**

*Русакова Елена Анатольевна*, с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, главный хранитель.

*Захарова Мария Константиновна*, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева.

*Федорова Мария Евгеньевна*, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева.

*Кузьмина Анастасия Алексеевна*, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ.

*Рюмин Александр Георгиевич*, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, ст. преподаватель кафедры физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ.

14 октября в 10:00 состоялась автобусная экскурсия «Педологический музей: от замысла к воплощению» с посещением могилы В.В. Докучаева и возложением цветов. В честь 120-летия ЦМП им. В.В. Докучаева был произведен выстрел из пушки с Нарышкина бастиона Петропавловской крепости. Провести церемонию «**Полуденный выстрел**» доверено научному руководителю ЦМП им. В.В. Докучаева, профессору кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, Вице-Президенту Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н. **Апарину Борису Федоровичу**. Участникам автобусной экскурсии была предоставлена уникальная возможность посмотреть со стены Петропавловской крепости полуденный выстрел.

В 14:00 состоялось открытие конференции. Со вступительным словом выступила Председатель оргкомитета, директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, д.г.н. **Сухачева Елена Юрьевна**. С приветственными словами к участникам конференции обратились: Первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе **Ганус Ирина Юрьевна**; первый заместитель директора ФГБНУ ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, к.г.н. **Козлов Даниил Николаевич**; Президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, декан факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, чл.-корр. РАН, д.б.н. **Красильников Павел Владимирович**; вице-президент РГО, директор Института наук о Земле СПбГУ, профессор, д.г.н. **Чистяков Кирилл Валентинович**; Заместитель председателя Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга **Серебрицкий Иван Александрович**.

Далее состоялась церемония передачи Почвенной карты Санкт-Петербурга (масштаб 1: 50 000) Правительству Санкт-Петербурга. Почвенная карта была передана в Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга И.А. Серебрицкому для использования в работе по планированию мероприятий по рациональному использованию земельных ресурсов и принятию мер по улучшению экологической обстановки в Санкт-Петербурге.

С Пленарными докладами выступили ведущие ученые, профессора России и стран СНГ:

**Апарин Борис Федорович**, научный руководитель ЦМП им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., профессор (*Россия, Санкт-Петербург*) «Научно-исследовательская работа в Музее (1946-2024 гг.): «От цифрового образа почвы к её цифровому двойнику».

**Касимзаде Тубуханум Эльман кызы**, ученый секретарь службы вице-президентов НАН Азербайджана, д.б.н., доцент (*Азербайджан, Баку*) «Новый метод оценки почвенно-растительного покрова».

**Шпедт Александр Артурович**, директор ФИЦ КНЦ СО РАН, д.с.-х.н., чл.-корр. (*Россия, Красноярск*) «Земледелие Севера Сибири».

**Андроханов Владимир Алексеевич**, директор ИПА СО РАН, д.б.н. (*Россия, Новосибирск*) «История и проблемы освоения почвенных ресурсов Сибири».

**Азарёнок Татьяна Николаевна**, заведующий сектором РУП "Институт почвоведения и агрохимии", к.с.-х.н., доцент (*Беларусь, Минск*) «Почвы Беларуси в справочно-информационных ресурсах открытого доступа».

**Хомяков Дмитрий Михайлович**, профессор кафедры земледелия и агроэкологии факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, к.б.н., д.т.н., профессор (*Россия, Москва*) «Почва и возрождение национального сельскохозяйственного музея России».

В 17:00 состоялось открытие выставки «О почве и беспочвенности», рассказывающая о дискуссионных вопросах обработки почв, а также сохранение плодородия.

На открытии выставки присутствовали более 40 человек: декан факультета географии РГПУ им. А.И. Герцена **Субетто Дмитрий Александрович**, профессор кафедры кристаллографии, председатель научной комиссии в области наук о Земле и смежных экологических наук СПбГУ, д.г.-м.н. **Гуржий Владислав Владимирович**, Председатель Центрального совета МОО «Природоохранный союз», профессор **Тарбаева Вероника Михайловна**, зав. кафедрой прикладной экологии СПбГУ, профессор **Абакумов Евгений Васильевич**, зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ **Русаков Алексей Валентинович**, зам. директора по научной работе, с.н.с. ИГГД РАН **Зайцева Татьяна Сергеевна**, представитель НИИ АГиР **Петрова Татьяна Андреевна**, доцент кафедры физической географии и природопользования РГПУ им. А.И. Герцена, ст.

преподаватель кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ *Андреева Татьяна Александровна* и др.

Взору посетителей на выставке предстали объемные почвенные монолиты черноземов, отобранные в заказнике «Каменная Степь», демонстрирующие разный способ сельскохозяйственной обработки почв – традиционный, современный no-till и естественную почву, как исходную точку до антропогенного воздействия.

Серия из 4 традиционных почвенных монолитов дерново-подзолистых почв иллюстрирует изменение почвенного профиля в результате многолетнего сельскохозяйственного использования.

Ячейки интерактивной инсталляции посвящены ключевым аспектам сельского хозяйства и включают как «почвенные» разделы (сельскохозяйственные культуры, удобрения, макеты техники), так и «беспочвенные» - гидропонная система, модель «трансплантации» гена из одного растения в другое.

Трехмерная проекция порового пространства пахотных и естественных почв представлена в голограмме. Благодаря томографии демонстрируются изображения пор в почвенных агрегатах дерново-подзолистой, серой почвы и чернозема.

Прекрасным дополнением к выставке является фотозона, где каждый может примерить на себя одну из нескольких профессий современного агросектора (от классического агронома до оператора БПЛА).

Выставка сопровождается звуковыми и тактильными интерактивами.

15 и 16 октября состоялись заседания конференции в форме научных докладов. На заседаниях рассматривались вопросы современного почвоведения (теоретические и практические проблемы, методология науки, методы и особенности популяризации), развивались оживленные дискуссии. Были заслушаны интереснейшие доклады, обширной тематики от популяризации и истории исследования почв до экологии, географии, генезиса и цифрового картографирования почв.

Всего в конференции приняло участие около 80 человек. Было сделано 26 докладов. География участников конференции была обширной: Больше всего представителей было из Санкт-Петербурга – 7 докладов (ЦМП им. В.В. Докучаева, СПбГУ, ФГБУН СПбФИЦ РАН, СПбГЛТУ); Москвы - 6 докладов (МГУ им. М.В. Ломоносова, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, МАИ, Институт географии РАН); Пушкино – 3 доклада (ИФХиБПП РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН); Новосибирска – 2 доклада (ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН). По одному докладу было: из: Красноярска (ФИЦ «КНЦ СО РАН»), Казани (ФГБУ «Управление «Приволжскмелиоводхоз»), Махачкалы (ДФИЦ РАН), Симферополя (Крымский федеральный университет), Пушкина (ФГБНУ ВНИИСХМ). Также были представители других стран: Азербайджан, Баку (НАН Азербайджана), Казахстан, Алматы КазНИИПиА им. У. Успанова), Беларусь, Минск (РУП "Институт почвоведения и агрохимии" НАН Беларуси).

15 октября в 16:30 состоялась экскурсия по экспозиции ЦМП им. В.В. Докучаева, а после презентация выставки «Научные труды ЦМП им. В.В. Докучаева».

Выставка была посвящена трудам нашего музея с 1945 г. по н.в. Выставка включала в себя 7 блоков:

- 1) «Биохимические исследования» (работы Пономаревой В.В.);
- 2) «Микробиологические исследования» (работы Арфанитской Т.В., Паринкиной О.М.);
- 3) «Географо-генетический блок», разделенный на несколько подблоков:
  - "Эволюция почв" (работы Апарина Б.Ф., Сухачевой Е.Ю.),
  - "Ленинградская область". Представлены 3 монографии по почвам Ленинградской области, монография «Почвы Ленинградской области» под ред. Пестрякова В.К. 1970-х гг., красная книга почв Ленинградской области (2007 г.) и монография «Почвенное разнообразие Ленинградской области» (2021 г.); 2 монографии по

почвам Карельского перешейка Марченко А.И. и Рожновой Т.А. 1960-х гг. с картами-схемами почв; карты почв Ленинградской области - масштаба 1:1 500 000 из Атласов почв Ленинградской области 1967 г. и 2022 г. , масштаба 1:300 000 (1971 г.), и авторский макет цифровой почвенной карты, масштаба 1:200 000 (2018 г.).

- "Город Санкт-Петербург". Представлены карты реконструкции почв и растительности города (2003 г.) и современная цифровая карта почв города (2013 г.)

4) «Картографические работы». Представлены карты почв Шокальской З.Ю. Южной Америки и Африки (1943-1946 гг.).

5) «Почвенные индикаторы» - Представлены монография «Полигоны почвенно-экологического мониторинга лесных экосистем таежной зоны» 2022 г. и 2 зарегистрированные БД коллекции почвенных монолитов (номер регистрации 2019620269, 2019 г.) и содержания естественных и техногенных радионуклидов в почвах (номер регистрации 2022622155, 2022 г.).

6) «Популяризация». Представлены 2 монографии «Русский чернозем» (1883 г.) и переиздание (2008 г.), Докучаевская парадигма естествознания (2006 г.), буклеты музея (1945 г.- н.в.).

7) «Образование». Представлены 2 учебника Апарина Б.Ф. - «Почвоведение» (2012 г.), «Основы Почвоведения, земледелия, агрохимии» (2021 г.) и 3 учебных пособия - «Бонитировка почв и основы государственного земельного кадастра» (2002 г.), «Почвенное картирование» (2012 г.), «Теория почвообразовательного процесса» (2018 г.); материалы конференций Докучаевские молодежные чтения (1998 г.-н.в.) и периодическое издание "Материалы по изучению русских почв", в котором публикуются лучшие доклады конференции (1999 г. - н.в.).

16 октября в 12:00 состоялось закрытие конференции. С подведением итогов выступили Председатель оргкомитета конференции **Сухачева Елена Юрьевна** и научный руководитель ЦМП им. В.В. Докучаева **Апарин Борис Федорович**. Было сказано, что аннотации докладов будут размещены на сайте ЦМП им. В.В. Докучаева. Также все доклады в виде кратких сообщений будут опубликованы в периодическом издании «Материалы по изучению русских почв». Выпуск 15 (42).

Далее было предоставлено слово самим участникам конференции. Директором ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН **Андрохановым Владимиром Алексеевичем** было сказано, что данная конференция является очень ярким и прекрасным событием этого года, таким же ярким как IX Съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Директором ФИЦ КНЦ СО РАН **Шпедтом Александром Артуровичем** было отмечено, что в музее работают очень творческие и креативные люди, а также оценен высокий уровень организации конференции. Профессор Крымского федерального университета **Ергина Елена Ивановна** пожелала музею чтить и приумножать, традиции.

В 15:00 состоялась экскурсия на теплоходе «Круиз вокруг острова ученых, художников и моряков». На экскурсии по рекам и каналам Санкт-Петербурга были показаны основные достопримечательности нашего города. Кроме того, профессором СПбГУ Русаковым А.В. было сказано и про почвы «знаковых мест» Санкт-Петербурга. В экскурсии приняли участие около 30 человек.

Председатель оргкомитета,  
директор ЦМП им. В.В. Докучаева,  
профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ,  
д.г.н.,

Е.Ю. Сухачева

Ответственный секретарь конференции,  
в.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

Е.В. Пятина

секретарь конференции,  
н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева

М.А. Лазарева