

# Итоги

Международной научной конференции

XIX Докучаевские молодежные чтения

посвященной 170-летию со дня рождения В.В. Докучаева

## «ПОЧВА – ЗЕРКАЛО ЛАНДШАФТА»

1 марта – 4 марта 2016 г.

Санкт-Петербург

«Докучаевские молодежные чтения» являются своего рода визитной карточкой кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ. С 1997 конференция проводится ежегодно. XIX Докучаевские молодежные чтения «Почва – зеркало ландшафта» по сложившейся традиции прошли в СПбГУ и в ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева» (ЦМП им. В.В. Докучаева).

В числе организаторов конференции: Институт наук о Земле СПбГУ, ЦМП им. В.В. Докучаева, Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Фонд сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева, МОО Природоохранный союз.

Конференция в 2016 году была посвящена обсуждению одной из фундаментальных функций почв – носителя информации о факторах почвообразования: климат, рельеф, горные породы, растительность, микроорганизмы, а также антропогенная деятельность, которая становится одним из ведущих факторов изменения почв и почвенного покрова в настоящее время. XIX Докучаевские чтения были приурочены к юбилейной дате – 170-летию со дня рождения В.В. Докучаева – основателя науки о почвах. Тема и программа конференции предложена молодежным оргкомитетом, состоящим из студентов-магистрантов, выпускников кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ и молодых сотрудников ЦМП им. В.В. Докучаева.

Научная программа включала работу следующих секций:

1. Генезис, эволюция и классификация почв;
2. Почвы урбанизированных ландшафтов;
3. Разнообразие почв России и их пространственно-временная динамика;
4. Сохранение и повышение плодородия почв;
5. Исследования органического вещества почв;
6. Деградация, методы реабилитации и охраны почв;
7. Биология почв;
8. Школьная секция «Почвы как сердце экосистемы».

Заявки на конференцию (более 210 научных работ от студентов, аспирантов, молодых ученых и школьников) поступили из различных регионов России (в т.ч. из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Красноярска, Перми, Саратова, Казани, Оренбурга, Томска, Нижневартовска, и др.), а также из стран ближнего зарубежья (в т.ч. из Ирана, Германии, Польши, Украины, Беларуси, Казахстана, Узбекистана).

Активными участниками конференции традиционно стали школьники Санкт-Петербурга и других городов. Для них была организована отдельная секция, на которой обсуждались вопросы экологии земель, окружающей среды и человека.

Открытие конференции состоялось 1 марта 2016 года в Актовом зале СПбГУ. Именно здесь в 1883 г. прошла успешная защита докторской диссертации В.В. Докучаева «Русский чернозем», ознаменовавшая рождение новой фундаментальной мировой науки «Почвоведение».

Пленарное заседание открыл председатель оргкомитета конференции, лидер Докучаевской научной педагогической школы фундаментального почвоведения СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева, заведующий кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор ЦМП им. В.В. Докучаева, профессор Борис Федорович Апарин.

С приветственными словами к молодым юношам и девушкам обратилась председатель МОО «Природоохранный союз», академик Российской Экологической академии В.М. Тарбаева.

После официальной части заседание продолжила серия пленарных докладов. С историческим докладом о жизни и научной деятельности В.В. Докучаева выступил д.г.н., профессор, гл. научный сотрудник Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН И.В. Иванов. Продолжили заседание немецкие коллеги из Страсбурга – Е.О. Klose, Т.А. Karasyova (Maerkish Institute for Promotion of Technology and Innovation) с докладом «Technology and devices for vegetation monitoring and their relation to soil sciences». Последующие три доклада на пленарном заседании были сделаны молодыми учеными, аспирантами из разных регионов России и других стран:

- Костецки Я. (associate professor of University of Zielona Góra, Zielona Góra, Poland).  
«Запечатывание почвы – проблема современных городов».
- Макаренко Т.И. (м.н.с. Института природопользования НАН Беларуси, Минск, Беларусь).  
«Рациональное освоение торфяных месторождений Республики Беларусь».
- Овсепян Л.А. (аспирант Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино).  
«Постагrogenная динамика запасов и состава органического вещества серых лесных почв Московской области».

Важным событием для участников конференции было посещение Смоленского кладбища и возложение цветов на могилы основателя науки о почве В.В. Докучаева, его супруги Анны Егоровны и ее матери А.И. Синклер. Молодые участники конференции подчеркнули, что идеи В.В. Докучаева о значении науки о почве в повышении эффективности сельского хозяйства России и сегодня чрезвычайно актуальны. Возложение цветов на могилу основателя науки о почве было актом памяти и преклонения перед выдающимся ученым. Сразу после посещения кладбища состоялась экскурсия "Санкт-Петербург – колыбель почвоведения" (Чигалейчик Е.Д., с.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева).

Вторая часть первого дня конференции продолжилась в ЦМП им. В.В. Докучаева. В музее почвоведения состоялись: презентации выставок, посвященных 170-летию со дня рождения В.В. Докучаева и 150-летию со дня рождения Павла Владимировича Отоцкого; а также презентация измерительной системы для мониторинга растительности гостей из Германии.

Тринадцатый год учащиеся школ принимают участие в «Докучаевских молодежных чтениях». И более десяти последних лет для заслушивания докладов школьников организуются отдельные секции. В этом году заседание школьной секции состоялось 1 марта 2016 года с 11-00 до 16-00 в ЦМП им. В.В. Докучаева. Всего было сделано 11 докладов. Были докладчики из Санкт-Петербурга, а также из Волгограда. Отмечен высокий уровень докладов многих докладчиков, слушатели активно задавали вопросы. Участники школьной секции выразили благодарность организаторам за проведение конференции.

2 и 3 марта на кафедре почвоведения и экологии почв СПбГУ прошли заседания на следующих секциях:

1. Генезис, эволюция и классификация почв – 13 докладов;
2. Почвы урбанизированных ландшафтов – 10 докладов;
3. Разнообразии почв России и их пространственно-временная динамика – 12 докладов;

4. Сохранение и повышение плодородия почв – 11 докладов;
5. Исследования органического вещества почв – 13 докладов;
6. Деградация, методы реабилитации и охраны почв – 24 доклада;
7. Биология почв – 6 докладов;
8. Стендовая секция – 7 докладов.

Всего на «Докучаевских чтениях» были заслушаны 112 докладов, в т.ч. 7 докладов в стендовой секции, 5 – на пленарных заседаниях и 11 докладов на школьной секции.

В студенческих секциях больше всего представителей было из Москвы – 30 человек (МГУ им. М.В. Ломоносова, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Российский университет дружбы народов, Институт географии РАН, Московский государственный технический университет им. Баумана). Санкт-Петербург представляли 24 человека (СПбГУ, СПбГАУ, РГГМУ, АФИ, БИН РАН), Ростов-на-Дону – 7 человек (Южный федеральный университет). По 4 доклада сделали участники из Нижневартовска, Казани и Пущино, по 3 доклада – из Нальчика и Красноярска, по 2 – из Новосибирска, Саратова, Петрозаводска, Томска, Перми, Германии и Ирана. Также были докладчики из Барнаула, Екатеринбурга, Тулы, Белгорода, Уфы, Польши и Беларуси.

В выступлениях были освещены результаты исследований различных форм деградации почв и методов их восстановления; возможности сохранения, повышения и восстановления естественного почвенного плодородия в современных экономических условиях; результаты изучения генезиса и эволюции почв, разнообразия почвенного покрова в пространстве и времени; вопросы почвенных классификаций.

На заседаниях студенческой секции председательствовали студенты, магистранты и выпускники кафедры почвоведения и экологии почв – Захарова М.К., Булышева А.М., Мингареева Е.В., Черныш К.Е., Кудрявцева К.И., Петрова А.И., Осипова М.Н., Маслаков И.О. и Максимова Е.Ю. Кураторами секций были профессора: Матинян Н.Н., Битюцкий Н.П., Попов А.И., Русаков А.В., Чуков С.Н.; доценты: Касаткина Г.А., Романов О.В., Орлова Н.Е.; ст. преподаватель Шешукова А.А. Кроме того, в качестве сопредседателей секций оказывали помощь и участники из других городов, а именно:

- Бауэр Т.В., аспирант ЮФУ, Ростов-на-Дону;
- Безбородова А.Н., к.б.н., м.н.с. Института почвоведения и агрохимии Со РАН, Новосибирск;
- Бондарева Е.В., магистр МГУ, Москва;
- Вдовиченко В.А., аспирант Карельского научного центра РАН, Институт леса, Петрозаводск;
- Дубина-Чехович Е.В., аспирант Карельского научного центра РАН, Институт леса, Петрозаводск;
- Миллер Г.Ф., к.б.н., м.н.с. Института почвоведения и агрохимии Со РАН, Новосибирск;
- Роговая С.В., аспирант Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино;
- Свирида Н.М., аспирант Института географии РАН, Москва.

После каждого выступления они задавали вопросы докладчикам, начинали дискуссии и давали общую оценку. В некоторых секциях доклады были настолько разные по тематике и настолько сильные, что председатели секций и кураторы затруднялись выбрать лучшие из них. Но и на своем уровне студенты выступали достойно.

Участники Докучаевских чтений не были просто пассивными докладчиками и слушателями. В ходе заседаний развивались активные дискуссии и горячие споры, некоторым докладчикам задавалось 5-7 вопросов. Именно поэтому заседания некоторых секций продолжались до позднего вечера.

Всем докладчикам были вручены сертификаты участников «Докучаевских молодежных чтений», дизайн которых был специально разработан студенткой кафедры почвоведения М.К. Захаровой.

По результатам секционных заседаний на закрытии конференции 4 марта 2016 г. участниками, председателями и кураторами секций выделены и ранжированы по местам самые интересные и информативные научные выступления. Отмеченные доклады были рекомендованы к опубликованию в виде статей в периодическом издании СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева «Материалы по изучению Русских почв» (вып. 9 (36)), а их авторы награждены памятными подарками, книгами: «Дороже золота русский чернозем» В.В. Докучаева, «Почвы и почвенный покров парков Петергофа» (Н.Н. Матинян, К.А. Бахматова), «Бонитировка почв и основы государственного земельного кадастра» (Апарин Б.Ф., Русаков А.В., Булгаков Д.С. и др.). Докладчикам пленарного заседания, помимо почетного шанса выступить на открытии конференции перед всеми участниками, было предложено представить научные доклады для публикации в сборнике «Материалы по изучению русских почв».

Полнотекстовые статьи по результатам конференции-2016 будут объединены со статьями лучших докладов чтений-2015 в сборник «Материалы по изучению русских почв», вып. 9 (36), 2016 г.

Дипломами *I степени* награждены:

- Бауэр Т.В. (Южный Федеральный университет);
- Бондарева Е.В. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Ваганова Е.С. (Казанский (Приволжский) федеральный университет);
- Лобаненков А.М. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Минаев Н.В. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева);
- Огородников С.С. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Пронина И.А. (Томский государственный университет);
- Терентьева И.Е. (Томский государственный университет);
- Хорошаев Д.А. (Пушинский государственный естественно-научный институт).

Дипломами *II степени* награждены:

- Бгажба Н.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Багрова С.М. (Санкт-Петербургский государственный университет);
- Енчилик П.Р. (Российский университет дружбы народов);
- Иванов Д.Г. (Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А.Н. Северцова);
- Карелина В.С. (Алтайский государственный аграрный университет);
- Кислякова Н.Ю. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Колобова Н.А. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева);
- Комиссарова О.Л. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Akhavan Ghalibaf M. (Yazd University).

Дипломами *III степени* награждены:

- Бхубан Б. (Российский университет дружбы народов);
- Горбунова С.М. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Грибов В.В. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева);
- Дубина-Чехович Е.В. (Институт леса КарНЦ РАН);
- Кудрявцева К.И. (Санкт-Петербургский государственный университет);
- Лозбенеv Н.И. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Салаев И.В. (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет);
- Сафарова А.М. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
- Темботов Р.Х. (Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова).

Рекомендации к опубликованию статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв» получили также доклады следующих участников «Докучаевских чтений»:

- Безбородова А.Н. (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);
- Гаджикеримова А.Г. (Белгородский государственный национальный исследовательский университет);
- Ерманова М.Г. (Российский государственный гидрометеорологический университет);
- Жумбей А.И. (Южный Федеральный университет);
- Карпов Е.О. (Санкт-Петербургский государственный аграрный университет);
- Костецки Я. (University of Zielona Góra);
- Лопатина И.Ю. (Нижевартовский государственный университет);
- Мазиров И.М. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева);
- Макаренко Т.И. (Институт природопользования НАН Беларуси);
- Новичкова Е.А. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева);
- Овсепян Л.А. (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН);
- Полосухина Д.А. (Сибирский федеральный университет);
- Потапова А.В. (Пушкинский государственный естественно-научный институт);
- Роговая С.В. (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН);
- Симонова Ю.В. (Санкт-Петербургский государственный университет);
- Чаплыгин В.А. (Южный Федеральный университет);
- Чернышева А.Н. (МГУ им. М.В. Ломоносова).

К началу конференции была издана программа «Докучаевских чтений». К сожалению, в 2016 г. оргкомитет не получил финансовой поддержки от фондов и СПбГУ на проведение конференции, поэтому сборники материалов конференции были выпущены только в электронном виде. Вся печатная продукция, а также канцелярские принадлежности были сформированы в папку, которая была выдана каждому участнику конференции. Спонсорская помощь в организации и проведении конференции была оказана ЦМП им. В.В. Докучаева и Фондом сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева.

Информационные письма, программа и материалы конференции выставлены на специальном сайте [dokuchaevskie.ru](http://dokuchaevskie.ru), который был запущен в 2014 году. Кроме того, информация о конференции была размещена на сайтах ЦМП им. В.В. Докучаева и кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ. Все фотографии с конференции выложены в интернете: <http://www.dokuchaevskie.ru/>, <http://vk.com/club2152594>.

На закрытии конференции выступили с подведением итогов председатели и кураторы секций. Был отмечен высокий методический уровень выполненных участниками исследований и актуальность затронутых тем. На некоторых секциях было сложно выделить тройку лучших докладов, поскольку большинство представленных работ были выполнены на высоком научном уровне.

После была дана возможность высказать свое мнение по поводу конференции самим участникам. Все выступившие отметили прекрасную организацию конференции. Также многим понравилась экскурсия по Санкт-Петербургу по местам, связанным с именем В.В. Докучаева, проведенная в первый день конференции сотрудником ЦМП им. В.В. Докучаева, Чигалейчик Е.Д.

Выступили участники из других стран (из Ирана, Польши) с обещаниями приехать со своими докладами на «Докучаевские чтения» в следующем году, а также привлечь своих коллег к участию в нашей конференции. Гости из Германии выразили большое

удовлетворение прошедшим мероприятием и предложили сотрудничать и провести следующие «Докучаевские чтения» совместно с почвоведом Германии.

На закрытии конференции участники единогласно постановили:

1. Продолжить традицию проведения ежегодных «Докучаевских чтений» и просить кафедру почвоведения и экологии почв СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева организовать XX Юбилейные Докучаевские молодежные чтения в 2017 году.
2. Опубликовать лучшие доклады в виде статей в периодическом издании СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева "Материалы по изучению Русских почв".
3. Привлечь внимание государственных структур к проблемам охраны почв от деградации и загрязнения.
4. Придумать более широкое название для следующей конференции, чтобы оно охватило больше направлений исследований в области почвоведения.
5. Поблагодарить организаторов и членов оргкомитета, а также участников конференции за сделанные доклады и дискуссии.
6. Просить редакцию журнала «Почвоведение» опубликовать на страницах журнала отчет о проведении XIX молодежных Докучаевских чтений и информацию о будущих XX Докучаевских молодежных чтениях.
7. Разослать резолюцию всем участникам конференции XIX Докучаевских молодежных чтений.
8. Разместить материалы конференции и резолюцию на сайте кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ и на сайте «Докучаевские молодежные чтения».

Ответственный секретарь

Е.Ю. Максимова