

Резолюция

Международной научной конференции XXI Докучаевские молодежные чтения

«ПОЧВОВЕДЕНИЕ – МОСТ МЕЖДУ НАУКАМИ»

28 февраля - 3 марта 2018 года,
Санкт-Петербург

С 28 февраля по 3 марта 2018 г. в Санкт-Петербургском государственном университете и в ФГБНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева (ЦМП им. В.В. Докучаева) состоялась Международная научная конференция XXI Докучаевские молодежные чтения «Почвоведение - мост между науками». «Докучаевские молодежные чтения» являются своего рода визитной карточкой кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ. Конференции ежегодно проводятся с 1998 года и приурочены к 1 марта – Дню рождения основателя науки о почве, В.В. Докучаева.

Цели организации мероприятия:

- апробация студентами, аспирантами СПбГУ и других Вузов, НИИ, материалов собственных научных исследований;
- обмен опытом;
- привлечение внимания школьников к проблемам, связанным с почвами и их состоянием, их значению в обеспечении комфортной жизни человека; воспитание экологического мышления;
- привлечение школьников, студентов, в том числе иногородних и иностранных, к поступлению на ООП «Почвоведение» и другие программы Института наук о Земле СПбГУ в рамках профориентационной деятельности.
- сохранение авторитета СПбГУ как организатора крупного научного Форума в области почвоведения для школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых.

Конференция проводилась под эгидой Санкт-Петербургского государственного университета, ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева», АНО «Фонд сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева», Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, МОО «Природоохранный союз».

Тема и программа конференции предложены молодежным оргкомитетом, состоящим из студентов – магистрантов, выпускников кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ и молодых сотрудников ЦМП им. В.В. Докучаева. Проведение конференции было поддержано Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ), грант № 18-04-20004 г.

Очередные XXI Докучаевские молодежные чтения были посвящены связующей роли почвоведения между науками. На конференции рассматривались вопросы: законодательства в сфере охраны почв, рационального использования земельных ресурсов и сохранения биоразнообразия; изменения почв под действием факторов почвообразования, адаптации и смягчения последствий в условиях антропогенного пресса; экологической устойчивости экосистем и экологической безопасности; проведения мелиоративных, рекультивационных и реабилитационных мероприятий;

нормирования загрязняющих веществ в почвах, оценки ущерба; внесения редких почвенных разностей в «Красную книгу почв»; а также междисциплинарные методы, применяемые при исследовании почв, методы восстановления почв.

На Докучаевские чтения поступило более 230 заявок от студентов, аспирантов, молодых ученых из различных регионов России (Москва, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Томск, Пермь, Иркутск и др.), а также из других стран (Казахстан, Белоруссия, Иран, Азербайджан, Монголия). Всего было зарегистрировано более 150 участников (таблица 1).

Таблица 1 – Количество участников конференции (студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов) из разных городов России и стран зарубежья

Город	Количество участников
Москва	68
Санкт-Петербург	31
Архангельск	5
Иркутск	4
Казань	3
Калининград	1
Красноярск	1
Кызыл	3
Новосибирск	1
Пермь	8
Пушино	11
Ростов-на-Дону	14
Ставрополь	1
Сыктывкар	1
Томск	4
Минск, Белоруссия	1
Актобе, Казахстан	1
Алматы, Казахстан	1
Всего	159

Активными участниками конференции (около 40 заявок) стали школьники Санкт-Петербурга и других городов России. Для них была организована отдельная секция, на которой обсуждались вопросы роли почвы в жизни человека. В таблице 2 представлена география участников школьной секции, зарегистрировавшихся на конференции.

Таблица 2 – Количество участников школьной секции из разных городов и областей России

Город, область	Количество участников
Москва	2
Санкт-Петербург	6
Петродворец, Санкт-Петербург	6
Воронежская область	2
Иркутская область	1
Уфа	1

Ярославская область	1
<i>Всего</i>	<i>19</i>

28 февраля 2018 г. в ЦМП им. В.В. Докучаева состоялись экскурсии и презентация выставок «Воплощение идеи В.В. Докучаева» (к 100-летию революции в России) и «110 лет с начала экспедиций Переселенческого управления»

На выставке «110 лет с начала экспедиций Переселенческого управления» (автор с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева, Е.А. Русакова) были представлены материалы, рассказывающие об изучении почв Азиатской России от Урала до Тихого океана и от Северного Ледовитого океана до южного Туркестана (Самаркандская, Ферганская и Сырдарьинская области) в 1908-1914 гг. Участие почвоведов в работе Переселенческого управления является блестящим образцом того, как практические потребности государства дали толчок развитию почвоведения в России.

Выставка «Воплощение идеи В.В. Докучаева» (к 100-летию революции в России) посвящена программе В.В. Докучаева по выходу из кризисного состояния сельского хозяйства России и воплощению его идей в советский период истории страны и состоит из 5 взаимосвязанных тематических разделов: идеи В.В. Докучаева, образование, наука и популяризация знаний, Докучаевские бастионы, на круги своя?

Научную концепцию выставки разработал научный руководитель ЦМП им. В.В. Докучаева, профессор, д.с.-х.н., Б.Ф. Апарин. Макет - сотрудники СПбГХПА им. А.Л. Штиглица, Кирилл Быстряков и Люся Ярошевская. Художественное оформление - студент СПбГХПА им. А.Л. Штиглица, Тимофей Руденко. В насыщении выставки материалами принимали участие сотрудники ЦМП им. В.В. Докучаева (аспиранты, Е.Д. Чигалейчик и М.А. Лазарева). В монтаже - магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, Тимур Мусаев.

Открытие конференции традиционно состоялось 1 марта в Актовом зале здания Двенадцати коллегий Санкт-Петербургского государственного университета.

Пленарное заседание открыл председатель оргкомитета конференции, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., Б.Ф. Апарин.

С приветственными словами к молодым юношам и девушкам обратились директор Института наук о Земле СПбГУ, вице-президент Русского географического общества, д.г.н., профессор, К.В. Чистяков; председатель Центрального совета МОО "Природоохранный союз", член-кор. РАЕН, академик РАЭ, профессор, д.б.н., В.М. Тарбаева.

Серию Пленарных докладов открыла доцент кафедры агроинформатики факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, с.н.с. Института географии РАН, к.б.н., О.В. Андреева с докладом «Достижение нейтрального баланса деградации земель: Российский и международный опыт».

Последующие доклады были сделаны молодыми учеными, аспирантами из разных регионов России:

- С.М. Горохова, аспирант Пермского государственного аграрно-технологического университета им. академика Д.Н. Прянишникова (Пермь) «Магнитные сферы в агрогенных почвах Среднего Предуралья».

- С.Н. Сушкова к.б.н., с.н.с. Южного федерального университета (Ростов-на-Дону)
«Качественный и количественный состав полициклических ароматических углеводов в системе почва–донные отложения зоны аэротехногенного загрязнения».
- Д.М. Кузьмина, магистрант Томского государственного университета (Томск)
«Экологическая характеристика хасыреев южной тундры Западной Сибири разных эволюционных стадий».
- В.М. Пискарева, Т.С. Кошовский, студенты МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)
«Влияние локальных факторов на углеводородное состояние почв при атмосферном загрязнении».
- С.С. Огородников, аспирант МГУ им. М.В. Ломоносова (Москва)
«Устойчивое развитие регионов России (на примере Тульской 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.

В ЦМП им. В.В. Докучаева с 11:00 до 15:00 состоялось заседание школьной секции «Почва в нашей жизни». Школьная секция традиционно проходит в Музее почвоведения в первый день конференции в течение последних тринадцати лет. Всего было заслушано 13 докладов, в основном из г. Санкт-Петербург. Хочется отметить неугасающий интерес к нашей конференции у школьников Петродворцового района, которые в очередной раз преобладали среди участников.

Вечером в ЦМП им. В.В. Докучаева состоялось заседание круглого стола на тему «Увлекательно о почве» (модератор: директор ЦМП им. В.В. Докучаева, к.б.н., Е.Ю. Сухачева; председатель: магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, Т.К. Мусаев).

Цели заседания:

- а) обмен опытом популяризации, имеющимся в учреждениях, где учатся и работают участники Докучаевских молодежных чтений;
- б) обмен личным опытом;
- в) обсуждение форм, методов, средств, субъектов, языка, каналов, способов популяризации с учетом возраста аудитории (особенно школьников);
- г) роль и место соц. сети в популяризации знаний о почве.

На заседании обсуждались вопросы популяризации почвоведения. Участники активно делились своим опытом. Выступали с презентациями даже школьники. Также была затронута тема законодательства и нормативных документов в сфере охраны почв.

После окончания заседания для участников Круглого стола выступили ансамбль «Верни» и сотрудники кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ с мини концертом «О чем поют почвоведы».

1, 2 и 3 марта на кафедре почвоведения и экологии почв СПбГУ состоялись заседания студенческих секций:

1. Почва – зеркало и память ландшафта.
2. Рекультивация и ремедиация почв.
3. Минеральная матрица почв и ее изменение под антропогенным воздействием.
4. Законодательство в сфере охраны и защиты почв. Нормативные требования.
5. Биология почв. Невидимое в видимом.
6. Междисциплинарные методы в исследовании почв.

В студенческих секциях больше всего участников было из Москвы - 68 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, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН). Санкт-Петербург представляли 31 человек (СПбГУ, ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, ФГБОУ ВПО РГПУ им. А.И. Герцена). Ростов-на-Дону - 14 человек (Южный федеральный университет, ФГБНУ Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства). Пушкино - 11 человек (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкинский государственный естественно-научный институт). Пермь - 8 человек (Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермский государственный национальный исследовательский университет). Архангельск - 5 человек (Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова). Иркутск и Томск – по 4 человека (Иркутский государственный университет и Томский государственный университет). Казань и Кызыл - по 3 человека (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Тувинский государственный университет).

По одному участнику было из:

- Калининградского государственного технического университета, г. Калининград;
- Красноярского государственного аграрного университета, г. Красноярск;
- Института почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск;
- Ставропольского государственного аграрного университета, г. Ставрополь;
- Института биологии Коми НЦ Урального отделения РАН, г. Сактывкар;
- Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, г. Минск;
- Казахского национального аграрного университета, г. Актобе;
- Казахского НИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова, г. Алматы.

Председателями студенческих секций были аспиранты - Ю.В. Симонова, студенты кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ - Е.В. Фомина, В.А. Игумнова, А.А. Воеводская, Г.Д. Холостов, Т.К. Мусаев, К.А. Лукина; а также аспиранты, научные сотрудники ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева – Е.В. Мингареева, М.А. Лазарева.

Кураторами секций являлись профессора кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ: д.г.н., А.В. Русаков, д.с-х.н., Н.Н. Матинян, д.б.н., С.Н. Чуков; доценты: к.с-х.н., К.А. Бахматова, к.б.н., Н.Н. Федорова, к.б.н., О.В. Романов; научный сотрудник, И.В. Штангеева; профессор кафедры агрохимии СПбГУ, д.б.н., Н.П. Битюцкий, а также доцент, к.б.н., К.Л. Якконен; ведущий научный сотрудник ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, Е.В. Пятинина.

После каждого выступления докладчикам задавались вопросы, между участниками, председателями, кураторами секций и докладчиками развивались активные дискуссии и горячие споры, после чего на каждой секции была дана общая оценка работ. На некоторых секциях доклады были настолько разные по тематике и настолько сильные, что председатели и кураторы секций затруднялись выбрать лучшие из них.

По результатам секционных заседаний на закрытии конференции 3 марта, 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» (выпуск 11 (38)), а их авторы награждены памятными подарками. Докладчикам Пленарного заседания, помимо почетного шанса выступить на открытии конференции перед всеми участниками, были вручены дипломы, памятные подарки и было предложено представить научные доклады для публикации в сборнике «Материалы по изучению русских почв».

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

Призеры конференции представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Призеры конференции XXI Докучаевские молодежные чтения «Почвоведение – мост между науками»

№	ФИО	Учреждение, город
1 место		
1	Бузылев Алексей Вячеславович	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
2	Воробьева Анастасия Антоновна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
3	Зуев Андрей Георгиевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
4	Конопляникова Юлия Викторовна	МГУ имени М.В.Ломоносова; ИГ РАН, Москва
5	Морозова Анна Игоревна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
6	Папкина Алёна Эдуардовна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
7	Ускова Нелли Вячеславовна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
8	Фролова Анжелика Андреевна	ЮФУ, Ростов-на-Дону
9	Шестаков Игорь Евгеньевич	ПГНИУ, Пермь
10	Шмелёв Леонид Алексеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
2 место		
1	Гаврилов Денис Александрович	ИПА СО РАН, Новосибирск
2	Ганичев Илья Андреевич	СПбГУ, Санкт-Петербург
3	Захарова Надежда Борисовна	СПбГУ, Санкт-Петербург
4	Зиннатшина Лидия Викторовна	ПушГЕНИ, Пушкино
5	Иовчева Анастасия Дмитриевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
6	Огородников Сергей Сергеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
7	Попов Артём Евгеньевич	ФГБНУ "ДЗНИИСХ", Ростов-на-Дону
8	Сухачева Анна Михайловна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
9	Хмелева Марина Владимировна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
10	Чинилин Андрей Владимирович	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева,

№	ФИО	Учреждение, город
		Москва
3 место		
1	Гиневский Роман Сергеевич Лазарев Виктор Андреевич	СПбПУ Петра Великого, Санкт-Петербург
2	Головлева Юлия Андреевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
3	Дзюба Екатерина Алексеевна	ПГНИУ, Пермь
4	Донгак Шенне Кановна Куулар Айлана Анатольевна	Тувинский государственный университет, Тува
5	Дудникова Тамара Сергеевна	ЮФУ, Ростов-на-Дону
6	Кингсеп Екатерина Александровна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
7	Степанова Вера Андреевна	ИПА СО РАН, Новосибирск
8	Фомичева Дарья Владимировна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
9	Черникова Наталья Петровна	ЮФУ, Ростов-на-Дону
10	Щербакова Людмила Сергеевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
Диплом за лучший доклад иностранного участника		
1	Саркулова Жадырасын Сейдуллакызы	Казахский национальный аграрный университет, Актобе

Рекомендации к опубликованию статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв» получили также доклады участников «Докучаевских чтений», которые представлены в таблице 4.

Таблица 4. Участники конференции, получившие рекомендации к опубликованию статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв»

№	ФИО	Учреждение, город
1	Аверьянов Александр Александрович	РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург
2	Бгажба Наталья Андреевна	Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва
3	Безбердая Лилия Александровна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
4	Бутенко Марина Сергеевна	Красноярский ГАУ, Красноярск
5	Гагулина Анастасия Андреевна	
6	Горохова Светлана Михайловна	ПГАТУ им. Д. Н. Прянишникова, Пермь
7	Ершова Ольга Александровна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
8	Игнашев Никита Евгеньевич	Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
9	Истигечев Георгий Игоревич	ТГУ, Томск
10	Колетвинов Дмитрий Сергеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
11	Комарова Татьяна Викторовна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
12	Кузнецова Анастасия Игоревна	ЦЭПЛ РАН; МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
13	Кузьмина Дарья Михайловна	ТГУ, Томск
14	Курасова Алина Олеговна	ТГУ, Томск
15	Кучева Анастасия Андреевна	ПГАТУ им. Д. Н. Прянишникова, Пермь
16	Мельникова Анастасия Александровна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

№	ФИО	Учреждение, город
17	Михайлова Дарья Владимировна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
18	Михайловская Тамара Олеговна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
19	Пискарева Вероника Максимовна, Кошовский Тимур Сергеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
20	Подволоцкая Гурият Багомедовна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
21	Пономарева Екатерина Сергеевна	ПГНИУ, Пермь
22	Попилешко Яна Александровна	ЮФУ, Ростов-на-Дону
23	Пыркин Владислав Олегович	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
24	Ревунова Анна Олеговна	СПбГУ, Санкт-Петербург
25	Рычагова Анастасия Георгиевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
26	Самарина Анастасия Андреевна	КГТУ, Калининград
27	Скрипников Павел Николаевич	ЮФУ, Ростов-на-Дону
28	Сушкова Светлана Николаевна	ЮФУ, Ростов-на-Дону
29	Узеньков Глеб Алексеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
30	Уляшкина Алена Николаевна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
31	Хромьчкина Дарья Павловна	ИФХиБПП РАН, Пущино
32	Чаплыгин Виктор Анатольевич	ЮФУ, Ростов-на-Дону

К началу конференции были изданы сборники материалов и программа конференции XXI Докучаевские молодежные чтения «Почвоведение – мост между науками». Вся печатная продукция, а также канцелярские принадлежности были сформированы в пакет, который был выдан каждому зарегистрировавшемуся участнику конференции.

В этом году впервые велась онлайн трансляция открытия конференции, работы школьной секции, а также работы Круглого стола. Зрителями стали участники, которые не смогли участвовать лично в конференции - студенты и аспиранты кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, студенты и сотрудники других научных организаций.

Всего на конференции было заслушано 157 докладов, из них 6 - на Пленарном заседании, 13 - на школьной секции.

На закрытии конференции выступили с подведением итогов: председатель оргкомитета конференции, д.с-х.н., профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, Б.Ф. Апарин; ответственный секретарь конференции, А.М. Булышева; а также оргкомитет конференции и председатели секций. Был отмечен высокий методический уровень выполненных участниками исследований и актуальность затронутых тем.

После была дана возможность высказать свое мнение по поводу конференции самим участникам. Все выступившие отметили прекрасную организацию конференции.

На закрытии конференции по предложению оргкомитета участники единогласно постановили:

1. Выразить благодарность участникам оргкомитета за организацию 21-ых Докучаевских молодежных чтений.
2. Поблагодарить Российский фонд фундаментальных исследований за финансовую поддержку нашей конференции.
3. Продолжить традицию проведения ежегодных «Докучаевских молодежных чтений» и просить кафедру почвоведения и экологии почв СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева организовать XXII Докучаевские молодежные чтения в 2019 году.

4. Рекомендовать оргкомитету начать подготовку к следующим «Докучаевским чтениям» сразу же после окончания этой конференции.
5. Подвести итоги конференции и разместить информацию на сайтах:
 - Докучаевские молодежные чтения: (<http://www.dokuchaevskie.ru/>).
 - Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ (<http://soil.spbu.ru/>).
 - Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева (<http://музей-почвоведения.рф/>).
 - Почвовед.рф (<http://xn--b1aagd6bbe9d.xn--p1ai/>)
А также в социальных сетях:
 - ВКонтакте, «Молодежные Докучаевские чтения» (<https://vk.com/club2152594>)
 - Facebook, «Докучаевские молодежные чтения» (<https://www.facebook.com/groups/299055950621291/>),
 - Instagram, «*dokuchaevskie.spb*» (<https://www.instagram.com/dokuchaevskie.spb/>)
 - ВКонтакте «*На Почве*» (<https://vk.com/onsoil>)

Председатель оргкомитета,
профессор каф. Почвоведения и экологии почв СПбГУ,
научный руководитель ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева,
вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева,
д.с.-х.н.,

Б.Ф. Апарин

Ответственный секретарь

А.М. Булышева

Секретарь

М.А. Лазарева