

Санкт-Петербургский государственный университет
ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева»
Universität Hamburg
АНО сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева «Почва - жизнь»
МОО «Природоохранный союз»
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева

Резолюция

Международной научной конференции XXIII Докучаевские молодежные чтения

«Почва в условиях глобального изменения климата»

XXIII Докучаевские молодежные чтения проходили с 2 по 4 марта 2020 г. в Санкт-Петербургском государственном университете и ФГБНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева.

Очередные XXIII Докучаевские молодежные чтения были посвящены 115-летию Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева. Всего в рамках конференции были представлены доклады по шести различным направлениям, посвященным проблеме трансформации почвы и ее роли в условиях глобального изменения климата:

- Почвы и почвенные процессы;
- Агроэкологический потенциал почв;
- Геохимические потоки в почве;
- Экстремальные явления в почвах;
- Современные технологии в почвоведении
- Школьная секция «Почва в изменяющемся мире»

Конференция проводилась под эгидой российских организаций: Санкт-Петербургский государственный университет, ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева», АНО сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева «Почва - жизнь», Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, МОО «Природоохранный союз».

Организационный комитет конференции был представлен студентами, аспирантами и молодыми учеными СПбГУ, ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева» и ФГБНУ Почвенный институт им В.В. Докучаева:

- Ответственный секретарь: Мингареева Е.В., с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева;
- Секретарь: Лазарева М.А., н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, аспирант ФГБНУ Почвенный институт им В.В. Докучаева;
- Члены оргкомитета: Захарова М.К., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева;

Булышева А.М., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, ведущий специалист ООО «Эко-Экспресс-Сервис»;

Мусаев Т.К.; учитель МОБУ СОШ № 2

Рюмин А.Г., ст. преп. каф. физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ;

Симонова Ю.В., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ;

Семёнова К.Е., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ;

Тимофеева Ю.Р., м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева;

Федорова М.Е., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева;

Шевчук Е.А., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ.

Вся информация о конференции рассылалась участникам конференции по электронной почте, а также выкладывалась на сайте конференции и соцсетях. Взаимодействие оргкомитета с участниками проводилось по электронной почте и телефону.

Заявку на участие в Докучаевских чтениях подало более 270 студентов, аспирантов и молодых ученых из 62 образовательных и научных учреждений России, а также из других стран (Беларуси, Казахстана, Польши, Чехии, Конго, Эквадора, Италии и Турции) (табл. 1).

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

Город	Количество учреждений	Учреждения	Количество участников
Апатиты	1	АФ МГТУ	1
Архангельск	1	САФУ им. М.В. Ломоносова	4
Астрахань	1	АГУ	10
Белгород	1	НИУ "БелГУ"	4
Владивосток	1	Дальневосточный федеральный Университет	3
Воронеж	2	ВГАУ	1
		Воронежский государственный Университет	8
Екатеринбург	1	ИЭРиЖ	1
Казань	1	КФУ	5
Красноярск	2	Красноярский ГАУ	3
		СФУ	1
Курск	1	КГУ	4
Москва	11	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	11
		МГУ им. М.В. Ломоносова	64
		РНИМУ им. Пирогова	4
		ФГУП ВНИИА	1
		ИПЭЭ РАН	3
		ИФХиБПП РАН	3
		ФИЦ «ПНЦБИ РАН»	3
		ИГ РАН	1
		МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана	2
		РУДН	2
Почвенный институт им. В.В. Докучаева	1		
Мытищи	1	МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана	1
Нижевартовск	1	НВГУ	1
Нижний Новгород	1	НГПУ им. К. Минина	2
Новосибирск	2	НГАУ	1

		Институт почвоведения и агрохимии Со РАН	1
Обнинск	1	ФГБНУ ВНИИРАЭ	1
Пермь	2	Пермский ГАТУ	4
		ПГНИУ	4
Пушино	2	ИФХиБПП РАН	8
		ФИЦ ПНЦБИ РАН	4
Ростов-на-Дону	4	ДГТУ	2
		ЮФУ	41
		ЮНЦ РАН	2
Самара	1	СамГМУ Минздрава России	4
Санкт-Петербург	9	СПбГУ	7
		СПбПУ Петра Великого	2
		СПбГАУ	4
		ИТМО	1
		СПбГУГА	1
		ФГБНУ ЦМП	2
		АФИ	1
		РГГМУ	2
		СПбГЛТУ им. С.М. Кирова	2
Сыктывкар	3	Сыктывкарский государственный университет им. П. Сорокина	2
		Институт биологии Коми НЦ	2
		УрО РАН	4
Уфа	1	УИБ УФИЦ РАН	1
Якутск	2	НИИПЭС СВФУ	2
		ИГАБМ СО РАН	1
Алматы (Казахстан)	1	КазНау	1
Минск (Беларусь)	1	БелНИИПиА	3
Рим (Италия)	1	SO.IN.G. Strutture e Ambiente	1
Болонья (Италия)	1	University of Bologna	3
Неаполь (Италия)	1	Federico II university	4
Брно (Чехия)	1	Mendelova universita v Brně	2
Прага (Чехия)	1	Crop Research Institute	6
Зелёна-Гура (Польша)	1	University of Zielona Gora, Institute of Environmental Engineering	7
Игдир (Турция)	1	Iğdır University	2
Конья (Турция)	1	Konya Technical University	5
Всего	62		279

Активными участниками конференции стали школьники. Для них была организована отдельная секция, на которой обсуждались вопросы роли почвы в экосистеме. В таблице 2 представлена география участников школьной секции, зарегистрировавшихся на конференции.

Таблица 2. Количество участников школьной секции из разных городов России

Город	Количество учреждений	Учреждение	Количество участников
Астрахань	1	ГБОУ АО "Православная гимназия"	3
Волгоград	1	МОУ СШ №54	10
Казань	1	МБОУ «Школа №144»	3
Москва	1	ГБОУ школа №1078	1
С. Русская Буйловка	1	МКОУ Р-Буйловская СОШ	1
Санкт-Петербург	4	БОУ школа 351, ГБУ ДО ДДЮТ Московского района	3
		ГБОУ школа №197	2
		ГБУ ДО ДД(Ю)Т Московского района, ГБОУ «Академическая гимназия № 56»	6
		ДЮЦ "Петергоф"	8
Серпухов	1	МБОУ СОШ №18	1
Тутаев, Ярославская область	1	МУДО "ЦДО "Созвездие"	1
Всего	11		39

Все присланные тезисы проходили предварительное рецензирование членами редколлегии (Апарин Б.Ф., Романов О.В., Касаткина Г.А., Попов А.И., Сухачева Е.Ю., Русаков А.В., Чуков С.Н., Шешукова А.А., Штангеева И.В., Якконен К.Л., Мингареева Е.В., Тимофеева Ю.Р., Рюмин А.Г., Захарова М.К., Бахматова К.А., Надпорожская М.А., Пятина Е.В.). Тезисы дорабатывались авторами в соответствии с замечаниями рецензентов и после этого принимались для печати.

К началу конференции была издана русская Программа Докучаевских молодежных чтений и выложена на сайте конференции ее английская версия. Также был издан сборник материалов конференции. Вся печатная продукция была сформирована в папку, которая была выдана каждому участнику конференции.

Открытие конференции состоялось 2 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 участникам конференции обратились директор Института наук о Земле СПбГУ, вице-президент РГО, профессор К.В. Чистяков; директор ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, доцент Е.Ю. Сухачева; заведующий кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ профессор А.В. Русаков.

С заказными докладами выступили профессор С.Н. Чуков по теме «Почвы в законодательстве Российской Федерации» и профессор Б.Ф. Апарин - «Ресурсосберегающая система земледелия».

С пленарными докладами выступили молодые ученые и аспиранты из России и Чехии:

- *Dvořáčková Helena* (Mendel University, Brno, Czech republic) «Soil organic matter (SOM) – a key component of agroecosystems and forest ecosystems in adaptation to climate change»;
- *Беляева М.В.* (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Сравнительная характеристика южных регионов РФ по индикаторам нейтрального баланса деградации земель»;

- *Мальшев В.В.* (ПущГЕНИ, Пущино) «Исследование свойств почв и их связей с климатическими параметрами на территории Юго-Востока Русской равнины»;
- *Станилевич И.С.* (НИИ ИПА, Минск) «Агроэкологический потенциал почв, загрязненных радионуклидами в результате аварии на ЧАЭС»
- *Тыниссон А.Э.* (МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва) «Оценка устойчивости почвенной структуры некоторых почвенных разностей о. Колгуев к механическим воздействиям»;
- *Шадринова О.В.* (ИГАБМ СО РАН, Якутск) «Засоление почв при разработке коренных месторождений алмазов в криолитозоне»;
- *Шевчук Е.А.* (СПбГУ, Санкт-Петербург) «Лесные песчаные почвы Среднего Приамурья: диагностика и классификация».

В 13:00 состоялось 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. Возложение цветов на могилу основателя науки о почве было актом памяти и преклонения перед выдающимся ученым.

Заседание школьной секции «Почва в изменяющемся мире» традиционно проходило в ЦМП им. В.В. Докучаева в первый день конференции. Всего было заслушано 16 докладов. Куратором школьной секции была м.н.с. ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева Ю.Р. Тимофеева, председателем – аспирант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, К.Е. Семенова

Работы юных докладчиков поразили многообразием тем. Исследования затрагивали почвы как пришкольных территорий и дачных участков, так и промышленные свалки. Изучался рост организмов, чувствительных к загрязнениям в почве, а также фосфотазная активность почв и распределение бета-излучающих радионуклидов.

Представленные доклады были хорошо проиллюстрированы, докладчики прекрасно владели содержанием и терминологией.

По результатам работы секции определены следующие дипломанты:

Диплом I степени

Айбатов Карина Ленаровна: «Почвы памятника природы Урочище «Русско-немецкая Швейцария»;

Диплом II степени

Журавлева Владислава Игоревна: «Хороша ли почва под вязами у гостиного двора?»;

Диплом III степени

Зайцева Мария Александровна: «К рекультивации земель Московской области».

Председателями студенческих секций были студенты, магистранты, аспиранты и выпускники кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ – А.А. Аверьянов, А.В. Аннабаева, М.К. Захарова, А.О. Ревунова, К.Е. Семенова, Ю.В. Симонова, К.А. Смирнова, М.Е. Фёдорова, Г.Д. Холостов, а также старший научный сотрудник ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева Е.В. Мингареева.

Кураторами секций являлись профессора кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ: д.г.н. А.В. Русаков, д.б.н. С.Н. Чуков; доценты: к.б.н. Г.А. Касаткина, старший преподаватель к.с.-х.н. А.А. Шешукова, старший преподаватель О.В. Романов, научный сотрудник И.В. Штангеева; профессор кафедры агрохимии СПбГУ, д.б.н., Н.П. Битюцкий и

доцент, к.б.н., К.Л. Якконен; ведущий научный сотрудник ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, Е.В. Пятина.

На секциях рассматривались вопросы о том, как изменится почвенный покров Земли при глобальном потеплении, как это сказывается на сельском хозяйстве, о деградации почв, о роли климатически оптимизированного земледелия в смягчении последствий «парникового эффекта», о загрязнении почв, находящихся в условиях антропогенного пресса; генезис, эволюция и изменение почв под действием факторов почвообразования; современные технологии в исследованиях почв; минеральное питание растений; современные исследования органического вещества почв; и внесение редких почвенных разностей в «Красную книгу почв».

На закрытии конференции 4 марта 2019 г. выступили с подведением итогов: ответственный секретарь конференции Е.В. Мингареева и председатели секций. Был отмечен высокий методический уровень выполненных участниками исследований и актуальность затронутых тем.

Оценка качества докладов проводилась председателями и кураторами секций на основании критериев, разработанных оргкомитетом. В докладе оценивалась логичность; полнота и конкретность представленных данных; актуальность исследования; обоснованность применения используемых методов; качество представляемого материала; насыщенность презентации и ее техническое качество; владение материалом и грамотность изложения; соответствие регламенту и ответы на вопросы.

По результатам секционных заседаний председателями и кураторами секций были выделены лучшие выступления. Отмеченные доклады рекомендованы к опубликованию в виде статей в периодическом издании СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева «Материалы по изучению Русских почв» (выпуск 12 (39)), а их авторы награждены памятными подарками. Докладчикам Пленарного заседания 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 аспиранткой кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ М.К. Захаровой.

Призеры конференции представлены в таблице 3.

Таблица 3. Призеры конференции XXIII Докучаевские молодежные чтения «Почва в условиях глобального изменения климата»

№	ФИО	Учреждение, город
1 место		
1	Аверьянов Александр Александрович	СПбГУ, Санкт-Петербург
2	Власова Анастасия Павловна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
3	Едемская Вероника Андреевна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
4	Искандирова Юлия Ринадовна	СПбГУ, Санкт-Петербург
5	Корытина Мария Андреевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
6	Литвиненко Ларина Константиновна	НИУ "БелГУ", Белгород
7	Петров Дмитрий Григорьевич	ИГ РАН, Москва
8	Потапова Анастасия Владимировна	ВГУ, Воронеж
9	Сушко Кирилл Сергеевич	Южный научный центр РАН, ЮФУ,

№	ФИО	Учреждение, город
		Ростов-на-Дону
10	Шопина Ольга Владимировна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
2 место		
1	Dvořáčková Helena	Mendel University, Brno, Czech republic
2	Juan Dario Quinde	Universidad Ferderal del Sur, Rostov on Don
3	Дёмина София Альфредовна	РУДН, Москва
4	Кушалиев Амир Аллабергенович	АГУ, Астрахань
5	Мищенко Анастасия Вячеславовна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
6	Огородникова Светлана Владиславовна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
7	Ромзайкина Ольга Николаевна	РУДН, Москва
8	Русаков Георгий Александрович	РГГМУ, Санкт-Петербург
9	Федорищева Мария Максимовна	СПбГУ, Санкт-Петербург
10	Шакурова Алиса Муландуровна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
3 место		
1	Антонова Светлана Александровна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
2	Дудникова Тамара Сергеевна	АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону
3	Иванова Наталья Сергеевна	АФ МГТУ, Апатиты
4	Кошовский Тимур Сергеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
5	Меркель (Доценко) Константин Павлович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
6	Морозова Анна Александровна	НГАУ, Институт почвоведения и агрохимии Со РАН, Новосибирск
7	Петросян Рафаэль Давитович	ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Владимир
8	Савельева Ксения Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
9	Студинский Кирилл Геннадьевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
10	Хлюстова Валерия Владимировна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

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, не являющиеся призерами конференции, но получившие рекомендации к опубликованию статей в периодическом издании «Материалы по изучению Русских почв. Выпуск 13 (40)»

№	ФИО	Учреждение, город
1	Волошин Андрей Николаевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
2	Гордеева Карина Андреевна	КФУ, Казань
3	Иванов Дмитрий Геннадиевич	ИПЭЭ РАН, Москва
4	Иванов Евгений Дмитриевич	СПбГУГА, Санкт-Петербург
5	Ильичев Павел Алексеевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
6	Илюшкова Елена Михайловна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
7	Лапытова Лейсан Илдаровна	КФУ, Казань
8	Лифанова Варвара Олеговна	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
9	Лукин Михаил Владимирович	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
010	Назаренко Екатерина Алексеевна	РНМУ им. Пирогова, МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва

№	ФИО	Учреждение, город
11	Огородников Сергей Сергеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
12	Пильгуй Лидия Сергеевна	ИФХиБПП РАН, Пущино
13	Пропастина Екатерина Петровна	АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону
14	Сулейманов Азамат Русланович	УИБ УФИЦ РАН, Уфа
15	Толстыгин Кирилл Дмитриевич	МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва
16	Чаплыгин Виктор Николаевич	ЮФУ, Ростов-на-Дону
17	Bahenska Kristýna	Mendelova universita v Brně, Česká republika

На закрытии конференции по предложению оргкомитета участники единогласно постановили:

1. Выразить благодарность:

- сотрудникам отдела связи с общественностью СПбГУ за организацию и техническую поддержку проведения конференции и Пленарного заседания в Актовом зале СПбГУ.

- членам молодежного оргкомитета, а также кураторам секций за организацию и проведение XXIII Докучаевских молодежных чтений.

2. Продолжить традицию проведения ежегодных «Докучаевских молодежных чтений» и приурочить следующие XXIV Докучаевские молодежные чтения к 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева.

3. 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://Почвовед.рф/>)

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 конференции

Е.В. Мингарева