

# Резолюция

## *Международной научной конференции Юбилейные XX Докучаевские молодежные чтения*

посвященной Году экологии-2017 в России

### **«ПОЧВА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВА»**

1 марта – 4 марта 2017 г.

Санкт-Петербург

«Докучаевские молодежные чтения» являются своего рода визитной карточкой кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ. С 1997 конференция проводится ежегодно. В этом году в стенах кафедры почвоведения и экологии почв Санкт-Петербургского государственного университета и ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева» прошли Юбилейные XX Докучаевские чтения.

В числе организаторов конференции: Институт наук о Земле СПбГУ, ЦМП им. В.В. Докучаева, Фонд сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева, Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, МОО «Природоохранный союз», Брандербургский институт по поддержке разработки и внедрения новых технологий и инноваций. Конференция была поддержана РФФИ (грант № 17-34-10010 мол\_г).

Юбилейные XX Докучаевские молодежные чтения «Почва и устойчивое развитие государства» посвящены Году Экологии-2017 в России, объявленного в соответствии с указом президента России Владимиром Владимировичем Путиным. Целью этого решения явилось привлечение внимания к проблемным вопросам в экологической сфере, улучшение состояния экологической безопасности страны. Вопросы, рассматриваемые на конференции, освещают эту тему в сфере охраны почв, экологического почвоведения, сельского хозяйства.

Научная программа включала работу следующих секций:

1. Экологический потенциал почв. Методы оценки.
2. Почвы и продовольственная безопасность.
3. Почвы в интенсивных системах земледелия.
4. Пределы земледельческого освоения почв. Коэффициенты рационального использования почв.
5. Деградация почв. Оценка ущерба.
6. Экосистемные услуги почв. Методы оценки.
7. Красная книга почв.
8. Школьная секция *«Роль почвы в экосистеме»*.

Участники конференции приехали из различных регионов России: Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Томска, Перми, Нижневартовска, Белгорода, Иркутска и многих других городов. Также участники конференции приехали из других стран: Ирана, Белоруссии. Также приехал индийский коллега, который представлял Южный федеральный университет. Всего было зарегистрировано более 130 участников.

Активными участниками конференции 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 традиционно состоялось в Актовом зале здания Двенадцати коллегий Санкт-Петербургского государственного университета.

Пленарное заседание открыл председатель оргкомитета конференции, заведующий кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, профессор Б.Ф. Апарин. Было зачитано приветствие участникам Докучаевских молодежных чтений от имени руководства СПбГУ Первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе Е.Г. Бабелюк.

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; президент Международного союза наук о почве, профессор Токийского университета (Япония) Takashi Kosaki; от имени ректора СПбГУ - заместитель председателя Ученого совета СПбГУ, проф. И.А. Горлинский; директор ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» академик РАН А.Л. Иванов; руководитель информационно-образовательного отдела Аграрного центра МГУ им. М.В. Ломоносова, д.б.н. А.О. Макеев; председатель МОО «Природоохранный союз», академик Российской Экологической академии, д.б.н., В.М. Тарбаева.

В рамках открытия конференции было проведено награждение «ветеранов» конференции, то есть тех участников, которые приезжают к нам в 4-ый и более раз. Им были вручены почетные грамоты и памятные подарки.

После официальной части заседание продолжила серия пленарных докладов. Первым выступил профессор Токийского университета Takashi Kosaki с докладом «Soils research for sustainable development of our society». Продолжил заседание А.Л. Иванов с докладом «Почвенный микробиом. Новые вызовы и возможности». Далее выступила ответственный секретарь конференции 2011 – 2016 гг. Е.Ю. Максимова с докладом, посвященном 20-летию юбилею Докучаевских молодежных чтений. После выступил А.О. Макеев с докладом «Берингийская Атлантида – ретроспективный и перспективный анализ климатических изменений на основе ледово-лессово-почвенного комплекса». Профессор кафедры почвоведения и экологии почв, д.г.н. А.В. Русаков выступил с докладом «Образовательная программа «Почвоведение» в Санкт-Петербургском университете».

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

- Огородников С.С., Московский государственный университет, Москва «Устойчивое развитие регионов России (на примере Тульской области)».
- Лойко С.В., Томский государственный университет «Миграция наночастиц в текстурно-дифференцированных почвах».
- Симонова Ю.В., аспирант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, Санкт-Петербург «Влияние антропогенной нагрузки на сорбционную функцию почвы»
- Козырев Д.А., Дергачева Е.В., Дубинина М.Н., Тагивердиев С.С., Южный Федеральный университет, Ростов-на-Дону «Радиологическая характеристика почв естественных ландшафтов на примере Ростовской области»
- Мусаев Т.К., кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ, Санкт-Петербург «Почвоведение в социальных сетях»

В фойе Актового зала состоялась презентация выставки, посвященной Юбилею конференции (автор: М.А. Лазарева, аспирант).

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.

Вторая часть первого дня конференции продолжилась в ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева». Была представлена выставка «К.Д. Глинка – 150 лет со дня рождения» (автор: Е.А. Русакова, с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева). Перед заседанием школьной секции профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ А.И. Попов сделал презентацию об ООП «Почвоведение»\_бакалавриат.

Двенадцать последних лет для заслушивания докладов школьников организуются отдельные секции, которые проходят в первый день Докучаевских Молодежных чтений. В этом году заседание школьной секции состоялось в Музее почвоведения 1 марта 2017 года с 11:30 до 15:00. Была организована работа двух подсекций. Всего было заслушано 13 докладов. В мероприятии участвовало 23 докладчика, 6 руководителей-учителей и 8 гостей. Итого 37 человек. Традиционно большинство докладчиков было из Санкт-Петербурга, хочется отметить неугасающий интерес к нашей конференции у школьников Петродворцового района, которые в очередной раз преобладали по числу представителей. В этом году к нам приехали школьники из Казани, Волгограда, Тутаева, Ростова-на-Дону. Для всех желающих была проведена обзорная экскурсия по Музею и по экспозиции «Подземное царство».

2 и 3 марта на кафедре почвоведения и экологии почв СПбГУ прошли заседания секций.

Всего на «Докучаевских чтениях» были заслушаны 136 докладов, в том числе 10 докладов на пленарном заседании, 13 - на школьной секции.

В студенческих секциях больше всего представителей было из Москвы – 46 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 университет геодезии и картографии). Санкт-Петербург представляли 25 человек (СПбГУ, СПбГАУ, СПбГЛТУ им. С.М. Кирова, ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева). Ростов-на-Дону - 8 человек (Южный федеральный университет). 6 докладов – Красноярск (Сибирский Федеральный Университет), по 5 докладов сделали участники из Томска (Томский государственный университет), и участники из Иркутска (Иркутский государственный университет); по 4 – участники из Пущино (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, ПущГЕНИ). По 2 доклада представили участники из Архангельска (Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова) и из Ирана (Yazd University). Также были участники из Белгорода, Калининграда, Кирова, Мичуринска, Нальчика, Нижневартовска, Новосибирска, Уфы, Белоруссии, Индии.

В выступлениях рассматривались вопросы, связанные с охраной почв, использованием почвенных и земельных ресурсов, экономикой устойчивого повышения плодородия почв, вопросы адаптации функций почв к глобальным изменениям климата.

Были приведены данные о различных формах деградации, оценки ущерба и методов восстановления почв; рассмотрены вопросы выделения редких почвенных разностей в красной книге почв.

На заседаниях студенческой секции председательствовали студенты, магистранты и выпускники кафедры почвоведения и экологии почв – С.М. Багрова, А.И. Петрова, Д.Ф. Гюльтер, П.Г. Кравцов, Е.А. Шевчук, М.А. Торопкина, И.О. Маслаков, И.А. Жарких, Е.В. Фомина, Е.П. Ефремова, Ю.В. Симонова.

Кураторами секций были профессора: Н.Н. Матинян, Н.П. Битюцкий, А.И. Попов, А.В. Русаков, С.Н. Чуков; доценты: Г.А. Касаткина, Н.Н. Федорова, О.В. Романов, ст. преподаватель А.А. Шешукова.

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» (выпуск 10 (37)), а их авторы награждены памятными подарками – книгами: «Дороже золота русский чернозем» В.В. Докучаева (под ред. Г.В. Добровольского), «Почвы и почвенный покров парков Петергофа» (Н.Н. Матинян, К.А. Бахматова), «Теория и практика химического анализа почв» (ред. Воробьева Л.А.), Красная книга почв Ленинградской области (Апарин Б.Ф., Касаткина Г.А., Матинян Н.Н., Сухачева Е.Ю.), «Бонитировка почв и основы государственного земельного кадастра» (Апарин Б.Ф., Русаков А.В., Булгаков Д.С. и др.), «Почвенное картирование» (ред. Апарин Б.Ф., Касаткина Г.А.). Докладчикам пленарного заседания, помимо почетного шанса выступить на открытии конференции перед всеми участниками, были вручены дипломы, памятные подарки – книга «Дороже золота русский чернозем» В.В. Докучаева (под ред. Г.В. Добровольского) и было предложено представить научные доклады для публикации в сборнике «Материалы по изучению русских почв».

Призеры конференции представлены в таблице 1.

**Таблица 1. Призеры конференции XX Докучаевские чтения «Почва и устойчивое развитие государства»**

№	ФИО	Учреждение, город
<b>1 место</b>		
1	Багрова Светлана Михайловна	СПбГУ, Санкт-Петербург
2	Васильчук Джессика Юрьевна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва

№	ФИО	Учреждение, город
3	Ефремова Елена Павловна	СПбГУ, Санкт-Петербург
4	Иванов Евгений Дмитриевич	СПбГАУ, Санкт-Петербург
5	Киселева Анна Юрьевна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
6	Маричев Максим Сергеевич	СПбГАУ, Санкт-Петербург
7	Симонова Юлия Владимировна	СПбГУ, Санкт-Петербург
8	Скосырский Никита Александрович	ИГУ, Иркутск
9	Чаплыгин Виктор Анатольевич	ЮФУ, Ростов-на-Дону
<b>2 место</b>		
1	Андреева Юлия Игоревна	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, Архангельск
2	Капустина Ирина Сергеевна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
3	Кузьмина Дарья Михайловна	ТГУ, Томск
4	Сафарова Айсылу Маратовна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
5	Сорокина Ксения Игоревна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
6	Трофимова Анна Николаевна	Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, Архангельск
7	Ускова Нелли Вячеславовна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
8	Червонная Анна Александровна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
9	Фастовец Илья Александрович	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
<b>3 место</b>		
1	Асташова Екатерина Федоровна	ЮФУ, Ростов-на-Дону
2	Басаргина Анна Андреевна	Калининградский государственный технический университет, Калининград
3	Гербер Анна Алексеевна	ТГУ, Томск
4	Дударева Дарья Михайловна	Пушинский государственный естественно-научный институт, Пушино
5	Кузьминская Наталья Юрьевна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
6	Ромзайкина Ольга Николаевна	ТГУ, Томск
7	Солдатова Алена Викторовна	Нижевартовский государственный университет, Нижневартовск
8	Фомина Елена Викторовна	СПбГУ, Санкт-Петербург

Рекомендации к опубликованию статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв» получили также доклады участников «Докучаевских чтений», которые представлены в таблице 2.

**Таблица 2. Участники конференции, получившие рекомендации к опубликованию статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв»**

№	ФИО	Учреждение, город
1	Боровикова Яна Валерьевна	ЮФУ, Ростов-на-Дону
2	Дунаева Анастасия Алексеевна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
3	Дыдышко Сергей Васильевич	Институт почвоведения и агрохимии,

№	ФИО	Учреждение, город
		Минск
4	Казадаева Юлия Сергеевна	СПбГАУ, Санкт-Петербург
5	Козина Татьяна Александровна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
6	Коркина Елена Александровна	СПбГУ, Санкт-Петербург
7	Ревина Янина Сергеевна	СПбГУ, Санкт-Петербург
8	Сергиенко Ольга Михайловна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
9	Соколовская Екатерина Леонидовна	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
10	Соловьева Александра Александровна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва
11	Сулейманов Азамат Русланович	Московский государственный университет геодезии и картографии, Москва
12	Чернышева Ангелина Николаевна	МГУ им.М.В. Ломоносова, Москва

К началу конференции были изданы сборники материалов Докучаевских чтений, программа конференции. Вся печатная продукция, а также канцелярские принадлежности и значки, посвященные Международному году почв-2015, были сформированы в папку, которая была выдана каждому участнику конференции.

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.

На закрытии конференции по предложению оргкомитета участники единогласно постановили:

1. Разместить материалы конференции на сайте «Докучаевские молодежные чтения».
2. Опубликовать лучшие доклады в виде статей в периодическом издании СПбГУ "Материалы по изучению Русских почв".
3. Поддержать предложение об организации научной молодежной школы по классификации почв на базе коллекций ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева.
4. Продолжить традицию проведения ежегодных «Докучаевских чтений» и просить кафедру почвоведения и экологии почв СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева организовать XXI Докучаевские молодежные чтения в 2018 году.
5. Рекомендовать оргкомитету начать работу по подготовке следующих Молодежных Докучаевских чтений в марте 2017 года с более широким обсуждением темы конференции, тем секций на сайте Докучаевских чтений.
6. Разместить материалы о XX Юбилейных Докучаевских молодежных чтениях в социальных сетях.
7. Выразить поддержку инициативе почвоведов Санкт-Петербургского государственного университета в создании единого информационного пространства в области почвоведения на разных платформах в социальных сетях.

8. Выразить благодарность организаторам СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева и членам оргкомитета за хорошую организацию и проведение конференции.

Информационные письма, программа и материалы конференции размещены 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/>).

А также в социальных сетях: группа «ВКонтакте» “На Почве...” (<https://vk.com/onsoil>).

Ответственный секретарь

А.М. Булышева