

## Резолюция

Международной научной конференции

XVIII Докучаевские молодежные чтения

посвященной Международному году почв-2015

### **«ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ»**

2 марта – 5 марта 2015 г.

Санкт-Петербург

XVIII Докучаевские молодежные чтения «Дегградация почв и продовольственная безопасность России» проведены в Санкт-Петербургском государственном университете на кафедре почвоведения и экологии почв и в ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева». Чтения традиционно приурочены ко дню рождения выдающегося естествоиспытателя - В.В. Докучаева. Тема конференции была предложена студентами, членами оргкомитета.

Научная конференция была посвящена обсуждению вопросов, связанных с проблемами продовольственной безопасности нашей страны:

1. Формы дегградации почв и методы их реабилитации.
2. Агроэкологический потенциал почв России.
3. Пространственные и временные аспекты в изучении дегградированных почв.
4. Методы изучения и оценка дегградированных почв.
5. Экологическое нормирование и законодательство в области охраны почв.
6. Генезис, классификация и картография почв.
7. Школьная секция: «Земля – кормилица».

Заявки на конференцию (более 200 научных работ от студентов, аспирантов и молодых ученых и около 70 – от школьников) поступили из различных регионов России (в т.ч. из Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова-на-Дону, Казани, Иркутска, Перми, Томска, Новосибирска, Воронежа, Калининграда, Белгорода, Красноярска, Владивостока, Сыктывкара и др.), а также из стран ближнего и дальнего зарубежья – из Германии, Франции, Украины, Молдовы, Ирана, Азербайджана, 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 2 марта 2015 года в актовом зале Санкт-Петербургского государственного университета.

Пленарное заседание открыл председатель оргкомитета конференции, заведующий кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор Центрального музея почвоведения им. В. В. Докучаева, профессор Борис Федорович Апарин.

С приветственными словами к молодым юношам и девушкам обратился директор Института наук о Земле СПбГУ С.В. Аплонов. Он отметил, что почвоведение зародилось именно в СПбГУ, и этим Университет гордится и старается приумножить знания о почве и сохранить историю научных свершений Василия Васильевича Докучаева.

XVIII Докучаевские молодежные чтения посвящены Международному году почв (2015), принятому на заседании Генеральной Ассамблеи ООН. Именно поэтому на пленарном заседании выступила международный консультант ФАО - координатор Международного года почв (2015) в Евразии Е.Ю. Сухачева. Одной из важнейших задач

Международного года почв Елена Юрьевна назвала раскрытие ключевой роли почв с точки зрения продовольственной безопасности, важнейших экосистемных услуг, адаптации к изменениям климата и смягчения их последствий. Проведение Международного года почв необходимо для того, чтобы обратить внимание общественности, правительства и СМИ на проблемы деградации почв. Кроме того Е.Ю. Сухачева рассказала, что 5 декабря объявлен Всемирным Днем почв и наглядно продемонстрировала, как 5 декабря 2014 года в Санкт-Петербурге был впервые проведена широкомасштабная акция «ПАРАД ПОЧВ».

С приветствиями выступили: начальник отдела социально-гигиенического мониторинга Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области Ю.А. Новикова; председатель Межрегиональной общественной организации "Природоохранный союз" В.М. Тарбаева; заместитель исполнительного директора Фонда имени В.И. Вернадского Е.В. Сударикова; депутат Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Т.Я. Захаренкова; заместитель начальника отдела земельного надзора Управления Россельхознадзора по Санкт-Петербургу и Ленинградской области.

В конце официальной части состоялось торжественное награждение победителей и призеров Межрегиональной детско-юношеской олимпиады «Почвы и лес: связь и взаимодействия».

После небольшого перерыва заседание продолжила серия пленарных докладов. С научным докладом о проблемах продовольственной безопасности России и устойчивом управлении земельными ресурсами выступил руководитель отдела земельных ресурсов Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ, д.б.н. П.В. Красильников. Продолжил заседание профессор Санкт-Петербургского государственного университета, д.б.н. Чуков С.Н. с докладом «Понятие "почва" в современном законодательстве». Завершилось пленарное заседание выступлением заместителя исполнительного директора Фонда имени В.И. Вернадского, к.пед.н. Е.В. Судариковой.

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.

После обеда 2 марта 2015 г. в Центральном музее почвоведения им. В.В.Докучаева состоялись презентация выставок, посвященных Международному году почв-2015 («Летние зарисовки» (О.Г. Сметанникова, СПбГУ, институт Наук о земле); «110 лет первому почвенному учреждению» (Е.А. Русакова, ЦМП им. В.В. Докучаева)). В 16 часов состоялось заседание круглых столов:

- «Роль молодых ученых в популяризации науки о почве в Международный год почв» (модератор: Е.Ю. Сухачева);
- «Интеграция российской молодежи в международное научное сообщество почвоведов» (модератор: П.В. Красильников).

Участники круглого стола вместе с модератором обсудили рейтинги международных научных журналов по импакт-фактору, сравнили условия работы ученых в разных странах. П.В. Красильников рассказал о требованиях к предоставлению статей в зарубежные научные журналы. Заседание круглого стола прошло активно, все участники были вовлечены в дискуссию.

Двенадцатый год учащиеся школ принимают участие в Молодежных Докучаевских чтениях. И десять последних лет для заслушивания докладов школьников организуются отдельные секции. В этом году заседание школьной секции состоялось в музее почвоведения 2 марта 2015 года с 12-30 до 16 часов. В мероприятии участвовало 20 (из них 5 руководителей) + 21 (4 руководителя) + 27 (5 руководителей) человек: Всего было сделано 29 докладов. Была организована работа трех подсекций: почвоведения, агрохимии и общей экологии. Были докладчики из Санкт-Петербурга, Казани, Белгорода, Волгограда, Алматы. Отмечен высокий уровень докладов многих докладчиков, слушатели

активно задавали вопросы. Участники школьной секции выразили благодарность организаторам за проведение конференции.

3 и 4 марта на кафедре почвоведения и экологии почв СПбГУ прошли заседания на следующих секциях:

1. Формы деградации почв и методы их реабилитации – 17 докладов;
2. Агроэкологический потенциал почв России – 11 докладов;
3. Пространственные и временные аспекты в изучении деградированных почв – 11 докладов;
4. Методы изучения и оценка деградированных почв – 25 докладов;
5. Генезис, классификация и картография почв – 34 доклада;
7. Стендовая секция – 10 докладов.

Всего на Докучаевских чтениях были заслушаны 131 доклад, в т.ч. 11 докладов в стендовой секции, 3 – на пленарных заседаниях и 29 докладов на школьной секции. В 2015 году значительно увеличилось количество докладов в стендовой секции – данный вид представления результатов исследований набирает популярность у молодежи.

В студенческих секциях больше всего представителей было из Москвы – 40 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). Санкт-Петербург представляли 16 человек (СПбГУ, СПбГПУ, СПбГЛТУ), Ростова-на-Дону – 12 человек (Южный федеральный университет). По 6 докладов сделали участники из Томска и Иркутска, 4 – из Казани, по 3 доклада – из Новосибирска, Сыктывкара, Белгорода и Ирана. Также были докладчики из Красноярска, Калининграда, Казахстана, Архангельска, Курска, Барнаула, Апатитов и Гамбурга.

В выступлениях были освещены результаты исследований различных форм деградации почв, методов сохранения, повышения и восстановления естественного почвенного плодородия, проведенные студентами, аспирантами и молодыми учеными, а также представлены результаты изучения генезиса и эволюции почв, разнообразия почвенного покрова в пространстве и времени, освещены вопросы почвенных классификаций.

На заседаниях студенческой секции председательствовали студенты и магистранты кафедры почвоведения и экологии почв – Захарова М.К., Булышева А.М., Симонова Ю.В., Филиппова Н.П., Кудрявцева К.И., Пеляева Е.А., Осипова М.Н., Мамонтова А.С. и Жарких И.А. Кураторами секций были преподаватели кафедры почвоведения и агрохимии Касаткина Г.А., Матинян Н.Н., Попов А.И., Русаков А.В., Чуков С.Н., Федорова Н.Н., Шешукова А.А. Романов О.В. и Орлова Е.Е.

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 преподаватели затруднялись выбрать лучших из них. Доклады аспирантов и молодых ученых, по мнению кураторов, существенно отличались от студенческих по уровню подготовки, степени выполнения работы и способности держаться на публике. 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 заседаний секций участникам конференции было предложено уделять больше внимания причинам, вызывающим деградацию почв, и способствовать более широкому развитию методов рекультивации, биоремедиации и реабилитации почв.

По результатам секционных заседаний на закрытии конференции 5 марта 2015 г. участниками, председателями и кураторами секций отмечены самые интересные и информативные научные выступления и ранжированы по местам. Отмеченные доклады были рекомендованы к опубликованию в виде статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв» (вып. 9 (36)) и награждены памятными подарками: книга В.В. Докучаева "Дороже золота русский чернозем"; «Почвообразование на ленточных глинах озерно-ледниковых равнин Северо-Запада России» Н.Н. Матинян; «Почвы и почвенный покров парков Петергофа» Н.Н. Матинян, К.А. Бахматова; «Почвообразование в Санкт-Петербурге, XIX-XXI вв. Биографические очерки» Н.Н. Матинян и др.

Дипломами *I степени* награждены:

1. Барахов Анатолий Вадимович (Южный федеральный университет);
2. Выборнова Ольга Сергеевна (Hamburg University);
3. Ерофеева Алена Сергеевна (Казанский (Приволжский) федеральный университет);
4. Кириллова Василиса Алексеевна (МГУ им. М.В. Ломоносова);
5. Кошовский Тимур Сергеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова);
6. Лобаненков Александр Матвеевич (МГУ им. М.В. Ломоносова);
7. Лойко Сергей Васильевич (Томский государственный университет);
8. Попова Марина Борисовна (МГУ им. М.В. Ломоносова);
9. Тарасова Елена Владимировна (Казанский (Приволжский) федеральный университет).

Дипломами *II степени* награждены:

1. Бауэр Татьяна Владимировна (Южный федеральный университет);
2. Иванов Дмитрий Геннадьевич (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева);
3. Истигечев Георгий Игоревич (Томский государственный университет);
4. Кубрак Ангелина Николаевна (Полярно-Альпийский Ботанический Сад-Институт Кольского НЦ РАН);
5. Куст Павел Германович (МГУ им. М.В. Ломоносова);
6. Моргун Александра Евгеньевна (МГУ им. М.В. Ломоносова, Почвенный институт им. В.В. Докучаева);
7. Романенко Константин Александрович (Почвенный институт им. В.В. Докучаева);
8. Фарходов Юлиан Робертович (МГУ им. М.В. Ломоносова);
9. Щеглова Карина Евгеньевна (СПбГУ).

Дипломами *III степени* награждены:

1. Домникова Елена Юрьевна (Алтайский государственный аграрный университет);
2. Екейбаева Динара Пашархановна (Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова);
3. Ершова Ольга Александровна (МГУ им. М.В. Ломоносова);
4. Крицков Иван Викторович (Томский государственный университет);
5. Кузьмина Дарья Михайловна (Томский государственный университет);
6. Пронина Ирина Анатольевна (Томский государственный университет);
7. Ромзайкина Ольга Николаевна (Российский университет дружбы народов);
8. Степанова Вера Александровна (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);
9. Чалова Татьяна Сергеевна (МГУ им. М.В. Ломоносова).

Кроме того, рекомендации к опубликованию статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв» получили также доклады следующих участников:

1. Белик А.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова);

2. Вагапов И.М. (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН);
3. Гимп А.В., Сушкова С.Н., Тюрина И.Г., Минкина Т.М., Манджиева С.С. (Южный федеральный университет);
4. Елизаров Н.В. (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН);
5. Киселева А.Ю. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
6. Клещенко М.М. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева);
7. Комиссарова О.Л. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
8. Котельникова А.Д. (Почвенный институт им. В.В. Докучаева);
9. Лебедева М.М. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
10. Масютенко М.Н. (Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты почв от эрозии);
11. Погосян Л.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова);
12. Шаяхметова А.Ф. (СПбГУ);
13. Шерпитис Д.С., Терехова Н.И. (Калининградский государственный технический университет);
14. Шкадова О.В. (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева).

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 все участники получили памятные авторские значки, созданные в рамках конкурса «Я-почвовед!».

На закрытии XVIII молодежных Докучаевских чтений состоялась презентация сайта «Докучаевские молодежные чтения». Сайт предусматривает активный обмен новостями в области почвоведения, впечатлениями о конференциях и фотографиями. Для нормальной работы сайта необходимо сформировать рабочую группу по управлению сайтом, состоящую из членов оргкомитета конференции и представителей учебных и научных учреждений. Участники конференции поддержали данную идею и предложили кандидатуры на включение в состав совета сайта «Докучаевские молодежные чтения».

Кроме того, было принято решение написать благодарственные письма руководству Южного федерального университета (Ростов-на-Дону) и Томского государственного университета (Томск) за активное участие студентов и преподавателей в работе XVIII молодежных Докучаевских чтений. Некоторые участники отметили высокий уровень докладов школьной секции и пообещали представить несколько докладов в следующем году.

Информация о конференции была размещена осенью 2014 года на сайтах ЦМП им. В.В. Докучаева и кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ.

Конференция была поддержана ФГБНУ «Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева» и АНО «Фонд сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева», СПбГУ, РФФИ, Обществом почвоведов им. В.В. Докучаева, Межрегиональной общественной организацией "Природоохранный союз".

На закрытии конференции участники единогласно постановили:

1. Продолжить традицию проведения ежегодных Докучаевских чтений.
2. Опубликовать лучшие доклады в виде статей в периодическом издании СПбГУ "Материалы по изучению Русских почв".
3. Организовать XIX Докучаевские молодежные чтения в 2016 году.

4. Привлечь внимание государственных структур к проблемам охраны почв от деградации и загрязнения.
5. Обратить внимание ученых на разработку моделей современных методов оценки состояния деградированных почв.
6. Расширить тематику секций конференции по агрохимии и земледелию, а также ввести секции по биохимии, биологии и микробиологии почв.
7. Продлить сроки проведения XIX Докучаевские молодежные чтения в 2016 году на один-два дня и разбить секции на меньшее количество докладов в один день.
8. Придумать более широкое название для следующей конференции, чтобы оно охватило больше направлений исследований в области почвоведения.
9. Поблагодарить организаторов и членов оргкомитета, а также участников конференции за сделанные доклады и дискуссии.
10. Написать благодарственные письма руководству Южного федерального университета (Ростов-на-Дону) и Томского государственного университета (Томск) за активное участие студентов и преподавателей в работе XVIII молодежных Докучаевских чтений.
11. Просить редакцию журнала «Почвоведение» опубликовать на страницах журнала отчет о проведении XVIII молодежных Докучаевских чтений и информацию о будущих XIX Докучаевских молодежных чтениях.
12. Разослать резолюцию всем участникам конференции XVIII Докучаевских молодежных чтений.
13. Разместить материалы конференции и резолюцию на сайте кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ и на сайте «Докучаевские молодежные чтения».