

Резолюция

Международной научной конференции

XVII Докучаевские молодежные чтения

посвященной 110-летию Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева

«НОВЫЕ ВЕХИ В РАЗВИТИИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВА ПОЗНАНИЯ»

3 марта – 6 марта 2014 г.

Санкт-Петербург

XVII Докучаевские молодежные чтения «Новые вехи в развитии почвоведения: современные технологии как средства познания» проведены в Санкт-Петербургском государственном университете на кафедре почвоведения и экологии почв и в ГНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева. Чтения традиционно приурочены ко дню рождения выдающегося естествоиспытателя В.В. Докучаева.

Состав оргкомитета конференции:

- Председатель: Апарин Б.Ф., зав. кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор ГНУ Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., профессор;

- Ответственный секретарь: Максимова Е.Ю., магистр почвоведения;

- Члены оргкомитета:

Лазарева М.А., м.н.с. ГНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Мингареева Е.В., ученый секретарь ГНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

Пигарева Т.А., ст. лаборант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

Романов О.В., к.б.н., доцент каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

Рюмин А.Г., ассистент каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

Щеглова К.Е., магистр каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ

- Куратор: Сухачева Е.Ю., к.б.н., доцент каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, зам. директора ГНУ ЦМП им. В.В. Докучаева

- Кураторы школьной секции: Надпорожская М.А., к.с.-х.н., зав. лабораторией биохимии почв СПбГУ; Федорос Е.И., к.с.-х.н., ст.н.с., ст.н.с. лаборатории биохимии почв СПбГУ.

Научная конференция была посвящена обсуждению последних достижений науки и проблем почвоведения. Тема конференции была предложена студентами, членами оргкомитета. Заявки на конференцию (более 220 научных работ) поступили из различных регионов России, в том числе, из городов: Казани, Владивостока, Ростова-на-Дону, Сыктывкара, Новосибирска, Саратова, Воронежа, Иркутска, Томска, Перми, Грозного, Благовещенска, Таганрога, Хабаровска, Челябинска, Москвы, Санкт-Петербурга и др., а также из зарубежных стран – с Украины, Казахстана, Узбекистана, Ирана и Австрии.

К началу конференции был издан сборник тезисов Докучаевских чтений, программа конференции. Первый раз за все время проведения конференции были сделаны памятные значки, созданные в рамках конкурса «Я – почвовед!». Вся печатная продукция, а также канцелярские принадлежности были сформированы в папку, которая была выдана каждому участнику конференции. Информация о конференции была размещена осенью 2013 года на сайтах ГНУ ЦМП им. В.В. Докучаева и кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ и главном сайте СПбГУ, сайте музея почвоведения им. В.В. Докучаева,

позже на сайте института Наук о Земле СПбГУ. Конференция поддержана ГНУ ЦМП им. В.В. Докучаева и АНО «Фонд сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева».

Чтения прошли в строгом соответствии с программой (<http://soil.spbu.ru/index.php?p=65>). Открытие конференции состоялось 3 марта 2014 года в Актовом зале Санкт-Петербургского государственного университета. Пленарную сессию открыл директор Института наук о Земле СПбГУ, профессор С.В. Аплонов. С приветственными словами к молодым юношам и девушкам обратился председатель оргкомитета, заведующий кафедрой почвоведения и экологии почв СПбГУ, директор Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева, профессор Б.Ф. Апарин. Он отметил, что сейчас почвоведение находится на переломном этапе. Это объясняется возрастающим вниманием к роли почв в решении глобальных проблем современности. Б.Ф. Апарин принял участие в заседании рабочей группы – 8, на которой обсуждали роль почвенных ресурсов в решении проблемы обеспечения продовольствием населения всего мира. Сегодня все большее внимание государственных и общественных деятелей, ученых привлекает проблема дефицита продовольствия в мире, который будет расти в связи с ростом населения на планете, численность которого по прогнозам увеличится до 9 млрд. чел. к 2050 году. Главная роль в обеспечении населения продовольствием принадлежит почвенным ресурсам, т.к. более 95% всего продовольствия человечество получает от почв. Важно отметить, что по решению Генеральной Ассамблеи ООН 5 декабря принято считать Международным Днем почв, а 2015 г. – Всемирным годом почв.

Серию пленарных докладов открыло выступление заведующего лабораторией физики и гидрологии почв Почвенного института им. В.В. Докучаева, академика Международной академии информатизации, д.с-х.н. Скворцовой Е.Б. «Компьютерная микротомография в почвоведении». На пленарном заседании был также заслушан еще один заказной доклад – Akhavan Ghalibaf M. из университета г. Язд (Иран) «Land suitability evaluation in the northern province of Mazandaran, Iran; using agroecological adaptation systems».

Далее были заслушаны доклады молодых ученых:

- Мерзлякова Я.В., студент магистратуры, СПбГУ, СПб «Применение метагеномных технологий в изучении микробиома чернозема»;
- Кубик О.С., аспирант ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар «Современные методы определения содержания углерода органических соединений в почвах»;
- Чепцов В.С., Воробьева Е.А., Соловьева О.А., Павлов А.К., Вдовина М.А., Ломасов В.Н., студент МГУ им. Ломоносова, «Почвы экстремальных местообитаний как астробиологические аналоги для моделирования инопланетных биосистем»;
- Визирская М.М., Епихина А.С., Мазиров И.М., Тихонова М.В., аспирант РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, «Анализ пространственно-временной изменчивости почвенных потоков парниковых газов представительных ландшафтов мегаполиса».

Пленарные доклады были выбраны членами редколлегии и оргкомитетом после рассмотрения всех присланных материалов. Помимо почетного шанса выступить на пленарном заседании перед всеми участниками конференции, докладчики получили право опубликовать свои доклады в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению русских почв».

После пленарного заседания участники конференции отдали дань уважения В.В. Докучаеву – основателю науки о почве. На Смоленском кладбище прошла церемония возложения цветов на могилы Василия Васильевича Докучаева, его супруги Анны Егоровны и ее матери Александры Ивановны Синклер.

Затем в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева состоялась презентация выставки «100 лет научно-просветительской деятельности музея». Для участников конференции были проведены экскурсии по Музею: «Обзорная», «Подземное царство», «Шагреновая кожа».

Одиннадцатый год на Докучаевских молодежных чтениях проводится заседание школьной секции. В 2014 году было заявлено 38 докладов практически только почвенной или агрохимической тематики. Помимо ребят из школ г. Санкт-Петербурга приехали школьники из городов: Казань, Пермь, Волгоград и Ярославской области. Всего в заседании школьной секции участвовало 68 человек: 49 школьников, 5 гостей и 19 учителей. Было заслушано 24 доклада.

4 и 5 марта на кафедре почвоведения и экологии почв СПбГУ прошли заседания на следующих секциях:

- Технологии, инновации и эксперименты в почвоведении – 12 докладов;
- Разнообразие почв России и их пространственно-временная динамика – 15 докладов;
- Теоретические вопросы почвоведения: генезис и эволюция, проблемы почвенных классификаций – 10 докладов;
- Плодородие почв как фундамент устойчивости агроэкосистем – 13 докладов;
- Деградация, оценка и охрана почвенных и земельных ресурсов – 33 доклада;
- Почвы урбанизированных ландшафтов – 8 докладов;

5 марта 2014 г. на кафедре почвоведения и экологии почв СПбГУ были заслушаны пленарные доклады:

- *Зубкова Т.А.*, д.б.н., вед.н.с. кафедры физики и мелиорации почв МГУ им. Ломоносова,

«Почва в изобразительном искусстве»

- *Dr. Recio Espejo, José Manuel*, University of Córdoba, Spain

«Tirsification soils formation processes in the south of Iberian peninsula (Andalusian región, Spain)»

- *Нечаева Т.В.*, к.б.н., н.с. Института почвоведения и агрохимии СО РАН

«Роль агрохимии в условиях современного земледелия в России» (Академический городок, г. Новосибирск)

Всего на Докучаевских чтениях были заслушаны 128 докладов, в т.ч. 4 доклада в стендовой секции, 9 – на пленарных заседаниях и 24 доклада на школьной секции.

В выступлениях были освещены результаты изучения генезиса и эволюции почв, разнообразия почвенного покрова, исследования городских почв, рассмотрены вопросы почвенных классификаций, а также представлены результаты исследований вопросов деградации и восстановления почв, возможности сохранения и повышения естественного почвенного плодородия в современных экономических условиях. Отдельная секция была посвящена новейшим технологиям, инновациям и экспериментам в почвоведении.

На заседаниях студенческой секции председательствовали участники конференции, что стало нововведением для Докучаевских чтений. Председателями секций были Полуян Д.И. (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону), Быкова С.Л. (Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск), Нечаева Т.В. (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск), Верещагина Е.А. (СПбО ИГЭ РАН, Санкт-Петербург), Сушко К.С. (Институт аридных зон Южного научного центра РАН, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) и Баланова О.Ю. (ГНУ ВНИИСХРАЭ Россельхозакадемии, Обнинск). Помогали им сопредседатели секций – студенты и магистранты кафедры почвоведения и экологии почв – Захарова М.К., Гостинцева Е.В., Щеглова К.Е., Сафронов С.О., Яковлев А.О., Булышева А.М. и Лысков И.А. Кураторами секций были преподаватели кафедры Касаткина Г.А., Матинян Н.Н., Попов А.И., Русаков А.В., Чуков С.Н., Федорова Н.Н., Шешукова А.А. и Романов О.В.

После каждого выступления руководители секций задавали вопросы докладчикам, начинали дискуссии и в конце давали общую оценку. В некоторых секциях доклады были настолько разные по тематике и настолько емкие по содержанию, что преподаватели затруднялись выбрать лучших из них. Доклады аспирантов и молодых ученых, по мнению кураторов, заметно 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 докладчиками и пассивными слушателями; в ходе заседаний развивались активные дискуссии и горячие споры, некоторым докладчикам задавалось по 5–7 вопросов.

По результатам секционных заседаний на закрытии конференции 6 марта участниками, председателями и кураторами секций были отмечены самые интересные и информативные научные выступления, которые были рекомендованы к опубликованию в виде статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв», (вып. 8 (35)) (<http://soil.spbu.ru/index.php?p=65>).

Всем докладчикам были вручены дипломы участников Докучаевских молодежных чтений, а лучшие отмечены памятными подарками.

Участники конференции постановили просить кафедру почвоведения и экологии почв СПбГУ:

- Продолжить традицию проведения ежегодных Докучаевских чтений, как очень эффективную форму интернационализации высшего образования, получения дополнительных возможностей для модернизации и более полной реализации научно-академического потенциала студентов, аспирантов и молодых учёных, установления новых партнёрских отношений с научными коллегами. Организовать XVIII Докучаевские молодежные чтения в 2015 году.

- Опубликовать лучшие доклады в виде статей в периодическом издании СПбГУ «Материалы по изучению Русских почв».

- Привлечь внимание государственных структур на охрану почв от загрязнения с целью ввести показатели загрязнения почв в систему государственного нормирования относительно почвенного покрова импактной зоны техногенных отвалов промышленных предприятий.

- Поблагодарить организаторов и членов оргкомитета, а также участников конференции за сделанные доклады и дискуссии.

- Просить редакцию журнала «Почвоведение» опубликовать на страницах журнала отчет о проведении XVII молодежных Докучаевских чтений и информацию о будущих XVIII Докучаевских молодежных чтениях.

- Рекомендовать оргкомитету XVIII Докучаевских молодежных чтений организовать Докучаевский семинар в рамках молодежной конференции на тему «Эффективность применения теоретических знаний по почвоведению в прикладных областях» и «Опыт оформления заявок для получения грантов в России и за рубежом».

- Разместить материалы конференции и резолюцию на сайте кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ.