

РЕЗОЛЮЦИЯ

VI Всероссийской научной конференции по лесному почвоведению с международным участием «Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения»

В Институте биологии Коми НЦ Уро РАН с 14 по 19 сентября 2015 года состоялась VI Всероссийская научная конференция с международным участием «Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения», организованная Федеральным агентством научных организаций, Научным советом РАН по лесу; Центром по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова, Отделением биологических наук РАН, Обществом почвоведов им. В.В. Докучаева, Министерством природных ресурсов Республики Коми, Комитетом лесов Республики Коми, Институтом биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН. Конференция продолжила серию научных мероприятий, организуемых в рамках работы секции по лесному почвоведению Общества почвоведов им. В.В. Докучаева.

География участников конференции традиционно широка: на участие в конференции поступило более 140 заявок из различных регионов Российской Федерации, стран СНГ (Белоруссия, Казахстан, Узбекистан, Украина), Германии, Чешской Республики, Финляндии, Австрии и Пакистана. С учетом очного и заочного представления материалов своих исследований в ее работе приняли участие 268 научных сотрудников, включая аспирантов и магистрантов из 29 городов России, представляющих 55 научных, высших учебных организаций и промышленных предприятий.

К открытию конференции был издан сборник материалов общим объемом 18.75 п.л., а также путеводители научных почвенных экскурсий. На конференции было заслушано 11 пленарных и 44 секционных доклада по разным аспектам лесного почвоведения, биологии почв и лесной биогеоценологии. На базе конгресс-холла финно-угорского этнопарка проведены постерная сессия и заседания круглых столов «Генетические и экологические классификации почв: методологические подходы, проблемы диагностики, поиски компромиссов», «Интеграция в исследованиях лесных почв Евро-Арктического региона: методы, подходы, особенности».

В обсуждении докладов приняли участие 107 специалистов (в том числе 40 участников из других городов и стран), представляющих 25 организаций Сыктывкара, Москвы и Московской обл. (с. Успенское), Пушкино, Томска, Архангельска, Санкт-Петербурга, Ухты, Кирова, Апатит, Красноярска, Мытищ, Костромы, Петрозаводска, Бингена-на-Рейне (Германия).

Участники конференции представили доклады на пяти секциях, тематика которых охватывала широкий круг современных проблем лесоведения и лесного почвоведения таких, как классификация и диагностика лесных почв, биогеохимические циклы и устойчивость лесных экосистем, структура и функции почвенной биоты в лесных экосистемах, органическое вещество лесных почв, антропогенные изменения лесных почв. Конференция вызвала значительный интерес как со стороны ведущих специалистов, так и молодых ученых, занимающихся вопросами классификации, генезиса и функционирования почв в природных и антропогенно нарушенных лесных экосистемах. Особое внимание в работе конференции было уделено обсуждению вопросов взаимосвязи почв и почвенных свойств со спецификой формирования и функционирования в них блока почвенной биоты – основного деструктора растительного опада, участвующего в процессах минерализации, гумификации и трансформации почвенного органического вещества. Также рассматривались проблемы использования современных физико-химических и информационных методов в лесном почвоведении, методов математического моделирования и др.

Заслушав и обсудив представленные на конференции доклады, участники конференции считают необходимым признать работу VI Всероссийской научной конференции по лесному почвоведению с международным участием «Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения» успешной.

Конференция считает, что на современном этапе развития лесоведения и лесного почвоведения необходимо:

1. активизировать работу по совершенствованию теории и внедрению формальных методов классификации почв на основе современных информационных технологий и математического моделирования с включением новых разработок в учебные программы подготовки почвоведов;
2. просить Подкомиссию по лесному почвоведению МОО «Общество почвоведов им. В.В. Докучаева» инициировать работу по разработке наиболее значимых для диагностики лесных почв динамических свойств, особенно классификационных характеристик форм гумуса и типов гумусового профиля («органопрофилей»);
3. создать в рамках Подкомиссии по лесному почвоведению МОО «Общество почвоведов им. В.В. Докучаева» рабочую группу по методам лесного почвоведения (отбор проб; пробоподготовка и анализ; внутренний контроль результатов исследований). Поручить рабочей группе рассмотреть возможность подготовки единого методического руководства по современным методам лесного почвоведения, а также разработку структуры (разделов) руководства по методам изучения почв и проведения стационарных исследований в лесных экосистемах;
4. привлечь внимание исследователей к важности проведения долгосрочных почвенных исследований на лесных стационарах и в искусственных лесных насаждениях (в т.ч. лесных культурах, лесных плантациях, лесных полосах и лесных участках рекультивируемых земель) с целью использования результатов этих исследований при решении задач устойчивого лесопользования и лесовосстановления;
5. призвать специалистов в области лесного почвоведения к более активному обсуждению и участию в разработке нового толкового словаря по почвоведению, осуществляемой Почвенным институтом им. В.В. Докучаева и отделом по лесному почвоведению Института леса КарНЦ РАН в соответствии с решением IV-ой конференции по лесному почвоведению (Петрозаводск, 2011 г.);
6. признать важность модельных исследований в области лесного почвоведения как инструмента научно-обоснованного прогноза влияния природных и антропогенных факторов (в т.ч. изменений климата и загрязнения окружающей среды) на продуктивность лесов, баланс углерода и элементов питания в лесных экосистемах;
7. признать необходимым внедрение в практику лесопользования почвенно-ландшафтного инжиниринга с целью разработки и внедрения экологических технологий использования лесных почв, прогноза и анализа экологических рисков, связанных с лесными пожарами и другими чрезвычайными ситуациями;
8. признать необходимым создание Рабочей группы по развитию Единого государственного реестра почвенных ресурсов России (ЕГРПР), включая формирование коллекций почвенных разрезов, детализацию специфических свойств почв, почвенных нормативов рационального использования и охраны почв в целях совершенствования земельной политики в лесной зоне страны. Конференция считает необходимым начать планомерную работу по подготовке региональных ЕГРПР в субъектах Российской Федерации.

Участники конференции выразили мнение о:

1. необходимости продолжить традицию проведения подобных конференций в будущем;

2. проведении следующей VII Всероссийской конференции по лесному почвоведению с международным участием в 2017 г. в Санкт-Петербурге;
3. необходимости поддержания действующей версии сайта конференции, как информационной платформы Подкомиссии по лесному почвоведению МОО «Общества почвоведов им. В.В. Докучаева»;
4. необходимости рассмотрения возможности подготовки специального выпуска журнала «Лесоведение», посвященного длительным почвенным исследованиям на лесных стационарах.

Конференция предлагает:

- призвать специалистов в области лесного почвоведения к активному участию в работе VII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева (Белгород, 2016 г.)
- использовать эмблему VI Всероссийской конференции по лесному почвоведению с международным участием «Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения» в качестве эмблемы Подкомиссии по лесному почвоведению и эмблемы следующих конференций по лесному почвоведению; просить Оргкомитет прошедшей VI конференции по лесному почвоведению передать эскиз эмблемы представителям Подкомиссии по лесному почвоведению;
- просить ИФХиБПП РАН о технической поддержке сайта конференции в 2015-2017 гг. – до начала организационной работы по проведению следующей VII Всероссийской конференции по лесному почвоведению с международным участием.

Конференция выражает благодарность:

1. Российскому Фонду Фундаментальных Исследований (проект № 15-04-20674), проекту ПРООН/ГЭФ 00059042 «Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в районе верховьев реки Печора» и ООО «ЛабИнструментс» - за финансовую поддержку VI Всероссийской научной конференции по лесному почвоведению с международным участием «Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения»;
2. Институту биологии Коми НЦ УрО РАН - за хорошую организацию и проведение VI Всероссийской научной конференции по лесному почвоведению с международным участием «Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения», в том числе полевые экскурсии и культурную программу;

Принято 18 сентября 2015 г.

Председатель Программного комитета,
директор ИБ Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар), д.б.н.

С.В. Дёгтева

Сопредседатель Программного комитета, руководитель
Подкомиссии по лесному почвоведению МОО
«Общество почвоведов им. В.В. Докучаева», директор
Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов
РАН (Москва), проф., д.б.н.

Н.В. Лукина

Председатель Организационного комитета,
зав.отделом почвоведения ИБ Коми НЦ УрО РАН
(Сыктывкар), к.б.н., доцент

Е.М. Лаптева