



# ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ЛЕСНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ

Материалы VI Всероссийской  
научной конференции  
с международным участием

Федеральное агентство научных организаций  
Уральское отделение РАН  
Коми научный центр  
Институт биологии

VI Всероссийская научная конференция  
по лесному почвоведению с международным участием

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ  
ЛЕСНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ**

Сыктывкар  
14-18 сентября 2015 г.

*Материалы докладов*



*Proceedings*

September 14-18, 2015

VI All-Russian Scientific Conference  
with International Participation

**FUNDAMENTAL AND APPLIED ASPECTS  
OF FOREST SOIL SCIENCE**

Сыктывкар 2015

УДК 630\*114

**Фундаментальные и прикладные вопросы лесного почвоведения:** Материалы докладов VI Всероссийской научной конференции по лесному почвоведению с международным участием. Сыктывкар, 2015. 302 с. (Коми НЦ УрО РАН).

Представлены материалы докладов VI Всероссийской научной конференции по лесному почвоведению, посвященной проблемам и перспективам развития лесного почвоведения. Рассмотрены вопросы генезиса, диагностики, классификации и пространственной неоднородности почв лесных экосистем, роль биотического фактора в формировании и динамике их свойств. Особое внимание уделено обсуждению закономерностей природной и антропогенной эволюции лесных почв, роли органического вещества в устойчивом функционировании лесных экосистем, биологическому круговороту веществ в системе почва–растение и моделированию процессов почвообразования.

Редакционная группа

С.В. Дёгтева (отв. редактор), Е.В. Жангуров (отв. секретарь),  
Е.М. Лаптева, В.А. Безносиков, Ю.А. Виноградова,  
Е.Г. Кузнецова, Г.В. Русанова, Е.В. Шамрикова

*Конференция проведена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 15-04-20674) и проекта ПРООН/ГЭФ 00059042 «Укрепление системы особо охраняемых природных территорий Республики Коми в целях сохранения биоразнообразия первичных лесов в районе верховьев реки Печора».*

**Fundamental and applied questions of forest soil science:** Proceedings of the VI All-Russian Scientific Conference on Forest Soil Science with International Participation (Syktyvkar, Russia, September 14-18, 2015). Syktyvkar, 2015. 302 p. (Komi Science Centre, Ural Division, Russian AS).

The book includes proceedings of the VI All-Russian Scientific Conference on Forest Soil Science which was devoted to problems and development prospects of forest soil science. The proceedings discuss questions on genesis, diagnosis, classification, and spatial heterogeneity of forest soils, role of biotic factor in formation and dynamics of their properties. Mechanisms of natural and anthropogenic evolution of forest soils, role of organic matter for sustainability of forest ecosystems, biological cycle of substances in soil-plant system, and modelling of soil formation processes received special attention.

Editorial Board

S.V. Degteva (Responsible Editor), E.V. Zhangurov (Responsible Secretary),  
E.M. Lapteva, V.A. Beznosikov, Yu.A. Vinogradova, E.G. Kuznetsova,  
G.V. Rusanova, E.V. Shamrikova

*The Conference was financially supported by the Russian Fund for Basic Research (project № 15-04-20674) and the UNDP/GEF Project 00059042 'Improving the System of Specially Protected Nature Areas of the Komi Republic for Biodiversity Conservation of Primary Forests in the Upper Pechora River'.*

ISBN 978-5-89606-543-2

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2015