

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Дымова Алексея Александровича «ПОЧВЫ ПОСЛЕРУБОЧНЫХ, ПОСТПИРОГЕННЫХ И ПОСТАГРОГЕННЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ»**, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 03.02.13 – почвоведение (биологические науки), 03.02.08 – экология (по отраслям) (биологические науки)

Проблема выявления закономерностей изменений почв лесных экосистем на территории северо-востока европейской части России в ходе послерубочных, постпирогенных и постагрогенных сукцессий является **актуальной** и именно изучению данных вопросов посвящен рассматриваемый автореферат диссертационной работы.

В работе исследуются почвы естественно развивающихся лесных экосистем, приведены морфологические и физико-химические параметры, содержание, запасы и характеристики состава почвенного органического вещества естественно развивающихся лесных почв (подзолов иллювиально-железистых, подзолов литобарьерных, подзолистых текстурно-дифференцированных, торфяно-подзолисто-глеевых).

Изучены почвы вырубок и вторичных производных лесов. В данном разделе рассматриваются: структура территорий вырубок; изменение условий почвообразования на вырубках; почвы пасечных участков; почвы трелевочных волоков и лесопогрузочных площадок.

При исследованиях почв постпирогенных лесов изучаются такие вопросы как: древесная растительность и растения напочвенного покрова постпирогенных экосистем, морфологические свойства почв гарей и горельников, физические и химические свойства почв постпирогенных лесов, почвенное органическое вещество гарей и горельников,

В главе «Почвы постагрогенных экосистем» изучены динамика растительности, морфологические свойства, физические и химические свойства, почвенное органическое вещество.

Шестая глава работы посвящена вторичным почвенным сукцессиям. Здесь выявлено, что морфологическая диагностика почв, находящихся на различных стадиях почвенных сукцессий, позволила обнаружить ряды трансформации лесных почв.

Впервые систематизированы преобладающие вторичные сукцессии почв бореальных лесов на примере северо-востока европейской части России. Определены морфологические признаки почв лесов, подвергнувшихся рубкам и пожарам, раскрыты особенности их сохранности и динамики в ходе сукцессий. Раскрыты закономерности изменений морфологических, физических и химических свойств почв в ходе послерубочных, постпирогенных и постагрогенных сукцессий. Выявлены закономерности изменения состава древесного опада, параметров температурного режима почв в ходе послерубочных сукцессий. Охарактеризованы основные закономерности изменений запасов углерода и азота. Впервые установлены закономерные тренды свойств почв и ПОВ в ходе вторичных сукцессий в таежной зоне.

Показано, что качественный и количественный состав молекулярно и физически гомогенных фракций органического вещества лесных почв отражает специфику сукцессионных смен растительности, происходящих под влиянием естественных и антропогенных факторов.

Поставленные и решаемые вопросы определяют **теоретическую и практическую значимость** диссертационной работы, которая не вызывает сомнений.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследований. Дымов А.А. осуществил грандиозный объем исследований, позволяющий автору раскрыть изучаемый вопрос полностью и сделать обоснованные выводы.

Содержание диссертационной работы отражено в 70 публикациях, в том числе 42 статья в рецензируемых научных изданиях, 19 из которых включены в Web of Science, Scopus и RSCI, 27 статей опубликовано в журналах из действующего перечня ВАК при Минобрнауки России, а также научных статьях в сборниках, материалах и тезисах докладов российских и международных конференций.

Анализ содержания и структуры автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Дымова Алексея Александровича «ПОЧВЫ ПОСЛЕРУБОЧНЫХ, ПОСТПИРОГЕННЫХ И ПОСТАГРОГЕННЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ» представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук отвечает требованиям, определенным пп. 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», а соискатель Дымов Алексей Александрович присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.13 – «Почвоведение» (биологические науки) и 03.02.18 – «Экология» (биологические науки).

Доктор биологических наук (03.02.13 – почвоведение),
ведущий научный сотрудник лаборатории агрохимии и
ГИСиАЭМ

Чуян Олег Геннадьевич

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее
земледелие, растениеводство), ведущий научный
сотрудник лаборатории агрохимии и ГИСиАЭМ

Дериглазова Галина Михайловна

305021 Курск, ул. Карла Маркса, д. 706, ФГБНУ
ВНИИЗиЗПЭ, Дериглазова Галина Михайловна

Подпись Чуяна Олега Геннадьевича и Дериглазовой
Галины Михайловны заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ,
Кандидат биологических наук



М.Ю. Дегтева