

## 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)

Около 90% всех лесов России находится на территории таежной зоны. Лесозаготовительная деятельность, пожары техногенного и антропогенного происхождения являются основными факторами изменения лесных экосистем. Изменения и последующая динамика свойств почв под влиянием этих факторов на территории европейского северо-востока изучены недостаточно. Современные методы исследования позволяют рассматривать органическое вещество почвы, как вещество эко-био-физико-химического происхождения, проанализировать роль индивидуальных органических химических соединений в процессе функционирования почв. Рассматриваемая работа затрагивает все эти проблемы, в связи с чем является **актуальной**.

Алексеем Александровичем **впервые** систематизированы преобладающие вторичные сукцессии почв бореальных лесов, изучены морфологические признаки почв лесов под влиянием экологических факторов, выявлены закономерности изменения состава древесного опада, параметров температурного режима почв в ходе послерубочных сукцессий, тренды свойств почв и почвенное органическое вещество в ходе вторичных сукцессий в таежной зоне. Установлено, 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. Поэтому, результаты исследований соискателя имеют перспективу.

Выполненные исследования и полученные результаты имеют не только теоретическое, но и **практическое значение**, так как полученные данные могут быть использованы для прогнозирования изменений свойств почв при сплошнолесосечных рубках, пожарах и выведении их из сельскохозяйственного использования.

**Ценность данной работы** заключается в том, что полученные данные могут быть использованы для экспертных оценок влияния антропогенной деятельности на циклы углерода и азота в таежных экосистемах.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием комплекса современных и традиционных методов исследования и заслуживает положительной оценки.

Соискатель результаты исследований отразил в 70 публикациях, из них 27 в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе 19 статей в журналах Web of Science, Scopus и RSCI, 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», соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученой степени», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор заслуживает ученой степени доктора биологических наук по 03.02.13 – почвоведение (биологические науки); 03.02.08 – экология (по отраслям) (биологические науки)

Доктор сельскохозяйственных наук  
(06.01.03. – «агрочвоведение, агрофизика»,  
03.00.16 – «экология»),  
заместитель директора по научной работе  
Федерального государственного бюджетного  
Научного учреждения «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
земледелия и защиты почв от эрозии»,  
заведующая лабораторией агропочвоведения,  
профессор

Масютенко Нина Петровна

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.03. – «агрочвоведение, агрофизика»,  
03.00.16 – «экология»),  
Федерального государственного бюджетного  
Научного учреждения «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
земледелия и защиты почв от эрозии»,  
старший научный сотрудник агропочвоведения

Брескина Галина Михайловна

305018. Курск, ул. Карла Маркса, д.70<sup>б</sup>,  
ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, Масютенко Нина Петровна  
Тел. 8(4712)536834, моб.89606788882  
E-mail: vninp@kursknet.ru

Подпись Масютенко Нины Петровны и Брескиной Галины Михайловны заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ,  
кандидат биологических наук,



М.Ю. Дегтева