

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Дымова Алексея Александровича

**«Почвы послерубочных, постпирогенных и постагрогенных лесных экосистем
северо-востока европейской части России»,**

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальностям: 03.02.13 – Почвоведение (биологические науки) и
03.02.08 – Экология (по отраслям) (биологические науки).

Представленный автореферат посвящен актуальным современным проблемам лесного почвоведения. В работе раскрыты основные закономерности изменений лесных почв в ходе эволюции экосистем после лесозаготовительных мероприятий, пожаров и выведения из активного сельскохозяйственного использования. Раскрыты и описаны сукцессионные изменения лесных почв, подвергнутых воздействию факторов различной природы и интенсивности. Результаты работ автора опубликованы в ведущих российских и мировых журналах направления, что свидетельствует о высоком качестве полученных и анализируемых данных. Выводы и защищаемые положения характеризуются высокой новизной, значимостью и актуальностью для современного понимания роли почв в лесных экосистемах. Особый интерес вызывают результаты, посвященные пирогенным изменениям почвенного органического вещества, как одного из перспективных продуктов секвестирования углерода из атмосферы. При выполнении исследования автором достаточно широко используются современные инструментальные методы для изучения и фракционирования почвенного органического вещества таежных почв, что придает существенную новизну данной работе.

Но при этом, к автореферату есть несколько незначительных замечаний. Во втором защищаемом положении автор констатирует, что пирогенные признаки сохраняются до 150 лет. В связи с этим возникают следующие вопросы:

- 1) какие наиболее распространенные пирогенные признаки проявляются в исследуемых почвах?
- 2) от каких факторов зависит сохранность данных признаков в почвах?

Несмотря на указанные вопросы, считаем, что 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 отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» (пп. 2.1-2.5), а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.13 – Почвоведение и 03.02.08 – Экология.

Главный научный сотрудник Мещерского филиала
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Ю.А. Мажайский

05 февраля 2018 года

Мажайский Юрий Анатольевич
Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Шифр и наименование научной специальности: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель
Мещерский филиал Федерального государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова»
390021, Рязань, ул. Мещерская, д. 1а
тел./факс (4912) 28-82-05
e-mail: vniigm@vniigm.ryazan.ru

Подпись Мажайского Ю.А. заверяю.

Документовед Мещерского филиала
ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

Л.А. Давыдова

