

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дымова Алексея Александровича «Почвы послерубочных, постпирогенных и постагрогенных лесных экосистем северо-востока европейской части России» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 03.02.13 – Почвоведение (биологические науки) и 03.02.08 – Экология (по отраслям) (биологические науки)

Представленная работа посвящена важной проблеме – изучению изменений лесных почв под влияние рубок, пожаров и выведения из активного сельскохозяйственного использования.

Актуальность исследования определяется двумя важными факторами:

- 1) бореальные леса России занимают территорию, площадь которой составляет около 650 млн. га,
- 2) в почвах под этими лесами формируются и хранятся весьма значительные запасы биогенного углерода, которые следует учитывать в период глобального изменения климата.

Результаты работы основаны на обширном фактическом материале, полученном либо лично автором, либо с его участием при полевых исследованиях и лабораторных экспериментах. Не вызывает сомнений научная новизна и теоретическая значимость рассматриваемой диссертационной работы. Достаточно грамотно выбраны объекты работ и подобраны методы исследования почв и почвенного органического вещества.

Результаты исследований опубликованы в 27 статьях из списка ВАК России, 19 из них входит в список WoS, Scopus и RSCI, а так же доложены на российских и международных конференциях различного уровня. Защищаемые положения и выводы диссертационной работы обоснованы и подкреплены обширным экспериментальным материалом. На основе анализа автореферата складывается, безусловно, положительное впечатление о проведенном исследовании. Диссертант показал полное владение проблемой, выполненные им исследования характеризуются глубиной и новизной, а диссертационная работа является законченным исследованием.

Существенных недостатков в работе при знакомстве с авторефератом не выявлено, но есть вопрос по рисунку 11. С чем связано, что при низких

содержаниях в почвах органического вещества значения краевого угла смачивания варьируют от 10 до 90 градусов? Кроме того выводы работы, научно обоснованные и имеющие безусловные как научную, так и практическую ценности, могли бы иметь более четкую структуру.

Таким образом, судя по автореферату, 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 ее автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.13 – Почвоведение и 03.02.08 – Экология.

Заведующий кафедрой биологии и почвоведения
Оренбургского государственного университета,
доктор биологических наук (03.02.08 – Экология,
03.02.13 – Почвоведение), профессор

А. М. Русанов

ФГБОУ ВО Оренбургский государственный университет, Кафедра биологии и почвоведения, почтовый адрес: 460018, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13;
e-mail: fns@mail.osu.ru
Телефон: +7(3532)37-24-80

Подпись заведующего кафедрой биологии и почвоведения, доктора биологических наук, профессора Русанова А.М. заверяю:
08 февраля 2018 г.

Главный ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
доктор технических наук, профессор



А.П. Фот