

Отзыв

на автореферат диссертации Дымова Алексея Александровича
на тему «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)

Диссертационная работа А.А. Дымова посвящена изучению закономерностям изменений и динамике восстановления свойств почв вторичных лесных экосистем в ходе послерубочных, постпирогенных и постагрогенных сукцессий, что является весьма актуальным в условиях все возрастающего антропогенного пресса на таежные экосистемы.

Как следует из автореферата и научных публикаций А.А. Дымова, результаты исследований базируются на большом массиве данных, полученных автором в ходе многолетних полевых исследований, включающих широкий спектр современных методик и аналитического оборудования. Впечатляет разнообразие методик и проанализированных параметров. Некоторые из них уникальны и получены лично автором в период стажировки на кафедре физики и мелиорации почв факультете почвоведению МГУ им. М.В. Ломоносова (в частности, определение краевого угла смачивания почв с помощью гониометра DSA 100). Корректная статистическая обработка аналитических результатов с широким привлечением отечественной и зарубежной научной литературы позволила А.А. Дымову получить ряд новых результатов, характеризующих особенности и закономерности восстановления почв в условиях посттехногенных вторичных сукцессий бореальных лесов.

К новым научно значимым результатам необходимо отнести прежде всего: 1) выявление закономерных трендов изменений свойств почв и почвенного органического вещества в ходе вторичных сукцессий в таежной зоне; 2) подтверждена ключевая роль таежных лесов в регулировании запасов углерода и азота; 3) показана специфика почвенных сукцессий при смене растительности, вызванной ведением лесозаготовительной деятельности, пожарами и зарастанием бывших сельскохозяйственных угодий.

Необходимо отметить также практическую значимость исследований А.А. Дымова, заключающуюся прежде всего в выявлении диагностических признаков вторичных почвенных сукцессий, маркирующих этапность в формировании органического вещества почв вторичных лесных экосистем, которые могут быть использованы в экспертных оценках влияния антропогенной деятельности.

Диссертант хорошо известен среди специалистов на постсоветском пространстве и за рубежом результатами исследования органического вещества почв, различные аспекты

которых он представлял на многочисленных российских и международных научных конференциях, широко публиковал в отечественных и зарубежных научных изданиях.

Существенных замечаний к автореферату не имеется.

Считаем, что диссертационная работа А.А.Дымова «Почвы послерубочных, постпирогенных и постагрогенных лесных экосистем Северо-востока европейской части России» является актуальной, содержит новые научные результаты, имеет теоретическую и практическую значимость, является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842), а ее автор – Дымов Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.13 – почвоведение (биологические науки) и 03.02.08 – экология (по отраслям) (биологические науки).

Врио директора
ФГБНУ НИИСХ Республики Коми,
кандидат экономических наук
по специальности 08.00.05- экономика и
управление на предприятиях (по отраслям)
тел. раб: 88212 31-95-03,
e-mail: audin@rambler.ru

Юдин
Андрей
Алексеевич

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ НИИСХ Республики Коми,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04- агрохимия
тел. раб: 88212 31-95-03,
e-mail tihonovich46@mail.ru

Чеботарев
Николай
Тихонович

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ НИИСХ Республики Коми,
доктор геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.36 – геоэкология, доцент
тел. раб: 88212 31-95-03
e-mail tentukov@yandex.ru

Тентюков
Михаил
Пантелеймонович

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Научно-исследовательский
институт сельского хозяйства Республики Коми»
167023, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, 27.
тел.: 88212 31-95-03

Суринский А.А., Чеботарев Н.С.
М.П. заверено
Дымов А.