

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дымова Алексея Александровича «Почвы послерубочных, постпирогенных и постагрогенных лесных экосистем Северо-Востока Европейской части России», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.13 – Почвоведение и 03.02.08 — Экология.

Лесозаготовительная деятельность, пожары, вывод из оборота сельскохозяйственных земель и зарастание их лесом оказывают влияние на изменение свойств почв лесных экосистем. Таёжные леса являются доминирующим типом ландшафта на Северо-Востоке Европейской части России и испытывают возрастающее антропогенное влияние. Процесс изменения и восстановления свойств почв после названных факторов протекает с различной скоростью и изучен недостаточно. Важность и актуальность проведенных автором исследований не вызывает сомнений.

Автором впервые собраны, проанализированы и систематизированы сведения о почвах бореальных лесов, подверженных различным видам воздействия, раскрыты основные закономерности изменений их морфологических, химических и физических свойств, выявлены запасы углерода и азота в метровом слое разных типов почв, состав органического вещества лесных подстилок, изучено почвенное органическое вещество.

Несомненной заслугой автора является отражение сукцессионных изменений почв, являющихся следствием меняющейся экологической обстановки и условий почвообразования: гидрологического режима, микроклимата, поступающего растительного опада и т.п., которые в зависимости от сочетания факторов происходят в течение десятилетий и более (при пирогенезе).

В целом диссертационная работа Дымова Алексея Александровича представляет законченное научное исследование, вносящее значительный вклад в познание особенностей изменения свойств лесных почв, подвергнутых различным видам антропогенного воздействия. Основные результаты работы подтверждены в 70-ти опубликованных работах, обсуждены на многих всероссийских и международных конференциях и совещаниях. Содержание автореферата соответствует выводам диссертационного исследования.

Автор, Дымов Алексей Александрович заслуживает присвоения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.13 — Почвоведение и 03.02.08 — Экология.

Главный научный сотрудник ФБГУН Санкт-Петербургского
Научно-исследовательского центра экологической безопасности РАН,
д.б.н. по специальности «Экология» Капелькина Л.П.

Адрес организации: 197110, Санкт-Петербург, ул. Корпусная, д. 18
Тел. 499-64-58; E-mail: kapelkina@mail.ru

Капелькина Л.П.
Начальник отдела кадров
Ильинская И.В.
19 февраля 2018 г.

