

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шороховой Екатерины Владимировны**
«Запасы и экосистемные функции крупных древесных остатков в таежных лесах»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 - Экология (биология)

Работа Шороховой Екатерины Владимировны посвящена исследованию структурно-функциональной организации и устойчивости лесных биогеоценозов. Целью работы являлась оценка функций, динамики и запасов наименее изученной составляющей таежных лесов, а именно крупных древесных остатков (КДО), масса которых сопоставима с фитомассой, и исследование связанных с КДО ксилофильных сообществ. Актуальность работы обусловлена большой долей таежных лесов (90%) в составе лесного фонда и необходимостью научного обоснования мероприятий для устойчивого лесопользования. Знание механизмов регуляции динамики органического углерода в наземных экосистемах является теоретической основой разработки стратегий адаптивного лесного хозяйства.

Научная новизна работы состоит в верификации методик оценки динамики КДО в таежных лесах и практическом применении этих методик в коренных и вторичных таежных лесах с учетом влияния биогенного ксилолиза. Прделанная работа восполнила пробелы в оценке экологической роли КДО в таежных лесах, дала обоснование для использования КДО как индикатора устойчивости лесных экосистем и критерия оценки качества экосистемных услуг лесов. Этапы работы, выполненные в ходе отечественных и международных проектов, были обсуждены на множестве научных симпозиумов, конференций, семинаров и рабочих совещаний в 1998 – 2019 гг. Результаты работы опубликованы: в коллективной монографии (2012), в главах в монографиях (5) и в научных статьях (8). В сборниках материалов российских и международных конференций и др. изданиях – 99 публикаций.

Представленная работа соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ (п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемых к докторским диссертациям, и является самостоятельной научной работой, где изложены теоретические и практические результаты в области изучения вопросов устойчивого функционирования таежных экосистем и разработке принципов рационального природопользования.

Автор диссертации, Шорохова Екатерина Владимировна, заслуживает присуждения
ученой степени доктора биологических наук по специальности
03.02.08 - «Экология (биология)».

Кандидат сельскохозяйственных наук (03.00.27. – почвоведение)

Доцент кафедры агрохимии. Биологический факультет.

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего профессионального образования

«Санкт-Петербургский государственный университет»

Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9.

Тел + Тел. +7(812) 363- 60-00 * 3136

e-mail: m.nadporozhskava@spbu.ru

Надпорожская Марина Алексеевна

19.11.2020

Подпись *М. А. Надпорожская*
ЗАВЕРЯЮ
05.11.19.11.2020



*Документ имеет силу по
лицевой имитации.*