

ОТЗЫВ

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

В диссертационной работе Е.В. Шороховой дана оценка экологической роли КДО в таежных лесах. Приведены многолетние данные (более 20 лет) исследований, определяющих размер, структуру и динамику пула КДО, а также обоснована возможность применения их в качестве индикатора устойчивости биогеоценоза. Полученные результаты характеризуют роль КДО в круговороте углерода лесов, находящихся в разных ландшафтно-экологических условиях. Рассчитанные параметры круговорота углерода позволяют повысить точность оценок роли российских лесов в глобальном круговороте углерода. Понимание основных механизмов, регулирующих процессы накопления и расхода углерода экосистемами, позволяет обосновать их биосферную роль, а так же рекомендовать мероприятия по уменьшению нежелательных климатических изменений средствами лесного хозяйства.

Тема работы актуальна, так как обусловлена необходимостью научного обоснования ряда мероприятий по переходу к устойчивому развитию. Полученные результаты используются в учебном процессе и будут востребованы при дальнейших исследованиях и разработке стратегии устойчивого лесопользования и охраны природы.

Обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Выводы основываются на анализе большого объема наблюдений с применением научно-обоснованных методик, с использованием современных методов обработки полученных результатов. Текст автореферата написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме.

Автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач, о чем свидетельствуют 22 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, а также 33, входящих в базы Web of Science и Scopus.

Считаем, что диссертационная работа «Запасы и экосистемные функции крупных древесных остатков в таежных лесах», соответствует требованиям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года (№ 842), а ее автор, Шорохова Екатерина Владимировна, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология» (в биологии).

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры лесоводства
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
194021, Санкт-Петербург,
Институтский пер., д. 5; т. (812) 670-93-46,
E-mail – galbel06@mail.ru

«27» ноября 2020 г.

Беляева Наталия Валерьевна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ст. преподаватель кафедры лесоводства
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
194021, Санкт-Петербург,
Институтский пер., д. 5; т. (812) 670-93-46;
E-mail – irenakazi@mail.ru

«27» ноября 2020 г.

Кази Ирина Александровна

