

## 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 (в биологии)

Диссертационная работа Е.В. Шороховой направлена на решение фундаментальной проблемы лесной экологии-оценке роли крупных древесных остатков (КДО) и связанных с ними сообществ в функционировании таежных экосистем. На основе многолетних разносторонних исследований показаны запасы и структура КДО в лесах различающихся условиями произрастания и ведения в них хозяйства. Оценена роль естественных и антропогенных факторов в накоплении КДО. Охарактеризовано разнообразие и динамика ксилофильных синузий в старовозрастном смешанном таежном лесу. В работе конкретизированы и дополнены существующие представления о роли КДО в углеродном цикле лесных экосистем. Таким образом, исследование роли КДО в таежной зоне по такой развернутой программе, как это продемонстрировано диссертантом, ранее не проводилось, следовательно, работа вносит существенный вклад в развитие теории функционирования лесных экосистем в условиях севера. Полученные данные будут полезны в планировании лесохозяйственных мероприятий при ведении интенсивного лесного хозяйства.

Исследование основано на значительном фактическом материале, который хорошо обработан статистически. Работа имеет четкую структуру, снабжена понятным и достаточным иллюстративным материалом. Выводы адекватны целям и задачам. Результаты диссертационного исследования опубликованы в 55 статьях журналов рекомендованных ВАК РФ для защиты кандидатских и докторских диссертаций, а так же входящих в списки WoS и Scopus.

Несмотря на высокий уровень подготовки материала, при знакомстве с авторефератом, возникло несколько вопросов и замечаний:

1. Чем обусловлена высокая вариабельность запасов КДО в сосняках по сравнению с ельниками?

2. Дискуссионным является рекомендация по планированию лесохозяйственных мероприятий, говорящая о недопустимости проведения расчистки ветровальников и «очистки захламленности» (с. 29). Мы считаем, что свежие ветровальники необходимо по возможности расчищать и не допускать потери лесных ресурсов. Кроме того, это уменьшает возможности распространения вредителей и количество горючих лесных материалов.

3. Одним из защищаемых положений автором обозначено что, КДО играет решающую роль в формировании устойчивости таежных экосистем. В автореферате это не отражено. На каком уровне Автор рассматривает устойчивость.

Несмотря на вышесказанное, 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).

Главный научный сотрудник отдела лесобиологических проблем Севера Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН» Д.б.н. (Экология – 03.00.16; Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними – 06.03.03), профессор.  
Адрес: 167982 г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28;  
E-mail: bobkova@ib.komisc.ru  
телефон (8212) 24-50-03 (р); 89121461793 (сот.)  
Факс: (8212) 24-01-63

И.о. старшего научного сотрудника отдела лесобиологических проблем Севера Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН» к.б.н. (Экология 03.02.08)  
Адрес: 167982 г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28;  
E-mail: osipov@ib.komisc.ru.  
телефон (8212) 24-50-03 (р); 89091241467 (д)  
Факс: (8212) 24-01-63

Научный сотрудник отдела лесобиологических проблем Севера Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «Коми НЦ УрО РАН» к.с.-х.н. (Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация 06.03.02)  
Адрес: 167982 г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28;  
E-mail: osipov@ib.komisc.ru.  
телефон (8212) 24-50-03 (р); 89505651569 (д)  
Факс: (8212) 24-01-63

Бобкова  
Капитолина Степановна

Осипов  
Андрей Федорович

Подпись (и) <i>О.Т. Заболотная</i>	заверяю.
Будущий документ Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"	
<i>О.Т. Заболотная</i>	20 20 г.



Кутявин  
Иван Николаевич