

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тукачевой Анастасии Валерьевны
«Последствия лесных пожаров и лесоводственных мероприятий в осушаемых насаждениях Среднего Урала», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02. – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность диссертационной работы обусловлена наличием обширных заболоченных территорий в лесном фонде Среднего Урала, в связи с чем повышается их природная пожарная опасность и риск возникновения пожаров.

Цель работы – анализ динамики трансформации компонентов лесоболотного биогеоценоза, опытных рубок, изучение восстановительных послепожарных сукцессий. Исходя из цели исследования сформулированы задачи работы.

Научная новизна заключается в том, что в условиях Среднего Урала впервые исследованы влияние осушения и лесохозяйственных мероприятий на компоненты лесоболотных биогеоценозов, а также особенности послепожарных изменений на начальных стадиях пирогенных сукцессий. Степень достоверности полученных результатов подтверждается большим экспериментальным материалом, применением современных методик полевых исследований и методов статистической обработки материала.

Диссертационная работа имеет теоретическое и практическое значение. Результаты исследований показали, что длительное осушение и опытные рубки не способствуют появлению достаточной численности хвойного подроста, необходимой для формирования нового поколения леса. Это обусловлено высокой конкуренцией со стороны материнского древостоя и живого напочвенного покрова, а также повышением уровня почвенно-грунтовых вод в весенний период. Установлено, что относительная горимость осушенных территорий значительно возросла. На основе проведенных исследований разработаны практические рекомендации для производства.

Основные результаты работы отражены в 24 публикациях, в том числе в 3 работах в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

В качестве замечания отметим, что было бы полезно в главе 7, помимо общей численности и встречаемости подроста, указать степень его обилия и доминирования. Следовало бы также привести придержки показателя категорий санитарного состояния естественного возобновления, поскольку в «Правилах санитарной безопасности в лесах» соответствующая шкала относится к характеристике древостоя, а не подроста.

В целом считаю, что по теоретическому значению и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Тукачева Анастасия Валерьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02. – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Цветков Петр Алексеевич, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), заведующий лабораторией лесной пирологии Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН»; почтовый адрес: 660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок, 50, стр. 28; телефон: (391) 222-2200; адрес электронной почты – tsvetkov@ksc.krasn.ru

«07» мая 2019г.

дата

подпись

Цветков П.А.
расшифровка

Подпись

Климова
руководитель
канцелярии

заверяю