

Отзыв

на автореферат диссертации Толстикова Андрея Юрьевича «Лесоводственная эффективность выборочных рубок спелых и перестойных насаждений и специализированных рубок ухода в ленточных борах Алтайского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Для выполнения работы автор использовал большой репрезентативный экспериментальный материал, полученный по апробированным методикам, собранный в ленточных борах Алтайского края, достаточный для статистических обобщений и достоверных выводов. Результаты исследований, изложенные в автореферате, обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью. Для ленточных боров Алтайского края, играющих исключительно важную средозащитную роль, в первую очередь необходимо повышать устойчивость древостоев с учетом особенностей каждого конкретного участка. Цели и задачи исследования посвящены изучению лесоводственной эффективности выборочного хозяйства. Установлено, что проведение традиционных добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок спелых и перестойных насаждений в одновозрастных насаждениях ленточных боров Алтайского края не достигает лесоводственного эффекта в плане их успешного естественного восстановления. Автором предлагается переход на равномерно-постепенные и группово-постепенные рубки с полнотой после первого приема около 0,5, а завершающий прием рассматривать как одно из мероприятий по содействию естественному возобновлению леса. Анализ автореферата показал ценность проведенных исследований и полученных на их базе практических рекомендаций. Автором сделаны важные выводы о необходимости минерализации почвы на участках выборочных рубок при отсутствии подроста предварительных генераций, а также проведения в средневозрастных насаждениях проходных рубок как меры содействия естественному возобновлению. Научные результаты диссертации были представлены на Международных Республиканских и Всероссийских научно-практических конференциях в течение 2016 - 2018 гг., а материалы исследований опубликованы в 24 научных работах, в том числе 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК.

К работе соискателя имеются замечания:

1. На странице 8 автореферата приведена площадь земель, покрытых лесной растительностью в Новичихинском лесничестве 63592,3 га, что составляет 58,2 %, а в лесохозяйственном регламенте Новичихинского лесничества, утвержденного Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 22.11.2018 г. № 1830 аналогичные показатели характеристики лесов 64801 га и 57,9 % соответственно.
2. На рисунке 1 на странице 9 и рисунках 2, 3 на странице 10 не приведены опорные точки, по которым проведены линии и получены математические модели, приведенные рядом с графиками.

