

## Отзыв

на автореферат диссертации А.Ю. Толстикова «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

Автореферат диссертационной работы А.Ю. Толстикова посвящен оценке лесоводственной эффективности выборочных рубок и рубок ухода в ленточных борах Алтая. Эта тема крайне актуальна в связи со спецификой лесорастительных условий и многогранным лесоводственно-экологическим значением ленточных боров в исследуемом им аридном регионе.

Основное внимание соискатель сосредоточил на анализе состояния спелых и перестойных насаждений, пройденных добровольно- и группово-выборочными рубками, а также насаждений, пройденных рубками обновления и переформирования, проходными рубками. Исследования проведены с использованием общепринятых лесоводственных методов, включая измерения длины хвои и степени охвоенности побегов у подростка. Автором диссертации в наиболее распространенных типах леса заложено 28 пробных площадей, обмерено 1260 модельных деревьев, заложено 840 учетных площадок для изучения подростка, у 1500 экземпляров подростка замерены годовые приросты центрального побега и длина хвои. Столь основательный объем экспериментального материала позволил А.Ю. Толстикову решить все поставленные задачи и разработать обоснованные предложения по оптимизации рубок в ленточных борах Алтая.

С нашей точки зрения, главный вывод из исследований диссертанта заключается в недостаточно высокой эффективности выборочных рубок и в необходимости замены их на более эффективные в лесоводственном отношении равномерно-постепенные рубки. Очевидно, что для подтверждения этого вывода нужны дополнительные исследования с проведением в опытном порядке равномерно-постепенных рубок. Также интересными нам показались другие выводы и предложения: считать последний этап проходных рубок эффективной мерой содействия естественному возобновлению, предлагаемые методы переформирования разнотравных березняков в сосняки и др.

Вместе с этим, столь обширное исследование по столь актуальной теме не может не вызвать вопросов и замечаний, не снижающих ценность работы в целом.

В частности, вызывает удивление отсутствие обсуждения "перекоса" в возрастной структуре лесов, представленной в табл.1 автореферата. Или автор считает нормальной возрастную структуру, при которой доля спелых и перестойных насаждений составляет около 80% ? Если нет, то как можно устранить этот недостаток?

На рисунках 1-3 автореферата не приведены точечные оценки показателей, что сужает возможности интерпретации полученных зависимостей.

В автореферате не приведён цифровой/графический материал по длине хвои и степени охвоения побегов у подроста до и после проведения рубок; вероятно, он приведён в тексте диссертации?

В целом же работа Андрея Юрьевича Толстикова производит благоприятное впечатление. Она полностью отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК, и несомненно заслуживает присуждения автору искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил:

Тараканов Вячеслав Вениаминович,

Доктор с.-х. наук (06.03.01 - "Лесные культуры, селекция, семеноводство"), директор "Западно-Сибирского отделения Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук" – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук" (ЗСО ИЛ СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН)

Почтовый адрес: 630082, г. Новосибирск, ул. Жуковского, 100/1. Тел/факс (383) 2273330; 2282145, E-mail: [tarh012@mail.ru](mailto:tarh012@mail.ru). Сайт: <http://wsab-forest.sbras.ru/tarakanov-v-v>

14.11.2019.

