

Отзыв

на автореферат диссертации Калачева Андрея Александровича, выполненной на тему: «Лесоводственно-экологические факторы формирования темнохвойных насаждений и принципы рационального использования горных лесов Рудного Алтая», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 –лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Исследования Калачева Андрея Александровича посвящены комплексному изучению лесообразовательного процесса для разработки принципов рационального природопользования в горных лесах Рудного Алтая.

Для реализации поставленной цели соискателем проведен анализ современного состояния лесного фонда Рудного Алтая, выполнен анализ антропогенной и послепожарной динамики лесного фонда Рудного Алтая за период 1885-2011гг., изучена возрастная структура пихтовых и березовых насаждений Рудного Алтая, изучены особенности лесообразовательного процесса в коренных темнохвойных и производных мягколиственных насаждениях, дана лесоводственная оценка систем рубок главного пользования, применяемых в темнохвойных лесах, показаны пути повышения продуктивности темнохвойных лесов Рудного Алтая.

Соискателем впервые проведена сравнительная оценка накопления и последующего роста подроста пихты под пологом материнских и березовых древостоев, использован метод «эталонов» для определения качественного состояния подроста пихты, проведена комплексная оценка систем рубок главного пользования, дана экономическая оценка, разработаны рекомендации по организации и технологии рубок в производных мягколиственных насаждениях горно-таежной зоны Рудного Алтая.

Теоретическая и практическая значимость работы очевидна, она заключается в разработке методических основ повышения продуктивности лесов Рудного Алтая, всестороннем анализе динамики лесного фонда, изучении лесообразовательного процесса в темнохвойных и мягколиственных лесах, лесоводственной оценке рубок главного пользования. Основные положения работы реализованы в ряде нормативных документов по ведению лесного хозяйства в Республике Казахстан.

Научные статьи и материалы конференций, где докладывал Калачев Андрей Александрович свидетельствуют о глубокой разработке означенной темы, внедрению результатов работы в производство.

Достоверность полученных материалов доказана статистической обработкой данных, а также обеспечена и подтверждена многолетними, комплексными экспериментальными исследованиями. Все поставленные перед соискателем задачи решены и доказаны.

В то же время возник вопрос, касающийся рис. 6 на стр.18. Коэффициенты детерминации, выведенные из уравнений регрессий, свидетельствуют о достоверности качественного состояния в пихтовых древостоях только в отношении жизнеспособного подроста, так как $R^2 > 0,7$, в остальных случаях $R^2 < 0,7$. Эти данные касаются пихтовых древостоев полнотой 0,71-0,79, а для других значений полноты пихтовых древостоев установлены $R^2 > 0,7$?

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости, адекватности методических подходов и методов исследования, правомерности приведенного заключения соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Калачев Андрей Александрович заслуживает присвоения искомой учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила: Барайшук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.2; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – barayshchuk@yandex.ru

«5» сентября 2016г.
дата


подпись

Г.В. Барайшук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайшук удостоверяю:
начальник управления
кадров

должность



Г.М.Герасимчук
расшифровка
