

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Лесоводственно-экологические факторы формирования темнохвойных насаждений в горных лесах Рудного Алтая», представленной Калачёвым Андреем Александровичем на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность работы Калачева А.А. сомнений не вызывает, т.к. она направлена на рациональное лесопользование, сохранение и восстановление коренных темнохвойных горных лесов Рудного Алтая. В этих условиях средообразующие функции лесов: почвозащитные, водорегулирующие, противоселевые, климатообразующие – имеют огромное значение.

В течение длительного времени А.А. Калачевым проделана серьёзная работа: 1) проведен анализ современного состояния и динамики лесного фонда Рудного Алтая; 2) изучены особенности лесообразовательного процесса в коренных темнохвойных и производных мягколиственных насаждения; 3) дана оценка системе рубок главного пользования, применяемых в темнохвойных лесах; 4) определен природный и экономический потенциал темнохвойных лесов Рудного Алтая.

А.А. Калачевым впервые на территории Рудного Алтая проведены исследования динамики накопления и последующего роста подроста пихты под пологом материнского и березового древостоев; разработана шкала определения жизнеспособности подроста пихты, определены критерии основных этапов лесообразовательного процесса в пихтовых насаждениях после рубок и пожаров; изучены возрастная структура и особенности вегетативного возобновления производных березовых насаждений; проведена комплексная оценка системы рубок главного пользования; выполнена экономическая оценка лесных ресурсов и определены резервы повышения продуктивности лесов Рудного Алтая; разработаны рекомендации по организации и техноло-

гии рубок в производных мягколиственных насаждениях горно-таежной зоны Рудного Алтая.

Теоретическая значимость работы заключается в разработке методических основ повышения продуктивности лесов Рудного Алтая, изучении лесовосстановительного процесса в темнохвойных и мягколиственных насаждениях, лесоводственной оценке рубок главного пользования.

Основные положения работы реализованы А.А. Калачевым в ряде нормативных документов по ведению лесного хозяйства в Республике Казахстан. Результаты исследований включены в лекционные курсы ряда дисциплин. Заложенные в ходе исследований постоянные пробные площади и другие научные объекты, вошли в архив опытных объектов, используются для продолжения исследований, обмена опытом и обучения студентов.

По автореферату имеются вопросы:

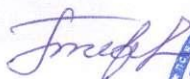
1. Что понимает автор под «жизнеспособностью подроста пихты»: текущий прирост осевого побега, цвет и морфология хвои, степень охвоенности побегов, соотношение массы надземной части растений и корней? Изучалась ли корневая система подростка пихты, может быть корневая насыщенность материнского древостоя в почвенных горизонтах связана как-то с сохранностью и жизнеспособностью подростка пихты?

2. На каком удалении от пня начинает появляться корневая поросль и как она распределяется по всей длине корневых лап (одиночно, биогруппами)?

Считаю, что диссертантом выполнена очень трудоемкая работа. Полученные результаты исследований имеют высокое теоретическое и практическое значение. Диссертация «Лесоводственно-экологические факторы формирования темнохвойных насаждений в горных лесах Рудного Алтая» соответствует требованиям п.9 Постановления правительства РФ от 24.09.2013г. №842, а ее автор, Андрей Александрович Калачев, вполне достоин присуждения ему искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по

специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Заведующий отделом лесоведения
Ботанического сада УрО РАН
доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник,
заслуженный лесовод РФ
Геннадий Григорьевич Терехов



Россия, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. 8-е Марта, 202
Ботанический сад УрО РАН.
Тел: 8 (343) 322-56-31. E-mail: Terekhov_g_g@mail.ru

Подписи Г.Г. Терехова заверяю:
главный специалист по кадрам
Ботанического сада УрО РАН



/Г.П. Латинская/