

## Отзыв

на автореферат диссертации Калачева Андрея Александровича «Лесоводственно-экологические факторы формирования темнохвойных насаждений в горных лесах Рудного Алтая» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.02- лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация; 06.03.03 – агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Повышение продуктивности и качества лесов продолжает оставаться важной проблемой, для решения которой актуально разработать принципы формирования хозяйственно ценных темнохвойных насаждений.

Целью диссертационной работы явилось комплексное изучение лесообразовательного процесса и разработка принципов рационального природопользования в горных лесах Рудного Алтая.

В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи: проведение анализа современного состояния и динамики лесного фонда Рудного Алтая; изучение особенностей лесообразовательного процесса в коренных темнохвойных и производных мягколиственных насаждениях; лесоводственная оценка систем рубок главного пользования, применяемых в темнохвойных лесах; определение природного и экономического потенциала темнохвойных лесов Рудного Алтая при рациональном использовании угодий лесного фонда и выявление резервов повышения их продуктивности.

Достоверность основных выводов и результатов исследования подтверждается использованием большого объема экспериментального материала, применением современных методов статистического анализа, системным подходом к обобщению полученных результатов. Новизна работы обусловлена не только комплексными исследованиями процесса естественного возобновления и последующего роста подроста пихты под пологом материнских и березовых древостоев, но и разработанными рекомендациями по организации и технологии рубок в производных мягколиственных насаждениях для повышения продуктивности и качества лесов горно-таежной зоны Рудного Алтая. Разработанная автором система лесоводственных мероприятий будет способствовать воспроизводству, повышению устойчивости и продуктивности коренных темнохвойных лесов Рудного Алтая.

При знакомстве с авторефератом диссертации возникли некоторые замечания:

1. На стр. 23 автореферата автор отмечает, что процессы естественного возобновления после проведения сплошных узколесосечных рубок протекает успешно, о чем свидетельствует состав формирующихся пихтовых древостоев и накопление подроста, но не приводит количественные характеристики подроста.

2. Автор отмечает (стр. 29), что лесные насаждения в силу целого ряда причин используют продуктивность лесных земель (почв) лишь частично.

Экономическая оценка покрытых лесом угодий проведена при существующем (фактически сложившемся) и рациональном (после замены



насаждений производных типов леса коренными) размещении пород. Разница между ними будет составлять резерв повышения продуктивности насаждений за счет рационального размещения пород.

Не ясно, что при этом определяет автор – резерв повышения продуктивности насаждений или лесов?

Оценивая диссертационную работу в целом, следует отметить, что в ней решена важная научно-производственная проблема воспроизводства пихтовых насаждений в горно-таежной зоне Рудного Алтая. Материалы диссертации прошли апробацию на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях, опубликовано 50 работ в научных журналах и изданиях, в том числе 24 - в журналах рекомендованных ВАК РФ и Республики Казахстан.

Научно-исследовательская работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальностям: 06.03.02-лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация; 06.03.03-агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, а её автор Калачев Андрей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Доктор с.-х. наук, профессор  
кафедры лесоустройства

Ф.В. Кишенков

Заведующий кафедрой лесоустройства,  
кандидат с.-х. наук, доцент

М.Н. Неруш

Ф.И.О: Кишенков Федор Васильевич  
Ученая степень, звание: доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
Место работы: ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия», 241037, г. Брянск, пр. Станке Димитрова, 3  
Должность: профессор кафедры лесоустройства  
Телефон: 8 (4832) 74-28-33  
Электронная почта: e-mail: [lhf\\_bryansk@mail.ru](mailto:lhf_bryansk@mail.ru)

Ф.И.О: Неруш Михаил Никитич  
Ученая степень, звание: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
Место работы: ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия», 241037, г. Брянск, пр. Станке Димитрова, 3  
Должность: заведующий кафедрой лесоустройства  
Телефон: 8 (4832) 74-28-33  
Электронная почта: e-mail: [lhf\\_bryansk@mail.ru](mailto:lhf_bryansk@mail.ru)

