

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Калачева Андрея Александровича «Лесоводственно – экологические факторы формирования темнохвойных насаждений в горных лесах Рудного Алтая», представленную 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.

Диссертационная работа Калачева А.А. посвящена решению вопроса сохранения биоразнообразия лесных экосистем, к которым относится и Рудный Алтай, горные леса которого выполняют важнейшие прижизненные эколого-социальные функции и от которых во многом зависит существование человечества.

Действительно, проблема сокращения площадей темнохвойной тайги и увеличения мягколиственных насаждений в составе лесного фонда, вызванная воздействием антропогенного и природного факторов и обозначенная автором в работе, актуальна и требует скорейшего решения. Производные лиственные насаждения, возникшие на месте хвойных, являются временным типом растительности, которые через 3-4 генерации могут попросту смениться менее значимыми кустарниками или травянистой растительностью. Поэтому их скорейшее замещение коренными хвойными породами, намного устойчивыми, господство которых длится не одно тысячелетие, является важнейшей задачей лесного хозяйства в регионе. Переформирование мягколиственных насаждений в хвойные путем применения специальной системы рубок, основой которой является использование потенциала естественного возобновления, происходящего под их пологом - один из путей достижения поставленной цели, выраженной в разработанных автором Рекомендациях.

В работе автором изучены лесообразовательные процессы, происходящие в хвойных и лиственных насаждениях, что расширяет познание природы темнохвойных лесов и дополняет сведения о лесоводственных и биологических особенностях основных представителей, их совместном существовании и реакции на воздействие различных природных факторов.

Выбор оптимальной системы рубок главного пользования является одной из главных проблем рационального лесопользования и должно быть основано на всестороннем анализе применяемых способов рубок. Решение данной проблемы нашло свое отражение в главе 7 диссертационной работы, где автором проведена лесоводственная оценка применяемых способов рубок, определена их эффективность и предложены способы, наиболее приемлемые в горных пихтовых лесах Рудного Алтая.

Заключительная глава диссертационной работы посвящена экономической оценке лесных ресурсов Рудного Алтая, которая проведена впервые и является доказательством роли и места лесных ресурсов в составе

национального богатства Республики Казахстан. Выявленные существенные резервы повышения продуктивности лесов, достигающие 301%, действительно свидетельствуют о нерациональном ведении лесного хозяйства в регионе во второй половине прошлого столетия.


Таким образом, в работе отражены основные факторы, являющиеся основой рационального лесопользования в горных лесах Рудного Алтая. Полученные научные результаты вполне достоверны, что подтверждается не только сроками, но и объемом полевых исследований. Они достаточно широко освещены (50 публикаций) и нашли свое отражение в действующих нормативных документах по ведению лесного хозяйства в Республике.

Считаем, что диссертационная работа на тему: «Лесоводственно – экологические факторы формирования темнохвойных насаждений в горных лесах Рудного Алтая», является законченным трудом, имеющим важное научное и практическое значение, соответствует требованиям ВАК РФ и Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Калачев Андрей Александрович заслуживает присуждения ему 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.

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры «Лесные ресурсы,  
технология деревообработки  
и перерабатывающих производств»

 А.Л. Воробьев

Заведующий кафедрой «Лесные ресурсы,  
технология деревообработки  
и перерабатывающих производств»,  
кандидат сельскохозяйственных наук

 Е.А. Асангалиев

12 12 2014 г.

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.  
Серикбаева, 070000, РК, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19  
Воробьев Александр Львович, [vorobyovalex@mail.ru](mailto:vorobyovalex@mail.ru), 87016502577  
Асангалиев Елибек Атрауович, [elibek60@mail.ru](mailto:elibek60@mail.ru), 87771476019





ФИО