

и представляет собой завершённый научный труд, имеющий важное научное и практическое значение, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация; 06.03.03 – агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Профессор кафедры геозкологии

и геохимии Томского политехнического

университета, д.б.н., доцент,

директор ЦМОП ТПУ

634050 г. Томск, пр. Ленина, 30

оф.433/7

nata@tpu.ru

(3822)56-33-50

Барановская Наталья Владимировна

11 декабря 2014 г.



11 декабря 2014 г.

Подпись Барановской Н.В. заверено
Ученым секретарь Ученого Совета
Томского политехнического университета



О.А. Ананьева

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

ОТЗЫВ

Горные леса выполняют важнейшие эколого-социальные и защитные функции и сокращение их площадей может привести к необратимым последствиям для человека. Это относится и к темнохвойным лесам Рудного Алтая, которые на протяжении уже более двух столетий подвержены интенсивной эксплуатации и лесным пожарам. Поэтому, работа Андрея Александровича, демонстрирующая проблему накопления необлесившихся вырубок и гарей, преобладание в составе лесного фонда мягколиственных пород и кустарников, выявляющих следствием неравномерного ведения лесного хозяйства, представляется весьма актуальной.

Автором приводятся сведения о современном состоянии лесного фонда и делаются выводы о том, что потенциалы продуктивности насаждений в Рудном Алтае используются лишь наполовину. Несомненно, что в диссертационной работе Калачева А.А. решаются весьма важные для науки проблемы сохранения биологического разнообразия и естественного генетического потенциала темнохвойных лесов Казахстана части Алтая.

Для достижения поставленной цели автором изучены особенности естественного возобновления основных представителей темнохвойной тайги, выполнена лесоводственная оценка способов рубок, применяемых в лесах Рудного Алтая, разработана система рубок реформирования в производных мягколиственных насаждениях. Использование в лесохозяйственном производстве разработанных рекомендаций Андрея Александровича позволит в кратчайшие сроки восстановить коренные хвойных насаждения и повысить потенциал лесов.

Научная новизна и практическая значимость исследований не вызывает сомнений, поскольку Рудный Алтай, входящий в состав Алтае-Саянской горной страны, на данный момент является одним из менее изученным лесным регионом, где ведение лесного хозяйства должно быть основано на применении научно-обоснованных приемов.

Завершает работу обширное заключение, изложенное доступным научным языком, в котором автором отображены основные этапы работы и научные выводы. Применение общепринятых методических подходов и методов математической статистики свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Считаем, что диссертационная работа Калачева Андрея Александровича посвященная определению лесоводственных факторов формирования темнохвойных лесов в условиях Рудного Алтая, является весьма актуальной