

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Калачева Андрея Александровича по теме: «Лесоводственно-экологические факторы формирования темнохвойных насаждений в горных лесах Рудного Алтая» 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

Темнохвойные насаждения горных лесов Рудного Алтая имеют важное почвозащитное, водоохранное и водорегулирующее значение. Положительная водорегулирующая роль леса наиболее полно проявляется в переводе поверхностного стока воды во внутрпочвенный, что способствует увеличению питания рек грунтовыми водами. Леса очищают атмосферу от техногенного загрязнения, что немаловажно для промышленного Рудного Алтая. Экономический эффект от полезностей лесных массивов в 16,5 раза превышает стоимость древесины, полученной при его вырубке. Несмотря на это люди потребительски относятся к лесу, как источнику дешевого древесного сырья. В Рудном Алтае сложилась крайне неблагоприятная экологическая обстановка в связи с вырубкой лесов и загрязнением окружающей среды промышленными отходами. Опасность снижения защитных свойств лесов усугубляется сравнительно низкой лесистостью региона и его соседством с пустыней и засушливой степью. Поэтому изучение соискателем процессов лесообразования, определение природного и экономического потенциала лесов, оценка систем рубок в Рудном Алтае весьма актуальны сегодня.

Впервые соискателем была проведена сравнительная оценка накопления и последующего роста подроста пихты под пологом материнских и березовых насаждений, использован метод "эталон" для определения качественного состояния подростка пихты, определены критерии основных этапов лесообразовательного процесса в пихтовых древостоях после рубок и пожаров, изучена возрастная структура и особенности вегетативного возобновления производных березовых насаждений, проведена комплексная оценка лесных ресурсов и выявлены резервы повышения продуктивности лесов Рудного Алтая.

Научные положения и выводы диссертации обоснованы, достоверны и не вызывают сомнения в правильности проведения научной работы, что подтверждается детальными исследованиями, использованием общепринятых научных методик и проработанной экономической оценкой потенциала лесов Рудного Алтая.

Соискателем подготовлены рекомендации производству на основе лично разработанной теоретической основы повышения продуктивности лесов Рудного Алтая, что определяет теоретическую и практическую значимость научных результатов диссертации.

Основные положения, результаты и заключение диссертации подтверждены 50 публикациями, в том числе в 24 рецензируемых изданиях, реализованы в ряде нормативных документов по ведению лесного хозяйства в Казахстане и включены в цикл лекций ВУЗов.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

По своей актуальности, научной новизне, практической и научной значимости полученных результатов исследований, по объему выполненных исследований представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям (пункт 9): "Положение о присуждении ученых степеней", утвержденное постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, а ее автор по праву заслуживает присуждения искомой степени — доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.02 и 06.03.03.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник лаборатории геоботаники
РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции»
КН МОН РК, 050040, Казахстан, г. Алматы,
ул.Тимирязева 36 "Д", р.т. 8 (727)3948040



Қазақстан Республикасының Президентінің Әділ және Ғылым Министрлігі
Ғылым комитетінің «Ботаника және фитоинтродукция институты» шарушылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
01-09 Кереметский А.В.
«03» 11 2019ж.
Алматы қ., Тимирязев к-сі, 36 Д