

на автореферат диссертационной работы Калачева А.А. «Лесоводственно – экологические факторы формирования темнохвойных насаждений и принципы рационального использования горных лесов Рудного Алтая» представленных на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Пихтовые леса Рудного Алтая являются естественными насаждениями из пихты сибирской, где образует своеобразной формации лесов – черновой тайги. Они выполняют большую защитную роль, но, несмотря на это проводились промышленная эксплуатация этих лесов, которые привели к изменению структуры и состава лесного фонда в регионе. В результате этого большая часть таежной зоны занята производными березовыми и осиновыми насаждениями и кустарниками (56,3%) от лесопокрытой площади.

Впервые в Рудном Алтае были проведены многолетние разносторонние исследования биологических, биоэкологических особенностей пихты сибирской. Изучены особенности лесообразовательного процесса в коренных темнохвойных и производных мягколиственных насаждений, разработаны рекомендации по организации и технологии рубок насаждений Рудного Алтая.

Необходимо отметить, что автор впервые осуществил наиболее полный комплекс исследований возрастной динамики роста и продуктивности насаждений Рудного Алтая республики Казахстан, для теоретического обобщения и практического использования полученных результатов.

Достоверность выводов и результатов исследований обеспечивается использованием большого по объему экспериментального материала, применением многомерных статистических методов анализа данных применением стандартных методик, обеспечивающих требуемую точность

По материалам исследований опубликовано 59 научных работы, в том числе 9 рекомендаций и 27 статей в рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК РФ и РК. Результаты диссертационного исследования включены в программу ряда дисциплин, а участки, пробные площади используются для проведения учебных практик студентов.

Представленная обширная актуальная, целенаправленная докторская диссертационная работа по проблеме формирования темнохвойных насаждений Рудного Алтая изложена грамотно, легко читается, приводимые данные достоверны.

В целом данная работа будет способствовать более рациональному ведению лесного хозяйства в пихтовых лесах, сохранению, восстановлению и повышению производительности насаждений и должна быть определена как актуальная, и имеющая большое практическое значение научная разработка.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Калачева А.А. «Лесоводственно – экологические факторы формирования темнохвойных насаждений и принципы рационального использования горных

лесов Рудного Алтая» отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Зав. лабораторией лесных культур и семеноводства Института леса им. П.А. Гана ИЛ НАН КР,
доктор биологических наук, доцент



Ш.Б. Бикиров
Бикиров Ш.Б.

Отзыв подготовил: Бикиров Шаршеналы Бикирович, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, Заведующий лабораторией лесных культур и семеноводства Института леса им. П.А. Гана НАН КР, профессор Чуйского университете; почтовый адрес – 720015, Кыргызстан, г. Бишкек, Карагачевая роща, Институт леса; телефон: (0312) 67 90 30, 0778 84 82 78; адрес электронной почты – bikirovs@mail.ru

Ученый секретарь ИЛ НАН КР

Ражапбаев М.К.

Подпись <i>Бикирова Ш.Б.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ Ученый секретарь Института леса ИЛ НАН КР <i>Ражапбаев М.К.</i>
" 30 " сентября 20 16 г.