

## Отзыв

на автореферат диссертации Лебедева Владимира Александровича «Лесоводственная и эколого-генетическая оценка состояния лесных генетических резерватов Свердловской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Обеспечение предприятий лесного хозяйства качественным посадочным материалом основано на решении вопросов семеноводства. В свою очередь генетические резерваты основных лесобразующих пород составляют фундамент успешного лесовосстановления.

В работе оценено современное состояние 111 лесных генетических резерватов сосны обыкновенной в Свердловской области.

Для 15 резерватов, представленных в основных лесорастительных зонах региона, выполнено полное описание и лесоводственная характеристика. Охарактеризована изменчивость сосны в резерватах (морфологические признаки шишек и семян, изозимный анализ). С использованием ГИС-технологий проанализировано состояние насаждений, степень антропогенной нарушенности и географической изолированности насаждений резерватов.

Установлено, что из 15 резерватов лишь 4 можно отнести к числу условно здоровых. С использованием ГИС-технологий показана высокая поврежденность насаждений (более 20% на 54 резерватах).

К числу важных в теоретическом и прикладном аспектах относятся материалы диссертационного исследования, подтверждающие подходы Б.П.Колесникова, С.Н.Санникова, А.К.Махнева и других специалистов, направленные на сохранение генетического фонда лесобразующих видов на Урале.

Результаты исследований опубликованы в 12 работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, обсуждены на научных конференциях различного уровня.

На основании содержания автореферата и опубликованных работ считаю, что диссертация «Лесоводственная и эколого-генетическая оценка состояния лесных генетических резерватов Свердловской области» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней...» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Лебедев Владимир Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Кулагин Алексей Юрьевич, доктор биологических наук (научные специальности по которым защищена диссертация: 03.00.05 – ботаника и 03.00.16 – экология), профессор, ФГБУН Уфимский институт биологии РАН, заведующий лабораторией лесоведения; почтовый адрес - 450054, Уфа, Проспект Октября, 69; тел. (347)2356247; адрес электронной почты - coolagin@list.ru

16 октября 2017 г. \_\_\_\_\_ А.Ю.Кулагин

Собственноручную подпись  
А.Ю.Кулагина удостоверяю:

*взвешивая специально показавши с. Кулагин* \_\_\_\_\_ *Кулагин А.Ю.*

