

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Здорнова Игоря Александровича "Структура, состояние и защитно-мелиоративная эффективность придорожных лесных полос Северного Казахстана», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Диссертационная работа Игоря Александровича посвящена комплексной оценке придорожных защитных лесных полос (ПрЗЛП) Северного Казахстана. Исследование имеет важное значение для исследуемого региона, поскольку ПрЗЛП являются неотъемлемой частью экологического каркаса этой территории. Соискатель хорошо ориентируется в современных научных публикациях в области исследования и способах обработки лесотаксационных данных. Им разработана подробная методика проведения работ, научная новизна исследования также не вызывает сомнения. Проведенные комплексные исследования позволяют проводить мониторинг за состоянием ПрЗЛП и мероприятия, направленные на оптимизацию конструкций и улучшение условий функционирования лесных полос.

Автореферат диссертации даёт представление об авторе, как квалифицированном специалисте, способном ставить и решать современные научно-практические задачи в области исследований. Соискатель собрал достаточный по объёму экспериментальный материал (24 пробные площади), методика сбора и обработки которого вполне современны, и ориентированы на использование статистических программ и математических методов анализа данных.

Наибольший интерес представляют разделы диссертации, в которых излагаются объект исследований, используемые методы оценки фитомассы насаждений ПрЗЛП, влияние лесных полос на ветровой режим и снегонакопление, санитарное состояние защитных полос, фитотоксичность почв в пределах защитных полос, пространственно-временное влияние климатических условий на прирост годичного кольца.

В ходе исследования автором были решены все поставленные цели и задачи, которые были апробированы ранее. Сомнение вызывают только высокие коэффициенты детерминации моделей фитомассы деревьев берёзы (табл. 3), достигающие судя по автореферату 0.99. Это свидетельствует почти о полной

