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»

В настоящее время в малолесных районах Северного Казахстана защитно-мелиоративную роль придорожных защитных лесных полос трудно переоценить. Являясь неотъемлемой частью экологического каркаса территории, они не только защищают дороги от снежных заносов, но и выступают одновременно в роли полезащитных полос, выполняют санитарно-гигиенические и социальные функции. Несмотря на важное значение защитных лесных полос для экологии и экономики региона, в последние десятилетия в них не проводились необходимые мероприятия по поддержанию их конструкции, сохранению выполняемых ими функций и улучшению санитарного состояния. Поэтому актуальность диссертации Здорнова И.А. несомненна. Научная новизна работы также не вызывает никаких сомнений.

По моему мнению, главным достоинством диссертационной работы является то, что соискателем собран и основательно проанализирован большой фактический материал, по которому были решены все задачи, поставленные в работе. Впервые в условиях Северного Казахстана проведены комплексные лесоводственно-таксационные и экологические исследования в придорожных защитных лесных полосах. Произведено ранжирование защитных полос разных пород по величине показателей роста и продуктивности, степени дифференциации деревьев по размерам стволов и крон, санитарному и жизненному состоянию древостоев. В придорожных защитных полосах берёзы выявлены особенности формирования надземной фитомассы деревьев и древостоев и фитонасыщенность. Произведена оценка влияния породного состава и конструктивных особенностей полос на ветровой режим и снегонакопление. Впервые в районе исследований установлена взаимосвязь между радиальным приростом деревьев в полосах и климатическими показателями. Особого внимания заслуживает то, что диссертант прекрасно владеет методами статистической обработки экспериментальных данных.

В целом, рецензируемая работа оставляет положительное впечатление, выполнена на современном научном уровне, написана прекрасным русским языком и свидетельствует о высокой квалификации соискателя.

В целом, проведена многоплановая научно-исследовательская работа. Полученные выводы репрезентативны и имеют не только научную, но и практическую значимость. Судя по автореферату, считаю, что диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Здорнов Игорь Александрович, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), научный сотрудник лаборатории геоинформационных технологий ФГБУН Институт экологии растений и животных УрО РАН; почтовый адрес – 620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202/3; телефон: (343) 210-38-53; адрес электронной почты – grigoriev.a.a@ipae.uran.ru

«_____»_____20____г. _____ А.А. Григорьев
дата

Собственноручную подпись
А.А. Григорьева удостоверяю:
ведущий специалист отдела кадров _____ (Косарева О.В.)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ * ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРО РАН * Отдел кадров