

## 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»

Тема исследования весьма актуальна, так как придорожные полосы являются своеобразным экологическим каркасом территории, они защищают дороги с одной стороны, а так же с другой выступают в роли полезащитных полос, выполняют санитарно-гигиеническую и защитные функции.

Автором обследованы 25 древостоев из придорожных полос, оценена их состояние, наземная фитомасса, рассмотрено влияние придорожных полос на ветровой режим и снегонакопление. Изучен радиальный прирост деревьев, построены дендрошкалы, произведена оценка влияния климатических факторов на ширину годовичного кольца, выявлена связь индекса сухости с древесно-кольцевыми хронологиями.

Вместе с тем нельзя не отметить и некоторые отрицательные моменты. В частности, Имеют место сокращения, которые затрудняют чтение. Например, в таблице 4 в колонке «порода» такие обозначения Тбз, Бпв и т.п., хотя место вполне позволяет написать название породы.

На рис. 3 по оси абсцисс обозначено «расстояние по профили (Н)», что это обозначает так же непонятно. Расстояние принято обозначать в м, см или других единицах. И вообще судя по рисунку, чем дальше углубляемся в защитную полосу от дороги, тем больше скорость ветра. Это противоречит всем имеющимся данным. Обычно лесные массивы гасят скорость ветра, а тут наоборот или что-то не объяснено на рисунке

Результаты исследования широко апробированы на различных конференциях. По материалам опубликовано 18 печатных работ, в том числе 4 в журналах из списка ВАК.

В целом, несмотря на отмеченные недостатки, диссертация соответствует требованиям ВАК, а автор Здорнов И.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

**Отзыв подготовил:** Феклистов Павел Александрович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности - 06.03.03. «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними», профессор, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры биологии, экологии и биотехнологии почтовый адрес - 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17; телефон +7(902)190-85-50; адрес электронной почты [feklistov@narfu.ru](mailto:feklistov@narfu.ru)

Дата 27.11.2020 Подпись \_\_\_\_\_ П.А. Феклистов

