

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дормидонтовой Надежды Владимировны «Влияние лесомелиоративных и агрохимических приёмов на продуктивность пастбищных угодий в степи Приволжской возвышенности» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Диссертационная работа посвящена такому важному вопросу, как повышение продуктивности эродированных угодий под влиянием созданных долговременных противоэрозионных лесных насаждений.

Научная новизна работы заключается в выявлении зависимости древесно-кустарниковой растительности на продуктивность эродированных угодий, на основе проведения корреляционно-регрессионного анализа ряда факторов, проведения математического моделирования результатов исследования.

Теоретическая значимость работы заключается в разработке математической модели водопотребления и продуктивности пастбищных угодий под влиянием сочетания защитных лесных насаждений и различных норм минеральных удобрений.

Практическая значимость работы подтверждена получением высокой экономической эффективности комплекса защитных лесных насаждений, доз минеральных удобрений на продуктивность пастбищных угодий. Результаты исследований внедрены в производство, что подтверждено актом внедрения.

По результатам исследования опубликовано 6 печатных работ, из них 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертационной работе, достоверны и обоснованы достаточным количеством фактических данных, с использованием актуальных и общепринятых методик. Работа содержит математически обработанный экспериментальный материал.

Наряду с положительной оценкой автореферата имеются следующие пожелания и моменты требующие уточнения:

1. Из текста автореферата не понятно определялось ли содержание основных питательных элементов в почвах опытного участка в то время, как в опыте изучается влияние минеральных удобрений;

2. Для получения более полной картины следовало бы изучить связь стокорегулирующей лесной полосы с её таксационными характеристиками (средняя высота, средний диаметр, полнота и запас древостоя и площадь поперечного сечения стволов);

3. В автореферате не указан видовой состав травостоя изучаемых пастбищ, вследствие чего сложно судить об их продуктивности и о выводе на стр. 11 об использовании влаги травами из слоя почвы 0, 8 м.

Считаем, что диссертационная работа Дормидонтовой Надежды Владимировны по своей актуальности, новизне, обоснованности выводов и значимости полученных результатов является законченным исследованием, которая решает важную проблему повышения продуктивности пастбищ на на

склоновых землях предотвращения негативного проявления эрозионных процессов на них. Работа отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовили: Балакай Георгий Трифонович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, профессор, ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», главный научный сотрудник отдела сельскохозяйственных мелиораций; почтовый адрес: 346421, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 190, тел. +7(8635) 26-65-00; E-mail: rosniipm@yandex.ru

« 11 » августа 2022 г.

Г. Т. Балакай

Сидаренко Дмитрий Петрович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», научный сотрудник отдела сельскохозяйственных мелиораций; почтовый адрес: 346421, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 190, тел. +7 (8635) 26-65-00; E-mail: rosniipm@yandex.ru

« 11 » августа 2022 г.

Д. П. Сидаренко

Собственноручные подписи Г.Т. Балакай, Д.П. Сидаренко удостоверяю:  
учёный секретарь Учёного совета ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», канд. т. н.

« 11 » августа 2022 г.

Е. Н. Штанько