

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Автономова Алексея Николаевича «Научное обоснование агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений в лесостепной зоне Приволжской возвышенности» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Проблема борьбы с эрозией почв на склонах в условиях лесостепи Приволжской возвышенности обусловлена отсутствием адаптированных технологий и слабой разработанностью агротехнических приемов создания противоэрозионных защитных лесных насаждений с учетом их устойчивости к экстремальным условиям среды.

Выбор подходящих приемов восстановления разрушенных склоновых земель должен иметь дифференцированный подход, предусматривающий индивидуальные решения по направлениям и очередности проведения лесозащитных мероприятий, сочетанию их видов и технологии работ. Успешное создание отвечающих своему назначению и достаточно эффективных мелиоративных защитных лесных насаждений на склоновых землях возможно только при применении высокой агротехники.

В связи с этим считаем, что автором выполнена интересная в теоретическом и прикладном плане работа, связанная с совершенствованием технологии создания защитных лесных насаждений на склонах крутизной от 8°, обеспечивающая высокую приживаемость древесных пород в защитных лесных насаждениях при различных типах склонов, уменьшению затрат при их создании. За период с 2000 по 2015 год автором проделана масштабная работа по исследованию и оценке склоновых земель для создания мелиоративных защитных лесных насаждений.

Разработанная в рамках выполнения данной диссертационной работы концепция создания защитных лесных насаждений отвечает принципам и требованиям системного подхода к комплексу мер по борьбе с эрозией. В рамках данной концепции защитные лесные насаждения рассматриваются, как средство системной организации территории с учётом её ландшафтных особенностей и экологической напряженности.

Практическая значимость результатов исследования подтверждена получением высокого коэффициента экономической эффективности создания защитных лесных насаждений в лесостепной зоне Приволжской возвышенности.

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертационной работе, достоверны и обоснованы достаточным количеством фактических данных с использованием актуальных методов.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на международных научно-практических конференциях различного уровня.

Наряду с положительной оценкой автореферата имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не понятно, каким методом осуществлялся учёт массы корней травянистой растительности на изучаемых склонах.

2. Требуется уточнения количество опубликованных работ в изданиях, рекомендованных ВАК России (согласно автореферата 7 статей, а в диссертационной работе указано 10 статей).

3. Желательно было в работе придерживаться терминологии «мелиоративные защитные лесные насаждения» согласно ст. 2 № 4-ФЗ «О мелиорации земель» от 10 января 1996 г. (с изменениями и дополнениями).

Считаем, что диссертационная работа Автономова Алексея Николаевича по своей актуальности, новизне, обоснованности выводов и значимости полученных результатов является законченным исследованием, которая решает важную проблему повышения устойчивости и эффективности мелиоративных защитных лесных насаждений в лесостепи Приволжской возвышенности. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовили: Балакай Георгий Трифионович, 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

« 26 » 07 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

« 26 » июля 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.

« 26 » июля 2022 г.



Е. Н. Штанько