

## ОТЗЫВ

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

Разработка агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений, применяемой техники, ассортимента древесно-кустарниковой растительности с использованием испытанных и акклиматизированных растений в лесостепной зоне Приволжской возвышенности является актуальным и востребованным в современных условиях. В связи с этим, целью исследований является повышение устойчивости и эффективности защитных лесных насаждений на склоновой территории путем совершенствования ассортимента древесно-кустарниковых растений и агротехники их создания в лесостепи Приволжской возвышенности.

Автором диссертации сформирована научная концепция выбора агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений, методология и структурная схема типов условий местопроизрастания склоновых земель. Усовершенствована основа выбора агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений по результатам дифференциации склонов разных экспозиций на основе исследования видового разнообразия травянистых растений и величины формирования наземной и подземной вегетативной массы растений. Модифицирована классификация типов условий местопроизрастания на склонах. Разработана математическая модель, позволяющая прогнозировать накопление вегетативной массы травянистых растений на разных высотных уровнях склона. На основе исследования хода роста древесных пород установлено соответствие их состава, структуры и роста в защитных лесных насаждениях типам условий местопроизрастания склонов и на их основе составлен ассортимент применяемых древесных и кустарниковых растений. На основе предложенной концепции, усовершенствованы агротехнические приемы создания защитных лесных насаждений на склонах, заключающиеся в применении настилов из растительных материалов по подготовленным площадкам и использовании разработанного лесопосадочного агрегата.

Замечания:

1. Не охарактеризованы склоновые почвы объектов исследований. На крутых склонах крутизной более 30 градусов часто развиваются почвы, имеющие неполноразвитый профиль, либо дерновые овражно-балочные почвы. В

автореферате они не охарактеризованы, а приводится лишь общая характеристика автоморфных почв Приволжской возвышенности.

2. Различные древесные породы лесных насаждений предпочитают разные типы почв, агрохимические свойства и гранулометрический состав. В работе не указаны связи между почвенными разностями склонов и ассортиментом защитных лесных насаждений.

Однако замечания не снижают общей ценности работы.

Работа Автономова А.Н., является законченной научно-исследовательской и квалификационной работой, содержащей новые решения комплекса теоретических и практических вопросов. На основании экспериментальных материалов, представленных в автореферате, видно, что актуальность, научная новизна, и практическая значимость работы не вызывают сомнений; работа соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Автономов Алексей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Агромелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовил: Васильев Олег Александрович, доктор биологических наук по специальности 03.00.27 – почвоведение, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», профессор кафедры землеустройства, кадастров и экологии; почтовый адрес: 428003, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса, 29. тел.: 89051977781, e-mail: [vasiloleg@mail.ru](mailto:vasiloleg@mail.ru)

22 августа 2022 г.

О.А. Васильев

Состенноручную подпись Васильева Олег Александровича удостоверяю:  
ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»

22.08.2022г.



И.В. Зотова