

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»

Диссертация А. Н. Автономова посвящена важной и актуальной проблеме защитного лесоразведения в лесостепной зоне.

Автором разработана научная концепция выбора агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений, методология и структурная схема типов условий местопроизрастания склоновых земель, усовершенствованы агротехнические приемы создания защитных лесных насаждений на склонах.

В работе используются адекватные поставленным задачам теоретические и экспериментальные методы исследования, современные методы статистического анализа.

В ходе работы установлено, что основой выбора агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений явились результаты дифференциации склонов разных экспозиций по составу, структуре фитоценоза и массе наземной и подземной части многолетних растений. Видовое разнообразие и структура растительности на склонах зависят от крутизны и экспозиции склона.

А. Н. Автономов при рассмотрении зависимостей роста и развития древесных и травянистых растений от характеристик склонов приводит уравнения регрессии и коэффициенты детерминации. Замечание. К уравнениям регрессии хотелось бы видеть P значения проверки значимости.

Работа хорошо написана и иллюстрирована.

Материалы диссертации хорошо апробированы на международных, российских и региональных конференциях, подтверждены патентами и отражены в публикациях.

Автором даются не только практические рекомендации, но и перспективы дальнейшей разработки темы.

Материалы исследования могут использоваться в курсах экологии и фитоценологии.

Диссертационная работа представляет завершённое научное исследование, имеющее теоретическое и практическое значение, выполненное на высоком профессиональном уровне.

