

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 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

В диссертационной работе соискателем решается актуальная проблема по совершенствованию и разработке эффективных приемов формирования лесомелиоративных комплексов на склоновых эродированных агроландшафтах Приволжской возвышенности.

В процессе многолетних исследований и последовательного внедрения комплексных агротехнических, биологических методов и теоретической концепции повышения жизнеспособности и эффективности защитных лесных насаждений соискатель внес значительный вклад в лесомелиоративную науку и противоэрозионное земледелие.

В работе хорошо просматривается системный подход анализа и синтеза: аналитическое моделирование, испытание, наблюдение, картографирование, математическая статистика и другие методы исследования.

Практическая значимость работы обоснована оригинальной агротехникой формирования ЗЛН на склоновых землях с использованием специальных настилов из растительных остатков. Научные разработки по восстановлению естественных склоновых территорий Чувашской республики и Ульяновской области путем создания биоэкологического каркаса овражно-балочных систем и гидрографической сети использованы в проектировании лесомелиоративных территорий и представлены в монографии соискателя «Защитные лесные насаждения в лесостепи Приволжской возвышенности» и подтверждены патентами РФ на изобретения.

Достоверность и апробация результатов исследований подтверждены результатами статистического анализа с использованием современных программных средств.

Научные положения, выводы и рекомендации производству подкреплены убедительными фактическими данными, современными методами обработки информации, а также доложены на международных, региональных научно-методических конференциях различного уровня.

Наиболее ценной и эффективной разработкой соискателя в лесомелиоративном обустройстве склоновых территорий является дифференцированное использование древесных видов в соответствии с их биоэкологией, с учетом «вертикального зонирования» склоновых территорий.

Импонируют объемы исследования и опытных работ, использование новых технических средств и методов оценки роста, состояния насаждений и древесных пород в разных экологических нишах эродированных склонов.

В порядке замечаний и пожеланий отметим следующее:

- В комплексе приемов повышающих устойчивость и жизнеспособность защитных насаждений соискатель исключает селекционно-генетические методы и сортового семеноводства – разработки М. М. Котова (Поволжского ЛТИ), А. В. Альбенского и Г. Я. Маттиса (ВНИАЛМИ), Воронежского ЛТИ и других.

- В посадках ильмовых видов на крутых эродированных склонах кроме вязов гладкого и шершавого предпочтительней использование береста (вяза листоватого) образующего корневые отпрыски или его гибриды и сорта селекции ВНИАЛМИ.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертация Автономова А. Н. представляет законченную научно-исследовательскую работу, имеющую большую научную и практическую ценность для аграрного сектора и лесной отрасли Поволжского региона РФ, а материалы исследования используются в лесомелиоративном обустройстве огромных деградированных территорий

Приволжской возвышенности. Текст реферата написан хорошим литературным языком. Выводы и предложения производству обоснованы и вытекают из результатов собственных исследований.

В целом работа соответствует критериям установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» и её автор Автономов Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовили: Солонкин Андрей Валерьевич доктор сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – «селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», заведующий лабораторией селекции, семеноводства и питомниководства, ФНЦ агроэкологии РАН, тел. 96-85-25 (доб. 107), e-mail: solonkin-a@vfanc.ru

Крючков Сергей Николаевич доктор сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними», главный научный сотрудник лабораторией селекции, семеноводства и питомниководства, ФНЦ агроэкологии РАН, e-mail: kryuchkovs@vfanc.ru

« 15 » 08 2022 г.


А.В. Солонкин

« 15 » 08 2022 г.


С.Н. Крючков

Собственноручную подпись

А.В. Солонкина и С.Н. Крюčkова удостоверяю:

Начальник отдела кадров
ФНЦ агроэкологии РАН

