

## ОТЗЫВ

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

В последние десятилетия вопросы оценки состояния защитных лесных насаждений вследствие увеличения возраста, ухудшения санитарного состояния, природно-климатических изменений требуют значительной корректировки в части организации и проведения лесохозяйственных мероприятий. Следует отметить, что лесомелиоративные мероприятия следует разрабатывать с учетом региональных особенностей.

В связи с этим диссертационное исследование было направлено на разработку агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений, применяемой техники, корректировку ассортимента древесно-кустарниковой растительности с использованием испытанных и акклиматизированных растений в лесостепной зоне Приволжской возвышенности. Это составляет актуальность, научную новизну и практическую ценность данной работы.

К числу наиболее значимых результатов относятся:

- научная концепция выбора агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений, методология и структурная схема типов условий местопроизрастания склоновых земель;
- математическое моделирование роста и развития деревьев, накопления вегетативной массы надземных и подземных органов растений в качестве обоснования при разработке технологических карт проектирования и выращивания защитных лесных насаждений;
- проработка вопросов повышения устойчивости, долговечности и защитных функций лесных насаждений в различных почвенно-климатических условиях в лесостепной зоне Приволжской возвышенности;
- обоснование применения агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений на склонах с оценкой экономической и энергетической эффективности агротехники создания защитных лесных насаждений.

Исходный фактический материал получен в результате многолетних (более 15 лет) исследований на сети опытных участков (21 объект).

В качестве замечания следует отметить отсутствие в автореферате сведений о болезнях и вредителях древесных растений в защитных насаждениях на опытных участках.

Результаты исследований представлены на научно-практических конференциях различного уровня, опубликованы в 35 научных работах, в т.ч. 7 – в изданиях списка ВАК РФ. Следует отметить, что по материалам исследований опубликована 1 монография и получено 3 патента.

На основании содержания автореферата и опубликованных работ можно заключить, что диссертационная работа «Научное обоснование агротехнических приемов создания защитных лесных насаждений в лесостепной зоне Приволжской возвышенности» 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 Автономов А.Н. заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ним.

Отзыв подготовил: Уразгильдин Руслан Вилисович, доктор биологических наук (специальность 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (биологические науки), доцент (специальность 03.00.16 – экология), Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории лесоведения. Почтовый адрес: 450054, г. Уфа, Проспект Октября, 69; тел.8(347)2355362; E-mail: [urv@anrb.ru](mailto:urv@anrb.ru)

12 августа 2022 г.

Собственноручную подпись  
Уразгильдина Р.В. удостоверяю:  
Специалист отдела кадров УФИЦ РАН



Уразгильдин Р.В.

Мухамадеева Л.П.