

## Отзыв

на автореферат диссертации Чичкарева Александра Сергеевича «Восстановление лесных фитоценозов на почвах различной лесопригодности в условиях степи Юго-Западной Сибири (на примере Чупинского бора)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация»

**Актуальность работы:** В степных районах Юго-Западной Сибири в настоящее время сохранились отдельные островки лесных насаждений сосны обыкновенной, занимавшие обширные территории. Процесс трансформации и сокращения площади лесов происходит в связи с возрастающей урбанизацией, индустриализацией и загрязнением окружающей среды, уменьшается их продуктивность и устойчивость. Исследования этих изменений позволит усовершенствовать агротехнику создания и выращивания искусственных насаждений на основе изучения приживаемости, роста и продуктивности древостоев хвойных пород в степи с целью повышения их устойчивости и долговечности. В специфических условиях роста на почвах разной лесопригодности изучены биометрические показатели хвойных и лиственных пород это и определяет актуальность темы исследований.

**Научная новизна:** Заключается в изучении опыта выращивания хвойных пород за последние семьдесят лет с изучением физико-химических свойств почв разной лесопригодности. Впервые выполнены исследования почв разной лесопригодности и дана оценка их лесорастительных свойств. Впервые для условий Чупинского бора дана количественная и качественная оценка наземным лесным горючим материалам на покрытых и непокрытых лесом землях, оказывающих влияние на горимость лесов в регионе. Получены новые данные по выращиванию лесных культур с использованием посадочного материала с закрытой корневой системой в различных почвенных условиях.

**Практическая значимость работы:** служит научной основой разработки проектов создания лесных культур на почвах различной лесопригодности, а также обоснованием ширины междурядий и густоты посадки. Выявленные закономерности роста древостоев будут учитываться при разработке технических указаний по проведению рубок ухода в искусственных насаждениях сосны. Достоверность научных результатов базируется на актуальных методах мониторинга природных экосистем, значительном объёме экспериментального материала, статистической обработке данных и анализа полученных результатов. Основные положения диссертационной работы изложены в 11-ти публикациях, из них 3 в изданиях из перечня ВАК, 1 статья в изданиях, входящих в базу данных издания Scopus. Считаю, что соискатель



вполне справился с поставленной целью, представленная работа носит законченный характер.

**Заключение.** Диссертационная работа Чичкарева Александра Сергеевича «Восстановление лесных фитоценозов на почвах различной лесопригодности в условиях степи Юго-Западной Сибири (на примере Чупиского бора)» соответствует «Положению о присуждении ученых степеней», в редакции постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а её автору Чичкареву Александру Сергеевичу может быть присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

**Отзыв подготовили:**

Сидаренко Петр Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук 06.03.04 – «Агролесомелиорация и защитное лесоразведение», доцент, кафедры лесоводства и лесных мелиораций, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет»; почтовый адрес – Россия, 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская,111; телефон: (8635) 22-28-97; адрес электронной почты – [nimi-info@yandex.ru](mailto:nimi-info@yandex.ru)

Богданова Ирина Борисовна, кандидат сельскохозяйственных наук по специальностям 03.00.16 – «Экология» доцент, кафедры лесоводства и лесных мелиораций, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет»; почтовый адрес – Россия, 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская,111; телефон: (8635) 22-28-97; адрес электронной почты – [nimi-info@yandex.ru](mailto:nimi-info@yandex.ru)

11.09.2024г.

П.В. Сидаренко  
И.Б. Богданова

Собственноручную подпись  
П.В. Сидаренко и И.Б. Богдановой  
удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
Новочеркасского инженерно-  
мелиоративного института им А.К.  
Кортунова ФГБОУ ВО Донской  
ГАУ

«11» сентября 2024 г.



В.Н. Полякова