

## 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

Исследования Чичкарева Александра Сергеевича посвящены актуальной и важной теме восстановления лесных фитоценозов в условиях степи Юго-западной Сибири. Комплексные исследования проведены на примере Чупинского бора.

Леса играют ключевую роль в поддержании биологического разнообразия, регуляции водных ресурсов и смягчении климатических изменений, что делает их восстановление критически важным для устойчивого развития региона. Восстановление лесных фитоценозов в степных регионах, таких как Юго-Западная Сибирь, имеет огромное значение для поддержания экологического баланса и устойчивости местных экосистем.

Сформулированная в работе цель полностью отвечает выбранной теме. В соответствии с целью диссертантом четко сформулированы задачи исследования. Выносимые на защиту основные положения теоретически и практически обоснованы. Автором на основе многолетних исследований получены данные о закономерностях формирования древесного полога, роста древостоев по основным таксационным показателям; выявлены перспективы выращивания устойчивых и высокопродуктивных насаждений хвойных пород; установлены количественные и качественные показатели наземных лесных горючих материалов; разработаны рекомендации по повышению лесокультурой и лесовосстановительной эффективности создания и выращивания пожароустойчивых искусственных насаждений. Достоверность полученных данных обеспечивается системным подходом и большим объемом собранных данных, полученных с помощью апробированных методик, применяемых в лесокультурном деле.

Судя по автореферату, программа исследований выполнена полностью. Результаты работы апробированы на конференциях разного уровня, а также опубликованы в 11 научных работах, в том числе 3 статьи, размещены в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналах ВАК РФ и 1 статья, размещенная в издании, индексируемое в БД Scopus.

Диссертационная работа Чичкарева Александра Сергеевича «Восстановление лесных фитоценозов на почвах различной лесопригодности в условиях степи Юго-Западной Сибири (на примере Чупинского бора)» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», а автор несомненно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Мустафин Радик Флюсович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», профессор кафедры природообустройства, строительства и гидравлики; почтовый адрес - 450001, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34; телефон: (347) 228-91-77; адрес электронной почты - bgau@ufanet.ru

