

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Александра Ивановича тему: «Лесоводственная эффективность рекультивации дражных отвалов на Урале», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Поднятая тема является актуальной и значимой для региона Урала, поскольку горнодобывающая деятельность оставила значительные площади земель, нуждающихся в восстановлении. Работа посвящена изучению лесоводственной эффективности мероприятий по рекультивации территорий, пострадавших от добычи полезных ископаемых.

Автор детально рассматривает различные аспекты проблемы, начиная от оценки текущего состояния нарушенных земель и заканчивая предложениями по восстановлению лесных экосистем. Приводятся конкретные данные о почвенных условиях, климатических особенностях региона и требованиях к породному составу лесов, высаживаемых на участках рекультивации. Особое внимание уделено выбору древесных видов, наиболее приспособленных к условиям Уральского региона, что позволяет повысить вероятность успешной приживаемости растений и формирования устойчивых насаждений. Автор также в ходе исследований была проанализирована лесоводственная эффективность лесоразведения на дражных отвалах. Рекультивация целесообразна созданием лесных культур сосны обыкновенной. При этом отсутствие ЖНП и сопутствующих древесных пород позволяет создавать лесные культуры посевом, а также исключить агротехнические и лесоводственные уходы.

В целом работа представляет собой законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Положения работы и выводы базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и

дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Петров Александр Иванович, заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Мусин Харис Гайнутдинович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), профессор, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, профессор кафедры лесоводства и лесных культур

Харис Гайнутдинович Мусин

21.04.25

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» Почтовый адрес: 420015, г.Казань, ул. К.Маркса, 65.
Сайт: kazgau.ru, e-mail: info@kazgau.ru Телефон: (843) 236-66-71, (843) 567-46-30

Подпись Мусина Х.Г. заверяю: Заведующий канцелярией ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

