

ОТЗЫВ

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

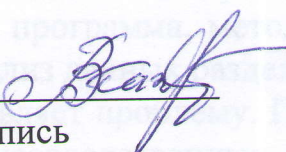
Целесообразность выполненных исследований определяется тем, что на Урале по состоянию на 01.01.2019 г. горными разработками, связанными с золотодобычей, нарушено около 100 тыс.га. Требуется рекультивация таких территорий, однако рекомендации, основанные на региональном опыте такой работы, отсутствуют. Поэтому тему диссертационного исследования по изучению лесоводственной эффективности рекультивации дражных отвалов на Урале следует считать актуальной.

В автореферат представленной к защите диссертации включены традиционные для кандидатских диссертаций разделы, в т.ч., такие как обзор литературы по теме исследования, характеристика природных условий района исследований, программа, методика исследований и объем выполненных работ. Анализ данных разделов свидетельствует о том, что автор хорошо представляет проблему. При исследовании использованы апробированные лесоводственные и таксационные методы, а также специальные разработки. Объем исходных материалов достаточен для получения объективных выводов и формулирования рекомендаций производству.

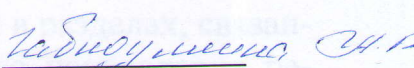
Основные результаты исследований отражены в разделах, связанных с оценкой эффективности лесохозяйственного направления рекультивации дражных отвалов на территории Березовского и Миасского лесничеств. В результате выполненных работ установлено, что в качестве основного направления рекультивации в регионе целесообразно использовать лесохозяйственное направление путем лесоразведения. Приведены примеры высокого лесоводственного эффекта его реализации – в 18-летнем возрасте на дражных отвалах формируются насаждения сосны I-Ia класса бонитета с запасом до 160 м³/га. Отмечены проблемы, возникающие при реализации лесохозяйственного направления рекультивации. Даны рекомендации по их преодолению, в т.ч., путем проведения рубок ухода и противопожарного устройства рекультивируемых территорий.

Материалы исследований апробированы на конференциях достаточно высокого уровня и публикациях, в т.ч. изданиях, входящих в перечень ВАК РФ. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а автор Петров Александр Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Пахучий Владимир Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними), профессор, Сыктывкарский лесной институт (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», заведующий кафедрой «Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии»; почтовый адрес – 167000, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ленина, д. 39; телефон: 8-9129627324; адрес электронной почты – pakhutchy@rambler.ru

«31» 03 2025 г.  В.В. Пахучий
дата подпись расшифровка

Собственноручную подпись В.В. Пахучий удостоверяю:

Начальник ОК  Подпись 
должность подпись расшифровка

