

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Александра Ивановича «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

Изучению техногенных ландшафтов, формирующихся под влиянием добывающей промышленности, в особенности на Урале, уделяется большое внимание с точки зрения экологии, гидрометеорологии, геологии. В зависимости от добываемых полезных ископаемых и способов их добычи возникают различные явления, которые изменяют почвенно-растительные ландшафты экосистем. Исследование лесохозяйственных и лесоводственных вопросов рекультивации дражных месторождений, по-прежнему, носит противоречивый характер, в связи с чем поставленная Петровым А. И. цель исследования является актуальной, демонстрируя закономерности развития лесных культур под влиянием антропогенно преобразованных ландшафтов.

Разработанные рекомендации и предложения по рекультивации нарушенных земель имеет научно-прикладной характер, позволяя повысить эффективность лесохозяйственных мероприятий, позволяя достигать высокобонитетных насаждений в перспективе.

Автором была выполнена большая и комплексная научно-исследовательская работа от исторического развития практики применения лесных культур для рекультивации техногенных ландшафтов после дражных работ до экспериментального подтверждения влияния преобразованных ландшафтов на экосистемы и древостой. Отдельного внимания заслуживает изучение методов рекультивации при использовании местных семян лесных культур, позволяя достигнуть покрытые лесной растительностью земли раньше, в отличии от сеянцев. Личный вклад автора по изучению отечественной и зарубежной научной и нормативной литературы, сбору полевого материала по общепризнанным и официальным методикам, рекомендациям, учебно-методическим пособиям и их камеральной математико-статистической обработке позволил достичь статистически значимых результатов, на основании которых были выдвинуты апробированные выводы на многих конференциях и во многих публикациях – выводы и предложения, не вызывающих сомнений. По результатам диссертационной работы автором были опубликованы научные статьи в 17 печатном издании, среди которых 7 – в журналах, индексируемых ВАК РФ.

Разработанные автором предложения способны увеличить эффективность технической и биологической рекультивации нарушенных земель в более короткие сроки.

Текст научной работы выстроен логично и строго в рамках требований ВАК РФ, а ее автор Петров Александр Иванович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовил: Галанов Александр Эдуардович, инженер I категории «Сибирской лесной опытной станции» филиала ФБУ «ВНИИЛМ»; почтовый адрес: 625017, г. Тюмень, ул. Механизаторов, 5А, стр. 2; телефон: +7 (950) 483-11-75; адрес электронной почты: galanov@vniilm.ru;

Папулов Евгений Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), директор «Сибирской лесной опытной станции» филиала ФБУ «ВНИИЛМ»; почтовый адрес: 625017, г. Тюмень, ул. Механизаторов, 5А, стр. 2; телефон: +7 (3452) 420-478; адрес электронной почты: epulov@mail.ru.

«23» апреля 2025 г.
дата
расшифровка

Галанов
подпись

А.Э. Галанов

«23» апреля 2025 г.
дата
расшифровка

Папулов
подпись

Е.С. Папулов

Собственноручную подпись
А.Э. Галанова и Е.С. Папулова удостоверяю:

Зам. директора по ВР
должность
расшифровка

Мещников А.С.
подпись

