

ОТЗЫВ

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

Исследования Петрова Александра Иванович направлены на анализ естественного зарастания и создания лесных культур при рекультивации земель, нарушенных в процессе добычи золота дражным способом и разработка на этой основе предложений по повышению эффективности рекультивации.

Впервые для условий Уральского региона:

- выполнен комплексный анализ эффективности самозарастания и создания лесных культур на землях, нарушенных в процессе добычи россыпного золота;
- установлено видовое разнообразие и надземная фитомасса живого напочвенного покрова при самозарастании и проведении рекультивационных работ;
- установлены состав подроста и древостоев при естественном зарастании полигонов добычи россыпного золота;
- установлены таксационные показатели древостоев и их санитарное состояние в естественных и искусственных насаждениях, сформировавшихся на дражных отвалах.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в получении данных, расширяющих современные знания о формировании растительности на землях, нарушенных в процессе добычи россыпного золота; изучении приживаемости и сохранности лесных культур, созданных посевом семян и посадкой 2–3-летних сеянцев; установлении запасов искусственных сосновых насаждений, созданных на дражных отвалах в двух лесных районах Урала и определении возможности создания карбоновых ферм на данном виде нарушенных земель; установлении видового состава и надземной фитомассы живого напочвенного покрова (ЖНП) и возможности его использования населением.

Разработанные в ходе проведенных исследований предложения по совершенствованию создания и выращивания лесных культур на землях, нарушенных в процессе добычи россыпного золота, могут быть использованы при уточнении нормативно-правовых документов по компенсационному лесоразведению, а также при расчете углерода, депонируемого лесными эко-системами на нарушенных землях.

Достоверность и обоснованность результатов исследования Петрова А.И. подтверждается значительным объемом полученных данных, применением современных методов статистического анализа и использованием общепринятых методов исследований.

Автором сформулированы цели и задачи исследования, проанализирован экспериментальный материал. Обобщены результаты исследований, на основе которых выработаны рекомендации производству.

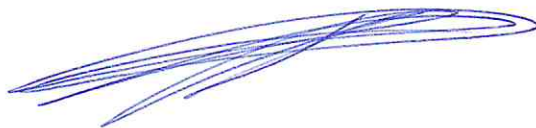
Выполненная работа имеет научную и практическую значимость. Основные положения исследований Петрова А.И. изложены в 17 печатных работах, в том числе 7 статей в журналах из списка, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания, вопросы и предложения по указанной работе отсутствуют. Пожелание-рекомендация: продолжить опытные исследования в данном направлении, в том числе для совершенствования нормативно-правовой базы.

Работа Петрова А.И. отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Бабаев Рамис Натигович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», ООО «ГеоЛесПроект-НН», инженер-проектант; почтовый адрес – 603005, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, дом 9, офис 203; телефон – +7-953-555-36-27; адрес электронной почты – lr-ram17@yandex.ru

20.03.2025



Р.Н. Бабаев

Собственноручную подпись
Р.Н. Бабаева удостоверяю:
Генеральный директор
ООО «ГеоЛесПроект-НН»



Л.А. Яковлев