

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»**

Актуальность темы исследований направлена на повышение эффективности лесохозяйственного направления рекультивации нарушенных в процессе добычи россыпного золота земель на территориях Березовского (Среднеуральский таёжный район) и Миасского (Южно-Уральский лесостепной район) лесничеств.

Научная новизна результатов исследований заключается в том, что:

- 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 заключается 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.

А также возможность использования проведенных исследований при уточнении нормативно-правовых документов по компенсационному лесоразведению.

Замечания по диссертации: нет.

Пожелания автору – продолжить исследования в данном направлении, т.к. работа очень интересная, выполнена с большим объемом исследований и при доработке заслуживает представления на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Заключение. Диссертационная работа Петрова А.И. «Лесоводственная эффективность рекультивации дражных отвалов на Урале» соответствует п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её 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 подготовила Малышева Зинаида Георгиевна, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям 03.00.16 – «Экология» и 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», доцент, профессор кафедры лесоводства и лесных мелиораций, Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»; почтовый адрес – Россия, 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111; телефон: (8635) 22-28-97; адрес электронной почты – nimi-info@yandex.ru

«28» марта 2025 г.

дата



подпись

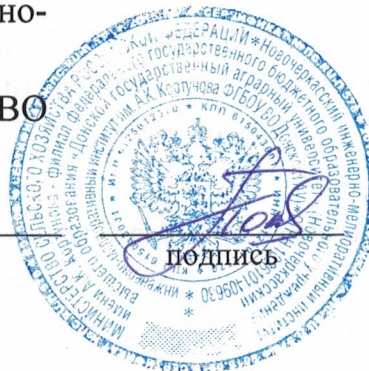
З.Г. Малышева

расшифровка

Подпись З.Г. Малышевой заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
Новочеркасского инженерно-мелиоративного института
им А.К. Кортунова ФГБОУ ВО
Донской ГАУ

«28» марта 2025 г.

дата заверения подписи



подпись

В.Н. Полякова

расшифровка