

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

Общеизвестно, что добыча россыпных драгоценных металлов производится гидравлическим способом, разрушая коренные растительные сообщества, перемешивая горизонты почвы. Нахождение таких полигонов в поймах рек ведет к размыву грунтов и их заилению. После завершения работ территории нуждаются в рекультивации. Однако данное мероприятие требует значительных трудовых и финансовых затрат, поэтому исследования, направленные на повышение эффективности рекультивации при минимальных затратах на её проведение весьма актуальны.

Автором впервые для условий Уральского региона выполнен комплексный анализ эффективности самозарастания и создания лесных культур на землях, нарушенных в процессе добычи россыпного золота.

В ходе работы было заложено 32 пробных площади, 480 учетных площадок для оценки подроста и подлеска, 240 учетных площадок – для анализа живого напочвенного покрова, отобрано 32 образца грунта.

Заслуживает внимания предлагаемый опыт искусственной рекультивации созданием лесных культур сосны обыкновенной, что вызвано низким плодородием дражных отвалов.

Результаты работы используются в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлению обучения 35.03.01 и 35.04.01 «Лесное дело», а также могут быть использованы при уточнении нормативно-правовых документов по компенсационному лесоразведению, при расчете углерода, депонируемого лесными экосистемами на нарушенных землях.

По теме диссертации опубликовано 17 работ, в том числе 7 статей в журналах из списка, рекомендованных ВАК РФ.

Судя по автореферату и опубликованным работам, автор полностью выполнил программу исследований и внёс значительный вклад в исследование процессов формирования растительности на нарушенных землях.

Существенных замечаний по работе нет.

Учитывая актуальность, научную и практическую ценность работы **Петрова Александра Ивановича «Лесоводственная эффективность рекультивации дражных отвалов на Урале»** считаю, что она соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила: Предеина Ирина Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»; начальник отдела государственной экспертизы проектов освоения лесов Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры; 628007 г. Ханты-Мансийск, ул. Дунина-Горкавича, 1
Телефон: 89028144535; e-mail: – PredeinaIV@admhmao.ru

« 14 » апреля 2015 г.



И.В. Предеина

Собственноручную подпись
И.В. Предеиной удостоверяю:

Начальник Управления лесного хозяйства
и особо охраняемых природных территорий



А.А.Петров