

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Александра Ивановича на тему: «Лесоводственная эффективность рекультивации дренажных 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

Добыча полезных ископаемых неразрывно связана с изъятием земель под линейные и площадные объекты. По данным на 01.01.2019 г. горными работами, связанными с золотодобычей, нарушено около 0,1 млн. га земель. Поскольку открытая добыча россыпных драгоценных металлов драгами и гидравлическим способом полностью разрушает коренные растительные сообщества и приводит к перемешиванию горизонтов почвы и материнской породы, чрезвычайно важной задачей является рекультивация нарушенных земель.

Диссертационная работа Петрова Александра Ивановича посвящена актуальной проблеме – анализу естественного зарастания и созданию лесных культур при рекультивации земель, нарушенных в процессе добычи золота дражным способом.

Научная новизна работы 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.

Результаты исследования имеют большую практическую значимость и являются существенным вкладом в науку. Получены новые данные о формировании растительности на землях, нарушенных в процессе добычи россыпного золота. Разработаны предложения, которые могут быть использованы при уточнении нормативно-правовых документов по компенсационному лесоразведению, а также при расчете углерода, депонируемого лесными экосистемами на нарушенных землях.

Степень достоверности и апробация работы подтверждается значительным объемом собранного и обработанного экспериментального материала. В работе были применены общепринятые, апробированные методики, которые широко применяются при изучении растительности в лесоведении, лесоводстве и лесной таксации. Обработка данных производилась с применением современных методов математической статистики.

Результаты работы были доложены на конференциях различного уровня и опубликованы в 17 научных работах, в том числе 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Считаю, что выполненная диссертационная работа «Лесоводственная эффективность рекультивации дренажных отвалов на Урале» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее 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: Петрова Гузель Анисовна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), доцент, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой лесоводства и лесных культур; почтовый адрес – 420015 Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 65; телефон: +7 927 244-33-43; адрес электронной почты – guzel-petrva@rambler.ru

« 16 » апреля 2025 г.

Г.А. Петрова

Г.А. Петрова

Собственноручную подпись
Г.А. Петровой удостоверяю:

Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
аграрный университет»

Э.Т. Насыбуллина

Подпись *Э.Т. Насыбуллина*
**ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ**
Э.Т. Насыбуллина / Насыбуллина Э.Т.

