

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

Диссертационная работа А.И. Петрова «Лесоводственная эффективность рекультивации дражных отвалов на Урале» посвящена актуальной и практически востребованной теме восстановления земель, нарушенных в процессе разработки месторождений россыпного золота Урала. Диссертантом рассмотрен значительный круг вопросов, касающихся процессов естественного зарастания, эффективности создания и выращивания лесных культур на землях, нарушенных в процессе добычи россыпного золота, проведен анализ возможности сельскохозяйственного, лесохозяйственного и других направлений рекультивации подобных территорий. По результатам исследований, диссертантом предложены практические рекомендации производству.

Научная новизна диссертационной работы Петрова А.И. определяется тем, что диссертанту впервые, на основе современных методических подходов, на землях нарушенных в процессе добычи россыпного золота в условиях Уральского региона, удалось выполнить комплексный анализ эффективности самозарастания и создания лесных культур, определить видовое разнообразие и фитомассу живого напочвенного покрова, установить состав подроста и древостоев при естественном зарастании полигонов, установить таксационные показатели и санитарное состояние естественных и искусственных древостоев на дражных отвалах.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Петрова А.И. заключается в том, что ее результаты несомненно расширяют современные знания о формировании растительности, изучении формирования лесных культур на землях, нарушенных в процессе добычи россыпного золота, определении запасов искусственных насаждений, созданных на дражных отвалах в двух лесных районах Урала. Практические предложения по созданию и выращиванию лесных культур на землях, нарушенных в процессе добычи россыпного золота, разработанные по результатам исследований, могут быть использованы для уточнения нормативно-правовых документов по компенсационному лесоразведению и для расчетов углерода, депонируемого лесными насаждениями на техногенно-нарушенных территориях.

Структура работы выдержана, логична и соответствует поставленным задачам. Выводы корректны и не противоречат полученным результатам.

По содержанию автореферата, тем не менее имеются некоторые замечания, которые в целом не снижают качество диссертационной работы:

1. В автореферате указано, что первым пунктом из положений, выносимых на защиту - видовой состав и наземная фитомасса ЖНП под пологом естественных и искусственных насаждений, сформировавшихся на дражных отвалах. Однако, в тексте автореферата этот раздел рассмотрен крайне недостаточно.

2. Заключение, на наш взгляд, стоило бы сделать более компактным и конкретным.

3. В тексте автореферата встречаются орфографические и стилистические ошибки.

Диссертация Петрова Александра Ивановича «Лесоводственная эффективность рекультивации дражных отвалов на Урале» представляет собой завершенное исследование в рамках заявленной темы, выполненное с использованием современных технологий и на высоком методическом уровне, соответствует требованиям п.п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, 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

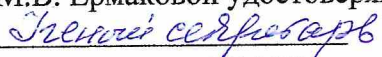
Отзыв подготовил: Ермакова Мария Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), ведущий научный сотрудник лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса ФГБУН «Ботанический сад УрО РАН». Почтовый адрес: ФГБУН Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, 620144 Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а Тел./факс: 8343 210-38-59; E-mail: M58_07E@mail.ru

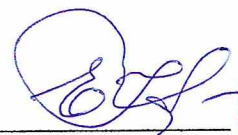
« 31 » марта 20 25 г.
дата


подпись

М.В. Ермакова

расшифровка

Собственноручную подпись
М.В. Ермаковой удостоверяю:

должность


подпись



расшифровка