

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

Исследования Петрова Александра Ивановича посвящены анализу естественного зарастания и созданию лесных культур при рекультивации земель, нарушенных в процессе добычи золота дражным способом. Установлено видовое разнообразие и надземная фитомасса живого напочвенного покрова при самозарастании и проведении рекультивационных работ, установлены таксационные показатели древостоев и их санитарное состояние в естественных и искусственных насаждениях на дражных отвалах.

Научная новизна состоит 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.

Практическая значимость работы состоит в передаче пробных площадей, заложенных в ходе исследований, в банк научно-производственных объектов для осуществления экологического мониторинга и продолжения исследования. А также во внедрении в учебный процесс при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Лесное дело».

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом экспериментального материала, собранного с использованием общепринятых апробированных методик и обработанных современными статистическими методами.

В то же время возникают вопросы:

1. На стр. 11. Видимо, опечатка: густота посадки 2-хлетних сеянцев варьировала от 3,5 до 6,6 тыс. шт./га, а 3-хлетних от 3,5 до 5 тыс. шт.
2. Стр.12, табл.2. При норме высева 1,4 кг/га на участках 11-13 за счет чего увеличивалась приживаемость на 3-ий год по сравнению с первым годом?
3. Стр. 12, табл. 2. Что произошло с участками 26 и 27? Почему нет перевода в покрытые лесной растительностью земли?
4. Стр.13. Неоднородность условий произрастания на дражных отвалах, возможно, связана с разным содержанием в них основных элементов питания. В рекомендациях производству на техническом этапе рекультивации необходимо добавить сведения по химической мелиорации почвогрунтов, используемых для засыпания поверхности дражных отвалов.

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Петров Александр Иванович заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.1; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org

«07» апреля 2025 г.
дата



подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайщук удостоверяю:
Начальник отдела по труду и
управлению персоналом

должность



Е.Н. Твардовская
расшифровка