

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по направлению 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация «Лесоводственная эффективность рекультивации дражных отвалов на Урале» Петрова Александра Ивановича.

Одним из эффективных и перспективных направлений рекультивации участков, оставшихся после добычи полезных ископаемых – лесохозяйственное, которое в себя включает как естественное зарастивание территории лесобразующими породами, так и создание лесных культур. Формирующиеся лесные насаждения имеют колоссальное экологическое значение, препятствуя проявлениям водной эрозии и загрязнению водных источников.

В своей работе Петров Александр Иванович дает анализ лесных насаждений естественного и искусственного происхождения на дражных отвалах Свердловской и Челябинских областей. Сравнивает эффективность создания лесных культур методами посадки и посева на дражных отвалах, а также рост и развитие искусственных насаждений, созданных на вырубке и на участках рекультивации. Дает рекомендации по созданию лесных культур на дражных отвалах, их защите и использованию для рекреации, охоты, и сбора недревесной продукции, а также в качестве «карбоновых ферм».

Замечания

1. Стр. 8 (абзац 7) – автор упоминает «коэффициент напряженности расти», что скорее всего является опечаткой.
2. Стр. 17 (пункты 2 и 4 рекомендаций) – не совсем понятен смысл рекомендовать отсыпку плодородного грунта (затратное мероприятие, и не факт, что грунт не смывает со склонов дражных отвалов, как это часто наблюдается на угольных отвалах!) если автор уже доказал, что и в существующих почвенных условиях рост сосновых насаждений лучше, чем на вырубке. В пункте 4 автор (в этом случае) противоречит сам себе, указывая на отсутствие необходимости агротехнических и лесоводственных уходов! И это при наличии завезенного «почвогрунта», с семенами сорных растений и мелколиственных видов деревьев.

Выявленные замечания не умаляют заслуг автора в исследовании эффективности лесохозяйственного направления рекультивации дражных отвалов в условиях Урала. Диссертация представляет собой законченную работу, а ее автор Петров Александр Иванович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по направлению 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил:

Романов Александр Валериевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), доцент кафедры Лесоводства и ландшафтной архитектуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова»; почтовый адрес – Россия, 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, дом 23; телефон – 8(342)2179418; адрес электронной почты – moraposh@mail.ru.

А.В. Романов

31.03.25

Подпись
заведующего
Президиума



Подпись

А.В. Романов