

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 таксация и таксация.

Актуальность данной темы обусловлена необходимостью восстановления земель, подвергшихся разрушительному воздействию открытой добычи россыпных драгоценных металлов с использованием драг и гидравлических методов. Эти методы приводят к уничтожению растительности, перемешиванию почвенных горизонтов и материнской породы. Особую остроту проблеме придает расположение большинства полигонов в поймах рек, где размыв незакрепленных грунтов вызывает заиливание рек и другие негативные экологические последствия. Таким образом, рекультивация нарушенных территорий является первоочередной задачей.

Анализ литературных источников позволил диссертанту обосновать целесообразность выбранного направления исследований и определить цели и задачи исследований с элементами научной новизны.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Основные положения диссертации изложены в 17 печатных работах, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Предложения, разработанные в ходе исследований по совершенствованию создания и выращивания лесных культур на землях, пострадавших от золотодобычи, могут быть использованы для уточнения нормативно-правовой базы компенсационного лесоразведения и для расчёта объёма углерода, поглощаемого лесными экосистемами на рекультивированных территориях.

В таблице 3 автореферата на пробной площади №4 густота лесных культур увеличилась на момент учетов с 3600 шт/га до 5123 шт/га. С чем это связано? Возможно, это техническая ошибка.

При анализе санитарного состояния искусственных насаждений, созданных на вырубках и дражных отвалах автор пришел к выводу об отсутствии

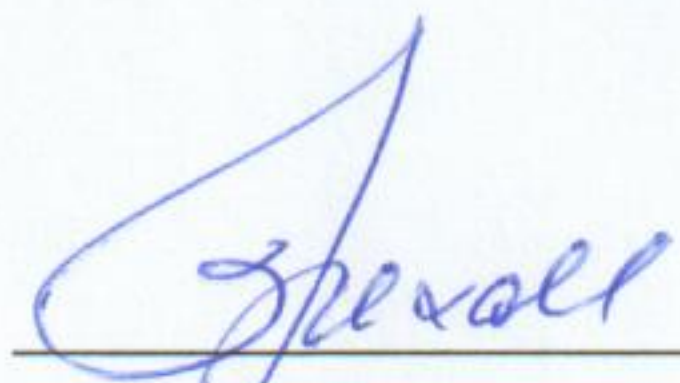
четкой зависимости от места и способа их создания. Однако он сравнивает данные (таблица 4) трех пробных площадей на вырубках (лесные культуры 3 класса возраста) с данными тринадцати пробных площадок (лесные культуры 1-3 класса возраста) на дражных отвалах, что вызывает вопрос об обоснованности вывода, ввиду неравенства исходных выборок.

В рекомендациях к производству автор сделал вывод, что наиболее эффективным направлением рекультивации нарушенных земель при добыче россыпного золота дражным способом является лесохозяйственное. Однако в автореферате не приводится сравнительная характеристика лесохозяйственной рекультивации с другими направлениями.

В целом, на основе анализа содержания автореферата считаю, что диссертация является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям, предъявленным ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а его автор, Петров Александр Иванович, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная таксация и таксация.

Отзыв подготовил: Рахматуллин Загир Забирович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), доцент, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, заведующий кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна; почтовый адрес – 450001, Россия, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д.34; телефон: +7 965 657-87-77, адрес электронной почты – zagir1983@mail.ru.

« 22 » 03 20 15 г.
дата


подпись

З. З. Рахматуллин
расшифровка

Собственноручную подпись
З. З. Рахматуллина удостоверяю:

Зав. канцелярией
должность


подпись



Л.Г. Умербаева
расшифровка