ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старыгина Льва Алексеевича «Эффективность использования органоминеральных удобрений из отходов промышленного производства при выращивании посадочного материала», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация»

Тема диссертационного исследования актуальна для лесного хозяйства и вытекает из практической необходимости регулярного повышения плодородия почв лесных питомников и необходимости утилизации сельскохозяйственных и промышленных отходов.

Значимость проведённого исследования, заключающаяся как в научной новизне, так и в практической ценности, подтверждается рядом ключевых результатов: разработкой технологии ускоренной ферментации для получения ОМУ из отходов (куриный помет, зола ТЭС, древесные отходы); определением эффективных доз их применения для хвойных сеянцев; созданием опытно-промышленного биореактора и формулировкой конкретных рекомендаций для лесных питомников. Исследования проведены с использованием статистических методов, полевых опытов и лабораторных анализов, что обеспечивает достоверность выводов. В автореферате приведены убедительные данные о влиянии удобрений на морфометрические показатели сеянцев, однако стоило уделить внимание и физиолого-биохимическим аспектам их воздействия;

По тексту автореферата возникли вопросы:

1) утверждается, что предложенная технология позволяет сохранить азот в составе ОМУ. Однако не приведены данные о формах азота (нитратный, аммонийный, органический) до и после ферментации;

2) остался неясным выбор соотношения в составе ОМУ смешиваемых компонентов: «Проведено 16 испытаний …» (с. 9) и почему только два состава ОМУ выбрано в итоге (с. 12)?

Таким образом, на основании представленного автореферата можно заключить, что выполнена значительная исследовательская работа, отражающая завершённое научное исследование, имеющее теоретическую и практическую ценность для лесного хозяйства. Работа заслуживает положительной оценки, а её автор, Старыгин Лев Алексеевич, — присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовил: Денисов Сергей Александрович, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.03 - Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор ФГБОУ ВО Поволжский государственный технологический университет, профессор кафедры лесоводства и лесоустройства; почтовый адрес –424000, Россия, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, 3; тел.: +7 (8362) 68-68-70, info@volgatech.net, https://www.volgatech.net/ Тел. Каф. ЛВиЛУ +7 (8362) 68-68-49; адрес электронной почты – DenisovSA@volgatech.net

«04» февраля 2026 г. _____ С. А. Денисов

ЗАВЕРЯЮ
Специалист по персоналу
1 категории ДПиД
ФГБОУ ВО «ПГТУ»
Мочалова Е. Ю.
04.02.2026