

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы. Тематика работы является весьма актуальной для развития направления получения грунтовых органоминеральных удобрений на основе крупнотоннажных отходов: осадков сточных вод, куриного помета, зол ТЭЦ и т.д.

Цели и задачи работы сформулированы логично, последовательно и отражают системный подход к решению актуальной задачи, сформулированной диссертантом как разработка технологии получения органоминерального удобрения на основе отходов.

Научная новизна. В работе заслуживает внимания предложенный метод переработки отходов птицепрома, который изложен в материалах главы 4 автореферата.

Публикации. Материалы проведенных исследований отражены в 17 публикациях, в т.ч. 7 из них в журналах рекомендованных ВАК, что соответствует предъявляемым требованиям ВАК.

Замечания:

1. Среди положений, выносимых диссертантом на защиту, заявлено «оптимальное соотношение компонентов при получении ОМУ». Однако из текста автореферата непонятно по каким критериям осуществлялась оптимизация?
2. Утверждение диссертанта об ускорении процесса ферментации при получении ОМУ в результате внесения ферментированного продукта спустя 18-24 ч не коррелирует с зависимостью, представленной на рис. 2 автореферата.

Приведенные замечания не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

Диссертационная работа, выполненная соискателем Старыгиным Львом Алексеевичем на тему: «Эффективность использования органоминеральных удобрений из отходов промышленного производства при выращивании посадочного материала», содержит необходимые разделы и соответствует

паспорту научной специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация и отвечает требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертациям, а ее автор, Старыгин Лев Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Заведующий кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» ФГБОУ ВО «СамГТУ»,
доктор технических наук по специальности
25.00.36 – Геоэкология (в строительстве и ЖКХ)
профессор

Тупицына
Ольга Владимировна

« 09 » 02 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Адрес организации: 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
E-mail: olgatupicyna@yandex.ru; телефон: +7 (927) 687-06-03

Я, Тупицына Ольга Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Старыгина Льва Алексеевича, и их дальнейшую обработку.

Тупицына
Ольга Владимировна

« 09 » 02 2026 г.

Подпись заведующего кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» ФГБОУ ВО «СамГТУ», доктора технических наук, профессора Тупицыной Ольги Владимировны заверяю

Подпись Тупицына ОВ заверяю
Учёный секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»
Ю.А. Малинов

