ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Шерстобитова Данила Николаевича

«Метод ликвидации загрязнений биотопа, сформированного накопителями отходов спиртовой промышленности»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. Экология

Диссертационная работа Д.Н. Шерстобитова посвящена разработке метода ликвидации загрязнений биотопов, образованных длительным неорганизованным размещением отходов спиртовой промышленности, что представляет собой распространенную для отрасли экологическую проблему, требующую технологически обоснованных решений.

В работе выполнена комплексная оценка состояния нарушенного биотопа, определены объем и границы распространения отходов, экспериментально обоснован состав компостируемой массы и разработана технология ускоренного аэробного компостирования застарелой послеспиртовой барды. Промышленная апробация технологии подтвердила достижение необходимых температурных режимов и существенное снижение содержания органического вещества и токсичных органических соединений. Восстановление растительного покрова рекультивированной территории подтверждено данными геоботанического обследования и дистанционного зондирования Земли.

Разработанная технология внедрена при выполнении рекультивации территории площадью 42,4421 га в Самарской области по заказу профильного министерства, что свидетельствует о доведении результатов исследования до практического применения.

Работа заслуживает положительной оценки. Вместе с тем имеются следующие замечания, не снижающие ее научной и практической значимости:

1. Не приведено сопоставление разработанного метода биотермического компостирования с альтернативными способами обращения с застарелыми отходами ПСБ (например, термическим обезвреживанием или анаэробной переработкой).

2. Технология апробирована на одном объекте вблизи с. Рождествено Самарской области. В какой мере параметры промышленного эксперимента (длина и высота бурта, соотношение компонентов компостируемой массы) применимы к накопителям отходов ПСБ иного объема и состава, характерным для других регионов страны.

Диссертационная работа Д.Н. Шерстобитова является завершенным научным исследованием, имеющим научную новизну и практическую значимость. Считаю, что ее

С отзывом ознакомлен
06.10.2026

ФГБОУ ВО "СамГТУ"
"05" 10. 2026
Вход. № 614

автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Д.б.н., доцент,
профессор кафедры биологии, экологии
и методики обучения
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
социально-педагогический университет»
«25» 09. 2026 г.

Соловьева Вера
Валентиновна

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет», кафедра биологии, экологии и методики обучения.
Почтовый адрес: РФ, 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Антонова-Овсеенко, д. 26, каб. 113.
Телефон: (846) 207-44-33 (доб. 2). ***Адрес электронной почты***: solversam@mail.ru.

Я, Соловьева Вера Валентиновна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Шерстобитова Данила Николаевича, и их дальнейшую обработку.

«25» 09. 2026 г.

Соловьева Вера
Валентиновна

Естественно-географический факультет

Подпись Соловьевой заверяю
Декан
"25" 09 2026 г