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 Шерстобитова Д. Н. посвящена разработке метода утилизации отходов послеспиртовой барды длительного хранения и восстановлению нарушенных ими биотопов. Значительные объемы данного отхода, накопленные в неорганизованных хранилищах, представляют собой объекты, требующие специализированных технологических решений.

В работе выполнена комплексная оценка состояния биотопа в районе размещения отходов, включающая химический анализ проб, геоботаническое обследование и статистическую обработку данных методом главных компонент. Для утилизации застарелых отходов предложен метод аэробного компостирования в смеси с древесными опилками и рециркуляционным компостом, условия процесса подобраны на основании лабораторных и промышленных экспериментов. Показано значительное снижение содержания токсичных органических соединений и изменение химических показателей компостируемой массы в процессе утилизации. Оценка восстановления растительного покрова выполнена с применением данных дистанционного зондирования Земли.

К автореферату имеются следующие замечания:

1. В работе приведено сравнение вариантов компостирования с внесением и без внесения биопрепарата, однако не указано, насколько статистически значимы различия между полученными результатами.

2. Представляло бы интерес более подробное обоснование выбранного соотношения компонентов компостируемой массы (33:33:33) применительно к отходам с иным исходным составом и степенью минерализации.

Указанные замечания носят уточняющий характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

Диссертация «Метод ликвидации загрязнений биотопа, сформированного накопителями отходов спиртовой промышленности» является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским

С отзывом ознакомлен
05.10.2026

ФГБОУ ВО "СамГТУ"
"02" 10. 2026
Вход. № 6/11

диссертациям, а ее автор, Шерстобитов Д. Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.15. Экология.

Отзыв подготовлен:

Кандидат биологических наук
по специальности 03.00.16 экология
доцент, доцент департамента экологической безопасности
и менеджмента качества продукции Института Экологии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы»
Адрес: РФ, 115093, г. Москва, Подольское шоссе, д. 8.
Телефон: (495) 787-38-03 (доб. 3420); адрес электронной почты: kurbatova-ai@rudn.ru.

«24» сентября 2026 г.

Я, Курбатова Анна Игоревна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Шерстобитова Данила Николаевича, и их дальнейшую обработку.

«24» сентября 2026 г. Курбатова Анна Игоревна

Подпись Курбатовой Анны Игоревны заверяю

Зам. директора ИЭ по УР
Ермакова

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ» (РУДН) ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ