

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Дорогой Екатерины Сергеевны** «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ И СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ ТЕХНОГЕННО НАРУШЕННЫХ ПОЧВ» представленной на соискание ученой кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 - почвоведение (биологические науки).

Сохранения плодородия почв на достаточно высоком уровне относятся к ключевым проблемам современного почвоведения. Возрастающая техногенная нагрузка затрагивает основные вопросы эволюции почвенного покрова и приводит ежегодным потерям сельскохозяйственных угодий. Особую значимость эта проблема имеет в регионах с активной разработкой полезных ископаемых и нарушением поверхностных горизонтов. В связи с этим, диссертационная работа, Екатерины Сергеевны Дорогой, направленная на разработку приемов повышения плодородия техногенно нарушенных почв своевременна и актуальна.

Автором диссертации проведены детальные исследования процессов почвообразования территории при интенсивном техногенном воздействии. Параллельно применен метод метагеномной оценки особенностей разнообразия почвенной биоты. Представлены результаты изучения химических и физико-химических свойств почвенных горизонтов. Приведен анализ морфологических особенностей строения почвенного профиля.

Для обработки и визуализаций опытных данных автором широко использованы прикладные программы. Это нашло отражение в автореферате диссертации с представлением большого объема фактического материала.

В результате поведенных исследований сделаны выводы, отражающие особенности состояния техногенно нарушенных почв, изменение плодородия при использовании структуроулучшателей.

Диссертация Дорогой Екатерины Сергеевны на тему «Использование органических отходов и структурообразователей для повышения плодородия и устойчивости техногенно нарушенных почв» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Дорогая Екатерина Сергеевна, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Чевердин Юрий Иванович

доктор биологических наук по специальности 03.02.13 - почвоведение (биологические науки),

главный научный сотрудник, зав. отделом агропочвоведения

ФГБНУ Воронежский федеральный аграрный научный центр им.В.В.

Докучаева

397463 Воронежская обл, Таловский р-н, пос.2-го участка института им.Докучаева

cheverdin62@mail.ru

8 (47352) 4-55-37

20 мая 2026 г.

Ю.И. Чевердин

Подпись Чевердина Ю.И. ~~заверяю~~

начальник отдела кадров



Н.А. Рассыпайлова