

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Драгин В.С., Лутченко Е.Л., Белов П.С., Чориева А.А.

Название статьи: Утилизация твердых отходов

1. Актуальность темы

Проблема накопления промышленных и бытовых отходов является одной из наиболее острых. Истощаемость природных ресурсов и негативное воздействие отходов на окружающую среду делают тему их переработки и утилизации чрезвычайно актуальной. Рациональное управление отходами направлено не только на снижение загрязнения, но и на вовлечение вторичных материалов в хозяйственный оборот.

2. Научная новизна, значимость работы

Значимость работы заключается в систематизации и обобщении существующих методов переработки и утилизации отходов. Авторы представляют классификацию методов (механические, гидродинамические, химические, биохимические, термические) и подробно описывают их сущность и области применения, что имеет большую познавательную и методическую ценность для специалистов в области экологии и ресурсосбережения.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

В статье проведен комплексный анализ основных технологических процессов, применяемых для обработки твердых отходов. Особое внимание уделено термическим методам (газификация, пиролиз, биотермические процессы, огневой способ), описаны их принципы, преимущества и продукты переработки. Анализ позволяет сравнить и выбрать оптимальный метод утилизации для различных видов отходов.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались эмпирические и теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

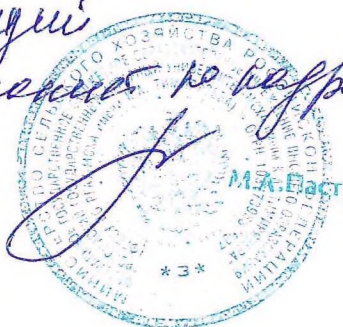
Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

скр

ПОДПИСЬ
ЗВЕРЯЮ

*Ведущий
специалист по кадровой работе*



М.А. Востухова