

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

**Авторы:** Пышный Кирилл Андреевич, Дровозова Екатерина Евгеньевна, Чориева Анастасия Александровна, Никифоров Денис Юрьевич

**Название статьи** Применение искусственного интеллекта в области обращения с твердыми бытовыми отходами

1. Актуальность темы:

Управление муниципальными отходами является одной из наиболее сложных задач, с которыми сталкиваются города и населенные пункты. Рост населения, индустриализация и изменение образа жизни приводят к резкому увеличению количества отходов, создавая проблемы для окружающей среды, здоровья человека и устойчивости.

2. Научная новизна, значимость работы

Использование роботов для классификации мусора имеет большой потенциал. Роботы могут повысить точность и эффективность классификации мусора, а также снизить затраты на утилизацию отходов. Дальнейшее развитие технологий искусственного интеллекта и робототехники позволит создать роботов, способных выполнять классификацию мусора еще более эффективно.

Применение искусственного интеллекта в области обращения с твердыми бытовыми отходами представляет собой важный шаг в направлении создания более эффективных и устойчивых систем управления отходами. В целом, применение искусственного интеллекта открывает новые возможности для улучшения экологической ситуации, сокращения объемов отходов, повышения эффективности процессов переработки и создания более устойчивой системы управления отходами. Дальнейшее развитие и внедрение инновационных технологий в данной области поможет сделать наш мир чище, зеленее и более устойчивым для будущих поколений.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

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

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Т.Н. Назарова