

РОБОТ БиБи

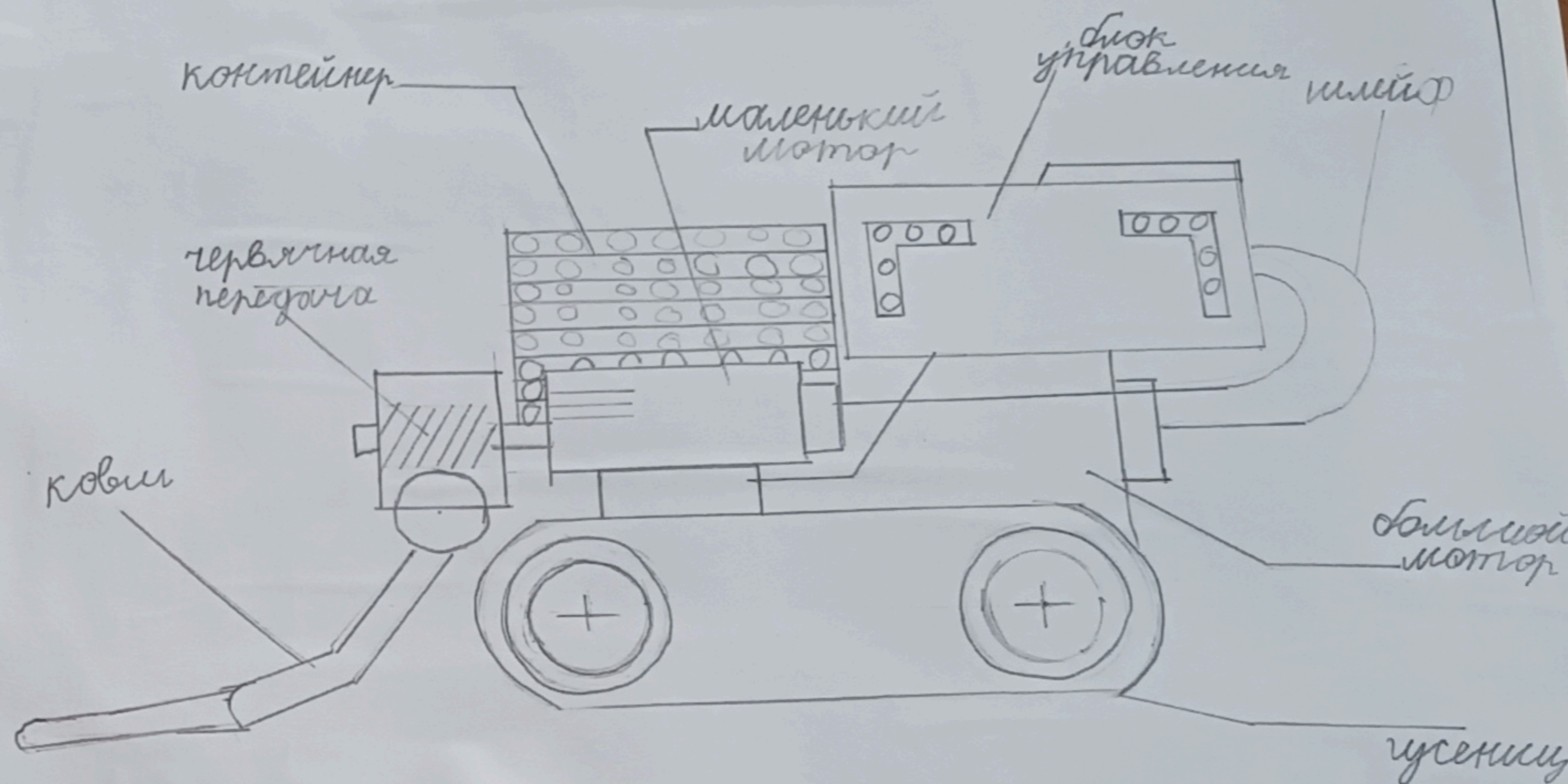
АКТУАЛЬНОСТЬ И НОВИЗНА

Проблема загрязнения пляжей актуальна во всем мире. Робот-чистильщик пляжа на солнечных батареях представляет собой инновационное решение, автоматизирующее процесс очистки пляжей от большого количества бытового и природного мусора.

В отличие от ручной уборки граблями или использования специальных прицепов и механических устройств, робот на солнечных батареях обеспечивает автономную и более эффективную работу, минимизируя человеческий труд и сокращая временные затраты.

Новизна этого решения заключается в использовании возобновляемой солнечной энергии, что делает его экологически чистым и энергоэффективным.

Такой подход помогает не только улучшить состояние прибрежных экосистем, но и способствует экологическому просвещению общества, подчеркивая важность заботы о окружающей среде и применения инновационных технологий в решении экологических проблем.



ОПИСАНИЕ ПРИНЦИПА РАБОТЫ

Используя инерционную систему координат робот чистильщик-пляжа методично проезжает заданный маршрут, собирая мусор с помощью опущенного ковша-сетки. Обезжая препятствия, он загребает мусор и просеивает его через фильтр-сито. Затем мусор переносится во встроенный контейнер. Когда контейнер заполняется, робот автоматически направляется на базу, где из него выгружают содержимое контейнера.

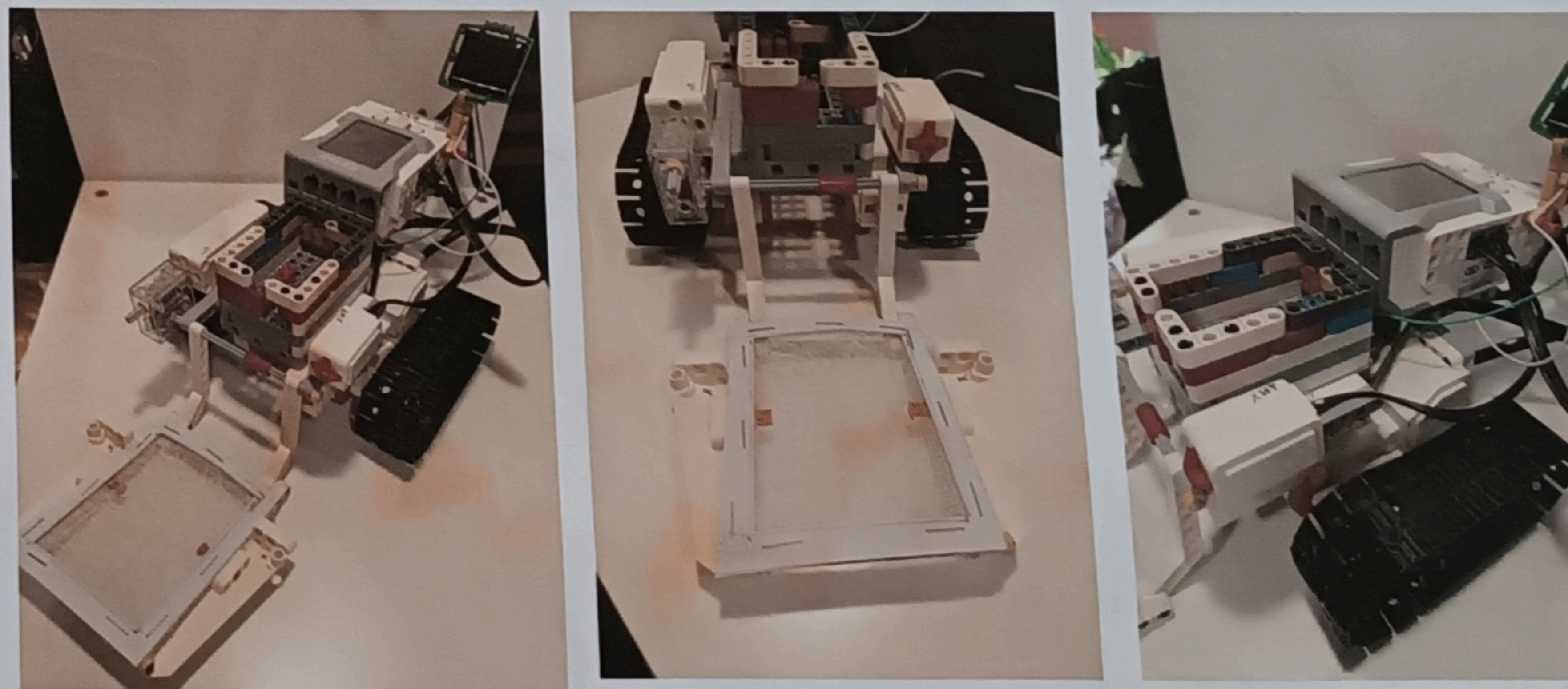
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предполагаемая область практического использования робота-чистильщика пляжа на солнечных батареях включает:

- муниципальные песочные пляжи,
- курортные зоны,
- прибрежные парки

и другие общественные места с высоким уровнем посещаемости, где необходимо регулярно поддерживать чистоту и сохранять экологическую безопасность.

Робот чистильщик пляжа. Модель: BB-1 (Beach Bot ver.1)



Китеж Плюс

Хитов Дем
Титова Н.Е.