



СБОРЩИК ЛИСТЬЕВ НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЙКЕ РОБОМОБИЛЬ



Руководитель: академик-ученый, конструктор лауреат медали « Нобель » Бүкіт Әуесхан Қантөреұлы
Доктор PhD, ассоциированный профессор Көбеева Загира Сапарбекқызы

Цель: использование энергии закатов. Снижение затрат на электроэнергию. Оснащение экологически безопасными автоматизированными, роботизированными, сенсорными, камерными датчиками.

ПРОБЛЕМА

Выпуск как отечественный продукт.



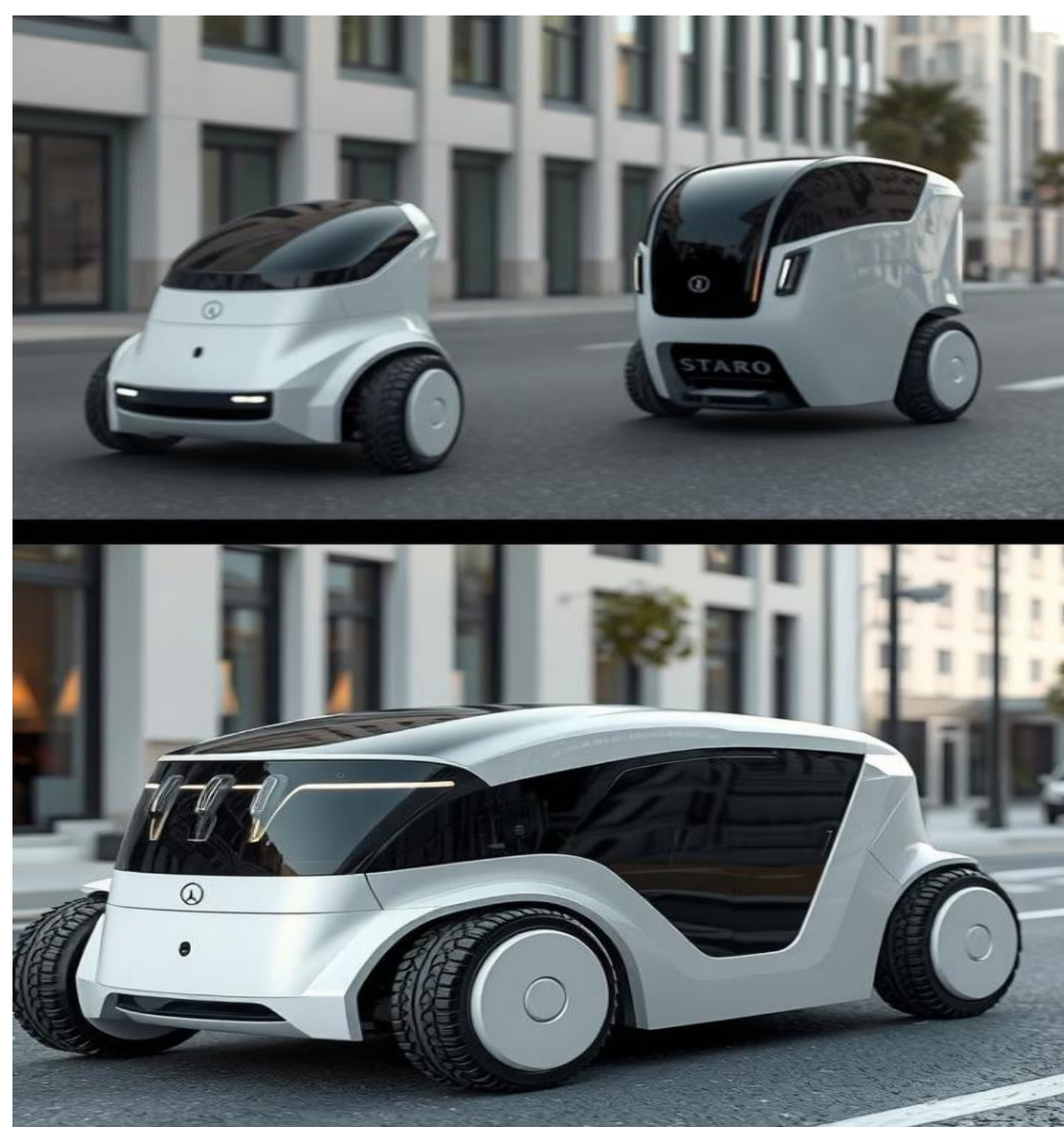
РЕШЕНИЕ



Первый на отечественном рынке мини-завод как коммунальный электромобиль и роботомобиль.

ПРОДУКТ

- ◆ Уличная листва как отечественная продукция Казахстана. и т.д. собирать вещи.◆ Экологически чистый роботомобиль, так как заряжает энергией закат.
- ◆ Доступная цена на основе местного производства.



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Рынок сбыта:

Роботомобиль на закате сборщик листьев, необходимый для казахской страны, областей, района, города/ села;"STARN – UP" - датчики и быстрое реагирование:Эффективная работа: оптимизация работы по запрограммированным маршрутам.

Основные ресурсы:

Изготовление отечественного мини-цеха (обработка пластика);Изготовление роботизированных деталей в отечественных мини-цехах;Группа ученых и студентов-изобретателей

Основные затраты:

Сырье: чипы, камеры, закат, сенсорные датчики, моторы, ноутбук, мобильный телефон, 3D-принтер, пластик и т. д. – 10 000 долларов



Каналы продаж:

Онлайн-продажи: Instagram, Tik - Tok, Telegram.

Маркетплейсы (Kaspi, Wildberries, Ozon).

Офлайн продажа: Эко-магазины, роботомобиль (салоны).

Университетские ярмарки и мероприятия. "EXPO " мирового класса, в Шымкентском университете – IT робототехника и РК, СНГ и ближнего и дальнего зарубежья.

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

Конкуренты:

- Импортная отечественная продукция.
- Казахстанские производители (изобретатель-ученые-конструкторы).
- Создатели мини-завода.

Преимущества:

- ✓ Доступно за счет местного производства.
- ✓ Эко-продукт + поддержка устойчивого потребления.
- ✓ Использование искусственного интеллекта;
- ✓ Автономная работа;
- ✓ Поддержка студенческих стартапов-университетов, получение грантов, реализация.

СРОК ПОГАШЕНИЯ

Стартовый капитал :

- АО "Фонд науки"
- АО "Национальное агентство по развитию инноваций "Qazinnovations"Комитет по защите Республиканской и международной интеллектуальной собственности Министерство юстиции; Министерство науки и высшего образования;IT-центры робототехники и искусственного интеллекта;Академия изобретений и научной педагогики академика AUYESHAN.

- Ожидаемые продажи:

- Роботомобили на солнечной батарее-5000\$
- продажа в месяц-1 000 000
- штук доход в месяц-7000 \$-
- годовой доход-84000 \$

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



КОМАНДА

IT программисты:

Тағаев Нұрлыбек Сейдуллаевич;
Жуманова Раушан Есенбековна;
Жолбарыс Ерғали Нұрлыбайұлы;
Джумагулов Нурғали Султанкельдиевич;
Дулатов Самат Рахымбаевич.

