

Роботизированное поселение

Поселок, квартал, город

Цель

- Цель проекта – поэтапное создание поселения, которое сможет функционировать с минимальным присутствием человека.

Структура проекта

Проект создается в виде паззла: набора роботов и роботизированных систем, которые могут взаимодействовать самостоятельно и совместно, как единая эко система.



Составляющие экосистемы

- Безопасность: защита от атак и взлома, безопасность для людей и животных.
- Роботы уборщики внешних территорий.
- Роботы уборщики внутренних больших пространств: офисы, общественные учреждения.
- Роботы газонокосильщики.
- Домашние роботы пылесосы.
- Роботы логисты: доставка товаров, доставка продуктов.
- Беспилотные роботы такси.

Организация взаимодействия роботов и роботизированных систем.

- Основные принципы реализации проекта: 1) защита роботов и систем автоматизации от взлома и хаккерских атак. 2) обеспечение взаимодействие роботов и роботизированных систем в рамках единой экосистемы. 3) обеспечение обмена данными с целью и их анализ с помощью ИИ

Потенциальные партнеры проекта.

- Потенциальные участники проекта: разработчики ПО, производители роботов и автоматизации, интеграторы.
 1. Защита от атак и взлома: Лаборатория Касперского.
 2. ИИ для видео: Cognitive Technologies.
 3. Облачное видеонаблюдение: Ivideon.
 4. Оператор связи: Ростелеком, Уфанет, Эртелеком.
 5. Телекоммуникационное оборудование: Huawei
 6. Сервисная компания: Qlean
 7. Роботизированные системы: Avidbots, Kobi, Udelv
 - Уборка территорий
 - Уборка помещений
 - Газонокосилки

Экономическая модель

- Задача проекта – предоставление роботизации, как сервиса. То есть клиенту предоставляется сервис по уборке, логистике, обслуживанию, а каким образом он реализуется, клиента не должно беспокоить.
- Составляющие – паззлы, могут предоставляться, как отдельные решения сервисным организациям.
- Поселок может использоваться, как полигон или демонстрационная зона для производителей оборудования и программного обеспечения.
- Утилизация мусора, генерация энергии, использование роботов позволит существенно удешевить операционные расходы, повысить эффективность и экологичность проекта.

Заказчики

- Сервисные организации, осуществляющие уборку, логистику и т.д. на общественных и частных территориях.
- Внедрение роботизации должно снижать операционные расходы для сервисной организации.

Объем рынка

- Уборка улиц и внешних помещений
- Доставка товаров и продуктов
- Уборка частных помещений
- Беспилотное такси
- Генерация энергии
- Утилизация мусора

Этапы реализации проекта

- 1 Этап: подготовка и проработка структуры проекта, подписание меморандумов и договоров с партнерами и заказчиками – 0,5-1 год.
- 2 Этап: запуск пилотного проекта 10-100 домов, запуск отдельных частей проекта на существующих объектах и территориях. 1-2 года.
- 3 Этап: выход на международный рынок, продажа франшизы проекта. 2-4 года.

Обзор существующих роботов и роботизированных систем

● Роботы

газонокосильщики:

Когда речь идет о больших газонах площадью 0-3200 м2,

Robomow RS630 станет для Вас идеальным выбором.

Максимальная мощность и непревзойденные характеристики позволят

Вам создать и поддерживать в идеальном порядке любой газон.

Входящий в комплект пульт дистанционного управления превратит процесс кошения в непередаваемое удовольствие.



Роботизированная газонокосилка RC612

Сконструирована и предназначена для газонов площадью 0-1200 м2. Robomow RS612 обеспечивает максим..

119990.00 р.

[Купить](#)

- В закладки
- В сравнение



Роботизированная газонокосилка RC622

Настолько прочная и маневренная, что готова справиться даже с самыми сложными участками больших г..

126990.00 р.

[Купить](#)

- В закладки
- В сравнение



Роботизированная газонокосилка RC630

Когда речь идет о больших газонах площадью 0-3200 м2, Robomow RS630 станет для Вас идеальным выбо..

165990.00 р.

[Купить](#)

- В закладки
- В сравнение

КОЛИЧЕСТВО ЗОН	4
ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ	120 min
СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ	50-70 minutes
ЦВЕТ	Зеленый
ЗАМЕНА НОЖЕЙ	Не требуется никаких инструментов
АККУМУЛЯТОР	26V Литий-железофосфатный (LiFePO4)
УРОВЕНЬ ШУМА	74 dB
УСТАНОВКА ВНЕШНЕЙ БАЗЫ	НЕТ
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	32 kWh/month
ДАТЧИК ДОЖДЯ	Да
МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	Да
ЗАЩЕЛКИВАЮЩ ИЕСЯ НОЖИ	Да
УНИКАЛЬНЫЙ РЕЖИМ КОШЕНИЯ КРАЕВ	Да
ПЛАВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ	НЕТ
ПРИЛОЖЕНИЕ РОВОМОВ	Да
ОБРЕЗИННЫЕ КОЛЕСА	Да
ХРОМИРОВАННЫ Е ДЕТАЛИ	Да
ГАРАНТИЯ	2 Года

Роботы пылесосы



[Робот-пылесос iCLEBO Omega White \(YCR-M07-20\)](#)

39,900 руб.

КУПИТЬ

2012166 Наличие: **Нет в наличии**



[Робот-пылесос iCLEBO Omega Gold \(YCR-M07-10\)](#)

39,900 руб.

КУПИТЬ

2386 Наличие: **Нет в наличии**



[Neato Botvac D75 Робот-пылесос \(4660012140475\)](#)

43,200 руб.

ЗАКАЗАТЬ

2028950 Наличие: **Нет в наличии**



[Neato Botvac D85 Робот-пылесос \(4660012140482\)](#)

44,500 руб.



[Робот-пылесос Electrolux TRILOBITE ZA2](#)

58,870 руб.



[Neato Botvac Connected Робот-пылесос \(4660012140505\)](#)

64,000 руб.

Роботы уборщики общественных и больших закрытых территорий

This is Neo.

The smartest, purpose-built commercial floor cleaning robot.

At Avidbots, we're passionate about bringing robots into everyday life to maximize human potential. So we listen, innovate and build robots from the ground up to meet your needs.



Стоимость:
50000\$

TECHNICAL SPECIFICATIONS

BRUSH SYSTEM

Type:	Cylindrical or Disc
Cylindrical Sizes:	61 cm (24 in) 81 cm (32 in)
61 cm pressure:	27-41 kg (60-90 lb)
81 cm pressure:	32-45 kg (70-100 lb)
Disc Sizes:	66 cm (26 in)
66 cm pressure:	41-82 kg (90-180 lb)

TANKS

Solution tank:	120 L (32 gal)
Recovery tank:	124 L (33 gal)

BATTERY SYSTEM

Details:	36 V - 260 Ah
Running Time:	Up to 5 hours
Chemistry:	Lead acid

MACHINE SPECS

Dimensions:	1.4 x 0.6 x 1.2 m (4.7 x 2 x 3.9 ft) (L x W x H)
Weight full:	476 kg (1050 lb)
with batteries:	358 kg (790 lb)
empty:	159 kg (350 lb)

CONNECTIVITY

WiFi:	802.11 b/g/n
Cellular:	4G+GPS

SAFETY

E-stop button
E-stop bumpers
Warning lights
3D obstacle avoidance

USER INTERFACE

Onboard LCD Screen:	Intuitive and easy to use touchscreen user interface
---------------------	--

ENVIRONMENTAL

Sound Level:	72 dBA
--------------	--------

Роботы уборщики снега, уборка улиц

Mercedes-Benz к зиме готов: на дороги выходят роботы по уборке снега

И/Машины Автономные

Подписаться

Поделиться в Facebook

Рассказать ВКонтакте



Уборка снега - ответственное дело.

Зима приходит каждый год, а вместе с ней – снег, который нужно чистить. Избавиться от снега можно разными способами, однако все они морально устарели. Конс Mercedes-Benz ищут новые способы решения этой проблемы и решают доверить уборку снега машин-роботам.

Создан робот для уборки снега

Нью-йоркский стартап Kobi представил робота для уборки снега, сообщает AccuWeather.com. Снегоуборщик работает в автоматическом режиме. Помимо снега устройство благодаря заменяемым модулям может убирать листву и скашивать траву на лужайке.



Kobi имеет несколько встроенных датчиков и GPS. Робот способен следить за прогнозами погоды через Wi-Fi, Bluetooth и мобильное соединение. В продаже Kobi появится по цене около 4 тыс. долларов следующей зимой.

Беспилотная логистика товаров

Новинка будет доступна по подписке. Оформить её можно с депозитом в две тысячи долларов.

Компания Udelv презентовала специальный фургон, работающий от электрической силовой установки, который предназначен для доставки товаров по городу.

Отмечается, что автомобиль может проехать до 96 километров, поэтому в данный момент речь идёт о небольших расстояниях.



Беспилотные такси

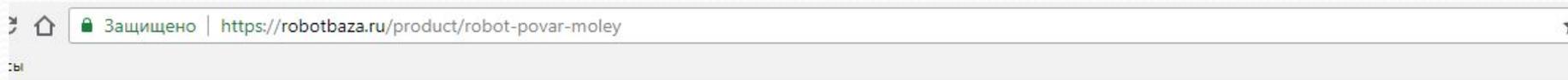
Запуск 300 роботакси в Лас-Вегасе

В начале мая 2018 года производитель автомобильных комплектующих Aptiv (бывший Delphi) объявил о выводе на дороги общего пользования 30 самоуправляемых машин. Они начали ездить в Лас-Вегасе в рамках предлагаемого компанией Lyft сервиса совместного использования транспортных средств (райдшеринг).

Для получения доступа к роботакси пользователям Lyft нужно выбрать соответствующую опцию в приложении. Поскольку речь идет об эксперименте, в беспилотниках будет находиться водитель, который в случае наступления опасной ситуации сможет взять управление автомобилем на себя.



Робот повар



Главная / Каталог / Проекты / Робот-повар Moley

РОБОТ-ПОВАР MOLEY

Двурукий робот-повар Moley заменит хозяйку на кухне



500 000 руб

Нет в наличии

Кол.

КУПИТЬ В 1 КЛИК

15 000 руб на бонусный счет

Официальный дилер

Доставка по всей России

Официальная гарантия



Наименование	Производитель	Внешний вид	Цена	Кол-во	Сумма	Стоимость для клиента
Робот пылесос	Pillips		\$ 1 000	18	\$ 18 000	15\$ в мес. ???
Робот уборщик снега, уборщик листьев, газонокосильщик	Kobi		\$ 4 000	2	\$ 8 000	15\$ в мес. ???
Робот уборщик для больших помещений	Avidbots		\$ 50 000	1	\$ 8 000	
Беспилотные такси	Aptiv			3		как сервис
Робот доставщик	Udelv			1		По подписке депозит 2000\$