

Я предлагаю в качестве мойщика окон использовать роботизированный комплекс «МКС-Е» (моющая комплекс-станция Евтушенко).

Она состоит из следующих основных частей:

1. Дрон мойщик. Их несколько в комплекте.
2. Магнитный держатель. Их число соответствует количеству Дронов =мойщиков.
3. Станция чистки дронов –мойщиков.

Основным управляющим элементом является Станция. Станция имеет устройство очистки моющей поверхности дронов, беспроводную зарядную станцию, устройство управления. Располагаются такие станции в высотках на разных этажах высотного здания и обслуживают зону в несколько этажей.

Дрон мойщик – это летательный аппарат, заменяющий человека. Состоит из корпуса, пропеллеров, колес, площадки с моющей тканью, емкости с моющим раствором, беспроводного зарядного устройства.

Магнитный держатель состоит из корпуса, постоянного сильного магнита, электрического отключателя постоянного магнита, присосок, колесного движителя, беспроводной станции зарядного устройства, и площадки с моющей тканью. Вся электроника запитывается от сети внутри помещения.

Как это работает.

Дрон садится на станцию, станция смывает загрязнения с моющей тканьи дрона, наполняет емкость моющей жидкостью, заряжает аккумулятор, направляет его к ближайшему свободному магниту.

Дрон подлетает снаружи к окну, где с другой стороны внутри находится Магнитный держатель, садится на стекло и магнит удерживает на нем дрона.

Затем магнит начинает ездить по внутреннему стеклу, увлекая за собой дрона и заряжая его аккумулятор.

Дрон очищает внешнюю сторону остекления.

Как только кончился моющий раствор, дрон дает сигнал, чтобы магнит отпустил его. Магнит – держатель отключает магнитное поле, и дрон улетает к станции для чистки. «Отдыхает» дрон на магните.

Магнитный держатель включает вакуумные присоски, чтобы не упасть с поверхности стекла и ждет дрона. При отключении электричества, магнит медленно сползает вниз до пола или подоконника.

Преимущества.

1. Практически исключает ручной труд, кроме обслуживания и ремонта установок.
2. Ускоряет процесс мойки.
3. Исключает нечаянное падение продуктов смыва вниз на людей.
4. Сохраняет жизнь человека.

М.К. (Мария Кашникова (старшая))

Приветствуюте меня зовут Евту-
шечко Екатерина Андреевна я уче-
нича 3 "А" класса школы номер
двадцать два. Я представляю про-
ект Мария Кашникова Станичка.

Существуют много высотных зда-
ний. Эти здания имеют большое
остекление. И когда окна загряз-
няются их нужно мыть. Для
этого существуют много решений
проблемы но эти решения имеют
разные недостатки. Первое реше-
ние: пропашают пыльчиков окон.
И если очень высокое здание то пре-
пашают спущением тросов преодолевая
так преодолевая высотных альпинистов.
Но это можно поменять что на вы-
сокие места могут случиться неслучайный
случай.

Второй способ решения: присоединяют родома друга. Он состоит из двух частей. Первая состоит: ткань и маечина присоединяется снаружи. А вторая тоже ткань но она присоединяется внутри. Но это можно поменять что если окно окажется слишком маечиной то книга из розетки выпадет и прекратит свою работу.

Самое главное то, что если окна не открыты вандалы то такие родомы не смогут устанавливать снаружи.