**Последняя миля для доставки малогабаритных грузов**

**с помощью квадрокоптеров**

Одной из первых в сфере доставки дронами стала американская компания Amazon, которая начала применять коптеры для транспортировки заказов покупателям. Преимущество такой доставки – в скорости и отсутствии пробок, светофоров. Кроме того, это отличная возможность сократить расходы на работу курьера, ремонт транспорта, топливо. Казалось бы, это инновационное решение является идеальным для работы с негабаритной почтой. Но все ли так просто? Далеко не каждый покупатель доверит отправку заказанного товара беспилотнику, каким бы привлекательным не был данный способ. Несомненно, разрешение этих сложностей станет плацдармом для революции в системе грузоперевозок и логистики.

***Задание:***

Придумать способ и механику получения заказанных малогабаритных грузов в местах проживания человеком, доставляемых с помощью автономных квадрокоптеров от разных поставщиков:

1. Схема, модель быстроразворачиваемой и компактной площадки для приземления квадрокоптера. Алгоритм поведения квадрокоптера на этой площадке
2. Алгоритм поведения квадрокоптера в случае отсутствия физической возможности приземления на площадку.
3. Способы применения смартфонов как средства наведения и стыковки квадрокоптера.