**Воздушная робототехника**

**Задание 1:**

Необходимо научить квадрокоптер выполнять базовые фигуры пилотирования:

1. Полёт по окружности с заданным радиусом;
2. Полёт по квадрату с заданной площадью;
3. Полёт по спирали с заданным радиусом.

Необходимо написать систему управления, на вход которой подается заданная высота робота, а также параметры (радиус или площадь) для выполнения фигуры.

