

## Тема: Разработка алгоритма полета ЛА с условиями воздействия поражающих факторов

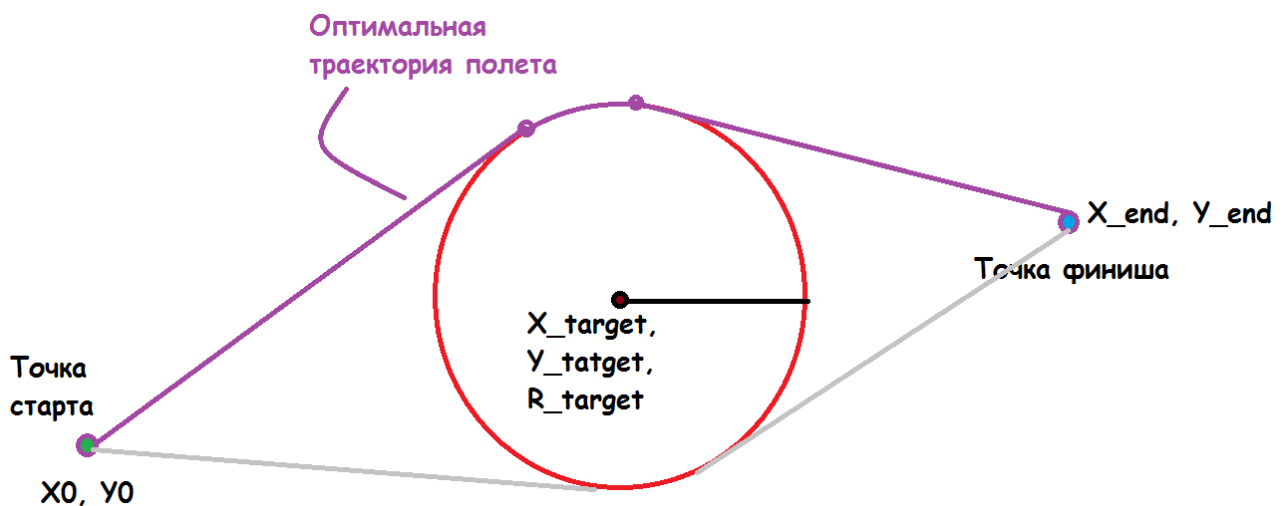
### Задание на курсовую работу:

1) Разработка алгоритма оптимальной траектории по времени и расстоянию полета ЛА, с учетом влияния помех на пути

Исходными данными являются:

- координаты вылета объекта;
- координаты конечной точки;
- Параметры поражающих факторов – окружность с координатами центра и радиусом

Количество поражающих факторов задается пользователем



2) Разработка GUI-приложения с интерактивным пользовательским интерфейсом

Необходимо разработать GUI-приложение с функцией отображения полученной траектории, а также с возможностью редактирования заданных исходных данных. В ПО должно отображаться пошаговое построение пути, а также рассчитанное расстояние