Вступление

Общие слова про отслеживание объектов, где оно используется и почему актуально.

1. Подходы к отслеживанию объектов в видеопотоке

Два общих подхода: отслеживание с помощью распознавания и распознавание с помощью отслеживания. Кратко примеры алгоритмов и методов каждого подхода, их положительные и слабые стороны, ограничения.

1. Метод фильтра частиц

Относится к категории вероятностных методов отслеживания. Основная суть алгоритма, достоинства по сравнению с другими методами.

1. Алгоритм SIR и его адаптивный вариант.

Описание алгоритмов, которые я уже реализовала.

1. Оценка качества работы алгоритма отслеживания.

Кратко какие есть способы оценки, и какую я сама применяла.

1. Сравнение результатов работы простого и адаптивного алгоритма

Используя выбранную в предыдущем пункте оценку сравнить, что получилось для простого и для адаптивного алгоритмов. Здесь будут графики этой оценки для разных видео, какие-нибудь сравнительные таблицы…

Заключение

Краткие выводы, направление дальнейшего исследования