

Алексей Самарин в ходе выполнения курсовой работы показал себя как самостоятельный исследователь. В его задачу входило разобраться с алгоритмами устойчивого трекинга на базе графов локаций. Этот подход сводит отслеживание многих объектов по видео с одной или нескольких камер к задаче оптимизации на графах. Алексей разработал базовый вариант алгоритма и исследовал его на предмет качества его работы при наличии шума в детекциях объектов.

В качестве дальнейшего развития темы можно было бы предложить рассмотреть более реалистичный пример, напр. из области наблюдения за дорожным движением, а также сравнить подход с другими, такими как - отслеживание на базе характерных точек, оптического потока и т.п. Интересно было бы рассмотреть возможности сочетания двух методик - на базе детекции и на базе отслеживания.

Работы в целом оцениваю на отлично.

А. Вахитов