

Рецензия
на бакалаврскую работу студента
Санкт-Петербургского государственного университета

Студент – Шарганов Артем Николаевич

Кафедра системного программирования

Бакалаврская работа на тему: Разработка системы поиска аномалий при видеонаблюдении.

В представленной работе рассмотрена актуальная тема обеспечения автоматического отслеживания аномальных, потенциально опасных событий, которая может быть применена в различных бизнес-областях обеспечения безопасности на производстве, в местах массовых скоплений людей и для охранных систем. Для подобных сценариев обычной является чрезвычайно низкая частота возникновения искомых событий, что снижает применимость систем машинного обучения с учителем.

В ходе работы Артем Николаевич Шарганов рассмотрел различные алгоритмы машинного обучения для систем компьютерного зрения с теоретической и практической точек зрения. В результате был сделан обоснованный выбор подхода, что подробно описано в работе.

После Артем реализовал прототип компьютерной системы на основе выбранного подхода. Процесс реализации достаточно подробно описано в главах 4 и 5. Данный прототип будет использоваться в деятельности ООО «САП Лабс» для тестирования применимости на потенциальных клиентах, а также внедрения в системы видеомониторинга клиентов САП.


Выпускная квалифицированная работа безусловно соответствует заявленным требованиям и заслуживает самого высокого балла «отлично».

Рецензент: Палкин Виктор Михайлович

Старший консультант ООО "САП Лабс"

Дата: «8» июня 2018 г.

Подпись:



Палкин В.М.