ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ»

ОТЧЕТ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

Направление подготовки — 01.03.04 «Прикладная математика»

Профиль — «Применение математических методов к решению инженерных и экономических задач»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил студент Димаков Владислав Сергеевич | | Группа: МП-40 |
| Оценка руководителя практики от кафедры ВМ-1  Козлитин Иван Алексеевич, доцент, к.ф.-м.н. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (оценка) | (подпись) |

Москва

2017

Оглавление

Актуальность3

Цель работы4

Предлагаемый метод долгосрочного слежения4

Сегментация на основе вычитания изображения фона5

Использование порога фоновой части6

Компенсация движений камеры6

Классификатор на основе случайного леса8

Обучение в режиме реального времени9

Вероятность ошибочной классификации10

Результаты обучения классификатора11

Результаты использования детектора, выводы12



















