

| <b>ОТЧЕТ</b><br><b>о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2016/2017 учебного года</b>            |   |  |
|--|---|--|
| <b>ФИО студента</b>  | Швец Михаил Юрьевич   |  |
| <b>Факультет, группа</b>   | ФУПМ, 174 группа  |  |
| <b>Базовая организация, кафедра</b>  | ВЦ РАН, Интеллектуальные системы  |  |
| <b>Тема НИР</b>  | Оценка геометрического смещения для локализации автономной платформы  |  |
| <b>Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)</b>                     | Построена модель для оценки относительного смещения между двумя камерами по паре изображений. В ходе работы были решены вспомогательные задачи: установление соответствий между парами пикселей в отсутствие предположения о неизменности освещенности и других условий окружающей среды, а также генерация изображения с заданным контекстом и условиями окружающей среды (контекст задан в виде изображения, условия – в виде вектора малой размерности). |  |
| <b>И<br/>т<br/>о<br/>г<br/>и<br/>Н<br/>И<br/>Р<br/>з<br/>а<br/>с<br/>е<br/>м<br/>е<br/>с<br/>т<br/>Р</b> | Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)   |  |
|  | Научные публикации (авторы, название работы и издания)  |  |
|  | Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))   |  |
|  | Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки), вид награды)  |  |
|  | Проекты, поданные на конкурсы грантов (авторы, название и вид гранта)   |  |
|  | Полученные гранты (авторы, название и вид гранта)   |  |
|  | Другое (заявки и охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, проданные лицензии на их использование, стипендии Президента и Правительства РФ и т.п.)  |  |
| <b>Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)</b>             |   |  |
| <b>План работы на следующий семестр</b>  | работа над улучшением обобщающей способности модели, написание выпускной дипломной работы   |  |
| <b>Отзыв научного руководителя</b>   | Работа идет по плану  |  |
| <b>Оценка НИР студента за семестр</b>  | <i>Отлично (8)</i>  |  |

Студент Швец М.Ю. \_\_\_\_\_ дата составления отчета 21.12.2016

Научный руководитель \_\_\_\_\_ /Лемпицкий В. С./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ /Рудаков К. В. /