|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОТЧЕТ**  **о научно-исследовательской работе за 8 семестр 2018/2019 учебного года** | | |
| **ФИО студента** | | Ткаченко Дмитрий Андреевич |
| **Факультет, группа** | | Факультет инноваций и высоких технологий, 597а |
| **Базовая организация, кафедра** | | 1С, Кафедра корпоративных информационных систем |
| **Тема НИР** | | Разработка механизма автоматического перевода текста на фотографии для мобильных устройств |
| **Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)** | | 1. Завершена разработка интерфейса и архитектуры мобильного приложения. 2. Завершена разработка мобильного приложения, производится тестирование. 3. Изучена и реализована одна из архитектур нейронной сети для распознавания текста. Обученная модель портирована в формат, пригодный для использования на платформе iOS. Эта модель встроена в приложение. 4. Использованы сторонние библиотеки распознавание текста для сравнительного анализа. 5. Изучен и реализован механизм использования C++ программного кода в проекте, реализованном на языке Swift для предобработки фотографий с помощью библиотеки OpenCV. 6. Сделаны и сформулированы выводы. 7. На финальной стадии написание текста НИР. |
| **Итоги НИР за семестр** | 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.) |  |
| **Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)** | |  |
| **План работы на следующий семестр** | |  |
| **Отзыв научного руководителя** | |  |
| **Оценка НИР студента за семестр** | |  |

**Студент Ткаченко Дмитрий Андреевич дата составления отчета 19 мая 2019**

**Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Родюков А.В./**

**Зам.зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Старичков Н.Ю./**