|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОТЧЕТ**  **о научно-исследовательской работе за \_\_ семестр 2017/2018 учебного года** | | |
| **ФИО студента** | | Миллер Сергей Владимирович |
| **Факультет, группа** | | Факультет инноваций и высоких технологий, группа 494 |
| **Базовая организация, кафедра** | | ООО «Яндекс», кафедра Анализ данных |
| **Тема НИР** | | Модели гауссовских смесей в задачах обнаружения аномалий и их применение для поиска аномальных посадок самолетов |
| **Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)** | | 1. Сформулирована тема  2. Проведён полный обзор литературы по теме дипломной работы  3. Реализован алгоритм ClusterAD-DataSample поиска аномалий  4. Предложены идеи по его улучшению |
| **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** | | 1. Исследование различных вариантов улучшения алгоритма и тестирование на датасетах ЦАГИ и на датасетах видео для обнаружения аномалий 2. Написание финальной версии алгоритма 3. Проверка значимости улучшения результатов |
| **Отзыв научного руководителя** | | **C. Миллер активно и самостоятельно ведет проект,**  **проявляет хорошие навыки программирования, изучает литературу по теме, выделяет в ней необходимую для проведения исследования информацию.** |
| **Оценка НИР студента за семестр** | |  |

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата составления отчета 18.12.2017**

**Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО/**

**Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО/ Бунина Е.И.**