|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ОТЧЕТ**  **о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2018/2019 учебного года** | | |
| **ФИО студента** | | Гусарова Дарья Сергеевна |
| **Факультет, группа** | | Факультет инноваций и высоких технологий, группа 594 |
| **Базовая организация, кафедра** | | ООО «Яндекс», кафедра Анализ данных |
| **Тема НИР** | | Сайджест, языковые модели для предиктивного ввода |
| **Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)** | | Изучена литература по теме, построены простейшие модели, реализована упрощенная метрика, на основании этого написан бейзлайн качества. Таким образом, получена простейшая оценка снизу качества возможных моделей. |
| **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** | | Сконцентрироваться на моделях предиктивного ввода, основанных на нейронных сетях, а именно на рекуррентных. Попробовать различные архитектуры, параметры. Также поиграть с использованием дополнительных признаков. Попробовать добавить в модель pos-tagging, NER, парсинг зависимостей между словами. Также можно попробовать использовать attention модели. Сравнить различные подходы между собой, выделить наиболее перспективные. Попытаться добиться качества конкурентного с моделями из продакшена. |
| **Отзыв научного руководителя** | |  |
| **Оценка НИР студента за семестр** | |  |

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

**Научный руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО/ Шаграев А.Г.**

**Зам. зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО/ Федотов С.Н.**