

**ОТЧЕТ**  
о научных исследованиях за 3 семестр 2019/2020 учебного года

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>ФИО аспиранта</b>                                    | Гончаров Алексей Владимирович  |  |
| <b>Физтех-школа, факультет, группа</b>                  | ПМИ, ФУПМ, А05-871а  |  |
| <b>Базовая организация, кафедра</b>                     | кафедра интеллектуальных систем  |  |
| <b>Тема НИ</b>  | Модели выравнивания пространственно-временных рядов  |  |
| <b>Проделанная работа и полученные результаты по НИ</b> | <p>Проведены исследования моделей выравнивания пространственно-временных объектов для случайных многомерных временных рядов. Опубликовано несколько статей.</p> <p>Исследование для статьи: «Динамическое выравнивание скрытых представлений» - в стадии активной работы. Планируется публикация в журнале уровня Q3 WoS на 2020г.</p> |  |
| <b>Итоги НИ за семестр</b>                              | Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)  | Доклады на конференции IC-AIAI-2019<br>Доклад на Huawei Workshop 2019  |
|   | Научные публикации (авторы, название работы и издания)   | <p>Принята к печати статья: «Distance Function Selection for Multivariate Time-Series», IC-AIAI-2019 Proceedings</p> <p>Принята к печати статья: «Topic Modelling for Extracting Behavioral Patterns from Transactions Data», IC-AIAI-2019 Proceedings</p> <p>Приняты к печати тезисы: «Convolutional Neural Network for Facies Classification and Oil Detection», EAGE Saint Petersburg 2020.</p> |
|   | 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 НИ обучающего за семестр (с указанием источника финансирования)</b>  |  |
| <b>Отзыв научного руководителя</b>                      | Выполнены поставленные задачи на этот семестр. Работой доволен.  |  |
| <b>Оценка НИ аспиранта за семестр</b>                   | Отлично (9)  |  |

Аспирант \_\_\_\_\_ дата составления отчета 18.12.2019

Научный руководитель Стрижов В.В. / \_\_\_\_\_

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