

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2016/2017 учебного года		
ФИО студента	Бахтеев Олег Юрьевич	
Факультет, группа	ФУПИМ, аспирант 1 года	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Последовательное порождение моделей глубокого обучения оптимальной сложности	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Разработан аппарат для получения оценок статистической сложности модели. Предложен метод оптимизации гиперпараметров модели с использованием градиентных методов оптимизации.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Подготовлена статья в журнал "Автоматика и телемеханика": О.Ю. Бахтеев, В.В. Стрижов, "Выбор моделей глубокого обучения субоптимальной сложности". Подготовлена статья на конференцию EMNLP 2017: Rita Kuznetsova, Oleg Bakhteev, Alexey Romanov, "Paraphrased Plagiarism Detection with Neural Phrase Embeddings". Подготовлена и подана в печать статья в журнал "Информатика и ее применение": А. В. Огальцов, О. Ю. Бахтеев, "Автоматическое извлечение метаданных из научных PDF-документов" Подготовлен отчет на конференцию PAN-CLEF 2017: Oleg Bakhteev and Andrey Khazov, "Author Masking using Sequence-to-Sequence Models".
	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)	Подана заявка на конкурс Развитие-НТИ II от Фонда содействия инновациям.
	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	Проведение экспериментов по оптимизации гиперпараметров. Разработка метода поиска оптимальной структуры модели.	
Отзыв научного руководителя	Работа идет по плану.	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)	

Студент _____ дата составления отчета **30.05.2017**

Научный руководитель _____ / **Стрижов Вадим Викторович** /

Зав. кафедрой _____ / **Рудаков Константин Владимирович** /