

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2015/2016 учебного года		
ФИО студента	Бахтеев Олег Юрьевич	
Факультет, группа	ФУПМ, 074 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Порождение и выбор оптимальной структуры сети глубокого обучения	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Проведен литературный обзор исследуемой области. Проведен ряд численных экспериментов для анализа эффективности сети на рассматриваемых данных. Предложены критерии оптимальности структуры сети.	
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: О. Ю. Бахтеев, М. С. Попова, В. В. Стрижов «Глубокое обучение с использованием графического процессора NVIDIA и облачного сервиса AWS: методические рекомендации».
	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	Построение алгоритма на основе предложенных критериев оптимальности структуры глубокой сети. Проведение вычислительных экспериментов и анализ результатов.	
Отзыв научного руководителя Получены достойные результаты. Работой доволен.	Получены достойные результаты.	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)	

Студент Бахтеев О. Ю. _____ дата составления отчета **26.11.2015**

Научный руководитель _____ /Стрижов Вадим Викторович/

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /