

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 10 семестр 2015/2016 учебного года	
ФИО студента	Игнатов Андрей Дмитриевич
Факультет, группа	ФУПМ, 174 группа
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы
Тема НИР	Улучшение качества фотографий с помощью глубоких сверточных нейронных сетей
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Предложен метод для изменения визуальных характеристик изображения на основе парных фотографий различного качества. Собраны начальные данные для проведения вычислительного эксперимента. Реализована базовая модель, основанная на попиксельном сопоставлении изображений.
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)	ПГАС
План работы на следующий семестр	1. Решение задачи pixel-by-pixel image matching 2. Реализация методов основанных на глубоких признаках и generative adversarial networks
Отзыв научного руководителя	Работа идет по плану
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)

Студент _____ дата составления отчета **24.05.2016**

Научный руководитель _____ / **Воронцов Константин Вячеславович** /

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