

<b>ОТЧЕТ</b>	
<b>о научно-исследовательской работе за 11 семестр 2016/2017 учебного года</b>	
<b>ФИО студента</b>	Игнатов Андрей Дмитриевич
<b>Факультет, группа</b>	ФУПМ, 174 группа
<b>Базовая организация, кафедра</b>	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы
<b>Тема НИР</b>	Улучшение качества фотографий с помощью глубоких сверточных нейронных сетей
<b>Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)</b>	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.
<b>Итоги НИР за семестр</b>	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.)
<b>Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)</b>	ПГАС
<b>План работы на следующий семестр</b>	1. Решение задачи pixel-by-pixel image matching 2. Реализация методов основанных на глубоких признаках и generative adversarial networks
<b>Отзыв научного руководителя</b>	Работа идет по плану
<b>Оценка НИР студента за семестр</b>	Отлично(10)

Студент \_\_\_\_\_ дата составления отчета **27.12.2016**

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / **Воронцов Константин Вячеславович** /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / **Рудаков Константин Владимирович** /