

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2017/2018 учебного года	
ФИО студента	Гринчук Олег Валерьевич
Факультет, группа	ФУПМ, А671д
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы
Тема НИР	Генеративные модели для переноса атрибутов лиц на изображениях
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Собрана выборка для тестирования распознавания лиц в инфракрасном диапазоне, посчитана ошибка выборки по предобученной сети распознавания лиц. Обучена циклическая генеративная глубокая нейронная сеть для переноса атрибута “инфракрасный диапазон” на обычные изображения. Дообучена сеть распознавания лиц, получено уменьшение ошибки распознавания.
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)	
План работы на следующий семестр	Перенос атрибутов пола, возраста, очков с помощью генеративных моделей
Отзыв научного руководителя	Работа идет по плану
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(8)

Студент **Гринчук Олег Валерьевич**

дата составления отчета **19.12.2017**

Научный руководитель _____ / **Цурков Владимир Иванович** /

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