

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2015/2016 учебного года	
ФИО студента	Гринчук Олег Валерьевич
Факультет, группа	ФУПМ, 075 группа
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы
Тема НИР	Самообучающиеся маркеры для стабильной навигации автоматических систем
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Предложена новая модель генерации визуальных маркеров на основе одновременного обучения генератора и распознавателя в виде нейронных сетей. Разработан алгоритм кодирования информации в визуальных маркерах. Проведены тесты на реальных маркерах, показывающие работоспособность метода. Разработан алгоритм детекции и локализации маркеров в окружающей среде.
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	
Отзыв научного руководителя	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично (10)

Студент Гринчук Олег
 Научный руководитель _____ / Лемпицкий Виктор Сергеевич /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /