

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2013/2014 учебного года		
ФИО студента	Жуйков Владимир Владимирович	
Факультет, группа	ФУПМ, 074 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Моделирование системы контроля с использованием устойчивой обратной связи и поиск собственных значений.	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Определена метрика для проектирования системы контроля. Оптимизированы коэффициенты обратной связи K_1 и K_2 для постоянного и дискретного временных параметров. Определена передаточная функция. Найдены полюсы и нули передаточной функции.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	Подготовлен и принят к презентации доклад на внутреннем семинаре Сколковского Института Науки и Технологии.
	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	Определить тему дипломной работы, основанную на системах с обратной связью. Провести модельные исследования на вопрос устойчивости в различных средах, при различных начальных условиях.	
Отзыв научного руководителя	Студент успешно изучил проблему оптимального управления при заданных начальных условиях и выполнил большой объем исследований в области контроля параметров.	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично (9)	

Студент Жуйков В. В. _____ дата составления отчета **28.05.2014**

Научный руководитель Richard Y Zhang _____ /ФИО/

Зав. кафедрой _____ /Рудаков Константин Владимирович /