

<b>ОТЧЕТ</b> <b>о научно-исследовательской работе за 8 семестр 2013/2014 учебного года</b>		
<b>ФИО студента</b>	Неклюдов Кирилл Олегович	
<b>Факультет, группа</b>	ФУПМ, 074 группа	
<b>Базовая организация, кафедра</b>	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
<b>Тема НИР</b>	Поиск аномалий в дискретных временных рядах	
<b>Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)</b>	«Поиск Аномалий». Решается задача обнаружения аномалий в полётных данных. Предложен способ признакового описания показаний датчиков и способ сравнения полётов. «Распознавание лиц». Реализован алгоритм распознавания ключевых точек на лице и предложен возможный метод его улучшения. «Тематическое моделирование». Проведён вычислительный эксперимент с модифицированным алгоритмом PLSA-EM (с добавлением регуляризатора строк).	
<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)	Статья «Распознавание ключевых точек на лице» готовится к подаче в журнал «Машинное обучение и анализ данных»
	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>		
<b>План работы на следующий семестр</b>	Решение прикладных задач машинного обучения. Изучение основ квантовых вычислений.	
<b>Отзыв научного руководителя</b>	Работа выполнена, разработаны алгоритмы, получены важные экспериментальные результаты	
<b>Оценка НИР студента за семестр</b>	Отлично (10)	

Студент \_\_\_\_\_ дата составления отчета \_\_\_\_\_

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

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