

<b>ОТЧЕТ</b> <b>о научно-исследовательской работе за 8 семестр 2013/2014 учебного года</b>		
<b>ФИО студента</b>	Пушняков Алексей Сергеевич	
<b>Факультет, группа</b>	ФУПМ, 074 группа	
<b>Базовая организация, кафедра</b>	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
<b>Тема НИР</b>	Комбинаторные оценки $\varepsilon$ -разбиений метрических пространств	
<b>Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)</b>	Рассматривалась задача об оценке снизу размера максимального кластера диаметра не более $\varepsilon'$ при ограничении на число расстояний, превосходящих $\varepsilon$ . Получены нижние и верхние оценки в случае евклидовой метрики при $\varepsilon' = \sqrt{2}\varepsilon$ .	
<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)	«О комбинаторных оценках максимальных $\varepsilon$ -разбиений метрических конфигураций», журнал «Машинное обучение и анализ данных» (в процессе рецензирования)
	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>	Повышенная государственная академическая стипендия	
<b>План работы на следующий семестр</b>	Рассмотреть аналогичную задачу в случае произвольного числа выделяемых кластеров	
<b>Отзыв научного руководителя</b>		
<b>Оценка НИР студента за семестр</b>	Отл(10)	

Студент \_\_\_\_\_ дата составления отчета 21.05.14 \_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / Рудаков Константин Владимирович /

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