

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 8 семестр 2013/2014 учебного года		
ФИО студента	Пушняков Алексей Сергеевич	
Факультет, группа	ФУПМ, 074 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Комбинаторные оценки ε -разбиений метрических пространств	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Рассматривалась задача об оценке снизу размера максимального кластера диаметра не более ε' при ограничении на число расстояний, превосходящих ε . Получены нижние и верхние оценки в случае евклидовой метрики при $\varepsilon' = \sqrt{2}\varepsilon$.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	«О комбинаторных оценках максимальных ε -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.)	
Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)	Повышенная государственная академическая стипендия	
План работы на следующий семестр	Рассмотреть аналогичную задачу в случае произвольного числа выделяемых кластеров	
Отзыв научного руководителя		
Оценка НИР студента за семестр	Отл(10)	

Студент _____ дата составления отчета 21.05.14 _____

Научный руководитель _____ / Рудаков Константин Владимирович /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /