

<b>ОТЧЕТ</b> <b>о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2015/2016 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>	О кластерных разбиениях компактных метрических пространств	
<b>Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)</b>	Рассматривается компактное метрическое пространство с ограниченной борелевской мерой. Под $\gamma$ -кластером понимается любое измеримое множество диаметра не более $\gamma$ . Исследуется существование набора фиксированного числа $2\gamma$ -кластеров обладающего следующими свойствами: кластеры попарно отделены друг от друга на расстояние $\gamma$ и мера набора близка к мере всего пространства. Показано, что среди таких наборов существует набор максимальной меры. Для распределения расстояний вводится $\gamma$ -параметрическая дискретизация на короткие, средние и длинные расстояния. В терминах данной дискретизации получена нижняя оценка на меру набора максимальной меры.	
<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)	
	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>	ПГАС	
<b>План работы на следующий семестр</b>		
<b>Отзыв научного руководителя</b>		
<b>Оценка НИР студента за семестр</b>	Отлично(10)	

Студент \_\_\_\_\_ дата составления отчета 26.05.2016

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

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