

<b>ОТЧЕТ</b> <b>о научно-исследовательской работе за 8 семестр 2014/2015 учебного года</b>		
<b>ФИО студента</b>	Ефимова Ирина Валерьевна	
<b>Факультет, группа</b>	ФУПМ, 174 группа	
<b>Базовая организация, кафедра</b>	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
<b>Тема НИР</b>	Формирование однородных обучающих выборок в задачах классификации	
<b>Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)</b>	Разработаны и реализованы рандомизированный метод выравнивания ROC-кривых, метод выделения объектов, влияющих на переобучение, для решения задачи пополнения обучающих выборок. Исследовано поведение данных методов при обучении на небольших выборках. Проведены эксперименты на полумодельных и реальных данных. Предварительно были оценены длины обучающих выборок, которые необходимы для успешной классификации.	
<b>Итоги НИР за семестр</b>	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	Работа “Метод фильтрации выбросов путем выравнивания ROC-кривых в задачах классификации” принята на Традиционную Математическую Школу (14-20 июня 2015 г., г. Солнечногорск Московской области)
	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>	Разработать новые методы для решения задачи пополнения обучающих выборок.	
<b>Отзыв научного руководителя</b>	Запланированные работы выполнены в полном объеме	
<b>Оценка НИР студента за семестр</b>	Отлично 10	

Студент Ефимова И.В. дата составления отчета **03.06.2015**

Научный руководитель Воронцов К.В.

Зав. кафедрой Рудаков К. В.