

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 7 семестр 2014/2015 учебного года		
ФИО студента	Ефимова Ирина Валерьевна	
Факультет, группа	ФУПМ, 174 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Формирование однородных обучающих выборок в задачах классификации	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Разработан и реализован метод выравнивания ROC-кривых для решения задачи пополнения обучающих выборок. Также реализованы альтернативные подходы: удаление объектов с наименьшими отступлениями, выравнивание AUC. Проведены эксперименты на реальных данных.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	И. В. Ефимова, Формирование однородных обучающих выборок в задачах классификации, 57 научная конференция МФТИ, ноябрь 2014 г.
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Успенский В. М., Воронцов К. В., Целых В. Р., Бунаков В. А., Ефимова И. В., Полежаев В. А. Информационный анализ электрокардосигналов для диагностики многих заболеваний внутренних органов по одной электрокардиограмме // Интеллектуализация обработки информации (ИОИ-2014): Тезисы докл. — Москва: Торус Пресс, 2014. С. 172–173.
	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)		
План работы на следующий семестр	Реализовать различные модификации метода выравнивания ROC-кривых. Разработать новые методы для решения задачи пополнения обучающих выборок. Подготовить публикацию и бакалаврскую диссертацию.	
Отзыв научного руководителя	Работа идёт по плану	
Оценка НИР студента за семестр	отлично 10	

Студент Ефимова И.В. _____ дата составления отчета **16.12.2014**

Научный руководитель _____ / **Воронцов К.В.** /

Зав. кафедрой _____ / **Рудаков К. В.** /