

ОТЧЕТ		
о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2016/2017 учебного года		
ФИО студента	Мотренко Анастасия Петровна	
Факультет, группа	ФУПМ, 874 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Оценка объема выборки в задачах прогнозирования и классификации	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Рассмотрена задача отбора обучающих объектов с целью повышения качества классификации. Из выборки удаляются объекты, удаление которых не приводит к существенному изменению оценок параметров модели. Рассмотрена задача выбора признаков, обладающих многомодальной структурой. Предложена модификация алгоритма выбора признаков, основанного на решении задачи квадратичного программирования, для многомодального признакового описания.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Опубликована статья Aduenko A., Motrenko A., Strijov V. Object selection in credit scoring using covariance matrix of parameters estimations, accepted to Annals of Operations Research. DOI: 10.1007/s10479-017-2417-3. (Принята в печать в январе 2017) Подготовлена статья Motrenko, Strijov. Multi-way Feature Selection for ECoG-based Prediction of Hand Movement
	Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))	
	Медаль, 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)	Грант на обучение в аспирантуре МФТИ (Программа 5-топ 100), стипендия Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам (Конкурс СП-2016), грант РФФИ 16-37-00111	
План работы на следующий семестр		
Отзыв научного руководителя	Работа идет по плану	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)	

Студент Мот дата составления отчета 29.05.2017

Научный руководитель Стрижов / Стрижов Вадим Викторович /

Зав. кафедрой Рудаков / Рудаков Константин Владимирович /