

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2015/2016 учебного года		
ФИО студента	Целых Влада Руслановна	
Факультет, группа	ФУПМ, аспирантура 1 год (группа А572а)	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	«Модели, методы и алгоритмы информационного анализа электрокардиосигналов для скрининговой диагностики заболеваний»	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Сделан обзор подходов к скрининговой диагностике по ЭКГ, реализованы и исследованы методы символьной динамики и анализа variability сердечного ритма для диагностики отдельных заболеваний по выборке больных и здоровых.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	Доклад на 17-ой всероссийской конференции «Математические методы распознавания образов»
	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)	Проект РФФИ 14-07-00908, «Поиск диагностических эталонов в дискретизированных биомедицинских сигналах методами тематического моделирования, перестановочной статистики и индукции логических закономерностей», рук. В.М.Успенский. Проект РФФИ 14-07-31163, «Комбинаторные оценки переобучения для задач распознавания символьных последовательностей», рук. В.А.Полежаев
	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	Разработка методов многоклассовой классификации, методов дискретизации ЭКГ-сигнала, методов оценивания риска, актуальности и активности заболеваний для ранее реализованных алгоритмов классификации, методов отбора признаков и регуляризации.	
Отзыв научного руководителя	Выполнена большая работа по реализации алгоритмов и проведению вычислительных экспериментов	
Оценка НИР студента за семестр	<i>Отлично (10)</i>	

Студент _____ дата составления отчета _____

Научный руководитель _____ /Воронцов К. В./

Зав. кафедрой _____ /Рудаков К. В. /