

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 10 семестр 2013/2014 учебного года		
ФИО студента	Бунаков Василий Андреевич	
Факультет, группа	ФУПМ, 974 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	«Применение нечёткого кодирования для лингвистического анализа кардиограмм»	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Исследована возможность улучшения точности диагностики заболеваний путём нечёткого кодирования ЭКГ-сигнала. Разработан метод, позволяющий учесть влияние шумов и неопределённостей при кодировании с помощью замены символов их вероятностным распределением над алфавитом.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Uspenskiy V. M., Vorontsov K. V., Tselykh V. R., Bunakov V. A. Information Function of the Heart: Discrete and Fuzzy Encoding of the ECG-Signal for Multidisease Diagnostic System // Advanced Mathematical and Computational Tools in Metrology — AMCTM 2014.
	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)	Заявка РФФ 14-11-00869 «Математические и лингвистические модели технологии информационного анализа электрокардиосигналов для диагностики заболеваний внутренних органов», рук. В.М.Успенский
	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	Разработка и исследование методов классификации дискретизированных электрокардиосигналов.	
Отзыв научного руководителя	<i>Запланированный объём научной работы выполнен.</i>	
Оценка НИР студента за семестр	<i>Отлично (10)</i>	

Студент _____ дата составления отчета _____

Научный руководитель _____ /Воронцов К. В./

Зав. кафедрой _____ /Рудаков К. В. /