

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 12 семестр 2013/2014 учебного года		
ФИО студента	Романенко Александр Александрович	
Факультет, группа	ФУПМ, 874	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, кафедра «Интеллектуальные системы»	
Тема НИР	Применение условных случайных полей в задачах обработки текстов на естественном языке	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Изучен аппарат условных случайных полей (CRF), предложена его модификация, позволяющая ускорить процесс обучения и повысить точность работы алгоритма на задачах разметки последовательности. Изучена задача нормализации цифровой записи числительных. На основе этой задачи проведено сравнение классической и модифицированной моделей.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	А.А. Романенко «Нормализация цифровой записи числительных с помощью аппарата условных случайных полей в русскоязычных текстах», конференция Ломоносов, МГУ, Москва
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	М.С. Кудинов, И.И. Пиантковская, А.А. Романенко «Сегментация русскоязычного текста и обработка именных групп с использованием условных случайных полей»; С.А. Музыка, И.И. Пиантковская, А.А. Романенко «Применение модели условных случайных полей для определения морфологических характеристик слов в русскоязычных текстах», обе статьи в журнале «Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии»
	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)	ПГАС	
План работы на следующий семестр	Попытаться отойти от модели «мешка слов» в задаче тематического моделирования.	
Отзыв научного руководителя		
Оценка НИР студента за семестр		

Студент Романенко Александр Александрович
 Научный руководитель _____
 Зав. кафедрой _____

дата составления отчета 26.05.2014
 /Воронцов К.В./
 /Рудаков К.В./