

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2015/2016 учебного года		
ФИО студента	Рудой Георгий Игоревич	
Факультет, группа	ФУПМ, аспирант 2 года	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Анализ устойчивости нелинейных регрессионных моделей к погрешностям в измеряемых данных	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Предложен модифицированный функционал качества для решения задачи нелинейной регрессии с учетом гетероскедастичных погрешностей как зависимых, так и независимых переменных.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	G. Rudoy. Applying Monte-Carlo methods to analysis of nonlinear regression models. // Numerical Analysis and Applications (<i>опубликовано</i>) Рудой Г. И. Анализ устойчивости существенно нелинейных регрессионных моделей к погрешностям в измеряемых данных. // Pattern Recognition and Image Analysis (<i>принято к печати</i>) Рудой Г. И. Модификация функционала качества в задачах нелинейной регрессии для учета неоднородных погрешностей измеряемых данных // Информатика и ее применения (<i>принято к рассмотрению</i>)
	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	Исследование стабильности моделей, оптимизированных согласно различным функционалам качества, для различных предметных областей. Исследование применимости оценки стабильности для отбора признаков. Подготовка новых публикаций.	
Отзыв научного руководителя	Поставленные задачи выполнены успешно.	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(9)	

Студент Рудой Георгий Игоревич дата составления отчета **24.05.2016**

Научный руководитель _____ / **Стрижов Вадим Викторович** /

Зав. кафедрой _____ / **Рудаков Константин Владимирович** /