

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 9 семестр 2015/2016 учебного года		
ФИО студента	Кулунчаков Андрей Сергеевич	
Факультет, группа	ФУПМ, 174 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порождение нелинейных ранжирующих функций для задач информационного поиска. 2. Отбор внешних факторов в задаче прогнозирования с помощью теста Грэнджера. 	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретически и эмпирически исследовано соотношение структурной окрестности и окрестности по значениям. Аргументирована применимость вводимых метрик. Статья готовится к переводу. 2. Поставлена задача. Собираются данные. 	
И т о г и Н И Р з а с е м е с т Р	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Кулунчаков А.С., Стрижов В.В. Порождение структурно простых ранжирующих функций для задач информационного поиска // Elsevier, 2015 (готовится перевод).
	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	Исследование методов генерации регуляризаторов для задачи порождения моделей. Исследование эквивалентности функций по их значениям на различных кортежах аргументов и использование этого приёма для упрощения порождаемых моделей. Сравнение приёма с методом замены функций по правилам.	
Отзыв научного руководителя	Получены важные результаты для алгоритма порождения моделей, аргументирована техника выбивания алгоритма из состояния стагнации. Развивается идея обобщения	

	применяемых метрик и регуляризаторов на произвольное множество функций.
Оценка НИР студента за семестр	Отлично (10)

Студент Кулунчаков А.С. дата составления отчета **30.11.2015**

Научный руководитель Стрижов В.В. /ФИО/

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /