

<b>ОТЧЕТ</b> <b>о научно-исследовательской работе за 9 семестр 2015/2016 учебного года</b>		
<b>ФИО студента</b>	Кулунчаков Андрей Сергеевич	
<b>Факультет, группа</b>	ФУПМ, 174 группа	
<b>Базовая организация, кафедра</b>	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
<b>Тема НИР</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порождение нелинейных ранжирующих функций для задач информационного поиска.</li> <li>2. Отбор внешних факторов в задаче прогнозирования с помощью теста Грэнджера.</li> </ol>	
<b>Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретически и эмпирически исследовано соотношение структурной окрестности и окрестности по значениям. Аргументирована применимость вводимых метрик. Статья готовится к переводу.</li> <li>2. Поставлена задача. Собираются данные.</li> </ol>	
<b>И т о г  и Н И Р з а с е м е с т Р</b>	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.)	
<b>Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)</b>	ПГАС	
<b>План работы на следующий семестр</b>	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.	
<b>Отзыв научного руководителя</b>	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.
<b>Оценка НИР студента за семестр</b>	Отлично (10)

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

Научный руководитель Стрижов В.В. /ФИО/

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / **Рудаков Константин Владимирович** /