

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 10 семестр 2015/2016 учебного года		
ФИО студента	Кулунчаков Андрей Сергеевич	
Факультет, группа	ФУПМ, 174 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Отбор структурных признаков в задаче классификации/кластеризации временных рядов	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	<p>1. Подана на review в журнал IEEE on Evolutionary Computation статья Andrei Kulunchakov, Vadim Strijov «Isomorphism-Based Simplification of Evolutionary Generated Models in Symbolic Regression»</p> <p>2. Подана на review в журнал Expert Systems with Applications статья Andrei Kulunchakov, Vadim Strijov «Generation of simple structured IR functions by genetic algorithm without stagnation»</p> <p>3. По текущей НИР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сравнены структурные признаки, получаемые обучением параметрических и непараметрических моделей; сделан выбор в пользу непараметрических моделей - решено масштабировать аппроксимируемые данные, несмотря на потерю информации - показана несостоятельность подхода на «длинных» сегментах временного ряда 	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	
	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 классификации и кластеризации временных рядов, используя обучение моделей на коротких сегментах рядов. Улучшение генетического алгоритма, анализ влияния начального приближения на финальную модель.	
Отзыв научного руководителя	Работа идёт по плану	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично (10)	

Студент: Кулунчаков А. С., дата составления отчета: 24 мая 2016

Научный руководитель _____ / Стрижов Вадим Викторович

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович/