

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 10 семестр 2016/2017 учебного года (в рамках учебной, производственной, преддипломной практики)		
ФИО студента	Нейчев Радослав Георгиев	
Факультет, группа	ФУПМ, 274а	
Базовая организация, кафедра	ФИЦ ИУ РАН, «Интеллектуальные системы», специализация «Интеллектуальный Анализ Данных»	
Тема НИР	Выбор гетерогенных моделей в задаче прогнозирования временных рядов.	
Проделанная работа и полученные результаты по НИР	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реализован метод построения ансамбля моделей, интерфейс, позволяющий использовать сторонние модели. 2. Рассмотрены методы оценки итоговой сложности ансамбля, способы ее минимизации в процессе обучения модели. 3. Подготовлена статья “Heterogeneous model selection for multiscale time series forecasting”, подана заявка на участие в конференции. 	
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)	Доклад на конференции “Numerical Optimization and Pattern Recognition” 16-19 июня, Нанкин, Китай.
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	“Heterogeneous model selection for multiscale time series forecasting”, готовится к публикации.
	Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))	Нет
	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)	Нет
	Проекты, поданные на конкурсы грантов (авторы, название и вид гранта)	Нет
	Полученные гранты (авторы, название и вид гранта)	Нет
	Другое (заявки и охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, проданные лицензии на их использование, стипендии Президента и Правительства РФ и т.п.)	Нет
Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)	ПГАС	
План работы на следующий семестр	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать метод построения модели оптимальной сложности. 2. Применить данный подход (смесь экспертов) к глубоким нейронным сетям. 	
Отзыв научного руководителя	План работы на семестр выполнен полностью. Рекомендованная оценка – «отлично».	
Оценка НИР студента за семестр	отл (10)	

Студент _____ дата составления отчета
 Научный руководитель _____ /Стрижов В.В. /
 Зав. кафедрой _____ /Рудаков К.В./

25.05.2017

