

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 12 семестр 2014/2015 учебного года		
ФИО студента	Стенина Мария Михайловна	
Факультет, группа	ФУПМ, 974	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, кафедра «Интеллектуальные системы»	
Тема НИР	Прогнозирование иерархических временных рядов	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Разработан алгоритм согласования прогнозов, гарантирующий неухудшение качества и выполнение физических ограничений. Предложен двухэтапный алгоритм прогнозирования нестационарных временных рядов при несимметричных функциях потерь.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2015», 13-17 апреля 2015 г. Доклад "Согласование прогнозов иерархических временных рядов как задача поиска равновесия Нэша в антагонистической игре".
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Готовятся к подаче статьи Стенина М.М., Черных В.Ю. «Прогнозирование нестационарных временных рядов при несимметричных функциях потерь». Рудаков К.В., Кузнецов М.П., Мотренко А.П., Стенина М.М., Каширин Д.О., Стрижов В.В. «Выбор оптимальной модели прогнозирования объемов грузовых железнодорожных перевозок».
	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	Объединение предложенных алгоритмов прогнозирования и согласования в одну систему прогнозирования иерархических временных рядов.	
Отзыв научного руководителя	Стениной М.М. продемонстрировано умение самостоятельно формулировать задачи и предлагать их решения. Проведено большое теоретическое исследование методов согласования прогнозов, подкрепленное экспериментальными данными. Полученные результаты вошли в магистерскую диссертацию.	
Оценка НИР студента за семестр	Отл. (10)	

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