

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2015/2016 учебного года		
ФИО студента	Нейчев Радослав Георгиев	
Факультет, группа	ФУПИМ, 274 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Применение самообучающихся нейронных сетей для построения многообразий в пространстве признаков.	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Разработан теоретический и алгоритмический аппарат применения самообучающихся нейронных сетей к задаче снижения размерности признакового пространства, произведена экспериментальная проверка применимости данного метода.	
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 “Отбор признаков в условиях мультиколлинеарности в задаче прогнозирования”, Нейчев Р. Г., 58 научная конференция МФТИ, Москва, 28 ноября 2015.
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Доработана и сдана в печать статья “Выбор оптимального набора признаков из мультикоррелирующего множества в задаче прогнозирования”, Нейчев Р. Г., Катруца А. М., Стрижов В. В. в журнал “Заводская лаборатория. Диагностика материалов”
	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)	Победитель конкурса научных работ молодых ученых на 58-й научной конференции МФТИ с международным участием
	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)	Повышенная государственная академическая стипендия (ПГАС)	
План работы на следующий семестр	Многоиндексная ковариационная матрица как способ построения многообразий в пространстве признаков.	
Отзыв научного руководителя	Студент успешно вошел в проблематику построения многообразий в пространстве признаков и выполнил большой объем теоретических и экспериментальных исследований.	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)	

Студент _____ дата составления отчета 01.12.2015

Научный руководитель _____ / Стрижов Вадим Викторович /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /