

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2014/2015 учебного года		
ФИО студента	Карасиков Михаил Евгеньевич	
Факультет, группа	ФУПМ, 174 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Прогнозирование третичных структур белков: оптимизация	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Рассмотрены практические стороны применения методов выпуклой оптимизации в задаче прогнозирования третичных структур белков. Проведено сравнение качества решения, получаемого выпуклыми релаксациями.	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	Карасиков М.Е., Максимов Ю.В. <i>Поиск эффективных методов снижения размерности при решении задач многоклассовой классификации путем её сведения к решению бинарных задач // Машинное обучение и анализ данных. 2014. Т. 1, № 9. С. 1273 - 1290.</i>
	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	Рассмотрение теоретических основ исследуемых алгоритмов и определение целесообразности их применения в задаче прогнозирования третичной структуры белка.	
Отзыв научного руководителя	Работа идет по плану	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)	

Студент _____ Карасиков М. Е. _____ дата составления отчета _____ 16.12.2014 _____

Научный руководитель _____ / Стрижов Вадим Викторович /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /