

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 2 семестр 2016/2017 учебного года		
ФИО студента	Карасиков Михаил Евгеньевич	
Факультет, группа	ФУПМ, 174 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Построение ранжирующей функции для прогнозирования третичной структуры белка	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Предложен метод дезайна белков основанный на положительно полуопределенной релаксации невыпуклой задачи оптимизации. Проведены вычислительные эксперименты по сравнению предложенного метода с другими техниками релаксаций и базовыми методами дискретной оптимизации. Предложены энергетические поправки для регулирования частот встречаемости типов аминокислот в предсказанных первичных структурах. Подготовлена научная статья для подачи в журнал.	
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)		
План работы на следующий семестр		
Отзыв научного руководителя	Работа идет по плану	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)	

Студент _____ дата составления отчета **01.06.2017**

Научный руководитель _____ / Стризов Вадим Викторович /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /