

ОТЧЕТ	
о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2016/2017 учебного года	
ФИО студента	Карасиков Михаил Евгеньевич
Факультет, группа	ФУПМ, 174 группа
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы
Тема НИР	Ранжирование и оценка качества прогнозируемой третичной структуры белка
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Предложена и реализована процедура извлечения признаков третичной структуры белка для прогнозирования качества модельной структуры. Получены достаточные условия на вид ранжирующей функции, применимой к задаче дизайна белков. Предложен алгоритм ранжирования, основанный на линейной регрессии. Проведены эксперименты, готовится статья.
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	Применение полученного энергетического потенциала к задаче дизайна белков
Отзыв научного руководителя	Работа идет по плану
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(10)

Студент _____ дата составления отчета 26.12.2016

Научный руководитель _____ / Стрижов Вадим Викторович /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /