

ОТЧЕТ		
о научно-исследовательской работе за осенний семестр 2019/2020 учебного года		
ФИО обучающегося	Уваров Никита Денисович	
Физтех-школа/факультет, группа	ФПМИ/ФУПМ, М05-874А	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН; Кафедра интеллектуальных систем	
Тема НИР	Построение вероятностных метрических пространств в задачах анализа молекулярных конфигураций	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Взаимодействие пар белок-лиганд визуализировано, экспертами отвергнута гипотеза о равномерности. Построена модель взаимодействия пар белок-лиганд (Парзен-Розенблатт).	
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	нет
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)	нет
	Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))	нет
	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)	нет
	Проекты, поданные на конкурсы грантов (авторы, название и вид гранта)	нет
	Полученные гранты (авторы, название и вид гранта)	нет
	Другое (заявки и охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, проданные лицензии на их использование, стипендии Президента и Правительства РФ и т.п.)	нет
Материальная поддержка НИР обучающегося за семестр (с указанием источника финансирования)	нет	
План работы на следующий семестр	1. Классификация тестовых пар взаимодействия метрическими методами; сравнение нескольких моделей для расстояния. 2. Кластеризация пространства взаимодействий в PDB. 3. Коллаборативная фильтрация для предсказания взаимодействий.	
Отзыв научного руководителя	Положительный	
Рекомендованная оценка НИР обучающегося за семестр	Хор 5	

Обучающийся Уваров Н.Д.  / дата составления отчета 17.12.2019
 Научный руководитель  / Стрижов В. В. /
 Зав. кафедрой _____ / Рудаков К. В. /