

ОТЧЕТ
о научных исследованиях за 1 семестр 2019/2020 учебного года

ФИО аспиранта	Нейчев Радослав Георгиев	
Факультет, группа	ФУПМ, А05-871а	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Информативные априорные предположения в задаче обучения по прецедентам	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	<p>Разработан и запущен процесс сбора данных с помощью персональных мобильных устройств для задачи анализа движений.</p> <p>Проведена серия экспериментов по подбору оптимальной структуры нейронных сетей.</p> <p>Сформулированы задачи, смежные основной теме научно-исследовательской деятельности. Работа над данными задачами ведется со студентами в рамках бакалаврской диссертации.</p>	
И т о г и Н И з а с е м е с т р	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	Доклад на Huawei Workshop 2019
	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.)	Сформирован и проведен годовой (двухсеместровый) курс Машинного Обучения для студентов МФТИ. Учебные и методические материалы доступны под open-source лицензией онлайн. Курс проведен в рамках физтех школ ФГМИ и ФРКТ (факультеты ФУПМ, ФИВТ и ФРТК).
Материальная поддержка НИ обучающего за семестр (с указанием источника финансирования)		
План работы на следующий семестр	<p>Собрать достаточный объем датасета для анализа движений человека.</p> <p>Произвести серию экспериментов для оценки перспективности доработки подхода, выдвинутого в работе Weight Agnostic Neural Networks, Adam Gaier, David Ha, NIPS, 2019.</p>	
Отзыв научного руководителя	За отчетный период Нейчев Р. Г. выполнил все поставленные задачи в срок.	
Оценка НИ аспиранта за семестр	8 (отл)	

Аспирант _____  _____ дата составления отчета 18.12.2019

Научный руководитель _____ / Стрижов Вадим Викторович

Заведующий кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович