

ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе за 1 семестр 2017/2018 учебного года

ФИО студента	Смердов Антон Николаевич	
Факультет, группа	ФУПМ, 474 группа	
Базовая организация, кафедра	ВЦ РАН, Интеллектуальные системы	
Тема НИР	Порождение и выбор моделей глубокого обучения	
Текущее состояние НИР за семестр (проделанная работа и полученные результаты)	Для нескольких выборок построен набор моделей глубинного обучения с различными архитектурами. Проведено сравнение с другими методами машинного обучения. Для выбора лучших моделей использовались генетические алгоритмы, получены значения различных функционалов качества.	
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	Получение теоретической оценки оптимальности выбранных алгоритмов, использование сжатия параметров модели. Исследование зависимости конфигурации оптимальных моделей от задачи.	
Отзыв научного руководителя	Предложен новый метод порождения и выбора моделей глубинного обучения, выполнено сравнение с существующими методами. Задачи на этот семестр выполнены. Результаты будут использованы в дальнейшей работе.	
Оценка НИР студента за семестр	Отлично(8)	

Студент _____ дата составления отчета 19.12.2017

Научный руководитель _____ / Стрижов Вадим Викторович /

Зав. кафедрой _____ / Рудаков Константин Владимирович /