

ФИО (полностью)	Пушкарева Мария Михайловна		
Образование	Московский физико-технический институт, магистр по направлению 03.04.01 «Прикладные математика и физика»		
Направление подготовки	09.06.01 Информатика и вычислительная техника		
Отдел/отделение	Отдел нейроинформатики центра оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН		
Форма обучения	очная		
Период обучения	2019-2023		
Тема научно-квалификационной работы	Оптимизация вычислений нейронной сети методами тензорного разложения		
Научный руководитель (Ф.И.О. полностью, должность, ученая степень, ученое звание)	к.ф.-м.н., с.н.с. Карандашев Яков Михайлович		
Владение иностранными языками, в какой степени	Английский Upper Intermediate, немецкий B2		
Аттестация Ученым советом:			
	Дата	Номер и дата протокола Ученого совета	Результаты прохождения аттестации (оценка)
	Утверждение темы диссертации	Протокол от 27.11.2019 № 10	Тема утверждена: Оптимизация вычислений нейронной сети методами тензорного разложения
	Промежуточная аттестация (за первый семестр)		Аттестован с оценкой «отлично»
	Годовая аттестация (за 1 год обучения)		
	Промежуточная аттестация (за третий семестр)		
	Годовая аттестация (за 2 год обучения)		
	Промежуточная аттестация (за пятый семестр)		
	Годовая аттестация (за 3 год обучения)		
	Промежуточная аттестация (за седьмой семестр)		
	Годовая аттестация (за 4 год обучения)		
	Сдача кандидатских экзаменов:	Дата (год)	Оценка
	История и философия науки		
	Иностранный язык		
	Специальность		
	Сдача дисциплин Учебного плана	Дата (год)	Оценка
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины:		
	Педагогика и психология высшей школы		
	Методология научного исследования		
	Информационные средства научных исследований на супер ЭВМ		
	Дисциплины по выбору:		
	Педагогическая практика:		

Место прохождения		Количество часов, в т.ч. аудиторных		Результаты прохождения	
НИЯУ МИФИ					
Научно-исследовательская практика:					
Место прохождения		Количество часов, в т.ч. аудиторных		Результаты прохождения	
Публикации (патенты) по теме исследования:					
№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Объем п.л	Соавторы	Рецензия
	Exponential discretization of weights of neural network connections in pre-trained neural networks.	Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), Vol. 28, No. 4, pp. 262–270, 2019. https://doi.org/10.3103/S1060992X19040106	9	Malsagov M.Yu., Khayrov E.M., Pushkareva M.M., Karandashev I.M.	
Участие в научных форумах различного уровня с докладом:					
№ п/п	Название конференции	Тема доклада	Место и дата проведения	Статус конференции (рег.,межд.)	
1	Нейронные сети послезавтра: проблемы и перспективы	Оптимальная дискретизация чисел для случая распределений Гаусса и Лапласа	Нижний Новгород, 30.11.2019-01.12.2019г	Международная	
Участие в грантах:					
№ п/п	Тема и № гранта	Название фонда/ организации	Руководитель	Участники	
Зарубежная стажировка:					
№ п/п	Название стажировки	Страна и место прохождения	Период прохождения	Результат	
Награды и поощрения в научной сфере:					
№ п/п	Название (вид) награды (поощрения)			Уровень награды	
Участие в общественных мероприятиях института					
№ п/п	Название (вид) мероприятия				

Научный руководитель _____



()