

ФИО (полностью)	Прозорова Александра Геннадиевна		
Образование	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», специальность 140306 Электроника и автоматика физических установок, инженер-физик.		
Направление подготовки	05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»		
Отдел/отделение	Отдел функциональной верификации/отделение разработки вычислительных систем		
Форма обучения	Очная		
Период обучения	01.09.2016 — 31.08.2020		
Тема научно-квалификационной работы			
Научный руководитель (Ф.И.О. полностью, должность, ученая степень, ученое звание)	к.т.н., профессор, Краснюк Андрей Анатольевич		
Владение иностранными языками, в какой степени	Английский язык, уверенное владение		
Аттестация Ученым советом:			
	Дата	Номер и дата протокола Ученого совета	Результаты прохождения аттестации (оценка)
	Утверждение темы диссертации	Тема утверждена Ученым советом «10» 11 2016 г., протокол № 5	Тема (Верификация высокопроизводительных систем с суперскалярной RISC-архитектурой) утверждена
	Смена темы диссертации	Тема утверждена Ученым советом «27» 11 2019 г., протокол № 10	Тема (Методы и средства определения и коррекции ошибок в элементах высокопроизводительных контроллеров систем управления)
	Промежуточная аттестация (за первый семестр)	Декабрь 2016	Аттестована с оценкой «отлично»
	Годовая аттестация (за 1 год обучения)	Июнь 2017	Аттестована с оценкой «отлично»
	Промежуточная аттестация (за третий семестр)	Декабрь 2017	Аттестована с оценкой «отлично»
	Годовая аттестация (за 2 год обучения)	Июнь 2018	Аттестована с оценкой «отлично»
	Промежуточная аттестация (за пятый семестр)	Декабрь 2018	Аттестована с оценкой «отлично»
	Годовая аттестация (за 3 год обучения)	Июнь 2019	Аттестована с оценкой «отлично»
	Промежуточная аттестация (за седьмой семестр)	Декабрь 2019	Аттестована с оценкой «отлично»
	Годовая аттестация (за 4 год обучения)		
	Сдача кандидатских экзаменов:	Дата (год)	Оценка
	История и философия науки	2017	отлично
	Иностранный язык	2017	отлично
	Специальность 05.13.05 "элементы и устройства вычислительной техники и систем управления"	2018	зачет
	Специальность 05.13.05 "элементы и устройства вычислительной техники и систем управления"	2019	отлично
	Сдача дисциплин Учебного плана	Дата (год)	Оценка
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины:	2017	зачет
	Педагогика и психология высшей школы	2017	зачет
	Методология научного исследования	2017	зачет
	Информационные средства научных исследований на супер ЭВМ	2017	зачет
	Дисциплины по выбору:	2017	зачет
	Методы радиационных исследований изделий электронной техники	2017	Зачет

Проектирование высокопроизводительных вычислительных систем. Суперкомпьютеры		2017	Зачет		
Педагогическая практика:					
Место прохождения		Количество часов, в т.ч. аудиторных		Результаты прохождения	
НИЯУ МИФИ		108 ак.ч.		Отчет по педагогической практике, аттестация Аттестована	
Научно-исследовательская практика:					
Место прохождения		Количество часов, в т.ч. аудиторных		Результаты прохождения	
ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН		108 ак.ч.		Отчет по педагогической практике, аттестация Аттестована	
Публикации (патенты) по теме исследования:					
№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Объем п.л	Соавторы	Рецензия
1	Особенности построения цифровых репликаторов для систем искусственного интеллекта //тезисы	XVII Всероссийская научно-техническая конференция "Электроника, микро- и наноэлектроника" Сб. тезисов. / М.: 2018 - С. 47-48.	2	А.А. Краснюк, Л.А. Соловьева	
2	Исследование высокочастотных схем мажорирования для применения в троированных схемах» //статья //РИНЦ	28-я Международная Крымская конференция "СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии" Сб. научн. трудов. / М.: 2018 - С. 1226-1237.	12	А.А. Краснюк, Л.А. Соловьева, А.Г. Прозорова, П.Г. Кириченко, Е.А. Монакова	
3	Программно-аппаратные методы локации ошибок и сбоев для резервированных и многоканальных СФ-блоков.//статья//ВАК	УДК 621.382+621.396.6 DOI: 10.22184/NanoRus.2019.12.89.282.286 НАНОИНДУСТРИЯ. СПЕЦВЫПУСК 2019 (89)/ М. "Техносфера": 2019 - С. 282-287.	6	А.А. Антонов, А.А. Краснюк, Л.А. Соловьева	
4	Simulation of Ternary CMOS Schemes for Many-valued Logic Systems//статья//Scopus	DOI: 10.1109/MIEL.2019.8889590	4	А. А. Krasnyuk	
5	Simulation of Errors Impulses from Single Ionizing Particles in CMOS Triple Majority Gates//статья//Scopus	DOI: 10.1109/MIEL.2019.8889596	4	Yu. V. Katunin, V. Ya. Stenin	
6	Elements of location and correction of errors for redundant stand-alone	сборник конференции "2020	5	А. А. Merkulova,	

	information-measuring systems//статья//Scopus	Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT)"		А. А. Antonov, А. А. Krasnyuk	
--	---	--	--	----------------------------------	--

Участие в научных форумах различного уровня с докладом:

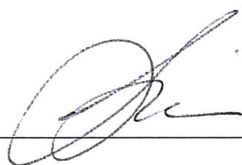
№ п/п	Название конференции	Тема доклада	Место и дата проведения	Статус конференции (рег.,межд.)
1	17-я Всероссийская научно-техническая конференция «Электроника, микро- и наноэлектроника»	Особенности построения цифровых репликаторов для систем искусственного интеллекта	г. Суздаль, 14.05 — 18.05.2018	Всероссийская
2	28-ая международная Крымская конференция “СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии”	Исследование высокочастотных схем мажорирования для применения в троированных схемах	г. Севастополь, Крым, Россия, 9-15 сентября 2018 г.	Международная
3	Международный форум "Микроэлектроника-2018"	Software and hardware methods of locating errors and failures for redundant and multi-channel IP-blocks	г. Алушта, Крым, Россия, 1 - 6 октября 2018 г.	Международная
4	XVIII Российская научно-техническая конференция "Электроника, микро- и наноэлектроника"	Методы и средства представления данных для многопоточных вычислительных систем и супер-ЭВМ	г. Суздаль, Россия, 24-27 июня 2019 г.	Всероссийская
5	31st INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS	Simulation of Ternary CMOS Schemes for Many-valued Logic Systems	Ниль, Serbia September 16th-18th, 2019	Международная
6	31st INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROELECTRONICS	Simulation of Errors Impulses from Single Ionizing Particles in CMOS Triple Majority Gates	Ниль, Serbia September 16th-18th, 2019	Международная
7	2020 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT)	Elements of location and correction of errors for redundant stand-alone information-measuring systems	г. Москва, Россия, 11 - 13 марта 2020 г.	Международная

Участие в грантах:

№ п/п	Тема и № гранта	Название фонда/ организации	Руководитель	Участники
1	Фундаментальные основы построения сложнофункциональных интеллектуальных логических элементов и блоков на их основе для распределенных, многоканальных и многопоточных	РФФИ	Краснюк А.А.	Катунин Ю.В., Прозорова А.Г., Стенин В.Я., Антонов А.А.

	вычислительных систем			
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 _____



(Крайняя А.А.)