


| | | | |
|---|---|--|---|
| ФИО | Прозорова Александра Геннадиевна | |  |
| Направление подготовки | 05.13.05 «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления» | | |
| Образование | Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», специальность 140306 Электроника и автоматика физических установок, специалист, инженер-физик. | | |
| Отдел | Сетевых технологий, отделения разработки вычислительных систем. | | |
| Форма обучения | очная | | |
| Период обучения | 01.07.2016 – 30.06.2020 | | |
| Тема научно-квалификационной работы | Верификация высокопроизводительных систем с суперскалярной RISC-архитектурой | | |
| Научный руководитель | к.т.н., доцент, 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 |
| 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, протокол №1 | Аттестована с оценкой отлично |
| Промежуточная аттестация (за пятый семестр) | | 201 | |
| Годовая аттестация (за 3 год обучения) | | 201 | |
| Промежуточная аттестация (за седьмой семестр) | | 201 | |
| Годовая аттестация (за 4 год обучения) | | 201 | |
| 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 | |
| Б1. В.ОД Обязательные дисциплины: | | | |
| Педагогика и психология высшей школы | 2017 | Зачет | |
| Методология научного исследования | 2017 | Зачет | |
| Информационные средства научных исследований на супер ЭВМ | 2017 | Зачет | |
| Дисциплины по выбору: | | | |
| 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 Аттестован (а) | |

Публикации (патенты) по теме исследования:

| № п/п | Наименование работы, ее вид | Выходные данные | Объем п.л | Соавторы | Рецензия |
|-------|--|---|-----------|--|----------|
| 1 | «Методы расчета безбликовых оптических систем визуализации глазного дна», статья в журнале | Труды НИИСИ РАН, Том 1 № 2, 2014. | 4 | В.К. Салахутдинов, Е.А. Монакова, Д. Дорошенко | |
| 2 | «Программа синтеза целостного изображения в развернутом виде», программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации программы № 2014619268 | 26 | В.К. Салахутдинов, Е.А. Монакова, А.Ю. Ремов, Б.В. Глухоедов | |
| 3 | «Программа выделения и обработки информационно значимых признаков изображения полученного с помощью УЗИ», программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации программы № 2014618931 | 21 | В.К. Салахутдинов, Е.А. Монакова, А.Ю. Ремов, Б.В. Глухоедов | |
| 4 | «Программа выделения границ информационно значимых признаков изображения полученного с помощью рентгена», программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации программы № 2014618932 | 32 | В.К. Салахутдинов, Е.А. Монакова, А.Ю. Ремов, Б.В. Глухоедов | |
| 5 | «Способ моделирования шаблона для установки импланта», патент | Заявка на изобретение RU 2014 128 929 А | 4 | В.К. Салахутдинов, Е.А. Монакова, Б.В. Глухоедов, Д. Дорошенко | |
| 6 | «Программа преобразования кода на языке SystemRDL в RTL-модель», программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации программы № 2017614597 | 17 | Е.А. Монакова, В.К. Салахутдинов, А.В.Савельев | |
| 7 | «Программа преобразования кода на языке RISC-ассемблера в машинный код, записываемый в оперативную память процессора», программа для ЭВМ | Свидетельство о государственной регистрации программы № 2017615187 | 28 | Е.А. Монакова, В.К. Салахутдинов, А.В.Савельев, Абрамова Т.В. | |
| 8 | «Особенности построения цифровых репликаторов для систем искусственного интеллекта», тезисы доклада | 2018, 17-я Всероссийская научно-техническая конференция «Электроника, микро- и наноэлектроника», г. Суздаль | 2 | Л.А. Соловьева, А.А. Краснюк | |

| | | | | | |
|---|--|------------------------------------|---|---|--|
| 9 | «Исследование высокочастотных схем мажорирования для применения в троированных системах», тезисы доклада | 2018, CriMiCo'2018, г. Севастополь | 2 | А.А. Краснюк, Л.А. Соловьева, П.Г. Кириченко, Е.А. Монакова, А.А. Меркулова | |
|---|--|------------------------------------|---|---|--|

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 нанoeлектроника» | Особенности построения цифровых репликаторов для систем искусственного интеллекта | г. Суздаль, 14.05 — 18.05.2018 | Всероссийская |
| | | | | |
| | | | | |


Участие в грантах:

| № п/п | Тема и № гранта | Название фонда/ организации | Руководитель | Участники |
|-------|---|-----------------------------|--|-----------|
| 1 | 15-07-08813 «Интеллектуальная система контроля за внутривенным введением лекарственных препаратов» | РФФИ | Салахутдинов Виктор Камильевич, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН | |
| 2 | 5-07-08816 «Разработка программно-аппаратных средств обработки изображения плоской части цилиарного тела глаза и реализация на их основе телевизионной регистрации изображения глазного дна с рекордным для современной аппаратуры качеством» | РФФИ | Столяренко Георгий Евгеньевич, ООО "ЦДиХЗОГ" | |
| 3 | 16-07-00655 «Разработка методов и средств оперативной количественной оценки тяжести необратимого лучевого поражения тканей слизистой оболочки мочевого пузыря» | РФФИ | Стрельцова Ольга Сергеевна, ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава России | |
| 4 | 16-07-00897 «Разработка метода и радиотелевизионных средств контроля за функциональной готовностью машиниста к предупреждению негативных последствий нештатных ситуаций» | РФФИ | Сосновский Валентин Валентинович, ООО "ЦДиХЗОГ" | |

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  (Краснюк А.А.)