

ФИО	Мастеров Виталий Вячеславо- вич	
Направление подготовки	05.13.05 «Элементы и устрой- ства вычислительной техники и систем управления»	
Отдел	Отдел проектирования аналого- цифровых блоков	
Форма обучения	Очная	
Период обучения	01.07.2016 – 30.06.2020	
Тема научно-квалификационной работы	Цифровые устройства фазовой автоподстройки частоты для высокоскоростных каналов связи	
Научный руководитель	к.т.н., доцент Рогаткин Юрий Борисович	
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 (Цифровые устройства фазовой автоподстройки частоты для высоко- скоростных каналов связи) утвер- ждена
Годовая аттестация (за 1 год обучения)	Июнь 2017	Аттестован с оценкой хорошо
Промежуточная аттестация (за 1 год обучения)	Февраль 2017	Аттестован с оценкой отлично
Годовая аттестация (за 2 год обучения)	Июнь 2018	Аттестован с оценкой хорошо
Промежуточная аттестация (за 2 год обучения)	Декабрь 2017	Аттестован с оценкой хорошо
Годовая аттестация (за 3 год обучения)	Июнь 2019	Аттестован с оценкой отлично
Промежуточная аттестация (за 3 год обучения)	Декабрь 2018	Аттестован с оценкой отлично
Годовая аттестация (за 4 год обучения)		
Промежуточная аттестация (за 4 год обучения)	Декабрь 2019	Аттестован с оценкой отлично
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 исследова- ний на супер ЭВМ	2017	Зачет
Дисциплины по выбору:		
Элементы сбоеустойчивых и радиационнстойких микропроцессоров	2017	Зачет
Проектирование высокопроизводительных вычис- лительных 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
Публикации (патенты) по теме исследования:		



№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Объем п.л	Соавторы	Рецензия
1	Цифровая ФАПЧ для технологического процесса с нормами 65 нм	2017, Нано- и микро-системная техника, том 19 №7, с.442-448	6	Рогаткин Ю.Б.	
2	Четырехканальный мультистандартный адаптивный последовательный приемопередатчик для диапазона 1,25-10,3ГБ/с по технологии КМОП 65нм	М.: Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС), 2018г. с. 115-122	7	Ларионов А.В., Буякова О.Н., Сысоева О.В., Осина С.Э., Задябин С.О., Алексан П.А., Тарасов И.В., Рогаткин Ю.Б.	
3	Преобразователь «временной интервал – код» для ЦФАПЧ по технологии КМОП 65нм	М.: ТРУДЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, 2019 г. – с. 51-55	5		

Участие в научных форумах различного уровня с докладом:

№ п/п	Название конференции	Тема доклада	Место и дата проведения	Статус конференции (рег.,межд.)
	16-ая ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЭЛЕКТРОНИКА, МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКА	Цифровое устройство фазовой автоподстройки частоты с топологической нормой 65нм	г. Суздаль, 03.07 – 07.07.2017 г.	Всероссийская

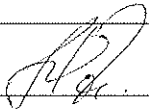
Участие в грантах:

№ 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  (Рогаткин Ю.Б.)