
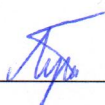


ФИО (полностью)	Эмин Евгений Константинович		
Образование	НИЯУ МИФИ, специальность 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок», специалист, инженер-физик		
Направление подготовки	09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»		
Отдел/отделение	Отдел топологического проектирования и синтеза микросхем		
Форма обучения	Очная		
Период обучения	01.09.2018 — 31.08.2022		
Тема научно-квалификационной работы	Методы и средства обеспечения повышенной сбоеустойчивости суб-100нм цифровых КМОП сверхбольших интегральных схем на уровне топологического проектирования		
Научный руководитель (Ф.И.О. полностью, должность, ученая степень, ученое звание)	к.т.н, заместитель директора ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Горбунов Максим Сергеевич		
Владение иностранными языками, в какой степени	Английский — upper intermediate		
Аттестация Ученым советом:			
Дата	Номер и дата протокола Ученого совета	Результаты прохождения аттестации (оценка)	
Утверждение темы диссертации	Протокол от 04.12.2018 №6	Тема утверждена: «Методы и средства обеспечения повышенной сбоеустойчивости суб-100нм цифровых КМОП сверхбольших интегральных схем на уровне логического синтеза и топологического проектирования»	
Промежуточная аттестация (за первый семестр)		Аттестован с оценкой "отлично"	
Годовая аттестация (за 1 год обучения)		Аттестован с оценкой "отлично"	
Промежуточная аттестация (за третий семестр)		Аттестован с оценкой "хорошо"	
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	2019	хорошо	
Иностранный язык	2019	отлично	
Специальность			
Сдача дисциплин Учебного плана	Дата (год)	Оценка	
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины:			
Педагогика и психология высшей школы	2019	Зачет	
Методология научного исследования	2019	Зачет	
Информационные средства научных исследований на супер ЭВМ	2019	Зачет	
Дисциплины по выбору:			
Элементы сбоеустойчивых и радиационно-стойких микропроцессоров	2019	Зачет	
Аналого-цифровые системы	2019	Зачет	
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
1	Особенности маршрута схемотехнического синтеза и топологического проектирования СБИС по технологическим нормам 28нм [Статья из сборника]	Бобков С.Г., Власов А.О., Горелов А.А., Эмин Е.К. Наноиндустрия. 2018. № 5 (82). с. 286-293.	0,5	Горелов А.А. Власов А.О. Бобков С.Г.	
2	Оптимизация маршрута топологического проектирования высокопроизводительного блока по технологическим нормам TSMC НРС+ 28нм [тезисы доклада]	Эмин Е.К, Горелов А.А. Тезисы XVII Всероссийской научно-технической конференции «Электроника, микро- и наноэлектроника» ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, 2018 — с. 35.	0,125	Горелов А.А.	
3	Оптимизация маршрута проектирования топологии высокопроизводительного блока по технологии 28нм [Статья из сборника]	Власов А.О., Горелов А.А., Эмин Е.К. Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем (МЭС). 2018. № 1. С. 38-44.	0,81	Горелов А.А. Власов А.О.	
4	"Comparative Analysis of Layout-Aware Fault Injection on TMR-based DMA Controllers" [Статья]	P. Chernyakov, A. Skorobogatov, A. Zvyagin, E. Emin, I. Danilov, A. Balbekov, A. Shnaider Khazanova and M. Gorbunov 2019 IEEE 31st International Conference on Microelectronics (MIEL), Nis, Serbia, 2019, pp. 289-292.	0,462	П.О. Черняков, А.А. Звягин, А.П. Скоробогатов, А.А. Антонов, И.А. Данилов, А.О. Балбеков, А.И. Хазанова, М.С. Горбунов	
5	«Сравнительный анализ внесения сбоев с учетом топологии в контроллеры прямого доступа к памяти с различными вариантами троирования»	Черняков П.О., Скоробогатов А.П., Эмин Е.К., Звягин А.А., Антонов А.А.,	0,693	Черняков П.О., Скоробогатов А.П., Звягин А.А., Антонов А.А., Данилов	

	[Статья]	Данилов И.А., Балбеков А.О., Хазанова А.И., Горбунов М.С. ВАНТ Серия: Физика радиационного воздействия на радиоэлектронную аппаратуру: (выпуск 4 2019), с.11-16		И.А., Балбеков А.О., Хазанова А.И., Горбунов М.С.	
Участие в научных форумах различного уровня с докладом:					
№ п/п	Название конференции	Тема доклада	Место и дата проведения	Статус конференции (рег.,межд.)	
1	XVII Всероссийская научно-техническая конференция «Электроника, микро- и наноэлектроника»	«Оптимизация маршрута топологического проектирования высокопроизводительного блока по технологическим нормам TSMC NPS+ 28nm»	14-18 мая 2018 года, г. Суздаль, Россия.	всероссийская	
2	VIII Всероссийская научно-техническая конференция "Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем" МЭС-2018	Оптимизация маршрута проектирования топологии высокопроизводительного блока по технологии 28nm	Россия, Москва, Зеленоград, 1-4 октября 2018г	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 _____



(Горбунов М.С.)