Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"

Факультет Компьютерных те	хнологий и управл	<u>ения</u> Кафедра	Вычислительной техники			
Направление подготовки	230100	Группа	6114			
Квалификация(степень)	Магистр					
Специальное звание	Магистр - инженер					
	УТВЕРЖДАЮ					
	Зав.кафедрой					
			2014Γ.			
на м	ЗАДАІ ІАГИСТЕРСКУЮ		Ю			
Студенту Михай	ілову Ивану Викто	ровичу				
Научный руководите ль <u>Ку</u>	(Фамилия <u>устарев Павел Вале</u> (Фамилия, И., О.,		федры BT)			
1. Наименование темы: <u>Мод</u> аппаратуры	ульная система авто	оматического тест	ирования электронной			
 2. Срок сдачи студентом закон 3. Техническое задание и исхо, Целью проекта является создани Требования, предъявляемые к ст • Автономность и мобильном компьютера для использо • Наличие графического из • Универсальность. Должницифровых, аналоговых, стакже должна быть возм Параметры системы: • Общее количество линий • Допустимый порядок врестии наносекунд. 	дные данные к ди ие системы тестиро истеме тестировани ность. Система не дования. нтерфейса пользова на быть возможность смешанных, токовы ожность тестирова и ввода-вывода — 3	ссертации	ого оборудования. подключения отдельного использования. азных классов сигналов: енциальных пар и т. д.			
4. Содержание магистерской д Исследование существующих м языка; разработка аппаратной интерфейсов модулей системы, системы; разработка системы технических требований на развизуализации результатов.	петодов и языков от архитектуры тес, составление техн на кристалле осн	писания тестов, вы тирующего комп ических требован овного модуля н	ыбор наиболее подходящего пекса, спецификация ий на реализацию модулей а базе ПЛИС; разработка			

Плакаті гестиро	ы: "Цель проекта", вания", "Структурно-фу	ериала (с указанием обязате "Задачи", "Структурно-функциональная схема спец	ункциональная сх иализированной п	системы
• I	nttp://www.modbus.org/spe Liu, Chang. TestTalk: A Co Computer Science Universi	Implementation Guides [Электесs.php, свободный. — Загл. с зотруденте Testing Language ty of California, Irvine ion-based testing / Stocks, Phil;	экрана. e / Chang Liu. — Inf	Formation &
7.Науч	ные консультанты по от Раздел	гдельным разделам диссерт Консультант	Подпись, дата	
		КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН		
N_0N_0			Срок выполнения	Примечание
Π/Π			этапов	
[Анализ языков и методов тестирования		диссертации 12.2012	
2			03.2013	
3	Разработка архитектуры тестирующей системы Разработка системы на кристалле основного модуля		12.2013	
,	на базе ПЛИС		12.2013	
4	Разработка технических требований на разработку		02.2014	
	программных средств загрузки тестовых программ и визуализации результатов			
5	Написание пояснительной записки		05.2014	
0 H				
в. Дата	выдачи задания 23 сен	•		
	Науч	ный руководитель	(подпись)	
	Залаг	ние принял к исполнению	(подпись)	
	Эйдиг		(подпись)	