Приложение А

«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им.В.И.Ульянова (Ленина)» (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студента	Михайлов Юрий Александрович	Группа	7383
-	(Фамилия И. О.)		,
Факультет	КТИ		
Кафедра	МО ЭВМ		
Направление	01.03.02 - Прикладная математика и информатика		
Присваиваемая н	квалификация бакалавр		
	«Разработка механической руки и ПО для ее функционир	ования с	
Тема ВКР	использованием платы Arduino»		
Руководитель BI	КР к.т.н., доцент Романцев В.В.		
Консультант от	предприятия (при наличии)		
	Ст. преподаватель Герасимова Т.В.		
	(Фамилия И. О., место работы, должность, учёное звание, учёная степень)	•	

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВКР

	№ Показатели		Оценка				
	п/п	п/п	5	4	3	2	0*
UIBH	1	Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений.		4			
10H2	2	Степень самостоятельности и творческого участия студента в работе.	5				
Профессиональн ая	3	Уровень и новизна формулируемых задач исследования или разработки.		4			
	4	Корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, инженерных расчётов.	5				
	5	Степень комплексности работы. Применение в ней знаний естественнонаучных, социально-экономических, общепрофессиональных и специальных дисциплин.	5				
В1	6	Использование информационных ресурсов Internet.	5				
0-	7	Степень практического использования результатов.		4			
ОИП	8	Степень полноты обзора состояния вопроса.	5				
Справочно- информационная	9	Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий.		4			
рни	10	Наличие публикаций, участие в научно-технических конференциях, награды за участие в конкурсах.					
	11	Ясность, чёткость, последовательность и обоснованность изложения.		4			
Оформлен ие	12	Качество оформления ВКР (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям ГОСТ к этим документам).	5				
Офс	13	Объём и качество выполнения графических материалов, его соответствие тексту записки и стандартам.	5				
итоговая оценка			X	opoi	ШО		

^{(*)-} не оценивается, трудно оценить.

Достоинства работы: Выпускная квалификационная работа посвящена задаче.
разработке механической руки и программного обеспечения для ее функционирования.
При выполнении работы были рассмотрена классификация роботов-манипуляторов,
подходы к ее построению и платформы для реализации данной задачи
Было разработано манипуляционное устройство на базе платы Arduino. Данный проект
предназначен для перемещения объектов из одной точки в другую. Механическая рука
сделана в два этапа: построение основной конструкции и написание кода программы для
функционирования робота.
Характеристика деловых качеств: Михайлов Ю. А. в процессе работы над
дипломной работы бакалавра, выполнил цикл разработки: от технического
предложения и разработки до реализации. Проявил себя как вдумчивый разработчик,
который не боится трудностей, очень аккуратный и исполнительный.
Характеристика работы над ВКР: Работа Михайлова Ю. А. над ВКР выполнялась
в сроках, указанных в плане разработки. Много времени уделялось работе с
литературой и интернетовскими источниками
Заключение: Выпускная квалификационная работа Михайлова Ю. А. отвечает всем
предъявляемым требованиям, вследствие чего рекомендуется к защите и заслуживает
оценки «хорошо», а ее автор Михайлов Ю. А. присвоения квалификации бакалавр по
направлению 01.03.02 – «Прикладная математика и информатика»
Дата «» 20 г. Руководитель Романцев В.В.