

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

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студента _____ Китаев И. А. _____ Группа 9305
(Фамилия И. О.)

Факультет КТИ
Кафедра ВТ
Направление 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
Присваиваемая квалификация Бакалавр
Тема ВКР Анализ алгоритмов оптимизации размещения базовых блоков для LLVM

Руководитель ВКР Пазников А.А., к.т.н., доцент

Консультант от предприятия (при наличии)

(Фамилия И. О., место работы, должность, учёное звание, учёная степень)

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВКР

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

Достоинства работы:	Актуальность темы работы объясняется потребностью ИТ-компаний в повышении эффективности современных вычислительных устройств и программ. В работе подробно проанализированы алгоритмы оптимизации размещения базовых блоков, изучены метрики, проведен сравнительный анализ работы тестовых программ до оптимизации и после.
----------------------------	--

Характеристика деловых качеств: Студент Китаев И. А. продемонстрировал большую самостоятельность при решении поставленных задач, продемонстрировал умение качественно решать совершенно новые для себя задачи.

Характеристика работы над ВКР: Работа над ВКР проводилась по плану. Студент Китаев И. А. на всех этапах выполнения работы согласовывал шаги и делился результатами.

Заключение: Считаю, что работа заслуживает оценки «отлично», а её автор, Китаев И. А., присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению 09.03.01 - «Информатика и вычислительная техника»

Дата « » 2023г. Руководитель Пазников А.А.