

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

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студента Сластихина Николая Олеговича 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 функций для LLVM

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

Консультант от предприятия (при наличии)

Мотылёв Н. Г., АО «НИИ ОЭП», начальник лаборатории, к. т. н..

(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 значительным улучшением производительности современных программ. В работе подробно проанализированы алгоритмы оптимизации размещения функций, с помощью которых были оптимизированы тестовые программы, и проведено сравнение результатов повышения производительности программ.

Характеристика деловых качеств: Студент Сластихин Н.О. проявил хорошие деловые качества, большую самостоятельность при решении поставленных задач, а также умение качественно решать совершенно новые для себя задачи.

Характеристика работы над ВКР: Работа над ВКР выполнялась равномерно. Студент Сластихин Н.О. на всех этапах выполнения работы согласовывал достигнутые результаты. Сластихин Николай не только выполнил анализ алгоритмов, но и предположил дальнейшее развитие работы.

Заключение: Выпускная квалификационная работа выполнена на хорошем теоретическом и практическом уровне, заслуживает оценки «отлично», а её автор Сластихин Николай Олегович достоин присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

Дата «13» __06__ 2023г.

Руководитель _____ А. А. Пазников