

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

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студента Державина Дениса Павловича Группа 7307
(Фамилия И. О.)

Факультет КТИ
Кафедра ВТ
Направление 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
Присваиваемая квалификация Магистр
Тема ВКР Распределенный стек без блокировок в модели удаленного доступа к памяти

Руководитель ВКР Пазников Алексей Александрович, доцент кафедры ВТ
СПбГЭТУ «ЛЭТИ», кандидат технических наук

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: В работе затронута область информационных технологий, исследований в которой крайне недостаточно, продемонстрировано тонкое понимание разницы между блокирующими и неблокирующими подходами к организации параллельного доступа к общим ресурсам. В работе предлагается реализация распределённого стека, преимуществами которой являются отсутствие блокировок и акцент на высокую аппаратную поддержку атомарных инструкций. Также одна из версий стека является децентрализованной, что позволяет стеку использовать память всех вычислительных узлов вместо одного и более равномерно распределять нагрузку между ними.

Характеристика деловых качеств: В процессе выполнения выпускной квалификационной работы студент проявил высокий уровень любознательности в изучении научной литературы, самостоятельность в реализации распределённого стека в коде на языке программирования C++, пунктуальность, вовремя демонстрируя промежуточные результаты своей деятельности.

Характеристика работы над ВКР: В процессе выполнения выпускной квалификационной работы студент вовремя демонстрировал промежуточные результаты своей деятельности, проявлял высокий интерес к теме исследования, основательно подошёл к реализации распределённого стека.

Заключение: Студент Державин Денис Павлович справился с поставленными перед ним задачами, тем самым подтвердив свою квалификацию, и заслуживает оценку «Отлично».

Дата «__» _____ 20__ г.

Руководитель
Консультант _____