Приложение А

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

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Студентки	Костебеловой 1	Группа 0303						
		(Фамилия И. О.)						
Факультет	КТИ							
Кафедра	мо эвм							
Направление	09.03.04 – «Про	ограммная инженерия»						
Присваиваемая н	квалификация	Бакалавр						
Тема ВКР	Разработка ал	горитма обнаружения свободн	ых парковочных мест					
рядом с жилыми домами с использованием нейросетей								
Руководитель ВКР к.т.н. доцент Борисенко К. А.								
Консультант от предприятия (при наличии)								
(Фамилия И. О., место работы, должность, учёное звание, учёная степень)								

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВКР

	№	Показатели		Оценка				
	Π/Π			4	3	2	0*	
Профессиональн ая	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	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.	+					
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА			5					

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

Достоинства работы:	Разработанный алгоритм обнаружения свободных парковоч-						
ных мест рядом с жилыми	ных мест рядом с жилыми домами с использованием нейросетей предлагает ряд преи-						
муществ: автоматизированный поиск парковочных мест в режиме реального времени							
освобождает водителей от необходимости вручную искать свободные места.							
Отсутствие подобного функционала значительно усложняет процесс поиска свободного							
парковочного места. Кроме того, этот алгоритм может быть использован в разработке							
сторонних приложений, связанных с поиском парковки.							
Характеристика деловых	х качеств: Были проявлены такие качества как: аналити-						
ческие способности, внима	ание к деталям, планирование, самостоятельность, готовность						
к сверхурочной работе, умение грамотно излагать мысли и навык подготовки докумен-							
TOB.							
Характеристика работы	над ВКР: Все задачи были успешно выполнены в соответ-						
ствии с поставленным пла	ном и календарным графиком. В ходе работы обучающийся						
подтвердил высокий уровень знаний и навыков, приобретенных в процессе обучения в							
бакалавриате Были продемонстрированы следующие умения: владение навыками							
машинного обучения нейронных сетей, навык работы с большими объёмами данных,							
знание языка программирования Python на высоком уровне, умение работать с							
облачными платформами, такими как ClearML и Weights & Biases.							
Заключение: Считаю, что работа заслуживает оценки «ОТЛИЧНО», а ее автор,							
Костебелова Е. К., присуждения квалификации бакалавр по направлению 09.03.04 –							
«Программная инженерия»							
Дата «»20	г. Руководитель <i>Кор</i> Консультант						