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

**(СПбГЭТУ “ЛЭТИ”)**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студента | *Боржонова Анатолия Игоревича* | | | |  | Группа | *8182* |
|  | *(Фамилия И. О.)* | | | |  |  |  |
| Факультет | *РТ* | |  | |  |  |  |
| Кафедра | *РС* | |  | |  |  |  |
| Направление | *11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи»* | | | | | | |
| Программа | *«Интеллектуальные инфокоммуникационные сети»* | | | | | | |
| Присваиваемая квалификация | | | *Магистр* | | | | |
| Тема ВКР | Программный модуль обработки сигналов стандарта DMR | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Руководитель ВКР | | к.т.н., доц. каф. РС Андреева О. М. | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| Консультант от предприятия (при наличии) | | | | инженер-программист 2 категории | | | |
| ООО "СТЦ"Литвиненко С. А. | | | | | | | |

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

**ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВКР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | №  п/п | **Показатели** | Оценка | | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 0\* |
| Профессиональная | 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. |  | + |  |  |  |
| Оформление | 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** | | | Отлично | | | | |

(\*)- не оценивается, трудно оценить.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Достоинства работы:** | | Работа выполнялась в ООО «СТЦ», является составной частью | |
| ПО указанного выше учреждения и имеет ярко выраженную практическую направлен- | | | |
| ность. Используется обширный арсенал ранее выполненных разработок ООО «СТЦ». | | | |
| Реализованный алгоритм имеет в разы большее быстродействие, чем требовалось, что | | | |
| открывает широкие возможности для его улучшения. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Характеристика деловых качеств:** | | | Полная самостоятельность. Умение прислуши- |
| ваться к альтернативному мнению. Высокий уровень программирования, владение | | | |
| различными стилями, умение освоить чужой код. Вежливость, умение работать в | | | |
| команде | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Характеристика работы над ВКР:** | | | Работа выполнялась полностью самостоятельно, |
| ответственно и строго по плану. С сожалением могу отметить нежелание студента | | | |
| выполнить достойное оформление и презентацию своей работы. Объяснить последнее | | | |
| могу исключительно деловой хваткой, горячим желанием взяться за следующую разра- | | | |
| ботку, неопытностью и, как следствие, непониманием важности конструкторской доку- | | | |
| ментации | | | |
|  | | | |
| **Заключение:** |  | | |
| Считаю, что ВКР заслуживает оценки «отлично», а ее автор *Боржонов* | | | |
| *Анатолий Игоревич* заслуживает присвоения квалификации *магистр* по направлению | | | |
| 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи» | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| Дата «\_17\_» \_мая\_\_\_\_ 2024 г. |  | Руководитель |  |
|  |  | Консультант |  |