**«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»**

**(СПбГЭТУ “ЛЭТИ”)**

**РЕЦЕНЗИЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студента | | Кадырова Тимура Валерьевича | |  | Группа | 7308 |
|  | | *(Фамилия И. О.)* | |  |  |  |
| Факультет | | КТИ |  |  |  |  |
| Кафедра | | ВТ |  |  |  |  |
| Направление | | 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» | | | | |
| Присваиваемая квалификация | | | магистр | | | |
| Тема ВКР | | Средства оптимизации программ на основе программной | | | | |
| предвыборки данных | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Рецензент | Ежов С. Н., к. т. н., доцент каф. САПР | | | | | |
|  | | | | | | |

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

**ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВКР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | №  п/п | **Показатели** | **Оценка** | | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 0\* |
| Справочно-информационная | 1 | Соответствие представленного материала техническому заданию | + |  |  |  |  |
| 2 | Раскрытие актуальности тематики работы | + |  |  |  |  |
| 3 | Степень полноты обзора состояния вопроса, использование информационных ресурсов | + |  |  |  |  |
| 4 | Уровень и новизна постановки задачи исследования или разработки |  | + |  |  |  |
| 5 | Корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, инженерных расчетов | + |  |  |  |  |
| 6 | Степень комплексности работы. Применение знаний в естественнонаучных, социально-экономических, общепрофессиональных и специальных областях | + |  |  |  |  |
| 7 | Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий | + |  |  |  |  |
| Творческая | 8 | Обоснованность и достоверность основных положений и выводов | + |  |  |  |  |
| 9 | Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений | + |  |  |  |  |
| 10 | Ясность, чёткость, последовательность и обоснованность изложения |  | + |  |  |  |
| Оформительская | 11 | Качество оформления ВКР: |  |  |  |  |  |
| – общий уровень грамотности | + |  |  |  |  |
| – стиль изложения |  | + |  |  |  |
| – качество иллюстраций и графического материала | + |  |  |  |  |
| **Итоговая оценка** | | | **отлично** | | | | |

(\*)-не оценивается

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Достоинства работы:** | | | В процессе работы студентом была изучена перспективная |
| область оптимизации программ с помощью компилятора и проведено исследование | | | |
| алгоритмов оптимизации на основе программной предвыборки данных. В результате | | | |
| студент провёл эксперимент и получил результаты оптимизации для конкретной | | | |
| программы. Текст работы в большей мере составлен грамотно, очевидна практическая | | | |
| значимость и актуальность проведенного исследования. Информация изложена логично | | | |
| и последовательно, сделанные выводы обоснованы. Исходный код программы находится | | | |
| в репозитории, к которому имеется открытый доступ. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Недостатки работы:** | | В работе были представлены результаты оптимизации только | |
| для одной программы, хотелось бы, чтобы тестовая выборка была больше. Исходный | | | |
| код программы имеет некоторые проблемы в оформлении. | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Заключение:** | Выпускная квалификационная работа соответствует всем требованиям, | | |
| предъявляемым к ней. Работа выполнена на высоком теоретическом и практическом | | | |
| уровне. Считаю, что ВКР заслуживает оценки **«отлично»**, а её автор Т. В. Кадыров – | | | |
| присвоения квалификации магистра по направлению «Информатика и вычислительная | | | |
| техника». | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. |  | Подпись |  |