**Приложение А**

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

**(СПбГЭТУ “ЛЭТИ”)**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студента | Рословой Ларисы Сергеевны | | | |  | Группа | 9304 |
|  | *(Фамилия И. О.)* | | | |  |  |  |
| Факультет | КТИ | | |  |  |  |  |
| Кафедра | МО ЭВМ | | |  |  |  |  |
| Направление | 09.03.04 - Программная инженерия | | | | | | |
| Присваиваемая квалификация | | | | бакалавр | | | |
| Тема ВКР | Разработка средства визуализации и мониторинга криминального | | | | | | |
| контента из туманной вычислительной среды | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Руководитель ВКР | | | Первицкий А.Ю., к.т.н., доцент каф. МО ЭВМ | | | | |
|  | | |  | | | | |
| Консультант | | Субботин А.Н., инженер-программист ГУП «Петербургский | | | | | |
|  | | метрополитен» | | | | | |

*(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:** | | В качестве достоинств выпускной квалификационной | | | | |
| работы можно выделить актуальность и новизну в подходе к решению поставленной | | | | | | |
| задачи. Разработанное дополнение к браузеру для анализа изображений показало | | | | | | |
| хорошие результаты в определении криминального контента и решило поставленные | | | | | | |
| задачи. Также необходимо отметить подробное обоснование применения используемых | | | | | | |
| технологий в работе. | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Характеристика деловых качеств:** | | | | Рослова Л.С. показала высокую степень | | |
| самостоятельности и инициативности при выполнении работы, а также | | | | | | |
| быструю обучаемость и решительность в освоении новых навыков. | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Характеристика работы над ВКР:** | | | | В ходе работы над ВКР обучающаяся | | |
| показала высокий уровень знаний и навыков, приобретенных в процессе обучения в | | | | | | |
| бакалавриате, а также продемонстрировала следующие умения: владение навыками | | | | | | |
| использования машинного обучения в веб-разработке, проектирования архитектуры | | | | | | |
| программной системы, хороший уровень владения языками Python и JavaScript. | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Заключение:** | Считаю, что работа заслуживает оценки «отлично», а её автор, | | | | | |
| Рослова Л.С., присуждения квалификации бакалавр по направлению | | | | | | |
| 09.03.04 – «Программная инженерия». | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Дата «26» мая 2023г. | | |  | | Руководитель | Первицкий А.Ю. |
|  | | |  | | Консультант | Субботин А.Н. |