**РЕЦЕНЗИЯ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ МАГИСТРА**

Автор (студент) Лаптев Александр Владимирович

Институт Институт цифровых технологий, электроники и физики

Кафедра Вычислительной техники и электроники

Направление Информатика и вычислительная техника

Наименование темы Исследование и реализация методов автоматического распознавания CAPTCHA различных форматов на основе нейросетевых моделей

Рецензент

(Ф. И.О.., место работы, должность, ученое звание, степень)

**ОЦЕНКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели | Оценки | | | | |
| 5 | 4 | 3 | 2 | \* |
| 1. | Актуальность тематики работы |  |  |  |  |  |
| 2. | Степень полноты обзора вопроса и корректность постановки задачи |  |  |  |  |  |
| 3. | Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов |  |  |  |  |  |
| 4. | Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин |  |  |  |  |  |
| 5. | Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения |  |  |  |  |  |
| 6. | Применение современного математического и программного обеспечения, компьютерных технологий в работе |  |  |  |  |  |
| 7. | Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандартов) |  |  |  |  |  |
| 8. | Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту |  |  |  |  |  |
| 9. | Обоснованность и доказательность выводов работы |  |  |  |  |  |
| 10. | Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или производственно-технологических решений |  |  |  |  |  |

\* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства:

Отмеченные недостатки:

Заключение:

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

Рецензент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /

подпись ФИО

МП