**Приложение А**

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

**(СПбГЭТУ “ЛЭТИ”)**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студента | *Губа Дмитрия Анатольевича* | | | |  | Группа | **5303** |
|  | *(Фамилия И. О.)* | | | |  |  |  |
| Факультет | КТИ | |  | |  |  |  |
| Кафедра | МО ЭВМ | |  | |  |  |  |
| Направление | **09.04.04 - Программная инженерия** | | | | | | |
| Присваиваемая квалификация | | | **Магистр** | | | | |
| Тема ВКР | **Реализация и исследование алгоритма генерации траекторий в** | | | | | | |
| **Динамической среде на основе OCTNet** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Руководитель ВКР | | **Заславский М. М., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», доцент, к.т.н.** | | | | | |
|  | |  | | | | | |
| Консультант от предприятия (при наличии) | | | |  | | | |
|  | | | | | | | |

*(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** | | | 5 | | | | |

(\*)- не оценивается, трудно оценить.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Достоинства работы:** | | в рамках работы был реализован алгоритм генерации | | | | |
| траекторий, способный работать в динамической среде. Реализованный алгоритм | | | | | | |
| работает с применением моделей машинного обучения и генерирует траектории | | | | | | |
| близкие к реальным для данной среды. Важным качеством алгоритма является | | | | | | |
| способность строить траектории для карт, на которых ранее не наблюдалось движение. | | | | | | |
| В ходе работы над ВКР были использованы современные пакеты компьютерных | | | | | | |
| программ. Результаты работы обладают научностью, новизной и могут служить | | | | | | |
| основой для следующих работ и исследований. | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Характеристика деловых качеств:** | | | | в ходе выполнения работы Губа Д.А. | | |
| продемонстрировал высокие деловые качества. Поставленные задачи были выполнены | | | | | | |
| в срок и с соблюдением всех требований. | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Характеристика работы над ВКР:** | | | | все, необходимые для ВКР, документы были | | |
| оформлены в соответствии со всеми требованиями. Результаты работы были | | | | | | |
| предоставлены в срок. Пояснительная записка к ВКР в полной мере описывает ход и | | | | | | |
| результаты работы. | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **Заключение:** | Считаю, что работа заслуживает оценки «отлично», а ее автор | | | | | |
| Губа Д.А., присвоения квалификации магистр по направлению | | | | | | |
| 09.04.04 – «Программная инженерия». | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | | |  | | Руководитель |  |
|  | | |  | | Консультант |  |