**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)**

**(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направление** | 09.04.04 - Программная инженерия | |
| **Программа** | Разработка распределенных программных систем | |
| **Факультет** | КТИ | |
| **Кафедра** | МО ЭВМ | |
| *К защите допустить* |  | |
| Зав. кафедрой |  | Кринкин К.В. |

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

магистра

Тема: **РЕАЛИЗАЦИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА ГЕНЕРАЦИИ ТРАЕКТОРИЙ В ДИНАМИЧЕСКОЙ СРЕДЕ НА ОСНОВЕ OCTNet**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  |  | Губа Д. А. |
|  |  | *подпись* |  |  |
| Руководитель | к.т.н., доцент |  |  | Заславский М.М. |
| *подпись* |  |  |
| Консультанты | ассистент |  |  | Жангиров Т.Р |
|  |  | *подпись* |  |  |
|  | к.э.н., доцент |  |  | Звонцов А.В. |
|  |  | *подпись* |  |  |

Санкт-Петербург

2021**ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | Утверждаю | | | | | | | | |
|  | | | | Зав. кафедрой МО ЭВМ | | | | | | | | |
|  | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кринкин К.В. | | | | | | | | |
|  | | | | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | | | | | | | | |
| Студент | Гордеева Т.В. | | | | | | |  | Группа | 4303 |
| Тема работы: Разработка и реализация алгоритмов морфинга изображений лиц | | | | | | | | | | | |
| Место выполнения ВКР: Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), кафедра МО ЭВМ | | | | | | | | | | | |
| Исходные данные (технические требования): поставлена задача разработки и реализации алгоритма морфинга изображений лиц в режиме онлайн c исключением всех ручных процедур предварительной обработки. | | | | | | | | | | | |
| Содержание ВКР:  «Введение», «Современное состояние вопроса», «Описание разработки», «Результаты экспериментов», «Оценка и защита результатов интеллектуальной деятельности», «Заключение». | | | | | | | | | | | |
| Перечень отчетных материалов: пояснительная записка, презентация. | | | | | | | | | | | |
| Дополнительный раздел: Оценка и защита результатов интеллектуальной деятельности. | | | | | | | | | | | |
| Дата выдачи задания | | | | | | Дата представления ВКР к защите | | | | | |
| «08» февраля 2021 г. | | | | | | «02» июня 2021 г. | | | | | |
| Студент | |  |  | |  | | Гордеева Т.В. | | | | |
| Руководитель | | д.т.н., профессор | | |  | | Кухарев Г.А. | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |
| Консультант | | к.т.н. | | |  | | Иванов И.И. | | | | |
|  | |  | | |  | |  | | | | |

**календарный план выполнения**

**выпускной квалификационной работы**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зав. кафедрой МО ЭВМ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кринкин К.В. |
|  | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | Гордеева Т.В. |  | Группа | 4303 |
| Тема работы: Разработка и реализация алгоритмов морфинга изображений лиц | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Срок выполнения |
| 1 | Обзор литературы по теме морфинга изображений лиц | 08.02 – 05.03 |
| 2 | Обзор и анализ характеристик существующих методов и алгоритмов | 06.03 – 12.03 |
| 3 | Проектирование и разработка программы и алгоритма для проведения экспериментов | 13.03 – 25.04 |
| 4 | Проведение экспериментов | 26.04 – 29.04 |
| 5 | Оформление пояснительной записки | 30.04 – 13.05 |
| 6 | Оформление демонстрационного материала, подготовка доклада | 14.05 – 18.05 |
| 7 | Предзащита | 25.05.2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  | Гордеева Т.В. |
| Руководитель | д.т.н., профессор |  | Кухарев Г.А. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Консультант | к.т.н. |  | Иванов И.И. |
|  |  |  |  |