

## **Аннотация дипломной работы**

**Тема:** Морфинг изображений на основе контрольных линий

**ФИО студента:** Романцов Антон Сергеевич

**Научный руководитель:** Фалейчик Борис Викторович

Кафедра (специальность, специализация): кафедра вычислительной математики (прикладная математика, научно-производственная деятельность)

Объем дипломной работы – 29с., количество рисунков - 12, количество использованных источников литературы - 4, структура дипломной работы: титульный лист , задание на дипломную работу, оглавление, перечень условных обозначений, символов и терминов , реферат дипломной работы , введение, основная часть дипломной работы , заключение, список использованной литературы, приложения

**Ключевые слова:** МОРФИНГ, ВАРПИНГ, ТРАНСФОРМАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ, НАЛОЖЕНИЕ, АНИМАЦИЯ

Цель работы: исследование существующих алгоритмов морфинга изображений, реализация приложения на основе алгоритма с использованием направляющих линий

Описание работы студента: рассмотрены различные техники варпинга изображений для их последующего морфинга, детально рассмотрен алгоритм с использованием направляющих линий, на его основе реализовано приложение по морфингу изображений