

## Реферат

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПОДБОРКИ ЦВЕТА И ТЕКСТУРЫ ОБОЕВ ДЛЯ ФИНИШНОЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ : дипломная работа / Д. В. Гумар – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2021. – Дипломная работа: 111 страниц, 32 рисунка, 18 таблиц, 22 источника, 7 приложений.

Ключевые слова: сегментация, изображения, стен, данных, сервер, приложение.

Объектом разработки является система сегментации и обработки стен на изображениях.

Целью работы является разработка программного средства, которое реализует систему искусственного интеллекта сегментации стен на изображениях.

Характеристика проделанной работы: при выполнении работы рассмотрены и проанализированы имеющиеся методы сегментации изображений. Проведен обзор аналог подобных систем, после чего сформирован список требований, которым должен соответствовать разрабатываемый программный продукт. При разработке использованы объектно-ориентированный и структурный подходы программирования, паттерны проектирования. В результате разработки спроектировано и реализовано сетевое программное обеспечение для обработки стен на изображениях. Приложение было верифицировано и протестировано.

Дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат.ру» (ссылка на систему: <https://www.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 91,4. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, которые указаны в «Списке использованных источников».