

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект
студента кафедры ИУ5 специальности «Системы обработки
информации и управления» МГТУ им. Н. Э. Баумана
Жукова Романа Владимировича

Дипломный проект на тему «Подсистема автономного определения положения объекта» выполнен студентом в объеме:

- графическая часть на 10 листах формата А1;
- расчетно-пояснительная записка на ____ листах формата А4.

В конструкторской части дипломного проекта проведен глубокий анализ предметной области, существующих аналогов и прототипов разрабатываемой системы, проведено сравнение с ними, а так же рассмотрены основные процессы, которые протекают в разрабатываемой системе.

В технологической части составлено детальное описание подсистемы, предоставлена ее программная реализация, рассмотрено взаимодействие всех компонентов подсистемы в ходе ее работы.

В исследовательской части предоставлены результаты экспериментального сравнения скорости работы различных алгоритмов вычисления оптического потока и ее зависимость от разных параметров этих алгоритмов.

В организационно-экономической части проекта проведён расчет затрат на разработку, тестирование, внедрение и эксплуатацию системы.

В разделе охраны труда выполнено проектирование мероприятий по охране труда при работе за компьютером, проектирование рабочего места разработчика с учетом требований эргономики.

Особым достоинством данной разработки является ее независимость от используемого оборудования и ПО, а так же потенциал развития разработки.

Недостатком данной разработки является недостаточная для промышленного использования точность, но с учетом перспектив развития, данный недостаток может быть устранен.

Дипломный проект выполнен с учетом требований государственных стандартов ЕСКД и ЕСПД. Расчётно-пояснительная записка написана технически грамотным языком и имеет аккуратный внешний вид. Графическая часть проекта выполнена с использованием графических пакетов.

Дипломный проект выполнен на высоком научно-техническом уровне, отражает знания студента по различным техническим и гуманитарным дисциплинам.

Организационно-экономический раздел и раздел охраны труда связаны с остальными разделами проекта.

Дипломный проект выполнен в соответствии с техническим заданием, в полном объёме и на высоком техническом уровне.

Считаю, что данный дипломный проект заслуживает оценки «отлично», а студент Жуков Роман Владимирович - присвоения квалификации инженера.

Рецензент:

Запорожец Илья Евгеньевич

Директор по информационным технологиям

Дата