

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра вычислительной техники

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе по программе магистратуры
(указать нужное: дипломная работа, дипломный проект)

студента Дорошенко Данила Валерьевича

(фамилия, имя, отчество)

группы ВМ-91м направления подготовки (специальности) 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

На тему: «Устройство управления перемещением крупногабаритных тяжеловесных грузов на палубе судна-лихтеровоза»

1. Объем работы: количество страниц 105. Графическая часть 0 листов.

2. Цель и задачи исследования:

Выпускная квалификационная работа по программе магистратуры Д.В. Дорошенко посвящена разработке метода и алгоритма функционирования устройств управления перемещением крупногабаритных тяжеловесных грузов на судне лихтеровозе.

3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования:

В настоящее время в связи с ростом использования узкоспециализированных судов лихтеровозов актуальным научным и практическим направлением развития является разработка средств вычислительной техники и систем управления является разработка микропроцессорного оборудования для автоматизированного определения и контроля мореходных качеств судна-лихтеровоза.

4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное): полное

5. Основные достоинства и недостатки работы:

Структура ВКР логична, материал излагается последовательно. Поставленные цели достигнуты, разработан метод определения динамических характеристик судна лихтеровоза во время погрузки, разгрузки и по пути следования, на котором основан разработанный алгоритм распределения грузов на судне-лихтеровозе спроектирована структурно-функциональная организация устройства управления перемещением крупногабаритных тяжеловесных грузов на судне-лихтеровозе проведены экспериментальные исследования, которые обеспечивают оперативно управление процессом погрузки. В ходе разработки были улучшены показатели быстродействия.

6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы):