

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Руденко Марии Павловны на тему: «Вычислительные алгоритмы и компьютерные средства синтеза моделей трехмерных объектов по их изображению», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

Диссертационная работа Руденко М.П. посвящена разработке вычислительных алгоритмов и компьютерных средств реконструкции архитектурных объектов по одиночному изображению. Актуальность работы определяется необходимостью совершенствования математического аппарата и программного обеспечения компьютерных систем в области трехмерного моделирования архитектурных сооружений на основе новых вычислительных алгоритмов и средств.

Объект, предмет, цель и задачи исследования сформулированы логично и четко. Автор достаточно полно представила комплекс исследований по близким темам российских и зарубежных специалистов. Содержание автореферата позволяет сделать заключение, что диссертация Руденко М.П. является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой.

Автореферат диссертации обладает научным стилем и логичностью изложения. Теоретическая и практическая части автореферата в целом сбалансированы.

Вместе с тем, следует отметить замечания:

- не показано, каким образом качество изображения влияет на точность реконструкции;
- в автореферате не раскрыто обоснование использования интерполяционного многочлена Лагранжа для моделирования криволинейных элементов сооружений.

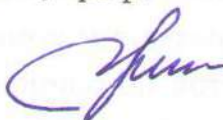
Данные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы и её общей положительной оценки.

Автореферат позволяет судить, что диссертационная работа обладает научной новизной и практической значимостью, соответствует научной специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки), отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики. Считаю, что Руденко Мария Павловна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 76/185
21 " 09 2021


по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки).

Профессор кафедры высшей математики №1
Национального исследовательского университета
«Московский институт электронной техники»,
д.ф.-м.н. по специальности 05.13.11 «Математическое и
программное обеспечение вычислительных машин,
комплексов и компьютерных сетей», проф.


 С.В. Умняшкин

124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1
Тел.: (499) 731-44-41
e-mail.: netadm@miee.ru

Я, Умняшкин Сергей Владимирович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

 С.В. Умняшкин

Подпись С.В. Умняшкина удостоверяю:


18.09.2021г.

