

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 Марии Павловны представляет собой исследование, посвященное актуальной проблеме разработки компьютерных средств синтеза моделей трехмерных объектов, используя ограниченное количество иконографического материала.

При выполнении исследований автор достаточно корректно использовал известные научные методы, обоснованные в фундаментальных и прикладных работах предшественников.

Достаточная представительность исследуемого материала позволяет считать научные положения, выводы и рекомендации, представленные в работе, вполне обоснованными.

Следует отметить, что автор лично принимал участие в выполнении исследований по всем разделам диссертации, включая определение объекта и предмета исследования, постановку цели и задач, обоснование объема и состава исследований, выбор подходов и методов исследования, проведение экспериментов, обобщение результатов исследования, подготовку публикаций по теме диссертации.

Диссертация представляет собой работу, выполненную на основе теоретических и практических исследований соискателя, и представляется к защите впервые. Результаты диссертационной работы изложены в виде законченного научного исследования.

Научные тезисы, сформулированные в диссертационной работе, обоснованы теоретическими выводами, не противоречат известным положениям наук.

Корректность выводов и результатов исследования подтверждена при обсуждениях при участии в научных конференциях. Результаты диссертационной работы представлены в 14 опубликованных научных работах автора.

Автореферат имеет четкую логическую структуру, его оформление соответствует установленным требованиям.

В диссертационном исследовании автора возникает ряд вопросов, требующих уточнения:

Секретариат факультета
Высшего профессионального образования
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/180
« 15 » 20 21 г.

1. Если речь идет об использовании численных методов, то как можно оценить их точность и границы применимости в данной задаче?
2. Почему в качестве средства реализации алгоритма выбран язык AutoLISP?

Указанные замечания не снижают значимости полученных результатов и не влияют на общую положительную оценку диссертационного исследования Руденко М.П.

Содержание автореферата 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, а ее автор, Руденко Мария Павловна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки).

Доктор технических наук по специальности (05.15.11 – “Физические процессы горного производства”), Глухов Александр Александрович, Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ), заведующий отделом компьютерных технологий.

А.А. Глухов

283004, ДНР, г. Донецк, ул. Челюскинцев, д. 291
Тел: +38 (071) 368-95-44
E-mail: glukhov1964@yandex.ru

Я, Глухов Александр Александрович, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

А.А. Глухов

Подпись А.А. Глухова заверяю:

Савел. зав. ОНОУ *Савел. зав. ОНОУ* *Рыкова*

