

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Краснова А.Д., Пронькин Н.Н.

Название статьи: Компьютерная графика в медицине

1. Актуальность темы

Одним из перспективных направлений цифровизации медицины на сегодняшний день является компьютерная графика, которая позволяет визуализировать и анализировать сложные медицинские данные при помощи гибких и мощных инструментов реализации. В связи с этим применение методов и технологий компьютерной графики в решении различных медицинских задач является актуальным.

2. Научная новизна, значимость работы

На основе анализа возможностей методов и технологий компьютерной графики были даны рекомендации для применения данных технологий при решении задач, связанных с конвертированием медицинских изображений, 3D-визуализацией и построением моделей анатомических структур человека, моделированием персонифицированных протезов и имплантатов пациентов.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ современных методов и технологий компьютерной графики, позволяющих решать различные задачи в медицине.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева