

Реферат

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ МОДЕЛИ ИМПЛАНТА НА ОСНОВЕ КТ-ИЗОБРАЖЕНИЙ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА С ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ: дипломная работа / В.В. Гошко – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 122 страницы, 33 рисунка, 14 таблиц, 15 источников, пять приложений.

Ключевые слова: КТ-изображения, черепно-мозговая травма, моделирование импланта.

Объектом разработки является алгоритм генерации модели импланта на основе анализа КТ-изображений черепа человека с черепно-мозговой травмой.

Целью работы является создание программных средств для генерации модели импланта на основе анализа КТ-изображений черепа человека с черепно-мозговой травмой.

В ходе работы были созданы алгоритмы и соответствующие программные средства для генерации модели импланта на основе анализа КТ-изображений черепа человека с черепно-мозговой травмой. Программные средства предоставляют функционал для обработки и визуализации КТ-изображений в реальном времени, а также возможность генерации модели импланта, что делает приемлемым инструментом для использования в лечебной практике соответствующих медицинских учреждений.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» <https://antiplagiat.ru/>. Оригинальность текста пояснительной записки составляет 79,78%. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».