

## Реферат

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПОЗВОНКОВ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ЧЕЛОВЕКА : дипломная работа / К. И. Веремеева. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2021. – Дипломная работа: 92 страницы, 43 рисунка, 11 таблиц, 18 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: медицинская диагностика, обработка изображений, пороговые фильтры, трехмерное моделирование.

Объектом разработки является программный модуль моделирования позвонков поясничного отдела позвоночника человека.

Цель работы: разработка программного средства для моделирования позвонков поясничного отдела позвоночника человека по КТ изображениям и моделирование перемещений позвонков.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (*antiplagiat.ru*). Процент оригинальности составляет 94,31 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».