

## Реферат

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОИСКА ПАРАЦИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ВИДЕОДАНЫХ, ПОЛУЧАЕМЫХ С ПОМОЩЬЮ КОНФОКАЛЬНОЙ ЛАЗЕРНОЙ МИКРОСКОПИИ дипломная работа / Н.А.ПРИМАК – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2018. – Дипломная работа: 82 страницы, 36 рисунков, 16 таблиц, 20 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: приложение, автоматизация, паразитовидная железа, разработка приложения, конфокальная лазерная микроскопия, обследование.

Объектом разработки является: автоматизированная система поиска паразитовидной железы в видеоданных, получаемых с помощью конфокальной лазерной микроскопии.

Цель работы: разработка программного обеспечения для автоматизированного поиска паразитовидной железы.

В процессе работы была изучена предметная область. В результате были выделены функции для автоматизации поиска паразитовидной железы. Были выделены основные сущности. В ходе разработки применялись современные подходы к разработке приложения и использовались популярные технологии и инструменты. Приложение полностью реализует поставленные перед разработчиком задачи.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» на сайте <https://www.antiplagiat.ru>. Процент оригинальности составляет 75,99 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».