

Р. С. Моисеенко

(ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель)

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ВРАЧА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОИСКА
УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ШАБЛОНУ**

Информационная система для врача ультразвуковой диагностики представляет собой специализированное программное обеспечение, предназначенное для упрощения и ускорения работы с данными ультразвуковых исследований [1]. Основная задача системы – предоставить врачу удобный инструмент для поиска и анализа исследований по заданным шаблонам, что позволяет сократить время на обработку данных и повысить точность диагностики.

Процесс проектирования информационной системы для врача ультразвуковой диагностики начинается с анализа требований и постановки задач. Сначала проводится сбор информации о потребностях пользователей, включая врачей и администраторов, чтобы определить ключевые функции системы, такие как создание и использование шаблонов ультразвуковых исследований, поиск по заданным параметрам, сохранение и редактирование данных.

После определения функциональных требований к информационной системе для врача ультразвуковой диагностики создается компьютерная модель. Она представляет собой систему классов и методов, которые реализуют ключевые функции, такие как создание шаблонов ультразвуковых исследований, их сохранение, редактирование и поиск по заданным параметрам.

Для удобной работы с информационной системой для врача ультразвуковой диагностики был разработан пользовательский интерфейс. Пользователь имеет возможность вводить данные обследования, выбирать или создавать шаблоны ультразвуковых исследований, а также выполнять поиск по заданным критериям. Интерфейс обеспечивает удобный доступ к сохраненным результатам исследований.

Литература

1 Иванов, А. П. Разработка информационных систем в медицине: учебное пособие для вузов / А. П. Иванов, Е. В. Смирнова. – М. : Юрайт, 2023. – 198 с.