

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет
РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу: по программе магистратуры,
студента: Найденко Игоря Сергеевича,
обучающегося в группе МИ-21м на 2 курсе направления подготовки
(специальности) 02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование
информационных систем

В работе затронута актуальная проблема – автоматизация процесса диагностики гипертрофии сердца с помощью анализа электрических потенциалов сердца.

В работе разработаны инструментальные средства и алгоритмы, позволяющие автоматизировать процесс диагностики гипертрофии миокарда с помощью анализа электрических потенциалов сердца. Автором был проведен всесторонний анализ существующих инструментальных средств и методов диагностики сердечно-сосудистых заболеваний, специфики их работы, выявлены их недостатки. Обоснован выбор элементной базы аппаратной части автоматизированной информационной системы. Проведен расчет и компьютерное моделирование основных элементов и узлов. Разработан алгоритм работы микроконтроллера, алгоритм подсчета частоты сердечных сокращений из фрагмента ЭКГ и алгоритм работы программного средства, выполнена программная реализация данных алгоритмов. Проведено экономическое обоснование целесообразности разработки.

1. Показывает, что автор владеет установленными ФГОС ВО компетенциями на высоком уровне.

(указать нужно: высокий уровень (соответствует оценке «отлично»), продвинутый (соответствует оценке «хорошо»), пороговый (соответствует оценке «удовлетворительно»), недостаточный (соответствует оценке «неудовлетворительно»)

2. Соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и может быть допущена к защите.

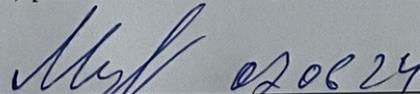
3. Заслуживает оценки отлично

(отлично, хорошо, удовлетворительно).

Рецензент начальник отдела планирования НИОКР АО «Авиаавтоматика»

им. В.В. Тарасова Мандрика Алексей Владимирович

(ученая степень, ученое звание, место работы, должность, фамилия, имя, отчество)


(подпись, дата)