

Отзыв

на магистерскую диссертацию Барышевой Екатерины Владимировны «Разработка экспертной системы медицинской диагностики variability сердечного ритма методом корреляционной ритмографии»

Работа Е.В.Барышевой выполнена в актуальной сфере – разработка автоматизированного рабочего места врача, исследующего сердечные ритмы человека и ставящего диагноз на основе этих исследований.

Значительная часть работы посвящена описанию методов кардиоритмографии, перечислению причин, вызывающих нарушения ритма, возможностей кардиоритмографии в постановке диагноза.

Дается постановка задачи данного исследования.

Описываются выбранные средства реализации замысла - среда визуальной разработки Microsoft Visual Studio 2008 и компонентно-ориентированный язык C#.

Далее идет описание программы – автоматизированного рабочего места врача. Программа дает возможность врачу строить различные графики и изображения, получать результаты качественной оценки показателей variability сердечного ритма.

Е.В.Барышева проявила большую самостоятельность в выборе темы работы и настойчивость в отстаивании своего выбора. Прodelала большую работу, изучая незнакомую область.

К сожалению, основная часть работы описана не так тщательно, практически ничего не сказано об экспертной системе.

Считаю, что работа заслуживает оценки «хорошо».

Научный руководитель

к.ф.-м.наук, доцент



/С.Л.Сергеев/