

Рецензия

на магистерскую диссертацию Барышевой Екатерины Владимировны

«Разработка экспертной системы медицинской диагностики
вариабельности сердечного ритма методом корреляционной
ритмографии»

Рецензируемая работа выполнена в актуальной области – создание автоматизированного рабочего места врача. В последнее время в медицинские учреждения поступает все больше различной высокотехнологичной аппаратуры. Использование этой аппаратуры и интерпретация результатов этого использования должны поддерживаться компьютерными системами.

Работа Е.В.Барышевой призвана решить одну из таких задач – автоматизацию исследований состояния организма методами кардиоинтервалографии. Автором построена экспертная система для диагностики параметров вариабельности сердечного ритма, обладающая простым и удобным интерфейсом.

Большое внимание в работе уделено постановке задачи – описанию различных методов и возможностей кардиоинтервалографии.

Основным недостатком работы является ее несбалансированность – больше говорится о медицинских аспектах кардиоинтервалографии, чем о созданной программе и ее свойствах.

Считаю, что работа заслуживает оценки «удовлетворительно».

Рецензент

д.ф.-м. наук, проф.



/Е.Д.Котина/