

## **План статьи журнала «Информационные технологии» №8, 2010.**

**Норенков И.П.**, главный редактор  
**Кузнецов А.А.**, издатель  
Владимирский государственный университет.

### **Информационные технологии в медицине.**

1. Постановка задачи.
2. Метод оценки variability сердечного ритма.
3. Амплитудный метод Анализа ДРС.
4. Комбинированный интерквантильный метод анализа ДРС.
5. Ярусная технология анализа ДРС.

## **Тезисы статьи журнала «Информационные технологии» №8, 2010.**

**Норенков И.П.**, главный редактор  
**Кузнецов А.А.**, издатель  
Владимирский государственный университет.

### **Информационные технологии в медицине.**

Современная система здравоохранения и ее составная часть-клиническая медицина основаны на учении о болезни и не обладают средствами дальнего прогноза развития заболеваний.

Информативным методом количественной оценки вегетативной регуляции сердечного ритма признан метод оценки variability сердечного ритма.

Для обработки и анализа ДРС был разработан и применен амплитудный метод с параллельным анализом спектров плотности мощности и фазовых портретов ДРС в программе САДР.

Автоматизированной комбинированной технологией параллельно анализа спектров и фазовых портретов ДРС совместно с применением амплитудного метода является интерквантильный метод исследования ритма сердца.

Ярусная технология предоставляет возможности параметрического анализа топологической структуры ярусной ДРС от шаговых переходов и минимальных межъярусных расстояний до интегральных макроструктур низкочастотных сигналов.