**Ватьян Александра Сергеевна Методы интеллектуальной поддержки принятия клинических решений на основе конечных автоматов**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Ватьян Александра Сергеевна

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

РЕФЕРАТ

SYNOPSIS

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ КЛИНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

1.1. Моделирование клинического процесса

1.2. Клиническое решение и его поддержка

1.3. Характеристики медицинской информации, используемой для поддержки клинического процесса

1.4. Постановка задач диссертационного исследования

Выводы по первой главе

ГЛАВА 2. КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СПКР НА БАЗЕ АВТОМАТНОЙ МОДЕЛИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

2.1. Базовый подход к построению автоматной модели клинического процесса

2.2. Извлечение информации из текстов клинических протоколов для построения скелета автомата

§ 2.3. Реализация скелетов автоматов для различных клинических процессов

Выводы по второй главе

ГЛАВА 3. ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПОЛНОГО АВТОМАТА

3.1. Извлечение информации из медицинских текстов для выявления побочных действий лекарственных средств

§ 3.2. Слияние медицинской информации различных типов для построения полного автомата

Выводы по третьей главе

ГЛАВА 4. ОБРАБОТКА МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПОЛНОГО АВТОМАТА

4.1. Анализ формальных понятий как средство интеллектуализации поддержки клинических решений

§4.2 Реализация сравнительной оценки ограничений при принятии врачебного

решения на примере ведения пациентов с ишемической болезнью сердца

Выводы по четвертой главе

ГЛАВА 5. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ РАЗРАБОТАННОЙ СПКР И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРЕДЛОЖЕННОГО РЕШЕНИЯ

5.1. Программная реализация СПКР

5.2. Разработка интерфейса СПКР

5.3 Результаты экспериментальных оценок эффективности СПКР

Выводы по пятой главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Приложение Б

Приложение В

Приложение Г