СОДЕРЖАНИЕ

AH	АЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ВОПРОСА, ЦЕЛЬ И					
3A,	ДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1.1	Современные научные подходы, направления и методы					
	прогнозирования в медицине					
1.2	Современные взгляды на проблему синдрома внезапной смерти					
	грудного ребенка					
1.3	Анализ способов представления обучающих					
	данных					
1.4	Анализ методов понижения размерности обучающей					
	выборки					
1.5	Анализ методов построения экспертных систем					
1.6	Выводы и постановка задач исследований					
ПО	СТАНОВКА ЗАДАЧИ И ПОДГОТОВКА ВХОДНОЙ					
ИН	ФОРМАЦИИ ДЛЯ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ					
CT	ЕПЕНИ РИСКА СВСГР					
2.1	Аспекты проектирования медицинских экспертных систем					
2.2	Разработка структуры и описание функций ЭС определения					
	степени риска СВСГР					
2.3	Постановка задачи формирования знаний для экспертной					
	системы					
2.4	Постановка задачи предварительной обработки данных					
2.5	Реализация способов представления обучающих данных					
2.6	Разработка и реализация методов выбора информативных					
	факторов риска СВСГР					
2.7						
2.7						
2.1	информативного набора факторов риска СВСГР					

		ВАНИЕ ЗНАНИЙ ДЛЯ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМІ ИРОВАНИЯ СИНДРОМА ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТ
		ЭРЕБЕНКА
.1	Разрабо	
	-	яционного анализа
3.2		рование знаний на основе нейронных сетей
3.3		рование знаний на основе генетическог
	_	ммирования
	3.3.1	Общий алгоритм генетического программирования
	<u>J.J.1</u>	оощин ил оритм тепети теского программирования
	3.3.2	Применение генетического программирования пр
		построении дерева для прогнозирования СВСГР
	3.3.3	Применение генетического программирования дл
		получения продукционных правил
	3.3.4	Применение генетического программирования дл
		получения продукционных правил в условия
		неопределенности
<mark>3.4</mark>	Выводі	ы
PA3	РАБОТ	КА ИНФОРМАЦИОННОГО И ПРОГРАММНОГ
ЭБІ	ЕСПЕЧЕ	НИЯ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ
4.1	Разраб	отка структуры информационного обеспечения
<mark>4.2</mark>	Разраб	отка структуры программного обеспечения
4.3	Реализа	ация основных программных модулей подсистем
	<mark>интелл</mark>	ектуальный анализ данных
	4.3.1	Реализация программного модуля определения степен
		риска СВСГР на основе прогностической таблиць
		полученной с помощью корреляционного анализа
	4.3.2	Реализация программного модуля определени

		BBICOROL	и степени ри	cka CB	CI Р с испо	льзование	M HC	
	4.3.3	<mark>Реализа</mark>	ция програм	<u>імного</u>	модуля опр	<mark>еделения</mark>	степени	
		риска	СВСГР,	c	использо	ванием	дерева	
		прогноз	вирования, по	<mark>острое</mark> ї	нного на ос	нове ГП		
	<mark>4.4.4</mark>	Ре ализа	ция програм	імного	модуля опр	<mark>оеделения</mark>	степени	
		риска	СВСГР, с	испо.	<mark>льзованием</mark>	продук	ционных	
		<mark>правил,</mark>	полученных	к на осн	нове ГП			
	4.4.5	Ре ализа	ция програм	імного	модуля опр	<mark>оеделения</mark>	степени	
		риска	СВСГР, с	испо.	<mark>льзованием</mark>	продук	ционных	
		<mark>правил,</mark>	полученны	х на с	основе ГП,	с возмо	жностью	
		работы	в услов	иях н	некоторых	неопред	еленных	
		состоян	ий					
<mark>4.5</mark>	Вывод	ы						
ЭК	<mark>СПЕРИ</mark>	<mark>ЛЕНТАЛ</mark>	ьные ис	ССЛЕД	КИНАВО	ЭКСПІ	<mark>ЕРТНОЙ</mark>	
CИ	<mark>СТЕМЫ</mark>						••••••	
5.1	Экспер	именталі	ьные исслед	<mark>ования</mark>	определен	ия степен	ни риска	
	CBC FF	<mark>с помощ</mark>	цью корреляі	<mark>ционно</mark>	го анализа.			
5.2	Экспериментальные исследования определения степени рис-							
	СВСГР	на основ	ве нейронны	х сетей	i			
5.3	Экспер	именталі	ьные исслед	<mark>ования</mark>	определен	ия степен	ни риска	
	CBC FF	<mark>) с помоц</mark>	цью дерева п	острое	нного с на с	основе ГП		
5.4	Экспер	именталі	ьные исслед	ования	применен	ия генет	ического	
	программирования для получения продукционных правил							
	<mark>програ</mark>	<mark>ммирова</mark> ї	ния для полу	чения	<mark>продукцион</mark>	<mark>ных прав</mark>	ИЛ	
5.5		•	ния для полу ьные исслед		•	-		
<u>5.5</u>	Экспер	оименталі	· ·	ования	применен	ия генет	ического	
5.5	Экспер програ	оиментали	ьные исслед	цования лучени	применен я продукці	ия генети ионных п	ического правил в	
5.55.6	Экспер програ услови	оименталі ммироваі ях неопр	ьные исслед ния для пол	цования лучени	примененя продукці	ия генет	ического	

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ПРИЛОЖЕНИЕ Б
ПРИЛОЖЕНИЕ В
ПРИЛОЖЕНИЕ Г
ПРИЛОЖЕНИЕ Д
ПРИЛОЖЕНИЕ Е
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж
ПРИЛОЖЕНИЕ 3
ПРИЛОЖЕНИЕ И
ПРИЛОЖЕНИЕ К
ПРИЛОЖЕНИЕ Л
ПРИЛОЖЕНИЕ М
ПРИЛОЖЕНИЕ Н
ПРИЛОЖЕНИЕ О
ПРИЛОЖЕНИЕ П
ПРИЛОЖЕНИЕ Р
ПРИЛОЖЕНИЕ С
ПРИПОЖЕНИЕ Т