**Алгазали Салах Махди Мадлол Обнаружение ресурсоемких запросов к базам данных на основе применения самоорганизующихся карт и нечеткого вывода**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Алгазали Салах Махди Мадлол

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ РЕСУРСОЕМКИХ ЗАПРОСОВ К БАЗАМ ДАННЫХ

1.1. Общая характеристика ресурсоемких запросов, причин и факторов их возникновения

1.2. Анализ методов администрирования СУБД и корректировки

запросов к базам данных. Постановка задач исследования

Выводы по главе

ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДСТВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ЗАПРОСОВ К БАЗАМ ДАННЫХ

2.1. Обоснование состава параметров, учитываемых при кластеризации запросов

2.2. Выбор метода кластеризации для обнаружения ресурсоемких запросов к базам данных

2.3. Разработка метода обнаружения ресурсоемких запросов к базам

данных на основе нейросетевой кластеризации

Выводы по главе

ГЛАВА 3. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ РЕСУРСОЕМКИХ ЗАПРОСОВ К БАЗАМ ДАННЫХ

3.1. Разработка алгоритма обучения нейронов самоорганизующейся карты для кластеризации запросов к базам данных

3.2. Разработка метода поиска рекомендуемого значения радиуса топологической окрестности активных нейронов

3.3. Разработка метода разграничения кластеров самоорганизующейся карты на основе применения нечеткого вывода

3.4. Экспериментальные исследования по оценке корректности

обнаружения ресурсоемких запросов

Выводы по главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ А Акты внедрения результатов диссертаций

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Свидетельство о государственной регистрации программы

для ЭВМ

ПРИЛОЖЕНИЕ В Листинг программы обнаружения ресурсоемких запросов к базам данных на основе нейросетевой кластеризации