**Съедин Дмитрий Юрьевич Методы, алгоритмы и программные средства интеграции атрибутивных данных информационных объектов**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Съедин Дмитрий Юрьевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И АЛГОРИТМОВ ИНТЕГРАЦИИ АТРИБУТИВНЫХ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ

1.1 Современное состояние предметной области функционирования библиотечно-информационных органов Российской Федерации

1.2 Технологические процессы учета, анализа и предоставления научному сообществу сведений о РНТД

1.3 Базовая структурная схема государственной информационной системы ЕГИСУ НИОКТР

1.4 Анализ алгоритмов решения задачи интеграции данных

1.4.1 Алгоритмы решения задачи связывания данных

1.4.2 Алгоритмы решения задачи автоматической текстовой классификации

1.5 Постановка цели и задач исследования

Выводы по первой главе

ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ ИНТЕГРАЦИИ АТРИБУТИВНЫХ ДАННЫХ И ИХ ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

2.1 Алгоритм связывания данных

2.1.1 Адаптивная мера подобия записей, как основа алгоритма связывания данных

2.1.2 Гибридный стохастический алгоритм глобальной оптимизации на основе алгоритма М-РСА

2.1.2.1 Стохастический алгоритм глобальной оптимизации РСА

2.1.2.2 Построение гибридного алгоритма

2.1.2.3 Проверка эффективности гибридного алгоритма

2.1.3 Метод параллельной реализации гибридного стохастического алгоритма глобальной оптимизации

2.1.3.1 Разработка метода параллельной реализации гибридного алгоритма оптимизации

2.1.3.2 Проверка работоспособности метода параллельной реализации

2.1.4 Модификация статистической метрики для оценки адекватности адаптивной меры подобия записей

2.1.5 Программная реализация алгоритма связывания данных

2.1.6 Пример оценки эффективности алгоритма связывания данных

2.2 Алгоритм автоматической текстовой классификации

2.3 Методические рекомендации по использованию предлагаемых методов и алгоритмов интеграции и порядку их применения

Выводы по второй главе

ГЛАВА 3. АПРОБАЦИЯ РАЗРАБОТАННЫХ МЕТОДОВ, АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ИНТЕГРАЦИИ АТРИБУТИВНЫХ ДАННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ФОНДЕ НЕПУБЛИКУЕМЫХ РНТД

3.1 Статистические данные по произведенной интеграции ретроспективных сведений о непубликуемых РНТД

3.2 Получение глобальных показателей непубликуемых РНТД

3.3 Получение сведений о непубликуемых РНТД в базе данных фонда на основе пользовательских запросов

3.4 Пример оценки эффективности научных коллективов на основе наукометрических показателей непубликуемых РНТД

Выводы по третьей главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений

Список литературы

Приложение

Приложение