**Ванясин Никита Вадимович Модель и алгоритмы интегрированной среды разработки программного обеспечения со структурным редактором исходного кода**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Ванясин Никита Вадимович

Введение

Глава 1. Анализ моделей, методов и технологий построения сред для редактирования исходного кода программного обеспечения

1.1 Область исследования и место в жизненном цикле программной системы

1.2 Типичная модель интегрированной среды разработки с текстовым редактором

1.3 Модель интегрированной среды разработки со структурным редактором

1.4 Существующие исследования в области структурных редакторов

1.5 Постановка цели и задач исследования

Выводы по 1 главе

Глава 2. Модель, метод и алгоритмы для интегрированной среды разработки со структурным редактированием

2.1 Модель среды разработки, основанная на промежуточном представлении исходного кода программного обеспечения

2.2 Метод контроля версий исходного кода программного обеспечения для интегрированной среды разработки со структурным редактированием

2.3 Язык программирования для интегрированной среды разработки с поддержкой структурного редактирования

2.4 Грамматика подмножества языка Go для использования в среде разработки с поддержкой структурного редактирования

Выводы по 2 главе

Глава 3. Архитектура и алгоритм интегрированной среды разработки со структурным редактором

3.1 Требования к архитектуре интегрированной среды разработки со структурным редактором

3.2 Архитектура интегрированной среды разработки со структурным редактированием

3.3 Структура данных промежуточного представления исходного кода

3.4 Алгоритм выполнения рефакторинга в интегрированной среде разработки со структурным редактором

Выводы по 3 главе

Глава 4. Программная реализация интегрированной среды разработки со структурным редактором на основе разработанной архитектуры

4.1 Программное обеспечение интегрированной среды разработки со структурным редактированием

4.2 Интерфейс взаимодействия пользователя со средой разработки

4.3 Разработка программного обеспечения интегрированной среды разработки со структурным редактированием

4.4 Подтверждение эффективности разработанных модели, методов и алгоритмов

Выводы по 4 главе

Заключение

Сокращения и условные обозначения

Список литературы

Приложение А. Акты внедрения результатов диссертационной работы ... 134 Приложение Б. Свидетельства на программное обеспечение

Введение