**Лысов Дмитрий Вячеславович Создание средств параметризации методов разработки и сопровождения для управления жизненным циклом программного обеспечения**

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Лысов Дмитрий Вячеславович

Введение

1. Анализ подходов к параметризации методов разработки и сопровождения для управления жизненным циклом программного обеспечения

1.1. Проблемы преобразование программы для объединения нескольких последовательных циклов в один

1.2. Анализ и оценка надежности: разработка платформы моделирования иерархической структуры в жизненном цикле программного обеспечения

1.3. Изменение требований к программному обеспечению

1.4. Использование искусственных нейронных сетей

1.5. Программные инженерные модели, модельные системы

1.6. Метрика и измерения в области программного обеспечения

1.7. Жизненный цикл изделия и РЬМ-системы

1.8. Цель и задачи исследования

2. Разработка средств объединения циклов, обеспечивающих темпоральную эквивалентность результата преобразования

2.1. Целевой язык

2.2. Объединение циклов

2.3. «Предположить и Допустить» для обращения цикла

2.4. Эксперименты

2.5. Выводы

3. Разработка эвристической модели иерархической структуры надежности программного обеспечения

3.1. Анализ и оценка надежности: разработка платформы моделирования иерархической структуры в жизненном цикле программного обеспечения

3.2. Проектирование и анализ надежности программного обеспечения

3.3. Пример БИШМ

3.4. Исследование распределения и прогнозирования изменений требований в жизненном цикле программного обеспечения

3.5. Предварительная оценка стоимости ИТр

3.6. Выводы

4. Структурная модель человеко-машинного взаимодействия и элементы реализованного программного обеспечения

4.1. Управление количественным выходом улучшенных методов

разработки программ в жизненном цикле программного обеспечения... 86 4.2. Оценки количественных результатов в жизненном цикле программного обеспечения при применении улучшенных методов

разработки программного обеспечения

4.3. Разработка модуля создания операций в системе Теашсейег

4.4. Тестирование разработанного программного модуля

4.5. Выводы

Заключение

Список литературы

Введение