

## РЕФЕРАТ

**Авторы:** Хилько Д.В., Степченков Ю.А., Шнейдер А.Ю.

**Правообладатель:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем информатики Российской академии наук (ИПИ РАН)

**Программа:** "Средства имитационного моделирования потоковой рекуррентной архитектуры (СИМПРА)"

**Аннотация:** Программа представляет собой совокупность инструментов для имитационного моделирования, которые позволяют проводить эксперименты и исследовать поведение различных составляющих потоковой рекуррентной архитектуры на предмет его соответствия существующей спецификации. Также, в состав программы входят вспомогательные утилиты, предназначенные для разработки и отладки программного обеспечения, функционирующего в среде рекуррентной архитектуры.

Программа обеспечивает:

- автономное и интеграционное моделирование функционирования блоков архитектуры;
- визуальные средства отображения процесса моделирования, предоставляющие возможность анализа поведения блоков на соответствие спецификации;
- средства управления ходом эксперимента (возможности редактирования данных и путей их передачи и т.п.);
- ведение истории экспериментов;
- воспроизведение сохраненных в истории экспериментов;
- работу с множеством различных проектов модели архитектуры;
- создание, редактирование, исполнение и отладку программ на специализированном языке программирования, созданном для данной архитектуры;
- подключение в качестве автономного блока, обеспечивающего автоматизацию обработки данных моделирования, программы «ПРАПОР».

Тип ЭВМ: IBM-совместимый ПК

Языки: Visual C#

ОС: Windows XP, Vista, 7

Объем

программы: 231 Кбайт