

РЕФЕРАТ

Дата публикации: 01.02.2011 г.

Номер регистрации (свидетельства): 2011611102

Авторы: Плеханов Леонид Петрович

Правообладатель: Учреждение Российской академии наук Институт проблем информатики РАН (ИПИ РАН)

Программа: "Программа анализа самосинхронных схем функциональным методом (ФАЗАН)"

Аннотация: Программа предназначена для анализа описаний цифровых схем на самосинхронность. Программа может использоваться при разработке самосинхронных схем на этапе функционально-логического проектирования.

Программа обеспечивает:

- считывание описаний схем и библиотек базовых элементов на языке VHDL;
- анализ описаний схем на самосинхронность с исчерпывающей полнотой при всех возможных сочетаниях входных сигналов и внутренних переменных памяти;
- подготовку данных для иерархического анализа самосинхронности;
- определение фиксации входных и выходных константных неисправностей любой кратности.

Тип ЭВМ: IBM-совместимый ПК

Языки: Visual C++

ОС: Windows XP

Объем

программы: 1058 Кбайт