

## 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