

## РЕФЕРАТ

**Дата регистрации:** 27.08.2007.

**Номер и дата поступления заявки:** 2007612648 28.06.2007

**Дата публикации:** 22.08.2007 г.

**Номер регистрации (свидетельства):** 2007613665

**Автор:** Л.П. Плеханов

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

**Программа:** Программа синтеза комбинационных самосинхронных схем на заданной библиотеке элементов СИНТАБИБ.

**Аннотация:** Программа предназначена для синтеза комбинационных однокаскадных самосинхронных схем в фиксированном базисе элементов. Программа автоматически переводит исходные функции в парафазное представление и синтезирует схему с оптимизацией по быстродействию или затратам в транзисторах (базовых ячейках). Программа может быть использована при проектировании строго самосинхронных цифровых схем – подкласса асинхронных схем, свободных от состязаний и обладающих максимально возможной областью работоспособности и повышенной надежностью.

**Тип ЭВМ:** IBM-совместимый ПК

**Языки программирования:** Visual C++

**ОС:** MS Windows 9X/2X/XP

**Объем программы:** 622 Кбайт