



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2016663661	Авторы: Морозов Николай Викторович (RU), Дьяченко Юрий Георгиевич (RU), Степченков Дмитрий Юрьевич (RU)
Дата регистрации: 13.12.2016	
Номер и дата поступления заявки: 2016661383 26.10.2016	
Дата публикации: 10.01.2017	
Контактные реквизиты: нет	Правообладатель: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук» (ФИЦ ИУ РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Система характеристики самосинхронных элементов САХИБ. Версия 2»

Реферат:

Программа предназначена для расчета параметров и формирования модели самосинхронного логического элемента. Для характеристики используется полное описание схемы элемента в транзисторах в виде списка цепей, список функций, а также дополнительное описание типа и функционального назначения входов и выходов элемента. Для расчета параметров элементов, предназначенных для проектирования самосинхронных СБИС, применены оригинальные методики. Могут рассчитываться элементы разных типов: комбинационные элементы, мультиплексоры, однотактные триггеры, двухтактные триггеры, псевдодинамические элементы с памятью на слабых транзисторах, элементы со встроенными индикаторными шинами. Данная версия программы (по сравнению с предыдущей) дополнена улучшенными алгоритмами характеристики и пакетной характеристикой библиотеки элементов. Добавлены варианты представления результатов характеристики для более точного удовлетворения требованиям.

Тип реализующей ЭВМ:	IBM PC-совмест. ПК
Язык программирования:	Delphi
Вид и версия операционной системы:	Windows XP/Vista/7/8/10
Объем программы для ЭВМ:	850 Кб