



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019662741

Дата регистрации: 02.10.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019661684 24.09.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
02.10.2019 Бюл. № 10

Автор(ы):

Морозов Николай Викторович (RU),

Дьяченко Юрий Георгиевич (RU),

Степченко Дмитрий Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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 3»

Реферат:

Программа является системой, предназначенной для расчета параметров задержки и формирования модели самосинхронного библиотечного элемента. При характеристике используется электрическое описание схемы элемента в транзисторах, в виде списка цепей, и список функций, дополненные описанием 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, одноктактные триггеры, двухтактные триггеры, псевдодинамические элементы с памятью на слабых транзисторах, элементы со встроенными индикаторными шинами. Программа дополнена механизмом ручной коррекции автоматизированной характеристики, путем задания начальных состояний векторов статических значений или направлений переключения входов и выходов характеризованного элемента.

Проведена работа над ошибками и улучшено взаимодействие программы с пользователем. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК ОС: Windows XP/Vista/7/8/10.

Язык программирования: Delphi

Объем программы для ЭВМ: 995 Кб