



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021668787

Дата регистрации: 19.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021668054 12.11.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
19.11.2021 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Морозов Николай Викторович (RU),
Дьяченко Юрий Георгиевич (RU),
Степченков Дмитрий Юрьевич (RU),
Рождественскене Аста Винценто (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 4»

Реферат:

Программа предназначена для расчета параметров самосинхронных библиотечных элементов. Для характеристики элемента используется описание схемы в транзисторах в виде списка цепей и список функций, дополненное описанием типа и функционального назначения входов и выходов элемента. При расчете 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. Версия 4 дополнена модулем автоматического анализа случаев отрицательной задержки, полученной при характеристике, причиной которой может служить неправильно заданное начальное состояние цепей в схеме элемента. Результатом анализа является рекомендация по корректировке начального состояния элемента. Тип ЭВМ: IBM-совмест. ПК; ОС: Windows XP/Vista/7/8/10.

Язык программирования: Delphi

Объем программы для ЭВМ: 1009 КБ