

Получена формула, с помощью которой можно учесть максимальный разброс токов в диодных матрицах при расчёте величины МЭИ микросхем.

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОГО ВАКУУМА С ПОМОЩЬЮ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

Д.т.н., проф. Ю.Я. Бров, аспирант В.Д. Введенский,
мл. научн. сотр. Л.М. Блех

В связи с экспериментальными измерениями эмиссионной способности напыленных тонких пленок встала проблема получения в системе высокого вакуума. С этой целью была проведена работа по выяснению возможности использования кремнийорганической жидкости в насосе ЦВЛ-100 для получения высокого вакуума без существенной переделки насоса. В результате проведенных испытаний был получен вакуум 5×10^{-8} тор без применения вымораживающей ловушки и без обезгаживания системы.

СЕКЦИЯ РАДИОСИСТЕМ

Руководитель - д.т.н., проф. Ю.М. Казаринов

К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ПОКРЫТИЙ ПРИ НАХОЖДЕНИИ ТЕСТОВ
Инж. В.В. Данилов, к.т.н. М.Г. Карповский, к.т.н. Э.С. Москалев

При поиске тестов возникает задача нахождения различного рода покрытий. В докладе поиск покрытий производится

методом ветвей и границ. ~~Данный тест~~^П тест для проверки дискретного устройства состоит из теста проверки устройства на обрыв и теста проверки на короткое замыкание. Эти тесты можно найти по матрице путей и сечений. Обычно задается только матрица путей. В докладе предлагается матрицу сечений находить по матрице путей разложением последней на определенного вида матрицы. Предложен способ нахождения кратчайшего покрытия для матрицы сечений по матрице путей.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ УСТРОЙСТВ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ (УПО) ОБЗОРНЫХ РАДИОЛОКАТОРОВ

К.т.н., доц. Л.Я. Новосельцев

Устройство первичной обработки рассматривается как часть единой системы радиолокатор - УПО - линия трансляции данных - вычислительная машина. Формулируются требования к дискретным УПО. Обсуждаются возможности реализации УПО с использованием блока памяти на магнитных элементах и на циклических запоминающих устройствах (магнитоэстрикционных линиях задержки), оценивается целесообразность использования того или иного вида памяти. Рассматривается принцип построения УПО как многоканальной системы массового обслуживания с отказами.

НАХОЖДЕНИЕ ТЕСТОВ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ АВТОМАТОВ ПО ИХ СТРУКТУРЕ
Инж. В.В. Данилов, к.т.н. В.Н. Номоконов, инж. Б.И. Филимонов

В работе предлагается структурный метод построения

Получена формула, с помощью которой можно учесть максимальный разброс токов в диодных матрицах при расчёте величины МФН микросхем.

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОГО ВАКУУМА С ПОМОЩЬЮ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

Д.т.н., проф. Д.Я. Бров, аспирант В.Д. Введенский,
мл. научн. сотр. Л.М. Блех

В связи с экспериментальными измерениями эмиссионной способности напыленных тонких плёнок всталла проблема получения в системе высокого вакуума. С этой целью была проведена работа по выяснению возможности использования кремнийорганической жидкости в насосе ЦВД-100 для получения высокого вакуума без существенной переделки насоса. В результате проведенных испытаний был получен вакуум 5×10^{-8} тор без применения вымораживающей ловушки и без обезгаживания системы.

СЕКЦИЯ РАДИОСИСТЕМ

Руководитель - д.т.н., проф. Ю.М. Казаринов

К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ПОКРЫТИЙ ПРИ НАХОЖДЕНИИ ТЕСТОВ

Инж. В.В. Данилов, к.т.н. М.Г. Карповский, к.т.н. Э.С. Москалев

При поиске тестов возникает задача нахождения различного рода покрытий. В докладе поиск покрытий производится

методом ветвей и границ. ~~Данный тест~~ Тест для проверки дискретного устройства состоит из теста проверки устройства на обрыв и теста проверки на короткое замыкание. Эти тесты можно найти по матрице путей и сечений. Обычно задается только матрица путей. В докладе предлагается матрицу сечений находить по матрице путей разложением последней на определенного вида матрицы. Предложен способ нахождения кратчайшего покрытия для матрицы сечений по матрице путей.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ УСТРОЙСТВ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ (УПО) ОБЗОРНЫХ РАДИОЛОКАТОРОВ

К.т.н., доц. Л.Я. Новосельцев

Устройство первичной обработки рассматривается как часть единой системы радиолокатор - УПО - линия трансляции данных - вычислительная машина. Формулируются требования к дискретным УПО. Обсуждаются возможности реализации УПО с использованием блока памяти на магнитных элементах и на циклических запоминающих устройствах (магнитострикционных линиях задержки), оценивается целесообразность использования того или иного вида памяти. Рассматривается принцип построения УПО как многоканальной системы массового обслуживания с отказами.

НАХОЖДЕНИЕ ТЕСТОВ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ АВТОМАТОВ ПО ИХ СТРУКТУРЕ

Инж. В.В. Данилов, к.т.н. В.Н. Номоконов, инж. Б.И. Филимонов

В работе предлагается структурный метод построения

Получена формула, с помощью которой можно учесть максимальный разброс токов в диодных матрицах при расчёте величины ИФН микросхем.

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОГО ВАКУУМА С ПОМОЩЬЮ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

Д.т.н., проф. Ю.Я. Кров, аспирант В.Д. Введенский,
мл. научн. сотр. Л.М. Блех

В связи с экспериментальными измерениями эмиссионной способности напыленных тонких пленок встала проблема получения в системе высокого вакуума. С этой целью была проведена работа по выяснению возможности использования кремнийорганической жидкости в насосе ЦВЛ-100 для получения высокого вакуума без существенной переделки насоса. В результате проведенных испытаний был получен вакуум 5×10^{-8} тор без применения вымораживающей ловушки и без обезгаживания системы.

СЕКЦИЯ РАДИОСИСТЕМ

Руководитель - д.т.н., проф. Ю.М. Казаринов

К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ПОКРЫТИЙ ПРИ НАХОЖДЕНИИ ТЕСТОВ
Инж. В.В. Данилов, к.т.н. М.Г. Карповский, к.т.н. Э.С. Москалев

При поиске тестов возникает задача нахождения различного рода покрытий. В докладе поиск покрытий производится

методом ветвей и границ. ~~Данный тест~~ Тест для проверки дискретного устройства состоит из теста проверки устройства на обрыв и теста проверки на короткое замыкание. Эти тесты можно найти по матрице путей и сечений. Обычно задается только матрица путей. В докладе предлагается матрицу сечений находить по матрице путей разложением последней на определенного вида матрицы. Предложен способ нахождения кратчайшего покрытия для матрицы сечений по матрице путей.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ УСТРОЙСТВ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ (УПО) ОБЗОРНЫХ РАДИОЛОКАТОРОВ

К.т.н., доц. Л.Я. Новосельцев

Устройство первичной обработки рассматривается как часть единой системы радиолокатор - УПО - линия трансляции данных - вычислительная машина. Формулируются требования к дискретным УПО. Обсуждаются возможности реализации УПО с использованием блока памяти на магнитных элементах и на циклических запоминающих устройствах (магнитострикционных линиях задержки), оценивается целесообразность использования того или иного вида памяти. Рассматривается принцип построения УПО как многоканальной системы массового обслуживания с отказами.

НАХОЖДЕНИЕ ТЕСТОВ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ АВТОМАТОВ ПО ИХ СТРУКТУРЕ
Инж. В.В. Данилов, к.т.н. В.Н. Номоконов, инж. Б.И. Филимонов

В работе предлагается структурный метод построения