

Воронкін О.С., Україна, Луганськ

ПРОГРАМНА МОДЕЛЬ РОЗРАХУНКУ ОПТИМАЛЬНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СМУЖКОВИХ ЛІНІЙ ТА ЇХНЕ МОДЕЛЮВАННЯ У НВЧ ДІАПАЗОНІ

Представлена математична модель для розрахунку й синтезу оптимальних параметрів смужкових ліній у надвисокочастотному діапазоні. Використання методики дозволяє розраховувати, моделювати й синтезувати параметри ліній передач у монолітних інтегральних схемах й мікро друкованих платах.

Воронкин А.С., Украина, Луганск

ПРОГРАММНАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛОСКОВЫХ ЛИНИЙ И ИХ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СВЧ ДИАПАЗОНЕ

Представлена математическая модель для расчета и синтеза оптимальных параметров полосковых линий в сверхвысокочастотном диапазоне. Использование методики позволяет рассчитывать, моделировать и синтезировать параметры линий передач монолитных интегральных схем и микро печатных плат.

Voronkin A.S., Ukraine, Lugansk

THE PRAGMATIC PROGRAM MODEL FOR CALCULATING OF THE OPTIMAL CHARACTERISTICS OF STRIP LINES AND THEIR MODELLING IN A MICROWAVE RANGE

This report gives light to mathematical model for calculations and synthesis of optimal parameters for strip lines in microwave range. The application of the method allows calculating, designing and synthesizing parameters of the strip line of the monolithic integrated circuits and micro printed circuit-boards.