

Моделирование и разработка телекоммуникационных устройств на основе метаматериалов и интегральных многослойных технологий.

1.Номер государственной регистрации темы – 0110U001222

2. Научный руководитель – д.т.н., проф. Сундучков К.С.,

3.Результаты.

Разработаны принципы построения, методы моделирования и проектирования, методология проектирования в диапазоне 5... 100 ГГц телекоммуникационных устройств (ТКП), их составных частей (фильтров, усилителей и др.) и элементной базы (линий, переходов и др.) на основе использования метаматериалов и интегральных многослойных технологий LTCC и LCP и приведены примеры реализации устройств на этой основе.

PDF