

Завершается создание узкоспециализированной САПР по проектированию полосно-пропускающих микрополосковых фильтров (МПФ). Наличие в САПР большого количества готовых конструкций вместе с априорными и апостериорными знаниями о них позволяет называть такую систему экспертной.

Представляемая версия FILTEX работает под управлением операционной системы Windows95/98/2000/XP. Ее предшественником была DOS-версия, внедренная в 1997 г.

Новая версия FILTEX дополнена апостериорными знаниями по каждой конструкции, в нее включены новые оригинальные конструкции.

Экспертная система FILTEX позволяет производить анализ, синтез и исследование МПФ. В ней используется оригинальный метод оптимизации. Система FILTEX отличается высокой скоростью и точностью расчета; проста в обращении; имеет удобный диалоговый интерфейс; снабжена справочной системой; предусмотрена возможность ее интеграции с оборудованием по изготовлению микрополосковых плат; подключение новых конструкций не требует доработки управляющей программы. Отсутствие у пользователя высокой квалификации не является препятствием при проектировании МПФ