

УДК 621.396.677

С. Л. Чернышев, Д. В. Оноприч

## АНАЛИЗ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ ОТРАЖАТЕЛЬНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ФИЛЬТРОВ С УЧЕТОМ РЕАЛЬНЫХ СВОЙСТВ НЕРЕГУЛЯРНЫХ ЛИНИЙ

*Разработаны алгоритм и программа анализа импульсных характеристик отражательных микрополосковых сверхширокополосных фильтров, учитывающие дисперсию и паразитные реактивности.*

**Analysis of super-broad-band reflective microstrip filters with regard to real properties of irregular lines / S.L. Chernyshev, D.V. Onopruch**

The algorithm and program are worked out for analysis of the impulse characteristics of reflective microstrip broad-band filters, taking into account dispersion and parasitic reactivities. Figs.2. Refs.2.

---

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Чернышев С. Л. Анализ и синтез нерегулярных линий передачи с Т-волнами во временной области // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 1994. – № 4.
2. Справочник по расчету и конструированию СВЧ полосковых устройств / Под редакцией В.И. Вольмана. – М.: Связь, 1982.

Статья поступила в редакцию 2.07.1996

Сергей Леонидович Чернышев родился в 1951 г., окончил в 1974 г. МВТУ им. Н.Э. Баумана. Д-р техн. наук, профессор кафедры “Радиоэлектронные системы и устройства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Имеет 45 научных публикаций в областях ферритовой СВЧ-техники, гибридных интегральных схем, синтеза сверхширокополосных устройств фильтрации, распознавания и формирования радиолокационных сигналов.

S.L. Chernyshev (b. 1951) graduated from Bauman Moscow Higher Technical School in 1974. D. Sc. (Eng.), professor of “Radio-Electronic Systems and Devices” Department of Bauman Moscow State Technical University. Author of 45 publications in the fields of ferrit ultra-high frequency technique, gibrid integral circuits, synthesis of superwideband filtration devices, identification and formation of radar signals.

Дмитрий Викторович Оноприч родился в 1971 г., студент кафедры “Радиоэлектронные системы и устройства” МГТУ им. Н.Э. Баумана. Специализируется в области синтеза сверхширокополосных устройств фильтрации.

D.V. Onopruch (b. 1971) student of “Radio-Electronic Systems and Devices” Department of Bauman Moscow State Technical University. Specializes in the field of synthesis of superwideband filtration devices.