

М.И. Конча,
К.С. Лопаткин,
Ю.Н. Савельев

M.I. Koncha,
K.S. Lopatkin,
Y.N. Savel'ev

Основные вехи развития СВЧ электроники

В статье рассматриваются основные этапы развития СВЧ электроники от технологии создания СВЧ электровакуумных приборов, до современных технологий создания СВЧ многофункциональных и комплексированных твердотельных модулей. Показана динамика и перспективы развития отечественных СВЧ изделий.

Ключевые слова: средства радиоэлектронного вооружения; приборы сверхвысокочастотные; радиолокация.

The Main Milestones of Microwave Electronics Development

The article deals with the historical aspects of the microwave electronics development from the very first electro-vacuum products to the current technologies of microwave multifunctional and interconnected solid modules. The dynamics and prospects of microwave products development are shown.

Key words: electronic weapons; ultra-high-frequency devices; radar.