

Коробко А.І., Україна, Харків

**ПОТУЖНИЙ НАДШИРОКОПОЛОСНИЙ ГЕНЕРАТОР
ІМПУЛЬСНОГО НВЧ ВИПРОМІНЮВАННЯ «ВИПРОМІНЮВАЧ»
АНТЕННОГО ТИПУ**

У доповіді наведено опис генератора потужного надширокополосного імпульсного НВЧ випромінювання субнаносекундного діапазону. Основні характеристики генератора: щільність потоку потужності – до 2,6 ГВт/кв. М; тривалість фронту імпульсу – 100 пс; тривалість імпульсу – 50 нс; спектр випромінювання від 150 МГц до 2 ГГц.

Коробко А.І., Україна, Харків

**МОЩНЫЙ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЙ ГЕНЕРАТОР
ИМПУЛЬСНОГО СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ «ИЗЛУЧАТЕЛЬ» АНТЕННОГО
ТИПА**

В докладе описан генератор мощного сверхширокополосного импульсного СВЧ излучения субнаносекундного диапазона. Основные характеристики генератора: плотность потока мощности – до 2,6 ГВт/кв.м; длительность фронта импульса – 100 пс; длительность импульса – 50 нс; спектр излучения от 150 МГц до 2 ГГц.

Korobko A.I., Ukraine, Kharkov

**THE POWERFUL ANTEN TAPE SUPERBROADBAND GENERATOR OF
THE PULSE MICROWAVE RADIATION "RADIATOR"**

In report the generator of the powerful super broadband pulse directed microwave radiation nanosecond and sub nanosecond ranges is described. Basic characteristics of the generator: density of a stream of capacity - up to 2,6 GW/sq.m; the minimal duration of front of a pulse - 100 picoseconds; duration of a pulse - 50 nanoseconds; a spectrum of radiation from 150 MHz up to 2 GHz.