

Назва розробки: «ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ МІКРОХВИЛЬОВОГО І МІЛІМЕТРОВОГО ДІАПАЗОНІВ».

Автори: С. О. Погарський, А.О. Звягінцев, І.І. Саприкін, Є.А. Шаулов.

Опис: розроблено радіофізичні основи побудови нового покоління елементної бази НВЧ та КВЧ діапазонів, збудовані лабораторні макети функціональних пристроїв. Застосування нових типів ліній передачі дозволяє досягти рівня певних характеристик пристроїв, що розроблюються, вище світових аналогів і особливо у мм діапазоні хвиль.

Інноваційні аспекти та переваги: рівень деяких параметрів перевищує світовий рівень.

Поточна стадія розвитку: макет.

Права інтелектуальної власності: деякі конструкції захищені авторськими свідоцтвами та патентами.

Існуючі та потенційні сфери застосування: розробка орієнтована на використання у вимірювальній техніці та НВЧ вузлах спеціального призначення.

Тип потрібної співпраці: ліцензійна угода, комерційна угода з технічним сприянням.