

Назва розробки: «СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ НВЧ ТРАКТІВ».

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

Опис: система використовує нову теоретичну концепцію побудови ширококутових ліній передачі НВЧ діапазону та багатофункціональних пристроїв на їх основі. Систему створено з використанням високоефективних методів розрахунку. Система автоматизованого проектування дозволяє виконувати синтез елементів базових систем зв'язку та систем спеціального призначення, які базуються на нових типах ширококутових та гібридних лініях передачі (мікроскутових, щілинних, копланарних, металеве діелектричних та ін.) і виконані на діелектричних підложках з великим значенням діелектричної проникності. Використані діелектричних матеріалів з великим значенням діелектричної проникності дозволяє суттєвим чином підвищити рівень експлуатаційних параметрів пристроїв.

Інноваційні аспекти та переваги: комплекс програмного забезпечення за деякими параметрами перевищує відомі закордонні аналоги.

Поточна стадія розвитку: макет.

Права інтелектуальної власності: не оформлені.

Існуючі та потенційні сфери застосування: впровадження результатів проекту у практику і виготовлення пристроїв НВЧ нового типу дає змогу значно підвищити ефективність пристроїв, знизити їх собівартість і взагалі розширити можливості використання радіотехнічних систем

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