

Абстракт

Илларионов Иван Александрович | Ведущий инженер по СВЧ устройствам и антенной технике, Радио Гигабит

*Применение АФАР в современных системах связи:
АФАР КА НОО, 5G-NR FR2, MIMO и другие буквы*

В докладе рассматриваются проблемы проектирования АФАР современных систем связи таких как АФАР спутниковой связи и АФАР Massive MIMO диапазона FR1. Рассматриваются конкретные примеры проектирования антенных решеток. Основное внимание уделяется электродинамическим принципам и инженерным техникам разработки как антенных элементов, так и антенных решеток.