

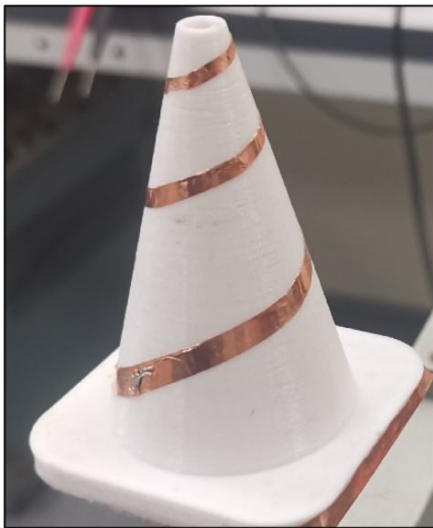
Конусная спиральная антенна на нерегулярной линии ки диапазона

Седышев Э.Ю.

к.т.н., доцент. кафедры Электроники

Федоров С.И.

аспирант кафедры Электроники



Назначение

Демонстрируемый элемент предполагается использовать в антенной решётке для организации спутниковой связи.

Технические характеристики

- Демонстрируемый элемент антенной решётки измерялся в диапазоне 8 - 18 ГГц;
- В указанном диапазоне частот, отдельно взятый элемент обладал двумя рабочими полосами в районе 12 и 15 ГГц;
- Рабочие характеристики элемента показывали серьёзную зависимость при изменении способа питания;