



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Логопериодическая антенна LDR и PMR диапазонов

А. А. Кононов, Г. К. Усков, К. В. Смусева, С. П. Скулкин

Моделирование логопериодической антенны

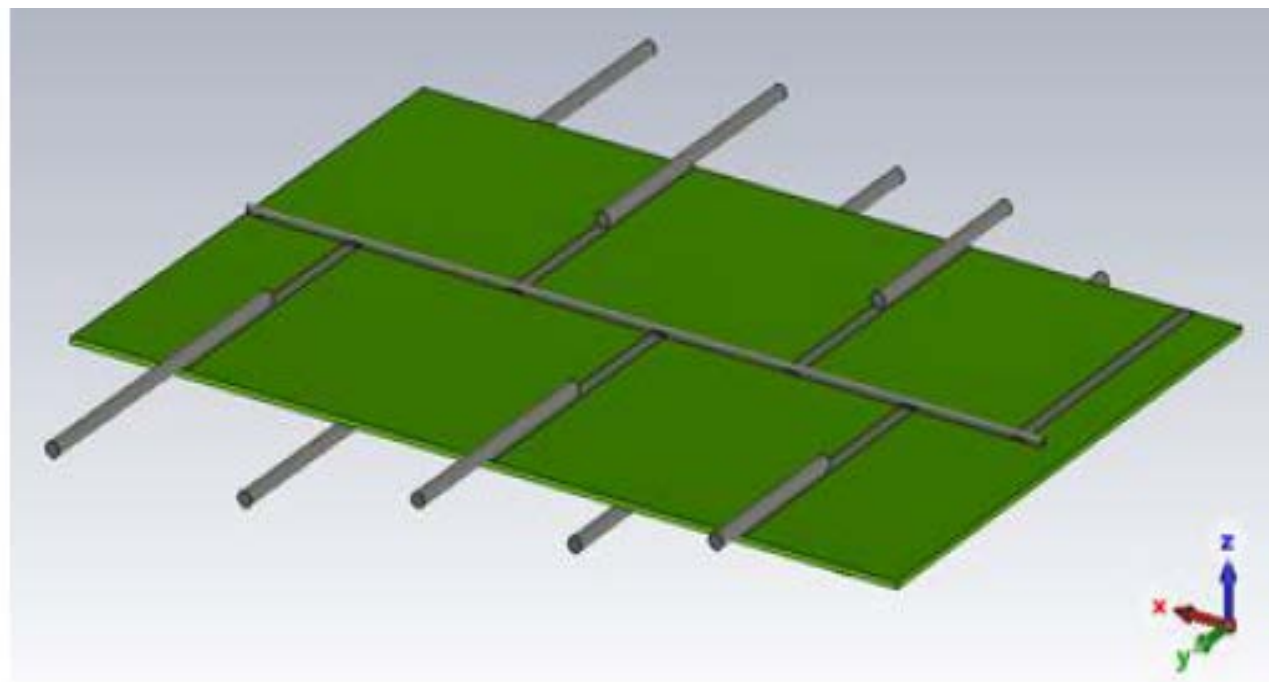
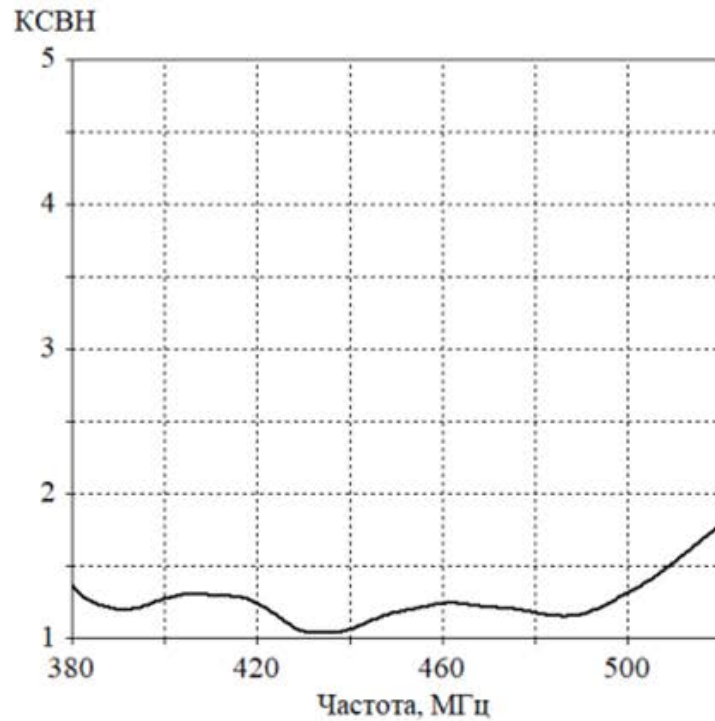
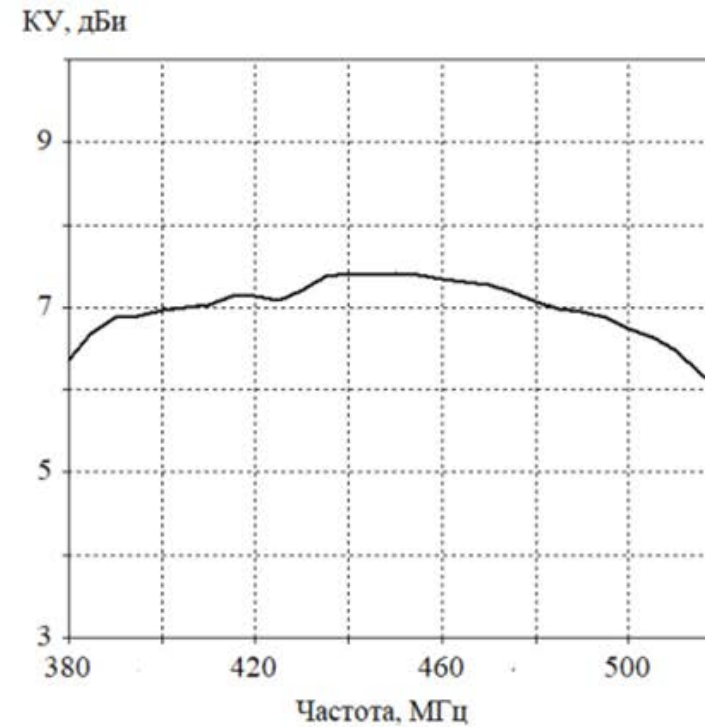


Рис. 1. Общий вид предложенной ЛПА.

Моделирование логопериодической антенны



а)



б)

Рис. 2. Результаты моделирования: а) КСВ, б) КУ в направлении максимума излучения

Макетирование логопериодической антенны

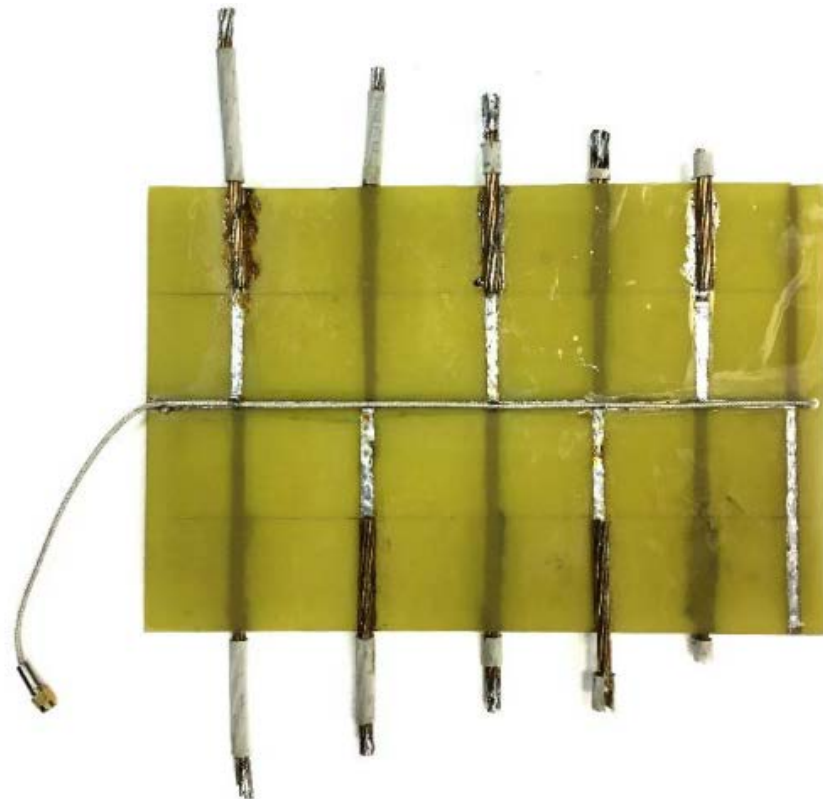
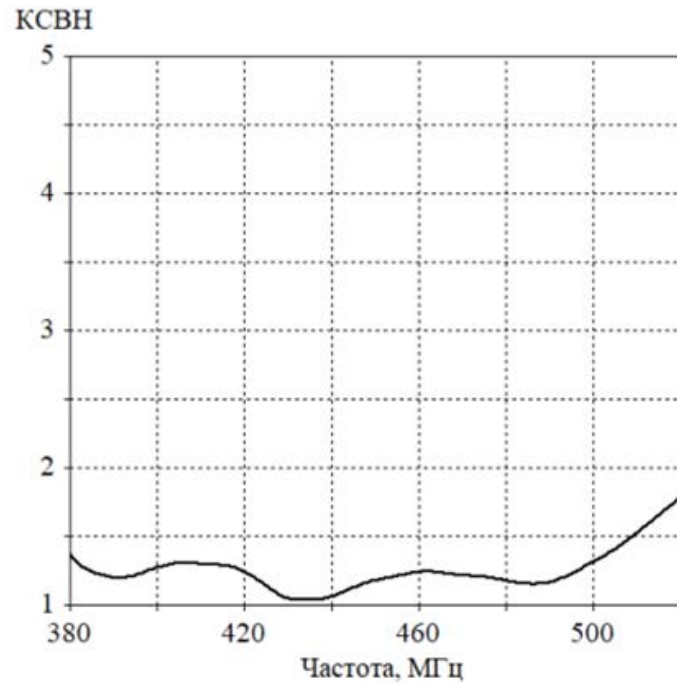
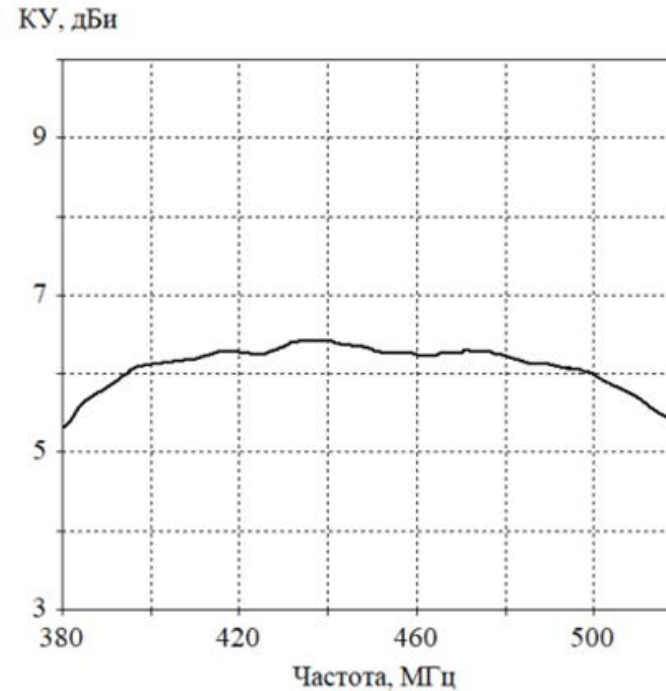


Рис. 3. Внешний вид макета.

Макетирование логопериодической антенны



а)



б)

Рис. 4. Результаты измерения макета: а) КСВ, б) КУ в направлении максимума излучения

Спасибо за внимание!