

**Реферат**

УДК 621.371.39

Иванов А.И.

Определение размеров и параметров лоцируемого объекта по отраженным от него сверхкоротким электромагнитным импульсам.

Магистерская диссертация по направлению 03.04.03 Радиофизика, Воронеж, ВГУ, 2021 г. – 54 стр., 27 рис. и 25 источников.

*Ключевые слова:* сверхширокополосные сигналы, сверхкороткие импульсы, модели сверхкоротких импульсов, электрические параметры среды, затухание сверхкоротких импульсов, отраженные сигналы, алгоритм.

*(Перечисляются результаты работы)* В работе проведено теоретическое исследование моделей распространения сверхкоротких импульсов в средах с различными показателями электрических параметров. Предложен способ совместного определения размеров и параметров объекта по отраженным от него сверхкоротким электромагнитным импульсам...

...и так далее всего объемом не более страницы.