

Прохождение сверхкороткого радиоимпульса через проволочные антенны

Сухачевский П. В. ¹,

Юрцев О. А. ²

2018

^{1, 2} Кафедра информационных радиотехнологий, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Минск, Беларусь

Ключевые слова: нет.

Аннотация. Описывается предлагаемая методика численного анализа прохождения сверхширокополосного электромагнитного импульса через проволочную антенну. Методика основана на применении спектрального метода и метода интегральных уравнений в тонкопроволочном приближении. В качестве примера рассматривается прохождение импульса через директорную и рамочные антенны.

Источник публикации: VI Всероссийская микроволновая конференция. Сборник трудов, Москва, 2018 г. / ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН – Москва, 28-30 ноября 2018. – С. 293 – 297.