



eLIBRARY ID: 62594783

EDN: KTHTAE



**РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ОГИБАЮЩЕЙ СИГНАЛА,
ОТРАЖЕННОГО ОТ ЛОЦИРУЕМОГО ОБЪЕКТА**

ВОЛОВАЧ В.И. ¹, **АББАСОВА Т.С.** ², **АРТЮШЕНКО В.** ²

¹ Поволжский государственный университет сервиса

² «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 1 (106) Год: 2024 Страницы: 26-28

Поступила в редакцию: 20.01.2024

УДК: 621.391.26:519.2

ЖУРНАЛ:

ДВОЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Учредители: Секция "Инженерные проблемы стабильности и конверсии" Российской инженерной академии, Научный инновационно-инжиниринговый центр перспективных технологий Международной инженерной академии
ISSN: 1680-2780


КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:


МОДЕЛИРОВАНИЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОГИБАЮЩЕЙ ОТРАЖЕННОГО СИГНАЛА


АННОТАЦИЯ:


Рассмотрены вопросы, связанные с анализом моделей плотности распределения вероятностей огибающей сигнала, отраженного от протяженных объектов. Показано, что на практике для аппроксимации таких моделей широкое применение нашли распределения Бекмана, Хойта, Релея, Накагами, Вейбула и логарифмически нормальное распределение. Определены статистические характеристики сигналов, отраженных от протяженных объектов: плотность распределения вероятности мгновенных значений, огибающей, моменты распределений. Показано, что плотность распределения вероятностей мгновенных значений отличается от гауссовской и носит, как правило, бимодальный характер. В подавляющем большинстве случаев распределение огибающей хорошо аппроксимируется плотностью Накагами.


БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:


 Входит в РИНЦ: да

 Входит в ядро РИНЦ: нет

 Рецензии: нет данных

 Цитирований в РИНЦ: 0

 Цитирований из ядра РИНЦ: 0

 Процентиль журнала в рейтинге SI: 67