

Гармаш В. Ю., Рогожкін Є. В., Україна, Харків

ДОСЛІДЖЕННЯ ІМІТАТОРІВ ПСЕВДОВИПАДКОВИХ ІМПУЛЬСНИХ СИГНАЛІВ

У докладі пропонується імітація сигналу некогерентного розсіяння, спрямована на його моделювання с заданим вектором іоносферних параметрів, щоб мати можливість корегувати алгоритм функціонування системи обробки радіолокатора. Запропонований підхід має можливість оперативно змінювати значення контрольного сигналу, імітуючи достатньо широкий набір параметрів іоносферної плазми, включаючи імітацію значень радіального дрейфу.

Гармаш В. Ю., Рогожкін Е. В., Украина, Харьков

ИССЛЕДОВАНИЕ ИМИТАТОРОВ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ СИГНАЛОВ

В докладе предлагается имитация сигнала некогерентного рассеяния, направленная на его моделирование с заданным вектором ионосферных параметров, чтобы иметь возможность корректировать алгоритм функционирования системы обработки радиолокатора. Предложенный подход дает возможность оперативно менять значения контрольного сигнала, имитируя достаточно широкий набор параметров ионосферной плазмы, вплоть до имитации значений радиального дрейфа.

Garmash V. Y., Rogozkin E. V., Ukraine, Kharkiv

RESEARCH OF SIMULATORS FOR PSEUDO-CASUAL PULSE SIGNALS

In a report the imitation of signal is offered directed on the design of signal of incoherent scatter with the set vector of ionosphere parameters, to be in a position to correct the algorithm of functioning of the system of treatment of radio-locator of incoherent scatter. Offered approach is in a position operatively to change the parameters of control signal, imitating the wide enough set of possible parameters of ionosphere plasma, up to the imitation of radial drift.