

Кушнарєнко В.М., Пуляєв В.О., Україна, Харків

АЛГОРИТМИ РОЗРАХУНКУ АВТОКОРЕЛЯЦІЙНОЇ ФУНКЦІЇ СИГНАЛУ НЕКОГЕРЕНТНОГО РОЗСІЯННЯ

У доповіді розглядається моделювання процедур корекції і відновлення автокореляційних функцій сигналу некогерентного розсіяння при обробці радіофізичної інформації на дослідницькому радіолокаторі Інституту іоносфери. Приводиться опис роботи процедури корекції даних для відновлення автокореляційної функції флуктуації електронної концентрації з сигналу некогерентного розсіяння за допомогою персонального комп'ютера на мові Turbo-Basic.

Кушнарєнко В.Н., Пуляєв В.А., Україна, Харків

АЛГОРИТМЫ РАСЧЕТА АВТОКОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ СИГНАЛА НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ

В докладе рассматривается моделирование процедур коррекции и восстановления автокорреляционных функций сигнала некогерентного рассеяния при обработке радиофизической информации на исследовательском радиолокаторе Института ионосферы. Приводится описание работы процедуры коррекции данных для восстановления автокорреляционной функции флуктуации электронной плотности из сигнала некогерентного рассеяния с помощью персонального компьютера на языке Turbo-Basic.

Kushnarenko V.N., Pulyayev V.A., Ukraine, Kharkiv

ALGORITHMS OF CALCULATION OF AUTOCORRELATION FUNCTION OF SIGNAL OF NON-COHERENT DISPERSION

In a lecture the design of procedures of correction and renewal of autocorrelation functions of signal of non-coherent dispersion is examined at treatment of radiophysical information on the research radio-locator of Institute of ionosphere. Description over of work of procedure of correction and renewal of autocorrelation function of fluctuation of electronic closeness is brought from the signal of non-coherent dispersion by the personal computer in language of Turbo-Basic.