

Олійник О.В., Пуляев В.О., Україна, Харків

МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ АЛГОРИТМІВ ОБРОБКИ ІОНОСФЕРНОЇ ІНФОРМАЦІЇ НА ФОНІ ЗАВАД

У доповіді пропонуються методи вдосконалення алгоритмів розрахунку параметрів іоносферної плазми на фоні імпульсних і флуктуаційних перешкод. Пропонується проводити знаходження та оцінювання аномальних значень числового ряду просторово-часових послідовностей значень сигналу некогерентного розсіяння, а також вводити додаткові функції з інформацією щодо меж імовірних значень іоносферних параметрів.

Олейник О.В., Пуляев В.А., Украина, Харьков

МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ ИОНОСФЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ФОНЕ ПОМЕХ

В докладе предлагаются методы усовершенствования алгоритмов расчёта параметров ионосферной плазмы на фоне импульсных и флуктуационных помех. Предлагается производить нахождение и оценивание аномальных значений числового ряда пространственно-временных значений сигнала некогерентного рассеяния, а также вводить дополнительные функции с информацией относительно границ вероятных значений параметров.

Oleynik O.V., Pulyayev V.A., Ukraine, Kharkiv

METHODS OF OPTIMIZATION OF THE ALGORITHM CALCULATION FOR IONOSPHERIC INFORMATION ON BACKGROUND OF THE HINDRANCES

In the report the methods of the improvement of the algorithm calculation parameter ionospheric plasma are offered on background pulsed and fluctuation hindrances. Estimation of anomalous importance's of the numeric row space-temporary sequences of the voltage of the scattering signal is offered, also introduction to additional function with information for borders of probable importance's ionospheric parameters.