

*Лисенко В. М., Черняк Ю. В., Котов Д. В., Мірошніков А. Є.*  
*Харків*

*Україна,*

## **ВИЗНАЧЕННЯ СТАТИСТИЧНИХ ПОХИБОК ВИМІРЮВАНЬ ПАРАМЕТРІВ НР СИГНАЛУ**

В доповіді наведено методику визначення статистичних погрешностей вимірювань потужності та кореляційної функції сигналу НР. На базі експериментальних даних оцінено статистичні похибки при визначенні потужності і кореляційних функцій апаратурних шумів і НР сигналу на різних висотах. Приведені графіки розподілення похибок при різних відносинах сигнал/шум.

*Лысенко В. Н., Черняк Ю. В., Котов Д. В., Мирошников А. Е.*  
*Украина, Харьков*

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ НР СИГНАЛА**

В докладе изложена методика определения статистических погрешностей измерений мощности и корреляционной функции сигнала НР. На основе экспериментальных данных оценены статистические ошибки при определении мощности и корреляционных функций апаратурных шумов и НР сигнала на различных высотах. Приведены графики распределения ошибок при различных отношениях сигнал/шум.

*Lysenko V. N., Cherniak Y. V., Kotov D. V., Miroshnikov A. E.,*  
*Kharkov*

*Ukraine,*

## **THE STATISTICAL ERRORS DETERMINATION BY MEASURING OF IS SIGNAL PARAMETERS**

The method of statistical errors determination of measuring power and correlation function of IS signal is described in the report. On the basis of experimental data statistical errors at determination of power and correlations functions of apparatuses noises and IS signal on different heights are estimated. The graphs of errors distribution at the different signal/noise ratios are resulted.