

*Мірошников А.Є., Україна, Харків*

## **ВИМІРЮВАННЯ ВЕРТИКАЛЬНОЇ КОМПОНЕНТИ ШВИДКОСТІ ПЕРЕНОСУ ІОНОСФЕРНОЇ ПЛАЗМИ ЗА ДОПОМОГОЮ РАДАРА НР**

В доповіді приводиться інформація про оцінювання точності вимірювання вертикальної компоненти швидкості переносу іоносферної плазми за допомогою радару НР Інституту іоносфери. Наведено приклад статистичного моделювання похибок вимірювання кореляційної функції, величина яких впливає на точність вимірювання вертикальної складової швидкості переносу іоносферної плазми під час проведення геофізичного експерименту.

*Мірошников А.Е., ,Украина, Харьков*

## **ИЗМЕРЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ СКОРОСТИ ПЕРЕНОСА ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ С ПОМОЩЬЮ РАДАРА НР**

В докладе приводится информация об оценивании точности измерений вертикальной компоненты скорости переноса ионосферной плазмы с помощью радара некогерентного рассеяния Института ионосферы. Показан пример статистического моделирования ошибок измерений корреляционной функции, величина которых влияет на точность измерения вертикальной составляющей скорости переноса ионосферной плазмы во время проведения геофизического эксперимента.

*Miroshnikov A.E., Ukraine, Kharkov*

## **IONOSPHERIC PLAZMA VERTICAL COMPONENT VELOCITY MEASUREMENTS BY INCOHERENT SCATTER RADAR**

The report is devoted estimation to accuracy of measurements vertical components of speed of carry ионосферной plasmas by means of Institute ionospher radar. Statistical modeling mistakes of the measured correlation function which influence accuracy of measurement of vertical speed component of carry ionosheric plasmas during realization of geophysical experiment is lead.