

*Мірошников А.Є., Україна, Харків*

## **ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕЙФУ В ОБЛАСТІ F ІОНОСФЕРИ МЕТОДОМ НЕКОГЕРЕНТНОГО РОЗСІЯННЯ**

В доповіді показано, що, задаючись моделями термосферних вітрів та електричних полів, а також даними, отриманими за рахунок вимірювання, і обраховуючи рівняння безперервності вертикальної компоненти швидкості переносу іоносферної плазми, можна отримати компоненти швидкості дрейфу. У доповіді розглянута оцінка питомого вкладу кожної з складових у загальній швидкості переносу іоносферної плазми, а також оцінено їх часові варіації.

*Мірошников А.Е., Украина, Харьков*

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДРЕЙФА В ОБЛАСТИ F ИОНОСФЕРЫ МЕТОДОМ НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЙЯНИЯ**

В докладе показано, что, задаваясь моделью термосферных ветров и электрических полей, а также данными, полученными в результате измерений, и решая уравнение непрерывности вертикальной скорости переноса ионосферной плазмы, можно рассчитать компоненты скорости дрейфа. В докладе рассматривается оценивание вклада каждого из компонентов в общую скорость переноса ионосферной плазмы, а также их временные вариации.

*Miroshnikov A.E., Ukraine, Kharkiv*

## **RESEARCH OF VERTICAL DRIFT IN F-REGION IONOSPHERE BY INCOHERENT SCATTERING**

The report reviews that asking models termosphere winds and electric fields, as well as data derived from measurements, solving the equation of continuity of the vertical velocity of transfer ionospheric plasma can be calculated components of drift The report reviews the evaluation of the contribution of each components in the overall rate of transfer ionospheric plasma, as well as their temporal variations.