

Пуляев В.О., Лисенко В.М., Україна, Харків

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВИСОТНО-ЧАСОВОГО РОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРОННОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ІОНОСФЕРНОЇ ПЛАЗМИ

В доповіді пропонується спосіб зменшення похибок при обчисленні висотно-часового розподілу концентрації електронів за рахунок уточнення константи радіолокатора в процесі радіофізичного експерименту. Вводиться контроль як можливої зміни випромінюваної енергії в імпульсі, так і зміни технічного стану радіопередавача і антенно-фідерного тракту по сигналам від зоряних скупчень.

Пуляев В.А., Лысенко В.Н., Украина, Харьков

СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОТНО-ВРЕМЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОСФЕРНОЙ ПЛАЗМЫ

В докладе предлагается способ уменьшения погрешностей при вычислении высотного-временного распределения концентрации электронов за счет уточнения константы радиолокатора в процессе радиофизического эксперимента. Водится контроль как возможного изменения излучаемой энергии в импульсе, так и изменения технического состояния радиопередатчика и антенно-фидерного тракта по сигналам от звездных скоплений.

Pulyayev V.O., Lysenko V.M., Ukraine, Kharkov

WAY OF DEFINITION OF HEIGHT AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF AN ELECTRON CONCENTRATION OF IONOSPHERIC PLASMA

In the report the way of decreasing of errors is offered during calculation process of height and temporal distribution of an electron concentration at the expense of refinement of the radar constant during radiophysical experiment. The control on signals from sidereal congestions as possible for change of radiated energy in a pulse and for change of availability index of product of a radiotransmitter and antenna-feeder channel is loopun.