

Григоренко О.І., Таран В.І., Україна, Харків

ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕДІНКИ ІОНОСФЕРИ НАД ХАРКОВОМ ВЗИМКУ В ПЕРІОД МІНІМУМУ СОНЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ (СА)

В доповіді проведено аналіз поведінки основних параметрів іоносферної плазми у магнітоспокійних умовах взимку у період мінімуму СА. Він показав, що їх поведінка в цілому відповідає регулярним варіаціям параметрів середньоширотної іоносфери. Але були виявлені деякі цікаві особливості в їх поведінці, для пояснення яких були проаналізовані механізми нагріву плазми за рахунок різних чинників.

Григоренко Е.И., Таран В.И., Украина, Харьков

ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ИОНОСФЕРЫ НАД ХАРЬКОВОМ ЗИМОЙ В ПЕРИОД МИНИМУМА СА

В докладе проведен анализ поведения основных параметров ионосферной плазмы в магнитоспокойных условиях зимы минимума СА. Он показал, что их поведение в основном соответствует регулярным вариациям параметров среднеширотной ионосферы. Тем не менее, были обнаружены некоторые интересные особенности в их поведении, для объяснения которых были проанализированы механизмы нагрева плазмы за счет различных причин.

Grigorenko Ye.I., Taran V.I., Ukraine, Kharkov

THE BEHAVIOR PECULIARITIES OF IONOSPHERE OVER KHARKOV IN WINTER DURING SOLAR ACTIVITY MINIMUM

In the report the analyze of the basic ionosphere plasma parameters under magnetically quiet conditions in winter during SA minimum. Has been shown that their behavior corresponds manly to regular variations of midlatitude ionosphere parameters. Nevertheless, some interesting peculiarities in the behavior of this parameters were revealed.