

Живолуп Т.Г., Україна, Харків

ВПЛИВ МАГНІТНОЇ АКТИВНОСТІ НА ФОРМУВАННЯ МІЖШАРОВОЇ ЗАПАДИНИ F1-F2 В НИЖНІЙ ЧАСТИНІ ОБЛАСТІ F ІОНОСФЕРИ

У доповіді розглядається питання впливу магнітної активності на формування міжшарової западини F1-F2 в нижній частині області F іоносфери. Виявлено, що при зростанні магнітної активності відносна концентрація іону атомарного кисню зменшується на висотах 140-200 км. Встановлено, що міжшарова западина F1-F2 може виникати і при високій сонячній активності при значеннях К-індексу магнітної активності, більших, ніж чотири.

Живолуп Т.Г., Україна, Харків

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ НА ФОРМИРОВАНИЕ МЕЖСЛОЕВОЙ ВПАДИНЫ F1-F2 В НИЖНЕЙ ЧАСТИ ОБЛАСТИ F ИОНОСФЕРЫ

В докладе рассматривается вопрос влияния магнитной активности на формирование межслоевой впадины F1-F2 в нижней части области F ионосферы. Обнаружено, что при возрастании магнитной активности относительная концентрация иона атомарного кислорода уменьшается на высотах 140-200 км. Установлено, что межслоевая впадина F1-F2 может образовываться и при высокой солнечной активности при значениях К-индекса магнитной активности, больших, чем четыре.

Zhivolup T.G., Ukraine, Kharkiv

THE MAGNETIC ACTIVITY INFLUENCE ON FORMATION BETWEEN-LAYER VALLEY F1-F2 IN THE LOWER PART OF REGION F OF IONOSPHERE

The question of magnetic activity influence on formation between-layer valley F1-F2 in the lower part of region F of ionosphere is considered. It is revealed, that at increase of magnetic activity atomic oxygen ion relative concentration decreases at heights of 140-200 km. It is established, that between-layer valley F1-F2 can be formed and at high solar activity at values K-index of magnetic activity, bigger than 4.