

Живолуп Т.Г., Україна, Харків

ВПЛИВ МАГНІТНОЇ АКТИВНОСТІ НА ВАРІАЦІЇ ВІДНОСНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ІОНУ АТОМАРНОГО КИСНЮ В НИЖНІЙ ЧАСТИНІ ОБЛАСТІ F ІОНОСФЕРИ

В доповіді розглядається питання впливу магнітної активності на відносну концентрацію іону атомарного кисню 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 найбільш швидко зменшення спостерігається при зростанні К-індексу магнітної активності від 0 до 4.

Живолуп Т.Г., Украина, Харьков

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ НА ВАРИАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНА АТОМАРНОГО КИСЛОРОДА В НИЖНЕЙ ЧАСТИ ОБЛАСТИ F ИОНОСФЕРЫ

В докладе рассматривается вопрос влияния магнитной активности на относительную концентрацию иона атомарного кислорода 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 наиболее быстрое уменьшение наблюдается при возрастании К-индекса магнитной активности от 0 до 4.

Zhivolup T.G., Ukraine, Kharkov

THE MAGNETIC ACTIVITY INFLUENCE ON ATOMIC OXYGEN ION RELATIVE CONCENTRATION VARIATIONS IN THE LOWER PART OF REGION F OF IONOSPHERE

The question of magnetic activity influence on relative concentration of atomic oxygen ion in the lower part of region F of ionosphere is considered in the report. 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 the fastest reduction of relative is observed at K-index of magnetic activity increase from 0 up to 4.