

ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ТЕМПЕРАТУРУ НИЖНЕЙ ТЕРМОСФЕРЫ

Югов В.А., Игнатьев В.М. (ИКФИА СО РАН, г.Якутск)

Приводятся результаты измерения температуры нижней термосферы на ст. Маймага ($63,0^{\circ}\text{N}$; $129,7^{\circ}\text{E}$) за период 1979-1990 гг. Измерения температуры были сделаны на интерферометрах Фабри-Перо по доплеровскому уширению контура кислородной эмиссии 557,7 нм.

На основе многолетних систематических измерений выявлено уменьшение средней температуры с ростом солнечной активности. Найдены особенности проявления изменений солнечной активности в тепловом режиме нижней термосферы в различные сезоны и фазы солнечного цикла.