

Spektroskopia slnečnej protuberancie (filamentu) s veľkým priestorovým rozlíšením

A. Kučera, Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied, 059 60 Tatranská Lomnica

Abstrakt

V príspevku sú prezentované spektrálne charakteristiky slnečnej protuberancie (filamentu) a okolitej pokojnej a aktívnej slnečnej atmosféry. Pozorovania s veľkým priestorovým rozlíšením vo fotosférických čiarach a v chromosférickej spektrálnej čiare CaII K boli uskutočnené na Vákuovom vežovom teleskope na Observatório del Teide, Izaña, na Kanárskych ostrovoch. Z pozorovaní sú odvodené dynamické charakteristiky plazmy v skúmanom jave.