

Slnečná fotosféra

Kučera A., Astronomický ústav SAV, Tatranská Lomnica; akucera @astro.sk

Abstrakt

V príspevku je podaný prehľad základných fyzikálnych vlastností slnečnej fotosféry. Popísaný je možný proces prenosu energie z podpovrchových vrstiev cez fotosféru do chromosféry, spektrálne zloženie žiarenia vychádzajúceho z fotosféry, rýchlostné a magnetické polia vo fotosfére, štruktúry slnečnej aktivity nachádzajúce sa vo fotosfére, popis dynamiky rýchlostných a magnetických polí a princípy modelovania fotosféry. Diskutovaný je efekt okrajového stmernenia a formovania absorpčných spektrálnych čiar vo fotosfére. Popísaná je štruktúra fotosféry v kontexte k ostatným vrstvám slnečnej atmosféry a k vrstve nachádzajúcej sa pod slnečnou fotosférou.