

OBSAH

PREDSLOV	5
BUCHA V.: Variabilita orbitálních charakteristik Země, geomagnetického pole, sluneční aktivity a počasí	7
AMBROŽ P.: Cyklický vývoj dipolové komponenty slunečního magnetického pole	46
BUMBA V.: Sluneční aktivní délky a jejich vliv na meziplanetární prostor	58
KOPECKÝ M.: Několik poznámek ke klasifikaci a systemizaci indexů sluneční činnosti	65
ANTALOVÁ A., VIKTORÍNOVÁ B.: Zákonitosti vo výskyte LDE erupcií počas 20. a 21. cykla	74
KŘIVSKÝ L., GALAL A. A., SALIMAN M. A., RABAB ALDEL HAMID H.: Rýchlý vývoj skupiny skvrn s protonovými erupcemi (24-31 XII 1985)	82
BUMBA V., HEJNA L.: Rekurence vysoké geomagnetické aktivity jako výsledek rozložení slunečních magnetických polí a aktivity	90
LAŠTOVIČKA J.: Vliv geomagnetické aktivity na dolní ionosféru, stratosferický ozon a troposféru	97
PRIGANCOVÁ A.: Procesy disipácie energie v magnetosfére počas magnetickej búrky	106
SÝKORA J.: Význam oblastí nízkej svietivosti slnečnej koróny pre geofyziku	118
RUŠIN V.: Koronálne diery: jediný zdroj náhlych geomagnetických porúch?	131
ANTALOVÁ A.: Erupčné zdroje geomagnetickej aktivity	139

ODSTRČIL D.: Numerické riešenie medziplanetárnych rázových vln	147
KISS J.: Zmena polarity slnečných pólov a geomag- netická aktivita	156
KOPECKÝ M.: Závislosť počtu polárnych září na mo- hutnosti 11-letého cyklu slnečných skvrn	163
VOROS Z.: Synergetické aspekty kozmickej geofyziky	167
ZEITHAMER T.: Synergetika vzťahu Slunce-Země 1. Globální interakce vnější magnetosféry Země se slunečním větrem	179
TŘÍSKOVÁ L.: Nesymetrie jaro-podzim ročního chodu geomagnetické aktivity	186
TŘÍSKOVÁ L.: Polarita meziplanetárního magnetic- kého pole, parametry F-oblasti středních šířek a geomagnetická aktivita	199
VĚKOVÁ N.: Poznámky k studiu vazby mezi sluneční a geomagnetickou aktivitou a meteorologic- kými faktory v hladině 500 hPa	216
LUKÁČ J.: Časové změny v příjme slunečního žia- renia	232
BRUŽEK V.: Některé vazby mezi sluneční a geomagne- tickou aktivitou a meteorologickými para- metry	241
TIHLÁRIK R.: Klimatická podmienenosť hydrologic- kého cyklu a klimatické scénare	252
ČERMÁK F.: Sluneční aktivita a její vliv na hru- bou rostlinnou produkci	272
OBSAH	280