

OBSAH

1. Vztahy mezi zimními teplotami na severní hemisféře a geomagnetickou a sluneční aktivitou při různých fázích kvazibienní oscilace (QBO)
(Ing. Josef Bochníček, CSc., prof. Ing. Václav Bucha, DrSc.,
RNDr. Pavel Hejda, CSc., RNDr. Josef Pýcha, CSc.) 7
2. Klimatické změny jako výsledek proměnlivosti solárně-terestrických jevů ve vztahu k pohybu Slunce
(Ing. Ivanka Charvátová, CSc.) 17
3. Mimosolární vlivy na meteorologické časové řady
(RNDr. Vladimír Brůžek) 41
4. Geomagnetická aktivita, změny klimatu a atmosférické cirkulace
(Prof. Ing. Václav Bucha, DrSc., RNDr. Václav Bucha, CSc. Jr.) 53
5. Dlouhodobé variace celkové úrovně sluneční činnosti a jejich možná odezva ve změnách klimatu
(RNDr. Miloslav Kopecký, DrSc.) 81
6. Vliv ozonu a stratosféry na klima
(RNDr. Jan Laštovička, DrSc.) 92
7. Periodicity a trendy v evropských srážkových řadách
(RNDr. Jaroslav Střeštil, CSc.) 101
8. Předpověď ročního úhrnu srážek pro Čechy nelze založit na cyklu sluneční aktivity
(RNDr. Ladislav Křivský, CSc.) 106
9. Lunární periody a množství srážek
(RNDr. Libor Hejkrlik, CSc.) 108