

OBSAH

Obrusník, I.: Úvodem	7
Bednář, J.: Slovo ke sborníku	9

OBECNÁ ČÁST

Kakos, V.: Extrémní srážky a povodně ke konci července 1897 na území Čech	13
Bubeníčková, L. - Hladný, J.: Důvody vzniku a posláný experimentálního pracoviště Jizerské hory	28
Pelc, F.: Obnova lesa v imisně zatížené Chráněné oblasti Jizerské hory	31
Chlebek, A.- Jařabáč, M.: Beskydská experimentální povodí	42

SRÁŽKY V ČESKÉ REPUBLICĚ

Míková, T.: Srovnání režimu srážek v posledních 30 letech	51
Bubeníčková, L. - Vilhelmová, Z.: Maximální denní srážkové úhrny v Jizerských horách	57
Kašpárek, L. - Sobota, J. - Ježková, J.: Pokles srážky s velikostí zasažené plochy	68
Lipina, P.: Maximální denní úhrny srážek při povodni v červenci 1997 na severní Moravě a ve Slezsku a pravděpodobnosti jejich překročení	74
Židek, D.: Průběh a intenzity srážek na vybraných stanicích na území severní Moravy a Slezska od 5. do 8. 7. 1997	89
Tolasz, R.: Pravděpodobnost opakování prostorových denních úhrnů srážek v červenci 1997 v povodí Odry	100

SRÁŽKY VE SLOVENSKÉ REPUBLICĚ

Soták, Š. - Borsányi, P.: Extrémne srážky v oblasti Nízkych Tatier	113
Dunajský, E. - Pagáč, T.: Denné úhrny srážok a ich analýza z Moldavy nad Bodvou	122
Lapin, M. - Faško, P.: Denné úhrny srážok v Hurbanove 1871-1995	132
Polčák, N.: Klimageografická charakteristika rozloženia priemerného ročného úhrnu srážok na modelovom území Horehronia - východ metodológiiu geografických informačných systémov	135
Faško, P. - Nejedlík, P. - Šťastný, P.: Atmosférické srážky na Slovensku v júli 1997	141

VYUŽITÍ RADARU PRO MĚŘENÍ SRÁŽEK

Havránek, P. : Kalibrace meteorologických radiolokátorů	157
Kráčmar, J.: Stav a perspektivy radiolokačních odhadů srážek v ČHMÚ	161
Šálek, M.: Výpočet srážek z meteorologického radiolokátoru Skalky	166
Novák, P. - Kráčmar, J.: Vertikální profily radiolokační odrazivosti a jejich vliv na určení radiolokačních intenzit srážek	186
Řezáčová, D. - Sokol, Z. - Fišer, O. - Kráčmar, J. - Hlavatý, K. - Havránek, P.: Statistická korekce radarových dat pro stanovení srážkových úhrnů. První výsledky projektu RADHYD	194
Strachota, J.: Možnosti dalšího zpřesnění a rozšíření využití měření meteorologických radarů v ČR	199
Němec, J.: Využití radaru při kvantitativním odhadu srážek v hydrologii - poměr přínosu a finančních nákladů ve světové praxi	206
Fišer, O.: Měření dešťových srážek pro prognózu útlumu radiových vln v atmosféře	209

PŘEDPOVĚĎ SRÁŽEK

Dubicki, A. - Malinowska-Malek, J. - Slomska, A.: Meteorologiczne przyczyny intensywne opadów deszczu w Karkonoszach i Górach Izerskich	219
Pavlík, J.: Možnosti regionalizace předpovědí srážek na základě podkladů z modelů atmosféry	229
Odstrčilová, M.: Porovnání numerických předpovědí srážek jednotlivých modelů	234
Škoda, M.: Úspěšnost předpovědí srážek pomocí modelu ALADIN v oblasti Jizerských hor a Krkonoš	240

POVODNĚ

Hladný, J.: Možnosti hydrometeorologické analýzy povodňových situací	261
Boháč, M. - Kulasová, B.: Odvozování návrhových extrémních povodní	270
Bláha, J.: Výstavba přehrad v Jizerských horách na pozadí extrémní srážky v roce 1897	276
Kafka, I. - Vašátko, J.: Stoletá povodeň na horním toku Jizery v srpnu 1978	284
Kimlová, M. - Řiřicová, P. - Veverka, M.: Zkušenosti s modelováním povodňových vln v povodí Jizery	290
Řiřicová, P.: Povodně v červenci 1997 na území České republiky	297

EXKURZE

Bubeníková, L. a kol.: Provozní činnost Českého hydrometeorologického ústavu v experimentálních povodích v Jizerských horách	307
Příloha: Experimentální povodí Jizerské hory	317