sekce 5

Hydrologické předpovědi a výstrahy

1 **VÝVOJOVÉ TRENDY A NÁSTROJE V OPERATIVNÍ HYDROLOGII**
Jan Daňhelka, Radek Čekal 393

2 **OPERATIVNÍ STOCHASTICKÁ PŘEDPOVĚĎ PRŮTOKŮ PŘI POVODNÍCH**
Lucie Březková, Miloš Starý, Petr Doležal 399

3 **DATABANKA POVODNÍ OTAVY A JEJÍ MOŽNÉ VYUŽITÍ V PROTIPOVODŇOVÉ OCHRANĚ**
Tomáš Vlasák 405

4 **SYNERGIE DAT DÁLKOVÉHO PRŮZKUMU ZEMĚ A IN-SITU DAT PRO SYSTÉM MONITORINGU A PŘEDPOVĚDI VZNIKU POVODŇOVÉHO JEVU**
Lukáš Brodský, Radka Kodešová, Kateřina Spazierová 411

5 **VYUŽITÍ UMĚLÝCH NEURONOVÝCH SÍTÍ A GENETICKÝCH ALGORITMŮ V MODELOVÁNÍ ČASOVÝCH ŘAD**
Jan Šrejber, Roman Neruda, Martin Neruda 419

6 **OPTIMALIZÁCIA PARAMETROV HYDROLOGICKÉHO TRANSFORMAČNÉHO MODELU POMOCOU UMELÝCH NEURÓNOVÝCH SIETÍ**
Peter Šúrek, Ján Szolgay 427

7 **VYUŽITÍ RADARŮ PRO ODHADY SRÁŽEK**
Milan Šálek 433

8 **PROBLEMATIKA PŘEDPOVÍDÁNÍ A HYDROLOGICKÉHO VYHODNOCENÍ PŘÍVALOVÝCH POVODNÍ**
Petr Šercl, Jan Daňhelka, Radovan Tyl 441

9 **MOŽNOSTI PREDPOVEDE PRÍVALOVÝCH POVODNÍ NA ZÁKLADE PREDPOVEDE PRÍVALOVÝCH DAŽĎOV**
Michal Hazlinger, Marcel Zvolenský 449

10 **MOŽNOSTI PREDIKCE PŘÍVALOVÝCH POVODNÍ V PODMÍNKÁCH ČESKÉ REPUBLIKY**
Lucie Březková, Petr Novák, Milan Šálek, Martin Jonov, Šárka Maděřičová, Hana Kyznarová, Petr Frolík 455

Sborník příspěvků a posterových abstraktů

sekce 5

Hydrologické předpovědi a výstrahy

11 **OPERATIVNÍ PŘEDPOVĚDI POVODNÍ Z PŘÍVALOVÝCH DEŠŤŮ POMOCÍ FUZZY MODELU**
Petr Janál, Miloš Starý 461

12 **LOKÁLNÍ VÝSTRAŽNÉ SYSTÉMY NA POVRCHOVÝCH TOCÍCH ČESKÉ REPUBLIKY**
Tomáš Kocman 467

13 **PŘEDPOVĚDI PRŮTOKŮ PRO SOUTOKOVOU OBLAST MORAVY A DYJE**
Eva Soukalová, Pavel Neruda 471

14 **VYUŽITÍ EXPERIMENTÁLNĚ MĚŘENÝCH A ZPRACOVÁVANÝCH KLIMATOLOGICKÝCH DAT V HYDROPROGNÓZNÍ PRAXI**
Libuše Bubeníčková, Martina Kimlová, Pavla Řičicová, Šimon Bercha 479

15 **ZÁSOBY VODY V SNEHOVEJ POKRÝVKE – POTENCIÁLNA POVODŇOVÁ HROZBA**
Kateřina Hrušková, Daniela Kyselová, Danica Lešková 487

16 **VÝZKUM PROCESŮ AKUMULACE A TÁNÍ SNĚHU V KRUŠNÝCH HORÁCH**
Alice Taufmannová, Michal Jeníček, Dana Kučerová, Hana Pevná, Slávek Podzimek 493

17 **VÝPOČET ZÁSOB VODY VE SNĚHOVÉ POKRÝVCE S VYUŽITÍM V HYDROLOGICKÉ PRAXI NA POBOČCE ČHMÚ OSTRAVA**
Martin Jonov, Šárka Maděřičová , Martin Stříž 501

18 **AUTOMATICKÉ SNĚHOMĚRNÉ STANICE V ČR**
Jan Jirák, Šimon Bercha 507

19 **ČASOVÁ DISTRIBUCE SRÁŽEK PRO STŘEDNĚDOBOU HYDROLOGICKOU PŘEDPOVĚĎ**
Ilona Vašková, Lucie Březková 513

20 **OBDOBÍ SUCHA - VÝSKYT A MOŽNOST JEHO PREDIKCE**
Pavel Treml 519

Sborník příspěvků a posterových abstraktů

sekce 5

Hydrologické předpovědi a výstrahy

Posterové prezentace 525

21 **PŘEDPOVĚĎ EXTRÉMNÍCH DEŠŤŮ VE VEGETAČNÍ SEZÓNĚ**
Miloslav Šír, Miroslav Tesař, Miroslav Krejča, Lubomír Lichner 527

22 **MODELOVÁNÍ ODPOVÍDAJÍCÍCH SI VODNÍCH STAVŮ A PRŮTOKŮ V ŘÍČNÍM SYSTÉMU S VYUŽITÍM UMĚLÝCH NEURONOVÝCH SÍTÍ**
Ondřej Fatka 528

23 **VYHODNOCENÍ EXPEDIČNÍCH MĚŘENÍ SNĚHU V ORLICKÝCH HORÁCH PRO ÚČELY HYDROLOGICKÝCH PŘEDPOVĚDÍ**
Eugenie Hančarová 529

24 **POROVNÁNÍ KVANTITATIVNÍCH PARAMETRŮ SNĚHOVÉ POKRÝVKY VE VYBRANÝCH LOKALITÁCH JIZERSKÝCH HOR**
Václav Vajskebr, Libuše Bubeníčková 530

25 **ŘÍZENÍ NÁDRŽÍ – MĚŘENÍ ZÁSOB VODY VE SNĚHU**
Radek Čekal, Jana Šnebergerová 531

26 **CEZHRANIČNÁ HARMONIZÁCIA PROTIPOVODŇOVEJ OCHRANY V STREDNEJ EURÓPE (CEFRAME - CENTRAL EUROPEAN FLOOD RISK ASSESSMENT)**
Danica Lešková, Valéria Wendlová, Jana Poórová 533

Úvod Sekce Obsah

Sborník příspěvků a posterových abstraktů