

Obsah

1. sekce - Mechanika tekutin a hydraulika	7
ANALÝZA VÝVOJE VÝMOLŮ V PROFILECH MOSTNÍCH OBJEKTŮ PŘI VÝZNAMNÉM ZÚŽENÍ PROUDU <i>Aleš Havlík</i>	9
BYSTRINNÉ PROUDĚNÍ V ODLEHČOVACÍ KOMOŘE S VYSOKOU PŘELIVNOU HRANOU: MODELOVÁNÍ NÁSTROJI CFD <i>Vojtěch Bareš, Tomáš Metelka, Petr Srníček</i>	14
FLOOD DIRECTIVE IN ROMANIAN RIVER BASINS – APPLICATION OF INTEGRATED MODELLING TOOLS USING ADVANCED TOPOGRAPHICAL TECHNOLOGY IN THE JIU RIVER BASIN <i>M. B. Butts, Evžen Zeman, Jan Špatka, Václav Rára, Jan Sirotek</i>	19
HYDRAULICKÁ DRSNOST ERODOVANÉHO DNA PŘI HORNÍM REŽIMU POHYBU SPLAVENIN <i>Jan Krupička, Václav Matoušek</i>	24
MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ PROUDĚNÍ VODY V PELTONOVĚ TURBÍNĚ <i>Václav Jirsák, Martin Kantor, Petr Nowak</i>	29
ODHAD PŘEPADOVÉHO SOUČINITELE PŘELIVU S KRUHOVOU PŘELIVNOU PLOCHOU PROSTŘEDNICTVÍM 2D MODELU TURBULENCE <i>Miroslav Špano, Vlastimil Stara</i>	34
PŘECHOD MEZI TLAKOVÝM PROUDĚNÍM A PROUDĚNÍM O VOLNÉ HLADINĚ <i>Tomáš Pícek</i>	39
VLIV FILTRACE DAT NA MĚŘENÉ VELIČINY PROUDĚNÍ U ADV SOND RŮZNÝCH GEOMETRIÍ <i>Jan Brabec, Václav Matoušek, Tomáš Pícek</i>	44
2. sekce - Hydrotechnika	49
FYZIKÁLNÝ VÝSKUM VTOKOVEJ ČASTI MVE DOBROHOŠŤ <i>Ján Rumann, Peter Dušička</i>	51
PRAKTICKÉ PŘÍKLADY ŘEŠENÍ VÝZKUMNÝCH ÚKOLŮ PRO SPRÁVCE VODNÍCH TOKŮ A VODNÍCH DĚL <i>Pavel Řehák, Pavel Svatoš</i>	56
PŘÍSTUP KE STANOVENÍ AKTIVNÍ ZÓNY ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ Z HLEDISKA SPRÁVCE POVODÍ <i>Jiří Skořepa, Lukáš Machek</i>	59
TOPOLOGICKÉ NÁSTROJE V MODELU ŘÍZENÍ NÁDRŽÍ <i>Jiří Zezulák, Jakub Krejčí</i>	61
3. sekce - Hydrologie	67
AKTUÁLNÍ ÚKOLY ŘEŠENÉ V HYDROLOGII POVRCHOVÝCH VOD ČHMÚ <i>Bohuslava Kulasová</i>	69

ANALÝZA VLIVU ALBEDA A DLOUHOVLNNÉHO ZÁŘENÍ PŘI VÝPOČTU EVAPOTRANSPIRACE METODOU PENMANA-MONTEITHE <i>Michal Dohnal, Tomáš Vogel</i>	74
DISPEČERSKÉ HRY 2008 <i>Pavel Eger, Václav Klečka</i>	79
GEOGRAFICKÉ CHARAKTERISTIKY HORSKÝCH POVODÍ <i>Petr Punčochář</i>	84
HODNOTENIE DISPONABILNÝCH ZÁSOB VODY V PÔDE PRE BIOSFÉRU V POVODIACH SLOVENSKA <i>Július Šútor, Vlasta Štekauerová, Viliam Nagy</i>	88
MODELOVÁNÍ ODPOVÍDAJÍCÍCH SI VODNÍCH STAVŮ A PRŮTOKŮ V ŘÍČNÍM ÚSEKU S VYUŽITÍM UMĚLÝCH NEURONOVÝCH SÍTÍ <i>Ondřej Fatka</i>	93
NEJISTOTA KALIBRACE HYDROMETRICKÝCH VRTULÍ <i>Libuše Ramešová, Daniel Mattas</i>	98
ODHAD BODOV VLHKOSTNEJ RETENČNEJ KRIVKY VYUŽITÍM MNOŽÍN UMELÝCH NEURÓNOVÝCH SIETÍ <i>Marek Rodný, Dušan Igaz</i>	103
PREJAVY A IDENTIFIKÁCIA PÔDNEHO SUCHA V ŤAŽKÝCH PÔDACH <i>Milan Gomboš, Branislav Kandra, Andrej Tall</i>	108
ŘEKY ZÁPADNÍ SIBIŘE POD VLIVEM ZMĚNY KLIMATU <i>Josef Bolom, Oleg G. Savichev</i>	113
REGIONÁLNÍ ROZLOŽENÍ EVAPOTRANSPIRACE V HORSKÉM POVODÍ <i>Josef Křeček, Petr Punčochář</i>	118
VODNÝ REŽIM PÔD OVPLYVNENÝ PREDPOKLADANÝMI KLIMATICKÝMI ZMENAMI <i>Katarína Brezianská</i>	123
ZHODNOTENIE ÚČINKU POKRYTIA POVRCHU PÔDY AGROTEXTÍLIOU Z HĽADISKA PROTIERÓZNEJ OCHRANY PÔDY <i>Peter Šurda, Jaroslav Antal</i>	128
4. sekce - Úpravy toků a životní prostředí	133
HYDRAULICKÝ VÝPOČET PROUDĚNÍ V PRIZMATICKÉM KORYTĚ S VLOŽENÝMI PŘÍČNÝMI PRVKY <i>Petr Sklenář</i>	135
MODELOVÁNÍ PRŮCHODU POVODŇOVÝCH VLN NÁDRŽÍ ORLÍK <i>Vladimír Bíňovec</i>	140
NOVÉ PŘÍSTUPY K REVITALIZACI URBANIZOVANÝCH TOKŮ A SYNDROM URBANIZOVANÝCH TOKŮ <i>Dana Komínková, Richard Beneš, Jana Nábělková</i>	145

REVITALIZACE PODKRUŠNOHORSKÉHO PŘIVADĚČE A ERVĚNICKÉHO KORIDORU <i>Martin Cidlinský, Drahomíra Vítová, Dagmar Brejšová</i>	150
PROBLEMATIKA REVITALIZAČNÍCH OPATŘENÍ Z POHLEDU SPRÁVCE TOKU <i>Aleš Krška, Martin Karafiát</i>	155
VYHODNOCENÍ MANNINGOVA DRSNOSTNÍHO SOUČiniteLE ÚSEKU JAVORNICKÉHO POTOKA V OBCI JAVORNÍK PO POVODNI V ČERVNU 2009 <i>Lenka Hejduková, Václav Matoušek, Petr Sklenář, Jan Krupička, Jan Brabec</i>	158
VÝVOJ KLASIFIKACE KORYT VODNÍCH TOKŮ A IMPLEMENTACE RÁMCOVÉ SMĚRNICE 2000/60/ES <i>Lenka Hejduková</i>	163
5. sekce - Zdravotní inženýrství	169
BILANCE ZATÍŽENÍ ZNEČIŠTĚNÍM A ODPADNÍCH PRODUKTŮ NA ČOV <i>Marek Slaviček, Kateřina Slavičková</i>	171
EKOLOGICKÉ NEBEZPEČÍ TĚŽKÝCH KOVŮ VE VODNÍCH EKOSYSTÉMECH POD ČOV <i>Dana Komínková, Dáša Štarmanová, Jana Nábělková</i>	175
IN-SITU SPEKTROFOTOMETRIE A PRAXE: STANOVENÍ BALASTNÍCH VOD NA ZÁKLADĚ KONTINUÁLNÍHO VZORKOVÁNÍ HMOTNOSTNÍHO TOKU CHSK <i>Vojtěch Bareš, David Stránský, Petr Sýkora</i>	180
POSOUZENÍ VLIVU DEŠŤOVÝCH ODDĚLOVAČŮ NA BENEŠOVSKÝ POTOK ZAHRANIČNÍMI METODIKAMI <i>Ivana Kabelková, Gabriela Šťastná, Eva Cyhelská</i>	185
SLEDOVÁNÍ BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ FRAKCE ORGANICKÝCH LÁTEK V PROCESU ÚPRAVY POVRCHOVÉ VODY NA VODU PITNOU <i>Alexander Grünwald, Kateřina Slavičková, Bohumil Šťastný, Marek Slaviček</i>	190