

Zoznam publikačnej činnosti
Pracovisko: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV
Roky vykazovania: 2010

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 BODIŠ, D. - KORDÍK, Jozef - SLANINKA, I. - KUČÁROVÁ, K. - VALÚCHOVÁ, Magdaléna - SHEARMAN, A. - PEKÁROVÁ, Pavla. *Pozad'ová koncentrácia vybraných ukazovateľov v povrchovej a podzemnej vode Slovenska*. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. 97 s. ISBN 978-80-89343-43-0.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 EITZINGER, J. - GERERSDORFER, T. - SCHUME, H. - LAUBE, W. - HOLAWÉ, F. - ORFÁNUS, Tomáš. Comparison of Evaporimeters with Evapotranspiration Equations. In *Advances in Environmental Modelling and Measurements*. - New York : Nova Science Publishes : Inc., 2010, p. 171-180. ISBN 978-1-60876-599-7.

ABC02 ORFÁNUS, Tomáš. Modeling and Simulation. In *Applied Agrometeorology : chapter IV*. 17. XXXVIII. - Heidelberg : Springer, 2010, p. 997 - 1005. ISBN 978-3-540-74697-3.

ABC03 PETROVIČ, Pavel - MRAVCOVÁ, K. - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - MIKLÁNEK, Pavol. Basin- Wide Water Balance in the Danube River Basin. In *Hydrological Processes Of The Danube River Basin : perspectives From The Danubian Countries*. - Dordrecht : Springer Science + Business Media B.V. : Heidelberg : London : New York, 2010, s. 227-258. ISBN 978-90-481-3422-9.

ABC04 STIGTER, K. - ORFÁNUS, Tomáš - MOTHÁ, R.P. Field quantification. In *Applied Agrometeorology : chapter IV*. 9. XXXVIII. - Heidelberg : Springer, 2010, p. 929-939. ISBN 978-3-540-74697-3.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 CZACHOR, H. - DOERR, Stefan H. - LICHNER, Ľubomír. Water retention of repellent and subcritical repellent soils: New insights from model and experimental investigations. In *Journal of hydrology*, 2010, vol. 380, issue 1-2, p. 104-11. (2.433 - IF2009). (2010 - Current Contents, Current Contents). ISSN 0022-1694.

ADCA02 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Aggradation of Irrigation Canal Network in Zitny Ostrov, Southern Slovakia. In *Journal of Irrigation and Drainage Engineering- ASCE*, 2010, vol. 136, no. 6, p. 421-428. (1.294 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0733-9437.

ADCA03 DUŠEK, Jaromír - VOGEL, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea. Short-term transport of cadmium during a heavy-rain event simulated by a dual-continuum approach. In *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2010, vol. 173, pp. 536-547. (1.595 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1436-8730.

ADCA04 HALLETT, P.D. - LICHNER, Ľubomír - CERDÁ, A. Biohydrology: coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes. In *ECOHYDROLOGY : special Issue: Biohydrology - coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes*, 2010, vol. 3, issue 4, p. 379-381. (1.719 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1936-0592.

ADCA05 LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - ORFÁNUS, Tomáš - CZACHOR, H. - RAJKAI, Kálman - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Vegetation impact on the hydrology of an aeolian sandy soil in a continental climate. In *ECOHYDROLOGY : special Issue: Biohydrology - coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes*, 2010, vol. 3, issue 4, p. 413-420. (1.719 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1936-0584.

ADCA06 ORFÁNUS, Tomáš - EITZINGER, J. Factors influencing the occurrence of water stress at field scale. In *Ecohydrology and Hydrobiology*, 2010, vol. 3, iss. 4, p. 478–486. (1.719 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1642-3593.

ADCA07 PARAJKA, Juraj - PEPE, M. - RAMPINI, A. - ROSSI, S. - BLÖSCHL, G. A regional snow-line method for estimating snow cover from MODIS during cloud cover. In *Journal of hydrology*, 2010, vol. 381, no. 1-4, p. 203-212. (2.433 - IF2009). (2010 - Current Contents, Current Contents). ISSN 0022-1694.

ADCA08 PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia - BÁLINT, G. - BARBUC, M. - BORGA, M. - CLAPS, P. - CHEVAL, S. - DUMITRESCU, A. - GAUME, E. - HLAVČOVÁ, K. - MERZ, R. - PFAUNDLER, M. - STANCALIE, G. - SZOLGAY, J. - BLÖSCHL, G. Seasonal characteristics of flood regimes across the Alpine–Carpathian range. In *Journal of hydrology*, 2010, vol. 394, no. 1-2, p. 78-89. (2.433 - IF2009). (2010 - Current Contents, Current Contents). ISSN 0022-1694.

ADCA09 PARAJKA, Juraj - DADSON, S. - LAFON, T. - ESSERY, R. Evaluation of snow cover and depth simulated by a land surface model using detailed regional snow observations from Austria. In *Journal of Geophysical Research*, 2010, vol. 115, no. D24117, pp. 1-17. (3.082 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0148-0227.

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

ADEA01 ONDERKA, Milan - RODNÝ, Marek. Can Suspended Sediment Concentrations be estimated from Multispectral Imagery using only Image-derived Information? In *Photonirvachak-Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, 2010, vol. 38, no. 1, p. 85-97. (2010 - SCOPUS). ISSN 0255-660X.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 GOMBOŠ, Milan. Simulation of the water availability changes for the plant cover as a result of climate change. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 283-286. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADEB02 KANDRA, Branislav. The creation of physiological stress of plants in the meteorological conditions of soil drought. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 307-310. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADEB03 KOLTAI, G. - HEGEDŐS MIKÉNÉ, F. - VÉGH, K.R. - ORFÁNUS, Tomáš - RAJKAI, Kálman. Soil moisture monitoring as resilience indicator on the Danube lowlands. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 291-294. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADEB04 NAGY, Viliam - BREZIANSKÁ, Katarína. Short-term forecasts of water storage in soil. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 279-282. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADEB05 ONDERKA, Milan - MELICHERČIK, I. Fire-prone areas delineated from a combination of the Nesterov Fire-risk Rating Index with multispectral satellite data. In *Applied Geomatics*, 2010, vol. 2 no. 1, pp. 1-7. (2010 - SCOPUS). ISSN 1866-9298.

ADEB06 PAVELKOVÁ, Dana. Influence of ground water level on the water supply of plants on soils with various hydrophysical characteristics. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 247-250. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADEB07 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - MÉSZÁROŠ, Ivan. Index of relative crop area coverage and its relation to nitrate load in agricultural surface stream. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 243-246. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

- ADEB08 RODNÝ, Marek - MADERKOVÁ, L. - ONDERKA, Milan - ŠURDA, Peter. Rainfall kinetic energy, erosivity, and their possible impact on soil resilience in ten growing periods. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 97-100. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.
- ADEB09 RODNÝ, Marek - IGAZ, D. - TÓTHOVÁ, I. - ŠURDA, Peter - HORÁK, J. Determination of the retention curve points using the artificial neural network. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*, 2010, vol. 4, no. 1, p. 177-185. ISSN 1313-2563.
- ADEB10 ŠOLTÉSZ, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Oživíme vodné toky na Medzibodroží. In *EKOEFEKT*, 2010, roč. XIX., č. 9, s. 1-1.
- ADEB11 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana - NOVÁKOVÁ, K. Assignment of hydrolimits for estimation of soil ability to supply plants by water. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 195-198. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.
- ADEB12 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Disponibilné zásoby vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Stavební obzor : odborný měsíčník*, 2010, roč. 19, č. 6, s. 182-185. ISSN 1210-4027.
- ADEB13 ŠÚTOR, Július - REHÁK, Štefan - STRADIOT, P. - KALÚZ, K. Soil water storage threshold value in processes of agro-ecosystem disruption. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 295-298. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.
- ADEB14 TALL, Andrej. Impact of predicted climatic changes to the groundwater level in lowland territory. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 239-242. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.
- ADEB15 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Changes of water resources and soils as components of agro-ecosystem in Slovakia. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, supplement, p. 203-206. (2010 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.
- ADFA Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných**
- ADFA01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - ONDERKA, Milan. Analysis of extreme hydrological events on the Danube using the Peak Over Threshold method. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 2, p. 88-101. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADFA02 HOLKO, Ladislav. Short-time measurements of interception in mountain spruce forest. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 4, p. 213-220. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADFA03 LOISKANDL, W. - BUCHAN, G.D. - SOKOL, W. - NOVÁK, Viliam - HIMMELBAUER, M. Calibrating electromagnetic short soil water sensors. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 2, p. 114-125. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADFA04 NOVÁK, Viliam - ŠURDA, Peter. The water retention of a granite rock fragments in High Tatras stony soils. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 3, p. 181-187. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.
- ADFA05 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Comparison of the monitored and modeled soil water storage of the upper soil layer: the influence of soil properties and groundwater table level. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 4, p. 279-283. (1.000 - IF2009). (2010 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Vplyv dĺžky časového radu na odhad prietokov s rôznou dobou opakovania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 19-27. ISSN 1335-6291.

ADFB02 BURGER, František. Štatistické zákonitosti prúdenia podzemnej vody na pririečnych územiach Dunaja po vybudovaní ochranných opatrení. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 182-193. ISSN 1335-6291.

ADFB03 BURGER, František. Charakteristiky stavu podpovrchovej vody pririečneho územia pri priemernom vodnom stave Dunaja a Váhu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 234-245. ISSN 1335-6291.

ADFB04 ČELKOVÁ, Anežka. Kvalita podzemných vôd Medzibodrožia posudzovaná z hľadiska rizika salinizácie a alkalizácie pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 167-181. ISSN 1335-6291.

ADFB05 ČISTÝ, Milan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SUCHÁR, Martin. Model pre interpoláciu vlhkosti pôdy na báze podporných vektorov pre lokalitu Báč. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 126-134. ISSN 1335-6291.

ADFB06 DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Určenie doby prechodu vody povodím pomocou stabilných izotopov a výtokových čiar. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 259-266. ISSN 1335-6291.

ADFB07 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Zmeny na kanáloch Žitného ostrova vplyvom ich zanášania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 219-226. ISSN 1335-6291.

ADFB08 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásobu vody koreňovej zóny v pôdach Medzibodrožia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 155-161. ISSN 1335-6291.

ADFB09 GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav. Využitie numerickej simulácie k identifikácii začiatku vysušovania pôdného profilu. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2010, roč. XIII., č. 1, s. 5-6.

ADFB10 HOLKO, Ladislav. Voda v krajine. In *Urbanita : Časopis o urbanizme a územnom plánovaní - Revue for Urbanism and Landscape Planning*, 2010, roč. 22, č. 4, s. 20-24. ISSN 0139-5912.

ADFB11 KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Identifikácia začiatku vysušovania pôdného profilu na základe kritických vlhkostí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 142-148. ISSN 1335-6291.

ADFB12 KOSORIN, Karol. Koeficient pozdĺžnej disperzie pre matematické modely prenosu látok v tokoch pri neustálenom režime prúdenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 246-250. ISSN 1335-6291.

ADFB13 MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla. Hydrologická bilancia povodia Belej za obdobie 1940/41–2004/05 : ii. časť: Simulácia zložiek odtoku modelom BILAN v povodí Belej). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 12-18. ISSN 1335-6291.

ADFB14 MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla. Identifikácia zmien počtu extrémnych povodní a súch v radoch denných prietokov rieky Belá. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 267-273. ISSN 1335-6291.

- ADFB15 MATI, Rastislav - GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav. Matematické modelovanie eliminácie pôdneho sucha reguláciou hladiny podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 149-154. ISSN 1335-6291.
- ADFB16 ORFÁNUS, Tomáš - DLAPA, Pavel - FODOR, N. - RAJKAI, Kálman - BEDRNA, Z. Porovnanie hydraulických vlastností piesočnatej pôdy pod lúčnym porastom v Sekuliach (Slovensko) a pod 5-ročným úhorom v Ŕrbottyáne (Maďarsko). In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 338-344. ISSN 1335-6291.
- ADFB17 PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Úloha hladiny podzemnej vody v procese zásobovania koreňovej zóny poľnohospodárskych rastlín vodou. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2010, roč. XIII., č. 1, s. 2-3.
- ADFB18 PEKÁROVÁ, Pavla - MARTINCOVÁ, Mária - MIKLÁNEK, Pavol. Hydrologická bilancia povodia Belej za obdobie 1940/41–2004/05 : i. časť: Zmeny zásob vody v povodí za dve 30-ročné obdobia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 3-11. ISSN 1335-6291.
- ADFB19 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. Databáza priemerných denných a maximálnych ročných prietokov riek v povodí Dunaja. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 274-281. ISSN 1335-6291.
- ADFB20 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Možnosti dlhodobej predikcie prietokov slovenských tokov na základe indexu severoatlantickej oscilácie NAOI. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 282-290. ISSN 1335-6291.
- ADFB21 REHÁK, Štefan - ŠÚTOR, Július - STRADIOT, P. Dynamika zásob vody v pôdnom profile v podmienkach štruktúrneho rozhrania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 365-374. ISSN 1335-6291.
- ADFB22 RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Možnosti umelých neurónových sietí pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde lužného lesa. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 328-337. ISSN 1335-6291.
- ADFB23 ŠEBOVÁ, Emília - DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Porovnanie meraní prietoku hydrometrovacím krídlom a digitálnym prístrojom Flowtracker na toku Vydrica. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 227-233. ISSN 1335-6291.
- ADFB24 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - NAGY, Viliam. Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia - príspevok partnera ÚH SAV. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2010, roč. XIII., č. 1, s. 8-9.
- ADFB25 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - BREZIANSKÁ, Katarína. Meranie nasýtenej hydraulikkej vodivosti diskovým permeametrom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 345-348. ISSN 1335-6291.
- ADFB26 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - BREZIANSKÁ, Katarína. Meranie nasýtenej hydraulikkej vodivosti Guelphským permeametrom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 349-352. ISSN 1335-6291.
- ADFB27 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek. Meranie odvodňovacích vetiev vlhkostných retenčných kriviek metódou pretlakového zariadenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 353-356. ISSN 1335-6291.

- ADFB28 ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hydrolimitov a hodnôt relatívnej evapotranspirácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 135-141. ISSN 1335-6291.
- ADFB29 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vplyv pôdných druhov na ich vodnú retenciu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 357-364. ISSN 1335-6291.
- ADFB30 TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. Predpokladaný vplyv klimatických zmien na hladinu podzemnej vody na Východoslovenskej nížine. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 162-166. ISSN 1335-6291.
- ADFB31 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Prúdenie a transport znečistenia v povrchových a podzemných vodách v období sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 194-198. ISSN 1335-6291.
- ADFB32 VELÍSKOVÁ, Yvetta - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 1, p. 199-201. ISSN 1335-6291.
- ADFB33 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. Citlivosť numerického modelu kvality vody na použité hodnoty disperzných koeficientov. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, roč. 11, č. 2, p. 210-218. ISSN 1335-6291.
- AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách**
- AEC01 HALMOVÁ, Dana - MELO, Marián. Impact of climate change on water supply in northern Slovakia. In *Global Change: Facing Risks and Threats to Water Resources : iahs*. 340. Ed. Eric Servat. - IAHS Press, 2010, p. 236-243. (2010 - WOS). ISBN 978-1-907161-13-1.
- AEC02 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Hydrological processes in mountains – knowledge gained in the Jalovecky Creek catchment, Slovakia. In *Status and Perspectives of Hydrology in Small Basins : proceedings of the Workshop held at Goslar-Hahnenklee, Germany, 30 March-2 April 2009*. IAHS Publ. 336. Editors A. Herrmann, S. Schumann. - Wallingford : IAHS, 2010, p. 84-89. (2010 - SCOPUS). ISBN 978-1-907161-08-7.
- AEC03 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter. Mean monthly runoff scenarios of the Danube River. In *Global Change: Facing Risks and Threats to Water Resources : iahs*. 340. Ed. Eric Servat. - IAHS Press, 2010, p. 646-652. (2010 - WOS). ISBN 978-1-907161-13-1.
- AEC04 PAŘÍLKOVÁ, J. - PAŘÍLEK, L. - GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Using of Z-meter Device for Measurement of Volumetric Moisture of Soil. In *EUREKA 2010 : schedule proceedings Tetčice, Czech Republic, 9-10 September 2010*. 1.1st conference and working session. Editor J. Pařílková. - Brno : University of Technology, 2010, s. 129-133. ISBN 978-80-214-4117-0.
- AEC05 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján - PACL, Juraj. Multi-annual discharge variability and trend analyses of the Bela River (Slovakia) in 1895–2006. In *Status and Perspectives of Hydrology in Small Basins : proceedings of the Workshop held at Goslar-Hahnenklee, Germany, 30 March-2 April 2009*. IAHS Publ. 336. Editors A. Herrmann, S. Schumann. - Wallingford : IAHS, 2010, p. 59-64. (2010 - SCOPUS). ISBN 978-1-907161-08-7.
- AEC06 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Long-term prognosis of discharge in selected rivers of the Danube and Elbe basins. In *Large River Basins - Danube meets Elbe : challenges - strategies - solution* [elektronický zdroj]. Editors: J. Bloesch, I. Todorovic, C. Sandu. - Dresden : International Association for Danube Research, 2010, s. 1-5. Názov z CD-ROM.

AEC07 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Lubomír. Absorption of solar radiation and moist and dry convection in the Šumava Mountains. In *Status and Perspectives of Hydrology in Small Basins : proceedings of the Workshop held at Goslar-Hahnenklee, Germany, 30 March-2 April 2009*. IAHS Publ. 336. Editors A. Herrmann, S. Schumann. - Wallingford : IAHS, 2010, p. 121-124. (2010 - SCOPUS). ISBN 978-1-907161-08-7.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AED01 BURGER, František. Charakteristiky stavu podzemnej vody v priiečnom území pri povodňovom stave Dunaja a Váhu. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 61-71. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED02 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Vplyv geometrických a hydraulických parametrov na spolupôsobenie hladín povrchovej a podzemnej vody. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 85-89. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED03 DUŠIČKA, P. - ŠOLTÉSZ, Andrej - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - DLAPA, Pavel. Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia. In *XIV. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori: Milan Gomboš, Dana Pavelková. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce ; Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice, 2010, s. 45-48. ISBN 978-80-89139-20-0.

AED04 FRIČ, Michal - OREŇÁK, M. - STŘELCOVÁ, Katarína - ŠKVARENINA, Jaroslav - KOSTKA, Zdeňek. Sezónna dynamika zmien obvodov kmeňov horskej a podhorskej smrečiny. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 112-118. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED05 GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav - TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav - ŠÚTOR, Július. Možnosti eliminácie pôdneho sucha reguláciou hladiny podzemnej vody. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 135-138. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED06 HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Database of the daily and annual maximum discharge series in the Danube river basin. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 146-157. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED07 HOLKO, Ladislav. Hydrologický cyklus, súčasné problémy hydrológie. In *Voda a jej premeny. Meteorológia a klimatológia I : zborník prednášok zo seminára pre učiteľov základných a*

stredných škôl, ktorý sa konal 26.-29. mája 2010 v kongresovom centre SAV ACADEMIA v Starej Lesnej. Editor: Anna Pribullová, autori fotografií na obálke Dušan Božík, Anna Pribullová. - Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2010, s. 17-21. ISBN 978-80-85754-22-3.

AED08 KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Podzemná voda ako najdôležitejší faktor salinizácie pôdy. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 287-297. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED09 LICHNER, Ľubomír - ORFÁNUS, Tomáš - CZACHOR, H. - RAJKAI, Kálman - FODOR, N. - SÁNDOR, R. Ponded infiltration into water repellent soil in field and laboratory conditions. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 330-334. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED10 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv poldra Beša na hladinový režim podzemných vôd v jeho okolí. In *XIV. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori: Milan Gomboš, Dana Pavelková. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce ; Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice, 2010, s. 99-102. ISBN 978-80-89139-20-0.

AED11 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. Vplyv porastu na pohyb vody v systéme pôda – porast – atmosféra a na povodne v podmienkach Slovenska. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 399-403. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED12 ORFÁNUS, Tomáš - FODOR, N. - SÁNDOR, R. - BEZÁK, V. - RONČÁK, Peter - RAJKAI, Kálman. On flood-protection function of forest soils in Tatra Mountains. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 404-414. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED13 PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásobu vody a jej dostupnosť pre koreňovú zónu rastlín v pôdach s rôznymi hydrofyzikálnymi charakteristikami. In *XIV. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori: Milan Gomboš, Dana Pavelková. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce ; Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice, 2010, s. 53-56. ISBN 978-80-89139-20-0.

AED14 PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Hodnotenie obsahu dusičnanov vo vode z domových studní v roku 2009 a v rokoch 1997-2009 v okresoch Michalovce a Sobrance. In *XIV. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori: Milan Gomboš, Dana Pavelková. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce ; Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice, 2010, s. 99-102. ISBN 978-80-89139-20-0.

AED15 RONČÁK, Peter. Hydrologické modelovanie priebehu odtoku modelom WetSpa v povodí Bielej Oravy. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných*

príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 457-467. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED16 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Stanovenie miery pozdĺžnej disperzie v stokových sietach. In *Odpadové vody 2010 : zborník posterov 6. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 20.-22. október 2010*. Eds. I. Bodík, M. Hutňan. - Bratislava : Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky, 2010, s. 214-217. ISBN 978-80-89088-94-2.

AED17 ŠEBOVÁ, Emília - DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Skúsenosti s prístrojom na meranie prietoku - FlowTracker. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 508-514. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AED18 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - VELÍSKOVÁ, Yvetta - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - NAGY, Viliam. Centrum excelentnosti integrovanej protipovodňovej ochrany územia - príspevok partnera ÚH SAV. In *XIV. Okresné dni vody : zborník referátov*. Editori: Milan Gomboš, Dana Pavelková. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce ; Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice, 2010, s. 49-52. ISBN 978-80-89139-20-0.

AED19 ŠÚTOR, Július - REHÁK, Štefan - STRADIOT, P. Dynamika zásob vody v zóne aerácie pôd v hornej časti Žitného ostrova. In *18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2010, s. 538-546. ISBN 978-80-89139-21-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat Professional.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEE01BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Vplyv rôznych faktorov na odhad N-ročných prietokov metódou POT. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 353-359. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEE02GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Odhad vplyvu klimatických zmien na rozdelenie zásob vody v pôdach Medzibodrožia. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 49-54. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEE03HLADNÝ, J. - MIKLÁNEK, Pavol. Aspekty stratégie hydrologického rozvoje na počátku 21. století. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 1-10. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEE04KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej. Priebeh zložiek vodnej bilancie pôdy v procese vzniku pôdneho sucha. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 11-15. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 305-308. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEE05NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NEMÉNYI, Miklós. Porovnanie zabezpečení vodou poľnohospodársky obrábaných pôd a lesných ekosystémov v lokalitách Žitného ostrova a Szigetkozu (MR). In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 605-612. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEE06PEKÁROVÁ, Pavla. Režim povodní v povodí rieky Dunaj. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 95-101. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEE07RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter. Stanovenie indexov meteorologického sucha a ich spojitost' s vodným režimom pôdy lokality Báč na Žitnom ostrove. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-115. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEE08ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Dynamika zásob vody v zóne aerácie pôd Žitného ostrova. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 297-303. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEE09VELÍSKOVÁ, Yveta - DULOVÍČOVÁ, Renáta - SOKÁČ, M. Modelovanie dopadu antropogénnej činnosti v povodí na kvalitu vodných tokov. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. Eds. M. Vrabec, I. Durčanský, J. Hladný. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 545-552. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AFC Publikované příspěvky na zahraničních vědeckých konferenciích

AFC01DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Estimation of the mean transit times using isotopes and hydrograph recessions. In *HYDROLOGICAL RESPONSES OF SMALL BASINS, TO A CHANGING ENVIRONMENT*, 5-8 September 2010 - 13th Biennial Conference ERB 2010 : Book of Abstracts [elektronický zdroj]. Eds. H. HOLZMANN, R. GODINA, G. MÜLLER. - Vienna : Institute of Water Management, 2010, p. 31-34. ISBN 978--3-900962-90-6. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AFC02MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Water-soil-air temperatures relationships in the Jalocecky creek catchment. In *HYDROLOGICAL RESPONSES OF SMALL BASINS, TO A CHANGING ENVIRONMENT*, 5-8 September 2010 - 13th Biennial Conference ERB 2010 : Book of Abstracts [elektronický zdroj]. Eds. H. HOLZMANN, R. GODINA, G. MÜLLER. - Vienna : Institute of Water Management, 2010, p. 73-76. ISBN 978--3-900962-90-6. Názov z CD-ROM.

AFC03PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - ŠKODA, P. - HALMOVÁ, Dana. Flood regime analysis in the High Tatra Mountain Bela River basin. In *HYDROLOGICAL RESPONSES OF SMALL BASINS, TO A CHANGING ENVIRONMENT*, 5-8 September 2010 - 13th Biennial

Conference ERB 2010 : Book of Abstracts [elektronický zdroj]. Eds. H. HOLZMANN, R. GODINA, G. MÜLLER. - Vienna : Institute of Water Management, 2010, p. 195-198. ISBN 978--3-900962-90-6. Názov z CD-ROM.

AFDA Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFDA01 MERZ, R. - BLÖSCHL, G. - PARAJKA, Juraj. National flood discharge mapping in Austria. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - : príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou - Articles of the Conference with International Participation* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN 978 – 80 – 89062 – 71 – 3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.

AFDA02 NOVÁK, Viliam. Vplyv porastu na pohyb vody v povodí a na povodne v podmienkach Slovenska. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - : príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou - Articles of the Conference with International Participation* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-5. ISBN 978 – 80 – 89062 – 71 – 3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.

AFDA03 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - SVOBODA, Aleš. Analýza výskytu povodní na Dunaji a Váhu. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - : príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou - Articles of the Conference with International Participation* [elektronický zdroj]. - Bratislava : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-10. ISBN 978 – 80 – 89062 – 71 – 3. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Acrobat Reader.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 CZACHOR, H. - DOERR, Stefan H. - LICHNER, Ľubomír. Model and experimental investigations of water retention of repellent and subcritical repellent soils. In *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 12, EGU2010-15053, (2010), 1 s. ISSN 1029-7006.

AFG02 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - PARAJKA, Juraj - KHAN, V. Snow water equivalents in the European part of Russia in period 1966-2005. In *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 12, EGU2010-5880, (2010), 1 s. ISSN 1029-7006.

AFG03 LICHNER, Ľubomír - ORFÁNUS, Tomáš - TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav. Vplyv hydrofóbnosti povrchu pôdy na infiltráciu dážďovej vody do pôdy. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 318-318. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AFG04 ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav - KREJČA, M. - LICHNER, Ľubomír. Předpověď extrémních deštů ve vegetační sezoně. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů, 25. – 27. října 2010 Hradec Králové* [elektronický zdroj]. - Praha : Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 1-1. ISBN 978-80-86690-84-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - RONČÁK, Peter - HALMOVÁ, Dana. *FLOOD REGIME OF RIVERS IN THE DANUBE RIVER BASIN : phase II. Objective O5 - Development of relations between values of NAO indexes and discharge series*. Report December 2010 on a activities of the Project No. 9. Bratislava : Institute of Hydrology, 2010. 36 s.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 STEHLOVÁ, Katarína. *Acta Hydrologica Slovaca*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV. ISSN 1335-6291.

FAI02 ČELKOVÁ, Anežka. 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions. Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2010. 1 CD-ROM (926 s.). Názov prebraný z CD-ROMu. Elektronicky zborník na CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader. ISBN 978-80-89139-21-7.

FAI03 XIV. Okresné dni vody : zborník referátov : Michalovce 8. - 9. apríla 2010. Editori: Milan Gomboš, Dana Pavelková. Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce ; Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice, 2010. 105 s. ISBN 978-80-89139-20-0.

FAI04 Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. Jozef Ivančo. Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Ústav agroekológie : Ústav hydrológie SAV, 2010.

FAI05 Journal of Hydrology and Hydromechanics. Editors V. Novák , J. Myška. Bratislava : Institute of Hydrology SAS ; Praha : Institute of Hydrodynamics AS CR. V rokoch 1954-2002 vychádzal pod názvom Vodohospodársky časopis. 4 x ročne. ISSN 0042-790X. (2010 - SCOPUS).

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.

GII01 PEKÁROVÁ, Pavla. Po veľkej vode prichádza veľké sucho. In *Pravda*, 26. 6. 2010, roč. XX, č. 146, s. 26-31. ISSN 1335-4051.

GII02 PEKÁROVÁ, Pavla. Aj na Slovensku môže byť obdobie dažďov. In *Pravda*, 5. 6. 2010, roč. XX, č. 128, s. 3-3. ISSN 1335-4051.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	4
ADCA	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných	9
ADEA	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných	1
ADEB	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	15
ADFA	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných	5
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	33
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	7
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	19
AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	9
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	3
AFDA	Publikované príspevky na medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR	3
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	4
AGI	Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách	1

FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	5
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.	2
Súčet		121

Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov
Pracovisko: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV
Rok ohlasu: 2009

ADFB BAČA, Peter - MITKOVÁ, Veronika. Analysis of seasonal extreme flows using Peaks over threshold method. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 1, s. 16-22. (2007 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] ŠANDA, M., CÍSLEROVÁ, M. Transforming hydrographs in the hillslope subsurface. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 264-275, WOS
2. [1.1] PARAJKA, J. - KOHNOVA, S. - MERZ, R. - SZOLGAY, J. - HLAVCOVA, K. - BLOSCHL, G. Comparative analysis of the seasonality of hydrological characteristics in Slovakia and Austria. In *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*. ISSN 0262-6667, JUN 2009, vol. 54, no. 3, p. 456-473., WOS
3. [2.1] GAAL, L. - SZOLGAY, J. - LAPIN, M. - FASKO, P. HYBRID APPROACH TO DELINEATION OF HOMOGENEOUS REGIONS FOR REGIONAL PRECIPITATION FREQUENCY ANALYSIS. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 4, p. 226-249., WOS

ADFB BENETIN, Ján - NOVÁK, Viliam - ŠOLTÉSZ, Andrej - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Intercepcia a jej vplyv na vodnú bilanciu vegetačnej pokrývky. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1986, roč. 34, no. 1, s. 3-24. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] VÝLETA, R. Návrh zrážkovo-odtokového bilančného modelu s mesačným časovým krokom. In 21. konferencia mladých hydrológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

ADFB BREZIANSKÁ, Katarína - KOHNOVÁ, Silvia - SZOLGAY, Ján. Analýza maximálnych dvojdnových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 167-174. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [2.1] GAAL, L. - SZOLGAY, J. - LAPIN, M. - FASKO, P. HYBRID APPROACH TO DELINEATION OF HOMOGENEOUS REGIONS FOR REGIONAL PRECIPITATION FREQUENCY ANALYSIS. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 4, p. 226-249., WOS

ABC STEHLIOVÁ, Katarína. Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodiky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In *Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings*. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology : Slovak University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2004. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

1. [1.1] SUTOR, J. - RODNY, M. PROGNOSIS OF SOIL DROUGHT. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 395-398., WOS

ADFB STEHLIOVÁ, Katarína - MIKULEC, Vladimír. Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu možnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2004, vol. XXLVII., no. 6-7, p. 22-24.

Ohlasy:

1. [4] ŠÚTOR, J., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Kvantifikácia objemovej hmotnosti pôdy a jej vplyv na retenciu vody v pôde v podmienkach monitorovaných lokalít v Hurbanove. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 109-120.

ADFB STEHLIOVÁ, Katarína - MIKULEC, Vladimír. Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 157-164. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] ŠÚTOR, J., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Kvantifikácia objemovej hmotnosti pôdy a jej vplyv na retenciu vody v pôde v podmienkach monitorovaných lokalít v Hurbanove. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 109-120.

ADEB STEHLIOVÁ, Katarína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Impact of extreme meteorological phenomena on soil water storage of Slovakia. In *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 2006, vol. 71, no. 3, pp. 95-102. (2006 - SCOPUS). ISSN 1331-7768.

Ohlasy:

1. [1.1] SUTOR, J. - RODNY, M. PROGNOSIS OF SOIL DROUGHT. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 395-398., WOS

ADCA STEHLIOVÁ, Katarína. Assessment of the soil water storage with regard to prognosis of the climate change at lowlands. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 1093-1096. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] GOMBOS, M. - TALL, A. - KANDRA, B. CREATION OF SOIL CRACKS AS AN INDICATOR OF SOIL DROUGHT. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 367-370., WOS
2. [1.1] CUSTOVIC, H. - VLAHINIC, M. PREDICTION AND EFFECTS OF THE GLOBAL CLIMATIC CHANGE ON THE SOIL WATER STRESS IN THE MEDITERRANEAN AREA OF BOSNIA AND HERZEGOVINA. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 469-472., WOS
3. [1.1] TAMAZ, J. - BOZAN, C. ANALYSIS OF WATER STRESSED BIOMASS PRODUCTIVITY BASED ON REMOTE SENSING DATA ON THE BEKES-CSANAD LOESS PLATEAU. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 505-508., WOS
4. [1.1] MORSCHHAUSER, T. - MILICS, G. MAPPING STRESS IN NATURAL AND ARTIFICIAL ECOSYSTEMS. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 577-580., WOS
5. [3] GOMBOŠ, M., KANDRA, B., TALL, A. Prejavy a identifikácia pôdneho sucha v ťažkých pôdach. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe: sborník příspěvků*. Praha : ČVUT, 2009, s. 108-112. ISBN 978-80-01-04444-5.

ADCA STEHLIOVÁ, Katarína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Prognosis of hydrological balance members in the Žitný ostrov region. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1451-1454. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] KOTOROVA, D. - SOLTYSOVA, B. - KOVAC, L. - MATI, R. THE SPATIAL VARIABILITY OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AS A STRESS FACTOR IN A NON-REGULARLY OVERFLOWED AREA. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 387-390., WOS

AED BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Výskyt mineralizovanej vody v okolí VD Gabčíkovo a jej vplyv na salinizáciu pôdy. In *Konference s mezinárodní účastí oboru vodní hospodářství a vodní stavby*. - Brno : VUT, 1992, s. 249-253.

Ohlasy:

1. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J., MILICS, G., NEMÉNYI, M. Influence of groundwater level on soil water regime of Žitný ostrov. In *Növénytermesztési Tudományos Nap - Növénytermesztés: Gazdálkodás - Klimaváltozás - Társadalom*, Budapest, Akadémiai Kiadó, 2009, pp. 197-200. ISBN 978-963-05-8804-1

ADFB BURGER, František. Odozvy podpovrchového hydrologického systému na zmeny v zónach vodných diel. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 203-209. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Interaction between Groundwater and Surface Water along Gabčíkovo-Topoľníky Channel. In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 77-97.

ADFB BURGER, František - GOMBOŠ, Milan. Stanovenie filtračných parametrov hydrogeologického kolektora pre účely modelovania režimu podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 272-278. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] BAROKOVÁ, D. Simulácia účinku drenážneho systému na prúdenie podzemnej vody. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 37-44. ISBN 978-80-89139-19-4.

AED BURGER, František. Klasifikácia modelov reakcie režimu podpovrchových vôd na antropogénnu činnosť. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia*. - Michalovce, Zemplínska Šírava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 262-267. ISBN 80-96-7808-6-7.

Ohlasy:

1. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Natural Environment of the Rye Island (Žitný ostrov). In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 15-38.
2. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J., MILICS, G., NEMÉNYI, M. Influence of groundwater level on soil water regime of Žitný ostrov. In *Növénytermesztési Tudományos Nap - Növénytermesztés: Gazdálkodás - Klimaváltozás - Társadalom*, Budapest, Akadémiai Kiadó, 2009, pp. 197-200. ISBN 978-963-05-8804-1
3. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd Žitného ostrova In *Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*. Michalovce 3. - 4. september 2009. *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou*. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 201-210. ISBN 978-80-89417-09-4

ADFB BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Interakcia závlahovej vody z povrchových tokov a pôdy z aspektu salinity a sodicity. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 112-121. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Variabilita výmenných iónov v nenasýtenej zóne, Variability of the exchangeable ions in unsaturated zone. In *Zborník z medzinárodnej konferencie HYDROCHÉMIA 09*. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2009, s. 160-171. ISBN 978-80-969342-5-6.

2. [4] KOVÁČOVÁ, V. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 44-54.

ADFB BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Numerická simulácia transportu látok infiltráciou vody do charakteristických profilov aluviálnych kvartérnych sedimentov na Podunajskej rovine. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 1 [2005], s. 11-23. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Variabilita výmenných iónov v nenasýtenej zóne, Variability of the exchangeable ions in unsaturated zone. In *Zborník z medzinárodnej konferencie HYDROCHÉMIA 09*. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2009, s. 160-171. ISBN 978-80-969342-5-6.
2. [4] KOVÁČOVÁ, V. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 44-54.

ADFB BURGER, František. Model prúdenia podzemnej vody v pririečnom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 2 [2005], s.236-246. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 44-54.

ADFB BURGER, František. Numerická simulácia akumulácie solí v pôde. In *Pol'nohospodárstvo : časopis pre poľnohospodárske vedy*, 1996, roč. 42 č. 3, s. 161-175.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 44-54.

AEC BURGER, František. Numerical Simulation of the Underground Dam Function in the Riparian Alluvial Aquifer. In *10 th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, 04-09.09.2007 Šibenik, Croatia*. Editor Petraš Josip. - Zagreb : Faculty of Civil Engineering, 2007, 8 s. ISBN 978-953-6272-21-1.

Ohlasy:

1. [4] BAROKOVÁ, D. Simulácia účinku drenážneho systému na prúdenie podzemnej vody. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 37-44. ISBN 978-80-89139-19-4.

ADFB BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Pôvod a mechanizmus vzniku sol'ných pôd Podunajskej roviny a faktory podmieňujúce ich formovanie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 254-271. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Variabilita výmenných iónov v nenasýtenej zóne, Variability of the exchangeable ions in unsaturated zone. In *Zborník z medzinárodnej konferencie HYDROCHÉMIA 09*. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2009, s. 160-171. ISBN 978-80-969342-5-6.
2. [4] KOVÁČOVÁ, V. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 44-54.

AED BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Výskyt mineralizovanej podzemnej vody vo východnej časti Podunajskej nížiny a jej vplyv na salinizáciu pôdy. In *XIII. Bioklimatologická konferencia SBkS a ČBkS: Bioklimatológia a životné prostredie*. - Košice : SHMÚ, 2000, 8 s.

Ohlasy:

1. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Natural Environment of the Rye Island (Žitný ostrov). In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 15-38.
2. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd Žitného ostrova In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 201-210. ISBN 978-80-89417-09-4

AAB BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. *Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu* [elektronický zdroj]. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009. 1 CD-ROM (329 s.). Projekt Vega č. č.2/0130/09 a 2/0069/09. Názov prebraný z titulnej obrazovky. ISBN 978-80-89139-17-0.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V. Variabilita výmenných iónov v nenasýtenej zóne, Variability of the exchangeable ions in unsaturated zone. In Zborník z medzinárodnej konferencie HYDROCHÉMIA 09. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2009, s. 160-171. ISBN 978-80-969342-5-6.
2. [4] KOVÁČOVÁ, V. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 44-54.

ADFB BURGER, František. Stanovenie základných hydrofyzikálnych charakteristík pórovitého prostredia v teréne. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1979, vol. 27, no. 1, pp. 107-122. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Natural Environment of the Rye Island (Žitný ostrov). In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 15-38.
2. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd Žitného ostrova In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 201-210. ISBN 978-80-89417-09-4

AED ČELKOVÁ, Anežka. Numerické modelovanie šírenia kontaminantov v podzemnej vode použitím transportného modelu MT3D. In *Zborník z ved. konf.: Hydrogeochémia '03, PRIF UK*. - Bratislava : PRIF UK, 2006, s. 66-73.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F. Charakteristiky režimu podzemnej vody pririeknych území po výstavbe ochranných opatrení plánovanej zdrže Nagymaros. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 336-344.
2. [4] BURGER, F. Simulácie a prognózy režimu podzemnej vody na Čenkovskej nive pri povodňovom stave hladiny Dunaja. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 59-68. ISBN 978-80-89139-19-4.

ADCA DLAPA, Pavel - DOER, S. - LICHNER, Ľubomír - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Effect of kaolinite and Ca-montmorillonite on the alleviation of soil water repellency. In *Plant, Soil Environ*, vol. 50, No. 8, 2004, s. 358-363.

Ohlasy:

1. [1.1] GOMORYOVA, E. - VASS, D. - PICHLER, V. - GOMORY, D. Effect of alginite amendment on microbial activity and soil water content in forest soils. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 585-588., WOS

ADCA DOHNAL, Michal - DUŠEK, Jaromír - VOGEL, Tomáš - CÍSLEROVÁ, Milena - LICHNER, Ľubomír - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Ponded infiltration into soil with biopores – field experiment and modeling. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 580-584. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [4] KODEŠOVÁ, R. – NĚMEČEK, K. – NIKODEM, A. – JIRKŮ, V. – ROHOŠKOVÁ, M. – FÉR, M. - JAKŠÍK, O. – KOČÁREK, M. – ŽIGOVÁ, A. Visualization of variable preferential flow in haplic luvisol and haplic cambisol using the dye tracer experiment. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 296-300. ISBN 978-80-89139-19-4.

ADDADOLEŽAL, František - ZUMR, D. - VACEK, J. - ZAVADIL, J. - BATTILANI, A. - PLAUBORG, F.L. - HANSEN, S. - ABRAHAMSEN, P. - BÍZIK, J. - TAKÁČ, J. - MAZURCZYK, W. - COUTINHO, J. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Dual permeability soil water dynamics and water uptake by roots in irrigated potato fields. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 552-556. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] FARKAS, C. - BIRKAS, M. - VARALLYAY, G. Soil tillage systems to reduce the harmful effect of extreme weather and hydrological situations. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 624-628., WOS

ADFB DULOVIČOVÁ, Renáta. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou na Žitnom ostrove. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 239-251. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOSORIN, K. Numerická simulácia a posúdenie hladinového režimu v povodí Dlhého kanála. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 322-327.

ADFB DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Change of Zitny Ostrov channel network aggradation state. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 3, pp. 185-198. (2007 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M., PEKÁR, J., RONČÁK, P., MIKLÁNEK P. Prediction of water quality in the Danube River under extreme hydrological and temperature conditions. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X. Vol. 57, No. 1, 2009, pp. 3-15, WOS

ADDADUŠEK, Jaromír - VOGEL, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea - DOHNAL, Michal. Simulated cadmium transport in macroporous soil during heavy rainstorm using dual-permeability approach. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 251-254. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] KUNTZ, D. - GRATHWOHL, P. Comparison of steady-state and transient flow conditions on reactive transport of contaminants in the vadose soil zone. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, MAY 15 2009, vol. 369, no. 3-4, Sp. Iss. SI, p. 225-233., WOS
2. [1.1] HARTMANN, P. - FLEIGE, H. - HORN, R. Physical properties of forest soils along a fly-

ash deposition gradient in Northeast Germany. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, APR 15 2009, vol. 150, no. 1-2, p. 188-195., WOS

ADCA FARKAS, C. - RANDRIAMAMPINANINA, R. - MAJERČÁK, Juraj. Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water regime of a mollisol. In *Cereal Research Communications*, 2005, no. 1, p.185-188. (0.200 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] SZALAI, S. DROUGHT TENDENCIES IN HUNGARY AND ITS IMPACTS ON THE AGRICULTURAL PRODUCTION. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 501-504., WOS
2. [1.2] FARKAS, S. Evaluation of land use, ecological condition and water regime in the Bodrogek Region using landscape assessment methods. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2009, vol.19, no.SUPPL. 1, 495-515., SCOPUS

ADFB GOMBOŠ, Milan - IVANČO, Jozef. Vplyv zmien hladín vody v povrchových tokoch na hladiny podzemných vôd v Senianskej depresii Východoslovenskej nížiny. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics-Vodohospodársky časopis*, 1994, roč. 42, č. 4-5, s. 336-352.

Ohlasy:

1. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L., KAMENSKÝ, J., GOMBOŠ, T. Možnosť opätovného zamokrenia častí Senianskej depresie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 231-244.
2. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L., KAMENSKÝ, J., GOMBOŠ, T. Hydroekologický návrh tvorby mokradí v oblasti VSN. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 606-616. ISBN 978-80-89139-19-4

ADFB GOMBOŠ, Milan - BURGER, František. Plná vodná kapacita ťažkých pôd vo vzťahu k ich zrnitostnému zloženiu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 227-232. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOTOROVÁ, D., MATI, R., JAKUBOVÁ, J. Štatistické testovanie fyzikálnych a hydrofyzikálnych vlastností pôdy. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 309-315. ISBN 978-80-89139-19-4.
2. [4] KOTOROVÁ, D., MATI, R. Interakcia pôdneho druhu a fyzikálnych vlastností pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, s. 373-381

ADFB GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej - BURGER, František. Odhad klimatického ukazovateľa zavlaženia na Východoslovenskej nížine z klimatických scénárov. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 153-162. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L., KAMENSKÝ, J., GOMBOŠ, T. Možnosť opätovného zamokrenia častí Senianskej depresie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 231-244.
2. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L., KAMENSKÝ, J., GOMBOŠ, T. Hydroekologický návrh tvorby mokradí v oblasti VSN. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 606-616. ISBN 978-80-89139-19-4

ADCA GOMBOŠ, Milan. Soil water regime in clay-loam soils. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 417-420. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In

Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.

2. [1.1] KOTOROVA, D. - SOLTYSOVA, B. - KOVAC, L. - MATI, R. THE SPATIAL VARIABILITY OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AS A STRESS FACTOR IN A NON-REGULARLY OVERFLOWED AREA. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 387-390., WOS

3. [1.1] FUCHS, M. - NYILAS, T. - SZEGI, T. - BIALKO, T. MORPHOLOGICAL EVIDENCES OF SWELLING STRESS IN SOME HIGH CLAY CONTENT SOILS OF HUNGARY. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 435-438., WOS

ADFB GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Časové a priestorové hodnotenie priemerných ročných úrovní hladiny podzemnej vody v Medzibodroží. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, no. 1, s. 127-134. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KANDRA, B. Citlivostná analýza vplyvu HPV na zásoby vody v pôde. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 100-106. ISBN 978-80-89417-09-4

AED GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július. Vplyv navrhovaných vodohospodárskych úprav Medzibodrožia na zásoby vody v pôde. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia: VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Vinianskej jazero 27 - 29. máj 2008 : Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 7th International Conference* [elektronický zdroj]. Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš, Andrej Tall. 1 CD-ROM (366 s.). - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV, 2008, 9 s. ISBN 978-80-89139-15-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [4] PAVELKOVÁ, D. Vývojové trendy hladiny podzemnej vody na Medzibodroží. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 152-163. ISBN 978-80-89417-09-4

ADCA GOMBOŠ, Milan. Water storage dependability in root zone of soil. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1191-1194. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] NAGY, V. - IGAZ, D. USE OF THE GRAVIMETRIC AND TDR METHODS FOR CHARACTERIZING SOIL WATER STORAGE STRESS FOR THE VEGETATION. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 481-484., WOS

2. [4] ŠÚTOR, J., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Využitie gravimetrickej a TDR metódy pre stanovenie kritického stavu zásob vody v pôde pre vývoj rastlinného krytu. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 658-664. ISBN 978-80-89139-19-4

3. [4] ŠÚTOR, J., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Využitie gravimetrickej a TDR metódy pre stanovenie kritického stavu zásob vody v pôde pre vývoj rastlinného krytu. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 382-387

ADFB GUSEV, Y. - NOVÁK, Viliam. Soil water - main water resources for terrestrial ecosystems of biosphere. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 1, s. 3-15. (2007 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] SHUMOVA, N. Crop water supply nad its relation to yield of spring wheat in the South of

- Russian Plain. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790X. Vol. 57, No. 1, 2009, pp. 26-39, WOS
2. [2.1] DEMETEROVÁ, B., ŠKODA, P. Low flow in selected streams of Slovakia. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790X. Vol. 57, No. 1, 2009, pp. 55-69, WOS
3. [1.1] NAGY, V. - IGAZ, D. USE OF THE GRAVIMETRIC AND TDR METHODS FOR CHARACTERIZING SOIL WATER STORAGE STRESS FOR THE VEGETATION. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 481-484., WOS
4. [1.1] STEKAUEROVA, V. - STEHLOVA, K. ANALYSIS OF SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY TO THE ROOT'S WATER SUPPLY STRESS. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 489-492., WOS
5. [1.1] VELISKOVA, Y. - DULOVICOVA, R. - SKALOVA, J. QUALITY AND QUANTITY OF WATER RESOURCES AS STRESS FACTOR FOR AGRI-ENVIRONMENT AT EASTERN PART OF RYE ISLAND (SLOVAKIA). In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 493-496., WOS
6. [1.1] HLAVCOVA, K. - SZOLGAY, J. - KOHNOVA, S. - HORVAT, O. The limitations of assessing impacts of land use changes on runoff with a distributed hydrological model: case study of the Hron River. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 589-593., WOS

ADFB HALMOVÁ, Dana. Simulácia celkového objemu nádrží s uvažovaním rozdielnych scenárov klimateckej zmeny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 2, s. 174-184. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VÝLETA, R. Návrh zrážkovo-odtokového bilančného modelu s mesačným časovým krokom. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.
2. [4] VÝLETA, R., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K. Kalibrácia zrážkovo-odtokového bilančného modelu s mesačným časovým krokom na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 292-299.

ADFB HALMOVÁ, Dana. Kritická povodňová situácia v povodí rieky Bodrog. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 247-257. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. 100-year Flood Event Scenario and Flood Risk Assessment for Uh River at Lekarovce (Slovakia). In Ed. Popovska C. ; Jovanovski M. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings . Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, ISBN 978-9989-2469-7-5, pp.749-760

ADFB HALMOVÁ, Dana. Porovnanie modelovaných odtokov z povodia malej Svinky. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 1, s. 5-14. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.2] KOVÁŘ, P., KADLEC, V. Use of the KINFIL Rainfall-Runoff Model on the Hukava Catchment. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395, 2009, vol. 4, no. 1, pp. 1-9, SCOPUS

ADFB HALMOVÁ, Dana. Vplyv zmien klímy na zabezpečenosť odberu vody z vodného diela Orava. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 2, s. 3-11. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VÝLETA, R. Návrh zrážkovo-odtokového bilančného modelu s mesačným časovým krokom. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.
2. [4] VÝLETA, R., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K. Kalibrácia zrážkovo-odtokového bilančného modelu s mesačným časovým krokom na povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 292-299.

ADEB HALMOVÁ, Dana - MELO, M. Climate change impact on reservoir water supply reliability. In *Climate Variability and Change-Hydrological Impacts (Fifth FRIEND World Conference Water Resource Variability : Processes, Analyses and Impacts Monday 27 th November - Friday 1 st December 2006, Havana, Cuba. Wallingford, 2006, publ. 308, pp. 407-412. (2006 - WOS). ISSN 0144-7815.*

Ohlasy:

1. [1.1] YAO, H.X. - SCOTT, L. - GUAY, C. - DILLON, P. Hydrological impacts of climate change predicted for an inland lake catchment in Ontario by using monthly water balance analyses. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, JUL 30 2009, vol. 23, no. 16, p. 2368-2382., WOS
2. [4] LAPIN, M., GERA, M., KREMLER, M. Climate change - saturation deficit scenarios for Slovakia. In Eds. A. Pribullová, S. Bičárová, Sustainable development and bioclimate: Reviewed Conference Proceedings. Stará Lesná: Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Slovak Bioclimatological Society of the Slovak Academy of Sciences, pp. 38-39. ISBN 978-80-900450

ADFB HALMOVÁ, Dana - NOVÁK, Viliam. Kritická povodňová situácia v povodí rieky Uh v poslednom desaťročí 20.storočia. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2000, vol. XLIV, no. 10, pp. 14-16.

Ohlasy:

1. [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. 100-year Flood Event Scenario and Flood Risk Assessment for Uh River at Lekarovce (Slovakia). In Ed. Popovska C. ; Jovanovski M. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings . Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, ISBN 978-9989-2469-7-5, pp.749-760

ADDAHERNANDEZ-FERNANDEZ, Ma.T. - MATAIX-SOLERA, Jorge - LICHNER, Ľubomír - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ZAUJEC, A. - IZQUIERDO, C.G. Assessing the microbiological,biochemical,soil-physical and hydrological effects of amelioration of degraded soils in semiarid Spain. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 542-546. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] KODESOVA, R. - ROHOSKOVA, M. - ZIGOVA, A. Comparison of aggregate stability within six soil profiles under conventional tillage using various laboratory tests. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 550-554., WOS
2. [1.1] GOMORYOVA, E. - VASS, D. - PICHLER, V. - GOMORY, D. Effect of alginite amendment on microbial activity and soil water content in forest soils. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 585-588., WOS

ADFB HIMMELBAUER, M. - NOVÁK, Viliam - MAJERČÁK, Juraj. Sensitivity of soil water content profiles in the root zone to Extraction functions based on different root morphological parameters. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2008, vol. 56, no. 2, p. 34-44. (2008 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] HLAVCOVA, K. - SZOLGAY, J. - KOHNOVA, S. - HORVAT, O. The limitations of assessing impacts of land use changes on runoff with a distributed hydrological model: case study of the Hron River. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 589-593, WOS
2. [1.1] MESZAROS, I. - MIKLÁNEK, P. Influence of vegetation cover on evapotranspiration patterns in mountainous areas. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 610-614., WOS

ABD HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, Ján - PARAJKA, Juraj - ČUNDERLÍK, J. Modelovanie vplyvu zmeny klímy na režim odtoku v regióne stredného Slovenska. In *Národný klimatický program*. - Bratislava : SHMÚ : MŽP SR, 2000, 2000, no .9, pp. 15-38.

Ohlasy:

1. [4] VÝLETA, R. Návrh zrážkovo-odtokového bilančného modelu s mesačným časovým

kokom. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

ADEB HOFIERKA, J. - PARAJKA, Juraj - MITÁŠOVÁ, Irena - MITÁŠ, Ľ. Multivariate interpolation of precipitation using regularized spline with tension. In *Transactions in GIS*, 2002, no. 2, pp. 135-150. ISSN 1361-1682.

Ohlasy:

1. [4] REMIAŠOVÁ, R., GAÁL, L., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., FAŠKO, P. Priestorová regionalizácia návrhových zrážok na Slovensku. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 284-291.
2. [1.1] ZHANG, D.C. - ZHANG, Y.H. - BOUFFORD, D.E. - SUN, H. Elevational patterns of species richness and endemism for some important taxa in the Hengduan Mountains, southwestern China. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAR 2009, vol. 18, no. 3, p. 699-716., WOS
3. [1.1] HAMMOUDEH, M. - NEWMAN, R. - DENNETT, C. - MOUNT, S. Application Domain Driven Data Visualisation Framework for Wireless Sensor Networks. In *UBIQUITOUS INTELLIGENCE AND COMPUTING, PROCEEDINGS*. ISSN 0302-9743, 2009, vol. 5585, p. 150-162., WOS
4. [1.1] HAMMOUDEH, M. - NEWMAN, R. - MOUNT, S. - DENNETT, C. A Combined Inductive and Deductive Sense Data Extraction and Visualisation Service. In *INTERNATIONAL CONFERENCE ON PERVASIVE SERVICES (ICPS 2009)*. 2009, p. 159-168., WOS
5. [1.1] HAMMOUDEH, M. - NEWMAN, R. - DENNETT, C. - MOUNT, S. Inductive as a Support of Deductive Data Visualisation in Wireless Sensor Networks. In *2009 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSOR TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS (SENSORCOMM 2009)*. 2009, p. 480-485., WOS
6. [1.2] WANG, H. - REN, L.L. - LIU, G.H. A regression-kriging model for estimation of rainfall in the Laohahe basin. In *Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering*, 2009, vol. 7492., SCOPUS

ADFB HOLKO, Ladislav. Stable environmental isotopes of ^{18}O and ^2H in hydrological research of mountainous catchment. In *Journal of hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 4-5, s. 249-274.

Ohlasy:

1. [1.2] ŠANDA, M., KULASOVA, A., CÍSLEROVÁ, M. Hydrological processes in the subsurface investigated by water isotopes and silica. In *Soil and Water Research*, 2009, vol. 4, Special Issue 2, S83-S92, SCOPUS

ADFB HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeňek. Modelovanie vodnej hodnoty snehu v horskom povodí distribuovaným modelom akumulácie a topenia snehu. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*, 2003, vol. 51, no. 1, s. 39-51. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover, (Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v mikropovodiach s roznuou vegetaciou). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 2, s. 88-99., WOS
2. [1.1] MESZAROS, I. - MIKLANEK, P. Influence of vegetation cover on evapotranspiration patterns in mountainous areas. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 610-614., WOS

ABD HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - PECUŠOVÁ, Zuzana. Sneh. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimateckej zmeny*. - Bratislava : Veda, 2005.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover, (Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v

mikropovodiach s roznuou vegetaciou). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 2, s. 88-99., WOS

ADFB HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Hydrologický výkum vo vysokohorskom povodí Jaloveckého potoka : Hydrological research in a high-mountain catchment of the Jalovecky creek. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2006, vol. 54, no. 2, s. 192-206. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover, (Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v mikropovodiach s roznuou vegetaciou). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 2, s. 88-99., WOS

ADDA HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - LICHNER, Ľubomír - PÍŠ, V. Variation of nitrates in runoff from mountain and rural areas. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 270-274. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] MESZAROS, I. - MIKLANEK, P. Influence of vegetation cover on evapotranspiration patterns in mountainous areas. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 610-614., WOS
2. [1.1] PEKAROVA, P. - MIKLANEK, P. - ONDERKA, M. - KOHNOVA, S. Water balance comparison of two small experimental basins with different vegetation cover. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 487-491., WOS

AEC HOLKO, Ladislav - HERRMANN, A. - UHLENBROOK, S. - PFISTER, L. - QUERNER, E. Groundwater runoff separation - test of applicability of a simple separation method under varying natural conditions. In *FRIEND 2002 - Regional hydrology: Bridging the gap between research and practice*. - IAHS, 2002, publ. 274, pp. 265-272.

Ohlasy:

1. [1.1] GONZALES, A.L. - NONNER, J. - HEJKERS, J. - UHLENBROOK, S. Comparison of different base flow separation methods in a lowland catchment. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2009, vol. 13, no. 11, p. 2055-2068., WOS

ADEB HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Snow cover in northern Slovakia-past, present and future. In *Folia Geographica*, 2007, vol. XXXVII-XXXVIII, pp. 35-49. ISSN 0071-6715.

Ohlasy:

1. [4] PRIBULLOVÁ, A., PECHO, J., BIČÁROVÁ, S. Analysis of snow cover at selected meteorological station in the High Tatra Mountains. In Eds. A. Pribullová, S. Bičárová, Sustainable development and bioclimate: Reviewed Conference Proceedings. Stará Lesná: Geophysical Institute of Slovak Academy of Sciences, Slovak Bioclimatological Society of the Slovak Academy of Sciences, pp. 56-57. ISBN 978-80-900450

ADCA HOLKO, Ladislav - LEPISTO, A. Modelling the hydrological behaviour of a mountain catchment using TOPMODEL. In *Journal of Hydrology*, 1997/, pp. 361-377, vol. 196. ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

1. [1.1] LI, Y.Q. - CHEN, J. - PEART, M. - SUN, L.Q. - LOK, W. FLASH FLOOD HYDROLOGIC PROCESSES OF A SMALL HEADWATER CATCHMENT IN HONG KONG. In *ADVANCES IN WATER RESOURCES AND HYDRAULIC ENGINEERING*, VOLS 1-6. 2009, p. 66-71., WOS

ADEB HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Impact of Land Use on Runoff in Mountain Catchments of Differents Scales. In *Soil and Water Research*, 2008, vol. 3, no. 3, pp. 113-120. (2008 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

1. [2.1] HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Application of the FRIER distributed

model for estimating the impact of land use changes on the water balance in selected basins in Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 213-225, WOS 2. [4] BULANTOVÁ, M. Posúdenia vplyvu lesa na odtokové procesy v povodiach. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 14 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

ADFB IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Zásoba využiteľnej vody v zóne aerácie fluvizemi glejovej na Východoslovenskej nížine pri diferencovanej agrotechnike. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 35-39. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] MATI, R., KOTOROVÁ, D., ŠOLTYSOVÁ, B. Interakcia pôdneho prostredia s obrábaním pôdy na Východoslovenskej nížine. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 361-367. ISBN 978-80-89139-19-4.

AED IVANČO, Jozef - MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana - BURGER, František. Dynamika zásob pôdnej vody v pririečnej zóne Uhu na Východoslovenskej nížine. In *Zborník vedeckých prác oblasťného výskumného ústavu agroekológie v Michalovciach*. - Michalovce : OVÚA, 2003.

Ohlasy:

1. [4] KANDRA, B. Použitie klimatického scenára CCCM 2000 pri kvantifikácii obsahu vody v pôde. In Eds. M. Gomboš., D. Pavelková, XIII. Okresné dni vody : Zborník referátov. Michalovce, ÚH SAV 2009, s. 61-64

ADFB KANDRA, Branislav. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 163-175. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] TALL, A., PAVELKOVÁ, D. Identifikácia extrémne suchých období vo vybraných lokalitách VSN pomocou Palmerovho indexu závažnosti sucha. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 220-226. ISBN 978-80-89417-09-4

2. [4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Analýza meteorologického sucha v centrálnej časti Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 69-74

ADCA KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Influence of climatic elements on the water regime in a soil profile. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1187-1190. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.

2. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na Lokalite Bodíky. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 27-36. ISBN 978-80-89417-09-4

3. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 48-58. ISBN 978-80-89139-19-4.

ADCA KHAN, V. - HOLKO, Ladislav. Snow cover characteristics in the Aral Sea Basin from different data sources and their relation with river runoff. In *Journal of Marine Systems*, 2009, vol. 76, pp. 254-262. (2.255 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0924-7963.

Ohlasy:

1. [1.2] ROGET, E. - ZAVIALOV, P. - KHAN, V. - MUnIZ, M.A. Geodynamical processes in the channel connecting the two lobes of the Large Aral Sea. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2009, vol.13, no.11, 2265-2271., SCOPUS
2. [1.2] OBERHÄNSLI, H. - WEISE, S.M. - STANICHNY, S. Oxygen and hydrogen isotopic water characteristics of the Aral Sea, Central Asia. In *Journal of Marine Systems*, 2009, vol.76, no.3, 310-321., SCOPUS

AFG KOHNOVÁ, Silvia - PARAJKA, Juraj. Estimation of design maximum daily precipitation depths in a mountain region of Slovakia. In *Geophysical Research Abstracts, EGS 27th General Assembly*. - Nice : General Assembly, 2002.

Ohlasy:

1. [2.1] GAÁL, L., SZOLGAY, J., LAPIN, M., FAŠKO P. Hybrid approach to delineation of homogeneous regions for regional precipitation frequency analysis. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 226-249, WOS

ADCA KOLTAI, G. - MILICS, G. - NEMÉNYI, Miklós - NAGY, Viliam - RAJKAI, Kálman. Plant water supply of layered alluvial soils under different weather conditions. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 167-170. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] KLUPACS, H. - NYARAI, F.H. - BALLA, I. - JOLANKAI, M. WATER AVAILABILITY - A STRESSOR INFLUENCING QUANTITY AND QUALITY OF WINTER WHEAT *Triticum aestivum* L. YIELD. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 361-364., WOS
2. [1.1] GOMBOS, M. - TALL, A. - KANDRA, B. CREATION OF SOIL CRACKS AS AN INDICATOR OF SOIL DROUGHT. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 367-370., WOS
3. [1.1] STEKAUEROVA, V. - STEHLOVA, K. ANALYSIS OF SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY TO THE ROOT'S WATER SUPPLY STRESS. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 489-492., WOS
4. [4] KLUPACS, H. - TARNAWA, A. - BALLA, I. - JOLANKAI, M. The effect of water availability for quantity and quality of winter wheat (*triticum aestivum* l.) yield. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 286-289. ISBN 978-80-89139-19-4.

AAB KORDÍK, Daniel - LICHNER, Ľubomír. *Metrológia vlhkosti tuhých látok*. Bratislava : ÚH SAV, 1996. 87 s. ISBN 80-967808-2-4.

Ohlasy:

1. [1.1] NAGY, V. - IGAZ, D. USE OF THE GRAVIMETRIC AND TDR METHODS FOR CHARACTERIZING SOIL WATER STORAGE STRESS FOR THE VEGETATION. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 481-484., WOS

ADFB KOSORIN, Karol. Disperzný koeficient pre prirodzené profily povrchových tokov. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 1-2, s. 93-101.

Ohlasy:

1. [3] VELÍSKOVÁ, Y., SOKÁČ, M., DULOVÍČOVÁ, R. Determination of Longitudinal Dispersion Coefficient IN Sewer Networks. In Ed. Popovska C. ; Jovanovski M. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings . Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, ISBN 978-9989-2469-6-8,

pp.493-498

2. [4] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVÍČOVÁ, R., SOKÁČ, M. Určenie miery pozdĺžnej disperzie pri prúde s voľnou hladinou v prizmatickom kanáli. Časť 1: Priamy úsek trasy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 35-43

3. [4] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVÍČOVÁ, R., SOKÁČ, M. Určenie miery pozdĺžnej disperzie pri prúde s voľnou hladinou v prizmatickom kanáli. Časť 2: Zakrivený úsek trasy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 328-335.

ADFB KOSORIN, Karol. On problem of model largeness and complexity at groundwater flow modelling. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1996, roč. 44, č. 2-3, s. 91-102.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB KOSORIN, Karol. Priestorová dynamika podzemných vôd Žitného ostrova. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1997, roč. 45, č. 5, s. 348-364.

Ohlasy:

1. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Natural Environment of the Rye Island (Žitný ostrov). In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 15-38.

2. [3] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVÍČOVÁ, R. Interaction between Groundwater and Surface Water along Gabčíkovo-Topoľníky Channel. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 77-97.

3. [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J., MILICS, G., NEMÉNYI, M. Influence of groundwater level on soil water regime of Žitný ostrov. In Növénytermesztési Tudományos Nap - Növénytermesztés: Gazdálkodás - Klimaváltozás - Társadalom, Budapest, Akadémiai Kiadó, 2009, pp. 197-200. ISBN 978-963-05-8804-1

4. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., ŠÚTOR, J. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd Žitného ostrova In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 201-210. ISBN 978-80-89417-09-4

ADFB KOSORIN, Karol. Problem of free boundary and reliability of models for groundwater flow with surface. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1999, roč. 47, č. 6, s. 430-442. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB KOSORIN, Karol - DULOVÍČOVÁ, Renáta. K metodickým problémom viacrozmernej počítačovej simulácie pohybu povrchových a podzemných vôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 1, s. 217-221. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB KOSORIN, Karol. Computation of 3-D groundwater dynamics in non-homogeneous medium below given free surface as an inverse problem. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2005, vol. 53, no. 4, s. 245-252. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] VELISKOVA, Y. - DULOVICOVA, R. - SKALOVA, J. QUALITY AND QUANTITY OF WATER RESOURCES AS STRESS FACTOR FOR AGRI-ENVIRONMENT AT EASTERN PART OF RYE ISLAND (SLOVAKIA). In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 493-496., WOS

AEC KOSORIN, Karol. Simulation of seepage flow in complex aquifers with free surface and singularities. In *Proceeding XXIX Congress IAHR Beijing, China, sept. 2001*. - Beijing : IAHR, 2001, pp. 239-244.

Ohlasy:

1. [3] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVÍČOVÁ, R. Interaction between Groundwater and Surface Water along Gabčíkovo-Topoľníky Channel. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 77-97.
2. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. ROLE OF FOREST IN HYDROLOGICAL CYCLE – FOREST AND RUNOFF. In *Meteorologický časopis*, 2006, roč. 9, č. 9, s. 143-148. ISSN 1335-339X.

Ohlasy:

1. [1.1] HLAVCOVA, K. - SZOLGAY, J. - KOHNOVA, S. - HORVAT, O. The limitations of assessing impacts of land use changes on runoff with a distributed hydrological model: case study of the Hron River. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 589-593, WOS
2. [4] BULANTOVÁ, M. Posúdenia vplyvu lesa na odtokové procesy v povodiach. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 14 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

AEC KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Analysis of rainfall-runoff events in a mountain catchment. Interdisciplinary approaches in small catchment hydrology: Monitoring and Research. In *Technical Documents in Hydrology*. - Paris : UNESCO, 2003, no. 67, pp. 19-25.

Ohlasy:

1. [1.1] BROCCA, L. - MELONE, F. - MORAMARCO, T. - SINGH, V.P. Assimilation of Observed Soil Moisture Data in Storm Rainfall-Runoff Modeling. In JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING. ISSN 1084-0699, FEB 2009, vol. 14, no. 2, p. 153-165., WOS
2. [1.1] MERZ, R. - BLOSCHL, G. A regional analysis of event runoff coefficients with respect to climate and catchment characteristics in Austria. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, JAN 7 2009, vol. 45., WOS

AED KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Vplyv zmeny vegetačnej pokrývky na hydrologický režim horského povodia. In *Národný klimatický program SR*. - Bratislava : MŽP SR, SHMÚ : SHMÚ, 2001, zv. 10, s. 82-93.

Ohlasy:

1. [2.1] HRIBIK, M. - MAJLINGOVA, A. - SKVARENINA, J. - KYSELOVA, D. Winter Snow Supply in Small Mountain Watershed as a Potential Hazard of Spring Flood Formation. In BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS. 2009, p. 119-128., WOS

ADFB KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Effect of land use change on hydrological regime in the upper Váh river catchment. In *Meteorologický časopis*, 2007, roč. 10, č. 2, s. 193-197. ISSN 1335-339X.

Ohlasy:

1. [2.1] HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Application of the FRIER distributed model for estimating the impact of land use changes on the water balance in selected basins in Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 213-225, WOS

ADFB KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Runoff modelling in a mountain catchment with conspicuous relief using TOPMODEL. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2001, vol. 49, no. 3-4, s. 149-171. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., DANKO, M. Application of the FRIER distributed model for estimating the impact of land use changes on the water balance in selected basins in Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 213-225, WOS

ADFB KOSTKA, Zdeněk. Metódy stanovenia indexu oblačnosti pre výpočty energie slnečného žiarenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 1, s. 33-40. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.1] MESZAROS, I. - MIKLANEK, P. Influence of vegetation cover on evapotranspiration patterns in mountainous areas. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 610-614., WOS

ADFB KOVÁČOVÁ, Viera. Stanovenie zasolujúcich iónov v pôdnom profile vo vybraných lokalitách Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2002, roč. 3, č. 1, s. 61-68. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB KOVÁČOVÁ, Viera. Výskyt iónov zasolujúcich látok v podzemných vodách vo vybraných lokalitách Podunajskej nížiny II. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 19-23. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB KOVÁČOVÁ, Viera. Výskyt iónov zasolujúcich látok v podzemných vodách vo vybraných lokalitách Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 2, s. 87-94. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

AED KOVÁČOVÁ, Viera. Simulácia transportu vybraných iónov v pôdnom profile matematickým modelom HYDRUS-ET. In VIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou. "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina atmosféra : posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, november 2000, s. 7. ISBN 80-968480-0-3.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

ABD KOVÁČOVÁ, Viera. The contamination in the soil and its movement in dependence on groundwater level in the Danubian lowland. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : environmental Problems in US and Central europe including social Aspects of both Areas*. vol. XXXVII. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007, s. 149-164. ISBN 978-80-89139-12-5.

Ohlasy:

1. [1.1] VELISKOVÁ, Y. - DULOVICOVÁ, R. - SKALOVÁ, J. QUALITY AND QUANTITY OF WATER RESOURCES AS STRESS FACTOR FOR AGRI-ENVIRONMENT AT EASTERN PART OF RYE ISLAND (SLOVAKIA). In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 2009, vol. 37, p. 493-496. ISSN 0133-3720., WOS
2. [4] BURGER, F. Charakteristiky režimu podzemnej vody pririeknych území po výstavbe ochranných opatrení plánovanej zdrže Nagymaros. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 336-344.
3. [4] BURGER, F. Simulácie a prognózy režimu podzemnej vody na Čenkovej nive pri povodňovom stave hladiny Dunaja. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 59-68. ISBN 978-80-89139-19-4.
4. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

AED KOVÁČOVÁ, Viera. Určovanie distribučných koeficientov sodíkových, amóniových, dusičnanových a chloridových iónov. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : ÚH SAV, 1998, s. 181-185. ISBN 80-967808-3-2.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

AED KOVÁČOVÁ, Viera - LIČNER, Ľubomír. Sorpcia zinku v hlinitých a piesočnatých pôdach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie, 1998. ISSN 80-967808-3-2.

Ohlasy:

1. [4] ČELKOVÁ, A. Transport a adsorpcia zinku v pôde skúmaná v laboratórnych podmienkach. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 48-56. ISBN 978-80-89417-09-4
2. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.
3. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

AED KOVÁČOVÁ, Viera. Numerická simulácia transportu rozpustených látok v nenasýtenej zóne. In *Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia*. - Bratislava : SF ST : SVS, 1999, s. 177-182.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADDA LIČNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - FEENEY, D.S - ŽUGOVÁ, Olívia - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Field measurement of soil water repellency and its impact on water flow under

different vegetation. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 537-541. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] STRELCOVA, K. - KUCERA, J. - FLEISCHER, P. - GIORGI, S. - GOMORYOVA, E. - SKVARENINA, J. - DITMAROVA, L. Canopy transpiration of mountain mixed forest as a function of environmental conditions in boundary layer. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 507-511., WOS
2. [1.1] KANDLER, M. - SEIDLER, C. Erosion processes alter water quality in a stream within a small catchment in the Upper Lusatia Region in Saxony. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 546-549., WOS
3. [1.1] KODESOVA, R. - ROHOSKOVA, M. - ZIGOVA, A. Comparison of aggregate stability within six soil profiles under conventional tillage using various laboratory tests. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 550-554., WOS
4. [1.1] HRVOL, J. - HORECKA, V. - SKVARENINA, J. - STRELCOVA, K. - SKVARENINOVA, J. Long-term results of evaporation rate in xerothermic Oak altitudinal vegetation stage in Southern Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 605-609., WOS
5. [1.1] LACHACZ, A. - NITKIEWICZ, M. - KALISZ, B. Water repellency of post-boggy soils with a various content of organic matter. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 634-638., WOS
6. [1.1] SZEMAN, L. STRESS EFFECT OF FERTILIZATION AND PRECIPITATION ON THE BIODIVERSITY OF RANGELAND. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 357-360., WOS

AFG LIČNER, Ľubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea. Vulnerability of groundwater in the Danubian Lowland to cadmium. In *Proceedings ESA V Congress*. - Nitra, 1998, s. 244-245.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

AED MAJERČÁK, Juraj. Matematický model a indexy sucha. In *Zborník zo Štvrtých pôdoznaleckých dní. 14. - 16. jún 2005 Čingov, Slovenský raj*. - Čingov : Societas pedologica slovac, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy Bratislava, Katedra prírodného prostredia Lesníckej fakulty TU Zvolen., 14. - 16. jún 2005.

Ohlasy:

1. [4] NOVÁKOVÁ, M., KLIKUŠOVSKÁ, Z., SKALSKÝ, R., TAKÁČ, J., TARASOVIČOVÁ, Z. Integrácia metód priestorového modelovania pre potreby identifikácie regiónov s výskytom sucha na Slovensku. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 447-458. ISBN 978-80-89139-19-4.

AAB MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. *GLOBAL a numerical model for water movement in the soil root zone..* Bratislava : Institute of Hydrology, 1994. 75 s.

Ohlasy:

1. [4] VITKOVÁ, J., SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M., JÁNOŠIK, J. Vplyv zrážok na zásoby vody v pôde pre porast kukurice. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roe. 10, e. 2, p. 401-408

AAB MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. *GLOBAL, one-dimensional variable saturated flow model, including root water uptake, evapotranspiration structure, corn yield, interception of precipitations and winter regime calculation.* Bratislava : Institute of Hydrology, 1994. 75 s.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In

Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.

2. [3] GOMBOŠ, M., KANDRA, B., TALL, A. Prejavy a identifikácia pôdneho sucha v ťažkých pôdach. In Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe: sborník příspěvků. Praha : ČVUT, 2009, s. 108-112. ISBN 978-80-01-04444-5.

3. [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., KANDRA, B. Kvantifikácia zložiek vodného režimu pôd v procese tvorby pôdneho sucha. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, no. 1, s. 60-68

4. [4] KANDRA, B., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Kvantifikácia tokov vody medzi zónou aerácie pôdy a hladinou podzemnej vody. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, no. 1, s. 84-93

5. [4] KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej. Interakcia zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. Interakcia zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 277-285. ISBN 978-80-89139-19-4.

6. [4] NAGY, A., TAMÁS, J. Integrated airborne and field methods to characterize soil water regime. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 412-420. ISBN 978-80-89139-19-4.

ADFB MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. Simulation of the soil water dynamics in the root zone during the vegetation period. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1992, vol. 40, no 5, pp. 299-315. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] VITKOVÁ, J., SKALOVÁ, J. Využitie agronomickej klasifikácie pri hodnotení vodného režimu pôd. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 235-242. ISBN 978-80-89417-09-4

AEC MAJERČÁK, Juraj - ŠÚTOR, Július - KUTÍLEK, Miroslav. Evaluation of soil water storage dynamics. In *Proceedings of 16 th World Congress of Soil Science, Montpellier, 20-26 August 1998*. - Montpellier, 1998, pp. 1-8.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

AED MAJERČÁK, Juraj. O jednej metóde aproximácie retenčnej krivky. In *Fyzika vody v pôde*. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa ÚH SAV, máj 2001. ISBN 80-968480-3-8.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

AED MATI, Rastislav - KOTOROVÁ, Dana - PAVELKOVÁ, Dana - KOVÁČ, Ladislav. Kvantifikácia vodoretenčných schopností zóny aerácie pôdy v suchom Poldri Beša. In *Fyzika vody v pôde: 17. slovensko - česko - poľský vedecký seminár, Vinianske jazero 27. - 29. máj 2008 : Physics of Soil Water: 17th slovak - czech - polish scientific seminar* [elektronický zdroj]. Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš, Andrej Tall. 1 CD-ROM (160 s.). - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV, 6 s. ISBN 978-80-89139-15-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [4] GOMBOŠ, M., GOMBOŠ, T. Plošné zobrazenie geometrických charakteristík

nenasýtenej zóny Senianskej depresnej oblasti. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 76-85. ISBN 978-80-89417-09-4

ABC MENDEL, Oto - MIKLÁNEK, Pavol - KONÍČEK, Alojz. Modelirovanije isparjaemosti i summarnogo isparenija. In *Modelirovanije gidrologičeskogo cikla rečnych vodosborov*. - Moskva : RAN, 1993, pp. 86-94.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover, (Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v mikropovodiach s roznu vegetaciou). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 2, s. 88-99., WOS

ADDA MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. Calculation of potential evapotranspiration based on solar radiation income modeling in mountainous areas. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 284-288. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] TASI, J. - BAJNOK, M. - SZENTES, S. - PENKSZA, K. THE DISTRIBUTION OF PRECIPITATION AS A STRESS COEFFICIENT ON HARVEST AMOUNTS OF DIFFERENT GRASSLANDS. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 109-112., WOS

2. [1.1] PARAJKA, J. - NAEIMI, V. - BLOSCHL, G. - KOMMA, J. Matching ERS scatterometer based soil moisture patterns with simulations of a conceptual dual layer hydrologic model over Austria. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2009, vol. 13, no. 2, p. 259-271., WOS

AED MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol - PARAJKA, Juraj. Solar energy income modelling in mountainous areas. In *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 127-135. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

1. [1.1] RUIZ-ARIAS, J.A. - TOVAR-PESCADOR, J. - POZO-VAZQUEZ, D. - ALSAMAMRA, H. A comparative analysis of DEM-based models to estimate the solar radiation in mountainous terrain. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE*. ISSN 1365-8816, 2009, vol. 23, no. 8, p. 1049-1076., WOS

AED MIKLÁNEK, Pavol - MÉSZÁROŠ, Ivan. Modelling of insolation characteristics in mountainous environment. In *Int. Conf. Advances in water sciences, Stará Lesná, Vol.II*. - Bratislava : ÚH SAV, 1993, s. 32-36.

Ohlasy:

1. [1.1] RUIZ-ARIAS, J.A. - TOVAR-PESCADOR, J. - POZO-VAZQUEZ, D. - ALSAMAMRA, H. A comparative analysis of DEM-based models to estimate the solar radiation in mountainous terrain. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE*. ISSN 1365-8816, 2009, vol. 23, no. 8, p. 1049-1076., WOS

ADFB MIKLÁNEK, Pavol. Annual course of potential evapotranspiration in different altitudes. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 4-5, s. 275-287.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover, (Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v mikropovodiach s roznu vegetaciou). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 2, s. 88-99., WOS

ADCA MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Use of a distributed erosion model [AGNPS] for planning small reservoirs in the Upper Torysa basin. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2004, vol. 8, no. 6, p. 1186-1192. (0.948 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1027-5606.

Ohlasy:

1. [2.1] HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Application of the FRIER distributed model for estimating the impact of land use changes on the water balance in selected basins in Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 213-225, WOS

AEC MIKLÁNEK, Pavol - MIKULIČKOVÁ, Michaela - MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla. Changes of floods travel times on upper Danube. In *Proc: XXI. Conference of the Danubian Countries*. - Bucharest : Nat. Inst. of Meteorology and Hydrology, 2002, 5 s.

Ohlasy:

1. [3] NACHTNEBEL, H.P. Possible Consequences of Global Change on Water Management and Hydraulic Structures. In Ed. Popovska C. ; Jovanovski M. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings . Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, ISBN 978-9989-2469-6-8, pp. 21-38

AEC MIKLÁNEK, Pavol. The application of a simple digital elevation model for the determination of areal evapotranspiration. In *FRIEND-Flow Regimes from International Experimental and Network Data*, Publ. 221. - IAHS, 1994, p. 103-108.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover, (Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v mikropovodiach s roznuou vegetaciou). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 2, s. 88-99., WOS

ADEB MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Influence of forest on snowmelt runoff in small highland basins in Slovakia. In *Folia Geographica*, 2007, vol. XXXVII-XXXVIII, pp. 51-62. ISSN 0071-6715.

Ohlasy:

1. [2.1] HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Application of the FRIER distributed model for estimating the impact of land use changes on the water balance in selected basins in Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 213-225, WOS

ADCA MIKULEC, Vladimír - STEHLIOVÁ, Katarína. Application of the climate change scenarios on selected meteorological characteristics for the purposes of water content course prognosis in time horizons 2010, 2030 AND 2075. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 45-48. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] SUTOR, J. - RODNY, M. PROGNOSIS OF SOIL DROUGHT. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 395-398., WOS
2. [1.1] CUSTOVIC, H. - VLAHINIC, M. PREDICTION AND EFFECTS OF THE GLOBAL CLIMATIC CHANGE ON THE SOIL WATER STRESS IN THE MEDITERRANEAN AREA OF BOSNIA AND HERZEGOVINA. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 469-472., WOS

AEC MILICS, G. - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Application of GIS for evaluating, monitoring and presenting groundwater and soil moisture data. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings*. volume XXXVI. Editor Georg J. Halasi-Kun. - Pécs : B&D, 2006, pp. 69-75. ISBN 963 9052 52 3.

Ohlasy:

1. [1.1] GOMBOS, M. - TALL, A. - KANDRA, B. CREATION OF SOIL CRACKS AS AN

INDICATOR OF SOIL DROUGHT. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 367-370., WOS

ADCA MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analysis of flood propagation changes in the Kienstock-Bratislava reach of the Danube River. In *Hydrological Sciences Journal : International Association of Hydrological Sciences. Association Internationale des Sciences Hydrologiques*, 2005, vol. 50, no. 4, p. 655-668. (1.326 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0262-6667.

Ohlasy:

1. [3] NACHTNEBEL, H.P. Possible Consequences of Global Change on Water Management and Hydraulic Structures. In Ed. Popovska C. ; Jovanovski M. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings . Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, ISBN 978-9989-2469-6-8, pp. 21-38
2. [1.1] DI BALDASSARRE, G. - CASTELLARIN, A. - BRATH, A. Analysis of the effects of levee heightening on flood propagation: example of the River Po, Italy. In *HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES*. ISSN 0262-6667, 2009, vol. 54, no. 6, p. 1007-1017., WOS

ADCA NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NEMÉNYI, M. - MILICS, G. - KOLTAI, G. The role of soil moisture regime in sustainable agriculture in both side of river Danube in 2002 and 2003. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 821-824. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] GOMBOS, M. - TALL, A. - KANDRA, B. CREATION OF SOIL CRACKS AS AN INDICATOR OF SOIL DROUGHT. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 367-370., WOS
2. [1.1] KOTOROVA, D. - SOLTYSOVA, B. - KOVAC, L. - MATI, R. THE SPATIAL VARIABILITY OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AS A STRESS FACTOR IN A NON-REGULARLY OVERFLOWED AREA. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 387-390., WOS

AED NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Použitie nových metód merania vlhkosti pôdy za účelom optimalizácie vodného režimu pôd. In *Bioklimatológia a voda v krajine*. Editor Milan Lapin ; editor František Matejka. - Bratislava : FMI, Comenius University, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

Ohlasy:

1. [4] TALL, A., KANDRA, B. Spoľahlivosť TDR metódy pre meranie pôdnej vlhkosti vo vzťahu ku gravimetrickej metóde. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 55-59

ADCA NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MILICS, G. - LIČNER, Ľubomír - NEMÉNYI, Miklós. Harmonisation of different measuring methods of soil moisture used in Žitný ostrov (SK) and Szigetköz (HU). In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1475-1478. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] SUTOR, J. - RODNY, M. PROGNOSIS OF SOIL DROUGHT. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 395-398., WOS
2. [1.1] MIKENE, F.H. - KOLTAI, G. WATER STRESS ON THE ALLUVIAL LOWLANDS OF SZIGETKOZ. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 517-520., WOS

ADCA NEMÉNYI, Miklós - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Limiting factors of precision farming - soil compaction and precipitation. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1859-1862. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] CSIBA, M. COMPARISON BETWEEN CAPACITANCE AND NIT SENSING

- TECHNOLOGY TO CONTINUOUSLY EVALUATE GRAIN MOISTURE DURING HARVEST. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 73-76., WOS
2. [1.1] TAKACS-GYORGY, K. - TAKACS, I. ANALYSIS OF FARM-LEVEL DECISION CRITERIA OF INTRODUCING PRECISION PLANT PROTECTION. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 573-576., WOS
3. [1.1] MORSCHHAUSER, T. - MILICS, G. MAPPING STRESS IN NATURAL AND ARTIFICIAL ECOSYSTEMS. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 577-580., WOS

ADFB NOVÁK, Viliam. Výpočet denných úhrnov evapotranspirácie modifikovanou penmanovskou metódou. In *Vodohospodársky časopis*, 1989, roč. 37, č. 1, s. 113-129.

Ohlasy:

1. [4] VITKOVÁ, J., SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M., JÁNOŠÍK, J. Vplyv zrážok na zásoby vody v pôde pre porast kukurice. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 401-408

AAB NOVÁK, Viliam. *Vyparovanie vody v prírode a metódy jeho určovania*. Bratislava : Veda, 1995. 253 s. ISBN 80-224-0409-8.

Ohlasy:

1. [3] HÚSKA, D., JURÍK, Ľ. Country as a Space to Transport Water Chemical Substances and Energy in the System Plant -Soil - Atmosphere. In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 1207-224
2. [4] KOHUT, M., ROŽNOVSKÝ, J., CHUCHMA, F. The long-term soil moisture reserve variability in the Czech Republic based on the AVISO model. In Eds. A. Pribullová, S. Bičárová, *Sustainable development and bioclimate: Reviewed Conference Proceedings*. Stará Lesná: Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences, Slovak Bioclimatological Society of the Slovak Academy of Sciences, pp. 160-161. ISBN 978-80-900450
3. [3] RODNÝ, M., IGAZ, D. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neuronových sietí. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe: sborník příspěvků*. Praha : ČVUT, 2009, s. 103-107. ISBN 978-80-01-04444-5.
4. [4] VÝLETA, R. Návrh zrážkovo-odtokového bilančného modelu s mesačným časovým krokom. In 21. konferencia mladých hydroológov, *Zborník súťažných prác mladých odborníkov*. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

AED NOVÁK, Viliam - ŽALUDNÁ, I. *Očakávané zmeny vodnej bilancie pôd v nížinných oblastiach Slovenska v podmienkach globálnych zmien klímy*. Bratislava : UHH SAV, 1996. s. 51-52.

Ohlasy:

1. [3] HÚSKA, D., JURÍK, Ľ. Country as a Space to Transport Water Chemical Substances and Energy in the System Plant -Soil - Atmosphere. In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 1207-224

AAB NOVÁK, Viliam - ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van. *Modelling of Water and Solute Movement in the Unsaturated Zone of the Žitný ostrov Region, South Slovakia*. Bratislava : Institute of Hydrology, 1998. 73 s.

Ohlasy:

1. [3] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Interaction between Groundwater and Surface Water along Gabčíkovo-Topoľníky Channel. In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-

11-7, pp. 77-97.

2. [4] KOVÁČOVÁ, V. Variabilita výmenných iónov v nenasýtenej zóne, Variability of the exchangeable ions in unsaturated zone. In Zborník z medzinárodnej konferencie HYDROCHÉMIA 09. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2009, s. 160-171. ISBN 978-80-969342-5-6.

3. [4] KOVÁČOVÁ, V. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, no. 1, s. 44-54.

4. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADCA NOVÁK, Viliam - HURTALOVÁ, Tatjana - MATEJKA, František. Predicting the effects of soil water content and soil water potential on transpiration of maize. In *Agricultural and Water Management*, 2005, no. 76, p. 211-223. (0.835 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.1] KRACHER, Daniela - MENGELKAMP, Heinz-Theo - FOKEN, Thomas. The residual of the energy balance closure and its influence on the results of three SVAT models. In METEOROLOGISCHE ZEITSCHRIFT. ISSN 0941-2948, 2009, vol. 18, no. 6, p. 647-661., WOS

ADDANOVÁK, Viliam - HAVRILA, Ján. Method to estimate the critical soil water content of limited availability for plants. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 289-293. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [2.1] SHUMOVA, N. Crop water supply nad its relation to yield of spring wheat in the South of Russian Plain. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790X. Vol. 57, No. 1, 2009, pp. 26-39, WOS

2. [1.1] SIR, M. - LICHNER, L. - TESAR, M. - HALLETT, P.D. - MARTINKOVA, M. Simulation of phytomass productivity based on the optimum temperature for plant growth in a cold climate. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 615-619., WOS

3. [1.1] KLUPACS, H. - NYARAI, F.H. - BALLA, I. - JOLANKAI, M. WATER AVAILABILITY - A STRESSOR INFLUENCING QUANTITY AND QUALITY OF WINTER WHEAT *Triticum aestivum* L. YIELD. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 361-364., WOS

4. [1.1] ORFANUS, T. SOIL WATER STRESS FOR CORN INFLUENCED BY EVAPOTRANSPIRATION AND TEXTURAL HETEROGENEITY OF SOIL AT FIELD SCALE. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 541-544., WOS

5. [4] KLUPACS, H. - TARNAWA, A. - BALLA, I. - JOLANKAI, M. The effect of water availability for quantity and quality of winter wheat (*triticum aestivum* l.) yield. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 286-289. ISBN 978-80-89139-19-4.

6. [1.1] CZAJKOWSKI, T. - AHRENDTS, B. - BOLTE, A. Critical limits of soil water availability (CL-SWA) for forest trees - an approach based on plant water status. In LANDBAUFORSCHUNG VOLKENRODE. ISSN 0458-6859, JUN 2009, vol. 59, no. 2, p. 87-93., WOS

ADCA NOVÁK, Viliam - VIDOVIČ, Jozef. Transpiration and nutrient uptake dynamics in maize /*Zea mays* L. /. In *Ecological Modelling*, 2003, no. 166, 99-107.

Ohlasy:

1. [1.1] VANDECAR, K.L. - LAWRENCE, D. - WOOD, T. - OBERBAUER, S.F. - DAS, R. - TULLY, K. - SCHWENDENMANN, L. Biotic and abiotic controls on diurnal fluctuations in labile soil phosphorus of a wet tropical forest. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, SEP 2009, vol. 90, no. 9, p. 2547-2555., WOS

2. [1.1] SHI, G.R. - CAI, Q.S. - LIU, Q.Q. - WU, L. Salicylic acid-mediated alleviation of cadmium toxicity in hemp plants in relation to cadmium uptake, photosynthesis, and antioxidant enzymes. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM. ISSN 0137-5881, SEP 2009, vol. 31, no. 5, p. 969-977., WOS
3. [1.1] GUO, B. - LIANG, Y.C. - ZHU, Y.G. Does salicylic acid regulate antioxidant defense system, cell death, cadmium uptake and partitioning to acquire cadmium tolerance in rice?. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, 2009, vol. 166, no. 1, p. 20-31., WOS
4. [1.1] SUBEDI, K.D. - MA, B.L. CORN CROP PRODUCTION: GROWTH, FERTILIZATION AND YIELD. In CORN CROP PRODUCTION: GROWTH, FERTILIZATION AND YIELD. 2009, p. 1-84., WOS

ADCA NOVÁK, Viliam - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van. Infiltration of water into soil with cracks. In *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 2000, vol. 126, no.1, pp. 41-47. ISSN 0733-9437.

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, J.C.Y. - KOCMAN, S.M. - RAMASWAMI, A. Design of Two-Layered Porous Landscaping Detention Basin. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE. ISSN 0733-9372, DEC 2009, vol. 135, no. 12, p. 1268-1274., WOS
2. [1.1] LI, J.H. - ZHANG, L.M. - WANG, Y. - FREDLUND, D.G. Permeability tensor and representative elementary volume of saturated cracked soil. In CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL. ISSN 0008-3674, AUG 2009, vol. 46, no. 8, p. 928-942., WOS
3. [1.1] AL-KUFAISHI, S. - SANDS, J. - ANDERSEN, M.N. The impact of various sprinkler irrigation patterns on spatial soil moisture variation in Vertisols. In PRECISION AGRICULTURE. ISSN 1385-2256, FEB 2009, vol. 10, no. 1, p. 16-33., WOS

ADCA NOVÁK, Viliam. Soil - crack characteristics - estimation methods applied to heavy soils in the NOPEX area. In *Agricultural Forest Meteorology*, 1999, vol. 2720, pp. 1-7. ISSN 0168-1923.

Ohlasy:

1. [1.1] XIONG, D.H. - LONG, Y. - YAN, D.C. - LU, X.N. - JI, Z.H. - FANG, H.D. Surface morphology of soil cracks in Yuanmou Dry-hot Valley Region, Southwest China. In JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE. ISSN 1672-6316, DEC 2009, vol. 6, no. 4, p. 373-379., WOS

ADCA NOVÁK, Viliam - GENUCHTEN, Martinis Th. van. Using the Transpiration Regime to Estimate Biomass Production. In *Soil Science*, 2008, vol. 173, no. 6, pp. 401-407. (0.977 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0038-075X.

Ohlasy:

1. [2.1] SHUMOVA, N. Crop water supply nad its relation to yield of spring wheat in the South of Russian Plain. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X. Vol. 57, No. 1, 2009, pp. 26-39, WOS

AED NOVÁK, Viliam - ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van. Soil water regime of the site Kráľovská lúka of the Žitný Ostrov area as affected by the Gabčíkovo-Čunovo facility. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 1/1998. Pokroky v hydrológii. - Bratislava : ÚH SAV, 1998, s. 14-20. ISBN 80-967808-3-2.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : scientific and social-institutional aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, pp. 259-285. ISBN 978-963-9899-11-7.

ADCA ONDERKA, Milan. Correlations between several environmental factors affecting the bloom events of cyanobacteria in Liptovska Mara reservoir (Slovakia) - A simple regression model. In *Ecological modelling*, 2007, vol. 209, no. 2-4, pp. 412-416. (1.888 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0304-3800.

Ohlasy:

1. [1.1] MESZAROS, I. - MIKLANEK, P. Influence of vegetation cover on evapotranspiration patterns in mountainous areas. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 610-614., WOS
2. [1.1] SHARMA, N.K. - MOHAN, D. - RAI, A.K. Predicting Phytoplankton Growth and Dynamics in Relation to Physico-chemical Characteristics of Water Body. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, SEP 2009, vol. 202, no. 1-4, p. 325-333., WOS

ADCA ONDERKA, Milan - PEKÁROVÁ, Pavla. Retrieval of suspended particulate matter concentrations in the Danube River from Landsat ETM data. In *Science of the Total Environment*, 2008, vol. 397, no. 1-3, pp. 238-243. (2.182 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0048-9697.

Ohlasy:

1. [1.1] VOLK, M., LIERSCH, A., SCHMIDT, G. Towards the implementation of the European Water Framework Directive? Lessons learned from water quality simulations in an agricultural watershed. In Land Use Policy. ISSN 0264-8377. vol. 26, Issue 3 (2009), pp. 580-588., WOS

ADEB ORFÁNUS, Tomáš - BEDRNA, Zoltán - LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - KŇAVA, Karol - SEBÍŇ, Michal. Spatial variability of water repellency in pine forest soil. In *Soil and Water Research*, 2008, vol. 3, no. 1, pp. 123-129. (2008 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

1. [1.1] HUZSVAI, L., RAJKAI, K. Modeling of plant adaptation to climatic drought induced water deficit. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 536-540, WOS
2. [1.1] KODEŠOVÁ, R., ROHOŠKOVÁ, M., ŽIGOVÁ, A. Comparison of aggregate stability within six soil profiles under conventional tillage using various laboratory tests. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 550-554, WOS

ADFB PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia - SZOLGAY, Ján. Mapovanie maximálnych denných zrážkových úhrnov v povodí horného Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 78-86. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.1] LAPIN, M. - DAMBORSKA, I. - FASKO, P. - GAAL, L. - MELO, M. Some Facts on Extreme Weather Events Analysis in Slovakia. In BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS. 2009, p. 39-53., WOS

ADFB PARAJKA, Juraj - KALAŠ, Milan - HLAVČOVÁ, K. - DANIHLÍK, Robert - SZOLGAY, Ján. Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúciach desaťročiach. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 87-94. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VÝLETA, R. Návrh zrážkovo-odtokového bilančného modelu s mesačným časovým krokom. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

ADCA PARAJKA, Juraj - MERZ, R. - BLÖSCHL, G. A comparison of regionalisation methods for catchment model parameters. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2005, vol. 9, pp. 157-171. (0.722 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 1027-5606.

Ohlasy:

1. [1.1] BECK, H.E. - DE JEU, R.A.M. - SCHELLEKENS, J. - VAN DIJK, A.I.J.M. - BRUIJNZEEL, L.A. Improving Curve Number Based Storm Runoff Estimates Using Soil Moisture Proxies. In IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING. ISSN 1939-1404, DEC 2009, vol. 2, no. 4, p. 250-259., WOS
2. [1.1] REICHL, J.P.C. - WESTERN, A.W. - MCINTYRE, N.R. - CHIEW, F.H.S. Optimization of a similarity measure for estimating ungauged streamflow. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, OCT 17 2009, vol. 45., WOS

3. [1.1] CHIEW, F.H.S. - TENG, J. - VAZE, J. - POST, D.A. - PERRAUD, J.M. - KIRONO, D.G.C. - VINEY, N.R. Estimating climate change impact on runoff across southeast Australia: Method, results, and implications of the modeling method. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, OCT 10 2009, vol. 45., WOS
4. [1.1] BUYTAERT, W. - BEVEN, K. Regionalization as a learning process. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, NOV 17 2009, vol. 45., WOS
5. [1.1] JIN, X.L. - XU, C.Y. - ZHANG, Q. - CHEN, Y.D. Regionalization study of a conceptual hydrological model in Dongjiang basin, south China. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, OCT 15 2009, vol. 208, p. 129-137., WOS
6. [1.1] GUPTA, H.V. - KLING, H. - YILMAZ, K.K. - MARTINEZ, G.F. Decomposition of the mean squared error and NSE performance criteria: Implications for improving hydrological modelling. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 20 2009, vol. 377, no. 1-2, p. 80-91., WOS
7. [1.1] VIVIROLI, D. - ZAPPA, M. - SCHWANBECK, J. - GURTZ, J. - WEINGARTNER, R. Continuous simulation for flood estimation in ungauged mesoscale catchments of Switzerland - Part I: Modelling framework and calibration results. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 20 2009, vol. 377, no. 1-2, p. 191-207., WOS
8. [1.1] VIVIROLI, D. - MITTELBAACH, H. - GURTZ, J. - WEINGARTNER, R. Continuous simulation for flood estimation in ungauged mesoscale catchments of Switzerland - Part II: Parameter regionalisation and flood estimation results. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, OCT 20 2009, vol. 377, no. 1-2, p. 208-225., WOS
9. [1.1] ZHANG, Y.Q. - CHIEW, F.H.S. Relative merits of different methods for runoff predictions in ungauged catchments. In WATER RESOURCES RESEARCH. ISSN 0043-1397, JUL 14 2009, vol. 45., WOS
10. [1.1] ZHANG, Y.Q. - CHIEW, F.H.S. - ZHANG, L. - LI, H.X. Use of Remotely Sensed Actual Evapotranspiration to Improve Rainfall-Runoff Modeling in Southeast Australia. In JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY. ISSN 1525-755X, AUG 25 2009, vol. 10, no. 4, p. 969-980., WOS
11. [1.1] KLING, H. - GUPTA, H. On the development of regionalization relationships for lumped watershed models: The impact of ignoring sub-basin scale variability. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, JUL 15 2009, vol. 373, no. 3-4, p. 337-351., WOS
12. [1.1] ZHANG, Y.Q. - CHIEW, F.H.S. Evaluation of regionalisation methods for predicting runoff in ungauged catchments in southeast Australia. In 18TH WORLD IMACS CONGRESS AND MODSIM09 INTERNATIONAL CONGRESS ON MODELLING AND SIMULATION: INTERFACING MODELLING AND SIMULATION WITH MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL SCIENCES. 2009, p. 3442-3448., WOS

ADCA PARAJKA, Juraj - BLÖSCHL, G. Validation of MODIS snow cover images over Austria. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2006, vol. 10, pp 679-689. (0.722 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 1027-5606.

Ohlasy:

1. [1.1] WAGNER, W. - VERHOEST, N.E.C. - LUDWIG, R. - TEDESCO, M. Editorial 'Remote sensing in hydrological sciences'. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2009, vol. 13, no. 6, p. 813-817., WOS
2. [1.1] TONG, J. - DERY, S.J. - JACKSON, P.L. Interrelationships between MODIS/Terra remotely sensed snow cover and the hydrometeorology of the Quesnel River Basin, British Columbia, Canada. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2009, vol. 13, no. 8, p. 1439-1452., WOS
3. [1.1] GAFUROV, A. - BARDOSSY, A. Cloud removal methodology from MODIS snow cover product. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2009, vol. 13, no. 7, p. 1361-1373., WOS
4. [1.1] HYVARINEN, O. - EEROLA, K. - SILJAMO, N. - KOSKINEN, J. Comparison of Snow Cover from Satellite and Numerical Weather Prediction Models in the Northern Hemisphere and Northern Europe. In JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY. ISSN 1558-8424, JUN 2009, vol. 48, no. 6, p. 1199-1216., WOS

5. [1.1] BAVERA, D. - DE MICHELE, C. Snow water equivalent estimation in the Mallero basin using snow gauge data and MODIS images and fieldwork validation. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, JUL 1 2009, vol. 23, no. 14, p. 1961-1972., WOS
6. [1.2] KOBOLTSCHNIG, G. - SCHÖNER, W. - HOLZMANN, H. Simulated snow-cover time curve and snow-cover duration in the Upper Pinzgau valley (River Salzach in the Province of Salzburg) based on a hydrological model validated on the basis of several data sets | Simulierter zeitlicher Schneedeckenverlauf und Schneedeckendauer des Oberen Pinzgau berechnet auf Basis eines mehrfach validierten hydrologischen Modells. In Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, 2009, vol.61, no.1-2, 17-24., SCOPUS

ADCA PARAJKA, Juraj - NAEMINI, V. - BLÖSCHL, G. - KOMMA, J. Matching ERS scatterometer based soil moisture patterns with simulations of a conceptual dual layer hydrologic model over Austria. In *Hydrology and Earth System Sciences*, 2009, vol. 13, no.1, pp. 259-271. (2.167 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1027-5606.

Ohlasy:

1. [1.1] WAGNER, W. - VERHOEST, N.E.C. - LUDWIG, R. - TEDESCO, M. Editorial 'Remote sensing in hydrological sciences'. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2009, vol. 13, no. 6, p. 813-817., WOS
2. [1.1] VIVIROLI, D. - ZAPPA, M. - GURTZ, J. - WEINGARTNER, R. An introduction to the hydrological modelling system PREVAH and its pre- and post-processing-tools. In ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. ISSN 1364-8152, OCT 2009, vol. 24, no. 10, p. 1209-1222., WOS

ADFB PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef - BURGER, František. Hladinový režim podzemných vôd v Medzibodroží a jeho trendy za obdobie 1963-2005. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 210-219. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] ŠOLTÉSZ, A. The Role of Cross-border Co-operation Programme for Water Management in Lowland Regions. In Ed. Popovska C. ; Jovanovski M. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings . Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, ISBN 978-9989-2469-6-8, pp. 11-20

ADFB PAVELKOVÁ, Dana. Štatistické hodnotenie pohybu povrchových a podzemných vôd v povodí ČS Hraň. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 231-238. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KANDRA, B. Citlivostná analýza vplyvu HPV na zásoby vody v pôde. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 100-106. ISBN 978-80-89417-09-4

ADFB PECUŠOVÁ, Zuzana - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Spatial and temporal distribution of snow cover in the upper Hron River basin in hydrological years 1962-2001. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, vol. 52, No. 4, s. 267-278. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover, (Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v mikropovodiach s roznoú vegetáciou). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 2, s. 88-99., WOS

AAB PEKÁROVÁ, Pavla - VELÍSKOVÁ, Yvetta. *Modelovanie kvality vody v povodí Ondavy*. Bratislava : VEDA, 1998. 254s.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu.

I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Teleconnections of AO, NAI, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2004, vol. 52, no. 4, p. 279-290. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] SZOLGAY, J. - PARAJKA, J. - KOHNOVA, S. - HLAVCOVA, K. Comparison of mapping approaches of design annual maximum daily precipitation. In *ATMOSPHERIC RESEARCH*. ISSN 0169-8095, MAY 2009, vol. 92, no. 3, p. 289-307., WOS

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol - STANČÍK, Štefan. Odhad životnosti uvažovaných sedimentačných nádrží v povodí hornej Torysy modelom AGNPS : (I. časť: Vytvorenie zrážkového scenára). In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 286-292. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] SVETLÍKOVÁ, DANIELA - KOHNOVÁ, SILVIA - SZOLGAY, JÁN - KOMORNÍKOVÁ, MAGDALÉNA - HLAVČOVÁ, KAMILA: Analysis of Monthly Discharge and Precipitation Time Series for Selected Wetlands in Slovakia. In *Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings*. Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, 2009, pp. 827-840. ISBN 978-9989-2469-7-5
2. [2.1] HORVÁT, O., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., DANKO, M. Application of the FRIER distributed model for estimating the impact of land use changes on the water balance in selected basins in Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 213-225, WOS

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - MIKLÁNEK, Pavol - KONÍČEK, Alojz - PEKÁR, Ján. Odhad životnosti uvažovaných sedimentačných nádrží v povodí hornej Torysy modelom AGNPS. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2004, roč. 5, č. 2, s. 293-301. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [2.1] HORVAT, O. - HLAVCOVA, K. - KOHNOVA, S. - DANKO, M. APPLICATION OF THE FRIER DISTRIBUTED MODEL OR ESTIMATING THE IMPACT OF LAND USE CHANGES ON THE WATER BALANCE IN SELECTED BASINS IN SLOVAKIA. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 4, p.213-225., WOS

AAB PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol. *Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV*. 1 vydanie. Bratislava : Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4.

Ohlasy:

1. [1.1] HOLKO, L., ŠKVARENINA, J., KOSTKA, Z., FRIČ, M., STAROŇ, J. Impact of spruce forest on rainfall interception and seasonal snow cover evolution in the Western Tatra Mountains, Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 594-599, WOS
2. [1.1] HLAVCOVA, K. - SZOLGAY, J. - KOHNOVA, S. - HORVAT, O. The limitations of assessing impacts of land use changes on runoff with a distributed hydrological model: case study of the Hron River. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 589-593, WOS
3. [4] BULANTOVÁ, M. Posúdenia vplyvu lesa na odtokové procesy v povodiach. In 21. konferencia mladých hydrológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 14 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

AED PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - PACL, J. Časová variabilita ročných prietokov vysokohorského povodia Belá za obdobie 1901-2000. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre*

integrovany manažment vodných zdrojov. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005, 13 s. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

1. [3] HOLKO, L., HLA VATÁ, H., KOSTKA, Z., NOVÁK, J.: Hydrological regimes of small catchments in the High Tatra mountains before and after extraordinary wind-induced deforestation. In *Folia Geographica-Physica*, ISSN 0071-6715, 2009, vol. XL, s. 33-44.

AAB PEKÁROVÁ, Pavla - SZOLGAY, Ján. *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimateckej zmeny*. Bratislava : Veda, 2005. S. 496. ISBN 80-224-0884-0.

Ohlasy:

1. [4] MACUROVÁ, Z. Vplyv zmeny klímy na hydrologický režim povodia horného Hrona. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MITKOVÁ, Veronika. Simulation of the catastrophic floods caused by extreme rainfall events - Uh River basin case study. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2005, vol. 53, no. 4, s. 219-230. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] GAÁL, L., SZOLGAY, J., LAPIN, M., FAŠKO P. Hybrid approach to delineation of homogeneous regions for regional precipitation frequency analysis. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol 57, No. 4, s. 226-249, WOS

AEC PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Long-term prediction of water quality determinands in the danube river using linear autoregressive models. In *Hydrogeochemia 06 : X miedzynarodowa konferencja naukowa, Aktualne problemy hydrogeochemii*. - Sosnowiec - Zloty Potok, 23.06 - 24.06 2006.

Ohlasy:

1. [3] SVETLÍKOVÁ, DANIELA - KOHNOVÁ, SILVIA - SZOLGAY, JÁN - KOMORNÍKOVÁ, MAGDALÉNA - HLA VČOVÁ, KAMILA: Analysis of Monthly Discharge and Precipitation Time Series for Selected Wetlands in Slovakia. In *Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings*. Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, 2009, pp. 827-840. ISBN 978-9989-2469-7-5

ADCA PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Spatial and temporal runoff oscillation analysis of the main rivers of the world during the 19th-20th centuries. In *Journal of Hydrology*, 2003, vol. 274, no. 1, p. 62-79. ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

1. [1.1] SEKI, O. - SAKAMOTO, T. - SAKAI, S. - SCHOUTEN, S. - HOPMANS, E.C. - DAMSTE, J.S.S. - PANCOST, R.D. Large changes in seasonal sea ice distribution and productivity in the Sea of Okhotsk during the deglaciations. In *GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS*. ISSN 1525-2027, OCT 14 2009, vol. 10., WOS
2. [1.1] DAI, A. - QIAN, T.T. - TRENBERTH, K.E. - MILLIMAN, J.D. Changes in Continental Freshwater Discharge from 1948 to 2004. In *JOURNAL OF CLIMATE*. ISSN 0894-8755, MAY 2009, vol. 22, no. 10, p. 2773-2792., WOS
3. [1.1] KOUTROUMANIDIS, T. - SYLAIOS, G. - ZAFEIRIOU, E. - TSIHRINTZIS, V.A. Genetic modeling for the optimal forecasting of hydrologic time-series: Application in Nestos River. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, APR 30 2009, vol. 368, no. 1-4, p. 156-164., WOS
4. [1.1] SEN, A.K. Spectral-temporal characterization of riverflow variability in England and Wales for the period 1865-2002. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, APR 15 2009, vol. 23, no. 8, p. 1147-1157., WOS
5. [1.2] DONG, Y. - WANG, Z. - CHEN, Z. - YIN, D. Centennial fluctuations of flood-season

discharge of upper and middle Yangtze River Basin, China (1865-1988): Cause and impact. In *Frontiers of Earth Science in China*, 2009, vol.3, no.4, 471-479., SCOPUS

ADCA PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Teleconnections of Inter-Annual Streamflow Fluctuation in Slovakia with Arctic Oscillation, North Atlantic Oscillation, Southern Oscillation, and Quasi-Biennial Oscillation Phenomena. In *Advances in Atmospheric sciences*, 2007, vol. 24, no. 4, pp. 655-663. (0.579 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0256-1530.

Ohlasy:

1. [3] HOLKO, L., HLAVATÁ, H., KOSTKA, Z., NOVÁK, J.: Hydrological regimes of small catchments in the High Tatra mountains before and after extraordinary wind-induced deforestation. In *Folia Geographica-Physica*, ISSN 0071-6715, 2009, vol. XL, s. 33-44.
2. [1.1] YUAN, W. - SUN, J.Q. Enhancement of the Summer North Atlantic Oscillation Influence on Northern Hemisphere Air Temperature. In *ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES*. ISSN 0256-1530, NOV 2009, vol. 26, no. 6, p. 1209-1214., WOS
3. [1.1] SEN, A.K. Spectral-temporal characterization of riverflow variability in England and Wales for the period 1865-2002. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, APR 15 2009, vol. 23, no. 8, p. 1147-1157., WOS

ADCA PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. The Impact of Land Use on Stream Water Quality in Slovakia. In *Journal of Hydrology*, 1996, vol. 180, no. 1, pp. 333-350. ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

1. [1.1] HIRONO, Y. - WATANABE, I. - NONAKA, K. Trends in water quality around an intensive tea-growing area in Shizuoka, Japan. In *SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0038-0768, DEC 2009, vol. 55, no. 6, p. 783-792., WOS
2. [1.1] CHEN, X.X. - DRISCOLL, C.T. Watershed Land Use Controls on Chemical Inputs to Lake Ontario Embayments. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY*. ISSN 0047-2425, SEP-OCT 2009, vol. 38, no. 5, p. 2084-2095., WOS
3. [1.1] KVITEK, T. - ZLABEK, P. - BYSTRICKY, V. - FUCIK, P. - LEXA, M. - GERGEL, J. - NOVAK, P. - ONDR, P. Changes of nitrate concentrations in surface waters influenced by land use in the crystalline complex of the Czech Republic. In *PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH*. ISSN 1474-7065, 2009, vol. 34, no. 8-9, p. 541-551., WOS
4. [1.1] AMIRI, B.J. - NAKANE, K. Modeling the Linkage Between River Water Quality and Landscape Metrics in the Chugoku District of Japan. In *WATER RESOURCES MANAGEMENT*. ISSN 0920-4741, MAR 2009, vol. 23, no. 5, p. 931-956., WOS
5. [1.1] YU, S.F. - LIN, H.J. Effects of agriculture on the abundance and community structure of epilithic algae in mountain streams of subtropical Taiwan. In *BOTANICAL STUDIES*. ISSN 1817-406X, JAN 2009, vol. 50, no. 1, p. 73-87., WOS

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - PACL, Juraj - ŠKODA, Peter - MIKLÁNEK, Pavol. Doplnenie priemerných denných prietokov Dunaja v Bratislave za historické obdobie 1876-1890. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, no. 1, s. 3-11. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] SPÁL, P., TEGELHOFFOVÁ, M., KALÁBER, L., SZOLGAY, J. Analýza kolísania mesačnej vodnosti Dunaja v Bratislave za obdobie 1880-2007. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 573-577. ISBN 978-80-89139-19-4

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Viacročná variabilita charakteristík odtoku Dunaja v Bratislave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, no. 1, s. 12-21. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] SPÁL, P., TEGELHOFFOVÁ, M., KALÁBER, L., SZOLGAY, J. Analýza kolísania mesačnej vodnosti Dunaja v Bratislave za obdobie 1880-2007. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie

v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 573-577. ISBN 978-80-89139-19-4

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analýza zmien maximálnych objemov odtoku Dunaja za dve obdobia 1876-1940 a 1941-2005. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 164-172. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] SPÁL, P., TEGELHOFFOVÁ, M., KALÁBER, L., SZOLGAY, J. Analýza kolísania mesačnej vodnosti Dunaja v Bratislave za obdobie 1880-2007. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 573-577. ISBN 978-80-89139-19-4

ADCA PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol. Testing of AGNPS model application in Slovak microbasins. In *Phys. Chem. Earth*, 1999, vol. 24, no. 4, p. 303-306. ISSN 1474-7065.

Ohlasy:

1. [1.2] SUN, J.-H. - ZHU, Q.-D. - YAN, Z.-J. - LU, H.-M. - WANG, H.-R. A review of research and application of AGNPS model. In *Shuikexue Jinzhan/Advances in Water Science*, 2009, vol.20, no.6, 876-884., SCOPUS

ABD PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján. Simulácia rastu teploty vody Dunaja v Bratislave v závislosti na očakávanom raste teploty vzduchu. In *Národný klimatický program Slovenskej republiky. Zväzok 12.* - Bratislava : Ministerstvo Životného Prostredia : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2008, s. 87-102. ISBN 978-80-88907-63-3.

Ohlasy:

1. [4] MARTINCOVÁ, M., DÓŠA, M. Teplota vody a pôdy v povodí malého horského toku. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

ADCA PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter. Is the Water Temperature of the Danube River at Bratislava, Slovakia, Rising? In *Journal of Hydrometeorology*, 2008, vol. 9, issue 5, pp. 1115-1122. (2.195 - IF2007). (2008 - Current Contents, WOS). ISSN 1525-755X.

Ohlasy:

1. [4] MARTINCOVÁ, M., DÓŠA, M. Teplota vody a pôdy v povodí malého horského toku. In 21. konferencia mladých hydroológov, Zborník súťažných prác mladých odborníkov. Bratislava, Slovenský hydrometeorologický ústav, 2009, 12 s. ISBN 978-80-88907-70-1.

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analýza zmien N-ročných minimálnych prietokov rieky Dunaj v stanici Bratislava za obdobie rokov 1876/77–2005/06. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 2, s. 252-261. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [2.1] DEMETEROVÁ, B., ŠKODA, P. Low flow in selected streams of Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X. Vol. 57, No. 1, 2009, pp. 55-69, WOS

ADCA PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Long-term discharge prediction for the Turnu Severin station (the Danube) using a linear autoregressive model. In *Hydrological Processes*, 2006, vol. 20, no. 4, pp. 1217-1228. (1.336 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0885-6087.

Ohlasy:

1. [1.1] KOUTROUMANIDIS, T. - SYLAIOS, G. - ZAFEIRIOU, E. - TSIHRINTZIS, V.A. Genetic modeling for the optimal forecasting of hydrologic time-series: Application in Nestos River. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, APR 30 2009, vol. 368, no. 1-4, p. 156-164., WOS

ADDA SEBÍŇ, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Evaluation and indirect estimation of nitrate losses from the agricultural microbasin Rybárik. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 569-572. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] KANDLER, M. - SEIDLER, C. Erosion processes alter water quality in a stream within a small catchment in the Upper Lusatia Region in Saxony. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 546-549., WOS
2. [3] DU LIAN-FENG, ZHAO TONG-KE, ZHANG CHENG-JUN, AN ZHI-ZHUANG, WU QIONG, LIU BAO-CUN, LI PENG, MA MAO-TING. Investigation on Nitrate Pollution in Soils, Ground Water and Vegetables of Three Typical Farmlands in Beijing Region. In *Scientia Agricultura Sinica*, 2009, vol. 42, no. 8, pp. 2837-28

AED SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Using of basic soil properties on the assessment of water retention curves. In *Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings*. George Halasi-Kun, Vlasta Štekauerová, Miklós Neményi, Richard Lo Pinto. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology : Slovak University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2004. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

1. [4] ČISTÝ, M. Využitie umelých neurónových sietí typu SOM pri riešení vodohospodárskych problémoch krajiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 254-265.

ADFB SKALOVÁ, Jana - BREZIANSKÁ, Katarína - VITKOVÁ, J. Reprezentatívne vlhkostné retenčné krivky pre pôdy Záhorskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 121-129. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOTOROVÁ, D., MATI, R. Interakcia pôdneho druhu a fyzikálnych vlastností pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, s. 373-381

AED SKÁLOVÁ, J. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Využitie pedotransférych funkcií na určenie hydrolimitov. In *XIII. bioklimatologická konferencia*. - Košice : SBkS - ČBkS, 2000, s. 8-8.

Ohlasy:

1. [4] RODNÝ, M. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neurónových sietí. In *Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 182-191. ISBN 978-80-89417-09-4

AAB SVOBODA, Aleš - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. *Flood Hydrology of Danube between Devín and Nagymaros*. Bratislava : ÚH SAV ; SVH, 2000. 96 s. ISBN 80-967808-9-1.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F. Simulácie a prognózy režimu podzemnej vody na Čenkovej nive pri povodňovom stave hladiny Dunaja. In *17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra*. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 59-68. ISBN 978-80-89139-19-4.

AAB SZOLGAY, Ján - PARAJKA, Juraj - MOSNÝ, V. - HLAVČOVÁ, K. *Časové a priestorové zmeny hydrologickej bilancie na území východného Slovenska*. Bratislava : STU, 1997. 213 s.

Ohlasy:

1. [3] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., BAČOVÁ-MITKOVÁ, V., SVOBODA, A., PEKÁR, J., NOVÁK, J. Extreme Flood Event Scenarios for Uh River at Lekarovce (Slovakia). In *Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, pp. 146-170. ISBN 978-963-9899-11-7

AAA SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. - LAPIN, Milan - PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia. *Vplyv zmeny klímy na odtokový režim na Slovensku*. Ostrava : KEY Publishing s.r.o., 2007. 160 s. ISBN 978-80-87071-50-2.

Ohlasy:

1. [2.1] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Snow water equivalent measurement and simulation in microbasins with different vegetation cover, (Meranie a modelovanie vodnej hodnoty snehu v mikropovodiach s roznuou vegetáciou). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2009, vol. 57, no. 2, s. 88-99., WOS
2. [4] PEKÁR, J., PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M., MIKLÁNEK, P., ŠKODA, P. Doplnenie radu mesačných hodnôt teploty vody Dunaja v stanici Bratislava za obdobie 1901–1925. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 151-157.

AAB ŠIMŮNEK, J. - ŠEJNA, M. - GENUCHTEN, Martinis Th. van - MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam - ŠÚTOR, Július. *The Hydrus - Et Software Package for Simulating the One-Dimensional Movement of Water, Heat and Multiple Solutes in Variability-Saturated Media*. Bratislava : Institute of Hydrology, 1997. 184 s. ISBN 80-967808-0-8.

Ohlasy:

1. [1.1] ORFANUS, T. SOIL WATER STRESS FOR CORN INFLUENCED BY EVAPOTRANSPIRATION AND TEXTURAL HETEROGENEITY OF SOIL AT FIELD SCALE. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 541-544., WOS

ADFB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Hodnotenie vodného režimu zóny aerácie pôdy v lokalitách Žitného ostrova. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 65-73. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 48-58. ISBN 978-80-89139-19-4.
2. [4] BREZIANSKÁ, Katarína. Prognóza vodného režimu pôd na základe predpokladaných klimatických zmien. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 388-400.

ADFB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Vplyv klimatických podmienok na zabezpečenosť porastu vodou v lokalitách Báč a Bodíky. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 58-63. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.
2. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 48-58. ISBN 978-80-89139-19-4.
3. [4] BREZIANSKÁ, Katarína. Prognóza vodného režimu pôd na základe predpokladaných klimatických zmien. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 388-400.

ADFB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MAJERČÁK, Juraj - ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia zložiek vodnej bilancie v nenasýtenej oblasti pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 183-190. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] BREZIANSKÁ, K. Vodný režim pôd ovplyvnený predpokladanými klimatickými zmenami. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe: sborník příspěvků*. Praha : ČVUT,

2009, s. 123-127. ISBN 978-80-01-04444-5.

2. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na Lokalite Bodíky. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 27-36. ISBN 978-80-89417-09-4
3. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 48-58. ISBN 978-80-89139-19-4.
4. [4] BREZIANSKÁ, Katarína. Prognóza vodného režimu pôd na základe predpokladaných klimatických zmien. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, č. 2, p. 388-400.

ADFB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Metóda výpočtu hlavnej navlažovacej vetvy retenčnej čiary a jej previerka. In Acta Hydrologica Slovaca, 2000, roč. 1, č. 1, s. 127-134. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] SKALOVÁ, J., BREZIANSKÁ, K., VITKOVÁ, J. Reprezentatívne vlhkostné retenčné krivky pre pôdy Záhorskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, no. 1, s. 121-129.

ADFB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Úloha monitoringu pri numerickej simulácii vodného režimu zóny aerácie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, 2000, roč. 1, č. 2, s. 203-212. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VITKOVÁ, J., SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M., JÁNOŠIK, J. Vplyv zrážok na zásoby vody v pôde pre porast kukurice. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, č. 2, p. 401-408

AED ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Method of calculation of the water retention curve main wetting branch and its verification. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. George Halasi-Kun, Vlasta Štekaurová, Miklós Neményi, Richard Lo Pinto. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology : Slovak University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2004. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

1. [4] SKALOVÁ, J., BREZIANSKÁ, K., VITKOVÁ, J. Reprezentatívne vlhkostné retenčné krivky pre pôdy Záhorskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, no. 1, s. 121-129.

ADCA ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Course of soil layer water content in agricultural cultivated soil during years 1999 and 2000. In Cereal Research Communications, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 287-290. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.
2. [1.1] MORSCHHAUSER, T. - MILICS, G. MAPPING STRESS IN NATURAL AND ARTIFICIAL ECOSYSTEMS. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 577-580., WOS
3. [1.1] SUTOR, J. - RODNY, M. PROGNOSIS OF SOIL DROUGHT. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 395-398., WOS
4. [3] BREZIANSKÁ, K. Vodný režim pôd ovplyvnený predpokladanými klimatickými zmenami. In Otázky vodohospodárskeho výskumu a praxe: zborník príspevků. Praha : ČVUT, 2009, s. 123-127. ISBN 978-80-01-04444-5.
5. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na Lokalite Bodíky. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach

ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 27-36. ISBN 978-80-89417-09-4

6. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 48-58. ISBN 978-80-89139-19-4.

7. [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A., KANDRA, B., PAVELKOVÁ, D. Vplyv existencie puklín na stanovenie zásob vody v pôde. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, č. 2, p. 361-372.

8. [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A., KANDRA, B., PAVELKOVÁ, D. Vplyv existencie puklín na stanovenie zásob vody v pôde. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 139-151. ISBN 978-80-89139-19-4.

9. [4] BREZIANSKÁ, Katarína. Prognóza vodného režimu pôd na základe predpokladaných klimatických zmien. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, č. 2, p. 388-400.

ADDA ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - KOTOROVÁ, Dana. Soil water regime of agricultural field and forest ecosystems. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 300-304. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [3] FARKAS, Cs. Stochastic Assessment of Climate Change Effects on Soil Water Regime in the Hungarian Bodrog Interfluvium Region. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 348-366

2. [1.1] SUTOR, J. - RODNY, M. PROGNOSIS OF SOIL DROUGHT. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 395-398., WOS

3. [1.1] HERNADI, H. - FARKAS, C. - MAKÓ, A. - MATE, F. Climate sensitivity of soil water regime of different Hungarian Chernozem soil subtypes. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 496-501., WOS

4. [1.1] FARKAS, C. - BIRKAS, M. - VARALLYAY, G. Soil tillage systems to reduce the harmful effect of extreme weather and hydrological situations. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 624-628., WOS

5. [4] FARKAS, I., TARNAWA, A., NYÁRAI, F. H., JOLÁNKAI, M. Energy conversion of plant products. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 101- 108. ISBN 978-80-89139-19-4.

6. [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A., KANDRA, B., PAVELKOVÁ, D. Vplyv existencie puklín na stanovenie zásob vody v pôde. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, č. 2, p. 361-372.

7. [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A., KANDRA, B., PAVELKOVÁ, D. Vplyv existencie puklín na stanovenie zásob vody v pôde. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 139-151. ISBN 978-80-89139-19-4.

8. [4] VITKOVÁ, J., SKALOVÁ, J., PÁSZTOROVÁ, M., JÁNOŠIK, J. Vplyv zrážok na zásoby vody v pôde pre porast kukurice. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, č. 2, p. 401-408

ADFB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Zmeny niektorých povrchových vlastností pôdy v lesných ekosystémoch v rokoch 1999-2004. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 183-191. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] STRADIOT, P., REHÁK, Š., ŠÚTOR, J. Objemová hmotnosť pôd Záhorskej nížiny a jej

vplyv na retenciu vody. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 578-586. ISBN 978-80-89139-19-4

AEC ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Influence of climate conditions on security necessary water for vegetation in various ecosystems. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Studies of environmental protection in the Carpathian basin*. Vol. XXXIII-XXXIV. Editor George J. Halasi-Kun. - Budapest : Hungarian Academy of sciences, 2003, p. 206-219. ISBN 963 9052 31 0.

Ohlasy:

1. [4] KANDRA, B. Použitie klimatického scenára CCCM 2000 pri kvantifikácii obsahu vody v pôde. In Eds. M. Gomboš., D. Pavelková, XIII. Okresné dni vody : Zborník referátov. Michalovce, ÚH SAV 2009, s. 61-64

ADEB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - FARKAS, C. Evaluation of soil pedotransfer functions for soils of the Csallóköz and Szigetköz Regions. In *Acta Agronomica Hungarica*, 2003, no. 3, pp. 355-367. (2003 - SCOPUS).

Ohlasy:

1. [1.1] NAGY, V. - IGAZ, D. USE OF THE GRAVIMETRIC AND TDR METHODS FOR CHARACTERIZING SOIL WATER STORAGE STRESS FOR THE VEGETATION. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 481-484., WOS

ADCA ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKÁLOVÁ, J. - ŠÚTOR, Július. Using of pedotransfer functions for assessment of hydrolimits. In *Rostlinná výroba*, 2002, vol. 48, no. 9, pp. 407-412. (0.333 - IF2001). ISSN 0370-663X.

Ohlasy:

1. [4] VLČKOVÁ, M., MACUROVÁ, H., ZAVADIL J. Porovnání způsobů měření bodu vadnutí. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 728-734. ISBN 978-80-89139-19-4

ADCA ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. The influence of extreme meteorological phenomena on soil water regime of lowlands. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 1097-1100. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] MORSCHHAUSER, T. - MILICS, G. MAPPING STRESS IN NATURAL AND ARTIFICIAL ECOSYSTEMS. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 577-580., WOS
2. [1.1] CUSTOVIC, H. - VLAHINIC, M. PREDICTION AND EFFECTS OF THE GLOBAL CLIMATIC CHANGE ON THE SOIL WATER STRESS IN THE MEDITERRANEAN AREA OF BOSNIA AND HERZEGOVINA. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 469-472., WOS
3. [1.1] VELISKOVA, Y. - DULOVICOVA, R. - SKALOVA, J. QUALITY AND QUANTITY OF WATER RESOURCES AS STRESS FACTOR FOR AGRI-ENVIRONMENT AT EASTERN PART OF RYE ISLAND (SLOVAKIA). In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 493-496., WOS
4. [3] GOMBOŠ, M., KANDRA, B., TALL, A. Prejavy a identifikácia pôdneho sucha v ťažkých pôdach. In Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe: sborník příspěvků. Praha : ČVUT, 2009, s. 108-112. ISBN 978-80-01-04444-5.
5. [1.1] SZEMAN, L. STRESS EFFECT OF FERTILIZATION AND PRECIPITATION ON THE BIODIVERSITY OF RANGELAND. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 357-360., WOS

AED ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Simulation of water movement in field soil. In *Pollution and Water Resources : Environmental Protection of Soil and Water Resources*. Vol. XXX. Editor Georg J. Halasi-Kun. - Bratislava : Slovak Institute of Hydrology, 1999, pp. 141-151. ISBN 80-967808-7-5.

Ohlasy:

1. [1.1] FARKAS, C. - BIRKAS, M. - VARALLYAY, G. Soil tillage systems to reduce the harmful effect of extreme weather and hydrological situations. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 624-628., WOS

AED ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam. Quantification of the soil drought in regions. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. Editori: A. Čelková, F. Matejka. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007, s. 620-625. ISBN 978-80-89139-13-2. Názov prebraný z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. Požaduje Adobe Reader, Foxit Reader.

Ohlasy:

1. [1.1] MORSCHHAUSER, T. - MILICS, G. MAPPING STRESS IN NATURAL AND ARTIFICIAL ECOSYSTEMS. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 577-580., WOS

ADCA ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Alternative method to soil water infiltration experiment. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1471-1474. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] GOMBOS, M. - TALL, A. - KANDRA, B. CREATION OF SOIL CRACKS AS AN INDICATOR OF SOIL DROUGHT. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 367-370., WOS

AEF ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - STEHLOVÁ, Katarína - ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôd ako zdroja vody pre biosféru. In *70 rokov SvF STU : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie* [elektronický zdroj]. Editori A. Grmanová, M. Minarik. 1 CD-ROM. - Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave : Stavebná fakulta, 2008, 9 s. ISBN 978-80-227-2979-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Analýza meteorologického sucha v centrálnej časti Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 69-74

ADEB ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MIKULEC, Vladimír. Variability of saturated hydraulic conductivities in the agriculturally cultivated soils. In *Soil and Water Research*, 2009, vol. 4, no. 4, pp. 14-21. (2009 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

1. [1.1] KOOS, S. - RISTOLAINEN, A. - FARKAS, C. EVALUATING THE EFFECT OF ABIOTIC MECHANICAL STRESS ON SPATIAL DISTRIBUTION OF SOIL HYDRAULIC PROPERTIES. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 383-386., WOS

AAB ŠÚTOR, Július - MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef - GOMBOŠ, Milan - KUPČO, M. - ŠTASTNÝ, M. Hydrológia Východoslovenskej nížiny. In ??? - Michalovce : Media Group, v.o.s., 1995.

Ohlasy:

1. [3] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., BAČOVÁ-MITKOVÁ, V., SVOBODA, A., PEKÁR, J., NOVÁK, J. Extreme Flood Event Scenarios for Uh River at Lekarovce (Slovakia). In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, pp. 146-170. ISBN 978-963-9899-11-7
2. [4] SEMANOVÁ, A., SEMANOVÁ, M. Analýza počasia na Východoslovenskej nížine v roku 2008. In Eds. M. Gomboš., D. Pavelková, XIII. Okresné dni vody : Zborník referátov.

Michalovce, ÚH SAV 2009, s. 49-54.

3. [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. 100-year Flood Event Scenario and Flood Risk Assessment for Uh River at Lekarovce (Slovakia). In Ed. Popovska C. ; Jovanovski M. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings . Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, ISBN 978-9989-2469-7-5, pp.749-760

4. [3] ŠOLTÉSZ, A. The Role of Cross-border Co-operation Programme for Water Management in Lowland Regions. In Ed. Popovska C. ; Jovanovski M. Eleventh International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering : Proceedings . Skopje : University of Ss. Cyril and Methodius : Faculty of Civil Engineering, ISBN 978-9989-2469-6-8, pp. 11-20

5. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L., KAMENSKÝ, J., GOMBOŠ, T. Možnosť opätovného zamokrenia častí Senianskej depresie. In Acta Hydrologica Slovaca, 2009, roč. 10, no. 2, s. 231-244.

6. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L., KAMENSKÝ, J., GOMBOŠ, T. Hydroekologický návrh tvorby mokradí v oblasti VSN. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 606-616. ISBN 978-80-89139-19-4

7. [4] FRIDRICH TEGELHOFFOVÁ, M., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Možnosti modelovania prvkov hydrologickej bilancie Mokradného systému na Východoslovenskej nížine. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 697-709. ISBN 978-80-89139-19-4

ADFB ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MAJERČÁK, Juraj. Klimatické zmeny a vodný režim zóny aerácie pôd v nížinných oblastiach Slovenska : Analýza vplyvu zvýšenia priemerných mesačných úhrnov zrážok. In Acta Hydrologica Slovaca, 2002, roč. 3, č. 1, s. 129-142. ISSN 1335-6291. Ohlasy:

1. [4] KOTOROVÁ, D., MATI, R. Vývoj zásoby pôdnej vody a retenčnej vodnej kapacity ťažkých pôd. In. Eds. M. Gomboš., D. Pavelková, XIII. Okresné dni vody : Zborník referátov. Michalovce, ÚH SAV 2009, s. 29-34.

ADFB ŠÚTOR, Július - KUTÍLEK, Miroslav - MAJERČÁK, Juraj. Evaluation of water storage in the aeration zone of soil. In Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics, 1999, roč. 47, č. 4, s. 288-295. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy v poľnohospodárskych ekosystémoch : Využitie súborov údajov z numerickej simulácie. In Acta Hydrologica Slovaca, 2001, roč. 2, č. 1, s. 72-77. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VITKOVÁ, J., SKALOVÁ, J. Využitie agronomickej klasifikácie pri hodnotení vodného režimu pôd. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 235-242. ISBN 978-80-89417-09-4

ADFB ŠÚTOR, Július - SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Pedotransférové funkcie pre stanovenie bodov vlhkostných retečných kriviek pôd Záhorskej nížiny. In Acta Hydrologica Slovaca, 2001, roč. 2, č. 2, s. 156-160. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VLČKOVÁ, M., MACUROVÁ, H., ZAVADIL J. Porovnání způsobů měření bodu vadnutí. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 728-734. ISBN 978-80-89139-19-4

AED ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Určovanie bodov vlhkostnej čiary zo základných fyzikálnych charakteristík pôdy. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia*. - Michalovce, Zemplínska Šírava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 1999, s. 351-357. ISBN 80-96-7808-6-7.

Ohlasy:

1. [4] SKALOVÁ, J., BREZIANSKÁ, K., VITKOVÁ, J. Reprezentatívne vlhkostné retenčné krivky pre pôdy Záhorskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 121-129.

ADFB ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2005, roč. 6, č. 2, s. 299-306. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KANDRA, B. Použitie klimatického scenára CCCM 2000 pri kvantifikácii obsahu vody v pôde. In Eds. M. Gomboš., D. Pavelková, XIII. Okresné dni vody : Zborník referátov. Michalovce, ÚH SAV 2009, s. 61-64
2. [2.1] NOVAK, V. Physiological Drought - How to Quantify it?. In *BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS*. 2009, p. 89-95., WOS

ADCA ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan. Volume changes of heavy soils of east Slovakian lowland. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 299-302. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [3] FARKAS, Cs. Stochastic Assessment of Climate Change Effects on Soil Water Regime in the Hungarian Bodrog Interfluvium Region. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, pp. 348-366. ISBN 978-963-9899-11-7
2. [1.1] MORSCHHAUSER, T. - MILICS, G. MAPPING STRESS IN NATURAL AND ARTIFICIAL ECOSYSTEMS. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 577-580., WOS
3. [4] TALL, A., KANDRA, B. Spoľahlivosť TDR metódy pre meranie pôdnej vlhkosti vo vzťahu ku gravimetrickej metóde. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 55-59

AAB ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav - TALL, Andrej - IVANČO, Jozef. *Voda v zóne aerácie pôd Východoslovenskej nížiny*. Bratislava : Michalovce : ÚH SAV, 2007. 279 s. ISBN 80-89139-10-8.

Ohlasy:

1. [3] RODNÝ, M., IGAZ, D. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neurónových sietí. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe: sborník příspěvků*. Praha : ČVUT, 2009, s. 103-107. ISBN 978-80-01-04444-5.
2. [4] PAVELKOVÁ, D. Vývojové trendy hladiny podzemnej vody na Medzibodroží. In *Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 152-163. ISBN 978-80-89417-09-4
3. [4] RODNÝ, M. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neurónových sietí. In *Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby,

2009, s. 182-191. ISBN 978-80-89417-09-4

4. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L., KAMENSKÝ, J., GOMBOŠ, T. Možnosť opätovného zamokrenia častí Senianskej depresie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 231-244.

5. [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L., KAMENSKÝ, J., GOMBOŠ, T. Hydroekologický návrh tvorby mokradí v oblasti VSN. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 606-616. ISBN 978-80-89139-19-4

AAB ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Hydrofyzikálne charakteristiky pôd Žitného ostrova*. 170 s. Bratislava : ÚH SAV, 2000. ISBN 80 - 968480 - 1 - 1.

Ohlasy:

1. [3] FAKAS, Cs. Stochastic Assessment of Climate Change Effects on Soil Water Regime in the Hungarian Bodrog Interfluvial Region. In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 348-366

2. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In Eds. G. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.

3. [3] RODNÝ, M., IGÁZ, D. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neuronových sietí. In *Otázky vodohospodárskeho výzkumu a praxe: sborník příspěvků*. Praha : ČVUT, 2009, s. 103-107. ISBN 978-80-01-04444-5.

4. [4] RODNÝ, M. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neuronových sietí. In *Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou*. Michalovce 3. - 4. september 2009. *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou*. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 182-191. ISBN 978-80-89417-09-4

5. [4] KOVÁČOVÁ, V. Variabilita výmenných iónov v nenasýtenej zóne, Variability of the exchangeable ions in unsaturated zone. In *Zborník z medzinárodnej konferencie HYDROCHÉMIA 09*. Bratislava: Slovenská asociácia hydrogeológov, 2009, s. 160-171. ISBN 978-80-969342-5-6.

6. [4] KOVÁČOVÁ, V. Analýza procesov salinizácie a alkalizácie pôdneho profilu v prírodných podmienkach južnej časti Podunajskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 44-54.

7. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0.

ADFB ŠÚTOR, Július - REHÁK, Pavol. Evaluation of disposable water supply in soil for biosphere in the area Žitný ostrov. In *Scientific Papers of the Research Institute of Irrigation*, 1999, pp.173-187.

Ohlasy:

1. [4] NOVÁKOVÁ, M., KLIKUŠOVSKÁ, Z., SKALSKÝ, R., TAKÁČ, J., TARASOVIČOVÁ, Z. Integrácia metód priestorového modelovania pre potreby identifikácie regiónov s výskytom sucha na Slovensku. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 447-458. ISBN 978-80-89139-19-4.

ADFB ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Pedotransférne funkcie pôd prírodného prostredia Žitného ostrova. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1999, roč. 47, no. 6, s. 443-458. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. II. kapitola Kontaminácia podzemnej vody v povodí dolného Váhu. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 235-327. ISBN 978-80-89139-17-0.

AED ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Potenciálne a monitorované zásoby vody v zóne aerácie pôd v Medzibodroží. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia: VII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Vinianskej jazero 27 - 29. máj 2008 : Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 7th International Conference* [elektronický zdroj]. Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš, Andrej Tall. 1 CD-ROM (366 s.). - Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV, 2008, 11 s. ISBN 978-80-89139-15-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [4] PAVELKOVÁ, D. Vývojové trendy hladiny podzemnej vody na Medzibodroží. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 152-163. ISBN 978-80-89417-09-4

ADCA ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan. Quantification of the vegetation cover effect upon the soil water storage dynamics. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 595-598. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.
2. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na Lokalite Bodíky. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 27-36. ISBN 978-80-89417-09-4
3. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 48-58. ISBN 978-80-89139-19-4.

AEE ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Progóza pôdneho sucha. In *Bioklimatologické aspekty hodnocení procesů v krajině : Sborník příspěvků z mezinárodní konference* [elektronický zdroj]. Editori J. Rožnovský, T. Litschmann. - Brno : Česká bioklimatologická společnost, 2008, 9 S. ISBN 978-80-86690-55-1. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [4] NOVÁKOVÁ, M., KLIKUŠOVSKÁ, Z., SKALSKÝ, R., TAKÁČ, J., TARASOVIČOVÁ, Z. Integrácia metód priestorového modelovania pre potreby identifikácie regiónov s výskytom sucha na Slovensku. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 447-458. ISBN 978-80-89139-19-4.

ADFB ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj. Extrapolácia nameraných hodnôt hydrofyzikálnych charakteristík pôdy v rámci daného pôdneho druhu. In *Vodohospodársky časopis : časopis pre hydrológiu a hydromechaniku*, 1988, vol. 36, no. 6, pp. 639-654. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] SKALOVÁ, J., BREZIANSKÁ, K., VITKOVÁ, J. Reprezentatívne vlhkostné retenčné krivky pre pôdy Záhorskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 121-129

2. [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Salinizácia a kontaminácia podpovrchového environmentu. I. kapitola Salinizácia podpovrchovej vody a pôdy. Bratislava: ÚH SAV, 2009, s. 14-234. ISBN 978-80-89139-17-0

ADCA TALL, Andrej. Impact of canopy on the water storage dynamics in soil. In *Cereal Research Communications*, 2007, vol. 35, no. 2, p. 1185-1188. (1.037 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.
2. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na Lokalite Bodíky. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 27-36. ISBN 978-80-89417-09-4
3. [4] BREZIANSKÁ, K. Analýza súčasného a prognózovaného stavu zásob vody v pôde na lokalite Bodíky. In 17. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. Bratislava : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 48-58. ISBN 978-80-89139-19-4.

ADCA TALL, Andrej. Application of the palmer drought severity index in east Slovakian lowland. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 1195-1198. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [3] STEHLOVÁ, K., SKALOVÁ, J. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In Eds. G. Halasi-Kun. Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA. Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, ISBN 978-963-9899-11-7, pp. 259-285.
2. [1.1] NAGY, V. - IGAZ, D. USE OF THE GRAVIMETRIC AND TDR METHODS FOR CHARACTERIZING SOIL WATER STORAGE STRESS FOR THE VEGETATION. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 481-484., WOS
3. [4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Analýza meteorologického sucha v centrálnej časti Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 1, s. 69-74

ADFB TALL, Andrej. Vplyv textúry pôdneho profilu na jeho vodný režim. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2005, roč. 6, č. 1, p. 81-86. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOTOROVÁ, D., MATI, R. Interakcia pôdneho druhu a fyzikálnych vlastností pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, s. 373-381

ADFB TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - SYROVÁTKA, Oldřich - PRAŽÁK, J. - LICHNER, Ľubomír - KUBÍK, František. Soil water regime in head water regions - observation, assessment and modeling. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2001, roč. 49, č. 6, s. 355-375. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [3] RODNÝ, M., IGAZ, D. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neurónových sietí. In Otázky vodohospodárskeho výskumu a praxe: zborník príspevků. Praha : ČVUT, 2009, s. 103-107. ISBN 978-80-01-04444-5.
2. [4] RODNÝ, M. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neurónových sietí. In Zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Michalovce 3. - 4. september 2009. Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach

ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou. Michalovce: Centrum výskumu rastlinnej výroby, 2009, s. 182-191. ISBN 978-80-89417-09-4

ADDA TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír - ZELENKOVÁ, E. Influence of vegetation cover on thermal regime of mountainous catchments. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, suppl. 19, p. 311-314. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] STRELCOVA, K. - KUCERA, J. - FLEISCHER, P. - GIORGI, S. - GOMORYOVA, E. - SKVARENINA, J. - DITMAROVA, L. Canopy transpiration of mountain mixed forest as a function of environmental conditions in boundary layer. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 507-511., WOS
2. [1.1] HLAVCOVA, K. - SZOLGAY, J. - KOHNOVA, S. - HORVAT, O. The limitations of assessing impacts of land use changes on runoff with a distributed hydrological model: case study of the Hron River. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 589-593., WOS
3. [1.1] HRVOL, J. - HORECKA, V. - SKVARENINA, J. - STRELCOVA, K. - SKVARENINOVA, J. Long-term results of evaporation rate in xerothermic Oak altitudinal vegetation stage in Southern Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 605-609., WOS
4. [4] ONDERKA, M.. Spatial discretization of the nesterov fire rating index using multispectral satellite imagery. In *Meteorologický časopis*, ISSN 1335-339X, 2009, vol. 12, no. 2-3, s. 61-67.

ADDA TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír - ČERMÁK, Jan. Plant transpiration and net entropy exchange on the Earth's surface in a Czech watershed. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2007, vol. 62, no. 5, p. 547-551. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] STRELCOVA, K. - KUCERA, J. - FLEISCHER, P. - GIORGI, S. - GOMORYOVA, E. - SKVARENINA, J. - DITMAROVA, L. Canopy transpiration of mountain mixed forest as a function of environmental conditions in boundary layer. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 507-511., WOS
2. [1.1] KLEIDON, A. - SCHYMANSKI, S. - STIEGLITZ, M. Thermodynamics, Irreversibility, and Optimality in Land Surface Hydrology. In *BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS*. 2009, p. 107-118., WOS

AED TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír. Plant transpiration and net entropy exchange on the earth's surface in a Czech watershed. In *Bioclimatology and natural hazards* [elektronický zdroj]. Editori Katarína Štelcová, Jaroslav Škvarenina. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, 7 s. ISBN 978-80-228-17-60-8. Elektronický zborník na CD-ROM.

Ohlasy:

1. [1.1] KLEIDON, A. - SCHYMANSKI, S. - STIEGLITZ, M. Thermodynamics, Irreversibility, and Optimality in Land Surface Hydrology. In *BIOCLIMATOLOGY AND NATURAL HAZARDS*. 2009, p. 107-118., WOS
2. [1.1] STRELCOVA, K. - KUCERA, J. - FLEISCHER, P. - GIORGI, S. - GOMORYOVA, E. - SKVARENINA, J. - DITMAROVA, L. Canopy transpiration of mountain mixed forest as a function of environmental conditions in boundary layer. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2009, vol. 64, no. 3, p. 507-511., WOS

ADCA TÓTH, Elemér - FARKAS, C. - NAGY, Viliam - HAGYÓ, Andrea - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Assessment of Spatial Variation of the Soil Water Regime in the Soil-Plant System. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, no 1, pp. 307-310. (1.190 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] SZALAI, S. DROUGHT TENDENCIES IN HUNGARY AND ITS IMPACTS ON THE AGRICULTURAL PRODUCTION. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 501-504., WOS
2. [1.2] SZILI-KOVÁCS, T. - BÁLINT, Á. - KAMPFL, G. - KRISTÓF, K. - NÓTÁS, E. Development of silicone tube soil air sampler to study water stress in soil monoliths. In Cereal Research Communications, 2009, vol.37, no.SUPPL.1, 419-422., SCOPUS
3. [1.2] SZILI-KOVÁCS, T. - BÁLINT, A. - KAMPFL, G. - KRISTÓF, K. - HELTAI, G. - HOFFMANN, S. - LUKÁCS, A. - ANTON, A. Use of silicon tubes to take soil air samples from undisturbed soil columns for the study of CO₂ and N₂ O contents | Szilikoncsó alkalmazása talajlevegő-mintavételhez bolygatatlan talajoszlopokban a CO₂ és N₂ O-koncentráció meghatározásához. In Agrokémia és Talajtan, 2009, vol.58, no.2, 359-368., SCOPUS

ADCA TÓTH, T. - RISTOLAINEN, A. - NAGY, Viliam - KOVÁCS, D. - FARKAS, C. Measurement of soil electrical properties for the characterization of the conditions of food chain element transport in soils. Part II. classification of management units. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 163-166. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.1] MICHELI, E. - SZABARI, S. - LANG, V. - WALTNER, I. - DOBOS, E. APPLYING DIAGNOSTIC CATEGORIES OF THE WORLD REFERENCE BASE FOR SOIL RESOURCES (WRB) FOR IDENTIFYING AND DELINEATING RISK AREAS OF SALINIZATION AND SODIFICATION. In CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0133-3720, 2009, vol. 37, p. 399-402., WOS

AED VELÍSKOVÁ, Yveta. Simulácia transportu konzervatívneho znečistenia v povrchových tokoch. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005, s. 221-228. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

1. [4] KOSORIN, K. Numerická simulácia a posúdenie hladinového režimu v povodí Dlhého kanála. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, no. 2, s. 322-327.

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	145
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	11
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	28
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	50
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	159
Súčet		393