

Zoznam publikačnej činnosti
Pracovisko: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV
Roky vykazovania: 2011

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Pedotransferové funkcie a ich aplikácia pri modelovaní vodného režimu pôd*. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2011. 101 s. ISBN 978-80-227-3431-8.

AAB02 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - SKALOVÁ, Jana - IGAZ, Dušan - NOVÁKOVÁ, Katarína. *Spracovanie údajov o dynamike zásob vody v pôde z priameho monitoringu a modelovania pri predpokladanej klimatickej zmene* [elektronický zdroj]. Bratislava : ÚH SAV, 2011. 122 s. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Acrobat. ISBN 978-80-89139-25-5.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BURGER, František. Change of Groundwater Flow Characteristics After Construction of the Waterworks System Protective Measures on the Danube River – A Case Study in Slovakia. In *Studies on Water Management Issues*. - Rijeka : INTECH, 2011, s. 53-76. ISBN 978-953-307-961-5.

ABC02 NOVÁK, Viliam - PICHLER, Viliam - GRAF- PANNATIER, E. - FARRELL, E. P. - HOMOLÁK, M. Forest Management Effects on Below – Ground Hydrological Processes. In *Forest Management and the Water Cycle: An Ecosystem-Based Approach : book Series: Ecological Studies-Analysis and Synthesis*. 29. - NEW YORK, : SPRINGER, 2011, s. 291-312. (2011 - Web of Science). ISBN 978-90-481-9833-7.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 GOMBOŠ, Milan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej. PLANAR PRESENTATION OF WATER STORAGE CHANGE IN THE ROOT ZONE OF THE SOIL AT EAST-SLOVAKIAN LOWLAND CAUSED BY THE CLIMATE CHANGE. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol. XL, 2010-2011. - Bratislava ; Pécs : Institute of Hydrology SAS : Hungarian Academy of Sciences, 2011, s. 335-368. ISBN 978-80-89139-24-8.

ABD02 HOLKO, Ladislav. Vplyv krajinných štruktúr na zrážko-odtokové pomery. In *Lesy Slovenska a voda*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 17-27. ISBN 978-80-228-2216-9.

ABD03 HOLKO, Ladislav - HRÍBIK, M. Les a voda. In *Lesy Slovenska a voda*. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s. 45-52. ISBN 978-80-228-2216-9.

ABD04 MILICS, G. - DEÁKVÁRI, J. - BURAI, P. - LÉNART, Cs. - BALLA, I. - CSIBA, M. - FAROUK, M. - VIRÁG, I. - NAGY, Viliam - NEMÉNYI, M. Application of Hyperspectral Imaging in Precision Crop Production and Soil Management. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol. XL, 2010-2011. - Bratislava ; Pécs : Institute of Hydrology SAS : Hungarian Academy of Sciences, 2011, s. 139-149. ISBN 978-80-89139-24-8.

ABD05 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Long-term prediction of the draughts in the Danube and Elbe basins: role of NAO and use of periodicities. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol. XL, 2010-2011. - Bratislava ; Pécs : Institute of Hydrology SAS : Hungarian Academy of Sciences, 2011, s. 208-236. ISBN 978-80-89139-24-8.

ABD06 SKALOVÁ, Jana - PÁSZTOROVÁ, M. - VITKOVÁ, J. - JAROŠ, B. - NOVÁK, Viliam. Impact of Management Changes on Soil Water Regime of Abrod Wetland. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol. XL, 2010-2011. - Bratislava ; Pécs : Institute of Hydrology SAS : Hungarian Academy of Sciences, 2011, s. 271-295. ISBN 978-80-89139-24-8.

ABD07 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - HALASI-KUN, George J. SOIL HYDROPHYSICAL CHARACTERISTICS AND THEIR FUNCTION IN THE SOIL WATER STORAGE FORMATION, DYNAMICS AND EVALUATION. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol. XL, 2010-2011. - Bratislava ; Pécs : Institute of Hydrology SAS : Hungarian Academy of Sciences, 2011, s. 296-318. ISBN 978-80-89139-24-8.

ABD08 VELÍSKOVÁ, Yveta - SOKÁČ, M. - DULOVÍČOVÁ, Renáta. Determination of Longitudinal Dispersion Coefficient in prismatic open channel and its application. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol. XL, 2010-2011. - Bratislava ; Pécs : Institute of Hydrology SAS : Hungarian Academy of Sciences, 2011, s. 187-207. ISBN 978-80-89139-24-8.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 ČIPÁKOVÁ, Andrea - HILLER, E. - LICHNER, Ľubomír. Interaction and fractionation of added cadmium in some typical soils of the Danubian Lowland. In *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry-Articles*, 2011, vol. 287, pp. 157-165. (0.777 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0236-5731.

ADCA02 FODOR, N. - SÁNDOR, R. - ORFÁNUS, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - RAJKAI, Kálman. Evaluation method dependency of measured saturated hydraulic conductivity. In *Geoderma*, 2011, vol. 165, no. 1, pp. 60-68. (2.176 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0016-7061.

ADCA03 HALLETT, P.D. - KUTÍLEK, Miroslav - LICHNER, Ľubomír. Division or addition? New breeds of interdisciplinary research involving hydrology (Comments to the Discussion Paper of Prof. Philippe C. Baveye). In *Journal of hydrology*, 2011, vol. 406, issues 3-4, p. 146-147. (2.514 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-1694.

ADCA04 HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeňek - ŠKODA, P. - BLÖSCHL, G. Flashiness of mountain streams in Slovakia and Austria. In *Journal of Hydrology*, 2011, vol. 405, no. 3-4, p. 392-402. (2.514 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-1694.

ADCA05 LICHNER, Ľubomír - ELDRIDGE, D. J. - SCHACHT, K. - ZHUKOVA, N. - HOLKO, Ladislav - ŠÍR, Miloslav - PECHO, J. Grass Cover Influences Hydrophysical Parameters and Heterogeneity of Water Flow in a Sandy Soil. In *NEW SZP IF 2008: PEDOSPHERE*, 2011, vol. 21, no. 6, pp. 719-729. (0.978 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1002-0160.

ADCA06 MATI, Rastislav - KOTOROVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav. Development of evapotranspiration and water supply of clay-loamy soil on the East Slovak Lowland. In *Agricultural and Water Management*, 2011, vol. 98, issue 7, p. 1133-1140. (1.782 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-3774.

ADCA07 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol - ŠIMŮNEK, J. Determining the influence of stones on hydraulic conductivity of saturated soils using numerical method. In *Geoderma*, 2011, vol. 161, issue 3-4, pp. 177-181. (2.176 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0016-7061.

ADCA08 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - KUČÁROVÁ, K. - LIOVÁ, S. - ŠKODA, Peter. Long-term trend and multi-annual

variability of water temperature in the pristine Bela River basin (Slovakia). In *Journal of Hydrology*, 2011, no. 400, p. 333-340. (2.514 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0022-1694.

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

ADEA01 ONDERKA, Milan - RODNÝ, Marek - VELÍSKOVÁ, Yveta. SUSPENDED PARTICULATE MATTER CONCENTRATIONS RETRIEVED FROM SELF-CALIBRATED MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGERY. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2011, vol. 59, no. 4, p. 251-261. (0.553 - IF2010). (2011 - **SCOPUS**). ISSN 0042-790X.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Estimation of the mean transit times using isotopes and hydrograph recessions. L. Holko, Z. Kostka. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricultural Research*, 2011, vol. 62, heft 1-4, pp. 47-52. (2011 - **SCOPUS**). ISSN 0006-5471.

ADEB02 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Estimation and planar presentation of forecasted changes of soil water storage caused by the climate changes. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 353-356. (2011 - **SCOPUS**). ISSN 0546-8191.

ADEB03 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv klimatických zmien na plošné rozdelenie zásob vody v koreňovej zóne vegetačného krytu Medzibodrožia. In *Rostliny v podmínkách meníciho se klimatu, Lednice 20.- 21. 10. 2011 : vědecká příloha časopisu Úroda*, 2011, vol. LIX., no. 10, pp. 65-71. ISSN 0139-6013.

ADEB04 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásoby vody v pôde. In *Rostliny v podmínkách meníciho se klimatu, Lednice 20.- 21. 10. 2011 : vědecká příloha časopisu Úroda*, 2011, vol. LIX., no. 10, pp. 72-79. ISSN 0139-6013.

ADEB05 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. The Impact of Groundwater Level Position on the Actual Evapotranspiration in Heavy Soils in Eastern-Slovakian Lowland : Milan Gomboš, Dana Pavelková. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering*, 2011, vol. XIII., issue 13, pp. 65-71. ISSN 1584-5990.

ADEB06 GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav. The Quantification of Potential and Actual Evapotranspiration in the Process of Soil Draught Creation. In *OVIDIUS UNIVERSITY ANNALS CONSTANTZA - Civil Engineering*, 2011, vol. XIII., issue 13, pp. 57-64. ISSN 1584-5990.

ADEB07 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - ŠANDA, M. Assessment of Frequency and Areal Extent of Overland Flow Generation in a Forested Mountain Catchment. In *Soil and Water Research*, 2011, vol. 6, no. 1, pp. 43-53. (2011 - **SCOPUS**). ISSN 1801-5395.

ADEB08 HOLKO, Ladislav - GORBATCHOVA, L. - KOSTKA, Zdeněk. Snow Hydrology in Central Europe. In *Geography Compass*, 2011, vol. 5 Issue 4, pp. 200-218. (2011 - **SCOPUS**). ISSN 1749-8198.

ADEB09 HORÁK, Ján - IGAZ, D. - ŠINKA, K. - KONDRLOVÁ, E. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ČIMO, J. Estimates of nitrous oxide N₂O emission from arable soils in the selected region of Slovakia using a process-based agro-ecosystem model. In *Journal of International Scientific Publications: Ecology & Safety*, 2011, vol. 5, no. 1, p. 229-240. ISSN 1313-2563.

ADEB10 KANDRA, Branislav - TALL, Andrej. Determining the intensity and duration of soil drought by the method of effective precipitation. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 373-376. (2011 - **SCOPUS**). ISSN 0546-8191.

ADEB11 KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Vplyv pestovania vybraných plodín na zásoby vody v pôde. In *Rostliny v podmínkách meničiho se klimatu, Lednice 20.- 21. 10. 2011 : vědecká příloha časopisu Úroda*, 2011, vol. LIX., no. 10, pp. 219-225. ISSN 0139-6013.

ADEB12 LICHNER, Lubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea - VOGEL, J. - DUŠEK, Jaromír - TESAŘ, Miroslav. Vliv preferenčního proudění na pohyb vody a transport kadmia v půdě. In *Vodní hospodářství*, 2011, vol. 61 no. 4, s. 138-141. ISSN 1211-0760.

ADEB13 MARTINCOVÁ, Mária - DÓŠA, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Water – soil – air temperature relationships in the Jalovecky creek catchment. M. Dóša, P. Pekárová, Z. Kostka, L. Holko. In *Journal for Management, Food and Environment : Die Bodenkultur - Austrian Journal of Agricultural Research*, 2011, vol. 62, heft 1-4, pp. 89-94. (2011 - SCOPUS). ISSN 0006-5471.

ADEB14 NAGY, Viliam. Obtain of soil bulk density values and its influence on the soil water retention in Hurbanovo (Southern Slovakia) locality. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 357-360. (2011 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADEB15 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠURDA, Peter. Changes of soil surface properties in rye island localities (Slovakia) during years 1999-2009. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 435-438. (2011 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADEB16 ŠÚTOR, Július - RODNÝ, Marek. Dynamics of the water supply in the soil profile structural border. In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 325-328. (2011 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADEB17 TALL, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Aplikácia palmerovho indexu pre hodnotenie sucha. In *Rostliny v podmínkách meničiho se klimatu, Lednice 20.- 21. 10. 2011 : vědecká příloha časopisu Úroda*, 2011, vol. LIX., no. 10, pp. 623-628. ISSN 0139-6013.

ADEB18 VELÍSKOVÁ, Yvetta - KOVÁČOVÁ, Viera. Salinization and alkalization as degradation soil problem at South-Eastern part of Danube lowland (Slovakia). In *Növénytermelés*, 2011, vol. 60, supplement, p. 219-222. (2011 - SCOPUS). ISSN 0546-8191.

ADFA Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných

ADFA01 BUDAGOVSKYI, A. I. - NOVÁK, Viliam. Theory of evapotranspiration. 1. Transpiration and its quantitative description. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2011, vol. 59, no. 1, p. 3-23. (0.553 - IF2010). (2011 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

ADFA02 BUDAGOVSKYI, A. I. - NOVÁK, Viliam. Theory of evapotranspiration: 2. Soil and intercepted water evaporation. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2011, vol. 59, no. 2, p. 73-84. (0.553 - IF2010). (2011 - SCOPUS). ISSN 0042-790X.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Rozdielne prístupy odhadu objemov povodňových vln na rieke Bodrog. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 296-303. ISSN 1335-6291.

ADFB02 BARA, Márta - ZECHELOVÁ, K. - KOHNOVÁ, Silvia - GAÁL, Ľ. - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. Možnosti využitia metódy škálovania zrážok na lokálny a regionálny odhad návrhových intenzít krátkodobých dažďov. In *Meteorologický časopis*, 2011, roč. 14 č. 1, s. 25-32. ISSN 1335-339X.

ADFB03 BARA, Márta - KOHNOVÁ, Silvia. Analýza návrhových intenzít krátkodobých dažďov v povodí Hrona. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 377-384. ISSN 1335-6291.

- ADFB04 ČELKOVÁ, Anežka. Interakcia podzemnej vody a pôdy hodnotená v súvislosti s procesmi salinizácie a alkalizácie. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2011, roč. XIV., č. 1, s. 4-5.
- ADFB05 ČELKOVÁ, Anežka. Analýza charakteristík podzemnej vody ovplyvňujúcich zasoľovanie pôd v záujmovom území Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 1, p. 29-42. ISSN 1335-6291.
- ADFB06 DÓŠA, Michal - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - MARTINCOVÁ, Mária. Hydraulická vodivosť povrchovej vrstvy pôdy a maximálne intenzity zrážok v podhorskej časti povodia Jaloveckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 251-258. ISSN 1335-6291.
- ADFB07 DRONGOVÁ, Z. - CZACHOR, H. - KOVÁČIK, Ľ. - LICHNER, Ľubomír. Vplyv rias na hydrofyzikálne parametre piesočnatej pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 220-228. ISSN 1335-6291.
- ADFB08 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yveta. Rozdelenie nánosov a niektorých chemických ukazovateľov pozdĺž kanála Gabčíkovo - Topoľníky. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 144-150. ISSN 1335-6291.
- ADFB09 GOMBOŠ, Milan. Okresné dni vody - história a budúcnosť. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2011, roč. XIV., č. 1, s. 1-1.
- ADFB10 GOMBOŠ, Milan. Vedecká konferencia na Vinianskom jazere. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2011, roč. XIV., č. 1, s. 7-7.
- ADFB11 HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - MÉSZÁROŠ, Ivan. Identifikácia zmien denných prietokov vo vybraných staniciach rieky Dunaj. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 286-295. ISSN 1335-6291.
- ADFB12 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - DANKO, M. - LIOVÁ, S. Hydrologický cyklus v horskom prostredí. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2011, roč. 45, č. 2, s. 59-63. ISSN 0044-4863.
- ADFB13 HOLKO, Ladislav - DANKO, Michal - KOSTKA, Zdeněk - DÓŠA, Michal - MARTINCOVÁ, Mária. Elektromagnetická vodivosť pôdy v povodí Jaloveckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 259-266. ISSN 1335-6291.
- ADFB14 KANDRA, Branislav. Hodnotenie interakcie vybraných plodín s nenasýtenou zónou pôdy na VSN. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2011, roč. XIV., č. 1, s. 6-7.
- ADFB15 MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján. Dlhodobé trendy teploty vody v slovenských riekach a vplyv klimatických a orografických faktorov. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 276-285. ISSN 1335-6291.
- ADFB16 MIKLÁNEK, Pavol - MARTINCOVÁ, Mária - PEKÁROVÁ, Pavla - MÉSZÁROŠ, Ivan. Teplota pôdy na MS ÚH SAV pri Považskej Bystrici. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 267-275. ISSN 1335-6291.
- ADFB17 PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Plošné zmeny mocnosti nenasýtenej zóny v oblasti Medzibodrožia. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2011, roč. XIV., č. 1, s. 2-3.

- ADFB18 PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - NOVÁK, Viliam - MIKLÁNEK, Pavol. Historická hydrológia a integrovaný manažment krajiny a povodí. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2011, roč. 54, č. 1-2, s. 4-7.
- ADFB19 PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - MAJERČÁKOVÁ, O. - MIKLÁNEK, Pavol. Významné povodne na území Slovenska v minulosti. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 1, p. 65-73. ISSN 1335-6291.
- ADFB20 SVOBODA, Aleš - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - MIKLÁNEK, Pavol. Povodne varujú. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 5, s. 237-241. ISSN 0044-4863.
- ADFB21 SZOLGAY, Ján - HOLKO, Ladislav - HLAVČOVÁ, K. - NOVÁK, Viliam - KOHNOVÁ, Silvia. Možnosti hodnotenia a znižovania povodňového rizika zvyšovaním retencie v krajine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 5, s. 232-236. ISSN 0044-4863.
- ADFB22 ŠEBOVÁ, Emília. Interakcia povrchových a podzemných vôd na Žitnom ostrove – doterajšie výsledky a skúsenosti ÚH SAV. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 151-157. ISSN 1335-6291.
- ADFB23 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Zabezpečenosť vodou poľnohospodárskych a lesných ekosystémov. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč.12, špeciálne číslo, p. 160-163. ISSN 1335-6291. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.
- ADFB24 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - BREZIANSKÁ, Katarína. Vodný režim pôd ovplyvnený hornou a dolnou okrajovou podmienkou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč.12, špeciálne číslo, p. 164-170. ISSN 1335-6291. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.
- ADFB25 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠURDA, Peter - RODNÝ, Marek. Dopad povodní na vodný režim územia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč.12, špeciálne číslo, p. 171-176. ISSN 1335-6291. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.
- ADFB26 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - ŠÚTOR, Július. Vplyv hladiny podzemnej vody na vodný režim pôd lužných lesov v oblasti VD Gabčíkovo. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 1, p. 3-12. ISSN 1335-6291.
- ADFB27 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Súčasné aspekty hydrológie pôdy vo vzťahu k pedológii. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč.12, špeciálne číslo, p. 148-152. ISSN 1335-6291.
- ADFB28 ŠÚTOR, Július. Rozborové charakteristiky interakcie zóny aerácie pôdy s hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 1, p. 13-21. ISSN 1335-6291.
- ADFB29 ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vplyv bezzrážkových období na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 1, p. 22-28. ISSN 1335-6291.
- ADFB30 ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia kapilárneho prítoku vody od hladiny podzemnej vody do zóny aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč. 12, č. 2, p. 243-250. ISSN 1335-6291.
- ADFB31 VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vzájomné pôsobenie povrchových a podzemných vôd v krajine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 6, s. 313-318. ISSN 0044-4863.

ADFB32 VITKOVÁ, J. - SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Hodnotenie vodného režimu pôd na základe agronomickej klasifikácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2011, roč.12, špeciálne číslo, p. 153-159. ISSN 1335-6291. Názov z CD-ROM.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEC01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. The Modeling of Extreme Hydrological Events Using the Copula Functions on the Danube River. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-10. ISBN 978-963-511-152-7.

AEC02 BARA, Márta - KOHNOVÁ, Silvia - GAÁL, L. - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. Comparison of IDF curves of extreme rainfall downscaled from design values of 1-day rainfall assessed by different approaches. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-10. ISBN 978-963-511-152-7.

AEC03 DULOVÍČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yveta. Sediment Impact on Surface Water and Groundwater Interaction at Gabčíkovo-Topoľníky Channel (Žitný ostrov). In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-14. ISBN 978-963-511-152-7.

AEC04 GOMBOŠ, Milan - PAŘÍLKOVÁ, J. - TALL, Andrej - PAŘÍLEK, L. - KANDRA, Branislav. Assessment of the Electrical Impedance Measurements at the Different Soil Moisture Values in Silky-Loamy-Clay Soils. In *EUREKA 2011 : schedule proceedings Štramberk, Czech Republic, 10-11 November 2011 : 2st conference and working session*. Editori J. Pařílková - L. Procházka. - Brno : Publisher VUTUUM : University of Technology, 2011, s. 65-77. ISBN 978-80-214-4325-9.

AEC05 HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Extreme Low Flow Change Analysis in the Danube River Basin. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-8. ISBN 978-963-511-152-7.

AEC06 MARTINCOVÁ, Mária - KUČÁROVÁ, K. - ŠKODA, Peter - PEKÁROVÁ, Pavla. Long-Term Trend of Water Temperature in Slovak Rivers. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-11. ISBN 978-963-511-152-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEC07 MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - PEKÁROVÁ, Pavla. Characteristics of the Historical Flow Extremes of the Danube Between Passau and Nagymaros. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-7. ISBN 978-963-511-152-7. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AEC08 NOVÁK, Viliam. Evapotranspiration. In *Encyklopedia of Agrophysics*. - Springer Sci : Business Media B.V., 2011, s. 280-283. ISBN 978-90-481-35854.

AEC09 PEKÁR, Ján - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Development of Relations Between Values of Nao Index and Discharge Series in the Danube Basin. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management :*

Conference Proceedings [elektronický zdroj]. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-12. ISBN 978-963-511-152-7. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AEC10 PEKÁROVÁ, Pavla - MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. Database of the Mean Daily and Extreme Annual Discharges in the Danube River Basin. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-16. ISBN 978-963-511-152-7.

AEC11 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Impact of Discontinuous Pollution Sources on Water Quality Using Modelling Tools. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1- 7. ISBN 978-963-511-152-7. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEC12 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Analýza citlivosti vplyvu koeficientu disperzie na výsledky numerickej simulácie kvality vody vo vodnom toku. In *Vodní systém měst zatížený významnými antropogenními změnami : sborník konference s mezinárodní účastí*. - Praha : ČVUT, 2011, s. 292-297. ISBN 978-80-01-04819-1.

AEC13 SOKÁČ, M. - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Sensitivity Analysis of Numerical Water Quality Model Considering to the Dispersion Coefficient Values. In *Ecohydrological methods in Water Management*. - Gdansk : University of Technology, 2011, s. 111-119. ISBN 978-83-7348-376-7.

AEC14 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam. Effect of Groundwater level on Soil Water Regime of Rye Island as an Important Factor for Soil Drought Diagnosis. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings* [elektronický zdroj]. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-14. ISBN 978-963-511-152-7. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

AEC15 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Weather, Effects on Plants. In *Encyklopedia of Agrophysics*. - Springer Sci : Business Media B.V., 2011, s. 984-987. ISBN 978-90-481-35854.

AEC16 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter. Time course of water storage in soils, localities close to Hurbanovo meteorological station in year 2008. In *International conference on Land Quality and Land Use Information - in the European Union* [elektronický zdroj]. Editors Gergely Tóth, Tamás Németh. - Keszthely, Hungary : Hungarian Academy of Sciences, 26.-27. May 2011, pp. 1-10. ISBN 978-92-79-17600-5. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader.

AEC17 VELÍSKOVÁ, Yvetta - SOKÁČ, M. Rate of Longitudinal Dispersion as Impact Factor of Water Quality Management Tools. In *XXVth Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management : Conference Proceedings*. Editors Gábor Bálint, Miklós Domokos. - Budapest : VITUKI, 2011, s. 1-13. ISBN 978-963-511-152-7.

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

AED01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla. Modelovanie extrémnych hydrologických udalostí použitím kopula funkcií na Bodrogu v stanici Streda nad Bodrogom. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1

CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 1-9. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED02 BARA, Márta - KOHNOVÁ, Silvia. Citlivostná analýza škálovacích koeficientov extrémnych zrážok. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 10-15. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED03 BARA, Márta. Stanovenie návrhových intenzít krátkodobých dažďov v povodí Hrona. In *Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference*. - Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-7. ISBN 978-80-89062-83-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED04 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Transport of irrigation salts in soils of Danube lowland. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 55-68. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED05 ČELKOVÁ, Anežka. Riziko zasoľovania pôd vplyvom podzemných vôd v záujmovom území Východoslovenskej nížiny. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 52-60. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED06 DRONGOVÁ, Z. - CZACHOR, H. - KOVÁČIK, Ľubomír - LICHNER, Ľubomír. Vplyv umelo vypestovaných riasových krúst na hydrofyzikálne charakteristiky piesočnatej pôdy. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 92-101. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED07 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Priepustnosť dnových sedimentov chotárneho kanála. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 77-86. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED08 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Zmeny zásoby v pôdach Medzibodrožia pri posunoch polohy hladiny podzemnej vody. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Milan Gomboš (ed.). - Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 51-54. ISBN 978-80-89139-22-4.

AED09 GOMBOŠ, Milan - PAŘILKOVÁ, Jana - TALL, Andrej - PAŘÍLEK, L. - KANDRA, Branislav - PAVELKOVÁ, Dana. Soil moisture impact on electrical impedance of porous environment. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 127-139. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED10 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana - KANDRA, Branislav - TALL, Andrej. Forecasted changes of soil water storage of Medzibodrožie area caused by the climate changes. In 19. *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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 140-145. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED11 HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Statistical evaluation of the extreme flood and drought changes in the Belá river basin. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference.* Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 125-133. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED12 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Hodnotenie zmien hydrologického režimu v subpovodiach horného Popradu pred a po veternej kalamite. In *Štúdie o Tatranskom národnom parku : monografická štúdia o dôsledkoch vetrovej kalamity z roku 2004 na prírodné prostredie Vysokých Tatier.* - Kežmarok : Štátne lesy TANAP-u, Tatranská Lomnica, 2011, s. 87-98. ISBN 978-80-89309-09-2.

AED13 IGAZ, Dušan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - HORÁK, Ján - KALÚZ, K. - ČIMO, Ján. Analýza hydrofyzikálnych charakteristík pôd v povodí rieky Nitra. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference.* Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 141-150. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED14 KANDRA. Dopad druhovej odlišnosti kultúrnych rastlín na zásoby vody v pôde. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference.* Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 177-181. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED15 KANDRA, Branislav. Stanovenie dĺžky a intenzity sucha pomocou indexu EP15. In *Okresné dni vody : zborník referátov.* Milan Gomboš (ed.). - Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 61-64. ISBN 978-80-89139-22-4.

AED16 KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Vývoj obsahu iónov v nenasýtenej zóne v oblasti Žitného ostrova. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference.* Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 218-230. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED17 KOVÁČOVÁ, Viera - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Stanovenie dusičnanov v povrchových vodách. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 365-373. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED18 KUČÁROVÁ, K. - PEKÁROVÁ, Pavla. Typovo-špecifické klasifikačné schémy pre teplotu vody v Slovenskej republike. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 231-242. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED19 MAJERČÁK, Juraj. Implementácia algoritmov pre kritické vlhkostné režimy pôdneho profilu do matematického simulačného modelu. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 254-264. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED20 MAJERČÁK, Juraj - ČELKOVÁ, Anežka. Pôdne sucho z hľadiska matematického simulačného modelovania. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 464-469. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED21 MARTINCOVÁ, Mária - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Vyhodnotenie meraní teploty pôdy na MS ÚH SAV pri Považskej Bystrici. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 265-275. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED22 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter. Analýza zmien hydrologického režimu rieky Bodrog v stanici Streda nad Bodrogom. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 283-291. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED23 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Dlhodobé trendy a viacročná variabilita prietokov najvýznamnejších svetových tokov. In *Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference*. - Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-9. ISBN 978-80-89062-83-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED24 MILICS, G. - BALLA, I. - DEÁKVARI, J. - FENYVESI, L. - JOLÁNKAI, M. - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Soil moisture and soil electrical conductivity measurements in

precision farming. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 492-501. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED25 NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Využitie gravimetrickej a TDR metódy pre stanovenie kritického stavu zásob vody v pôde pre vývoj rastlinného krytu. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 306-311. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED26 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. Simulácia pohybu vody v pôdach s obsahom kameňov: Vplyv obsahu kameňov a vlastností porastu na dynamiku vody v pôde. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 312-322. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED27 NOVÁK, Viliam. Môžu vlastnosti pôdy významne ovplyvniť lokálne prívalové povodne? In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 526-531. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED28 NOVÁK, Viliam. Lokálne prívalové povodne: môžu ich významne ovplyvniť vlastnosti povodí? In *Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference*. - Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-6. ISBN 978-80-89062-83-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED29 ORFÁNUS, Tomáš. Variability of soil moisture controlled by processes of evapotranspiration, drainage and groundwater recharge. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 323-331. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED30 ORFÁNUS, Tomáš - ŠKODA, P. - FAŠKO, P. Analýza vplyvu dažďových zrážok na povodňové prietoky na rieke Lodomirke. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 572-577. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED31 PÁSZTOROVÁ, M. - IGAZ, D. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Stanovenie retenčných kriviek pôd v povodí rieky Hron pomocou pedotransferových funkcií. In *19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v*

systeme pôda - rastlina - atmosféra" : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 608-615. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED32 PAVELKOVÁ, Dana - PETRÍK, O. Analýza obsahu dusičnanov vo vode z domových studní v rokoch 1997-2010 v okresoch Michalovce a Sobrance. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Milan Gomboš (ed.). - Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 75-78. ISBN 978-80-89139-22-4.

AED33 PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Zóna aerácie v pôdach Medzibodrožia - jej hrúbka a plošná variabilita. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 385-392. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED34 PAVELKOVÁ, Dana - GOMBOŠ, Milan. Interakcie medzi hladinou podzemnej vody a zásobou vody v nenasýtenej zóne v pôdach Medzibodrožia. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 379-384. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED35 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Vplyv ohradzovania rieky Uh na zvyšovanie extrémnych prietokov Uhu v Lekárovcach. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 393-400. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED36 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - BALOGH, E. Analýza režimu povodní rieky Dunaj v období 1876–2005. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 628-635. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED37 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana. Povodeň v roku 1813 na Orave v Dolnej Lehote. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 636-641. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED38 PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PEKÁR, Ján. Problémy povodní na malých tokoch. I. časť – Analýza povodne v Malých Karpatoch 7. 6. 2011. In *Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference*. - Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-10. ISBN 978-80-89062-83-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED39 PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PEKÁR, Ján. Problémy povodní na malých tokoch II. ČASŤ – Modelovanie povodne modelom NLC. In *Manažment povodí a povodňových rizík : zborník príspevkov - proceedings of the conference*. - Bratislava : VÚVH, 2011, s. 1-10. ISBN 978-80-89062-83-6. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED40 RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Analýza zásob vody v pôdach Žitného ostrova v meteorologicky nadnormálnom roku 2010. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 412-417. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED41 RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Quantification of the soil water dynamics influenced by a natural capillary barrier: a 1d model approach. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 418-422. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED42 RODNÝ, Marek - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vplyv rekordných zrážkových úhrnov na vodný režim pôdy v lokalite Báč. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 667-672. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED43 ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Faktory ovplyvňujúce interakciu povrchových a podzemných vôd - doterajšie skúsenosti a výsledky. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference [elektronický zdroj]*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 453-466. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED44 ŠEBOVÁ, Emília - VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVÍČOVÁ, Renáta. Hydrometrovanie prístrojom Flowtracker. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 467-473. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED45 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - TALL, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Centrum excelentnosti pre integrovaný manažment povodí v meniacich sa podmienkach prostredia. In *Okresné dni vody : zborník referátov*. Milan Gomboš (ed.). - Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011, s. 37-42. ISBN 978-80-89139-22-4.

AED46 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július. Apply the infiltration experiment simulation to evaluate the time of water pool production in different soils. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko -*

česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 484-490. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED47 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Možnosti kvantifikácie zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hodnôt potenciálnej a aktuálnej evapotranspirácie. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 503-508. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED48 ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter. Hodnotenie pôdneho sucha v podmienkach Žitného ostrova retrospektívnymi metódami. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 509-516. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED49 ŠÚTOR, Július - ŠURDA, Peter - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Podiel kapilárneho prítoku na dynamike zásob vody v pôde v bezzrážkovom období. In *19. 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 A. Čelková. - Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2011, s. 747-754. ISBN 978-80-89139-26-2. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0.

AED50 TALL, Andrej - PAŘILKOVÁ, Jana. Meranie objemovej vlhkosti pôdy s využitím zariadenia Z-Meter. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 517-520. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

AED51 VELÍSKOVÁ, Yveta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SOKÁČ, M. Pozdĺžna disperzia v povrchových tokoch s malým pozdĺžnym sklonom. In *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory:8th International Conference*. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). - Michalovce : ÚH SAV, 2011, s. 534-545. ISBN 978-80-89139-23-1. Názov z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X.

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

AEE01CAPULIAK, J. - NOVÁK, Viliam - SITKOVÁ, Z. - PAVLENDÁ, P. - NOVÁKOVÁ, K. Hydrofyzikálne vlastnosti lesných pôd ako podklad pre určenie stresu zo sucha v lesných porastoch. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 37-42. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEE02GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Dopady klimatických zmien na zásoby vody v III. vodnom zdroji. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 119-124. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEE03KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan. Vplyv porastu na zásoby vody v koreňovej zóne pôdneho profilu. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 213-218. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEE04NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. Simulácia pohybu vody v pôdach s vysokým obsahom skeletu: Vplyv obsahu kameňov na dynamiku vody v pôde. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 347-354. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEE05ORFÁNUS, Tomáš - SÁNDOR, R. Hydraulické vlastnosti lesných pôd v Tatrách a ich možný vplyv na tvorbu odtoku. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 355-362. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEE06RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Alternatívne metódy v modelovaní dynamiky obsahu vody v pôde. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 373-378. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEE07ŠANDA, M. - VITVAR, T. - HOLKO, Ladislav - BLAŽKOVÁ, Š. - BŮZEK, F. - CÍSLEROVÁ, M. - FOTTOVÁ, D. - KOSTKA, Zdeňek - KULASOVÁ, A. - KVÍTEK, T. - ŠNYTR, O. - TACHECÍ, P. - TESAŘ, M. - VÍCHA, Z. - ŽLÁBEK, P. Využití stabilních izotopů vodíku a kyslíku v hydrologii malých experimentálních povodí České republiky. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 419-436. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEE08ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Závislosť zásob vody v zóne aerácie pôdy od pôdneho druhu. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 451-456. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEE09ŠÚTOR, Július - REHÁK, Štefan - STRADIOT, Juraj. Kvantifikácia zásob vody v pôdach Záhorskej nížiny. In *Hydrologie malého povodí 2011*. - Praha : Ustav pro hydrodynamiku AV ČR, 2011, s. 443-450. ISSN 978-80-02-02290-9.

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01 HOLKO, Ladislav - DÓŠA, Michal - DANKO, M. - KOSTKA, Zdeněk. Snow contribution to runoff and groundwater recharge. In *Zborník príspevkov zo seminára XVI. : Medzinárodné stretnutie snehárov. Žiarska dolina, 23.3. – 25.3.2011*. Editor Ladislav Holko, s. 29-36.

AFFA Abstrakty pozvaných príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFFA01 BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. The Multivariate statistical analysis of the extreme hydrological events. In *Floods in 3D: Processes, Patterns, Predictions : egu Leonardo Conference series on the Hydrological Cycle, 23-25 November 2011*. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s. 74-74. ISBN 978-80-227-3596-4.

AFFA02 BARA, Márta - LÁTEČKOVÁ, J. - KOHNOVÁ, Silvia - GAÁL, Ľ. - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. Indirect estimation of design values of heavy rainfall in the Alpine region of Slovakia: A case study. In *Floods in 3D: Processes, Patterns, Predictions : egu Leonardo Conference series on the Hydrological Cycle, 23-25 November 2011*. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s. 40-40. ISBN 978-80-227-3596-4.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 CZACHOR, H. - RAJKAI, Kálman - LICHNER, Ľubomír. Interconnectivity of soil pores vs. soil moisture retention - theory and preliminary verification result. In *International Conference "Agrophysics for Quality of Life"*, 31. May - 3. June 2011 : *Book of Abstracts*. - Lublin : PAN, 2011, s. 54-54. ISBN 978-83-89969-56-9.

AFG02 MAJERČÁK, Juraj. Implementation of subprograms for identification of extremal water regime situations in the mathematical simulation model. In *International Conference "Agrophysics for Quality of Life"*, 31. May - 3. June 2011 : *Book of Abstracts*. - Lublin : PAN, 2011, s. 119-119. ISBN 978-83-89969-56-9.

AFG03 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. Water content profiles in stony soils: The influence of canopy and stoniness. In *International Conference "Agrophysics for Quality of Life"*, 31. May - 3. June 2011 : *Book of Abstracts*. - Lublin : PAN, 2011, s. 53-53. ISBN 978-83-89969-56-9.

AFG04 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. Annual water content course in forest stony soils: The influence of canopy and stoniness. In *Managed Forests in Future Landscapes - Implication for Water and Carbon Cycles : book of Abstracts*. - Santiago de Compostela, 2011, s. 123-123.

AFG05 NOVÁK, Viliam - KŇAVA, Karol. Water content profiles in stony soils: The influence of canopy and stoniness. In *International Conference "Agrophysics for Quality of Life"*, 31. May - 3. June 2011 : *Book of Abstracts*. - Lublin : PAN, 2011, s. 53-53. ISBN 978-83-89969-56-9.

AFG06 RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Soil water dynamics influenced by a natural capillary barrier. In *International Conference "Agrophysics for Quality of Life"*, 31. May - 3. June 2011 : *Book of Abstracts*. - Lublin : PAN, 2011, s. 87-87. ISBN 978-83-89969-56-9.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Hysteréza hydrofyzikálnych charakteristík pôdy a ich vplyv na process redistribúcie : Kandidátska dizertačná práca*. Bratislava : ÚHH CGV SAV, 2011. 123 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 19. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV - "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra" [elektronický zdroj]. Editor A. Čelková. Bratislava : Institute of Hydrology SAS : Geophysical Institute of SAS, 2011. 1 CD-ROM (1055 s.). Názov z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader 7.0. ISBN 978-80-89139-26-2.

FAI03 *Okresné dni vody : zborník referátov*. Milan Gomboš (ed.). Michalovce : ÚH SAV : VVSK, 2011. 82 s. ISBN 978-80-89139-22-4.

FAI04 *Fyzika vody v pôde: 18. slovensko - česko - poľský vedecký seminár - Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : Physics of Soil Water: 18th slovak - czech - polish scientific seminar - VIII. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: Influence of Anthropogenic Activities of Water Regime of Lowland Territory: 8th International Conference* [elektronický zdroj]. Editori Milan Gomboš, Dana Pavelková, Andrej Tall. 1 CD-ROM (627 p.). Michalovce : ÚH SAV, 2011. 1 CD-ROM. Názov z CD-ROM. Elektronický zborník na CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader X. ISBN 978-80-89139-23-1.

FAI05 *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Central Europe and USA*. vol. XL, 2010-2011. Editor G. J. Halasi-Kun , V. Štekauerová ,

H. Brückner, V. Nagy, R. Lo Pinto. Columbia : Columbia University - University Seminars ; Bratislava : Institute of Hydrology SAS ; Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2011. 442 s. ISBN 978-80-89139-24-8.

FAI06 *Zborník príspevkov zo seminára XVI. : Medzinárodné stretnutie snehárov. Žiarska dolina, 23.3. – 25.3.2011.* Editor Ladislav Holko.

FAI07 *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. (2011 - SCOPUS).

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	8
ADCA	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných	8
ADEA	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných	1
ADEB	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	18
ADFA	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch impaktovaných	2
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	32
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	17
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	51
AEE	Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	9
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFFA	Abstrakty pozvaných príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR	2
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	6
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	7
Súčet		167

Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov
Pracovisko: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV
Rok ohlasu: 2010

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

Ohlasy:

1. [2.1] HOLKO, L. Short-time measurements of interception in mountain spruce forest. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 4, pp. 213-220., WOS

ADFB STEHLIOVÁ, Katarína. Možný dopad klimatických zmien na zásoby vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, roč. 4, č. 1, s. 34-43. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] ŠÚTOR, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Disponibilné zásoby vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Stavební obzor*, ISSN 1210-4027, 2010, roč. 19, č. 6, s. 182-185.

ADFB STEHLIOVÁ, Katarína - MIKULEC, Vladimír. Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu nožnej 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. [3] ŠÚTOR, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Disponibilné zásoby vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Stavební obzor*, ISSN 1210-4027, 2010, roč. 19, č. 6, s. 182-185.

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. [3] ŠÚTOR, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Disponibilné zásoby vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Stavební obzor*, ISSN 1210-4027, 2010, roč. 19, č. 6, s. 182-185.
2. [4] RODNÝ, M., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Možnosti umelých neurónových sietí pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde lužného lesa. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 328-337

ADFB STEHLIOVÁ, Katarína. Analýza prognózovaných prvkov vodnej bilancie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu pre lokalitu Bodíky. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 231-242. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] ŠÚTOR, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Disponibilné zásoby vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Stavební obzor*, ISSN 1210-4027, 2010, roč. 19, č. 6, s. 182-185.

ADCA STEHLIOVÁ, Katarína - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Prognosis of hydroogical 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. [4] ŠÚTOR, J., REHAK, Š., STRADIOT, P. Dynamika zásob vody v zóne aerácie pôd v hornej časti Žitného ostrova. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 538-546. ISBN 978-80-89139-21-7

2. [4] REHÁK, Š., ŠÚTOR, J., STRADIOT, P. Dynamika zásob vody v pôdnom profile v podmienkach štruktúrneho rozhrania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 365-374
3. [1.2] ŠÚTOR, J., REHÁK, Š., STRADIOT, P., KALÚZ, K. Soil Water Storage Threshold Value in Processes of Agro-ecosystem Disruption. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 295-298., SCOPUS

ABC STEHLIOVÁ, Katarína - SKALOVÁ, Jana. Soil Water Regime Influenced by Climate Change. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Scientific and Social-Institutional Aspects of Central Europe and USA*. Vol. XXXVIII-XXXIX, 2008-2009. - Pécs : Hungarian Academy of Sciences, 2009, pp. 259-285. ISBN 978-963-9899-11-7.

Ohlasy:

1. [1.2] GOMBOŠ, M. Simulation of the water availability changes for the plant cover as a result of climate change. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 283-286 ISSN 0548-8191, SCOPUS

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. [1.1] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. 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., WOS

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., VELÍSKOVÁ, Y. Podzemná voda ako najdôležitejší faktor salinizácie pôdy. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s.287-297.. ISBN 978-80-89139-21-7

ADFB BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Simulácia procesov napájania zvodneného systému v podmienkach sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 348-357. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zmeny na kanáloch Žitného ostrova vplyvom ich zanášania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 219-226

ADFB BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Určenie napájania a drénovania zvodneného aluviálneho systému v suchom období pre modelovanie prúdenia podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 358-365. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] BAROKOVÁ, D. Simulácia vplyvu plánovanej vodnej stavby na podzemné vody (Lokalita Šášovské podhradie). In *Symposium hydrotechniků 2010 - Sborník příspěvků*. Praha: Katedra hydrotechniky 2010. s. 119-125. ISBN 978-80-01-04651-7.

ADFB BURGER, František. Koncept a identifikácia hydrologického sucha - deficitu podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 6, č. 1 [2005], s. 3-10. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] STOJKOVÁ, D., FENDEKOVÁ, M. Časové a priestorové zmeny podzemného odtoku v povodiach flyšového pásma severovýchodného Slovenska. In *Podzemná voda*, 2010, vol. XVI, no. 2 s. 142-152

ADFB BURGER, František. Analýza polohy hladiny podzemnej vody na juhovýchodnej časti Podunajskej roviny vo vybraných suchých obdobiach. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 199-209. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] ČELKOVÁ, A. Kvalita podzemných vôd Medzibodrožia posudzovaná z hľadiska rizika salinizácie a alkalizácie pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 167-181.

ADFB BURGER, František. Modelling and numerical simulation of groundwater flow in the riparian alluvial aquifer. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2007, vol. 55, no. 3, pp. 168-184. (2007 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Podzemná voda ako najdôležitejší faktor salinizácie pôdy. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s.287-297.. ISBN 978-80-89139-21-7

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

Ohlasy:

1. [4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Podzemná voda ako najdôležitejší faktor salinizácie pôdy. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s.287-297.. ISBN 978-80-89139-21-7

AED BURGER, František - GOMBOŠ, Milan - IVANČO, Jozef. Základné charakteristiky umelo ovplyvneného režimu podzemných vôd v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. 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, 12 s. ISBN 978-80-89139-15-6. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Vplyvy na prúdenie a režim podzemných vôd (Úsek plánovanej trasy TEN-T: (Dunaj - Petražalka). In *Symposium hydrotechniků 2010 - Sborník příspěvků*. Praha: Katedra hydrotechniky 2010. s.159-181. ISBN 978-80-01-04651-7.

ADFB BURGER, František. Závislosti fluktuácie hladiny podzemnej vody pri riečnych území od zmien hladín v riekach. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, vol. 9, no. 2, s. 274-284. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVÍČOVÁ, R., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vzájomné pôsobenie povrchových a podzemných vôd v krajine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č.6, s. 313-318.

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. [1.2] VELÍSKOVÁ, Y. Changes of water resources and soils as components of agro-ecosystem in Slovakia. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 203-206. ISSN 0548-8191, SCOPUS
2. [4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Podzemná voda ako najdôležitejší faktor salinizácie pôdy. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s.287-297.. ISBN 978-80-89139-21-7

ADCA 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. 104-111. (2.433 - IF2009). (2010 - Current Contents, Current Contents). ISSN 0022-1694.

Ohlasy:

1. [1.1] BEATTY, S.M. - SMITH, J.E. Fractional wettability and contact angle dynamics in burned water repellent soils. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, SEP 14 2010, vol. 391, no. 1-2, p. 99-110., WOS

ADFB ČELKOVÁ, Anežka. Analýza kvality podzemných vôd prierečnej zóny Dunaja po realizácii podzemných tesniacich stien medzi Komárnom a Štúrovom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 1, s. 3-13. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] BURGER, F. Štatistické zákonitosti prúdenia podzemnej vody na prierečných územiach Dunaja po vybudovaní ochranných opatrení. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 182-193.
2. [4] KOVÁČOVÁ, V., VELÍSKOVÁ, Y. Podzemná voda ako najdôležitejší faktor salinizácie pôdy. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s.287-297.. ISBN 978-80-89139-21-7

ADFB DANIHLÍK, Róbert - HLAVČOVÁ, K. - KOHNOVÁ, Silvia - PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján. Scenarios of the change in the mean annual and monthly runoff in the Hron basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2004, vol. 52, no. 4, p. 291-302. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 2010. 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, no. 1, s. 12-18.
2. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

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. [1.2] CHEN, J. - ZHANG, Z. - WANG, Z. - ORON, G. - GILLERMAN, L. Influencing factors and amelioration of soil water repellency. In *Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Machinery*, 2010, vol.41, no.7, 84-89+83., SCOPUS

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. [1.1] JOSA, R. - GINOVART, M. - SOLE, A. Effects of two tillage techniques on soil macroporosity in sub-humid environment. In *INTERNATIONAL AGROPHYSICS*. ISSN 0236-8722, 2010, vol. 24, no. 2, p. 139-147., WOS

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] DUSEK, J. - RAY, C. - ALAVI, G. - VOGEL, T. - SANDA, M. Effect of plastic mulch on water flow and herbicide transport in soil cultivated with pineapple crop: A modeling study. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, OCT 2010, vol. 97, no. 10, p. 1637-1645., WOS
2. [1.1] DUSEK, J. - VOGEL, T. - LICHNER, L. - CIPAKOVA, A. Short-term transport of cadmium during a heavy-rain event simulated by a dual-continuum approach. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE. ISSN 1436-8730, AUG 2010, vol. 173, no. 4, p. 536-547., WOS

AED DULOVIČOVÁ, Renáta. Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005, s. 142-153. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

1. [4] VELÍSKOVÁ, Y. Prúdenie a transport znečistenia v povrchových a podzemných vodách v období sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 194-198.

ADFB DULOVIČOVÁ, Renáta. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou : II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2005, roč. 6, č. 2, s. 257-266. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VELÍSKOVÁ, Y. Prúdenie a transport znečistenia v povrchových a podzemných vodách v období sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 194-198.

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] VELÍSKOVÁ, Y. Prúdenie a transport znečistenia v povrchových a podzemných vodách v období sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 194-198.

ADFB DULOVIČOVÁ, Renáta - KOSORIN, Karol. K určovaniu zmien priesaku z interakcie povrchových tokov s podzemnou vodou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, č. 2, s. 245-253. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VELÍSKOVÁ, Y. Prúdenie a transport znečistenia v povrchových a podzemných vodách v období sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 194-198.

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] HARTMANN, P. - FLEIGE, H. - HORN, R. Changes in soil physical properties of forest floor horizons due to long-term deposition of lignite fly ash. In JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN 1439-0108, MAR 2010, vol. 10, no. 2, p. 231-239., 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] PASZTOR, L. - SZABO, J. - BAKACSI, Z. DIGITAL PROCESSING AND UPGRADING OF LEGACY DATA COLLECTED DURING THE 1:25 000 SCALE KREYBIG

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. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L. Hydraulické aspekty tvorby mokrade v Senianskej depresii. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 613-618

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

Ohlasy:

1. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D., ČUBANOVÁ, L. Hydraulické aspekty tvorby mokrade v Senianskej depresii. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 613-618

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. [1.2] TALL, A. Impact of predicted climatic changes to the groundwater level in lowland territory. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 239-242. ISSN 0548-8191, SCOPUS

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. [1.2] PAVELKOVÁ, D. Influence of ground water level on the water supply of plants on soils with various hydrophysical characteristics. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 247-250. ISSN 0548-8191., SCOPUS
2. [1.2] KOLTAI, G., HEGEDŐS MIKÉNÉ, F., VÉGH, K. R., ORFÁNUS, T., RAJKAI, K. Soil moisture monitoring as resilience indicator on the Danube lowlands. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 291-294. ISSN 0548-8191, SCOPUS
3. [1.2] KANDRA, B. The Creation of Physiological Stress of Plants in the Meteorological Conditions of Soil Drought. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 307-310., SCOPUS

ADCB GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Creation of soil cracks as an indicator of soil drought. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 367-370. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.2] NAGY, V., BREZIANSKÁ, K. Short-term forecasts of water storage in soil. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 279-282. ISSN 0548-8191, SCOPUS

ADFB GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana. Analýza meteorologického sucha v centrálnej časti Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 69-74. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.2] KOLTAI, G., HEGEDŐS MIKÉNÉ, F., VÉGH, K. R., ORFÁNUS, T., RAJKAI, K. Soil moisture monitoring as resilience indicator on the Danube lowlands. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 291-294., SCOPUS

2. [1.2] KANDRA, B. The Creation of Physiological Stress of Plants in the Meteorological Conditions of Soil Drought. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 307-310., SCOPUS

ADEB 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.

Ohlasy:

1. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Vplyvy na prúdenie a režim podzemných vôd (Úsek plánovanej trasy TEN-T: (Dunaj - Petražalka). In *Symposium hydrotechniků 2010 - Sborník příspěvků*. Praha: Katedra hydrotechniky 2010. s.159-181. ISBN 978-80-01-04651-7.

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. [1.2] NAGY, V., BREZIANSKÁ, K. Short-term forecasts of water storage in soil. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 279-282., SCOPUS

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

Ohlasy:

1. [4] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 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, no. 1, s. 12-18.

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. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

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] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 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, no. 1, s. 12-18.

AED HALMOVÁ, Dana. Vplyv výberu teoretickej čiary prekročenia na dobu opakovania extrémnych prietokov. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda -rastlina - atmosféra XI. : 11. Posterový Deň s medzinárodnou účasťou : 11th Poster International Poster Day*. Editor Tatjana Hurtalová ; editor Tomáš Orfánus, Vladimír Mikulec, Peter Bača, Ľuboš Hornáček, František Matejka. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2003. ISBN 80-89139-02-7.

Ohlasy:

1. [3] BAČOVÁ-MITKOVÁ, V. 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*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 353-359

ADFB HALMOVÁ, Dana. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Vihorlat. In *Acta Hydrologica Slovaca*, roč. 5, č. 1, [2004] s. 42-51. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 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, no. 1, s. 12-18.

ADFB HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Rainfall interception in hornbeam and spruce forest in Slovakia. In *Meteorologický časopis*, 2006, roč. 9, č. 9, s. 123-129. ISSN 1335-339X.

Ohlasy:

1. [2.1] HOLKO, L. Short-time measurements of interception in mountain spruce forest. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 4, pp. 213-220., WOS

ADFB HLAVČOVÁ, K. - HOLKO, Ladislav - SZOLGAY, Ján. Tvorba a modelovanie odtoku na svahoch a z malých povodí. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2001, roč. 35, č. 3, s. 126-132. ISSN 0044-4863.

Ohlasy:

1. [3] VONDRKA, A., ŠÍR, M., TESAŘ, M. Indikace přesycení půdy vodou na malém horském povodí. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 317-317

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. [1.1] KOUTROULIS, A.G. - TSANIS, I.K. - DALIAKOPOULOS, I.N. Seasonality of floods and their hydrometeorologic characteristics in the island of Crete. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, NOV 17 2010, vol. 394, no. 1-2, SI, p. 90-100., WOS

2. [1.1] CHEN, D.L. - OU, T.H. - GONG, L.B. - XU, C.Y. - LI, W.J. - HO, C.H. - QIAN, W.H. Spatial Interpolation of Daily Precipitation in China: 1951-2005. In *ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES*. ISSN 0256-1530, NOV 2010, vol. 27, no. 6, p. 1221-1232., WOS

3. [1.1] BERTINI, I. - CERAVOLO, F. - CITTERIO, M. - DE FELICE, M. - DI PIETRA, B. - MARGIOTTA, F. - PIZZUTI, S. - PUGLISI, G. Ambient temperature modelling with soft computing techniques. In *SOLAR ENERGY*. ISSN 0038-092X, JUL 2010, vol. 84, no. 7, p. 1264-1272., WOS

4. [1.1] LLOYD, C.D. Nonstationary models for exploring and mapping monthly precipitation in the United Kingdom. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*. ISSN 0899-8418, MAR 15 2010, vol. 30, no. 3, p. 390-405., WOS

5. [1.1] MISHRA, A.K. - COULIBALY, P. Hydrometric network evaluation for Canadian watersheds. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, JAN 30 2010, vol. 380, no. 3-4, p. 420-437., WOS

6. [1.1] ASHIQ, M.W. - ZHAO, C.Y. - NI, J. - AKHTAR, M. GIS-based high-resolution spatial interpolation of precipitation in mountain-plain areas of Upper Pakistan for regional climate change impact studies. In *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY*. ISSN 0177-798X, JAN 2010, vol. 99, no. 3-4, p. 239-253., WOS

7. [1.1] PEREIRA, P. - OLIVA, M. - BALTRENAITE, E. MODELLING EXTREME PRECIPITATION IN HAZARDOUS MOUNTAINOUS AREAS. CONTRIBUTION TO LANDSCAPE PLANNING AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT*. ISSN 1648-6897, 2010, vol. 18, no. 4, p. 329-342., WOS

8. [1.1] LLOYD, C.D. Multivariate Interpolation of Monthly Precipitation Amount in the United Kingdom. In *GEOENV VII - GEOSTATISTICS FOR ENVIRONMENTAL APPLICATIONS*. 2010, vol. 16, p. 27-39., WOS

AEC HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek - BUCHTELE, J. - LEPISTO, A. Runoff modelling in a mountain catchment. In *Proceedings of the Strasbourg Conference "Ecohydrological processes in small basins"*. - Paris : UNESCO, 1997, s. 169-173. ???.

Ohlasy:

1. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

ADFB HOLKO, Ladislav. Testovanie bodovej verzie energeticky založeného modelu akumulácie a topenia snehovej pokrývky UEB v povodí Jaloveckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 105-112. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

ADFB HOLKO, Ladislav. Vyhodnotenie dlhodobých meraní parametrov snehovej pokrývky v horskom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2000, roč. 1, č. 1, s. 15-22. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] HRÍBIK, M., JAKUBIŠINOVÁ, A., ŠKVARENINA, J., BORSÁNYI, P. Hydrologická odozva zásob vody v snehu v povodí Hučavy v rokoch 2004-2008. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 194-202. ISBN 978-80-89139-21-7

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

Ohlasy:

1. [4] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 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, no. 1, s. 12-18.

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] ONDERKA, M. - PEKAROVA, P. - MIKLANEK, P. - HALMOVA, D. - PEKAR, J. Examination of the Dissolved Inorganic Nitrogen Budget in Three Experimental Microbasins with Contrasting Land Cover-A Mass Balance Approach. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. ISSN 0049-6979, JUL 2010, vol. 210, no. 1-4, p. 221-230., WOS

ADEB HOLKO, Ladislav - HERRMANN, A. - KULASOVÁ, A. Changes of runoff regime in small catchments in central Europe: Are there any? 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. 508-513. (2006 - WOS). ISSN 0144-7815.*

Ohlasy:

1. [1.1] PARAJKA, J. - KOHNOVA, S. - BALINT, G. - BARBUC, M. - BORGA, M. - CLAPS, P. - CHEVAL, S. - DUMITRESCU, A. - GAUME, E. - HLAVCOVA, K. - MERZ, R. - PFAUNDLER, M. - STANCALIE, G. - SZOLGAY, J. - BLOSCHL, G. Seasonal characteristics of flood regimes across the Alpine-Carpathian range. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, NOV 17 2010, vol. 394, no. 1-2, Sp. Iss. SI, p. 78-89., WOS

ADFB HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - PARAJKA, Juraj. Snehová pokrývka. In *Životné prostredie*, 2001, vol. 35, no3, pp. 138-141. ISSN 0044-4863.

Ohlasy:

1. [4] HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J., TOMAJKO, K. Presnosť prístrojov na meranie hustoty a vodnej hodnoty snehu používaných na Slovensku. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 212-222. ISBN 978-80-89139-21-7

ADFB HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - MAJERČÁKOVÁ, Oľga - FAŠKO, P. Hydrologická bilancia vybraných povodí Tatier v hydrologických rokoch 1989-1998. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2001, vol. 49, no. 3-4, pp. 200-222. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P., MARTINCOVÁ, M., MIKLÁNEK, P. 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, no. 1, s. 3-11.
2. [4] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 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, no. 1, s. 12-18.

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] GUPTA, H.K. Managing Forests for Water Production: Evolution of Multifunctional Forest Management Practices in Himalayan Watersheds in India. In PROCEEDINGS OF THE FIRST GLOBAL FORUM OF ECOLOGICAL ECONOMICS IN FORESTRY. 2010, p. 91-104., WOS

AED HOLKO, Ladislav. Presnosť merania prietoku v horskom povodí a jej vplyv na vodnú bilanciu. In *Acta Hydrologica Slovaca*. Zost. Ľubomír Lichner. - Bratislava : ÚH SAV, 1998, s. 41-49. ISBN 80-967808-3-2.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P., MARTINCOVÁ, M., MIKLÁNEK, P. 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, no. 1, s. 3-11.

AED HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - HLAVATÁ, Helena - NOVÁK, J. Hydrologický režim vo Vysokých Tatrách pred a po veternej kalamite. In *Pokalamitný výskum v TANAP-e, 2008 : Zborník príspevkov z III. seminára, Kongresové Centrum ACADEMIA, Stará Lesná, 20-21.november 2008*. Editor P. Fleischer, F. Matejka. - Košice : Geofyzikálny ústav SAV : Výskumná stanica TANAP-u, s. 97-103. ISBN 978-80-85754-20-9.

Ohlasy:

1. [4] NOVÁK, V., KŇAVA, K. 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 verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 399-403. ISBN 978-80-89139-21-7

ADFB IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Hodnotenie zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine v roku 2003 : I. Fluvizeme glejové. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2004, roč. 5, č. 1, s. 122-129. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOTOROVÁ, D. Transportná funkcia ťažkých pôd. In XIV. Okresné dni vody : zborník referátov. Eds. Gomboš Milan ... [et al.]. Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice 2010, s. 73-78. ISBN 978-80-89139-20-0.

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. [3] RODNÝ, M., ŠURDA, P. 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*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-116

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. [1.2] TALL, A. Impact of predicted climatic changes to the groundwater level in lowland territory. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 239-242. ISSN 0548-8191, SCOPUS
2. [4] ŠÚTOR, J. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hydrolimitov a hodnôt relatívnej evapotranspirácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 135-141.
3. [1.2] ŠÚTOR, J., REHÁK, Š., STRADIOT, P., KALÚZ, K. Soil Water Storage Treshold Value in Processes of Agro-ecosystem Disruption. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 295-298., SCOPUS

ADFB KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia tokov vody medzi zónou aerácie pôdy a hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 84-93. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.2] PAVELKOVÁ, D. Influence of ground water level on the water supply of plants on soils with various hydrophysical characteristics. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 247-250. ISSN 0548-8191., SCOPUS

AED KANDRA, Branislav - GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej. 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, 12. november 2009 : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions [elektronický zdroj]*. Editor Anežka Čelková ; rec. Viliam Novák, Vlasta Štekauerová, Július Šutor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 277-285. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [3] NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I. Zásoby pôdnej vody v závislosti od hladiny podzemnej vody. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 319-319.

ADCA KHAN, V. - HOLKO, Ladislav - RUBINSTEIN, K. - BREILING, M. Snow Cover Characteristics over the Main River Basins as Represented by Reanalyses Data. In *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 2008, vol. 47, no. 6, pp. 1819-1832. (1.888 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1558-8424.

Ohlasy:

1. [1.1] BROWN, R. - DERKSEN, C. - WANG, L.B. A multi-data set analysis of variability and change in Arctic spring snow cover extent, 1967-2008. In *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES*. ISSN 0148-0227, AUG 24 2010, vol. 115., WOS
2. [1.2] LIU, H., CHEN, X., SONG, Z., CAI, X., YIN, S., YU, Z. Remotely sensed monitoring of snow cover based on AMSR-E passive microwave brightness temperature. In *18th International Conference on Geoinformatics, Geoinformatics 2010; Beijing; 18 June 2010 through 20 June 2010*. ISBN: 978-142447302-1, SCOPUS

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] LIU, H. - CHEN, X. - SONG, Z. - CAI, X. - YIN, S. - YU, Z. Remotely sensed monitoring of snow cover based on AMSR-E passive microwave brightness temperature. In 2010 18th International Conference on Geoinformatics, Geoinformatics 2010, SCOPUS

ABC KOHNOVÁ, Silvia - PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. Mapping of Gumbel Extreme Value Distribution Parameters for Estimation of Design Precipitation Totals at Ungauged. In *Bioclimatology and Natural Hazards. Springer Netherlands*. - [Dordrecht] : Springer Science+Business Media B.V., 2009, pp. 129-136. (2009 - WOS). ISBN 978-1-4020-8875-9.

Ohlasy:

1. [1.1] BLANCHET, J. - LEHNING, M. Mapping snow depth return levels: smooth spatial modeling versus station interpolation. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2010, vol. 14, no. 12, p. 2527-2544., 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. [1.2] MORSCHHAUSER, T., PÁL, R.. Nutrient supply experiments by revegetation of mining wastelands. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 283-286. ISSN 0548-8191., SCOPUS
2. [4] ŠÚTOR, J. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hydrolimitov a hodnôt relatívnej evapotranspirácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 135-141.
3. [1.2] ŠÚTOR, J., REHÁK, Š., STRADIOT, P., KALÚZ, K. Soil Water Storage Treshold Value in Processes of Agro-ecosystem Disruption. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 295-298., SCOPUS
4. [1.2] KLUPÁCS, H. - TARNAWA, Á. - BALLA, I. - JOLÁNKAI, M. Impact of water availability on winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield characteristics. In *Agrokemia es Talajtan*, 2010, vol.59, no.1, 151-156., SCOPUS

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. [4] SOKÁČ, M., VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R. Stanovenie miery pozdĺžnej disperzie v stokových sieťach. In *Odpadové vody 2010 : zborník posterov 6. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso , 20.-22. október 2010*. Eds. Bodík I. et al. Bratislava : Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky, 2010, s. 214-217. ISBN 978-80-89088-94-2.

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. [1.1] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. 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., WOS
2. [4] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vzájomné pôsobenie povrchových a podzemných vôd v krajine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č.6, s. 313-318.

ADFB KOSORIN, Karol. K metodickým a aplikačným problémom modelovania pohybu povrchových a podzemných vôd vo vzájomnej interakcii. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 308-312. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.1] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. 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., WOS

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. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

AED KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Impact of climate and vegetation changes on hydrological processes in the Jalovecký creek catchment. In HOLKO, Ladislav - MIKLÁNEK, Pavol - PARAJKA, Juraj. *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 156-159. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

AEC KOSTKA, Zdeněk - PARAJKA, Juraj. Určovanie pokrytia povodia snehovou pokrývkou pre povodie horného Hrona. In *Hydrologické dny. Nové podněty a vize pro příští století..* - Praha : ČSVTS, 2000, s. 389-396.

Ohlasy:

1. [4] HRÍBIK, M., JAKUBIŠINOVÁ, A., ŠKVARENINA, J., BORSÁNYI, P. Hydrologická odozva zásob vody v snehu v povodí Hučavy v rokoch 2004-2008. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 194-202. ISBN 978-80-89139-21-7

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. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

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. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3
2. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

ADFB KOSTKA, Zdeňek. Reakcia odtoku na zrážkovú udalosť v horskom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 130-139. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] HOLKO, L. Hydrologický cyklus, súčasné problémy hydrológie. In Voda a jej premeny, 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 Dr. Anna Pribullová. Bratislava: Geofyzikálny ústav SAV, 2010, s. 17-21. ISBN 978- 80 -85754-22-3.

ADFB KOSTKA, Zdeňek. Určovanie obsahu vody v pôde v horských povodiach metódou vodnej bilancie pôdneho profilu. In *Vodohospodársky časopis*, 1992, roč. 40, č. 5, s. 446-458.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P., MARTINCOVÁ, M., MIKLÁNEK, P. 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, no. 1, s. 3-11.

ADFB KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav - BABIAKOVÁ, Gabriela - LEŠKOVÁ, D. Simulácia vodnej hodnoty snehu v povodí Popradu v hydrologických rokoch 1999-2005 - vplyv zmeny vegetačných pomerov a predpoveď počas jarného obdobia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2005, roč. 6, č. 1, s. 149-160. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3
2. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

ADFB KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Hydrologický výskum v povodí Jaloveckého potoka. In *Štúdie o Tatranskom národnom parku*, roč. 40, č. 7 [2004], s.163-171.

Ohlasy:

1. [4] HRÍBIK, M., JAKUBIŠINOVÁ, A., ŠKVARENINA, J., BORSÁNYI, P. Hydrologická odozva zásob vody v snehu v povodí Hučavy v rokoch 2004-2008. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 194-202. ISBN 978-80-89139-21-7

AED KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Impact of climate and vegetation changes on hydrological processes in the Jalovecký creek catchment. In *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002, s. 86-96. ISBN 80-968480-7-0.

Ohlasy:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

ADFB KOVÁČOVÁ, Viera. Stanovenie adsorpčných parametrov kadmia pre vybrané typy pôdy. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2000, roč. 48, č. 5, s. 367-377. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] DUSEK, J. - VOGEL, T. - LICHNER, L. - CIPAKOVA, A. Short-term transport of cadmium during a heavy-rain event simulated by a dual-continuum approach. In *JOURNAL OF*

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. [1.2] VELÍSKOVÁ, Y. Changes of water resources and soils as components of agro-ecosystem in Slovakia. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 203-206. ISSN 0548-8191, SCOPUS
2. [4] BURGER, F. Štatistické zákonitosti prúdenia podzemnej vody na prierečných územiach Dunaja po vybudovaní ochranných opatrení. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 182-193.

ADCA LIČNER, Ľubomír - DLAPA, Pavel - DOERR, Stefan H. - MATAIX-SOLERA, J. Evaluation of different clay minerals as additives for soil water repellency alleviation. In *Applied Clay Science*, 2006, vol. 31, issues 3-4, p. 154-165. (1.324 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0169-1317.

Ohlasy:

1. [1.1] VOGELMANN, E.S. - REICHERT, J.M. - REINERT, D.J. - MENTGES, M.I. - VIEIRA, D.A. - DE BARROS, C.A.P. - FASINMIRIN, J.T. Water repellency in soils of humid subtropical climate of Rio Grande do Sul, Brazil. In *SOIL & TILLAGE RESEARCH*. ISSN 0167-1987, SEP 2010, vol. 110, no. 1, p. 126-133., WOS

ADCA LIČNER, Ľubomír - DLAPA, Pavel - ŠÍR, Miloslav - ČIPÁKOVÁ, Andrea - HOUŠKOVÁ, P. - FAŠKO, P. - NAGY, Viliam. The fate of cadmium in field soils of the Danubian lowland. In *Soil & Tillage Research*, 2006, vol. 85, issues 1-2, pp. 154-165. (1.128 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0167-1987.

Ohlasy:

1. [1.1] KRUKOWSKI, I. - WIDOMSKI, M. - IWANEK, M. - LAGOD, G. EXFILTRATION FROM SANITATION PIPES AND TRANSPORT OF CHOSEN POLLUTANTS - A MODEL STUDY. In *PROCEEDINGS OF ECOPOLE, VOL 4, NO 2*. ISSN 1898-617X, 2010, vol. 4, no. 2, p. 425-431., WOS

ADDA LIČNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - FEENEY, D.S - ĎUGOVÁ, 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] CAPULIAK, J. - PICHLER, V. - FLUHLER, H. - PICHLEROVA, M. - HOMOLAK, M. Beech Forest Density Control on the Dominant Water Flow Types in Andic Soils. In *VADOSE ZONE JOURNAL*. ISSN 1539-1663, AUG 2010, vol. 9, no. 3, p. 747-756., WOS
2. [1.2] BATYSTA, M. - BORŮVKA, L. - DRÁBEK, O. - TEJNECKÝ, V. - ŠEBEK, O. Laboratory assay of aluminium transport through intact soil sample under controlled conditions. In *Soil and Water Research*, 2010, vol.5, no.2, 69-74., SCOPUS

ADEB LIČNER, Ľubomír. Radioactive tracer techniques used in solute transport studies in a field soil. In *International Agrophysics*, 2001, vol. 15, no. 4, pp. 255-259.

Ohlasy:

1. [1.1] BHAT, M.I. - FAISUL-UR-RASOOL - BHAT, M.A. Applications of stable and radioactive isotopes in soil science. In *CURRENT SCIENCE*. ISSN 0011-3891, JUN 10 2010, vol. 98, no. 11, p. 1458-1471., WOS

AAB LIČNER, Ľubomír. *Vplyv biologických faktorov na hydrologické procesy v pôdach Borskej a Podunajskej nížiny*. Bratislava : Veda, 2007. 109 s. ISBN 978-80-224-0985-8.

Ohlasy:

1. [1.1] HOMOLAK, M. - PICHLER, V. - JURY, W.A. - CAPULIAK, J. - O'LINGER, J. - GREGOR, J. Unsaturated Hydraulic Conductivity Estimation of a Forest Soil Assuming a Stochastic-Convective Process. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, JAN-FEB 2010, vol. 74, no. 1, p. 292-300., WOS

ADDA 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 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] SUTOR, J. - STEKAUEROVA, V. - NAGY, V. 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. ISSN 0042-790X, 2010, vol. 58, no. 4, p. 279-283., WOS

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] PAVELKOVÁ, D., GOMBOŠ, M. 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. Eds. Gomboš Milan ... [et al.]. Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice 2010, s. 53-56. ISBN 978-80-89139-20-0.
2. [4] PAVELKOVÁ, D., GOMBOŠ, M. 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.
3. [1.2] PAVELKOVÁ, D. Influence of ground water level on the water supply of plants on soils with various hydrophysical characteristics. In Növénytermelés, 2010, vol. 59, p. 247-250. ISSN 0548-8191., SCOPUS
4. [4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásobu vody koreňovej zóny v pôdach Medzibodrožia. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 155-161.
5. [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M. Porovnanie zabezpečenia vodou poľnohospodársky obrábaných pôd a lesných ekosystémov v lokalitách Žitného ostrova a Szigetkozu (MR). In Hydrologické dny 2010 : zborník príspevků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 605-612
6. [4] VITKOVÁ, J., SKALOVÁ, J. Analýza simulovaných zásob vody v pôde pri použití rozdielnych meteorologických vstupov. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 318-327

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. [4] GOMBOŠ, M., KANDRA, B. Využitie numerickej simulácie k identifikácii začiatku vysušovania pôdneho profilu. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. 2010, roč. XIII., č. 1, s. 2-3.
2. [4] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Identifikácia začiatku vysušovania pôdneho profilu na základe kritických vlhkostí. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 142-148.
3. [3] KANDRA, B., GOMBOŠ, M., TALL, A. Priebeh zložiek vodnej bilancie pôdy v procese

vzniku pôdneho sucha. In Hydrologické dny 2010 : zborník príspevků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 305-308

4. [4] ŠÚTOR, J. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hydrolimitov a hodnôt relatívnej evapotranspirácie. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 135-141.

5. [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠUTOR, J., NAGY, V., BREZIANSKA, K. Meranie nasýtenej hydraulikkej vodivosti diskovým permeametrom. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 345-348

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] TAKÁČ, J., NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I. Matematické modelovanie vodného režimu pôdy na vybraných lokalitách Záhorskej nížiny. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 547-555. ISBN 978-80-89139-21-7

2. [3] RODNÝ, M., IGAZ, T., TÓTHOVÁ, I., ŠURDA, P., 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

3. [4] RODNÝ, M., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Možnosti umelých neurónových sietí pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde lužného lesa. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 328-337

AED MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv poveternostných podmienok na vlhkostný režim ťažkej fluvizeme glejovej na Východoslovenskej nížine. In *Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia*. Editor R. Cabaďaj. - Podbanské : Katedra hydrotechniky SvF STU, 2007. ISBN 978-80-227-2729-7.

Ohlasy:

1. [4] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Identifikácia začiatku vysušovania pôdneho profilu na základe kritických vlhkostí. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 142-148.

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. [1.2] GOMBOŠ, M. Simulation of the water availability changes for the plant cover as a result of climate change. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 283-286 ISSN 0548-8191, SCOPUS

ADCA MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. Influence of vegetation cover on evapotranspiration patterns in mountainous areas. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 610-614. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [4] DANKO, M., HLAŤOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J. Posúdenie extrémneho odtoku z topenia snehu v povodí Račianskeho potoka. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 46-57

ADFB MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Odhad intercepcie v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou : Interception assessment in

experimental microbasins of IH SAS with spruce and hornbeam vegetation. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2006, vol. 54, no. 2, s. 123-136. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] NOVÁK, V. 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*, 3. – 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-5. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3
2. [2.1] HOLKO, L. Short-time measurements of interception in mountain spruce forest. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 4, pp. 213-220., WOS
3. [4] NOVÁK, V., KŇAVA, K. 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 verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 399-403. ISBN 978-80-89139-21-7

AEC MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Extreme runoff simulation in the Mala Svinka Basin. In *Conference on "Monitoring and Modelling Catchment Water Quality and Quality"-Technical Documents in Hydrology No. 66. SC-2003/WS/16.* - Paris : UNESCO, 2003, pp. 61-68.

Ohlasy:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

AEC MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - ŠKODA, Peter. Regionalisation of Slovak rivers with respect to climate change in 1930–2005 and their sensitivity to QBO and NAO phenomena. In *Proceedings of the third International Conference on Climate and Water, 3-6. september 2007*. Editor Heinonen Mari. - Helsinki : Finnish Environment Institute SYKE, 2007, s. 326-331. ISBN 978-952-11-2790-8.

Ohlasy:

1. [3] FIALA, T. Malé průtoky a nedostatkové objemy na Českých tocích. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 103-108
2. [1.1] FIALA, T. - OUARDA, T.B.M.J. - HLADNY, J. Evolution of low flows in the Czech Republic. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, NOV 8 2010, vol. 393, no. 3-4, p. 206-218., WOS

AEGA MIKLÁNEK, Pavol. The estimation of energy income in grid points over the basin using simple digital elevation model. In *General Assembly.* - Hague : European Geophysical Society, 1993, supplement II., C-296.

Ohlasy:

1. [1.1] KRYZA, M. - SZYMANOWSKI, M. - MIGALA, K. - PIETRAS, M. Spatial information on total solar radiation: Application and evaluation of the r.sun model for the Wedel Jarlsberg Land, Svalbard. In *POLISH POLAR RESEARCH*. ISSN 0138-0338, 2010, vol. 31, no. 1, p. 17-32., WOS

AFG MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - PEKÁROVÁ, Pavla. Extreme runoff simulation in Mala Svinka Basin. In *Conference on Monitoring and Modeling Catchment Water Quality and Quantity. Book of Abstract. : Book of Abstract..* - Ghent : University Belgium, 2000, pp. 49-52.

Ohlasy:

1. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

ADCA MIKULEC, Vladimír - STEHLOVÁ, 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. [3] ŠÚTOR, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Disponibilné zásoby vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Stavební obzor*, ISSN 1210-4027, 2010, roč. 19, č. 6, s. 182-185.
2. [1.2] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., NOVÁKOVÁ, K. Assignment of hydrolimits for estimation of soil ability to supply plants by water. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 195-198. ISSN 0548-8191, SCOPUS
3. [1.2] KOMLJENOVIC I. - MARKOVIC M. - KONDIĆ, D. - KOVAČEVIĆ, V. Response of maize to phosphorus fertilization on hydromorphic soil of Bosnian posavina area. In *Poljoprivreda*, 2010, vol.16, no.2, 9-13., SCOPUS

AED MILICS, G. - NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. GIS applications for groundwater and soil moisture data presentations. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 12. posterový deň s medzinárodnou účasťou, Bratislava 25. 11. 2004.* - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 2004, s. 320-326. ISBN 80 - 89139 - 05 - 1.

Ohlasy:

1. [4] TOLNER, I. T., SZALAY, K. D., TOLNER, L., FENYVESI, L. Evaluating the effect of acidity on the optical characteristic of a soil sample. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 585-589. ISBN 978-80-89139-21-7

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. [1.2] BALLA, I., CSIBA, M., KOVÁCS, G. P., JOLÁNKAI, M., NEMÉNYI, M. Site-specific nutrient replenishment for winter wheat (*triticum aestivum* L.). In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 629-632, SCOPUS
2. [1.2] SINÓROS-SZABÓ, B., DEÁKVÁRI, J., FENYVESI, L. Soil moisture measurements comparison of different techniques. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 287-290. ISSN 0548-8191, SCOPUS

AED MILICS, G. - NAGY, Viliam - RODNÝ, Marek - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠURDA, Peter - ŠÚTOR, Július - NEMÉNYI, M. Comparison of gravimetric and tdr soil moisture measurement methods from the aspect of site-specific plant production. In 17. *Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV: Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra, 12. november 2009 : zborník recenzovaných príspevkov - proceedings of peer-reviewed contributions* [elektronický zdroj]. Editor Anežka Čelková ; rec. Viliam Novák, Vlasta Štekaurová, Július Šutor, Marian Ostrožlík, Jana Skalová, Dušan Igaz. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2009, s. 391-395. ISBN 978-80-89139-19-4. Názov z CD-ROM.

Ohlasy:

1. [1.2] SINÓROS-SZABÓ, B., DEÁKVÁRI, J., FENYVESI, L. Soil moisture measurements comparison of different techniques. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 287-290. ISSN 0548-8191, SCOPUS

AFG MITKOVÁ, Veronika - KOHNOVÁ, Silvia. Rainfall-runoff simulation using HBV-light model at the Ondava catchment. In 19 *European Conference of ICID on "Sustainable Use of Land and Water"*. - Brno : ICID, 2001, no. 19, p. 61.

Ohlasy:

1. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

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. [1.2] TALL, A. Impact of predicted climatic changes to the groundwater level in lowland territory. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 239-242. ISSN 0548-8191, SCOPUS
2. [1.2] GOMBOŠ, M. Simulation of the water availability changes for the plant cover as a result of climate change. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 283-286 ISSN 0548-8191, SCOPUS
3. [1.2] SINÓROS-SZABÓ, B., DEÁKVÁRI, J., FENYVESI, L. Soil moisture measurements comparison of different techniques. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 287-290. ISSN 0548-8191, SCOPUS
4. [1.2] KANDRA, B. The Creation of Physiological Stress of Plants in the Meteorological Conditions of Soil Drought. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 307-310., SCOPUS
5. [1.2] KOVÁCS, B., SZANYI, J., MARGÓCZI, K. The effect of groundwater level sinkage to GW related ecosystems in South Danube-Tisza Interfluve, Hungary. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 311 -314, SCOPUS

ADCA NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MILICS, G. - LICHNER, 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. [1.2] KOLTAI, G., HEGEDŐS MIKÉNÉ, F., VÉGH, K. R., ORFÁNUS, T., RAJKAI, K. Soil moisture monitoring as resilience indicator on the Danube lowlands. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 291-294., SCOPUS
2. [1.2] SINÓROS-SZABÓ, B., DEÁKVÁRI, J., FENYVESI, L. Soil moisture measurements comparison of different techniques. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 287-290. ISSN 0548-8191, SCOPUS

ADCB NAGY, Viliam - IGAZ, Dušan. Use of the gravimetric and tdr methods for characterizing soil water storage stress for the vegetation. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 481-484. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.2] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., NOVÁKOVÁ, K. Assignment of hydrolimits for estimation of soil ability to supply plants by water. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 195-198. ISSN 0548-8191, SCOPUS
2. [4] ŠÚTOR, J., REHAK, Š., STRADIOT, P. Dynamika zásob vody v zóne aerácie pôd v hornej časti Žitného ostrova. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 538-546. ISBN 978-80-89139-21-7
3. [4] ŠÚTOR, J. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hydrolimitov a hodnôt relatívnej evapotranspirácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 135-141.
4. [4] REHÁK, Š., ŠÚTOR, J., STRADIOT, P. Dynamika zásob vody v pôdnom profile v podmienkach štruktúrneho rozhrania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 365-374

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. [1.2] MILICS, G. VIRÁG, I., FAROUK Mohamed Ahmed, BURAI, P., LÉNÁRT, C. Airborne hyperspectral imaging for data collection for resilient agro-ecosystems. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 593-596 ISSN 0548-8191, SCOPUS

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

Ohlasy:

1. [4] ŠÚTOR, J. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hydrolimitov a hodnôt relatívnej evapotranspirácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 135-141.

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

Ohlasy:

1. [4] HOLKO, L. Hydrologický cyklus, súčasné problémy hydrológie. In *Voda a jej premeny*, 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 Dr. Anna Pribullová. Bratislava: Geofyzikálny ústav SAV, 2010, s. 17-21. ISBN 978- 80 -85754-22-3.
2. [3] RODNÝ, M., IGAZ, T., TÓTHOVÁ, I., ŠURDA, P., 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
3. [4] RODNÝ, M., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Možnosti umelých neurónových sietí pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde lužného lesa. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 328-337
4. [2.1] HEJDUK, S. - KASPRZAK, K. SPECIFIC FEATURES OF WATER INFILTRATION INTO SOIL WITH DIFFERENT MANAGEMENT IN WINTER AND EARLY SPRING PERIOD. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2010, vol. 58, no. 3, p. 175-180., WOS

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. [1.1] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Aggradation of Irrigation Canal Network in Žitný Ostrov, Southern Slovakia. In *JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE*, 2010, Vol. 136, no. 6, p. 421-428., WOS
2. [3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. 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*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 49-54
3. [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zmeny na kanáloch Žitného ostrova vplyvom ich zanášania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 219-226

ADFB NOVÁK, Viliam. Nutrients uptake by maize roots: vertical distribution of uptake rates during the vegetation period. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*, 2003, vol. 51, no. 1, s. 14-21. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] HIMMELBAUER, M.L. - LOISKANDL, W. - ROUSSEVA, S. SPATIAL ROOT DISTRIBUTION AND WATER UPTAKE OF MAIZE GROWN ON FIELD WITH SUBSOIL

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. [4] JAKUSCH, Pal - ANDA, Angéla - FÖLDES, Tamás - TOKAI, Richárd - KOCSIS, Tímea - HATVANI, István. Effects of heavy metals on the water balance of cucumis sativus. In 18th international poster day : transport of water, chemicals and energy in the soil-plant-atmosphere system, Bratislava, 11. 11. 2010. P. 231-239. IS978-80-89139-21-7.
2. [1.1] MAKURIRA, Hodson - SAVENIJE, Hubert H. G. - UHLENBROOK, Stefan. Modelling field scale water partitioning using on-site observations in sub-Saharan rainfed agriculture. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, 2010, vol. 14, no. 4, p. 627-638., WOS
3. [1.1] SHONGWE, Victor Dumisani - MAGONGO, Bekani N. - MASARIRAMBI, Michael Tavengwa - MANYATSI, Absalom M.. Effects of irrigation moisture regimes on yield and quality of paprika (*Capsicum annum L.*). In PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH. ISSN 1474-7065, 2010, vol. 35, no. 13-14, p. 717-722., WOS
4. [1.1] RIVERA-HERNANDEZ, Benigno - CARRILLO-AVILA, Eugenio - OBRADOR-OLAN, Jose J. - JUAREZ-LOPEZ, Juarez Francisco - ACEVES-NAVARRO, Lorenzo A. Morphological quality of sweet corn (*Zea mays L.*) ears as response to soil moisture tension and phosphate fertilization in Campeche, Mexico. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-377, 2010, vol. 97, no. 9, p. 1365-1374., 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. [1.2] JOLANKAI, P. Relocated soil monolith; A research method for climate – soil – plant systems. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 105-108. ISSN 0548-8191, SCOPUS
2. [1.2] SZENTPÉTERY, Z., MÁTÉ, A., FARKAS, I. Climatic stress and resilience related to winter wheat (*triticum aestivum l.*) yields in different cropyears. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 207-210. ISSN 0548-8191, SCOPUS
3. [4] TARNAWA, Á., KLUPÁCS, H., SALLAI, A., SZALAY, K., KASSAI, M. K., NYÁRAI H. F., JOLÁNKAI, M. Study on the impact of main climatic factors of crop production in a mathematical model. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 566-570. ISBN 978-80-89139-21-7
4. [1.1] ORFANUS, T. - EITZINGER, J. Factors influencing the occurrence of water stress at field scale. In ECOHYDROLOGY. ISSN 1936-0584, DEC 2010, vol. 3, no. 4, SI, p. 478-486., 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] XIONG, D.H. - YAN, D.C. - LONG, Y. - LU, X.N. - HAN, J.N. - HAN, X.Q. - SHI, L.T. Simulation of Morphological Development of Soil Cracks in Yuanmou Dry-hot Valley Region, Southwest China. In CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE. ISSN 1002-0063, APR 2010, vol. 20, no. 2, p. 112-122., WOS
2. [1.1] HULUGALLE, N.R. - WEAVER, T.B. - FINLAY, L.A. Soil water storage and drainage under cotton-based cropping systems in a furrow-irrigated Vertisol. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, OCT 2010, vol. 97, no. 10, p. 1703-U3., WOS
3. [1.1] LUCAS, W.C. Design of Integrated Bioinfiltration-Detention Urban Retrofits with Design

Storm and Continuous Simulation Methods. In JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING. ISSN 1084-0699, JUN 2010, vol. 15, no. 6, SI, p. 486-498., WOS

4. [1.1] MARTINEZ, I. - HINKELMANN, R. - SAVIDIS, S. Modelling land subsidence processes induced by fast rainwater infiltration through fractures into the unsaturated zone. In LAND SUBSIDENCE, ASSOCIATED HAZARDS AND THE ROLE OF NATURAL RESOURCES DEVELOPMENT. ISSN 0144-7815, 2010, vol. 339, p. 82-89., WOS

5. [1.2] CASTANHEIRA, P.J.N. - SERRALHEIRO, R.P. Impact of mole drains on salinity of a vertisil soil under irrigation. In Biosystems Engineering, 2010, vol.105, no.1, 25-33., SCOPUS

6. [1.2] FREDLUND, D.G. - HOUSTON, S.L. - NGUYEN, Q. - FREDLUND, M.D. Moisture Movement Through Cracked Clay Soil Profiles. In Geotechnical and Geological Engineering, 2010, vol.28, no.6, 865-888., SCOPUS

ADCA NOVÁK, Viliam. Estimation of soil - water extraction patterns by roots. In *Agricultural Water Management*, 1987, nO. 12, pp.. 271-278.

Ohlasy:

1. [1.1] HOMOLAK, M. - PICHLER, V. - JURY, W.A. - CAPULIAK, J. - O'LINGER, J. - GREGOR, J. Unsaturated Hydraulic Conductivity Estimation of a Forest Soil Assuming a Stochastic-Convective Process. In SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL. ISSN 0361-5995, JAN-FEB 2010, vol. 74, no. 1, p. 292-300., WOS

2. [1.2] CHEN, Q. - XU, F. - AI, Q.-L. - CHEN, J.-L. - SUN, B.-T. Studies of computer simulation of water transport in plants. In 2nd International Conference on Information Science and Engineering, ICISE2010 Proceedings, 2010, vol., 603-609., SCOPUS

3. [1.2] FARIA, L.N. - DA ROCHA, M.G. - DE JONG VAN LIER, Q. - CASAROLI, D. A split-pot experiment with sorghum to test a root water uptake partitioning model. In Plant and Soil, 2010, vol.331, no.1, 299-311., SCOPUS

4. [1.2] SARKAR, S. - BISWAS, M. - GOSWAMI, S.B. - BANDYOPADHYAY, P.K. Yield and water use efficiency of cauliflower under varying irrigation frequencies and water application methods in Lower Gangetic Plain of India. In *Agricultural Water Management*, 2010, vol.97, no.10, 1655-1662., SCOPUS

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. - YAN, D.C. - LONG, Y. - LU, X.N. - HAN, J.N. - HAN, X.Q. - SHI, L.T. Simulation of Morphological Development of Soil Cracks in Yuanmou Dry-hot Valley Region, Southwest China. In CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE. ISSN 1002-0063, APR 2010, vol. 20, no. 2, p. 112-122., WOS

ADEB NOVÁK, Viliam. Using the sensitivity of biomass production to soil water for physiological drought evaluation. In *Soil and Water Research*, 2008, vol. 3, no. 1, pp. 116-122. (2008 - SCOPUS). ISSN 1801-5395.

Ohlasy:

1. [3] RODNÝ, M., ŠURDA, P. Stanovenie indexov meteorologického sucha a ich spojitost' s vodným režimom pôdy lokality Báč na Žitnom ostrove. In Hydrologické dny 2010 : zborník príspevků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-116

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. [1.2] TRABELSI, L. - BEN OUADA, H. - BASSA, H. Biological activities of *Arthrospira platensis* (filamentous cyanobacteria) extracellular metabolites | Activités biologiques des

métabolites excrétés par la cyanobactérie filamenteuse *Arthrospira platensis*. In *Phytotherapie*, 2010, vol.8, no.5, 282-289., SCOPUS

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] WANG, J.J. - LU, X.X. Estimation of suspended sediment concentrations using Terra MODIS: An example from the Lower Yangtze River, China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, FEB 1 2010, vol. 408, no. 5, p. 1131-1138., WOS
2. [1.1] SIVANPILLAI, R. - MILLER, S.N. Improvements in mapping water bodies using ASTER data. In *ECOLOGICAL INFORMATICS*. ISSN 1574-9541, JAN 2010, vol. 5, no. 1, Sp. Iss. SI, p. 73-78., WOS
3. [1.1] ZIVADINOVIC, I. - ILIJEVIC, K. - GRZETIC, I. - POPOVIC, A. Long-term changes in the eco-chemical status of the Danube River in the region of Serbia. In *JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY*. ISSN 0352-5139, 2010, vol. 75, no. 8, p. 1125-1148., WOS
4. [1.1] ZHANG, Y.C. - LIN, S. - LIU, J.P. - QIAN, X. - GE, Y. Time-series MODIS Image-based Retrieval and Distribution Analysis of Total Suspended Matter Concentrations in Lake Taihu (China). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*. ISSN 1660-4601, SEP 2010, vol. 7, no. 9, p. 3545-3560., WOS
5. [1.1] MATTHEWS, M.W. - BERNARD, S. - WINTER, K. Remote sensing of cyanobacteria-dominant algal blooms and water quality parameters in Zeekoevlei, a small hypertrophic lake, using MERIS. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, SEP 15 2010, vol. 114, no. 9, p. 2070-2087., WOS
6. [1.1] LICHNER, L. - HALLETT, P.D. - ORFANUS, T. - CZACHOR, H. - RAJKAI, K. - SIR, M. - TESAR, M. Vegetation impact on the hydrology of an aeolian sandy soil in a continental climate. In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, DEC 2010, vol. 3, no. 4, Sp. Iss. SI, p. 413-420., WOS

ADEB 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.

Ohlasy:

1. [3] ARPACI, A., VACIK, H., FORMAYER, H., BECK, A. A collection of possible Fire Weather Indices (FWI) for alpine landscape. In *ALP FFIRS*. Wien: Institute of Meteorology: Institute of Silviculture 2010. 29 pp.

ADFB ORFÁNUS, Tomáš. Spatial assessment of soil drought indicators at regional scale: hydrolimits and soil water storage capacity in Záhorská nížina Lowland. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2005, vol. 53, no. 3, pp. 164-176. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [3] RODNÝ, M., ŠURDA, P. Stanovenie indexov meteorologického sucha a ich spojitost' s vodným režimom pôdy lokality Báč na Žitnom ostrove. In *Hydrologické dny 2010 : zborník príspevků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-116

ADEB ORFÁNUS, Tomáš - BEDRNA, Zoltán - LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - KŇAVA, Karol - SEBÍN, 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. [1.2] BATYSTA, M., BORŮVKA, L., DRÁBEK, O., TEJNECKÝ, V., ŠEBEK, O. Laboratory assay of aluminium transport through intact soil sample under controlled conditions. In *Soil and Water Research*, 2010, vol. 5, no. 2, pp. 69-74, SCOPUS

ADCA 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.

Ohlasy:

1. [1.1] HALLETT, P.D. - LICHNER, L. - CERDA, A. Biohydrology: coupling biology and soil hydrology from pores to landscapes Preface. In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, DEC 2010, vol. 3, no. 4, Sp. Iss. SI, p. 379-381., WOS

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

Ohlasy:

1. [4] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 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, no. 1, s. 12-18.

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] CASTIGLIONI, S. - LOMBARDI, L. - TOTH, E. - CASTELLARIN, A. - MONTANARI, A. Calibration of rainfall-runoff models in ungauged basins: A regional maximum likelihood approach. In *ADVANCES IN WATER RESOURCES*. ISSN 0309-1708, OCT 2010, vol. 33, no. 10, Sp. Iss. SI, p. 1235-1242., WOS
2. [1.1] STOLL, S. - WEILER, M. Explicit simulations of stream networks to guide hydrological modelling in ungauged basins. In *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES*. ISSN 1027-5606, 2010, vol. 14, no. 8, p. 1435-1448., WOS
3. [1.1] PECHLIVANIDIS, I.G. - MCINTYRE, N.R. - WHEATER, H.S. Calibration of the semi-distributed PDM rainfall-runoff model in the Upper Lee catchment, UK. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, MAY 28 2010, vol. 386, no. 1-4, p. 198-209., WOS
4. [1.1] SAMANIEGO, L. - KUMAR, R. - ATTINGER, S. Multiscale parameter regionalization of a grid-based hydrologic model at the mesoscale. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, MAY 22 2010, vol. 46., WOS
5. [1.1] GRANELL, C. - DIAZ, L. - GOULD, M. Service-oriented applications for environmental models: Reusable geospatial services. In *ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE*. ISSN 1364-8152, FEB 2010, vol. 25, no. 2, p. 182-198., WOS
6. [1.1] OUDIN, L. - KAY, A. - ANDREASSIAN, V. - PERRIN, C. Are seemingly physically similar catchments truly hydrologically similar?. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, NOV 25 2010, vol. 46., WOS
7. [1.1] SAMANIEGO, L. - BARDOSSY, A. - KUMAR, R. Streamflow prediction in ungauged catchments using copula-based dissimilarity measures. In *WATER RESOURCES RESEARCH*. ISSN 0043-1397, FEB 6 2010, vol. 46., WOS
8. [1.1] SCHNEIDERMAN, E. - JARVINEN, M. - JENNINGS, E. - MAY, L. - MOORE, K. - NADEN, P.S. - PIERSON, D. Modeling the Effects of Climate Change on Catchment Hydrology with the GWLF Model. In *IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON EUROPEAN LAKES*. ISSN 1573-4595, 2010, p. 33-50., WOS
9. [1.1] MAKUNGO, R. - ODIYO, J.O. - NDIRITU, J.G. - MWAKA, B. Rainfall-runoff modelling approach for ungauged catchments: A case study of Nzhelele River sub-quaternary catchment. In *PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH*. ISSN 1474-7065, 2010, vol. 35, no. 13-14, SI, p. 596-607., WOS
10. [1.1] MASIHI, I. - UHLENBROOK, S. - MASKEY, S. - AHMAD, M.D. Regionalization of a conceptual rainfall-runoff model based on similarity of the flow duration curve: A case study from the semi-arid Karkheh basin, Iran. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, SEP 14 2010, vol. 391, no. 1-2, p. 190-203., WOS

ABD PARAJKA, Juraj - KUBEŠ, M. - KALAŠ, A. - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. - KOHNOVÁ, S. Matematické modely pre modelovanie vplyvu zmeny klímy na odtokové procesy. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*. - Bratislava : Veda, 2005, s. 169-202. ISBN 80-224-0884-0.

Ohlasy:

1. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

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. [3] KONZ, M., FINGER, D., BÜRGI, C., NORMAND, S., IMMERZEEL, W. W., MERZ, J., GIRIRAJ, A., BURLANDO, P. Calibration of a distributed hydrological model for simulations of remote glacierized Himalayan catchments using MODIS snow cover data. In *Global Change: Facing Risks and Threats to Water Resources : IAHS, 340, roceedings of the Sixth World FRIEND Conference*. Marocco: IAHS, 2010, p. 32-39. ISBN 978-1-907161-13-1
2. [1.1] TANG, Q.H. - LETTENMAIER, D.P. Use of satellite snow-cover data for streamflow prediction in the Feather River Basin, California. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING*. ISSN 0143-1161, 2010, vol. 31, no. 14, p. 3745-3762., WOS
3. [1.1] SUI, J. - KOEHLER, G. - KROL, F. Characteristics of Rainfall, Snowmelt and Runoff in the Headwater Region of the Main River Watershed in Germany. In *WATER RESOURCES MANAGEMENT*. ISSN 0920-4741, AUG 2010, vol. 24, no. 10, p. 2167-2186., WOS
4. [1.1] GAO, Y. - XIE, H.J. - YAO, T.D. - XUE, C.S. Integrated assessment on multi-temporal and multi-sensor combinations for reducing cloud obscuration of MODIS snow cover products of the Pacific Northwest USA. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, AUG 16 2010, vol. 114, no. 8, p. 1662-1675., WOS
5. [1.1] TONG, J.J. - DERY, S.J. - JACKSON, P.L. - DERKSEN, C. Snow distribution from SSM/I and its relationships to the hydroclimatology of the Mackenzie River Basin, Canada. In *ADVANCES IN WATER RESOURCES*. ISSN 0309-1708, JUN 2010, vol. 33, no. 6, p. 667-677., WOS
6. [1.1] DONG, J.R. - PETERS-LIDARD, C. On the Relationship Between Temperature and MODIS Snow Cover Retrieval Errors in the Western US. In *IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING*. ISSN 1939-1404, MAR 2010, vol. 3, no. 1, p. 132-140., WOS
7. [1.1] NOLIN, A.W. Recent advances in remote sensing of seasonal snow. In *JOURNAL OF GLACIOLOGY*. ISSN 0022-1430, 2010, vol. 56, no. 200, SI, p. 1141-1150., WOS

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] BROCCA, L. - MELONE, F. - MORAMARCO, T. - WAGNER, W. - HASENAUER, S. ASCAT soil wetness index validation through in situ and modeled soil moisture data in central Italy. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, NOV 15 2010, vol. 114, no. 11, p. 2745-2755., WOS

AFG PARAJKA, Juraj. Estimation of the average basin precipitation for mountain basins in the Western Tatra mountains. In *Conference on Monitoring and Modeling Catchment Water Quality and Quantity. Book of Abstract. : Book of Abstract..* - Ghent : University Belgium, 2000, pp. 245-248.

Ohlasy:

1. [4] PEKÁROVÁ, P., MARTINCOVÁ, M., MIKLÁNEK, P. 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, no. 1, s. 3-11.

ADCA PARAJKA, Juraj - KOHNNOVÁ, 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.

Ohlasy:

1. [1.2] KOUTROULIS, A.G. - TSANIS, I.K. - DALIAKOPOULOS, I.N. Seasonality of floods and their hydrometeorologic characteristics in the island of Crete. In *Journal of Hydrology*, 2010, vol.394, no.1-2, 90-100., SCOPUS

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. [4] ČELKOVÁ, A. Kvalita podzemných vôd Medzibodrožia posudzovaná z hľadiska rizika salinizácie a alkalizácie pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 167-181.

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - RONČÁK, Peter. Stream loads and specific yield of nitrogen and phosphates from Slovakia. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 4-5, s. 233-248.

Ohlasy:

1. [4] VALENT, P. – HOWDEN, N.J.K. – SZOLGAY, J. - KOMORNÍKOVÁ, M. Analýza časových radov dusičnanov v rieke Ouse. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 88-96

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

Ohlasy:

1. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Identifikácia dlhodobých trendov a fluktuácií hydrologických radov : Hodrickov-Prescottov filter a metóda kombinovaného periodogramu. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*, 2003, vol. 51, no. 1, s. 27-38. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] TEGELHOFFOVÁ, M., KARABOVÁ, B., DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Analýza priemerných mesačných prietokov vo vodomernej stanici Moravský Svätý Ján. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 58-69
2. [4] TEGELHOFFOVÁ, M. Analýza priemerných mesačných prietokov vo vodomernej stanici Banská Bystrica 7160. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 302-309

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol - STANČÍK, S. - PEKÁR, Ján. Simulácia odtoku a znečistenia povrchových vôd z plošných zdrojov v povodí hornej Torysy : Výsledky simulácií modelom AGNPS. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1999, roč. 47, č. 1, s. 48-60. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol. Riečny model nelineárnej kaskády NLN - Danube pre Dunaj v úseku Ybbs - Nagymaros v softvérovom prostredí MS Excel 97. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 2, s. 241-246. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [2.1] VALENTOVÁ, J., VALENTA, P., WEYSKRABOVÁ, L. Assessing the retention capacity of a floodplain using a 2D numerical model. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol.58, no. 4, pp. 221-232., 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. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In *Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou*, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla. Klimatická zmena, kolísanie klímy a neistoty stanovenia hydrologických charakteristík tokov v meniacom sa prírodnom prostredí. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, roč. 5, č. 2, [2004] s. 308-318. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] TEGELHOFFOVÁ, M., KARABOVÁ, B., DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Analýza priemerných mesačných prietokov vo vodomernej stanici Moravský Svätý Ján. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 58-69

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 ISBN 80-224-0865-4.

Ohlasy:

1. [2.1] HOLKO, L. Short-time measurements of interception in mountain spruce forest. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, no. 4, pp. 213-220., WOS

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2005, roč. 6, č. 1, s. 141-148. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] VALENT, P. - HOWDEN, N.J.K. - SZOLGAY, J. - KOMORNÍKOVÁ, M. Analýza časových radov dusičnanov v rieke Ouse. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 88-96

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

Ohlasy:

1. [3] FENDEKOVÁ, M., FENDEK, M. Groundwater drought development in the Nitra River catchment. In *Global Change: Facing Risks and Threats to Water Resources : IAHS*, 340, Proceedings of the Sixth World FRIEND Conference. Ed. E. Servat. Marocco: IAHS, 2010, p. 32-39. ISBN 978-1-907161-13-1.
2. [4] HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J., TOMAJKO, K. Presnosť prístrojov na meranie hustoty a vodnej hodnoty snehu používaných na Slovensku. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 212-222. ISBN 978-80-89139-21-7

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. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

AAB PEKÁROVÁ, Pavla. *Dynamika kolísania odtoku svetových a slovenských tokov*. Bratislava : Veda, 2003. S. 221. ISBN 80-224-07801.

Ohlasy:

1. [4] TEGELHOFFOVÁ, M., KARABOVÁ, B., DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Analýza priemerných mesačných prietokov vo vodomernej stanici Moravský Svätý Ján. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 58-69

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] CHEN, Y.Q.D. - ZHANG, Q.A. - XU, C.Y. - LU, X.X. - ZHANG, S.R. Multiscale streamflow variations of the Pearl River basin and possible implications for the water resource management within the Pearl River Delta, China. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, OCT 15 2010, vol. 226, no. 1-2, p. 44-53., WOS
2. [1.1] KORHONEN, J. - KUUSISTO, E. Long-term changes in the discharge regime in Finland. In *HYDROLOGY RESEARCH*. ISSN 1998-9563, 2010, vol. 41, no. 3-4, p. 253-268., WOS
3. [1.1] LABAT, D. Cross wavelet analyses of annual continental freshwater discharge and selected climate indices. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, MAY 7 2010, vol. 385, no. 1-4, p. 269-278., WOS

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla. Identifikácia dlhodobých trendov a fluktuácií hydrologických radov (Časť II. Výsledky). In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*, 2003, vol. 51, no. 1, s. 97-108. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [3] KLIMENT, Z., MATOUŠKOVÁ, M., LEDVINKA, O., KRÁLOVEC, V. Analýza trendů srážko-odtokového režimu ve vybraných pramenných oblastech České republiky. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 63-69

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. [4] TEGELHOFFOVÁ, M., KARABOVÁ, B., DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Analýza priemerných mesačných prietokov vo vodomernej stanici Moravský Svätý Ján. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 58-69

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] HUTCHINS, M.G. - DEFLANDRE-VLANDAS, A. - POSEN, P.E. - DAVIES, H.N. - NEAL, C. How Do River Nitrate Concentrations Respond to Changes in Land-use? A Modelling Case Study of Headwaters in the River Derwent Catchment, North Yorkshire, UK. In *ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT*. ISSN 1420-2026, APR 2010, vol. 15, no. 2, p. 93-109., WOS

2. [1.1] IITAL, A. - PACHEL, K. - LOIGU, E. - PIHLAK, M. - LEISK, U. Recent trends in nutrient concentrations in Estonian rivers as a response to large-scale changes in land-use intensity and life-styles. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING. ISSN 1464-0325, JAN 2010, vol. 12, no. 1, Sp. Iss. SI, p. 178-188., WOS
3. [1.1] NAKANE, K. - HAIDARY, A. Sensitivity Analysis of Stream Water Quality and Land Cover Linkage Models Using Monte Carlo Method. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1735-6865, WIN 2010, vol. 4, no. 1, p. 121-130., WOS
4. [4] VALENT, P. – HOWDEN, N.J.K. – SZOLGAY, J. - KOMORNÍKOVÁ, M. Analýza časových radov dusičnanov v rieke Ouse. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 88-96

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] TEGELHOFFOVÁ, M., KARABOVÁ, B., DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Analýza priemerných mesačných prietokov vo vodomernej stanici Moravský Svätý Ján. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 58-69

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. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol - STANČÍK, Š. - PEKÁR, Ján. Simulácia odtoku a znečistenia povrchových vôd z plošných zdrojov v povodí hornej Torysy. Časť I. Model AGNPS a analýza výsledkov terénnych meraní z experimentálnych mikropovodí. In Journal of Hydrology and Hydromechanics, 1998, vol. 46, no. 6, pp. 373-397. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3

AAA PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - MIKLÁNEK, Pavol - HALMOVÁ, Dana - ŠKODA, Peter - BAČOVÁ-MITKOVÁ, Veronika. Hydrologic Scenarios for the Danube River at Bratislava. Ostrava : KEY Publishing, 2008. 159 s. ISBN 978-80-87071-51-9.

Ohlasy:

1. [2.1] BARA, M. - GAAL, L. - KOHNOVA, S. - SZOLGAY, J. - HLAVCOVA, K. ON THE USE OF THE SIMPLE SCALING OF HEAVY RAINFALL IN A REGIONAL ESTIMATION OF IDF CURVES IN SLOVAKIA. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2010, vol. 58, no. 1, p. 49-63., WOS
2. [4] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S. Hodnotenie vplyvu využívania územia na návrhové maximálne prietoky. In Povodne 2010: Príčiny, priebeh a skúsenosti - Príspevky z konferencie s medzinárodnou účasťou, 3. - 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-7. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3
3. [3] MACUROVÁ, Z., HLAVČOVÁ, K., VÝLETA, R., SZOLGAY, J., LAPIN, M. Hydrologické scenáre zmeny odtokových pomerov pre budúce desaťročia. In Hydrologické dny 2010 : zborník príspevků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 17-24

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján - OLBRÍMEK, Juraj. Analýza zmien štatistických charakteristík denných úhrnov zrážok na stanici Hurbanovo v rôznych obdobiach Časť I. Viacročná variabilita a spektrálna analýza. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2008, roč. 9, č. 1, s. 64-74. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [3] KLIMENT, Z., MATOUŠKOVÁ, M., LEDVINKA, O., KRÁLOVEC, V. Analýza trendů srážko-odtokového režimu ve vybraných pramenných oblastech České republiky. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 63-69

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. [3] RODNÝ, M., ŠURDA, P. 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*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-116

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - ONDERKA, Milan - PEKÁR, Ján - RONČÁK, Peter - MIKLÁNEK, Pavol. Prediction of water quality in the Danube River under extreme hydrological and temperature conditions. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol. 57, no. 1, p. 3-15. (2009 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [1.1] ZIVADINOVIC, I. - ILIJEVIC, K. - GRZETIC, I. - POPOVIC, A. Long-term changes in the eco-chemical status of the Danube River in the region of Serbia. In *JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY*. ISSN 0352-5139, 2010, vol. 75, no. 8, p. 1125-1148., WOS
2. [1.2] VELÍSKOVÁ, Y. Changes of water resources and soils as components of agro-ecosystem in Slovakia. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 203-206. ISSN 0548-8191, SCOPUS
3. [4] VALENT, P. – HOWDEN, N.J.K. – SZOLGAY, J. - KOMORNÍKOVÁ, M. Analýza časových radov dusičnanov v rieke Ouse. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 88-96

ADFB PEKÁROVÁ, Pavla - PACL, Juraj - LIOVÁ, S. - MIKLÁNEK, Pavol - ŠKODA, Peter - PEKÁR, Ján. Analýza režimu maximálnych ročných prietokov vysokohorského toku Belá v Podbanskom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 300-311. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] ŠEBOVÁ, E., DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Porovnanie meraní prietoku hydrometrovacím krídlom a digitálnym prístrojom Flowtracker na toku Vydrlica. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 227-233

GII PEKÁROVÁ, Pavla. Flood regime of rivers in the Danube river basin. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2009, vol. 57, no. 2, p. 142-142. (2009 - WOS). ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [2.1] BARA, M. - GAAL, L. - KOHNOVA, S. - SZOLGAY, J. - HLAVCOVA, K. ON THE USE OF THE SIMPLE SCALING OF HEAVY RAINFALL IN A REGIONAL ESTIMATION OF IDF CURVES IN SLOVAKIA. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, 2010, vol. 58, no. 1, p. 49-63., WOS
2. [1.1] GAUME, E. - GAAL, L. - VIGLIONE, A. - SZOLGAY, J. - KOHNOVA, S. - BLOSCHL, G. Bayesian MCMC approach to regional flood frequency analyses involving extraordinary flood events at ungauged sites. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, NOV 17 2010, vol. 394, no. 1-2, SI, p. 101-117., WOS

AAB PETROVIČ, P. - NACHTNEBEL, H. - KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav - MIKLÁNEK, Pavol. *Basin-wide water balance in the Danube river basin : The Danube and its basin-Hydrological monograph Part VIII-3.*. Bratislava : IHP UNESCO : VÚVH, 2006, 161 pp.+4 maps. ISBN 80-89062-49-0.

Ohlasy:

1. [3] KOVÁCS, P. Characterization of the Runoff Regime and Its Stability in the Danube Catchment. In Ed. Mitja Brilly. *Hydrological Processes Of The Danube River Basin : perspectives From The Danubian Countries*. Dordrecht : Springer Science + Business Media B.V.: Heidelberg : London:New York, 2010, p. 143-173 ISBN- 978-90-481-3422-.
2. [4] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 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, no. 1, s. 12-18.

AED RODNÝ, Marek. Odhad bodov vlhkostnej retenčnej krivky využitím množín umelých neurónových sietí. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrológie SAV, 2009, s. 181-190. ISSN 978-80-89417-09-4.

Ohlasy:

1. [3] ŠÚTOR, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Disponibilné zásoby vody v pôde pre biosféru v povodiach Slovenska. In *Stavební obzor*, ISSN 1210-4027, 2010, roč. 19, č. 6, s. 182-185.

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. [2.2] NOSKOVIČ, J. - PALATICKÁ, A. - BABOŠOVÁ, M. Concentrations of inorganic nitrogen forms in the water in different biotope in the nature reserve alúvium Žitavy. In *Folia Oecologica*, 2010, vol.37, no.1, 67-74., SCOPUS

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

Ohlasy:

1. [3] RODNÝ, M. , IGAZ, D., TÓTHOVA, I., ŠURDA, P., 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

ADFB SVOBODA, Aleš - PEKÁROVÁ, Pavla. Katastrofálna povodeň z júla 1998 v povodí Malej Svinky - simulácia jej priebehu. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1998, vol. 46, no. 6, pp. 356-372. ISSN 0042-790X.

Ohlasy:

1. [4] NOVÁK, V. 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*, 3. – 5. november 2010. Bratislava: Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2010, s. 1-5. ISBN: 978 - 80 - 89062 - 71 - 3
2. [4] NOVÁK, V., KŇAVA, K. 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 verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 399-403. ISBN 978-80-89139-21-7
3. [4] ZORÁD, L. Testovanie zrážkovo-odtokového modelu IHACRES na povodí hornej Žitavy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 78-87

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. [2.1] BAČOVÁ-MITKOVÁ, V., ONDERKA, M. Analysis of extreme hydrological events on the Danube using the Peak Over Threshold method. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 2010, vol. 58, č. 2, s. 88-101., WOS
2. [4] BURGER, F. Charakteristiky stavu podzemnej vody v prierečnom území pri povodňovom stave Dunaja a Váhu. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 61-71. ISBN 978-80-89139-21-7

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] FENDEKOVÁ, M., FENDEK, M. Groundwater drought development in the Nitra River catchment. In *Global Change: Facing Risks and Threats to Water Resources* : IAHS, 340, Proceedings of the Sixth World FRIEND Conference. Ed. E. Servat. Marocco: IAHS, 2010, p. 32-39. ISBN 978-1-907161-13-1.

AGI SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. - PARAJKA, Juraj - ČUNDERLÍK, J. *Vplyv klimatickej zmeny na odtokový režim na Slovensku*. Bratislava : MŽP SR, SHMÚ, 1997. s.11-108.

Ohlasy:

1. [4] MARTINCOVÁ, M., PEKÁROVÁ, P. 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, no. 1, s. 12-18.

AAA SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. - PARAJKA, Juraj - LAPIN, Milan - KOHNOVÁ, Silvia - HLÁSNY, T. *Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin*. K. Hlavčová, Juraj Parajka, Milan Lapin, Silvia Kohnová, T. Hlásny. Ostrava : Key Publishing, 2008. 116 s. ISBN 978-80-7418-006-4.

Ohlasy:

1. [1.2] ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., NOVÁKOVÁ, K. Assignment of hydrolimits for estimation of soil ability to supply plants by water. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 195-198. ISSN 0548-8191, SCOPUS

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. [4] TAKÁČ, J., NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I. Matematické modelovanie vodného režimu pôdy na vybraných lokalitách Záhorskej nížiny. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 547-555. ISBN 978-80-89139-21-7
2. [4] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVÍČOVÁ, R., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vzájomné pôsobenie povrchových a podzemných vôd v krajine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č.6, s. 313-318.

ADCA ŠÍR, Miloslav - LIČNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - MARTINKOVÁ, A. Simulation of phytomass productivity based on the optimum temperature for plant growth in a cold climate. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 3, p. 615-619. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Ohlasy:

1. [1.1] ANDA, A. - DIOSSY, L. Simulation in maize-water relations: a case study for continental climate (Hungary). In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, DEC 2010, vol. 3, no. 4, Sp. Iss. SI, p. 487-496., WOS

ADEB ŠOLTÉSZ, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Oživíme vodné toky na Medzibodroží. In *EKOEFEKT*, 2010, roč. XIX., č. 9, s. 1-1.

Ohlasy:

1. [3] GRAMBLIČKA, M. Oživenie toku Tice a jeho revitalizácia. In *Symposium hydrotechniků 2010 - Sborník příspěvků*. Praha: Katedra hydrotechniky 2010. s. 135-137. ISBN 978-80-01-04651-7.

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] IGAZ, D., ČIMO, J., HORÁK, J. Hodnotenie výskytu sucha v podmienkach Podunajskej pahorkatiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 375-381

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. Analýza simulovaných zásob vody v pôde pri použití rozdielnych meteorologických vstupov. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 318-327

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. [4] ŠÚTOR, J., REHÁK, Š., STRADIOT, P. Dynamika zásob vody v zóne aerácie pôd v hornej časti Žitného ostrova. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 538-546. ISBN 978-80-89139-21-7
2. [4] ŠÚTOR, J. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hydrolimitov a hodnôt relatívnej evapotranspirácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 135-141.
3. [4] REHÁK, Š., ŠÚTOR, J., STRADIOT, P. Dynamika zásob vody v pôdnom profile v podmienkach štruktúrneho rozhrania. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 365-374
4. [1.2] ŠÚTOR, J., REHÁK, Š., STRADIOT, P., KALÚZ, K. Soil Water Storage Threshold Value in Processes of Agro-ecosystem Disruption. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 295-298., SCOPUS

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. [1.2] SINÓROS-SZABÓ, B., DEÁKVÁRI, J., FENYVESI, L. Soil moisture measurements comparison of different techniques. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 287-290. ISSN 0548-8191, SCOPUS
2. [3] RODNÝ, M., ŠURDA, P. 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*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-116

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] IGAZ, D., ČIMO, J., HORÁK, J. Hodnotenie výskytu sucha v podmienkach Podunajskej pahorkatiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 375-381

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. [1.2] VELÍSKOVÁ, Y. Changes of water resources and soils as components of agro-ecosystem in Slovakia. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 203-206. ISSN 0548-8191, SCOPUS
2. [1.2] KOMLJENOVIC I. - MARKOVIC M. - KONDIĆ, D. - KOVAČEVIĆ, V. Response of maize to phosphorus fertilization on hydromorphic soil of Bosnian posavina area. In *Poljoprivreda*, 2010, vol.16, no.2, 9-13., SCOPUS

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. [1.2] NAGY, V., BREZIANSKÁ, K. Short-term forecasts of water storage in soil. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 279-282. ISSN 0548-8191, SCOPUS

AEC ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - ŠÚTOR, Július - MILICS, G. - NEMÉNYI, Miklós. Influence of groundwater level on soil water regime of Žitný ostrov. In *V. Növénytermesztési Tudományos Nap - Növénytermesztés: Gazdálkodás - Klimaváltozás - Társadalom*. Editor M. Harcsa ; rec. C. Gyuricza. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2009, pp. 197-200. ISBN 978-963-05-8804-1.

Ohlasy:

1. [4] PAVELKOVÁ, D., GOMBOŠ, M. 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. Eds. Gomboš Milan ... [et al.]. Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice 2010, s. 53-56. ISBN 978-80-89139-20-0.
2. [1.2] PAVELKOVÁ, D. Influence of ground water level on the water supply of plants on soils with various hydrophysical characteristics. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 247-250. ISSN 0548-8191., SCOPUS
3. [4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásobu vody koreňovej zóny v pôdach Medzibodrožia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 155-161.

ADFB ŠÚTOR, Július. Pôdna voda v systéme využiteľných vodných zdrojov. In *Vodohospodársky časopis*, 1991, roč. 39, č. 5-6, s. 435-447.

Ohlasy:

1. [4] RODNÝ, M., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Možnosti umelých neurónových sietí pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde lužného lesa. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 328-337

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

Ohlasy:

1. [4] ŠOLTYSOVÁ, B., DANILOVIČ, M. Zmeny pôdnej reakcie rozdielne využívaných pôd. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport

vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 518-523. ISBN 978-80-89139-21-7

ADFB ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy v poľnohospodárskych ekosystémoch : Využitie súborov údajov získaných monitoringom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2001, roč. 2, č. 1, s. 64-71. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] TAKÁČ, J., NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I. Matematické modelovanie vodného režimu pôdy na vybraných lokalitách Záhorskej nížiny. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 547-555. ISBN 978-80-89139-21-7

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. [3] RODNÝ, M., ŠURDA, P. 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*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-116

2. [4] IGAZ, D., ČIMO, J., HORÁK, J. Hodnotenie výskytu sucha v podmienkach Podunajskej pahorkatiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 375-381

ADFB ŠÚTOR, Július. Prognóza pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2006, roč. 7, č. 2, s. 176-182. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] IGAZ, D., ČIMO, J., HORÁK, J. Hodnotenie výskytu sucha v podmienkach Podunajskej pahorkatiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 375-381

AAB ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef. *Charakteristiky zóny aerácie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny*. Rastislav Mati. Bratislava ; Michalovce : ÚH SAV : OVÚA, 2002. 215 s. ISBN 80-968-480-8-9.

Ohlasy:

1. [4] KOTOROVÁ, D. Transportná funkcia ťažkých pôd. In XIV. Okresné dni vody : zborník referátov. Eds. Gomboš Milan ... [et al.]. Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice 2010, s. 73-78. ISBN 978-80-89139-20-0.

2. [4] KOTOROVÁ, D. Akumulačná funkcia pôdy. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. 2010, roč. XIII. č. 1, s. 2-3.

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. [4] KOTOROVÁ, D. Transportná funkcia ťažkých pôd. In XIV. Okresné dni vody : zborník referátov. Eds. Gomboš Milan ... [et al.]. Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice 2010, s. 73-78. ISBN 978-80-89139-20-0.

2. [4] ČELKOVÁ, A. Kvalita podzemných vôd Medzibodrožia posudzovaná z hľadiska rizika salinizácie a alkalizácie pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 167-181.

3. [3] RODNÝ, M., ŠURDA, P. 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*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 109-116

4. [4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J., MATI, R. Časové rady fyzikálnych vlastností fluvizeme glejovej. In 18. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených verí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra", 11. novembra 2010. Bratislava: ÚH SAV, 2010, s. 279-286. ISBN 978-80-89139-21-7
5. [3] RODNÝ, M., IGAZ, T., TÓTHOVÁ, I., ŠURDA, P., 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

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

Ohlasy:

1. [1.1] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. 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., WOS
2. [3] RODNÝ, M., IGAZ, D., TÓTHOVÁ, I., ŠURDA, P., 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
3. [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zmeny na kanáloch Žitného ostrova vplyvom ich zanášania. In Acta Hydrologica Slovaca, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 219-226

ABD ŠÚTOR, Július. Water storage monitoring in the aeration zone of soil and its interpretation. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Protection of Soil and Water Resources*. vol. XXX. - Bratislava : Institute of Hydrology, 1999, p. 152-159. ISBN 978-80-89139-12-5.

Ohlasy:

1. [4] VELÍSKOVÁ, Y., DULOVIČOVÁ, R., ŠTEKAUEROVÁ, V. Vzájomné pôsobenie povrchových a podzemných vôd v krajine. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, ISSN 0044-4863, 2010, roč. 44, č.6, s. 313-318.

AEC ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj. Kvantifikácia dynamiky zásob vody v nenasýtenej zóne pôdy ako súčasti hydrologického cyklu. In: Zborník z 5. národnej konferencie. In *Hydrologické dny "Nové podněty a vize pro příští století", 5. národní konference pod záštitou UNESCO, I. díl*. - Praha : UNESCO, 2000, s. 83-88.

Ohlasy:

1. [3] NOVÁKOVÁ, K., SOBOCKÝ, I. Zásoby pôdnej vody v závislosti od hladiny podzemnej vody. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a slovenských hydrologů a vodohospodářů*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 319-319

ADCB ŠÚTOR, Július - RODNÝ, Marek. Prognosis of soil drought. In *Cereal Research Communications*, 2009, vol. 37, suppl., p. 395-398. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.2] NAGY, V., BREZIANSKÁ, K. Short-term forecasts of water storage in soil. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 279-282. ISSN 0548-8191, SCOPUS

AEC ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - RODNÝ, Marek - ŠURDA, Peter - MILICS, G. - NEMÉNYI, Miklós. Agricultural ecosystems protection by the soil water regime stabilization. In *V. Növénytermesztési Tudományos Nap - Növénytermesztés: Gazdálkodás - Klimaváltozás - Társadalom*. Editor M. Harcsa ; rec. C. Gyuricza. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2009, pp. 209-212. ISBN 978-963-05-8804-1.

Ohlasy:

1. [1.2] SINÓROS-SZABÓ, B., DEÁKVÁRI, J., FENYVESI, L. Soil moisture measurements

comparison of different techniques. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 287-290. ISSN 0548-8191, SCOPUS

ADFB ŠÚTOR, Július. Voda v zóne aerácie pôdy. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a starostlivosť o životné prostredie*, 2001, roč. 35, č. 3, s. 151-155. ISSN 0044-4863.

Ohlasy:

1. [4] HALAJ, P. Riečne systémy a ich funkcie. In *Životné prostredie*, 2010, roč. 44, č. 3, s. 149-152

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. [4] PAVELKOVÁ, D., GOMBOŠ, M. 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. Eds. Gomboš Milan ... [et al.]. Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa Michalovce : Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s. Košice 2010, s. 53-56. ISBN 978-80-89139-20-0.
2. [1.2] PAVELKOVÁ, D. Influence of ground water level on the water supply of plants on soils with various hydrophysical characteristics. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 247-250. ISSN 0548-8191., SCOPUS
3. [1.2] KOLTAI, G., HEGEDŐS MIKÉNÉ, F., VÉGH, K. R., ORFÁNUS, T., RAJKAI, K. Soil moisture monitoring as resilience indicator on the Danube lowlands. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 291-294., SCOPUS
4. [4] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. Vplyv polohy hladiny podzemnej vody na zásobu vody koreňovej zóny v pôdach Medzibodrožia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 155-161.
5. [4] ŠÚTOR, J. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy s využitím hydrolimitov a hodnôt relatívnej evapotranspirácie. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 135-141.
6. [1.2] KANDRA, B. The Creation of Physiological Stress of Plants in the Meteorological Conditions of Soil Drought. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 307-310., SCOPUS
7. [1.2] ŠÚTOR, J., REHÁK, Š., STRADIOT, P., KALÚZ, K. Soil Water Storage Threshold Value in Processes of Agro-ecosystem Disruption. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, Supplement, p. 295-298., SCOPUS

ADFB TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Zhodnotenie vodného režimu pôdy s ohľadom na pôdne sucho. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2007, roč. 8, no. 1, s. 119-126. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [1.2] GOMBOŠ, M. Simulation of the water availability changes for the plant cover as a result of climate change. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 283-286 ISSN 0548-8191, SCOPUS

AED TALL, Andrej - PAVELKOVÁ, Dana. Identifikácia extrémne suchých období vo vybraných lokalitách VSN pomocou Palmerovho indexu závažnosti sucha. In *Mimoprodukčné funkcie pôdy a krajiny na územiach ovplyvňovaných antropogénnou činnosťou : zborník referátov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou, Michalovce 3. – 4. september 2009*. Rec. Dana Kotorová, Milan Gomboš. - Michalovce : Centrum výskumu rastlinnej výroby : Výskumný ústav agroekológie v Michalovciach : Ústav hydrologie SAV, 2009, s. 219-225. ISSN 978-80-89417-09-4.

Ohlasy:

1. [4] GOMBOŠ, M., KANDRA, B. Využitie numerickej simulácie k identifikácii začiatku vysušovania pôdneho profilu. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. 2010, roč. XIII., č. 1, s. 2-3.
2. [4] KANDRA, B., GOMBOŠ, M. Identifikácia začiatku vysušovania pôdneho profilu na základe kritických vlhkostí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 142-148.

ADEB 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.

Ohlasy:

1. [3] GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. 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*. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 49-54

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. [4] HOLKO, L. 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
2. [3] RODNÝ, M., IGAZ, T., TÓTHOVÁ, I., ŠURDA, P., 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

ADEB TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - PRAŽÁK, J. - LICHNER, Ľubomír. Instability driven flow and runoff formation in a small catchment. In *Geologica Acta*, 2004, vol. 2, no. 2, 147-156.

Ohlasy:

1. [1.1] HRNCIR, M. - SANDA, M. - KULASOVA, A. - CISLEROVA, M. Runoff formation in a small catchment at hillslope and catchment scales. In *HYDROLOGICAL PROCESSES*. ISSN 0885-6087, JUL 30 2010, vol. 24, no. 16, SI, p. 2248-2256., WOS

BCI VELEBNÝ, V. - NOVÁK, Viliam. *Hydropedológia*. Bratislava : SVŠT, 1989. s. 11-99.

Ohlasy:

1. [4] JÁNOŠÍK, J., PÁSZTOROVÁ, M., VITKOVÁ, J. Citlivosť stanovenia zrnitostného zloženia pôd hustomernou metódou na mernej hmotnosti pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 119-125

ADCA VELÍSKOVÁ, Yvetta. Problem of water pollution and ways of solution. In *Cereal Research Communications*, 2006, vol. 34, no. 1, pp. 101-103. (0.320 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.2] SIMUNIC, I. - SRAKA, M. - LIKSO, T. – FILIPOVIC, V. – BELJAN, S. Influence of hydroameliorated soil on chlortoluron leaching and yield of winter wheat. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 251-254. ISSN 0548-8191., SCOPUS

ABD VELÍSKOVÁ, Yvetta. Disperzia znečistenia na hornom úseku Hrona. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*. - Bratislava : Veda, 2005.

Ohlasy:

1. [4] DANÁČOVÁ, Z., DANÁČOVÁ, M. K procesu zmiešania indikačnej látky v prirodzených korytách tokov pri meraní prietoku indikátorovou metódou. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 1, s. 70-77

ADFB VELÍSKOVÁ, Yvetta. Stanovenie koeficienta priečnej disperzie na hornom úseku rieky Hron. In *Vodohospodársky časopis*, 2004, vo. 52, no. 4, pp. 342-354. ISSN 0042/790X.

Ohlasy:

1. [3] SOKÁČ, M. Kvantifikácia vplyvu prepádov z odľahčovacích komôr na kvalitu vody vo vodnom toku. In *Hydrologické dny 2010 : sborník příspěvků ze 7. národní konference českých a*

slovenských hydrologů a vodohospodářů. Praha: Nakladatelství Český hydrometeorologický ústav, 2010, s. 557-563

ADEB VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta. Variability of bed sediments in channel network of Rye Island (Slovakia). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : IOP Electronic Journal* [elektronický zdroj], 2008, vol. 4, pp. 012044. ISSN 1755-1315. Názov z <http://www.iop.org/EJ/toc/1755-1315/4/1>.

Ohlasy:

1. [3] BAROKOVÁ, D. Simulácia vplyvu plánovanej vodnej stavby na podzemné vody (Lokalita Šášovské podhradie). In *Symposium hydrotechniků 2010 - Sborník příspěvků*. Praha: Katedra hydrotechniky 2010. s. 119-125. ISBN 978-80-01-04651-7.
2. [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Vplyvy na prúdenie a režim podzemných vôd (Úsek plánovanej trasy TEN-T: (Dunaj - Petražalka). In *Symposium hydrotechniků 2010 - Sborník příspěvků*. Praha: Katedra hydrotechniky 2010. s.159-181. ISBN 978-80-01-04651-7.

ADCB VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SKALOVÁ, Jana. 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, suppl., p. 493-496. (1.190 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Ohlasy:

1. [1.2] PEKÁROVÁ, P. - HALMOVÁ, D. - MIKLÁNEK, P. - PEKÁR, J. - MESZÁROS, I. Index of relative crop area coverage and its relation to nitrate load in agricultural surface stream. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 243-246., SCOPUS
2. [1.2] NAGY, V., BREZIANSKÁ, K. Short-term forecasts of water storage in soil. In *Növénytermelés*, 2010, vol. 59, p. 279-282. ISSN 0548-8191, SCOPUS

ADFB VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SOKÁČ, Marcel. Určenie miery pozdĺžnej disperzie pri prúdení s voľnou hladinou v prizmatickom kanáli. Časť 1: Priamy úsek trasy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 1, p. 35-43. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOSORIN, K. Koeficient pozdĺžnej disperzie pre matematické modely prenosu látok v tokoch pri neustálenom režime prúdenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 246-250

ADFB VELÍSKOVÁ, Yvetta - DULOVIČOVÁ, Renáta - SOKÁČ, M. Určenie miery pozdĺžnej disperzie pri prúdení s voľnou hladinou v prizmatickom kanáli. Časť 2: Zakrivený úsek trasy. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2009, roč. 10, č. 2, p. 328-335. ISSN 1335-6291.

Ohlasy:

1. [4] KOSORIN, K. Koeficient pozdĺžnej disperzie pre matematické modely prenosu látok v tokoch pri neustálenom režime prúdenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, 2010, Roč. 11, no. 2, s. 246-250

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	76
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	66
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	11
2.2	Citácie v domácich publikáciách registrované v databáze Scopus	1
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	45
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	139
Súčet		338

