

Príloha č. 3

Bibliografické údaje výstupov (uviesť v poradí podľa tabuľky II.3.)

Pozn. 1: Prílohu nečleniť podľa vedeckých oddelení pracoviska a jednotlivých pracovníkov, ale vypracovať ju ako celok za pracovisko. U časopisov evidovaných v CC uvádzať impakt faktor, ktorý získate na webovskej adrese <http://wos.uniba.sk> v časti ISI Journal Citation Report (preberajte údaje vždy za najnovší ročník). Uvádzať neskrátené názvy periodík.

Pozn. 2.: Pracoviská používajúce na evidenciu publikačnej činnosti program ARL si zvolia typ výstupu Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov – modifikácia STN ISO 690 – všetci autori. (Bližšie pokyny nájdete na web stránke UK SAV.)

Pozn. 3.: Uvádzať, ak je publikácia na elektronickom nosiči alebo iba na elektronickom nosiči.

ZOZNAM PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI

Pracovisko: SAVHYDRO - Ústav hydrológie SAV
Roky vykazovania: 2007

Voľby: číslovanie kategórií publ.činnosti, podčiarknuť domácich autorov; Štatistika: kategória publikačnej činnosti; Triedenie: kategória publikačnej činnosti, meno prvého autora; Zobrazovací formát: HS - modifikácia STN ISO 690 - všetci autori

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 SZOLGAY, Ján - HLAŤOVÁ, K. - LAPIN, Milan - PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia. *Vplyv zmeny klímy na odtokový režim na Slovensku*. Ostrava : KEY Publishing s.r.o., 2007. 160 s. ISBN 978-80-87071-50-2.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - MIKULEC, Vladimír - STEHLIOVÁ, Katarína. *Matematické modelovanie v systéme atmosféra-vegetačný pokryv-zóna aerácie pôdy-podzemná voda* [elektronický zdroj]. Bratislava : STU, 2007. 128 s. ISBN 978-80-227-2770-9.

AAB02 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.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Numerical simulation of salts transport as a basis for irrigation management and crop selection - a case study in Danube Lowlands, Slovakia. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 76-110.

- ABD02 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július. Quantification of the vegetation cover effect upon the soil aeration zone water storage dynamics in conditions of the East Slovakian Lowland. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 226-234.
- ABD03 KOVÁČOVÁ, Viera. The contamination in the soil and its movement in dependence on groundwater level in the Danubian lowland. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 149-164.
- ABD04 MIKULEC, Vladimír. Impact of the initial condition on the simulation of water movement in variably saturated zone of soil. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 235-241.
- ABD05 NOVÁK, Viliam. Long - term characteristics of crops transpiration and biomass production in South Slovakia. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 181-190.
- ABD06 STEHLIOVÁ, Katarína. Assessment of the soil water storage with regard to prognosis of the climate change at Lowlands. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 282-293.
- ABD07 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. The influence of extreme meteorological phenomena on soil water regime at some localities of Slovakia. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 203-216.
- ABD08 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - HALASI-KUN, Georg J. Evaluation of disposable water supply in soil for biosphere in the catchments of Slovak territory. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 9-16.
- ABD09 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan. Prognosis of soil drought in Žitný ostrov (Rye Island) region. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 165-172.

ABD10 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Possibilities of numerical simulations as useful tool for prediction of pollutant dispersion in natural streams. In Ed. G. Halasi-Kun, *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings : Environmental Problems in US and Central Europe including social Aspects of both Areas*. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXXVII, s. 111-128.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 GOMBOŠ, Milan. Soil water regime in clay-loam soils. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2007, vol. 35, no. 2, pp. 417-420. (1.037 - IF2006).

ADCA02 LACZOVÁ, Elena - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Soil water dynamics of the hillside. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2007, vol. 35, no. 2, pp. 705-706. (1.037 - IF2006).

ADCA03 MIKULEC, Vladimír. Impact of the initial condition on the simulation of water movement in variably saturated zone of soil. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2007, vol. 35, no. 2, pp. 789-792. (1.037 - IF2006).

ADCA04 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*. ISSN 0133-3720, 2007, vol. 35, no. 2, pp. 821-824. (1.037 - IF2006).

ADCA05 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*. ISSN 0304-3800, 2007, vol. 209, no. 2-4, pp. 412-416. (1.888 - IF2006).

ADCA06 PARAJKA, Juraj - BLÖSCHL, G. - MERZ, R. Regional calibration of catchment models: Potential for ungauged catchments. In *Water Resources Research*. ISSN 0043-1397, 2007, vol., no. W06406, pp. 1-16. (1.894 - IF2006).

ADCA07 PARAJKA, Juraj - MERZ, R. - BLÖSCHL, G. Uncertainty and multiple objective calibration in regional water balance modelling: case study in 320 Austrian catchments. In *Hydrological Processes*. ISSN 0885-6087, 2007, vol. 21, no. 4, pp. 435-446. (1.640 - IF2006).

ADCA08 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*. ISSN 0256-1530, 2007, vol. 24, no. 4, pp. 655-663. (0.579 - IF2006).

ADCA09 STEHLIOVÁ, Katarína. Assessment of the soil water storage with regard to prognosis of the climate change at lowlands. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2007, vol. 35, no. 2, pp. 1093-1096. (1.037 - IF2006).

ADCA10 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. The influence of extreme meteorological phenomena on soil water regime of lowlands. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2007, vol. 35, no. 2, pp. 1097-1100. (1.037 - IF2006).

ADCA11 TALL, Andrej. Impact of canopy on the water storage dynamics in soil. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2007, vol. 35, no. 2, pp. 1185-1188. (1.037 - IF2006).

ADCA12 VOGEL, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - DUŠEK, Jaromír - ČIPÁKOVÁ, Andrea. Dual-continuum analysis of cadmium tracer field experiment. In *Journal of Contaminant Hydrology*. ISSN 0169-7722, 2007, no. 92, pp. 50-65. (1.717 - IF2006).

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01 DOLEŽAL, 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*. ISSN 0006-3088, 2007, vol. 62, no. 5, pp. 552-556. (0.213 - IF2006).

ADDA02 HERNANDEZ-FERNANDEZ, Ma.T. - MATAIX-SOLERA, Jorge - LICHNER, Ľubomír - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ZAUIEC, A. - IZQUIERDO, C.G.. Assessing the microbiological, biochemical, soil-physical and hydrological effects of amelioration of degraded soils in semiarid Spain. In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 2007, vol. 62, no. 5, pp. 542-546. (0.213 - IF2006).

ADDA03 LICHNER, Ľubomír - HALLETT, P.D. - FEENEY, D.S. - ĎUGOVÁ, O. - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, M.. Field measurement of soil water repellency and its impact on water flow under different vegetation. In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 2007, vol. 62, no. 5, pp. 537-541. (0.213 - IF2006).

ADDA04 SEBÍŇ, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Evaluation and indirect estimation of nitrate losses from the agricultural microbasin Rybárik. In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 2007, vol. 62, no. 5, pp. 569-572. (0.213 - IF2006).

ADDA05 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír - ČERMÁK, Jan. Plant transpiration and net entropy exchange on the Earth's surface in a Czech watershed. In *Biologia*. ISSN 0006-3088, 2007, vol. 62, no. 5, pp. 547-551. (0.213 - IF2006).

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Snow cover in northern Slovakia-past, present and future. In *Folia Geographica*. ISSN 0071-6715, vol. XXXVII-XXXVIII, pp. 35-49.

ADEB02 LICHNER, Ľubomír - ORFÁNUS, Tomáš - NOVÁKOVÁ, K. - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. The impact of vegetation on hydraulic conductivity of sandy soil. In *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395, 2007, vol. 2 no. 2, pp. 59-66, (SCOPUS).

ADEB03 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Influence of forest on snowmelt runoff in small highland basins in Slovakia. In *Folia Geographica*. ISSN 0071-6715, 2007, vol. XXXVII-XXXVIII, pp. 51-62.

ADEB04 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana. Vývoj teploty vody Dunaja v Bratislave za obdobie 1926–2005. In *Meteorologické zprávy : časopis pro odbornou veřejnost*. ISSN 0026-1173, 2007, roč. 60, no. 6, s. 183-186.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BAČA, Peter - MITKOVÁ, Veronika. Analysis of seasonal extreme flows using Peaks over threshold method. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2007, vol. 55, no. 1, s. 16-22. (SCOPUS)

ADFB02 BURGER, František. Modelling and numerical simulation of groundwater flow in the reparation alluvial aquifer. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2007, vol. 55, no. 3, pp. 168-184. (SCOPUS)

ADFB03 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Pôvod a mechanizmus vzniku solných pôd podunajskej roviny a faktory podmieňujúce ich formovanie. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 254-271.

ADFB04 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yveta. Change of Zitny Ostrov channel network aggradation state. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2007, vol. 55, no. 3, pp. 185-198. (SCOPUS)

ADFB05 DULOVIČOVÁ, Renáta - KOSORIN, Karol. K určovaniu zmien priesaku z interakcie povrchových tokov s podzemnou vodou. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 245-253.

ADFB06 GOMBOŠ, Milan - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Časové a priestorové hodnotenie priemerných ročných úrovní hladiny podzemnej vody v Medzibodroží. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 1, s. 127-134.

ADFB07 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam - TALL, Andrej. Vyhodnotenie meraní infiltračnej schopnosti pôdy na Medzibodroží. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 193-201.

ADFB08 GUSEV, Y. - NOVÁK, Viliam. Soil water - main water resources for terrestrial ecosystems of biosphere. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2007, vol. 55, no. 1, s. 3-15. (SCOPUS)

ADFB09 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Monitoring obsahu ťažkých kovov v dolnom toku Uhu v roku 2005. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2007, roč. X, č. 2, 4 s.

ADFB10 IVANČO, Jozef. V Michalovciach boli už XI. Okresné dni vody. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2007, roč. X., č.1, s.2.

ADFB11 IVANČO, Jozef - KORINOK, J. Monitoring dusičnanov v pitnej vode z domových studní v okrese Michalovce a Sobrance v rokoch 1997 -2007. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2007, roč. X., č.1, s. 4-7.

- ADFB12 IVANČO, Jozef. Na Vinianskom jazere XI. Okresné dni vody. In *Zemplín Extra : Nezávislý dvojtyždenník občanov severného a južného Zemplína*, 2007, roč. XIV., č. 7, s. 1.
- ADFB13 JURÁKOVÁ, M. - SKALOVÁ, Jana - MAJERČÁK, Juraj. Hydrologická bilancia mokradných systémov. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 1, s. 89-99.
- ADFB14 KOSORIN, Karol. K vlastnostiam a možnostiam nástrojov počítačovej simulácie pohybu vody a znečistenia v sústave povrchových tokov v interakcii s podzemnou vodou. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 239-244.
- ADFB15 KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Effect of land use change on hydrological regime in the upper Váh river catchment. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2007, roč. 10, č. 2, s. 193-197.
- ADFB16 LACZOVÁ, Elena - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Dynamika vody v pôde na svahu. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 1, s. 100-108.
- ADFB17 MAJERČÁKOVÁ, O. - MAJERČÁK, Juraj. Zelená kniha (1), Zelená kniha (2). In *Vodohospodársky spravodajca*. ISSN 0322-886X, 2007, roč. 50, č. 11-12, s. 4-11.
- ADFB18 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Zásoba pôdnej vody v ťažkých pôdach Východoslovenskej nížiny pri rozdielnom obrábaní. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 210-216.
- ADFB19 MIKLÁNEK, Pavol. Land use change impact on stream water quantity and quality. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2007, roč. 10, č. 2, s. 187-191.
- ADFB20 NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Metódy merania vlhkosti pôdy v poľných podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 202-209.
- ADFB21 PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Režim hladín podzemnej vody v Ondavskej depresnej oblasti : II. Časť - pravá strana Ondavy. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2007, roč. X, č. 1, s. 4-7.
- ADFB22 PAVELKOVÁ, Dana. Štatistické hodnotenie pohybu povrchových a podzemných vôd v povodí ČS Hraň. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 231-238.
- ADFB23 PEKÁROVÁ, Pavla - PACL, Juraj - ŠKODA, Peter - MIKLÁNEK, Pavol. Doplnenie priemerných denných prietokov Dunaja v Bratislave za historické obdobie 1876-1890. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 1, s. 3-11.
- ADFB24 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Viacročná variabilita charakteristík odtoku Dunaja v Bratislave. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 1, s. 12-21.

ADFB25 PEKÁROVÁ, Pavla - HALMOVÁ, Dana - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analýza zmien maximálnych objemov odtoku Dunaja za dve obdobia 1876-1940 a 1941-2005. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 164-172.

ADFB26 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Long-term Danube monthly discharge prognosis for the Bratislava station using stochastic models. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2007, roč. 10, č. 2, s. 211-218.

ADFB27 PEKÁROVÁ, Pavla - KUČÁROVÁ, K. - BARTÍK, I. - SEBÍŇ, Michal - ONDERKA, Milan. Classification schemes for physico-chemical elements of surface water quality in Slovakia. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2007, roč. 10, č. 2, s. 229-234.

ADFB28 SEBÍŇ, Michal. Vplyv využitia krajiny na kvalitu vody v toku v poľnohospodársky využívanom a zalesnenom mikropovodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 1, s. 22-28.

ADFB29 SEBÍŇ, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Nitrate wash of from the Bratislava Forest Park basin Vydrice in years 1986 - 2005. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2007, vol. 55, no. 3, pp. 145-155. (SCOPUS)

ADFB30 SZOLGAY, Ján - PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, K. - LAPIN, Milan - FAŠKO, P. Testing of mapping approaches for estimation of 100-year maximum daily precipitation totals in the upper Hron River basin. In *Contributions to geophysics and geodesy : a journal of geophysics, geodesy, meteorology and climatology*. ISSN 1335-2806, 2007, vol. 37, no. 3, p. 225-246.

ADFB31 ŠÚTOR, Július - SKALOVÁ, Jana - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Stanovenie a interpretácia zásob vody v zóne aerácie pôd povodia Dolnej Moravy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 1, s. 109-118.

ADFB32 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Potenciálne a monitorované zásoby vody v zóne aerácie pôd v Medzibodroží. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 182-192.

ADFB33 TALL, Andrej - KANDRA, Branislav. Zhodnotenie vodného režimu pôdy s ohľadom na pôdne sucho. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 1, s. 119-126.

ADFB34 VELÍSKOVÁ, Yvetta. K problémom výpočtu disperzie znečistenia v horských tokoch. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2007, roč. 8, no. 2, s. 272-280.

ADFB35 ZVOLENSKÝ, V. - KOHNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, Ján - PARAJKA, Juraj. To the application of spatial interpolation methods for estimation of rainfall - runoff model parameters in ungauged catchments. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, 2007, vol. 10, no.10, pp. 145-152.

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

AEC01 BREILING, M. - CHARAMZA, P. - FROLOV, D. - HOLKO, Ladislav - GOLUBEV, V. - KHAN, V. - KOSTKA, Zdeněk - PETROV, M. - PETRUSHINA, M. - PHILLIPS, M. - POPOVA, V. - RUBINSTEIN, K. - SCHWARZ, Uwe - SEMAKOVA, E. - SHMAKIN, A. - SOKRATOV, S. - YAKOVLEV, A. - ZOLOEVA, M. Snow and landscape: multi-scale and multi-disciplinary aspects of snow cover. In Eds. Dragovic, T., Kadovic, R, *Proceedings of the 18th ECLAS conference : Landscape Assessment - From Theory to Practice: Applications in Planning and Design*. - Belgrade : ECLAS, 2007. ISBN 86-7299-537-0, s. 297-307. (R)

AEC02 BURGER, František. Numerical Simulation of the Underground Dam Function in the Riparian Alluvial Aquifer. In Ed. Josip Petraš, *10 th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, 04-09.09.2007 Šibenik, Croatia*. - Zagreb : Faculty of Civil Engineering, 2007. ISBN 978-953-6272-21-1, 8 s. (R)

AEC03 FARKAS, Cs. - MAJERČÁK, Juraj. Soil water storage under conventional and soil conserving tillage practices. In Eds. T. Németh and S. Koós, *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis : Program and Abstract Book*. - Budapest : UNESCO, 2007, ISBN 978-963-06-2678-1, s. 175. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AEC04 HALMOVÁ, Dana. Conflicts between the reservoir water demand and climate changed inflow in case of different slovak water reservoirs. In Ed. Mari Heinonen, *Proceedings of the third International Conference on Climate and Water, 3-6. september 2007*. - Helsinki : Finnish Environment Institute SYKE, 2007. ISBN 978-952-11-2790-8, s. 152-157. (R)

AEC05 JAROŠ, B. - SKALOVÁ, Jana - NOVÁK, Viliam. Vplyv manažmentu na vodný režim mokrade. In Ed. Čejp, J, *Konference s mezinárodní účastí "Rizika ve vodním hospodářství" : Sborník příspěvků*. - Brno : ECON, 2007. ISBN 978-80-86433-43-1, s. 219-231. (R)

AEC06 LACZOVÁ, Elena - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Soil water dynamics of the hillside. In Eds. J. Rožnovský, T. Litschmann, *Klima lesa : sborník referátů z mezinárodní vědecké konference, Křtiny 11. -12. 4. 2007*. - Praha : Česká bioklimatologická společnost : Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno : Ústav tvorby a ochrany krajiny LDF MZLU, 2007. ISBN 978-80-86690-40-7, 5 s. (R)

AEC07 MAJERČÁK, Juraj. Modeling Root Water Uptake. In Eds. T. Németh and S. Koós, *10th International Symposium on Soil and Plant Analysis : Program and Abstract Book*. - Budapest : UNESCO, 2007, ISBN 978-963-06-2678-1, s. 41. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AEC08 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 Ed. Mari Heinonen, *Proceedings of the third International Conference on Climate and Water, 3-6. september 2007*. - Helsinki : Finnish Environment Institute SYKE, 2007. ISBN 978-952-11-2790-8, s. 326-331. (R)

AEC09 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - ONDERKA, Milan - MIKLÁNEK, Pavol. Long-term Monthly Discharge Prognosis for the Danube River in Bratislava. In Ed. Josip Petraš, *10 th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, 04-09.09. 2007 Šibenik, Croatia*. - Zagreb : Faculty of Civil Engineering, 2007. ISBN 978-953-6272-21-1, 7 s. (R)

AEC10 PEKÁROVÁ, Pavla - ŠKODA, Peter - ONDERKA, Milan - PACL, Juraj - PEKÁR, Ján. Analysis of Discharge Variability of the Danube River in Bratislava for 1876–1940 and 1941–2005. In Ed. Josip Petraš, *10 th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, 04-09.09.2007 Šibenik, Croatia*. - Zagreb : Faculty of Civil Engineering, 2007. ISBN 978-953-6272-21-1, 10 s. (R)

AEC11 PEKÁROVÁ, Pavla - KOHNOVÁ, Silvia - MIKLÁNEK, Pavol - SZOLGAY, Ján. Uncertainties in estimation of design peak flow with 100-year return period. In Ed. Mari Heinonen, *Proceedings of the third International Conference on Climate and Water, 3-6. september 2007*. - Helsinki : Finnish Environment Institute SYKE, 2007. ISBN 978-952-11-2790-8, s. 372-378. (R)

AEC12 SZOLGAY, Ján - HLA VČOVÁ, K. - PARAJKA, Juraj - KOHNOVÁ, Silvia - G., Bálint. Combined grid-based and conceptual approach to climate change impact estimation for water resources planning. In Ed. Mari Heinonen, *Proceedings of the third International Conference on Climate and Water, 3-6. september 2007*. - Helsinki : Finnish Environment Institute SYKE, 2007. ISBN 978-952-11-2790-8, s. 448-454. (R)

AEC13 ŠÍR, Miloslav - WEGER, J. - TESAŘ, Miroslav - LICHNER, Ľubomír. Influence of plants on heat balance and entropy exchange. In Ed. Suchara, I., *Strom a květina - součást života : Zborník z medzinárodnej konferencie*. - Průhonice : VÚKOZ, 2007. ISBN 978-80--85116-52-6, s. 177-180. (R)

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

AED01 ANDO, Marek - ŠKRINÁR, A. Modelovanie charakteristík bioindikátorov v akvatickej oblasti toku. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 1-9. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED02 BURGER, František. Základné charakteristiky prirodzeného režimu podzemných vôd v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 34-46. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED03 ČELKOVÁ, Anežka. Vplyv závlhovej vody na rozširovanie solných pôd v juhovýchodnej časti Podunajskej nížiny. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 47-54. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED04 DOHNAL, Michal - DOLEŽAL, Jaromír - VOGEL, J. - CÍSLEROVÁ, Milena - LIČNER, Ľubomír - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Dual-continuum modeling of dye tracer infiltration into soil with biopores. In Ed. Katarína Štrélcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, s. 6. Elektronický zborník na CD-ROM (R)

AED05 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Stav zanesenia vybraných kanálov Žitného ostrova. In Ed. P. Hucko, *Sedimenty vodných tokov a nádrží*. - Bratislava : SVS ZSVTS, 16. - 17. mája 2007. ISBN 978-80-89062-51-5, s. 5-13.

AED06 GOMBOŠ, Milan. Hydrologické projekty základného a aplikovaného výskumu na území VSN. In Eds. J. Ivančo, D. Pavelková, M. Gomboš, *XI. Okresné dni vody, Zborník referátov*. - Bratislava : ÚH SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-11-8, s. 23-29. (R)

AED07 GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej - ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - BURGER, František - KANDRA, Branislav. Hodnotenie zložiek vodného režimu pôdy vo vzťahu k vybraným indexom sucha. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 126-132. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED08 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - KANDRA, Branislav - MATI, Rastislav. Zásoba vody v pôde v extrémne suchých vegetačných obdobiach vzhľadom k meteorologickým prvkom. In Eds. R. Mati, J. Hecl, *Zborník vedeckých prác č. 23*. - Michalovce : SCPV-Ústav Agroekológie, 2007, ISBN 978-80-88872-70-2, 12 s. (R)

AED09 IVANČO, Jozef. Obsah dusičnanov v pitnej vode z domových studní v okrese Michalovce v rokoch 1997-2006. In Eds. J. Ivančo, D. Pavelková, M. Gomboš, *XI. Okresné dni vody, Zborník referátov*. Bratislava : ÚH SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-11-8, s. 53-56. (R)

AED10 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Koncentrácie vybraných ťažkých kovov v Ondave v roku 2005. In Eds. R. Mati, J. Hecl, *Zborník vedeckých prác č. 23*. - Michalovce : SCPV-Ústav Agroekológie, 2007, ISBN 978-80-88872-70-2, s. 325-333 (R)

AED11 JAROŠ, Jana - NOVÁK, Viliam. Vplyv rozdielnych porastov na vodný režim mokrade. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 222-232. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED12 JAROŠ, B. - SKALOVÁ, Jana - NOVÁK, Viliam. Vplyv manažmentu na vodný režim mokrade. In Ed. Katarína Štrélcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 9 s. Elektronický zborník na CD-ROM (R)

AED13 KANDRA, Branislav. Hodnotenie sucha vo vybraných lokalitách Východoslovenskej nížiny podľa rôznych ukazovateľov. In Eds. J. Ivančo, D. Pavelková, M.

Gomboš, XI. Okresné dni vody, Zborník referátov. - Bratislava : ÚH SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-11-8, s. 57-64. (R)

AED14 KANDRA, Branislav - MATI, Rastislav-MAJERČÁK, J. Vodná bilancia nenasýtenej zóny pôdneho profilu vzhľadom k ukazovateľom pôdneho sucha. In Eds. R. Mati, J. Hecl, *Zborník vedeckých prác č. 23.* - Michalovce : SCPV-Ústav Agroekológie, 2007. ISBN 978-80-88872-70-2, 9 s. (R)

AED15 KNÁVA, Karol - NOVÁK, Viliam - ORFÁNUS, Tomáš. Canopy structure changes and potential evapotranspiration: Possible influence of wind -throw in High Tatra Mountains. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards.* - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 7 s. Elektronický zborník na CD-ROM (R)

AED16 KNÁVA, Karol - ORFÁNUS, Tomáš. The influence of land use on potential evapotranspiration in high Tatra mountains. In Ed. O. Majerčáková, *Zborník súťažných prác mladých odborníkov : 19. Konferencia mladých hydroológov.* - Bratislava : SHMÚ, 2007, ISBN 978-80-88907-59-6, 7 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED17 KOHNOVÁ, Silvia - PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, K. Porovnanie mapovacích prístupov pre odhad návrhových maximálnych denných úhrnov zrážok na povodí horného Hrona. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards.* - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 8 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED18 KOVÁČOVÁ, Viera. Modelovanie transportu alkalických iónov v pôdnom profile modelom UNSATCHEM. In Eds. Renáta Fláková, Zlatica Ženišová. *Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Hydrogeochémia 07 : Nové trendy v hydrogeochémii.* - Bratislava : SAH, 2007. ISBN 978-80-969342-2-5, s. 36-43. (R)

AED19 KOVÁČOVÁ, Viera. Matematická simulácia alkality pôdneho profilu v lokalite Obid. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou.* - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 283-291. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED20 LACZOVÁ, Elena - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Soil water dynamics of the hillslope. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou.* - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 325-328. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED21 LIČNER, Ľubomír - ORFÁNUS, Tomáš - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Vplyv rastlinného pokryvu a vlhkosti na hydraulické vlastnosti pôdy v Sekuliach. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou.* - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 336-346. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

- AED22 LICHNER, Ľubomír - HERNANDEZ-FERNANDEZ, M.T. - MATAIX-SOLERA, J. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ZAUJEC, A. - GARCIA IZQUIERDO, C. Assessing the microbiological, biochemical, soil-physical and hydrological effects of amelioration of degraded soils. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 6 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)
- AED23 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Ekologická klasifikácia vlhkostného režimu fluvizeme glejovej na Východoslovenskej nížine. In Eds. J. Ivančo, D. Pavelková, M. Gomboš, *XI. Okresné dni vody, Zborník referátov*. - Bratislava : ÚH SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-11-8, s. 71-77. (R)
- AED24 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vplyv poveternostných podmienok na vlhkostný režim ťažkej fluvizeme glejovej na Východoslovenskej nížine. In Ed. R. Cabada, *Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia*. - Podbanské : Katedra hydrotechniky SvF STU, 2007. ISBN 978-80-227-2729-7. s. 175-184 (R)
- AED25 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana. Vyhodnotenie vlhkostného režimu fluvizeme glejovej v rokoch 1999-2005. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 9 s. Elektronický zborník na CD-ROM
- AED26 MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. Calculated evapotranspiration patterns based on vegetation cover in mountainous areas. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 11 s. Elektronický zborník na CD-ROM (R)
- AED27 NOVÁK, Viliam. Quantitative approach to physiological drought evaluation. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 433-441. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)
- AED28 NOVÁK, Viliam. Drought -how to quantify it? In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 9 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)
- AED29 ONDERKA, Milan. A novel approach to the monitoring of suspended solids in the Danube river - application of landsat etm data. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 451-458. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)
- AED30 ONDERKA, Milan. A novel approach to the monitoring of suspended solids in the danube river - application of landsat etm data. In Ed. O. Majerčáková, *Zborník súťažných prác mladých odborníkov : 19. Konferencia mladých hydrológov*. - Bratislava : SHMÚ, 2007, ISBN 978-80-88907-59-6, 10 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED31 ORFÁNUS, Tomáš. Modeling of deterministic and stochastic variability of soil moisture in lowland areas. In Ed. O. Majerčáková, *Zborník súťažných prác mladých odborníkov : 19. Konferencia mladých hydroológov*. - Bratislava : SHMÚ, 2007, ISBN 978-80-88907-59-6, 15 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED32 PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Hodnotenie hladinového režimu podzemných vôd v Medzibodroží. In Eds. J. Ivančo, D. Pavelková, M. Gomboš, *XI. Okresné dni vody, Zborník referátov*. - Bratislava : ÚH SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-11-8, s. 79-86. (R)

AED33 PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Priemerné ročné hladiny podzemnej vody a jej trendy na Medzibodroží. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 487-495. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED34 PEKÁROVÁ, Pavla. Vplyv antropogénnych zmien v povodí Dunaja na teplotný režim Dunaja v Bratislave. In Ed. J. Kriš. *Zborník prác z vedecko-odbornej konferencie Aqua : Vplyv klimatických zmien na zásobovanie a odkanalizovanie miest a obcí*. - Bratislava : STU, 2007. ISBN 978-80-227-2692-4, s. 79-88. (R)

AED35 STEHLOVÁ, Katarína. Prognóza zmeny vodného režimu pôd na nížinnej lokalite Bodíky. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 611-619. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED36 ŠÍR, Miloslav - LIČNER, Ľubomír - TESAŘ, Miroslav - MARTINKOVÁ, M. Simulation of phytomass productivity based on the optimum temperature for plant growth in a cold climate. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 7 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED37 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - ŠÚTOR, Július - NAGY, Viliam. Quantification of the soil drought in regions. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 620-625. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED38 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Projekt Intereg III. A - náplň a ciele projektu z pohľadu účasti ÚH SAV na jeho riešení. In Eds. J. Ivančo, D. Pavelková, M. Gomboš, *XI. Okresné dni vody, Zborník referátov*. - Bratislava : ÚH SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-11-8, s. 17-21 (R).

AED39 ŠÚTOR, Július. Prognóza pôdneho sucha. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 644-651. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED40 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav. Pôdne sucho - fenomén klimatickej zmeny. In Ed. R. Cabadaj. *Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia*. - Podbanské : Katedra hydrotechniky SvF STU, 2007. ISBN 978-80-227-2729-7, s. 223-234. (R)

AED41 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 9 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED42 TALL, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Priestorová variabilita hydrofyzikálnych vlastností pôd vo vybranej oblasti VSN. In Eds. J. Ivančo, D. Pavelková, M. Gomboš, *XI. Okresné dni vody, Zborník referátov*. - Bratislava : ÚH SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-11-8, s. 87-91. (R)

AED43 TALL, Andrej - MATI, Rastislav - GOMBOŠ, Milan. Príspevok podzemnej vody k vodným zásobám zóny aerácie pôdy na Východoslovenskej nížine. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 659-665. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED44 TALL, Andrej - MATI, Rastislav. Simulácia zložiek vodnej bilancie v Somotore s ohľadom na indexy sucha a hydrolimity. In Eds. R. Matí, J. Hecl, *Zborník vedeckých prác č. 23*. Michalovce : SCPV-Ústav Agroekológie, 2007, ISBN 978-80-88872-70-2, 10 s. (R)

AED45 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LIČNER, Lubomír - FIŠÁK, Jaroslav. Extreme rains in the Krkonoše Mts. in august 2002 and 2006. In Eds. A. Čelková., F. Matejka, *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra : 15. posterový deň s medzinárodnou účasťou*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-89139-13-2, s. 675-683. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AED46 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LIČNER, Lubomír. Plant transpiration and net entropy exchange on the earth 's surface in a Czech watershed. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 7 s. Elektronický zborník na CD-ROM. (R)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. The influence of landuse on hydrological regime of a mountain catchment. In Ed. F. Doležal. *Water Balance And Runoff / Water Quality Generation In Tile-Drained Agricultural Catchments : Workshop Brno, Czech Republic, 4-6 September 2007*. Prague : Research Institute for Soil and Water Conservation, 2007, s. 17.

AFG02 SHMAKIN, A. - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - SOKRATOV, S. - PETROV, M. Evaluation of primordial snow physics using a parameterization scheme

suitable for incorporation into climate models. In *International Symposium On Snow Science : International Glaciological Society, 3-7. September.* - Moscow : IGS, 2007, 1 s.

AFG03 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav - KUTÍLEK, Miroslav - KREJČA, M. Soil water regime estimated from the soil water storage monitored in time. In *EGU General Assembly.* - Vienna : EGU, 2007, A-02978 - Session SSS11.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFHA01 ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav - KREJČA, M. - LICHNER, Ľubomír. Úloha pôdy v hydrologickém cyklu českých hor. In Eds. Sobocká, J., Šarapatka, B. *Zborník abstraktov z 1. konferencie Českej a Slovenskej pôdoznaleckej spoločnosti s medzinárodnou účasťou, Rožnov pod Radhoštěm : Půda v moderní informační společnosti.* Bratislava : Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany půdy, 2007. ISBN 978-80-89128-34-1, s. 85-87.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFHB01 DOLEŽAL, František - ZUMR, D. - JELÍNKOVÁ, V. - DUŠEK, Jaromír - VACEK, J. - ZAVADIL, Josef - BATTILANI, A. - PLAUBORG, F.L. - HANSEN, S. - BÍZIK, J. - TAKÁČ, Jozef - MAZURCZYK, W. - COUTINHO, J. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Dual permeability soil water dynamics, plant growth and water uptake by roots in irrigated potato fields. In Ed. Katarína Štrelcová, *Bioclimatology and natural hazards.* Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 1 s. Názov z CD-ROM.

AFHB02 GOMBOŠ, Milan - KANDRA, Branislav. Výsledky numerickej simulácie zložiek vodného režimu pôd v najsuchších vegetačných obdobiach. In Ed. A. Patera, *Workshop Adolfa Patery 2007 : Zborník príspevkov.* Bratislava, 2007. ISBN 978-80-01-03960-1, 8 s.

AFHB03 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk. Activities of the Institute of Hydrology SAS connected with the wind calamity in the High Tatras in 2004. In Eds. Fleischer, P., Matejka, F. *Seminár Pokalamitný výskum v TANAPE.* Bratislava : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. ISBN 978-80-85754-17-9.

AFHB04 JURKOVIČ, Ľubomír - SLANINKA, Igor - KORDÍK, J. - JANKULÁR, M. - SEBÍŇ, Michal. Vývoj zaťaženia povrchových vôd a riečnych sedimentov v povodí toku Kyjov a Ondava v rokoch 1999-2006. In Eds. R. Fláková, D. Krčmár. *Slovenská hydrogeologická konferencia "Hydrogeológia a kvalita života"*. Banská Bystrica : SAH, 2007. ISBN 978-80-969342-2-3, 1 s.

AFHB05 KORDÍK, J. - SLANINKA, Igor - JURKOVIČ, Ľubomír - JANKULÁR, M. - SEBÍŇ, Michal. Vývoj kontaminácie povrchových vôd a riečnych sedimentov potoka Kyjov a Ondavy a jej potenciálny dopad na podzemné vody. In Eds R. Fláková, Z. Ženišová. *Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie Hydrogeochémia 07 : Nové trendy v hydrogeochémii.* Bratislava : SAH, 2007. ISBN 978-80-969342-2-5, 1 s.

AFHB06 KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Landuse change impact on hydrological regime of a small mountain catchment. In Ed. Katarína Štrelcová, *Bioclimatology and natural hazards.* Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 1 s. Názov z CD-ROM.

AFHB07 LICHNER, Ľubomír - VOGEL, J. - ČIPÁKOVÁ, Andrea - DUŠEK, Jaromír. Parameterisation and modelling of cadmium transport in soils under conditions of climate change. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 1 s. Názov z CD-ROM.

AFHB08 NEMÉNYI, Miklós - MILICS, G. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Evaluation of seasonal water demand for various crops in Szigetköz and csallóköz (Zitny ostrov) monitoring points as function of integrated soil moisture regime. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 1 s. Názov z CD-ROM.

AFHB09 PARAJKA, Juraj - MERZ, G. - BLÖSCHL, G. - KOHNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, K. Seasonality of hydrological characteristics in Slovakia and Austria. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 1 s. Názov z CD-ROM.

AFHB10 SEBÍŇ, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Evaluation and indirect estimation of nitrate losses from the agricultural microbasin Rybarik. In Ed. Katarína Střelcová, *Bioclimatology and natural hazards*. - Bratislava : Slovak Bioclimatological Society at the Slovak Academy of Sciences, 2007, ISBN 978-80-228-17-60-8, 1 s. Názov z CD-ROM.

AFHB11 ŠÚTOR, Július. Prognóza pôdneho sucha. In *Workshop Adolfa Patery 2007 – Extrémní hydrologické jevy v povodích, Zborník abstractov z posterov*. - Bratislava, 2007, 1 s.

AFHB12 TALL, Andrej - GOMBOŠ, Milan. Simulation of Extreme Rainfall Influence to the Water Regime of Heavy Soil. In Ed. A. Patera, *Workshop Adolfa Patery 2007 : Zborník príspevkov*. - Bratislava, 2007. ISBN 978-80-01-03960-1, 1 s.

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 PEKÁROVÁ, Pavla. *Supplementation of daily discharge series of the Danube river in Bratislava with the historical period 1876-1890 : Report for the IHP UNESCO Regional cooperation of Danube Countries*. Bratislava : Institute of Hydrology SAS, 2007. 34 s.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 MIKULEC, Vladimír. *Hydrofyzikálne charakteristiky nehomogénnej pôdy a ich vplyv na procesy prenosu vody v nej : Dizertačná práca*. Bratislava : ÚH SAV, 2007. 243 s.

DAI02 ORFÁNUS, Tomáš. *Intepretácia priestorovej variability hydrofyzikálnych charakteristik zóny aerácie pôdy s využitím GIS a matematického modelovania : Dizertačná práca*. Bratislava : ÚH SAV, 2007. 92 s.

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

FAI01 *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra* [elektronický zdroj]. Editori: A. Čelková, F. Matejka. Bratislava : Ústav hydrológie SAV : Geofyzikálny ústav SAV, 2007. 1 CD-ROM. Názov prebraný z CD-ROM. Požaduje sa Adobe Reader, prípadne Foxit Reader. ISBN 978-80-89139-13-2.

FAI02 *XI. Okresné dni vody : Hotel Jazero - Vinianske jazero, apríl 2007 : zborník referátov*. Editor Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Bratislava : ÚH SAV, 2007. 97 s. ISBN 978-80-89139-11-8.

FAI03 *Acta Hydrologica Slovaca*. Bratislava, ÚH SAV 2007. ISSN 1335-6291.

FAI04 *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. Bratislava, ÚH SAV 2007. ISSN 0042-790 X.

FAI05 *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. Michalovce, ÚH SAV-VÚAE 2007.

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

GII01 PEKÁROVÁ, Pavla. Je to v prírode. In *Týždeň*. ISSN 1336-5932, 2007, 1 s.

GII02 PEKÁROVÁ, Pavla. Slovensko čakajú suchá i povodne. In *Pravda*, 11. apríl 2007, 1 s.

GII03 PEKÁROVÁ, Pavla. Pod Žitným ostrovom leží poklad. In *Pravda*, 11. apríl 2007, 1 s.

GII04 PEKÁROVÁ, Pavla. Slovensko čaká horúce a pomerne suché leto. In *Pravda*, 20. apríl 2007, 1 s.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	10
ADCA	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných	12
ADDA	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných	5
ADEB	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	4
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	35
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	13
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách	46
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	3
AFHA	Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR	1

AFHB	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	12
AGI	Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách	1
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	5
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií.	4
Súčet		156

ZOZNAM PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI

PRACOVISKO: SAVHYDRO - ÚSTAV HYDROLÓGIE SAV ROKY VYKAZOVANIA: 2006

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách AAB0

ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Hydrofyzikálne vlastnosti pôd nížinných oblastí*. Bratislava : STU, 2006. 164 s. ISBN 80-227-2568-4.
Názov prebraný z CD-ROM. 1 CD-ROM disk.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01

MANIAK, S. - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Introduction in Geographic Information Systems. In Ed. Georg J. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings*. - Pécs : B&D, 2006. ISBN 963 9052 52 3. volume XXXVI., pp. 211-217.

ABC02

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

ABC03

NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NEMÉNYI, Miklós. Comparison of Groundwater Household at Locations of Bodiky /Zitny Ostrov/ and Dunasziget /Szigetköz/ in the vegetation period of 2002. In Ed. Georg J. Halasi-Kun. *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings*. - Pécs : B&D, 2006. ISBN 963 9052 52 3. volume XXXVI., pp. 59-68.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných ADEB01

MERZ, R. - BLÖSCHL, G. - PARAJKA, Juraj. Regionalization methods in rainfall-runoff modelling using catchment samples. In *IAHS-AISH Publication*. ISSN 0144-7815, 2006, publ. 307, pp. 117-125.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01

LUKÁČ, Martin - ONDERKA, Milan. Application of DDQ (2,3-Dichloro-5,6-Dicyano-Benzoquinone in detection of lichen acids. In *Acta facultatis pharmaceuticae Universitatis Comenianae*, 2006, no. 53, pp. 160-166.

ADFB02

MAJERČÁKOVÁ, OLGA - PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Vybrané hydrologické problémy a priority protipovodňovej ochrany. In *Vodohosp. spravodajca*. ISSN 0322-886X, 2006, no. 9-10, s. 22-25.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01

MITKOVÁ, Veronika. *Analýza zmien transformácie povodňových vĺn Dunaja v úseku Kienstock-Nagymaros : Dizertačná práca*. Bratislava : ÚH SAV, 2006. S. 122.

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

FAI01

IVANČO, Jozef (editor) - PAVELKOVÁ, Dana (editor) - GOMBOŠ, Milan (editor) - TALL, Andrej (editor). *VI. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou - 16. slovensko - česko - poľský vedecký seminár*. Michalovce : ÚH SAV, Michalovce, Vinianske jazero 6. - 8. jún 2006. ISBN 80-89139-09-4. 1 CD-ROM disk.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	3
ADEB	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	1
ADFB	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných	2
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
Súčet		9

ZOZNAM OHLASOV

PRACOVISKO: SAVHYDRO - ÚSTAV HYDROLÓGIE SAV
ROK OHLASU: 2006

Voľby: číslovanie kategórií publ.činnosti, odsadenie ohlasov doprava, zobrazit' iba ohlasy daného roku, podčiarknuť domácich autorov; Štatistika: kategória ohlasov; Triedenie: kategória publikačnej činnosti, meno prvého autora; Zobrazovací formát: HSO - modifikácia STN ISO 690 s ohlasmi - všetci autori

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, Ján - ČUNDERLÍK, J. - PARAJKA, Juraj - LAPIN, Milan. *Impact of Climate Change on the Hydrological Regime of Rivers in Slovakia*. 101 s. Bratislava : STU : SVH, 1999. ISBN 80-227-1296-5.

Ohlasy:

[3] VELÍSKOVÁ, Y., PEKÁROVÁ, P. Numerical modelling of accidental pollution spreading at upper part of Hron river. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006. 13 s.

[3] MIKA, J. et al. Precipitation and cloud coverage tendencies in the upper danube catchment with respect to global warming. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006. 10 s.

[4] PECHO, J., FAŠKO, P., ŠŤASTNÝ, P. Zhodnotenie vplyvu vodných diel v nížinných podmienkach slovenska na vybrané charakteristiky meorologických prvkov. In Editor Jozef Ivančo. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 9 s.

AAB02 KORDÍK, D - LIČNER, Ľubomír. *Metrológia vlhkosti tuhých látok*. Bratislava : UH SAV, 1996. 87s. ISBN 80-967808-2-4.

Ohlasy:

[4] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., RAJKAI, K. Použitie nových metód merania vlhkosti pôdy za účelom optimalizácie vodného režimu pôd. In Ed. J. Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 10 s.

[4] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Použitie nových metód merania vlhkosti pôdy za účelom optimalizácie vodného režimu pôd, /Using of new methods of soil water content measurement for intention of soil water regime optimization/. In Eds. Milan Lapin, František Matejka Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006.

AAB03 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. *Soil moisture and runoff generation in small mountain basin*. Bratislava : SVH, UH SAV, 1997. 90s. ISBN 80-967808-1-6.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006). s. 65-75.

AAB04 LICHNER, Ľubomír - MAJERČÁK, Juraj - SLABOŇ, Stanislav - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Prenos rozpustených látok v pôde*. Bratislava : VEDA, 1994. 120s.

Ohlasy:

[2.1] HALABUK, A. Influence of different vegetation types on saturated hydraulic conductivity in alluvial topsoils. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 266-269, WOS

[4] MIKULEC, V.. Hodnotenie vplyvu variability hydrofyzikálnych charakteristík na modelovanie prenosu vody v zóne aerácie pôdy. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

AAB05 NOVÁK, Viliam. *Vyparovanie vody v prírode a metódy jeho určovania*. Bratislava : Veda, 1995. 253 s. ISBN 80-224-0409-8.

Ohlasy:

[1.1] LICHNER, Ľ. Et al. Evaluation of different clay minerals as additives for soil water repellency alleviation. In *Applied Clay Science*. ISSN- 0169-1317, 2006, no. 31, pp. 238-248., WOS

[4] JURÁKOVÁ, M., SKALOVÁ, J. Vodná bilancia mokrade Zelienka . In Eds. Milan Lapin, František Matejka. *Bioklimatológia a voda v krajine*. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Strečno, ISBN 80-89186-12-2.

[4] KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.163-175

[4] KANDRA, B. Spôsoby identifikácie sucha. In *Zodp. red. R. Mati, J. Hecl. Okresné dni vody X*. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 75-82

[4] KANDRA, B. Charakteristika možných spôsobov identifikácie sucha. In Ed. IVANČO, J. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 9 s.

AAB06 NOVÁK, Viliam - ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van. *Modeling of Water and Solute Movement in the Unsaturated Zone of the Žitný ostrov Region, South Slovakia*. Bratislava : Institute of Hydrology, 1998. 73 s.

Ohlasy:

[4] STEHLOVÁ, K. Analýza zmien vodného režimu pôdy s ohľadom na predpokladanú zmenu klimatických prvkov. In Eds. IVANČO, J. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 11 s.

[1.2] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact of extreme meteorological phenomena on soil water storage of Slovakia typical lowland site . In *Agriculturae Conspectus Scientificus*. ISSN- 1331-7768, 2006, vol. 71, no.(3), pp. 95-102, SCOPUS

[4] BURGER, F. Zmena polohy hladiny podzemnej vody vplyvom ochranných opatrení proti vzduťu VD Nagymaros pri nízkom vodnom stave riek. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006, ISBN 80-85754-15-0, s. 94-105.

[4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zanášanie kanálovej siete Žitného ostrova a jeho vplyv na interakciu s podzemnými vodami. In Ed. IVANČO, J. *Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv*

antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

AAB07 PEKÁROVÁ, Pavla - VELÍSKOVÁ, Yvetta. *Modelovanie kvality vody v povodí Ondavy*. Bratislava : VEDA, 1998. 254s.

Ohlasy:

[2.1] HOLKO, L. et al. Variation of nitrates in runoff from mountain and rural areas. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, 2006, Vol. 61, Suppl. 19, 270-274., WOS

AAB08 PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol. *Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV*. 1 vydanie. Bratislava : Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4.

Ohlasy:

[3] SERVAT, E., DEMUTH, S. (eds.), 2006, FRIEND - a global perspective 2002-2006. Bundesanstalt fuer Gewässerkunde, Koblenz, Germany, 201 pp.

[2.2] PACL J. Minulosť a možnosti hydrologickeho výskumu v malých povodiach na Slovensku. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp. 83-95., SCOPUS

[4] SEBÍŇ, M. Zhodnotenie koncentrácií nutričov v tokoch v poľnohospodársky využívanom a zalesnenom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, oč. 7, no. 1(2006), s. 50-57.

[2.2] HAVRILA, J., NOVÁK, V. Metóda určenia režimu odberu vody z pôdy rastlinami pre potreby produkcie biomasy. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics* ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 1(2006), pp.15-25., SCOPUS

[2.2] BAČA, P. Faktory ovplyvňujúce dynamiku plavenín počas zrážkovoodtokových udalostí na malom povodí. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics* ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 1(2006), pp.43-57, SCOPUS

[4] KOSTKA, Z., HOLKO, L. Role of forest in hydrological cycle - forest and runoff. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s 143-148.

[4] SEBÍŇ, M. Porovnanie odnosu dusičnanov z povodí s rôznym využitím krajiny za obdobie rokov 1987-2005. In Editor O. Majerčáková. *Zborník príspevkov - 18. konferencia mladých hydroológov*, Bratislava, SHMÚ, SVH, 2006, ISBN 80-88907-56-X, 2006, 11 s.

AAB09 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 80-224-0884-0.

Ohlasy:

[4] LAPIN, M. et al. Scenarios of climatic elements daily values for Slovakia until 2100 and their utilization by users. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. *Bioklimatológia a voda v krajine*. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková. *Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami"*, 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

[4] LAPIN, M. et al. Scenarios of climatic element daily values for Slovakia until 2100. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s 149-156.

AAB10 PEKÁROVÁ, Pavla. *Dynamika kolísania odtoku svetových a slovenských tokov*. Bratislava : Veda, 2003. S. 221. ISBN 80-224-07801.

Ohlasy:

[1.2] HOLKO, L., HERRMANN, A., KULASOVÁ, A. Changes in runoff regimes in small catchments in Central Europe: Are there any? In IAHS-AISH Publication. Vol.308(2006), pp. 520-525, SCOPUS

AAB11 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:

[1.1] BRAZDIL R, KUNDZEWICZ ZW , BENITO G. Historical hydrology for studying flood risk in Europe. In Hydrological Sciences Journal, ISSN 0262-6667. Vol. 51, no.5(2006), 739-764, WOS

[1.2] SVENSSON, C. et al. Trends in river floods: Why is there no clear signal in observations? In IAHS-AISH Publication no. 305(2006), pp. 1-18, SCOPUS

[3] SZOLGAY, J., DANÁČOVÁ, M. Estimation of flood peak travel-time on the morava river. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 9 s.

AAB12 SZOLGAY, Ján - PARAJKA, Juraj - MOSNÝ, V. - HLAVČOVÁ, K. *Časové a priestorové zmeny hydrologickej bilancie na území východného Slovenska*. Bratislava : STU, 1997. 213 s.

Ohlasy:

[4] MIKULOVÁ, K. et al. Objektívna priestorová analýza vodnej hodnoty snehovej pokrývky na Slovensku. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Strečno, ISBN 80-89186-12-2, 2006, 7 s.

[4] PECHO, J. et al. Objektívna priestorová analýza dlhodobých priemerov teploty vzduchu a maximálnych denných úhrnov atmosférických zrážok na Slovensku. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Strečno, ISBN 80-89186-12-2, 2006,

AAB13 ŠIMŮNEK, J. - ŠEJNA, M. - GENUCHTEN, Martinis Th. van - MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam - ŠÚTOR, Július. *The Hydrus - Et Software Package for Simulating the One-Dimensional Movement of Water, Heat and Multiple Solutes in Variability-Saturated Media*. Bratislava : Institute of Hydrology, 1997. 184 s. ISBN 80-967808-0-8.

Ohlasy:

[1.1] MIKULEC, V., STEHLOVÁ, K. 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. ISSN-0133/3720, 2006, vol. 34, no. 1, pp 45-48., WOS

[4] MIKULEC, V.: Zhodnotenie klimatických pomerov na vybraných lokalitách Žitného ostrova. In Ed. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 319-328.

[4] KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine

podľa vybraných charakteristík. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.163-175

AAB14 ŠÚTOR, Július. Hydrológia Východoslovenskej nížiny.

Ohlasy:

[4] KALLAYOVÁ, L., ŠOLTÉSZ, A., KVĚTON, R. Hydraulická analýza odvedenia vnútorných vôd na pravej strane Ondavy. In Editor Jozef Ivančo. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 6 s.

[4] KANDRA, B. Charakteristika možných spôsobov identifikácie sucha. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 9 s.

AAB15 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:

[4] KOTOROVÁ, D. Dlhodobý vývoj hydrofyzikálnych vlastností stredne ťažkých a ťažkých pôd VSN. In Eds. Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 83-86.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Hodnotenie vodného režimu pôd v rôznych ekosystémoch, /Evaluation of soil water regime at different ecosystems/. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

AAB16 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. *Hydrofyzikálne charakteristiky pôd Žitného ostrova*. 170 s. Bratislava : ÚH SAV, 2000. ISBN 80 - 968480 - 1 - 1.

Ohlasy:

[2.1] HALABUK, A. Influence of different vegetation types on saturated hydraulic conductivity in alluvial topsoils. In Biologia. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 266-269, WOS

[1.2] TUŽINSKÝ L. Regime and dynamics of soil moisture in forest ecosystems of Záhorská lowland. [Režim a dynamika vlhkosti pôdy v lesných ekosystémoch Záhorskej nížiny]. In Journal of Forest Science. Vol. 52, Issue 3(2006), pp. 108-117, SCOPUS

[4] MAJERČÁK, J. Algoritmizácia odberu vody koreňami rastlín - prehľad možných prístupov. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 8

[4] MATULA, S., MOJROVÁ, M., ŠPONGROVÁ, K. An application of pedotransfer functions on retention behaviours of soils. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

[4] MATI, R. Závislosť charakteristických stavov zásob vody na ťažkých pôdach Východoslovenskej nížiny od zrážkového úhrnu. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 292-300.

- [4] MATI, R. Vplyv mimoriadnych poveternostných podmienok na zásobu pôdnej vody a produkčný proces poľných plodín. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.
- [4] STEHLOVÁ, K. Analýza zmien vodného režimu pôdy s ohľadom na predpokladanú zmenu klimatických prvkov. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 11 s.
- [4] KOVÁČOVÁ, V. Migračné parametre transportu fosforečnanov v pôde. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 245-249.
- [4] MIKULEC, V.. Hodnotenie vplyvu variability hydrofyzikálnych charakteristík na modelovanie prenosu vody v zóne aerácie pôdy. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.
- [4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Modelová štúdia umelého napájania hydrogeologického kolektora z plytkých otvorených kanálov a brázd. In Editor Jozef Ivančo. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 15 s.
- [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zanášanie kanálovej siete Žitného ostrova a jeho vplyv na interakciu s podzemnými vodami. In Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 MIKULEC, Vladimír. Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In *Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings*. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology : Slovak University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2004. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

- [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Course of soil layer water content in agricultural cultivated soil during years 1999 and 2000 In *Cereal Research Communications*. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 287-290., WOS
- [2.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., KOTOROVÁ, D. Soil water regime of agricultural field and forest ecosystems. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, 2006, Vol. 61, Suppl. 19, 300-304., WOS
- [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny niektorých povrchových vlastností pôdy v lesných ekosystémoch v rokoch 1999-2004. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.183-191

ABC02 STEHLOVÁ, Katarína. Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodiky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In *Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings*. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology : Slovak University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2004. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

- [1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Course of soil layer water content in agricultural cultivated soil during years 1999 and 2000 In *Cereal Research Communications*. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 287-290, WOS
- [2.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., KOTOROVÁ, D. Soil water regime of agricultural field and forest ecosystems. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61(2006), Suppl. 19, 300-304, WOS
- [3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Quantification of the soil drought in regions. In Eds. Kocsis Tímea, Bem Judit. International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006. Hungary, Keszthely, 2006, ISBN-10: 963-9639-14-1, 6 s.
- [4] ŠÚTOR, J. Prognóza pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.176-182

ABC03 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Method of calculation of the water retention curve main wetting branch and its verification. In *Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings*. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology : Slovak University of Technology Faculty of Civil Engineering, 2004. ISBN 80-89139-06-X.

Ohlasy:

- [4] BURGER, F. Zmena polohy hladiny podzemnej vody vplyvom ochranných opatrení proti vzdutiu VD Nagymaros pri nízkom vodnom stave riek. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 94-105.

ABC04 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Influence of climate conditions on security necessary water for vegetation in various ecosystems. In *Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings*. - Budapest : Hungarian Academy of sciences, 2003. ISBN 963 9052 31 0. Vol. XXXIII-XXXIV.

Ohlasy:

- [1.1] VELÍSKOVÁ, Y. Problem of water pollution and ways of solution. In *Cereal Research Communications*. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 101-103., WOS
- [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 128-134
- [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R.: Kvantifikácia pôdneho sucha. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006, ISBN 80-85754-15-0, s. 452-460.

ABC05 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Simulation of water movement in field soil. In *Pollution and Water Resources*. - Bratislava : Slovak Institute of Hydrology, 1999. ISBN 80-967808-7-5.

Ohlasy:

- [1.1] LICHNER, Ľ. Et al. The fate of cadmium in field soils of the Danubian lowland. In *Soil & Tillage Research*. 2005, no. 85, pp. 154-165, WOS

ABC06 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. - Bratislava : Institute of Hydrology, 2007. ISBN 978-80-89139-12-5. vol. XXX.

Ohlasy:

[3] RAJKAI, K., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Application of soil water content as environmental indicator. In Eds. Kocsis Tímea, Bem Judit. International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006. Hungary, Keszthely, 2006. ISBN-10 963-9639-14-1, s. 6.

[3] NAGY, V. et al. A talajnedvesség szezonális alakulása a növénytermesztés szempontjából a Duna mindkét oldalán a 2002 és a 2003-as években. In Eds. Kocsis Tímea, Bem Judit. International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006 Keszthely, 2006. ISBN-10 963-9639-14-1, 6 s.

[4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vodného režimu pôd. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.192-198

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 HALMOVÁ, Dana. Vplyv klimatickej zmeny na využitie zásobného objemu vodnej nádrže Orava. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*. - Bratislava : Veda, 2005.

Ohlasy:

[4] MELO, M. Scenáre zmien teploty vzduchu a atmosférických zrážok v rokoch 2030 a 2075 pre okolie zemplínskej Šíravy a Oravskej priehrady na základe amerického a kanadského GCM. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006, ISBN 80-85754-15-0, s. 312-318.

ABD02 HLAVČOVÁ, K. - SZOLGAY, Ján - PARAJKA, Juraj - ČUNDERLÍK, J. Modelovanie vplyvu zmeny klímy na režim odtoku v regióne stredného Slovenska. In *Národný klimatický program*. - Bratislava : SHMÚ : MŽP SR, 2000, 2000, no .9, pp. 15-38.

Ohlasy:

[4] KALAŠ, M. Modelovanie hydrologickej bilancie s mesačným časovým krokom. Bratislava, STU, 2006. 224 s.

[4] LAPIN, M. et al. Scenarios of climatic elements daily values for Slovakia until 2100 and their utilization by users. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

[4] LAPIN, M. et al. Scenarios of climatic element daily values for Slovakia until 2100. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s 149-156.

ABD03 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:

[3] SERVAT, E., DEMUTH, S. (eds.), 2006, FRIEND - a global perspective 2002-2006. Bundesanstalt fuer Gewässerkunde, Koblenz, Germany, 201 pp.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami ", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006. ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

ABD04 KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Vplyv klimatickej zmeny na priebeh odtoku v malom horskom povodí. In *Národný klimatický program*. - Bratislava : SHMÚ : MŽP SR, 2000, 2000, no .8, pp. 91-109.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K. et al. Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 12 s.

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúovaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

ABD05 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.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Simulácia denných odtokov modelom HBV-light v experimentálnom mikropovodí Lesný. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.275-285

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

ABD06 PEKÁROVÁ, Pavla. Zákonitosti kolísania priemerných ročných prietokov. In *Národný klimatický program*. - Bratislava : SHMÚ : MŽP SR, 2000, 2000, no .9, pp. 39-57.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., PARAJKA, J.: Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade, 2006, 12 s.

ADC ADC

ADC01 FARKAS, C. - RANDRIAMAMPIANINA, R. - MAJERČÁK, Juraj. Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water regime of a mollisol. In *Cereal Research Communication*. ISSN :0133-3720, 2005, no. 1, pp.185-188.

Ohlasy:

[1.1] HAGYO, A., NAGY, Z., LASZLO, P. Elements of water balance in an oak forest stand on clay soil. In *Cereal research communications*. vol. 34, no.1(2006), pp., 195-198, WOS

ADC02 LICHNER, 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, pp. 238-248.

Ohlasy:

[2.1] ROPER, M.M. Potential for remediation of water repellent soils by inoculation with wax-degrading bacteria in south-western Australia. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 358-362., WOS

ADC03 LICHNER, 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, pp. 154-165.

Ohlasy:

[2.1] HALABUK, A. Influence of different vegetation types on saturated hydraulic conductivity in alluvial topsoils. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 266-269, WOS

ADC04 LICHNER, Ľubomír - HOUŠKOVÁ, Beata. Bypassing ratio and its measurement in macroporous soils. In *Rostlinná výroba*, 2001, vol. 47, no. 6, pp. 267-270.

Ohlasy:

[4] ČIPÁKOVÁ, A. Formy kadmia vo vybraných pôdach Podunajskej nížiny. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 8 s.

ADC05 MERZ, R. - BLÖSCHL, G. - PARAJKA, Juraj. Spatio-temporal variability of eventrunoff coefficients. In *Journal of Hydrology*. ISSN ISSN 0022-1694, 2006, vol. 331, pp. 591-604..

Ohlasy:

[4] HOLKO, L., KOSTKA, Z. Analýza prietokových vln v subpovodiach s rôznymi prírodnými pomermi a využitím krajiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s. 322-329

ADC06 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*. ISSN 0133-3720, 2006, pp. 45-48.

Ohlasy:

[3] ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Quantification of the soil drought in regions. In Eds. Kocsis Tímea, Bem Judit. International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006. Hungary, Keszthely, 2006. ISBN-10: 963-9639-14-1, 6 s.

[4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vodného režimu pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.192-198

[4] ŠÚTOR, J. Prognóza pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.176-182

ADC07 NOVÁK, Viliam - ŠIMUNEK, J. - GENUCHTEN, Martinis Th. van. Infiltration of water into soil with cracks. In *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. ISSN 0733-9437, 2000, vol. 126, no.1, pp. 41-47.

Ohlasy:

[1.1] ISMAIL, S. M. Effect of tillage on water advance and distribution under surge and continuous furrows irrigation methods for cotton in Egypt . In *Irrigation and Drainage*. Vol. 55, no. 2(2006), pp. 191-199., WOS

ADC08 NOVÁK, Viliam. Estimation of soil - water extraction patterns by roots. In *Agricultural Water Management*, 1987, nO. 12, pp.. 271-278.

Ohlasy:

[1.1] ZHANG YQ, Wegehenkel M. Integration of MODIS data into a simple model

for the spatial distributed simulation of soil water content and evapotranspiration. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. Vol. 104, no. 4(2006), pp. 393-408, WOS
 [1.1] INDRARATNA, B. et al. Numerical analysis of matric suction effects of tree roots. In PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol. 159, no.2 (2006) pp. 77-90, WOS

ADC09 PARAJKA, Juraj - MERZ, R. - BLÖSCHL, G. A comparison of regionalisation methods for catchment model parameters. In *Hydrology and Earth System Sciences*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV, č. 9, [2005] s. 157-171.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoved' odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

[4] KALAŠ, M. Modelovanie hydrologickej bilancie s mesačným časovým krokom. Bratislava, STU, 2006. 224 s.

ADC10 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. Long-term discharge prediction for the Turnu Severin station (the Danube) using a linearautoregressive model. In *Hydrological Processes*, 2006, vol. 20, pp. 1217-1228.

Ohlasy:

[1.1] KOMORNIK, J, et al. 2006 Comparison of forecasting performance of nonlinear models of hydrological time series. In *Physics and Chemistry of the Earth*. ISSN: 1474-7065, Vol. 31, no.18(2006), pp. 1127-1145., WOS

ADC11 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*. ISSN 0022-1694, 2003, vol. 274, no. 1, p. 62-79..

Ohlasy:

[1.1] CAO, J. et al. River discharge changes in the Qinghai-Tibet Plateau. In *Chinese Science Bulletin*. Vol. 51, no. 5(2006), pp. 594-600., WOS

[1.1] LABAT, D. Oscillations in land surface hydrological cycle . In *EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS*. Vol. 242, no.1-2(2006), pp. 143-154 2006, WOS

[1.1] ANGULO, RJ.,LESSA, GC.,SOUZA, MC. A critical review of mid-to late-Holocene sea-level fluctuations on the eastern Brazilian coastline. In *Quaternary Science Reviews*. Vol. 25, no. 5-6(2006), pp. 486-506, WOS

[1.1] NEILL, C. et al. 2006. Preface: Hydrological and biogeochemical processes in a changing Amazon: Results from small watershed studies and the large-scale biosphere-atmosphere experiment. *Hydrological Processes* Vol. 20 no.12(2006), pp. 2467-2476., WOS

[3] BAI-SHENG, YE. Et al. Regional Parttens of Climate Change in Northwest China during the Last 50 Years Viewed from Annual Discharge Change. In *Journal of Glaciology and Geocryology*. Vol. 28, no. 3(2006), pp. 307-311

[3] DELSINNE, N. Evolution pluri-millénaire a pluri-annuelle du prisime sédimentaire d'embouchure de la Seine. Université de CAEN/BASSE-Normandie. 2006, 180pp.

[1.2] SVENSSON, C. et al 2006. Trends in river floods: Why is there no clear signal in observations? IAHS-AISH Publication no.305, (2006), pp. 1-18., SCOPUS

ADC12 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján. The Impact of Land Use on Stream Water Quality in Slovakia. In *Journal of Hydrology*. ISSN 0022-1694, 1996, vol. 180, no. 1, pp. 333-350.

Ohlasy:

[3] POVILAITIS, A. Impact of agriculture decline on nitrogen and phosphorus loads in Lithuanian rivers. In *Ekologija*. ISSN 1330-0628, no. 1(2006), pp. 32-39

[4] SEBÍŇ, M. Porovnanie odnosu dusičnanov z povodí s rôznym využitím krajiny za obdobie rokov 1987-2005. In Ed. O. Majerčáková. Zborník príspevkov - 18. konferencia mladých hydroológov, Bratislava, SHMÚ, SVH, 2006, ISBN 80-88907-56-X, 11 s.

[4] SEBÍŇ, M. Zhodnotenie koncentrácií nutrientov v tokoch v poľnohospodársky využívanom a zalesnenom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 50-57.

ADC13 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Course of soil layer water content in agricultural cultivated soil during years 1999 and 2000. In *Cereal Research Communications*. ISSN 0133-3720, 2006, pp. 287-290.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J. Prognóza pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.176-182

ADC14 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.

Ohlasy:

[1.1] FARKAS, C., RISTOLAINEN, A., ALAKUKKU, I. Spatial variation of soil properties affecting yield. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*. ISSN 0133/3720, vol.34, no.1 (2006), pp. 155-158., WOS

[3] KÁLMÁN, R., STANDOVÁR, T. Mért és becsült vízforgalmi jellemzők kocsánytalan tölgyes eltérő aljnövényzetű termőhelyein. In *Jelez a flóra és a vegetáció a 80 éves Tibort köszöntjük*. ISBN 963-8326-37-9. Budapest, Scientia Kiadó, 2006, pp. 139-150.

ADC15 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Influence of the 1st category of soil particles content on some parameters of retention curve hysteresis loop. In *Rostlinná výroba*. ISSN 0370-663X, 2006, vol. 40, pp.481-490. (0.190 - IF1999).

Ohlasy:

[2.2] DOHNAL, M., DUŠEK, J., VOGEL, T., The impact of the retention curve hysteresis on prediction of soil water dynamics. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X., Vol. 54, no. 3(2006), pp. 258-268, SCOPUS

ADC16 VIDOVIČ, J. - NOVÁK, Viliam. Závislosť úrody kukurice na evapotranspirácii porastu. In *Rostlinná výroba*. ISSN 0370-663X, 1987, č. 6, s.663-670.

Ohlasy:

[4] ŠIŠKA, B., ŠPÁNIK, F. Návrh agroklimatických ukazovateľov v podmienkach meniacej sa klímy na Slovensku design of agroclimatic parameters for regionalization of slovak territory in condition of changing climate. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. *Bioklimatológia a voda v krajine*. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

ADD ADD

ADD01 KOSTKA, Zdeňek - HOLKO, Ladislav. Simulácia odtoku v horskom povodí s výrazným reliéfom pomocou modelu TOPMODEL. In *Vodohospodársky časopis : Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2001, roč. 49, č. 3-4, s. 149-171.

Ohlasy:

[3] HLAŤOVÁ, K.. Et al. Assessment of land use change impact on runoff in the Rimava basin. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006. 11 s.

[4] HLAŤOVÁ, K. Et al. Parameterization of land-use characteristics in distributed rainfall-runoff modelling. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 131-138.

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Simulácia denných odtokov modelom HBV-light v experimentálnom mikropovodí Lesný. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.275-285

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01 DUŠEK, Jaromír - VOGEL, Tomáš - LICHNER, Ľubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea - DOHNAL, Michal. Simulated cadmium transport in macroporous soil during heavy rainstorm using dual-permeability approach. In *Biologia : section botany*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, suppl. 19, pp. 251-254.

Ohlasy:

[2.1] KODEŠOVÁ, R. et al. Impact of plant roots and soil organism on soil micromorphology and hydraulic properties. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 339-343, WOS

ADDA02 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - LICHNER, Ľubomír - PÍŠ, V. Variation of nitrates in runoff from mountain and rural areas. In *Biologia : section botany*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, suppl. 19, pp. 270-274.

Ohlasy:

[2.1] MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P. Calculation of potential evapotranspiration based on solar radiation income modeling in mountainous areas. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 284-288, WOS

ADDA03 MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. Calculation of potential evapotranspiration based on solar radiation income modeling in mountainous areas. In *Biologia : section botany*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, suppl. 19, pp. 284-288.

Ohlasy:

[2.1] HOLKO, L. et al. Variation of nitrates in runoff from mountain and rural areas. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 270-274, WOS

ADDA04 NOVÁK, Viliam - HAVRILA, Ján. Method to estimate the critical soil water content of limited availability for plants. In *Biologia : section botany*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, suppl. 19, pp. 289-293.

Ohlasy:

[2.1] MERTA, M., SEIDLER, Ch., FJODOROWA, T. Estimation of

evapotranspiration components in agricultural crops. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 280-283, WOS

[2.1] TESAŘ, M. et al. Influence of vegetation cover on thermal regime of mountainous catchments. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 311-314, WOS

ADDA05 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - KOTOROVÁ, D. Soil water regime of agricultural field and forest ecosystems. In *Biologia : section botany*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, suppl. 19, pp. 300-304.

Ohlasy:

[2.1] BUCHTELE, J. - BUCHTELOVA, M. - TESAR, M. Role of vegetation in the variability of water regimes in the Sumava Mts forest. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, p. S246-S250., WOS

[2.1] HAGYO, A. - RAJKAI, M. - NAGY, Z. Effect of forest and grassland vegetation on soil hydrology in Matra Mountains (Hungary). In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, p. S261-S265., WOS

[2.1] HALABUK, A. Influence of different vegetation types on saturated hydraulic conductivity in alluvial topsoils. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, p. S266-S269., WOS

[2.1] MERTA, M. - SEIDLER, C. - FJODOROWA, T. Estimation of evaporation components in agricultural crops. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, p. S280-S283., WOS

[2.1] FARKAS, C. - GYURICZA, C. - BIRKAS, M. Seasonal changes of hydraulic properties of a Chromic Luvisol under different soil management. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, p. S344-S348., WOS

ADDA06 TESAŘ, Miroslav - ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Lubomír - ZELENKOVÁ, E. Influence of vegetation cover on thermal regime of mountainous catchments. In *Biologia : section botany*. ISSN 0006-3088, 2006, vol. 61, suppl. 19, pp. 311-314.

Ohlasy:

[2.1] NOVÁK, V., HAVRILA, J. Method to estimate the critical soil water content of limited availability for plants. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 289-293, WOS

[2.1] STŘELCOVÁ, K., MINĐÁŠ, J., ŠKVARENINA, J. Influence of tree transpiration on mass water balance of mixed mountain forests of the West Carpathians. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 305-310, WOS

ADE ADE

ADE01 HOFIERKA, J. - PARAJKA, Juraj - MITÁŠOVÁ, Irena - MITÁŠ, Vladimír. Multivariate interpolation of precipitation using regularized spline with tension. In *Transaction in GIS*, 2002, nO. 2, pp. 135-150.

Ohlasy:

[4] PECHO, J. et al. Objektívna priestorová analýza dlhodobých priemerov teploty vzduchu a maximálnych denných úhrnov atmosférických zrážok na Slovensku. In Eds. Milan Lapin, František Matejka *Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia*, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

ADE02 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. ISSN 0144-7815, 2006, publ. 308, pp. 508-513.

Ohlasy:

[3] SERVAT, E., DEMUTH, S. (eds.), 2006, FRIEND - a global perspective 2002-2006. Bundesanstalt fuer Gewässerkunde, Koblenz, Germany, 201 pp.

ADF ADF

ADF01 BÁČA, Peter - KONÍČEK, Alojz. Režim plavenín v podmienkach základného odtoku v experimentálnom povodí Rybárik. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*. ISSN 0042-790X, 2003, vol. 51, no. 1, s. 52-61.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., SEBÍŇ, M., RONČÁK, P. Vplyv využitia povodia na bilanciu vody a látok v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV. (Časť 1: Analýza obsahu chemických látok v zrážkových, podkorunných, pôdnych a povrchových vodách v rokoch 1991-1993). In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s. 297-309

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepcie v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp.123-136., SCOPUS

ADF02 BÁČA, Peter - KONÍČEK, Alojz. Odhad ročného odnosu plavenín počas základného odtoku z poľnohospodársky využívaného povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 3, č. 1 2002, s. 28-34.

Ohlasy:

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepcie v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp.123-136., SCOPUS

ADF03 BENETIN, Ján - ŠOLTÉSZ, Andrej - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Bilančný matematický model na podrobnú analýzu časovej variability zložiek vodného režimu pôd. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1985, vol. 33, no 6, pp. 585-609.

Ohlasy:

[4] KANDRA, B. Spôsoby identifikácie sucha. In Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 75-82

[4] KANDRA, B. Charakteristika možných spôsobov identifikácie sucha. In Ed. J. Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 9 s.

ADF04 BURGER, František. Odozvy podpovrchového hydrologického systému na zmeny v zónach vodných diel. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2003, roč. 4, č. 1, s. 203-209.

Ohlasy:

[4] DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zanášanie kanálovej siete Žitného ostrova a jeho vplyv na interakciu s podzemnými vodami. In Ed. IVANČO, J. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv

antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

ADF05 BURGER, František - GOMBOŠ, Milan. Stanovenie filtračných parametrov hydrogeologického kolektora pre účely modelovania režimu podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 2, s. 272-278.

Ohlasy:

[4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Analysis, prognosis and design of control measures of ground water level regime using numerical modelling. In *Podzemná voda*. ISSN-1335-1052, roč. XII, č. 2 (2006), s. 113-123.

ADF06 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Simulácia procesov napájania zvodneného systému v podmienkach sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 2, [2004] s. 348-357.

Ohlasy:

[3] DULOVICHOVÁ, R. The interaction between channel network and groundwater at rye Island. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 13 s.

[4] DULOVICHOVÁ, R. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou na Žitnom ostrove - kanál SVI. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no. 2 (2006), s. 239-251

ADF07 BURGER, František - GOMBOŠ, Milan - IVANČO, Jozef - LÁTEČKA, Mikuláš. Quantification of the unsaturated zone hydraulic functions of agricultural soils. In *Agriculture /Poľnohospodárstvo/*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV. ISSN 1335-6291, roč. 51, č. 8, [2005] s. 402-409.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

[4] ČELKOVÁ, A. Numerická simulácia transportu zinku v pôdnej kolóne. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1 (2006), s. 41-49.

ADF08 BURGER, František - ČELKOVÁ, Anežka. Numerická simulácia transportu látok infiltráciou vody do charakteristických profilov aluviálnych kvartérnych sedimentov na Podunajskej rovine. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 1 [2005], s. 11-23.

Ohlasy:

[4] KOVÁČOVÁ, V. Migračné parametre transportu fosforečnanov v pôde. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 245-249.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006. ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

ADF09 BURGER, František. Model prúdenia podzemnej vody v prírodnom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 2 [2005], s.236-246.

Ohlasy:

[4] KOSORIN, K. Počítačové prostriedky simulácie a hodnotenia regulácie hladinového režimu povrchových a podzemných vôd vzájomnou interakciou. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.232-238

ADF10 ČELKOVÁ, Anežka. Kvalita vôd Váhu a Dunaja v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny z hľadiska salinity a sodicity. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 1 [2005], s. 24-30.

Ohlasy:

[4] BURGER, F. Numerická simulácia napájania hydrogeologického kolektora v naturálnom deficitnom ustálenom režime prúdenia podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 30-40.

[4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Modelová štúdia umelého napájania hydrogeologického kolektora z plytkých otvorených kanálov a brázd. In Ed. IVANČO, J. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 15 s.

ADF11 DULOVIČOVÁ, Renáta. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou : II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 2 [2005], s.257-266.

Ohlasy:

[4] KOSORIN, K. Počítačové prostriedky simulácie a hodnotenia regulácie hladinového režimu povrchových a podzemných vôd vzájomnou interakciou. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.232-238

ADF12 DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. Koeficienty nasýtenej hydraulikkej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 2 [2005], s. 274-282.

Ohlasy:

[1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Course of soil layer water content in agricultural cultivated soil during years 1999 and 2000 In *Cereal Research Communications*. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 287-290, WOS

[4] KOSORIN, K. Počítačové prostriedky simulácie a hodnotenia regulácie hladinového režimu povrchových a podzemných vôd vzájomnou interakciou. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.232-238

ADF13 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia objemových zmien ťažkých pôd VSN. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2002, roč. 3, č. 1, s. 120-128.

Ohlasy:

[4] TALL, A. Hodnotenie interakcie puklinotvorného pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 135-144.

ADF14 GOMBOŠ, Milan - TALL, Andrej. Monitoring zásoby pôdnej vody v orničnej vrstve hlinitého pôdneho profilu. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 29-34.

Ohlasy:

[4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vodného režimu pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.192-198

ADF15 GOMBOŠ, Milan - BURGER, František. Plná vodná kapacita ťažkých pôd vo vzťahu k ich zrnitostnému zloženiu. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 2, s. 227-232.

Ohlasy:

[4] KOTOROVÁ, D. Rozdielne obrábanie pôdy a pôrovitosť fluvizeme. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 7 s.

[4] KOTOROVÁ, D. - JAKUBOVÁ, J. Vplyv zrnitostného zloženia ťažkých pôd na ich fyzikálne vlastnosti. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 5 s.

ADF16 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - MATI, Rastislav. Základná charakteristika zmrašťovania ťažkých pôd VSN. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2000, roč. 1, č.2, s. 213-223.

Ohlasy:

[4] TALL, A. Hodnotenie interakcie puklinotvorného pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 135-144.

ADF17 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július. Využitie pedotransferových funkcií pre výpočet zásob vody a puklinovej pórovitosti v nenasýtenej zóne ťažkých pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 2, [2004] s. 196-202.

Ohlasy:

[4] KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.163-175

ADF18 HALMOVÁ, Dana. Simulácia celkového objemu nádrží s uvážením rozdielnych scenárov klimatickej zmeny. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2002, roč. 3, č. 2, s. 174-184.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K. et al. Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 12 s.

ADF19 HALMOVÁ, Dana. Vplyv zmien klímy na zabezpečenosť odberu vody z vodného diela Orava. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2000, roč. 1, č. 2, s. 3-11.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., PARAJKA, J.: Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on

the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 12 s.

ADF20 HALMOVÁ, Dana. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Vihorlat. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 1, [2004] s. 42-51.

Ohlasy:

[4] MELO, M. Scenáre zmien teploty vzduchu a atmosférických zrážok v rokoch 2030 a 2075 pre okolie zemplínskej Širavy a Oravskej priehrady na základe amerického a kanadského GCM . In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 312-318.

ADF21 HALMOVÁ, Dana. Conflicts between the reservoir water demand and climate changed inflow. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2004, vol. 52, no. 4, s. 329-341.

Ohlasy:

[4] MELO, M. Scenáre zmien teploty vzduchu a atmosférických zrážok v rokoch 2030 a 2075 pre okolie zemplínskej Širavy a Oravskej priehrady na základe amerického a kanadského GCM. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 312-318.

ADF22 HALMOVÁ, Dana. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Orava. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 2 [2005], s. 218-226.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

ADF23 HALMOVÁ, Dana - MITKOVÁ, Veronika. Simulácia povodne z roku 1998 na rieke Uh zrážko-odtokovým modelom HBV-light. In *Vodohospodársky spravodajca*, 2002, vol. XLV., no. 7-8, s. 21-23.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

ADF24 HLAVČOVÁ, K. - HOLKO, Ladislav - SZOLGAY, Ján. Tvorba a modelovanie odtoku na svahoch a z malých povodií. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*, 2001, roč. 35, č. 3, s. 126-132.

Ohlasy:

[4] TESAŘ, M., ŠÍR, M., LICHNER, Ľ. Tvorba dažďového odtoku z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 119-127.

ADF25 HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeňek. Použitie optimalizačných metód pri modelovaní akumulácie a topenia snehu. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2003, roč. 4, č. 1, s. 183-189.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

ADF26 HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeňek. Modelovanie vodnej hodnoty snehu v horskom povodí distribuovaným modelom akumulácie a topenia snehu. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*. ISSN 0042-790X, 2003, vol. 51, no. 1, s. 39-51.

Ohlasy:

[2.1] MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P. Calculation of potential evapotranspiration based on solar radiation income modeling in mountainous areas. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 284-288, WOS

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribuovaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

ADF27 HOLKO, Ladislav. Testovanie bodovej verzie energeticky založeného modelu akumulácie a topenia snehovej pokrývky UEB v povodí Jaloveckého potoka. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 105-112.

Ohlasy:

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribuovaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Simulácia denných odtokov modelom HBV-light v experimentálnom mikropovodí Lesný. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.275-285

ADF28 HOLKO, Ladislav. Priestorová interpretácia meraní charakteristík snehovej pokrývky. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 2, s. 258-262.

Ohlasy:

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribuovaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, vol. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

ADF29 HOLKO, Ladislav. Vyhodnotenie dlhodobých meraní parametrov snehovej pokrývky v horskom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2000, roč. 1, č. 1, s. 15-22.

Ohlasy:

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribuovaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

ADF30 IVANČO, Jozef. Kvantifikácia interakčných javov v hydrosfére Východoslovenskej nížiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2003, roč. 4, č. 1, s. 197-202.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

ADF31 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Zásoba využiteľnej vody v zóne aerácie fluvizemi glejovej na Východoslovenskej nížine pri diferencovanej agrotechnike. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 35-39.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 128-134.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 445-451.

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 452-460.

ADF32 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Zmeny koncentrácií vybraných ťažkých kovov vo vodnom toku Laborec hodnotené v dvoch časových horizontoch. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 2, s. 222-226.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.

ADF33 IVANČO, Jozef. Zásoba vody v zóne aerácie ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine pri diferencovanej agrotechnike. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2000, roč. 1, č. 2, s. 133-141.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 452-460.

ADF34 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*. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 1, [2004] s. 122-129.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. et al. Odhad klimatického ukazovateľa zavlaženia na Východoslovenskej nížine z klimatických scenárov. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.153-162

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

ADF35 IVANČO, Jozef - KOŽUCH, V. Obsah dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v roku 2004. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, 2004, roč. VII., č.1, s. 8-9.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

ADF36 IVANČO, Jozef - KOŽUCH, V. Obsah dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v roku 2005. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, roč. VIII., č. 1, [2005] , s. 10-11.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

ADF37 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Výskyt niektorých ťažkých kovov v Laborci, Ondave a Uhu. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, roč. VIII., č. 1, [2005] , s. 5-6.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

ADF38 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Dynamika zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 4, č. 1 [2003], s. 74-85.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In Jozef Ivančo, Dana

Pavelková, Milan Gomboš. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.

ADF39 IVANČO, Jozef - KOŽUCH, V. Výsledky monitoringu obsahu dusičnanov v podzemnej vode Michalovského okresu v rokoch 1997-2003. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*, ročník 6, no. 1, 2003, s. 12-12.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.

ADF40 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Zhodnotenie obsahu dusičnanového dusíka (N-NO₃-) v povrchových vodách Východoslovenskej nížiny. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1999, vol. 47, no. 2, pp. 132-147.

Ohlasy:

[4] BABOŠOVÁ, M., NOSKOVIČ, J., BEŇAČKOVÁ, J. Vplyv poľnohospodárskych a urbánnych ekosystémov na koncentráciu nutrientov vo vodnom toku Kadaň. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.286-296

ADF41 KOSORIN, Karol. Priestorová dynamika podzemných vôd. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 1997, roč. 45, č. 5, s. 348-364.

Ohlasy:

[3] DULOVÍČOVÁ, R. The interaction between channel network and groundwater at rye Island. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 13 s.

[4] DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zanášanie kanálovej siete Žitného ostrova a jeho vplyv na interakciu s podzemnými vodami. In Editor Jozef Ivančo. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM'. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

[4] DULOVÍČOVÁ, R. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou na Žitnom ostrove - kanál SVI. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.239-251

ADF42 KOSORIN, Karol. K metodickým a aplikačným problémom modelovania pohybu povrchových a podzemných vôd vo vzájomnej interakcii. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 2, s. 308-312.

Ohlasy:

[3] DULOVÍČOVÁ, R. The interaction between channel network and groundwater at rye Island. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 13 s.

[4] DULOVÍČOVÁ, R. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s

podzemnou vodou na Žitnom ostrove - kanál SVI. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.239-251

ADF43 KOSORIN, Karol. Computation of 3-D groundwater dynamics in non-homogeneous medium below given free surface as an inverse problem. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2005, vol. 53, no. 4, s. 245-252.

Ohlasy:

[4] BURGER, F. Numerická simulácia napájania hydrogeologického kolektora v naturálnom deficitnom ustálenom režime prúdenia podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 30-40.

ADF44 KOSORIN, Karol. Prenosové javy v singularitách pórovitého prostredia. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2002, roč. 3, č. 2, s. 224-231.

Ohlasy:

[3] DULOVIČOVÁ, R. The interaction between channel network and groundwater at rye Island. In Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade- Serbia, 2006, 13 s.

ADF45 KOSORIN, Karol. Určovanie prietokov v povrchových tokoch s ovplyvneným hladinovým režimom. : I. Teoretický prístup k riešeniu - I. Theoretical approach. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1998, vol. 46, no. 6, pp. 398-413.

Ohlasy:

[4] DULOVIČOVÁ, R. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou na Žitnom ostrove - kanál SVI. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.239-251

ADF46 KOSTKA, Zdeňek. Zmeny hydrologických procesov v horských oblastiach v interakcii s meniacimi sa prírodnými podmienkami. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2003, roč. 4, č. 1, s. 190-196.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K., et al. Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, ISBN 80-89186-12-2, 12 s.

ADF47 KOSTKA, Zdeňek. Akumulácia, topenie a transport snehu v povodí s členitým reliéfom. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 113-121.

Ohlasy:

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúovaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

ADF48 KOSTKA, Zdeňek. Metódy stanovenia indexu oblačnosti pre výpočty energie slnečného žiarenia. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2000, roč. 1, č. 1, s. 33-40.

Ohlasy:

[2.1] MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P. Calculation of potential evapotranspiration based on solar radiation income modeling in mountainous areas. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61(2006), Suppl. 19, 284-288, WOS

ADF49 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*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 1 [2005], s. 149-160.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Simulácia denných odtokov modelom HBV-light v experimentálnom mikropovodí Lesný. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.275-285

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúovaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006. ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

ADF50 KOVÁČOVÁ, Viera. Výskyt iónov zasolujúcich látok v podzemných vodách vo vybraných lokalitách Podunajskej nížiny II. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 19-23.

Ohlasy:

[4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Modelová štúdia umelého napájania hydrogeologického kolektora z plytkých otvorených kanálov a brázd. In Editor Jozef Ivančo. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 15 s.

[4] BURGER, F. Numerická simulácia napájania hydrogeologického kolektora v naturálnom deficitnom ustálenom režime prúdenia podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 30-40.

ADF51 KOVÁČOVÁ, Viera. Určovanie distribučných koeficientov sodíkových, amóniových, dusičnanových a chloridových iónov. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : ÚH SAV, 1998. ISBN 80-967808-3-2.

Ohlasy:

[4] BURGER, F.: Zmena polohy hladiny podzemnej vody vplyvom ochranných opatrení proti vzduťu VD Nagymaros pri nízkom vodnom stave riek. In Ed. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F.14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 94-105.

ADF52 LIČNER, Ľubomír. Vodoodpudivosť pôdy. Časť 2 : Hydrologické a pedologické dôsledky vodoodpudivosti pôdy. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2004, vol. 52, no. 1, s. 52-60.

Ohlasy:

[4] KOŘENKOVÁ, L. et al. Occurrence of water repellency in cambisols of Biele Karpaty mts. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 139-142.

ADF53 LICHNER, Ľubomír. Vodoodpudivosť pôdy. Časť 1: Definície a charakteristiky vodoodpudivosti pôdy. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics : Vodohospodársky časopis*. ISSN 0042-790X, 2003, vol. 51, no. 4, s. 309-320.

Ohlasy:

[4] KOŘENKOVÁ, L. et al. Occurrence of water repellency in cambisols of Biele Karpaty mts. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 139-142.

ADF54 LICHNER, Ľubomír. Vplyv preferovaného prúdenia na prenos kadmia v hlinitnej pôde. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1998, vol. 46, no. 3, pp. 284-313.

Ohlasy:

[4] ČIPÁKOVÁ, A. Formy kadmia vo vybraných pôdach Podunajskej nížiny. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 8 s.

ADF55 MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. Simulation of the soil water dynamics in the root zone during the vegetation period. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1992, vol. 40, no 5, pp. 299-315.

Ohlasy:

[4] KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.163-175

[4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vodného režimu pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.192-198

ADF56 MENDEL, Oto - PESCHKE, G. - ŠÚTOR, Július. Teoretické a experimentálne výsledky výskumu tvorby odtoku na nezalesnenej odtokovej ploche experimentálneho povodia Mošteník. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1979, roč. 27, no. 5, s. 449-46.

Ohlasy:

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepcie v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics* ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp.123-136., SCOPUS

ADF57 MENDEL, Oto - PESCHKE, G. - ŠÚTOR, Július. K problematike tvorby odtoku so zvláštnym zreteľom na hypodermický odtok. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1980, roč. 28, no. 5, s. 42-54.

Ohlasy:

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepcie v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp.123-136., SCOPUS

ADF58 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz. Zmeny zásob vody v povodiach s rôznym vegetačným krytom. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 1 [2005], s. 133-140.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006. ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

ADF59 MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁROVÁ, Pavla. Odhad intercepce v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou : Interception assessment in experimental microbasins of ÚH SAS with spruce and hornbeam vegetation. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2006, vol. 54, no. 2, s. 123-136.

Ohlasy:

[4] KOSTKA, Z., HOLKO, L. Role of forest in hydrological cycle - forest and runoff. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 143-148.

ADF60 MIKLÁNEK, Pavol. Hydrológia povrchových vôd na Slovensku v období 1988-2002. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 4, č. 2 [2003], s. 382-390.

Ohlasy:

[4] LAPIN, M. Režim teploty vody v jazere Zlaté Piesky pri Bratislave a možné súvislosti s výparom z voľnej hladiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.260-274

ADF61 MIKULEC, Vladimír - SKALOVÁ, Jana. Vyhodnotenie charakteristik vodného režimu pôdy v lokalite Malé Leváre matematickým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2002, roč. 3, č. 1, s. 102-112.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 128-134.

[4] ŠÚTOR, J. Prognóza pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.176-182

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Ed. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN80-85754-15-0, s. 445-451.

ADF62 MIKULEC, Vladimír - SKALOVÁ, Jana - ČISTÝ, Milan. Vplyv rôznych klimatických situácií na modelovaný vodný režim pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 2, s. 139-148.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. et al. Odhad klimatického ukazovateľa zavlaženia na Východoslovenskej nížine z klimatických scenárov. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.153-162

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny niektorých povrchových vlastností pôdy v lesných ekosystémoch v rokoch 1999-2004. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.183-191

ADF63 NOVÁK, Viliam - GALLOVÁ, Cecília. Vplyv rozdielnych hydrofyzikálnych charakteristík pôdy na modelovanie sezónneho chodu vlhkosti pôdy. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 00420-790x, 1998, vol. 46, no. 6, pp. 436-450.

Ohlasy:

[2.2] DOHNAL, M., DUŠEK, J., VOGEL, T. The impact of the retention curve hysteresis on prediction of soil water dynamics. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, Vol. 54, no. 3(2006), pp. 258-268., SCOPUS

ADF64 NOVÁK, Viliam - MAJERČÁK, Juraj. Simulation of the soil water dynamics in the root zone during the vegetation period. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1992, vol. 40, no 5, pp. 380-397.

Ohlasy:

[4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vodného režimu pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.192-198

ADF65 NOVÁK, Viliam. Estimation of soil water extraction rate from field measurements. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1986, vol. 34, no 3, pp. 314-329.

Ohlasy:

[4] MAJERČÁK, J. Algoritimizácia odberu vody koreňami rastlín - prehľad možných prístupov. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 8s.

ADF66 NOVÁK, Viliam. Vplyv pôdných puklín na vodný režim ťažkých pôd. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1978, vol. 26, no.4, pp. 487-492.

Ohlasy:

[1.2] TUŽINSKÝ L. Regime and dynamics of soil moisture in forest ecosystems of Záhorská lowland. [Režim a dynamika vlhkosti pôdy v lesných ekosystémoch Záhorskej nížiny]. In *Journal of Forest Science*. Vol. 52, Issue 3(2006), pp. 108-117, SCOPUS

ADF67 NOVÁK, Viliam. Evapotranspirácia a jej rozdelenie na území Slovenska. In *Životné prostredie : revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*. ISSN 0044-4863, 2001, č.3, s. 133-137.

Ohlasy:

[2.1] STŘELCOVÁ, K., MINĐÁŠ, J., ŠKVARENINA, J. Influence of tree transpiration on mass water balance of mixed mountain forests of the West Carpathians. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 305-310., WOS

ADF68 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*. ISSN 0042-790X, 2005, vol. 53, no. 3, pp. 164-176.

Ohlasy:

[1.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Course of soil layer water content in agricultural cultivated soil during years 1999 and 2000 In *Cereal Research Communications*. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 287-290, WOS

[2.1] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., KOTOROVÁ, D. Soil water regime of

agricultural field and forest ecosystems. In *Biologia*. ISSN-0006-3088, Vol. 61, Suppl. 19(2006), 300-304., WOS

ADF69 PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Hladinový režim podzemných vôd v Ondavskej depresnej oblasti za obdobie 1962-2004. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 2 [2005], s. 307-315.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7(2006), no. 1, s. 145-152.

ADF70 PECUŠOVÁ, Zuzana - HOLKO, Ladislav. Vplyv vegetácie na gradient vodnej hodnoty snehovej pokrývky a určovanie priemernej hustoty snehu na snehomernom profile. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2002, roč. 3, č. 1, s. 3-9.

Ohlasy:

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúvaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

ADF71 PECUŠOVÁ, Zuzana - HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Spatial and temporal distribution of snow cover in the upper Hron River basin in hydrological years 1962-2001. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, vol. 52, No. 4, s. 267-278.

Ohlasy:

[3] SERVAT, E., DEMUTH, S. (eds.) FRIEND - a global perspective 2002-2006. Bundesanstalt fuer Gewässerkunde, Koblenz, Germany, 201 pp.

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúvaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

ADF72 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analýza kolísania odtoku I : V miernom a subarktickom pásme severnej pologule. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 122-129.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K. et al. Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 12 s.

ADF73 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol - PEKÁR, Ján. Analýza kolísania odtoku : V rovníkovej a subtropickkej oblasti. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 130-137.

Ohlasy:

[3] SZOLGAY, J., DANÁČOVÁ, M. Estimation of flood peak travel-time on the morava river. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 9 s.

ADF74 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*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 2, s. 241-246.

Ohlasy:

[4] SZOLGAY, J., DANÁČOVÁ, D., PAPÁNKOVÁ, Z. Constrained optimisation of the travel-time flood peak relationship using multilinear routing and evolutionary algorithm. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 165-170.

ADF75 PEKÁROVÁ, Pavla - KONÍČEK, Alojz - MIKLÁNEK, Pavol - STANČÍK, Štefan. Odhad životnosti uvažovaných sedimentačných nádrží v povodí hornej Torysy modelom AGNPS : (I. časť: Vytvorenie zrážkového scenára). In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 2, [2004] s. 286-292.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K.. Et al. Assessment of land use change impact on runoff in the Rimava basin. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006. 11 s.

[4] HLAVČOVÁ, K. Et al. Parameterization of land-use characteristics in distributed rainfall-runoff modelling. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 131-138.

ADF76 PEKÁROVÁ, Pavla - SVOBODA, Aleš - MIKLÁNEK, Pavol - KONÍČEK, Alojz - PEKÁR, Ján. Odhad životnosti uvažovaných sedimentačných nádrží v povodí hornej Torysy modelom AGNPS : (II. časť: Výsledky simulácií). In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 2, [2004] s. 293-301.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K.. Et al. Assessment of land use change impact on runoff in the Rimava basin. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006. 11 s.

[4] HLAVČOVÁ, K. Et al. Parameterization of land-use characteristics in distributed rainfall-runoff modelling. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 131-138

ADF77 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Bilancia dusičnanov v mikropovodiach ÚH SAV Rybárik a Lesný za obdobie 1987/88-1991/92. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 2 [2005], s. 211-217.

Ohlasy:

[4] SEBÍŇ, M. Zhodnotenie koncentrácií nutričov v tokoch v poľnohospodársky využívanom a zalesenom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 50-57

[4] SEBÍŇ, M. Porovnanie odnosu dusičnanov z povodí s rôznym využitím krajiny za obdobie rokov 1987-2005. In . Editor O. Majerčáková. Zborník príspevkov - 18. konferencia mladých hydroológov, Bratislava, SHMÚ, SVH, 2006. ISBN 80-88907-56-X, 2006, 11 s.

ADF78 STEHLIOVÁ, Katarína - MIKULEC, Vladimír. Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu novej 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:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny niektorých povrchových vlastností pôdy v lesných ekosystémoch v rokoch 1999-2004. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.183-191

ADF79 STEHLOVÁ, Katarína - MIKULEC, Vladimír. Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 1, [2004] s. 157-164.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny niektorých povrchových vlastností pôdy v lesných ekosystémoch v rokoch 1999-2004. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.183-191

ADF80 SVOBODA, Aleš. Syntéza katastrofálnej povodne na hornom Váhu. In *Vodohospodársky spravodajca*, 1998, č. 4, s. 12-13.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

ADF81 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Hodnotenie vodného režimu zóny aerácie pôdy v lokalitách Žitného ostrova. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2003, roč. 4, č. 1, s. 65-73.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Interakcia rastlinného krytu so zásobami vody v zóne aerácie pôdy v podmienkach VSN. In Ed. IVANČO, J.16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 6 s.

ADF82 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Vplyv globálnych zmien na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2002, roč. 3, č. 2, s. 276-280.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R.: Kvantifikácia pôdneho sucha In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006, ISBN80-85754-15-0, s. 452-460.

ADF83 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Vplyv klimatických podmienok na zabezpečenosť porastu vodou v lokalitách Báč a Bodíky. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 58-63.

Ohlasy:

[1.1] MIKULEC, V., STEHLOVÁ, K. 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*. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 45-48., WOS

[4] MIKULEC, V. Zhodnotenie klimatických pomerov na vybraných lokalitách Žitného ostrova. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport

vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 319-328.

[4] MIKULEC, V.. Hodnotenie vplyvu variability hydrofyzikálnych charakteristík na modelovanie prenosu vody v zóne aerácie pôdy. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R.: Kvantifikácia pôdneho sucha. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 452-460.

[4] STEHLOVÁ, K. Analýza zmien vodného režimu pôdy s ohľadom na predpokladanú zmenu klimatických prvkov. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 11 s.

ADF84 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - MAJERČÁK, Juraj - ŠÚTOR, Július. Kvantifikácia zložiek vodnej bilancie v nenasýtenej oblasti pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 2, s. 183-190.

Ohlasy:

[1.1] MIKULEC, V., STEHLOVÁ, K. 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*. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 45-48, WOS

ADF85 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam - MANIAK, Stephan. Vlhkostné pomery pôd na obidvoch stranách Dunaja. In *Acta Hydrologica Slovaca*. - Bratislava : Ústav hydrológie SAV. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 2, [2004] s. 168-176.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R.: Zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 445-451.

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 128-134

ADF86 ŠÚTOR, Július. Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu : Pohyb vody v povodí v systémovej interpretácii. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2003, roč. 4, č. 1, s. 10-20.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

ADF87 ŠÚTOR, Július. Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu : Zóna aerácie pôdy podsystem systému povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2003, roč. 4, č. 1, s. 21-33.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd

- Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.
- ADF88 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôdy v poľnohospodárskych ekosystémoch : Využitie súborov údajov získaných monitoringom. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2001, roč. 2, č. 1, s. 64-71.
Ohlasy:
[4] SKALOVÁ, J., JAROŠ, B. Hodnotenie vodného režimu pôd. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.192-198
- ADF89 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Numerická simulácia ako alternatíva k experimentálnemu stanoveniu charakteristik infiltrácie vody do pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 5, č. 1, [2004] s. 149-156.
Ohlasy:
[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.
- ADF90 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan - MATI, Rastislav. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 2 [2005], s. 299-306.
Ohlasy:
[4] KANDRA, B. Spôsoby identifikácie sucha. In Zomp. red. R. Mati, J. Hecl. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 75-82
[4] KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.163-175
[4] KANDRA, B. Charakteristika možných spôsobov identifikácie sucha. In Ed. IVANČO, J. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 9 s.
- ADF91 ŠÚTOR, Július. Spracovanie priestorovej variability hydrofyzikálnych charakteristík pôd - hydraulické vlastnosti pôd. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 1986, roč. 34, no. 3, s. 284-313.
Ohlasy:
[1.1] LICHNER, L. Et al. The fate of cadmium in field soils of the Danubian lowland. In *Soil & Tillage Research*. no. 85(2006), pp. 154-165., WOS
- ADF92 ŠÚTOR, Július - REHÁK, Pavol. Evaluation of disposable water supply in soil for biosphere in the area Žitný ostrov. In *Scientific Papers of the Research Institute of Irrigation*, 1999, pp.173-187.
Ohlasy:
[4] KANDRA, B. Charakteristika možných spôsobov identifikácie sucha. In Ed. IVANČO, J.16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 9 s.
[4] KANDRA, B. Spôsoby identifikácie sucha. In Zomp. red. R. Mati, J. Hecl. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 75-82

ADF93 TALL, Andrej. Vplyv pôdných prostredí na ich vodný režim. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 1 [2005], s. 81-86.

Ohlasy:

[1.1] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Volume changes of heavy soils of east Slovakian lowland. In *Cereal Research Communications*. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 299-302., WOS

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

ADF94 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 6, č. 2 [2005], s. 267-273.

Ohlasy:

[3] DULOVÍČOVÁ, R. The interaction between channel network and groundwater at rye Island. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006. ISBN 80-89186-12-2, 13 s.

[4] KOSORIN, K. Počítačové prostriedky simulácie a hodnotenia regulácie hladinového režimu povrchových a podzemných vôd vzájomnou interakciou. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.232-238

[4] DULOVÍČOVÁ, R. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou na Žitnom ostrove - kanál SVI. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.239-251

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BÁČA, Peter. Faktory ovplyvňujúce dynamiku plavenín počas zrážkovoodtokových udalostí na malom povodí. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2006, vol. 54, no. 1, s. 43-57.

Ohlasy:

[4] SEBÍŇ, M. Zhodnotenie koncentrácií nutričov v tokoch v poľnohospodársky využívanom a zalesnenom povodí. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 50-57.

ADFB02 BURGER, František. Režim podzemnej vody v poriečnej nive dolného Váhu : Časť I. Súčasný režim, jeho modelovanie a prognóza vývoja. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790X, 2000, vol. 48, no. 2, s. 142-162..

Ohlasy:

[4] BAROKOVÁ, D. Určenie vplyvu vodnej stavby na hladinový režim podzemných vôd a možnosti jeho regulácie. In *Edícia vedeckých prác, Zošit č.33, STU v Bratislave SvF, Bratislava, 2006. ISBN 80-227-2367-3 , 152 s.*

ADFB03 HOLKO, Ladislav. Stable environmental isotopes of ^{18}O and ^2H in hydrological research of mountainous catchment. In *Journal of hydrology and Hydromechanics*, 1995, roč. 43, č. 4-5, s. 249-274.

Ohlasy:

[1.1] MCGUIRE, K.J., McDONNELL, J.J. A review and evaluation of catchment transit time modeling. In *Journal of Hydrology*. ISSN- 0022-1694, vol. 330, Issues 3-4(2006), pp. 543-563, WOS

ADFB04 MOLNÁR, Ľ. - MÉSZÁROŠ, Ivan - KONÍČEK, Alojz. Vplyv vybraných meteorologických prvkov na intenzitu transpirácie hrabového lesa. In *Lesnícky časopis-Forestry Journal*, 1993, roč. 39, č. 3, s. 173-181.

Ohlasy:

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepce v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, Vol. 54, no. 2(2006), pp.123-136, SCOPUS

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

AEC01 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Study of Runoff Formation in the Western Tatra Mountains.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

AEC02 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"*.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

[4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Simulácia denných odtokov modelom HBV-light v experimentálnom mikropovodí Lesný. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.275-285

AEC03 HOLKO, Ladislav - MIKLÁNEK, Pavol. Mountain Hydrology Research in Slovakia. In *Mountain Hydrology Workshop*. - ERB, 2003.

Ohlasy:

[1.1] LICHNER, Ľ. Et al. Evaluation of different clay minerals as additives for soil water repellency alleviation. In *Applied Clay Science*. no. 31(2006), pp. 238-248, WOS

AEC04 HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeněk - PARAJKA, Juraj. Spatial distribution of snow in mountain catchments and basin-averaged modelling. In *Int. Conf. "Problems in Fluid Mechanics and Hydrology"*. - Praha : Institute of Hydrodynamics AS CR, 1999, s. 400-407.

Ohlasy:

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúvaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

AEC05 KOSORIN, Karol. Turbulent shear stress and velocity distribution in vegetated zone of open chanell. In *XX. Congress IAHR, Proc., 20th IAHR Congress*. - Moskva : IAHR, 1983, s. 520-528.

Ohlasy:

[1.2] JORDANOVA, A. A., JAMES, C.S., BIRKHEAD, A. L. Practical estimation of flow resistance through emergent vegetation. In *Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management*. Vol. 159, no. 3(2006) pp. 173-181, SCOPUS

AEC06 KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Analysis of rainfall-runoff events in a mountain catchment. Interdisciplinary approaches in small catchment hydrology: Monitoring and Research. In *Technical Documents in Hydrology*. - Paris : UNESCO, 2003, no. 67.

Ohlasy:

[2.2] PAVLÁSEK, J., MÁCA, P., REDINOVÁ, J. Analýza hydrologických dat z Modravských povodí. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X., vol. 54, no. 2(2006), pp.207-216, SCOPUS

AEC07 KOSTKA, Zdeněk - PARAJKA, Juraj. Určovanie pokrytia povodia snehovou pokrývkou pre povodie horného Hrona. In *Hydrologické dny. Nové podnety a vize pro příští století..* - Praha : ČSVTS, 2000, s. 389-396.

Ohlasy:

[4] HALMOVÁ, D. et al. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúvaným zrážko-odtokovým modelom. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 76-85.

AEC08 LICHNER, Ľubomír - MÉSZÁROŠ, Ivan - GERMANN, P. - MDAGHRI, A - ŠÍR, Miloslav. Impact of land-use change on nutrient fluxes in a structured clay-loam soil. In *Proc. Int. Symp. Impact of land-use change on nutrient loads from diffuse sources - Publ. no. 257..* - Wallingford : IAHS, 1999, s. 171-177.

Ohlasy:

[3] PEKÁROVÁ,P., PEKÁR, J., MIKLÁNEK,P. Impact of water sampling frequency on estimating water quality status in the Ondava River. In *Ecohydrology and Hydrobiology*. ISSN 1642-3593, vol. 6, no. 1-2 (2006), 9 s.

AEC09 MENDEL, Oto - HALMOVÁ, Dana. Analysis of the runoff and nitrate loads in two small microbasins. In *Proceedings abstracts abaiogeomon and Workshop on Integrated Monitoring CzGS*. - Prague : CzGS, 1993, s. 202-203.

Ohlasy:

[3] PEKÁROVÁ,P., PEKÁR, J., MIKLÁNEK,P. Impact of water sampling frequency on estimating water quality status in the Ondava River. In *Ecohydrology and Hydrobiology*. ISSN 1642-3593 , vol. 6, no. 1-2(2006), 9 s.

AEC10 MÉSZÁROŠ, Ivan - MOLNÁR, Ľudovít. Transpiration study in mountainous environment. In *Developments in hydrology of mountainous areas. Proceedings FRIEND AMHY Annual Report No. 4*.

Ohlasy:

[2.2] HOLKO, L., KOSTKA, Z. Hydrologický výkum vo vysokohorskom povodí Jaloveckého potoka. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X., vol. 54, no. 2 (2006) pp.192-206., SCOPUS

AEC11 MIKLÁNEK, Pavol. Some approaches to evapotranspiration determination in the mountains. In *Developments in hydrology of mountainous areas. Proceedings FRIEND AMHY Annual Report No.4*.

Ohlasy:

[2.2] HOLKO, L., KOSTKA, Z. Hydrologický výkum vo vysokohorskom povodí Jaloveckého potoka. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X., vol. 54, no. 2(2006) pp.192-206, SCOPUS

AEC12 MIKLÁNEK, Pavol. The application of a simple digital elevation model for the determination of areal evapotranspiration. In *FRIEND-Flow Regimes from International Experimental and Network Data*, Publ. 221. - IAHS, 1994.

Ohlasy:

[2.2] HOLKO, L., KOSTKA, Z. Hydrologický výkum vo vysokohorskom povodí Jaloveckého potoka. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X., Vol. 54, no. 2(2006), pp.192-206, SCOPUS

AEC13 MOLNÁR, L. - MÉSZÁROŠ, Ivan. Relationship of transpiration to rainfall, air temperature and soil moisture in mountainous region. In *International Conference on Ecohydrology of High Mountain Areas*.

Ohlasy:

[2.2] HOLKO, L., KOSTKA, Z. Hydrologický výkum vo vysokohorskom povodí Jaloveckého potoka. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X., vol. 54, no. 2(2006) pp.192-206., SCOPUS

AEC14 NOVÁK, Viliam - ŠOLTÉSZ, Andrej. Infiltration of water into cracked soil. In: Water and solute. In *Proceedings Wageningen Symposium - Water and solute movement in heavy clay soils. For Land Reclamation and Improvement*. - Wageningen : ILRI, 1994.

Ohlasy:

[1.1] LICHNER, I. Et al. The fate of cadmium in field soils of the Danubian lowland. In *Soil & Tillage Research*. no. 85(2006), pp. 154-165., WOS

AEC15 SVOBODA, Aleš - HAJTÁŠOVÁ, K. Changes of runoff conditions in the Slovak-Hungarian Danube river section and their consequences for its operational hydrology.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoved' odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1,(2006), s. 65-75.

AEC16 ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NAGY, Viliam. Influence of climate conditions on security necessary water for vegetation in various ecosystems. In *29th scientific days in Óvár Mosonmagyaróvár "Agricultural production - Quality of life, - Mosonmagyaróvár : University of West-Hungry, Faculty of agricultural and food sciences, 2002. 10 s..*

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J. Prognóza pôdneho sucha. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.176-182

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Interakcia rastlinného krytu so zásobami vody v zóne aerácie pôdy v podmienkach VSN. In Eds. IVANČO, J. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 6 s.

[4] GOMBOŠ, M. et al. Odhad klimatického ukazovateľa zavlaženia na Východoslovenskej nížine z klimatických scenárov. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.153-162

[4] KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine

podľa vybraných charakteristík. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.163-175

[4] ŠŮTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006, ISBN 80-85754-15-0, s. 445-451.

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

AED01 BURGER, František. Klasifikácia modelov reakcie režimu podpovrchových vôd na antropogénnu činnosť. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia*. - Michalovce, Zemplínska Šírava, 18.-20.1999. ISBN 80-96-7808-6-7, s. 262-267.

Ohlasy:

[4] KOVÁČOVÁ, V. Migračné parametre transportu fosforečnanov v pôde. In Ed. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 245-249.

AED02 ČELKOVÁ, Anežka. Trendy vývoja salinizácie pôdneho profilu vplyvom mineralizovanej podzemnej vody vo východnej časti Žitného ostrova. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia*. - Michalovce, Zemplínska Šírava, 18.-20.1999. ISBN 80-96-7808-6-7, s. 315-322.

Ohlasy:

[4] KOVÁČOVÁ, V. Migračné parametre transportu fosforečnanov v pôde. In Ed. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 245-249.

AED03 HALMOVÁ, Dana. *Trendy znečistenia na hornom a strednom toku Torysy*. Bratislava : ÚH SAV, 1996. s. 23-25.

Ohlasy:

[3] VELÍSKOVÁ, Y., PEKÁROVÁ, P. Numerical modelling of accidental pollution spreading at upper part of Hron river. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006. 13 s.

AED04 IVANČO, Jozef. Koncentrácie dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v rokoch 1997-2003. In *Okresné dni vody VIII.* - Bratislava : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa : Východoslovenská vodcárska spoločnosť. ISBN 80-89139-03-5, s. 79-84.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED05 IVANČO, Jozef. Monitoring obsahu dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v rokoch 1997 - 2004. In *Okresné dni vody IX.* - Bratislava : ÚH SAV :

Výskumná hydrologická základňa : Východoslovenská vodcárska spoločnosť. ISBN 80-89139-03-5.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED06 IVANČO, Jozef - MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana - BURGER, František. Dynamika zásob pôdnej vody v pririečnej zóne Uhu na Východoslovenskej nížine. In *Zborník vedeckých prác oblastného výskumného ústavu agroekológie v Michalovciach*. - Michalovce : OVÚA, 2003.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In *Okresné dni vody X*. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.

AED07 IVANČO, Jozef. Dusičnany v podzemnej vode v okrese Michalovce. In *Okresné dni vody VII.* - Bratislava : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa : Východoslovenská vodcárska spoločnosť. ISBN 80-89139-03-5, s. 89-93.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED08 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - TALL, Andrej. Monitoring pôd na Východoslovenskej nížine. In *Fyzika vody v pôde : 12. slovensko-česko-poľský vedecký seminár*. - Bratislava ; Michalovce : Ústav hydrológie SAV : Výskumná hydrologická základňa ÚH SAV, máj 2001. ISBN 80-968480-3-8, s. 65-69.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha In Ed. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 452-460.

AED09 KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Vplyv zmeny vegetačnej pokrývky na hydrologický režim horského povodia. In *Národný klimatický program SR*. - Bratislava : MŽP SR, SHMÚ : SHMÚ, 2001, zv. 10.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K. et al. Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 12 s.

AED10 MATI, Rastislav - PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Vplyv poveternostných podmienok na zásobu vody v pôdach Východoslovenskej nížiny. In *Okresné dni vody IX.* - Bratislava : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa : Východoslovenská vodcárska spoločnosť. ISBN 80-89139-03-5.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED11 MATI, Rastislav - ŠÚTOR, Július. Globálna zmena klímy a jej možný dopad na poľnohospodárstvo Východoslovenskej nížiny. In *Okresné dni vody VII.* - Bratislava : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa : Východoslovenská vodcárska spoločnosť. ISBN 80-89139-03-5, s. 73-77.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED12 MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Monitoring obsahu vybraných ťažkých kovov vo vodných tokoch na Východoslovenskej nížine. In *Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia*. - Bratislava : Katedra hydrotechniky STU, 2003.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED13 MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Ťažké kovy vo vodných tokoch na Východoslovenskej nížine. In *XII. Medzinárodné sympóziu o ekológii vo vybraných aglomeraciach Jelšany-Lubeníka-Stredného Spiša, Košice*. - Košice : ÚVL, 2003, s. 65-68.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, Roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED14 MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Chod zásob vody v zóne aerácie ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine. In *Zborník Druhej pôdoznalecké dni na Slovensku*. - Bratislava : Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, 2003.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED15 PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef. Hladinový režim v trojvrte situovanom v Ondavskej depresnej oblasti. In *Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia*. - Bratislava : STU : SvF : SVP, 2005, s. 75-84.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd

Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED16 PAVELKOVÁ, Dana - IVANČO, Jozef - MATI, Rastislav. Výsledky hodnotenia hladinového režimu podzemnej vody v Ondavskej depresnej oblasti. In *Zborník vedeckých prác*. - Piešťany ; Michalovce : VÚRV : UA, 2005. ISBN 80-88790-44-1.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AED17 SVOBODA, Aleš. Katastrofálna povodeň na hornom Váhu - pokus o rekonštrukciu.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

AED18 SVOBODA, Aleš. Predpovedný zrážko-odtokový model s aplikáciou v povodí Ipľa. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia : III. vedecká konferencia*. - Michalovce, Zemplínska Šírava, 18.-20.1999. ISBN 80-96-7808-6-7, s. 101-108.

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

AED19 ŠÚTOR, Július - MAJERČÁK, Juraj. *Rajonizácia hydrofyzikálnych charakteristík pôd Žitného ostrova s využitím vzťahov M.T. van Genuchtena*. Bratislava : UH SAV, 1995. s. 75-75.

Ohlasy:

[4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J.: Modelová štúdia umelého napájania hydrogeologického kolektora z plytkých otvorených kanálov a brázd. In Eds. J. Ivančo. *Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM*. Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 15 s.

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

AEE01 MOLNÁR, Ľ - MÉSZÁROŠ, Ivan - KONÍČEK, Alojz. Reasons and Limitations of Transpiration Measurements in Mountainous Areas. In *Hydrology of Mountainous Areas*. - Shimla, 1992.

Ohlasy:

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad interceptcie v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp.123-136., SCOPUS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01DLAPA, Pavel - ČIPÁKOVÁ, Andrea - LICHNER, Ľubomír - PÍŠ, V. Sorpcia a transport kadmia v karbonátových pôdach aluviálnych nív. In *Hydrologie malého povodí 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005. ISBN 80-02-01754-4, s. 55-62.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resources management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121

AFC02DULOVIČOVÁ, Renáta - VELÍSKOVÁ, Yvetta. The Actual Silting up State of the Žitny Ostrov Channel Network. In *XXV International School of Hydraulics : Hydraulic and Environmental Problems in Open Channel Flows in View of Water Framework Directive*. - Gdansk : Institute of Hydro-Engineering, September 12-16, 2005. ISBN 83-85708-68-5.

Ohlasy:

[4] BURGER, F. Numerická simulácia napájania hydrogeologického kolektora v naturálnom deficitnom ustálenom režime prúdenia podzemnej vody. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 30-40.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice verza. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

[4] KOSORIN, K. Počítačové prostriedky simulácie a hodnotenia regulácie hladinového režimu povrchových a podzemných vôd vzájomnou interakciou. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.232-238

AFC03ELIÁŠ, V. - KUBÍK, F. - LICHNER, Ľubomír - PRAŽÁK, J. - SYROVÁTKA, Oldřich. Retenčná evapotranspirační jednotka. In *HYDROLOGICKÉ DNY "Nové podeněty a vize pro příští století" 5. národní kof. II. díl, Plzeň*. - Plzeň : ČVPH, 2000, s. 299-307.

Ohlasy:

[4] PRUDKÝ, J. PALÁT, M. Natural water retention in stepwise regression in the catchment basin of the Opava river during flood in July 1997. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. – 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006.

AFC04GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej. Určovanie objemu puklín v pôdnom profile. In *Hydrologie malého povodí 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005. ISBN 80-02-01754-4, s. 113-118.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice verza. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006. ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

AFC05HOLKO, Ladislav - KOSTKA, Zdeňek. Impact of Vegetation Changes on Hydrological Regime of Mountain Catchments. In *Proceedings of International Conference on Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion*. - Yundola : University of Forestry, 5 - 8 Oct 2005. ISBN 954-332-011-X.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121

AFC06 KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav - KULAŠOVÁ, A. Snowmelt runoff in two mountain catchments. In *ERB 2000 Conference*. - Ghent : University of Ghent, 2001, 11 pp..

Ohlasy:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

AFC07 KOSTKA, Zdeněk - HOLKO, Ladislav. Vplyv veternej kalamity vo Vysokých Tatrách na hydrologický režim povodia horného Popradu. In *Hydrologie malého povodia 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005. ISBN 80-02-01754-4, s. 173-179.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resources management and planning. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFC08 LIČNER, Ľubomír - ČIPÁKOVÁ, Andrea - DLAPA, M. - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Rádioindikátorové metódy využívané v pôdnej hydrológii. In *Hydrologie malého povodia 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005. ISBN 80-02-01754-4, s. 201-208.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resources management and planning. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFC09 MIKLÁNEK, Pavol - MIKULIČKOVÁ, Michaela - MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla. Changes of floods travel times on upper Danube. In *Proc. XXI. Conference of the Danubian Countries*. - Bucharest : Nat. Inst. of Meteorology and Hydrology, 2002, 5 s..

Ohlasy:

[4] SZOLGAY, J., DANÁČOVÁ, D., PAPÁNKOVÁ, Z. Constrained optimisation of the travel-time flood peak relationship using multilinear routing and evolutionary algorithm. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 165-170.

[4] SZOLGAY, J., DANÁČOVÁ, D. Hodnotenie zmien v transformácii prietokových vln na dolnej Morave z údajov obdobia 1922-2002. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 96-107

AFC10 NAGY, Viliam - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta - NEMÉNYI, Miklós. Securing Water for Agriculturally Cultivated Field and Forest Ecosystem. In *Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours : Environmental Management and Environmental Protection*. - Nyíregyháza : Visegrad Fund, Nyíregyháza, October 13-15, 2005. ISBN 963 86918 0 8 Ö.

Ohlasy:

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006),

s. 128-134.

[4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006, ISBN 80-85754-15-0, s. 445-451.

AFC11 NIŽNANSKÁ, Zuzana - LICHNER, Ľubomír - ŠÍR, Miloslav - TESAŘ, Miroslav. Vplyv biopórov a vodoodpudivosti na infiltráciu vody do pôdy. In *Hydrologie malého povodí 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005. ISBN 80-02-01754-4, s. 225-229.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resources management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFC12 ORFÁNUS, Tomáš - NAGY, Viliam. Variability of soil moisture in the field with heterogeneous soil cover. In *Proc. 29th Scientific Days in Mosonmagyaróvár*. - Mosonmagyaróvár : University of Mosonmagyaróvár, 2002, 1 s..

Ohlasy:

[1.1] FARKAS, C., RISTOLAINEN, A., ALAKUKKU, I. Spatial variation of soil properties affecting yield. In *CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS*, vol.34, no.1 (2006), pp. 155-158, WOS

AFC13 PECUŠOVÁ, Zuzana - HOLKO, Ladislav - PARAJKA, Juraj - KOSTKA, Zdeňek. Estimation of catchment precipitation in mountain catchments. In *Proceedings Heft 48: International Conference on Hydrology of Mountain Environments*. - Braunschweig : Institut fuer Geoökologie : Technische Universität Braunschweig, 2005. ISBN 3-89720-798-2. S.33-39.

Ohlasy:

[3] HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Observation and calculation of daily rainfall interception of the hornbeam forest. In *Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research*. Luxembourg, ERB, 2006, pp. 198-202.

[4] HALMOVÁ, D., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Rainfall interception in hornbeam and spruce forest in Slovakia. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X 2006, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 131-138.

AFC14 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Occurrence of the dry periods in European runoff series. In *XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting : Conference Proceedings, 30 August - 2 September 2004*. - Brno : Czech Hydrometeorological Institute, 2004, s. 12.

Ohlasy:

[3] BONACCI, O., TRNINIČ, D. Analysis of discharges along the danube river watercourse. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. *XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management*, Belgrade - Serbia, 2006, 9 s.

[3] SERVAT, E., DEMUTH, S. (eds.), FRIEND - a global perspective 2002-2006. Bundesanstalt fuer Gewässerkunde, Koblenz, Germany, 201 pp.

AFC15 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Increase of floods extremality on Uh river. In *international Conference on Water and Nature Conservation in the Danube-Tisza River Basin*. - Debrecen : Magyar Hidrológiai Társaság, 2001, p. 469-480.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K. et al. Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 12 s.

AFC16 ŠÍR, Miloslav - LICHNER, Ľubomír - TESAŘ, Miroslav. Transpirace rostlin a autoregulace hydrologického cyklu. In *Hydrologie malého povodí 2005*. - Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2005. ISBN 80-02-01754-4, s. 299-306.

Ohlasy:

[2.2] BALEK, J. Malá povodí jako trvalý zdroj informací. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp. 96-105., SCOPUS

AFC17 ŠÚTOR, Július - GOMBOŠ, Milan. Quantification of Volume Changes of Heavy Soils of East Slovakian Lowland : S. 213-218. In *Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours : Environmental Management and Environmental Protection*. - Nyíregyháza : Visegrad Fund, Nyíregyháza, October 13-15, 2005. ISBN 963 86918 0 8 Ö.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

AFD AFD

AFD01 BAČA, Peter. Elektrická vodivosť ako indikátor. In *Konferencie mladých odborníkov*. - Bratislava : SHMÚ, 21. - 23. september 2005. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepce v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp. 123-136., SCOPUS

AFD02 BAČA, Peter. Využitie elektrickej vodivosti pri riešení dynamiky plavenín. In *13. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra*. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 10. 11. 2005. ISBN 80-85754-13-4.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFD03 BAČA, Peter. Využitie chemickej separácie prietokovej vlny pri riešení dynamiky plavenín. In *13. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí*

na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 10. 11. 2005. ISBN 80-85754-13-4.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resources management and planning. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFD04 BAČA, Peter. Temporal variability of suspended sediment availability during rainfall-runoff events in a small agricultural basin. In HOLKO, Ladislav - MIKLÁNEK, Pavol - PARAJKA, Juraj. *International conference Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research*. - Bratislava : UNESCO, 2002. ISBN 80-968480-7-0, s. 198-201.

Ohlasy:

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepce v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp.123-136, SCOPUS

AFD05 BURGER, František. Salinita vody v povrchových tokoch juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In *Hydrológia na prahu 21. storočia - vízie a realita : konferencia s medzinárodnou účasťou, Smolenický zámok, 5. - 7. 5. 2003*. - [Bratislava] : Ústav hydrológie : Slovenský výbor pre hydrológiu : Národný komitét pre globálne zmeny, apríl 2003. ISBN 80-89139-00-0, s. 141-150.

Ohlasy:

[4] ČELKOVÁ, A. Trendy vývoja kvality vôd Váhu a Dunaja v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny z hľadiska salinity a sodicity. In Ed. IVANČO, J. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 8 s.

AFD06 GOMBOŠ, Milan. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie pôd pre Východoslovenskú nížinu. In *Fyzika vody v pôde : 15. slovensko - česko - poľský vedecký seminár*. - Michalovce : Výskumná hydrologická základňa, Michalovce, Zemplínska šírava 25. - 27. máj 2004. ISBN 80-89139-04-3, s. 10.

Ohlasy:

[4] KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.163-175

AFD07 GOMBOŠ, Milan - ŠÚTOR, Július - TALL, Andrej - MATI, Rastislav. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In *Konferencia s medzinárodnou účasťou „Realizáciou poznatkov vedy a výskumu k trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu*. - Michalovce : Ústav agroekológie, 2005, s. 301-308.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami ", 4-7 december 2006, PodbanskéTatry". Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

AFD08 HALMOVÁ, Dana. Schopnosť vodnej nádrže Orava zabezpečiť požadovaný odber vody za zmenených klimatických podmienok. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005. ISBN 80-88907-53-5, 13 s..

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFD09 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Dynamika zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine. In *Hydrológia na prahu 21. storočia - vízie a realita : konferencia s medzinárodnou účasťou, Smolenický zámok, 5. - 7. 5. 2003*. - [Bratislava] : Ústav hydrológie : Slovenský výbor pre hydrológiu : Národný komitét pre globálne zmeny, apríl 2003. ISBN 80-89139-00-0, s. 295-307.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. *Okresné dni vody X*. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.

AFD10 IVANČO, Jozef. Výskyt dusičnanov v podzemných vodách v okrese Michalovce. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia: V. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, máj 2004. ISBN 80-89139-04-3.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, oč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD11 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Koncentrácie vybraných ťažkých kovov v dolnom toku Uhu. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia: V. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, máj 2004. ISBN 80-89139-04-3.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD12 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Zásoba vody v pôdnom profile v pri riečnej zóne Uhu v rokoch 1999-2002. In *Fyzika vody v pôde : 15. slovensko - česko - poľský vedecký seminár*. - Michalovce : Výskumná hydrologická základňa, Michalovce, Zemplínska šírava 25. - 27. máj 2004. ISBN 80-89139-04-3, s. 13.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd

Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD13 IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana - MATI, Rastislav. Ťažké kovy v povrchových vodách na Východoslovenskej nížine. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005. ISBN 80-88907-53-5, 12 s..

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD14 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. ISBN 80-968480-7-0, s. 86-96.

Ohlasy:

[3] HLAVČOVÁ, K. Et al. Assessment of land use change impact on runoff in the Rimava basin. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006. 11 s.

[4] HLAVČOVÁ, K. Et al. Parameterization of land-use characteristics in distributed rainfall-runoff modelling. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 131-138.

AFD15 MAJERČÁK, Juraj. Trend vývoja klímy a jeho vplyv na vodný režim pôd v danej lokalite. In *Fyzika vody v pôde : 15. slovensko - česko - poľský vedecký seminár*. - Michalovce : Výskumná hydrologická základňa, Michalovce, Zemplínska šírava 25. - 27. máj 2004. ISBN 80-89139-04-3, s. 10.

Ohlasy:

[4] KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.163-175

AFD16 MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Zásoba vody v ťažkých pôdach na Východoslovenskej nížine v roku 2004. In *Konferencia s medzinárodnou účasťou „Realizáciou poznatkov vedy a výskumu k trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu*. - Michalovce : Ústav agroekológie, 2005, s. 309-315.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD17 MATI, Rastislav - IVANČO, Jozef - PAVELKOVÁ, Dana. Monitoring zásob vody v ťažkých pôdach na Východoslovenskej nížine v rokoch 1999-2002. In *Zborník Bioklimatologické pracovné dni 2003 "Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch"*. - Nitra : Slovenská bioklimatologická spoločnosť SAV : Česká

bioklimatologická spoločnosť : Katedra biometeorológie a hydrológie FZKI SPU : Odbor vodného hospodárstva SAPV, 2003.

Ohlasy:

- [4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD18 MIKULEC, Vladimír - SKALOVÁ, Jana. Evaluation of Simulated Soil Water Regime in the Aeration Zone and Determination of the Impact Rate of Individual Boundary Conditions on its Characteristics. In *Prvé pôdoznalecké dni v SR, Račková dolina*, - Bratislava : VUPOP, 2002.

Ohlasy:

- [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny niektorých povrchových vlastností pôdy v lesných ekosystémoch v rokoch 1999-2004. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.183-191

AFD19 MITKOVÁ, Veronika. Transformácia povodňových vln Dunaja na úseku Kienstock - Štúrovo. In *Konferencie mladých odborníkov*. - Bratislava : SHMÚ, 21. - 23. september 2005. ISBN 80-88907-53-5.

Ohlasy:

- [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

AFD20 PEKÁROVÁ, Pavla - PEKÁR, Ján - PACL, J. Časová variabilita ročných prietokov vysokohorského povodia Belá za obdobie 1901-2000. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*. - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005. ISBN 80-88907-53-5, 13 s..

Ohlasy:

- [4] HOLKO, L., KOSTKA, Z. Analýza prietokových vln v subpovodiach s rôznymi prírodnými pomermi a využitím krajiny. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s. 322-329

AFD21 SEBÍŇ, Michal - PEKÁROVÁ, Pavla - SLANINKA, I. Vývoj koncentrácií dusičnanov v toku Vydrica a ich porovnanie s modelovanými hodnotami. In *13. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra*. - Bratislava : ÚH SAV : GFÚ SAV, 10. 11. 2005. ISBN 80-85754-13-4.

Ohlasy:

- [4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resources management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFD22 ŠÚTOR, Július. Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu. : I. Pohyb vody v povodí v systémovej interpretácii. In *Hydrológia na prahu 21. storočia - vízie a realita : konferencia s medzinárodnou účasťou, Smolenický zámok*, 5. - 7. 5. 2003. - [Bratislava] : Ústav hydrológie : Slovenský výbor pre hydrológiu : Národný komitét pre globálne zmeny, apríl 2003. ISBN 80-89139-00-0, s. 637-650.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD23 ŠÚTOR, Július. Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu. : II. Zóna aerácie pôdy podsystem systému povodia. In *Hydrológia na prahu 21. storočia - vízie a realita : konferencia s medzinárodnou účasťou, Smolenický zámok, 5. - 7. 5. 2003.* - [Bratislava] : Ústav hydrológie : Slovenský výbor pre hydrológiu : Národný komitét pre globálne zmeny, apríl 2003. ISBN 80-89139-00-0, s. 651-666.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD24 ŠÚTOR, Július - ŠTEKAUEROVÁ, Vlasta. Kvantifikácia charakteristík infiltrácie vody do pôdy výpočtovým postupom. In *Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia: V. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou.* - Michalovce : ÚH SAV : Výskumná hydrologická základňa, máj 2004. ISBN 80-89139-04-3.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD25 TALL, Andrej. Kvantifikácia interakčných procesov dvojdoménového pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In *Fyzika vody v pôde : 15. slovensko - česko - poľský vedecký seminár.* - Michalovce : Výskumná hydrologická základňa, Michalovce, Zemplínska šírava 25. - 27. máj 2004. ISBN 80-89139-04-3, s. 8.

Ohlasy:

[4] GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 145-152.

AFD26 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Hodnoty koeficientu priečnej disperzie na rieke Hron v Úseku Banská Bystrica - Šalková. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov.* - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005. ISBN 80-88907-53-5, 10 s..

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In *Meteorologický časopis*. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFD27 VELÍSKOVÁ, Yvetta. Simulácia transportu konzervatívneho znečistenia v povrchových tokoch. In *Hydrologické dni 2005 : Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov.* - Bratislava ; Praha : SHMÚ : ČVUT : STU, 21.-23. september 2005. ISBN 80-88907-53-5, 11 s..

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice verza. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resources management and planning. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 DLAPA, Pavel - LICHNER, Ľubomír - ŠIMKOVIČ, I. Effect of calcite and thermal energy input on the persistence of soil water repellency. In *Geophysical Research Abstracts*. - European Geosciences Union, vol. 7, 2005.

Ohlasy:

[4] MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, roč. 9, č. 3-4(2006), s. 117-121.

AFG02 LAAHA, G. - BLÖSCHL, G. - PARAJKA, Juraj. Consensus modelling of environmental flows. In *Geophysical Research Abstracts*. - European Geosciences Union, vol. 7, 2005.

Ohlasy:

[3] SERVAT, E., DEMUTH, S. (eds.), 2006, FRIEND - a global perspective 2002-2006. Bundesanstalt fuer Gewässerkunde, Koblenz, Germany, 201 pp.

AFG03 MIKLÁNEK, Pavol - MIKULIČKOVÁ, Michaela - MITKOVÁ, Veronika - PEKÁROVÁ, Pavla. Changes of floods travel times on upper Danube. In *XXI. Conference*. - Bucharest : Nat. Inst. of Meteorology and Hydrology, 2002, p. 29.

Ohlasy:

[3] SZOLGAY, J., DANÁČOVÁ, M. Estimation of flood peak travel-time on the morava river. In Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrade - Serbia, 2006, 9 s.

AFG04 MITKOVÁ, Veronika. Calibration of the non-linear river model NLN-Danube for Kienstock-Štúrovo reach of the Danube river. In *Geophysical Research Abstracts*. - European Geosciences Union, vol. 7, 2005.

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice verza. In Editor T. Šimková. Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.

AFG05 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:

[4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, roč. 7, no. 1(2006), s. 65-75.

- [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Simulácia denných odtokov modelom HBV-light v experimentálnom mikropovodí Lesný. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.275-285

AFK AFK

AFK01 MIKLÁNEK, Pavol - MÉSZÁROŠ, Ivan. Modelling of potential evapotranspiration in mountainous areas taking into account the terrain shadowing. In *International Conference Headwater '98 Hydrology, Water Resources and Ecology of Mountain Area..* - Bolzano : European Academy Bolzano, 1998, 54 s..

Ohlasy:

- [2.1] KŘEČEK, J. Hydrological processes in small catchments of mountain headwater lakes: The Tatra Mountains. In *Biologia*, ISSN-0006-3088, vol.61, Supl. 18 (2006), S1-S10, WOS

AFK02 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] Tovar-Pescador, J., Pozo-Vazquez, D., Ruiz-Arias, JA. - On the use of the digital elevation model to estimate the solar radiation in areas of complex topography. In *Meteorological Applications*, Vol. 13,no. 3(2006), pp. 279-287, WOS

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 KOSORIN, Karol. *Pol'né merania priepustnosti dna a bočných prírastkov prietoku na kanáloch SVI a SVII na ŽO*. Bratislava : ÚH SAV, 1975.

Ohlasy:

- [4] DULOVIČOVÁ, R. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou na Žitnom ostrove - kanál SVI. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 7, no.2 (2006), s.239-251
- [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zanášanie kanálovej siete Žitného ostrova a jeho vplyv na interakciu s podzemnými vodami. In Ed. IVANČO, J. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM'. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

AGI02 MÉSZÁROŠ, Ivan - MIKLÁNEK, Pavol. *Pôdna vlhkosť lužného lesa*. Bratislava : ÚH SAV, 1998. 128 s.

Ohlasy:

- [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R.: Kvantifikácia pôdneho sucha In Ed. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 452-460.

AGI03 PARAJKA, Juraj. *Spracovanie a analýza vybraných hydrologických údajov pre povodie Hron - Čierny Hron v prostredí GIS : Záverečná správa k HZ 12/14*. Liptovský Mikuláš : Ústav hydrológie SAV, 2001. 19 s.

Ohlasy:

- [2.2] KYSELOVÁ D., PODOLINSKÁ J., ŠIPIKALOVÁ, H. Reprezentatívne povodie Čierny Hron. In *Journal of Hydrology and Hydromechanics*. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp.151-162, SCOPUS

AGI04 SZOLGAY, Ján - HLAŤOVÁ, K. - PARAJKA, Juraj - ČUNDERLÍK, J. *Vplyv klimatickej zmeny na odtokový režim na Slovensku*. Bratislava : MŽP SR, SHMÚ, 1997. s.11-108.

Ohlasy:

[4] KALAŠ, M. Modelovanie hydrologickej bilancie s mesačným časovým krokom. Bratislava, STU, 2006. 224 s.

AGI05 ŠÚTOR, Július. *Priestorová variabilita hydrofyzikálnych charakteristík pôdy*. Bratislava : ÚH SAV, 1989.

Ohlasy:

[4] BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Modelová štúdia umelého napájania hydrogeologického kolektora z plytkých otvorených kanálov a brázd. In Ed. IVANČO, J. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4. 15 s.

AGI06 TALL, Andrej. Matematická simulácia vodného režimu v dvojdoménovom pôdnom prostredí. In *Záverečná správa*. - Bratislava : ÚH SAV, 2003, 76 s..

Ohlasy:

[4] ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Okresné dni vody X. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 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:

[1.2] STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact of extreme meteorological phenomena on soil water storage of Slovakia typical lowland site. In *Agriculturae Conspectus Scientificus*. Vol. 71, no.3(2006), pp. 95-102, SCOPUS

[4] STEHLOVÁ, K. Analýza zmien vodného režimu pôdy s ohľadom na predpokladanú zmenu klimatických prvkov. In Editor Jozef Ivančo. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 11 s.

[4] JURÁKOVÁ, M., SKALOVÁ, J. Vodná bilancia mokrade Zelienka. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 BAČA, Peter. Odtok a odnos plavenín z malého povodia spôsobený privalovými dažďami. In *Dizertačná práca*. - Bratislava : ÚH SAV, 2003, 93 s..

Ohlasy:

[2.2] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepce v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou. In *Journal of*

Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp.123-136., SCOPUS

DAI02 NAGY, Viliam. Termőhely-specifikus növénytermesztés hidrológiai alapjai, különös tekintettel Csallóközre és a Szigetközre. In *PhD Dissertation Thesis*. - Mosonmagyaróvár, 2004.

Ohlasy:

[4] NEMÉNYI, M. ,MILICS, G. - MESTERHÁZI, P. Á. Precision - site specific crop production - possibilities on water regime control. In Ed. IVANČO, J. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce:Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

DAI03 PARAJKA, Juraj. *Mapovanie dlhodobého priemerného ročného odtoku na území Slovenska*. Bratislava : Stavebná fakulta STU, 2001. 149 s.

Ohlasy:

[4] PECHO,J. et al. Objektívna priestorová analýza dlhodobých priemerov teploty vzduchu a maximálnych denných úhrnov atmosférických zrážok na Slovensku. In Eds. Milan Lapin, František Matejka Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

[4] MIKULOVÁ, K. et al. Objektívna priestorová analýza vodnej hodnoty snehovej pokrývky na Slovensku. In Eds. Milan Lapin, František Matejka Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

[4] KALAŠ, M. Modelovanie hydrologickej bilancie s mesačným časovým krokom. Bratislava, STU, 2006. 224 s.

DAI04 PARAJKA, Juraj. *Mapovanie prvkov hydrologickej bilancie*. Bratislava : ÚH SAV, 1994. 149 s.

Ohlasy:

[4] MIKULOVÁ, K. et al. Objektívna priestorová analýza vodnej hodnoty snehovej pokrývky na Slovensku. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

[4] PECHO,J. et al. Objektívna priestorová analýza dlhodobých priemerov teploty vzduchu a maximálnych denných úhrnov atmosférických zrážok na Slovensku. In Eds. Milan Lapin, František Matejka. Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Bratislava, FMFI, COMENIUS UNIVERSITY, 2006. ISBN 80-89186-12-2.

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

FAI01 *Hydrologie malého povodí 2005*. Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 14. - 15. 9. 2005. 1 CD-ROM disk. ISBN 80-02-01754-4.

Ohlasy:

[2.2] BALEK , J. Malá povodí jako trvalý zdroj informací. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790 X, vol. 54, no. 2(2006), pp. 96-105, SCOPUS

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01 PEKÁROVÁ, Pavla - MIKLÁNEK, Pavol. Metodika na hodnotenie trendov vývoja kvality podzemných a povrchových vôd v zmysle požiadaviek RSV. In *Výskumná správa*. - Bratislava : ÚH SAV, 2003, 105 s..

Ohlasy:

- [4] SLIVKOVÁ, K., HOLUBEC, M. Analýza vybraných ukazovateľov kvalitatívneho stavu využívaných podzemných vôd. In Ed. IVANČO, J. Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 9 s.

GAI02 ŠÚTOR, Július. *Monitorovanie, spracovávanie a interpretácia zásob vody v zóne aerácie pokryvnej vrstvy Žitného ostrova*. Bratislava : ÚH SAV, 1998. 300 s.

Ohlasy:

- [4] MAJERČÁK, J. Algoritmizácia odberu vody koreňami rastlín - prehľad možných prístupov. In Ed. IVANČO, J. 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, s. 8

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

GII01 MAJERČÁK, Juraj - NOVÁK, Viliam. *GLOBAL a numerical model for water movement in the soil root zone. GLOBAL a numerical model for water movement in the soil root zone*. Bratislava : Institute of Hydrology, 1994. 75 s.

Ohlasy:

- [1.1] MIKULEC, V., STEHLOVÁ, K. 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. ISSN-0133/3720, vol. 34, no. 1(2006), pp 45-48., WOS
- [3] NAGY, V., et al. A talajnedvesség szezonális alakulása a növénytermesztés szempontjából a Duna mindkét oldalán a 2002 és a 2003-as években. In Eds. Kocsis Tímea, Bem Judit. International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006 Keszthely, 2006. ISBN-10 963-9639-14-1, 6 s.
- [4] MIKULEC, V. Zhodnotenie klimatických pomerov na vybraných lokalitách Žitného ostrova. In sucha In Ed. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F. 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-85754-15-0, s. 319-328.
- [4] MIKULEC, V.. Hodnotenie vplyvu variability hydrofyzikálnych charakteristík na modelovanie prenosu vody v zóne aerácie pôdy. In Ed. J. Ivančo. XVI. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". Michalovce: Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.

Štatistika: kategória ohlasov

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	29
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	8
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch	24

	Web of Science	
2.2	Citácie v domácich publikáciách registrované v databáze Scopus	22
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	42
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	271
Súčet		396

ZOZNAM OHLASOV

PRACOVISKO: SAVHYDRO - ÚSTAV HYDROLÓGIE SAV ROK OHLASU: 2005

ABC

GUSTARD, A., NOVICKÝ, O., DEMUTH, S., MIKLÁNEK, P. et al. Low Flows and Droughts in Northern Europe. FRIEND Third report 1994-1997. CEMAGREF, Lyon, 1997, ISBN 2-85362-475-3, 132-149.

- 2005 [1.1] ODEKUNLE, T.O., BALOGUN, E.E., OGUNKOYA, O.O. - On the prediction of rainfall onset and retreat dates in Nigeria. In Theoretical and applied climatology. vol. 81(2005), 101-112. (WOS)

ADE ADE

MDAGHRI ALAOU, A., GERMANN, P., LICHNER, L., NOVÁK, V.: Preferential transport of water and 131 Iodide in a clay loam assessed with TDR-technique and boundary layer flow theory. Hydrol. Earth System Sciences, 1, 1997, 4,

- 2005 [1.1] CHAPPELL, N.A., SHERLOCK, M.D.. Contrasting flow pathways within tropical forest slopes of Ultisol soils. In Earth Surface Processes and Landforms. 2005, vol. 30, no. (6), pp. 735-753. (WOS)

AFG

MIKLÁNEK, P., HALMOVÁ, D., PEKÁROVÁ, P. Extreme runoff simulation in Mala Svinka Basin. Conference on Monitoring and Modeling Catchment Water Quality and Quantity, Laboratory of Hydrology and Water Management, Ghent University, Belgium, 2000, p. 49-52.

- 2005 [1.1] Hlavcova K, Kohnova S, Kubes R, Szolgay J, Zvolensky An empirical method for estimating future flood risks for flood warnings. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES 9 (4): 431-448 Sp. Iss. SI, 2005 (WOS)

ADF

MÉSZÁROŠ, I. Modelovanie príkonu slnečnej energie na horské povodie. Acta Hydrologica Slovaca, 1, 1998, 1, 68-75.

- 2005 [1.2] SURI, M., HOFIERKA, J. A new gis-based solar radiation model and its application to photovoltaic assessments 2004. In

transactions in GIS. vol. 8, no2(2005), pp. 175-190 (SCOPUS)

ADE

HOFIERKA, J., PARAJKA, J., MITÁŠOVÁ, H., MITÁŠ, Ľ. Multivariate interpolation of precipitation using regularized spline with tension. Transaction in GIS, Vol.6, ISSN 1361-1682, 2002, 2, 135-150.

- 2005 [1.2] LLOYD, C.D. Assessing the effect of integrating elevation data into the estimation of monthly precipitation in Great Britain 2005. In Journal of Hydrology, vol.308, no.1-4(2005), pp. 128-150 (SCOPUS)
- 2005 [1.2] MITÁŠOVÁ, H., OVERTON, M., HARMON. Geospatial analysis of a coastal sand dune field evolution: Jockey's Ridge, North Carolina R.S. 2005. In Geomorphology. vol. 72, no. 1-4 (2005), pp. 204-221 (SCOPUS)
- 2005 [1.2] CASTANO, D., KUNOTH, A. Multilevel regularization of wavelet based fitting of scattered data - Some experiments 2005. In Numerical Algorithms. vol.39, no. 1-3(2005), pp. 81-96 (SCOPUS)
- 2005 [1.2] SURI, M., HULD, T.A., DUNLOP, E.D. PV-GIS: A web-based solar radiation database for the calculation of PV potential in Europe 2005. In International Journal of Sustainable Energy. vol. 24, no. 2(2005), pp. 55-67 5 (SCOPUS)

ADC

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J. The Impact of Land Use on Stream Water Quality in Slovakia. J. Hydrol, ISSN 0022-1694, Elsevier Science, vol. 180, 1996, 1, p. 333-350.

- 2005 [3] ŠIMKOVIČ, I., DLAPA, P., LICHNER, Ľ: Štúdium vplyvu teploty a kalcitu na stálosť vodoodpudivosti piesčitej pôdy. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.285-290.
- 2005 [3] MALISAUSKAS, A., HANEKLAUS, S., SILEIKA, A.S. Nitrogen leaching from grassland in Lithuania. In Landbauforschung Völkenrode. 2005, vol. 55, no. 2, pp. 71-78.

Štatistika: kategória ohlasov 2005

1.1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	3
1.2	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v databáze Scopus	5
2.1	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science	
2.2	Citácie v domácich publikáciách registrované v databáze Scopus	
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	2
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	
Súčet		10