

Publikácie za rok 2005

AAB - Vedecká monografia publikovaná doma

1. PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P. 2005. Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. In ISBN 80-224-0865-4, Veda, 2005, 215 s.
2. PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY / EDS., J. 2005. Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. In ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.

ABC - Kapitola vo vedeckej monografii publikovanej v zahraničí

3. MANIAK, S., ŠTEKAUEROVÁ, V. 2005. Introduction in Geographic Information Systems. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, printed The regional Committee of the Hungarian Academy of Science at Pécs, Ed. G. Halasi-Kun. Vol. XXXVI, 2004-2005, Pécs, ISBN 936 9052 52 3, 2005, pp. 211-217.
4. MILICS, G., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. 2005. Application of GIS for evaluating, monitoring and presenting groundwater and soil moisture data. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, printed The regional Committee of the Hungarian Academy of Science at Pécs, Ed. G. Halasi-Kun. Vol. XXXVI, 2004-2005, Pécs, ISBN 936 9052 52 3, 2005, pp. 69-75
5. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M. 2005. Comparison of Groundwater Household at Locations of Bodiky /Zitny Ostrov/ and Dunasziget / Szigetköz/ in the Hungarian. In Pollution and Water Resources, Columbia University Seminar Proceedings, printed The regional Committee of the Hungarian Academy of Science at Pécs, Ed. G. Halasi-Kun. Vol. XXXVI, 2004-2005, Pécs, ISBN 936 9052 52 3, 2005, pp. 59-68.

ABD - Kapitola vo vedeckej monografii publikovanej doma

6. HALMOVÁ, D. 2005. Vplyv klimatickej zmeny na využitie zásobného objemu vodnej nádrže Orava. In Eds. P. Pekárová, J. Szolgay. Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, ISBN 80-224-0884-0, s.253-282.
7. HOLKO, L., KOSTKA, Z., PECUŠOVÁ, Z. 2005. Sneh. In Eds. P. Pekárová, J. Szolgay. Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, ISBN 80-224-0884-0, s.105-168.
8. ĎUGOVÁ, O., LICHNER, L., DLAPA, P. 2005. Vplyv klimatických zmien na biologické faktory a pôdnu hydrológiu. In Eds. P. Pekárová, J. Szolgay. Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, ISBN 80-224-0884-0, s.363-418.
9. PARAJKA, J., KUBEŠ, R., KALAŠ, M., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, S., KOHNOVÁ, K. 2005. Matematické modely pre modelovanie vplyvu zmeny klímy na odtokové procesy. In Eds. P. Pekárová, J. Szolgay. Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, ISBN 80-224-0884-0, s.169-202.
10. PEKÁROVÁ, P. 2005. Telekonekcia ročných prietokov s SO, NAO, AO a QBO javmi. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, ISBN 80-224-0884-0, s. 81-104.
11. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., RONČÁK, P. 2005. Vývoj chemických ukazovateľov kvality vody riek Hron a Váh. In Eds. P. Pekárová, J. Szolgay. Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, ISBN 80-224-0884-0, p. 283-322.
12. VELÍSKOVÁ, Y. 2005. Disperzia znečistenia na hornom úseku Hrona. In Eds. P. Pekárová, J. Szolgay. Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, Veda, 2005, ISBN 80-224-0884-0, s.

ADC - Pôvodné zahraničné vedecké práce v plnom rozsahu v KARENTOVANOM ČASOPISE

13. FARKAS, C., RANDRIAMAMPINANINA, R., MAJERČÁK, J. 2005. Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water

regime of a mollisol. In Cereal Research Communication, ISSN: 0133-3720, no. 1, 2005, 185-188. (CC)- (0,320-IF2005)

14. MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J. 2005. Analysis of flood propagation changes in the Kienstock-Bratislava reach of the Danube River. In Hydrological Sciences Journal, IAHS Press, ISSN 0262-6667, vol. 50, no. 4, 2005, p. 655-668. (CC)- (1,606-IF2005)
15. NOVÁK, V., HURTALOVÁ, T., MATEJKA, F. 2005. Predicting the effects of soil water content and soil water potential on transpiration of maize. In Agric. Water Management, Elsevier, Holandsko, no. 76, 2005, 211 - 223. (CC)- (0,841-IF2005)
16. PARAJKA, J., MERZ, R., BLÖSCHL, G. 2005. A comparison of regionalisation methods for catchment model parameters. In Hydrology and Earth System Sciences, EGU, no. 9, 2005, 157-171. (CC)- (0,722- IF2005)

ADE - Pôvodné zahraničné vedecké práce v plnom rozsahu v INÝCH ČASOPISOCH

17. PARAJKA, J., MERZ, R., BLÖSCHL, G. 2005. Regionale Wasserbilanzkomponenten für Österreich auf Tagesbasis. In Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft, ISSN: 0945-358X, no. 3-4, 2005, s. 43-56. (SCOPUS)

ADF - Pôvodné domáce vedecké práce v plnom rozsahu v INÝCH ČASOPISOCH

18. BLÖSCHL, G., MERZ, R., LAAHA, G., PARAJKA, J., SKOINEN, J. 2005. Regionale hydrologische Untersuchungen in Österreich. In Mitteilungsblatt des Hydrographischen Dienstes, Österreich, no. No. 83, 2005, pp. 83-98.
19. BURGER, F. 2005. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.236-246.
20. BURGER, F. 2005. Koncept a identifikácia hydrologického sucha - deficitu podzemnej vody. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 3-10.
21. BURGER, F., ČELKOVÁ, A. 2005. Numerická simulácia transportu látok infiltráciou vody do charakteristických profilov aluviálnych kvartérnych sedimentov na Podunajskej rovine. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 11-23.
22. BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J., LÁTEČKA, M. 2005. Quantification of the unsaturated zone hydraulic functions of agricultural soils. In Agriculture /Poľnohospodárstvo/, Ministry of Agriculture of the Slovak Republic, no. 8, 2005, 402-409.
23. BURGER, F., LÁTEČKA, M. 2005. Modelovanie a numerická simulácia infiltrácie závlahovej vody do pórovitého prostredia. In Acta horticulturae et regiotecturae, Roč.8., no. 2, 2005, 1-7.
24. DLAPA, P., ČIPÁKOVÁ, A., LICHNER, L., PÍŠ, V. 2005. Faktory kontrolujúce mobilitu kadmia v karbonátových pôdach aluviálnych nív. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 43-50.
25. DULOVIČOVÁ, R. 2005. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou. II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.257-266.
26. DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. 2005. Koeficienty nasýtenej hydraulickej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s. 274-282.
27. ČELKOVÁ, A. 2005. Kvalita vôd Váhu a Dunaja v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny z hľadiska salinity a sodicity. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 24-30.
28. GOMBOŠ, M. 2005. Posúdenie izotropie pôd z hľadiska ich objemových zmien. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 87-97.
29. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. 2005. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.316-320.
30. HALMOVÁ, D. 2005. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Orava. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s. 218-226.
31. HAVRILA, J. 2005. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 51-59.

32. HOLKO, L., PARAJKA, J., KOSTKA, Z. 2005. Použitie satelitných snímok MODIS pri validácii priestorovo distribuovanej simulácie akumulácie a topenia snehu. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, 202-210.
33. ĎURIŠ, M., DLAPA, P., LICHNER, Ľ., PÍŠ, V. 2005. Vplyv reaktívneho transportu na mobilitu kadmia v kontaminovanej poľnohospodárskej pôde. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 36-42.
34. IVANČO, J. 2005. Pôdne sucho, jeho tvorba a kvantifikácia vzhľadom na pôdne charakteristiky a meteorologické prvky. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine, 2005, č. 2, 2005, s. 2-3.
35. IVANČO, J., KOŽUCH, V. 2005. Obsah dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v roku 2005. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine, Michalovce, ÚH SAV, no. 1, 2005, s. 10-11.
36. IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. 2005. Výskyt niektorých ťažkých kovov v Laborci, Ondave a Uhu. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine, Michalovce, ÚH SAV, no. 1, 2005, s. 5-6.
37. KOSORIN, K. 2005. Nepriamy monitoring pohybu podzemnej vody a jeho využitie na Žitnom ostrove. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 31-35.
38. KOSORIN, K. 2005. Computation of 3-D groundwater dynamics in non-homogeneous medium below given free surface as an inverse problem. In J. Hydrol. Hydromech, ISSN 0042 790X, no. 4, 2005, s.245-252. (ICEA)
39. KOSORIN, K. 2005. Dynamika podzemných vôd Žitného ostrova v interakcii s povrchovými tokmi. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.247-256.
40. KOSTKA, Z., HOLKO, L., BABIAKOVÁ, G., LEŠKOVÁ, D. 2005. 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, no. 1, 2005, s.149-160.
41. LICHNER, Ľ., NIŽNANSKÁ, Z., FAŠKO, Z., TESAŘ, J. 2005. Vplyv rastlinného pokryvu a počasia na pôdnohydrologické parametre vodoodpudivkej pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.321-329.
42. MIKLÁNEK, P. 2005. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s.127-132.
43. MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A. 2005. Zmeny zásob vody v povodiach s rôznym vegetačným krytom. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 6, no. 1, 2005, s. 133-140.
44. MIKULEC, V. 2005. Vplyv spracovania nameraných hydrofyzikálnych charakteristík na výsledky simulácie vertikálneho pohybu vody v nenasýtenej zóne pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.283-292.
45. MITKOVÁ, V. 2005. Aplikácia riečneho hydrologického modelu na simuláciu novej katastrofálnej povodne na Dunaji v súčasných odtokových pomeroch toku. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.227-235.
46. ORFÁNUS, T. 2005. Spatial assessment of soil drought indicators at regional scale: hydrolimits and soil water storage capacity in Záhorská nížina Lowland. In J. Hydrol. Hydromech, ISSN 0042 790X, no. 3, 2005, 164-176. (ICEA)
47. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. 2005. Hladinový režim podzemných vôd v Ondavskej depresnej oblasti za obdobie 1962-2004. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s. 307-315.
48. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. 2005. Režim hladín podzemnej vody v Ondavskej depresnej oblasti. I. Ľavá strana Ondavy. In Vodné hospodárstvo na VSN, 2005, č. 2, 2005, s. 4-6.
49. PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V. 2005. Simulation of the catastrophic floods caused by extreme rainfall events - Uh River basin case study. In J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042-790X, Vol. 53, no. 4, 2005, s. 219-230. (ICEA)
50. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. 2005. Bilancia dusičnanov v mikropovodiach ÚH SAV Rybárik a Lesný za obdobie 1987/88-1991/92. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 6, no. 2, 2005, s. 211-217.
51. PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M. 2005. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 6, no. 1, 2005, s. 141-148.
52. ŠTEKAUEROVÁ, V. 2005. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.293-298.
53. ŠÚTOR, J. 2005. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. II. Signifikantné smery spracovania. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 68-80.

54. ŠÚTOR, J. 2005. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. Metodický postup . In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 60-67.
55. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. 2005. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s.299-306.
56. SZOLGAY, J., PARAJKA, J., HLAVČOVÁ, K. 2005. On the spatial consistency of grid maps of the long-term mean annual potential and actual evapotranspiration. In Meteorological Journal, Bratislava, SHMÚ., no. No. 8, 2005, p.121-129.
57. TALL, A. 2005. Vplyv pôdných prostredí na ich vodný režim. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 1, 2005, s. 81-86.
58. VELÍSKOVÁ, Y. 2005. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, no. 2, 2005, s. 267-273.

AED - Publikácie v plnom rozsahu v nekonferenčných recenzovaných ZBORNÍKOCH PUBLIKOVANÝCH DOMA

59. IVANČO, J. 2005. Monitoring obsahu dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v rokoch 1997 - 2004. In Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Zborník IX. Okresné dni vody, Michalovce, ÚH SAV - VVS, 2005, s. 83-89.
60. MATI, R., PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. 2005. Vplyv poveternostných podmienok na zásobu vody v pôdach Východoslovenskej nížiny. In Zborník IX. Okresné dni vody, Michalovce, ÚH SAV - VVS, 2005, s. 63-70.
61. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. 2005. Hladinový režim v trojvrte situovanom v Ondavskej depresnej oblasti. In Editor Roman Cabadaj. Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia, Bratislava, STU SvF, SVP, 2005, s. 75-84.
62. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J., MATI, R. 2005. Výsledky hodnotenia hladinového režimu podzemnej vody v Ondavskej depresnej oblasti. In Eds. Rastislav Mati, Ján Hecl. Zborník vedeckých prác VÚRV Piešťany-UA-Michalovce, Piešťany, Michalovce, VÚRV, UA ISBN 80-88790-44-1, 2005, s. 207-218.
63. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. 2005. Analýza pôdneho sucha a jeho kvantifikácia. In Editor: Ing. Roman Cabadaj. Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia, Bratislava, STU SvF, SVP, 2005, s.219-229.
64. TALL, A., GOMBOŠ, M. 2005. Numerická simulácia interakcie nenasýtenej zóny pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Zborník IX. Okresné dni vody, Michalovce, ÚH SAV - VVS, 2005, s. 71-76.

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

65. DLAPA, P., ČIPÁKOVÁ, A., LICHNER, L., PÍŠ, V. 2005. Sorpcia a transport kadmia v karbonátových pôdach aluviálnych nív. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Praha, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s. 55-62.
66. DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. 2005. The Actual Silting up State of the Žitný Ostrov Channel Network. In Ed. W. Majewski. XXV International School of Hydraulics. Hydraulic and Environmental Problems in Open Channel Flows in View of Water Framework Directive. Debrzyno, Poland, September 12-16, 2005. ISBN 83-85708-68-5, Gdansk, Institute of Hydro-Engineering, 2005, s.199-206.
67. FARKAS, C., RANDRIAMAMPANINA, R., MAJERČÁK, J. 2005. Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water regime of a mollisol. In Poster on the IV. Alps-Adria Scientific Workshop, Portoroz, Slovenia, 28 February - 5 March, 2005., Portoroz, Slovenia, 2005, s. 185-188.
68. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. 2005. Určovanie objemu puklín v pôdnom profile. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005., Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.113-118.
69. HOLKO, L., KOSTKA, Z. 2005. Impact of Vegetation Changes on Hydrological Regime of Mountain Catchments. In Eds. Rafailov, Gergov, Raev, Marinov, Rafailova. Proceedings of International Conference on Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion, ISBN-954-332-011-X, Yundola, University of Forestry, 2005, s. 36-42.
70. HOLKO, L., KOSTKA, Z. 2005. Analýza maximálneho denného prietoku horských povodiach stredného Slovenska. In Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.119-124.
71. HOLKO, L., KOSTKA, Z., LICHNER, L., PÍŠ, V. 2005. Variation of NO₃ in a small mountain catchment. In Eds. Hermann A. Proceedings Heft 48: International Conference on Hydrology of Mountain Environments, ISBN 3-89720-798-2, ISBN 3-89720-798-2,

72. HOLKO, L., KOSTKA, Z., PARAJKA, J., PECUŠOVÁ, Z. 2005. Distributed snow accumulation and melt modelling in Slovakia. In Ed. Hermann A. Proceedings Heft 48: International Conference on Hydrology of Mountain Environments, ISBN 3-89720-798-2, 2005,
73. ĐUGOVÁ, O., LICHNER, L., DLAPA, P., NIŽNANSKÁ, Z. 2005. Vplyv pôdnych mikroskopických húb a teploty na vodoodpudivosť pôdy. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s. 83–88.
74. ĐURIŠ, M., DLAPA, P., LICHNER, L., PÍŠ, V. 2005. Štúdium reaktívneho transportu kadmia v kontaminovanej poľnohospodárskej pôde. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s. 97-104.
75. KOHNNOVÁ, S., PEKÁROVÁ, P. 2005. Extrémne odtokové procesy v experimentálnom poľnohospodárskom mikropovodí ÚH SAV Rybárik. In Hydrologie malého povodí 2005. ISBN 80-02-01754-4, (eds. Šír, Lichner, Tesař, Holko). ÚH AVČR, Praha, 2005, s.
76. KOSTKA, Z., HOLKO, L. 2005. Vplyv veternej kalamity vo Vysokých Tatrách na hydrologický režim povodia horného Popradu. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Praha, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.173-179.
77. LICHNER, L., ČIPÁKOVÁ, A., DLAPA, P., ŠÍR, M., TESAŘ, M. 2005. Rádioindikátorové metódy využívané v pôdnej hydrológii. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.201-208.
78. MAJERČÁK, J. 2005. Mathematical models and drought indices. In 9-th International Conference On Agrophysics with accompanied workshops „Environment and Food Safety“ 28.08.2005 - 31.08.2005. ISBN-83-89969-15-7., Lublin, Poland, 2005,
79. MIKLÁNEK, P., KONÍČEK, A., PEKÁROVÁ, P. 2005. Runoff Components Comparison in Basins with Different Land Use (Forested and Rural). In Eds. Rafailov, Gergov, Raev, Marinov, Rafailova. Proc: Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion. ISBN-954-332-011-X, University of Forestry, Yundola, 2005, p. 68-74.
80. MIKULEC, V. 2005. Impact of Saturated Hydraulic Conductivity of Soils on Numerical Simulation of Soil Water Movement. In Eds. W. Skierucha, R. T. Walczak. Monitoring and Modeling the Properties of Soil as Porous Medium. ISBN 83-87385-95-6, Institute of Agrophysics, Polish Academy of Sciences, 2005, 86-94.
81. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. 2005. Evaluation of soil moisture according to climate change. In Eds. I. Láng, T. Faragó, Zs. Iványi. International Conference on Climate Change " Impact and Responses in Cereal and Eastern European Countries", Pécs, HAS, 2005, ISBN 963 508 519 2, 2005, s. 100-107.
82. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M. 2005. 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. ISBN 963 86918 0 8 Ö, Hungary, Nyíregyháza, October 13-15, 2005, 2005, s.177-182.
83. NIŽNANSKÁ, Z., LICHNER, L., ŠÍR, M., TESAŘ, M. 2005. Vplyv biopórov a vodoodpudivosti na infiltráciu vody do pôdy. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Praha, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s. 225-229.
84. PECUŠOVÁ, Z., HOLKO, L., PARAJKA, J., KOSTKA, Z. 2005. Estimation of catchment precipitation in mountain catchments. In Proceedings Heft 48: International Conference on Hydrology of Mountain Environments, ISBN 3-89720-798-2, Ed. Herrmann, A, 2005,
85. PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P. 2005. Úloha lesa pri tvorbe odtoku vo vegetačnom a mimovegetačnom období. In Hydrologie malého povodí 2005, Praha, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s. 245-252.
86. ŠIMKOVIČ, I., DLAPA, P., LICHNER, L. 2005. Štúdium vplyvu teploty a kalcitu na stálosť vodoodpudivosti piesčitej pôdy. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.285-290.
87. ŠÍR, M., LICHNER, L., TESAŘ, M. 2005. Transpirace rostlin a autoregulace hydrologického cyklu. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.299-306.
88. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V. 2005. Vplyv rôznych hraničných podmienok na vodný režim pôd. In eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.313-319.
89. ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., MIKULEC, V. 2005. Numerical Simulation as an Alternative Method of Soil Water Infiltration Characteristics Estimation. In Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours. Environmental Management and Environmental Protection. ISBN 963 86918 0 8 Ö, Hungary, Nyíregyháza, October 13-15, 2005,
90. ŠÚTOR, J. 2005. Stanovenie aktívneho horizontu zóny aerácie pôdy ako významného fenoménu pre jej bilanciú vody. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.321-328.
91. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. 2005. Quantification of Volume Changes of Heavy Soils of East Slovakian Lowland. In Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours. Environmental Management and Environmental Protection. ISBN 963 86918 0 8 Ö, Hungary, Nyíregyháza, October 13-15, 2005, 2005, s.213-218.
92. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. 2005. Quantification of volume changes of heavy soils. In 9-th International Conference On Agrophysics with

accompanied workshops „Environment and Food Safety“ 28.08.2005 - 31.08.2005, Lublin, 2005, s. 293-299..

93. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. 2005. Vplyv porastu na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In Eds. Šír, M. Hydrologie malého povodí 2005, Ústav pro hydrodynamiku, ISBN 80-02-01754-4, 2005, s.329-335.
94. TESAŘ, M., ŠÍR, M., ČERMÁK, J., LICHNER, L. 2005. Entropy production on biotic and abiotic surfaces. /http://www-gvm.jrc.it/stars/Docs/orals/session3/papers/Tesar_Krakow.pdf. In Proc. Int. Workshop Ensuring the quality and reliability of and and atmosphere, Essential Climate Variables: The EU-25 contribution, Krakow, 2005, s. 7.
95. TESAŘ, M., ŠÍR, M., LICHNER, L., SYROVÁTKA, O. 2005. Soil water retention affecting the runoff formation in the headwater regions of the Czech Republic: process monitoring and evaluation. In Conf. Headwater control VI: Hydrology, ecology and water resources in headwaters - CD-ROM, Bergen, 2005, 10 s.

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

96. BAČA, P. 2005. Využitie chemickej separácie prietokovej vlny pri riešení dynamiky plavenín. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 6-12.
97. BAČA, P. 2005. Využitie elektrickej vodivosti pri riešení dynamiky plavenín. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 1-5.
98. BAČA, P. 2005. Elektrická vodivosť ako indikátor. In Eds. Majerčáková Oľga, Nacházel Karel, Szolgay Ján. Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, B1-B6.
99. BLÖSCHL, G., KIRNBAUER, R., JANSÁ, J., PARAJKA, J., MERZ., P. HAAS, R. 2005. Spatially distributed snow estimation in Austria (In Slovak: Určovanie priestorového rozdelenia snehu v Rakúsku). In Proceedings of the 10th Annual Slovak Snow Meeting, Slovak Academy of Sciences, held in Liptovský Mikuláš, Liptovský Mikuláš, 2005, s. 11-13.
100. BURGER, F. 2005. Model prúdenia podzemnej vody v priečnom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 62-73.
101. BURGER, F., ČELKOVÁ, A. 2005. Vhodnosť zdrojov vody pre závlahy a umelú infiltráciu v období sucha z hľadiska salinity v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5,
102. DULOVIČOVÁ, R. 2005. Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s. 142-153.
103. DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. 2005. Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s.106-114.
104. ČELKOVÁ, A. 2005. Migračná a adsorpčno - výmenná schopnosť iónov sledovaná v pôdnych kolónach. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 81-88
105. FARKAS, C., RANDRIAMAMPINANINA, R., MAJERČÁK, J. 2005. Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water regime of a Mollisol. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s.128-132.
106. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A., MATI, R. 2005. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Eds. R. Matí, J. Hecl. Zborník Konferencia s medzinárodnou účasťou „Realizáciou poznatkov vedy a výskumu k trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu“, Michalovce, Ústav agroekológie, 2005, s.301-308.
107. GOMBOŠ, M., TALL, A. 2005. Vplyv zrážkových extrémov na zásobu vody v ťažkej pôde. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s. 492-497.
108. GOMBOŠ, M., TALL, A., ŠÚTOR, J. 2005. Vplyv pôdnych prostredí na ich vodný režim. In Konferencia z medzinárodného podujatia "III. Pedologické dni", Čingov, 2005, x.
109. HALMOVÁ, D. 2005. Schopnosť vodnej nádrže Orava zabezpečiť požadovaný odber vody za zmenených klimatických podmienok. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-

23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005,

110. HAVRILA, J. 2005. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k znížovaniu rýchlosti transpirácie. In Eds. Majerčáková Oľga, Nacházel Karel, Szolgay Ján. Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, 8 s.
111. HAVRILA, J., NOVÁK, V. 2005. Dva spôsoby hodnotenia režimu vody v pôde - porovnanie. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s.165-175.
112. IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. 2005. Ťažké kovy v povrchových vodách na Východoslovenskej nížine. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, 12 s.
113. LACZOVÁ, E. 2005. Stanovenie pôdnej vlhkosti metódou TIME DOMAIN REFLECTOMETRY. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 318-323
114. LIČNER, L., HOLKO, Z., KOSTKA, Z., PÍŠ, V. 2005. Systém na monitorovanie európskych vôd SEWING a jeho využitie v hydrológii. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, no. 231/232, 2005, 280-284.
115. MAJERČÁK, J. 2005. Matematický model a indexy sucha. In Zborník zo Štvrtých pôdoznaleckých dní. 14. - 16. jún 2005 Čingov, Slovenský raj, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Katedra prírodného prostredia Lesníckej fakulty TU Zvolen, 2005.
116. MATI, R., IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D. 2005. Zásoba vody v ťažkých pôdach na Východoslovenskej nížine v roku 2004. In Eds. R. Mati, J. Hecl. Zborník Konferencie s medzinárodnou účasťou „Realizáciu poznatkov vedy a výskumu k trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu“, Michalovce, Ústav agroekológie, 2005, s.309-315.
117. MIKLÁNEK, P., HLADNÝ, J. 2005. Voda a jej interakcie: Ohrozené systémy a spoločenské výzvy. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, 73-80.
118. MITKOVÁ, V. 2005. Transformácia povodňových vln Dunaja na úseku Kienstock – Štúrovo. In Eds. Majerčáková Oľga, Nacházel Karel, Szolgay Ján. Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, 784-795.
119. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. 2005. Použitie nových metód merania vlhkosti pôdy za účelom optimalizácie vodného režimu pôd. In eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s. 285-292.
120. NIŽNANSKÁ, Z., LIČNER, L., ŠÍR, M., TESAŘ, M. 2005. Vplyv biologických faktorov na infiltráciu vody do pôdy. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s. 293-297.
121. PARAJKA, J., BLÖSCHL, G., MERZ, R. 2005. Comparison of two different soil moisture estimates at the regional scale: Scatterometer versus conceptual soil moisture accounting scheme. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s.411-422.
122. PECUŠOVÁ, Z. 2005. Porovnanie čiar ubúdania snehovej pokrývky v povodí horného Hrona. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 432-440
123. PECUŠOVÁ, Z. 2005. Vyhodnotenie priestorového a časového rozdelenia snehovej pokrývky metódou čiar ubúdania snehu v povodí horného Hrona. In Eds. Majerčáková Oľga, Nacházel Karel, Szolgay Ján. Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, 938-948.
124. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., KONÍČEK, A. 2005. Vplyv využitia krajiny na vodnosť tokov v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s. 406-416.
125. PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J., PACL, J. 2005. Časová variabilita ročných prietokov vysokohorského povodia Belá za obdobie 1901–2000. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, p. 417-429.
126. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., SLANINKA, I. 2005. Vývoj koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice a ich porovnanie s modelovanými hodnotami. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 460-467.
127. ŠIPIKALOVÁ, H., HOLKO, L., HRUŠKOVÁ, K., LIOVÁ, S., DEMETEROVÁ, B. 2005. Odtok na území Slovenska. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september

2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, 101-107.

128. ŠÍR, M., LICHNER, L., TESAŘ, M. 2005. Biotický a abiotický hydrologický cyklus. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s.612-618.
129. ŠÍR, M., TESAŘ, M., LICHNER, L., SYROVÁTKA, O. 2005. Catchment retention capacity in the headwater regions of the Czech Republic. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 468-477.
130. STEHLOVÁ, K. 2005. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Eds. Majerčáková Oľga, Nacházel Karel, Szolgay Ján. Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, 13 s.
131. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. 2005. Zmeny redukovaných objemových hmotností povrchových vrstiev pôdy v priebehu roka. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s.501-508.
132. ŠÚTOR, J. 2005. Určovanie vlhkosti ílovito-hlinitých pôd zo zmien polohy ich povrchu. In Konferencia z medzinárodného podujatia "III. Pedologické dni", Čingov, Jún, Čingov, 2005.
133. ŠÚTOR, J. 2005. Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s. 463-469.
134. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. 2005. Quantification of swelling and shrinking heavy soils of East Slovakian Lowland. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s.524-529.
135. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. 2005. Analýza pôdneho sucha a jeho kvantifikácia. In Zborn. z 6. Konferencie s medzinárodnou účasťou „Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia“, SvF STU Bratislava, Podbánske, Október - 2005, Podbánske, 2005, s.219-230.
136. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. 2005. Kvantifikácia pôdneho sucha. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s. 515-523.
137. SZOLGAY, J., NOVÁK, V. 2005. Postgraduálne štúdium hydrológie v SR. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, 8 s.
138. TALL, A., GOMBOŠ, M. 2005. Simulation of extreme rainfall influence on the water regime of unsaturated zone. In Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, ISBN 80-85754-13-4, s.547-551.
139. VELÍSKOVÁ, Y. 2005. Hodnoty koeficientu priečnej disperzie na rieke Hron v úseku Banská Bystrica - Šalková. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s. 211-220.
140. VELÍSKOVÁ, Y. 2005. Simulácia transportu konzervatívneho znečistenia v povrchových tokoch. In Eds. Majerčáková, O., Nacházel, K., Szolgay, J. Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, CD ROM, ISBN 80-88907-53-5, 2005, s. 221-228.

AFG - ABSTRAKTY doma resp. v zahraničí

141. DLAPA, P., LICHNER, L., ŠIMKOVIČ, I. 2005. Effect of calcite and thermal energy input on the persistence of soil water repellency. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
142. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. 2005. Quantification of volume changes of heavy soils of East Slovakian Lowland. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
143. HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P. 2005. Simulation of catastrophic Floods caused by extreme scenario Rainfall. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, CD-ROM, 2005, 1 p.
144. HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., PARAJKA, J. 2005. Scenarios of long-term mean annual runoff changes in Slovakia. In Geophysical Research Abstracts, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol. 7, 2005, CD-ROM.

145. LAAHA, G., BLÖSCHL, G., PARAJKA, J. 2005. Consensus modelling of environmental flows. In Geophysical Research Abstracts, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
146. LACZOVÁ, E. 2005. Stanovenie pôdnej vlhkosti metódou Time Domain Reflectometry. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, nestr.
147. LACZOVÁ, E., NÉMETHY, P. 2005. Prognosis of hydrogeological conditions surrounding ferruginous sludge landfill after hydroelectric power plant Sereď - Hlohovec construction. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, 2005,
148. LICHNER, L., ČIPÁKOVÁ, A., ŠTEKAUEROVÁ, V., DLAPA, P., HOUSKOVÁ, ŠÍR, M., TESAŘ, M., B. 2005. Estimation of water retention and transport parameters in structured soil. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7,
149. MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P., MITKOVÁ, V. 2005. Variability of Soil Water Storage in the Danube Floodplain Forest. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
150. MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. 2005. Relation of water sampling frequency to estimation of water quality parameters. In International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support. Giessen, Justus-Liebig
151. MIKULEC, V., ORFÁNUS, T. 2005. Numerical Simulation of Soil Water Movement in Variably Saturated Zone of Heterogeneous Soil Profile during Growing Period of Corn. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
152. MITKOVÁ, V. 2005. 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, CD-ROM.
153. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. 2005. Evaluation of seasonal changes of soil moisture according to possible climate change. In International Conference Climate Change: Impacts and Responses in Central and Eastern European Countries, 5-8 November., Pécs, Hungarian Academy of Sciences, 2005, nestr.
154. ORFÁNUS, T., MIKULEC, V. 2005. Regionalization of potential water storage capacity of agricultural landscape – a quantification of soil accumulation function. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
155. PARAJKA, J., BLÖSCHL, G., MERZ, R., WAGNER, W. 2005. Assimilating scatterometer data into conceptual hydrologic models at the regional scale. In Geophysical Research Abstracts, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
156. PARAJKA, J., SZOLGAY, J., MERZ, R., KOHNOVÁ, S., BLÖSCHL, G. 2005. Regional calibration of rainfall-runoff model parameters: A Slovak-Austrian comparison. In Geophysical Research Abstracts, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
157. PECUŠOVÁ, Z. 2005. The areal depletion curves; a method for estimating the volume of water in snow. In INYS workshop on hydrology, Extreme hydrological phenomena. 21. 6. 2005 Smolenice - abstract., Smolenice, 2005, nestr.
158. PEKÁR, J., PEKÁROVÁ, P. 2005. Teleconnections of interannual streamflow fluctuation in the Slovakia with AO, NAO, SO, and QBO phenomena. In Luncheon seminar, IAMAS, CD-ROM, Beijing, 2005, p. 18-18.
159. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. 2005. Assessment of the selected water quality determinands in the Vah River during 35 years. In Proc: International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support, Giessen, Justus-Liebig University, 2005, p. 73-73.
160. PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J., MIKLÁNEK, P. 2005. Impact of water sampling frequency on estimating water quality parameters in the Ondava River. In International Symposium on Ecohydrology, October 23-25, 2005, Vienna, Polish Academy of Sciences, CD ROM,
161. PETROVIČ, P., BAĐUROVÁ, K., KOSTKA, Z., HOLKO, L. 2005. Water Balance Modelling and Mapping in the Danube River Basin. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
162. ŠÍR, M., LICHNER, L., HALLET, P., TESAŘ, M. 2005. Simulation of hydrologic cycle and phytomass productivity based on a temperature of plant transpiration in cold climate. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005,
163. STEHLOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. 2005. Applying of climate change Scenarios of selected meteorological Characteristics for Prognosis of hydrological balance Members at Lowlands. In Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, European Geosciences Union,
164. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. 2005. Soil water Regime in different Ecosystems. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
165. TALL, A., GOMBOŠ, M. 2005. Simulation of Extreme Rainfall influence to the water regime of Unsaturated zone. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.

AFH - ABSTRAKTY doma

166. HOLKO, L., KOSTKA, Z., PECUŠOVÁ, Z., PARAJKA, J. 2005. Výskum akumulácie a topenia snehu na Ústave hydrológie. In. 10. stretnutie snehárov. Zborník rozšírených abstraktov zo seminára s medzinárodnou účasťou, ÚH SAV, 2005, s. 14-16.

AFK - PREDNÁŠKY A VÝVESKY na vedeckých podujatiach s MEDZINÁRODNOU účasťou

167. DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. 2005. Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova. In XIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou, Bratislava, ÚH SAV-GFÚ SAV, 2005, nestr.
168. HAVRILA, J., NOVÁK, V. 2005. Dva spôsoby hodnotenia režimu vody v pôde - porovnanie. In Poster, ÚH SAV, 2005, nestr.
168. NOVÁK, V. 2005. Transpiration of Plants: A review of calculation methods. In Geophys, Research Abstracts, 7, EGU General Assembly, 2005, CD.
169. NOVÁK, V., HAVRILA, J. 2005. The role of transpiration in the water and energy balance of the Earth. In Posterový deň. Medzinárodná konferencia EGS, Viedeň, Geophysical Research abstract, EGU, Vol.7, CD-ROM, 2005, poster.
170. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., SLANINKA, I. 2005. Vývoj koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice a ich porovnanie s modelovanými hodnotami. In Poster, ÚH SAV, 2005, nestr.
171. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. 2005. Kvantifikácia napučievania a zmrašťovania ťažkých pôd VSN. In XIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 2005, nestr.
172. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. 2005. Kvantifikácia pôdneho sucha. In XIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 2005,
173. TALL, A., GOMBOŠ, M. 2005. Simulation of Extreme Rainfall influence to the water regime of Unsaturated zone. In Poster day, 2005, Bratislava, ÚH SAV, 2005, nestr.
174. TALL, A., GOMBOŠ, M. 2005. Simulation of Extreme Rainfall influence to the water regime of Unsaturated zone. In Poster day, 2005, Bratislava, ÚH SAV, 2005, nestr.
175. VELÍSKOVÁ, Y. 2005. Hodnoty koeficientu priečnej disperzie na rieke Hron v úseku Banská Bystrica - Šalková. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, Bratislava,

AGI - Iné publikácie (správy z HZ a pod.)

176. HOLKO, L., KOSTKA, Z. 2005. Výpočet objemu vody v snehovej pokrývke pre povodie Popradu po Kežmarok pomocou priestorovo distribuovaného modelu WaSiM. In Záverečná správa, ÚH SAV, 2005, 19 s.
177. HOLKO, L., KOSTKA, Z. 2005. Výpočet objemu vody v snehovej pokrývke pre povodie Popradu po Kežmarok pomocou priestorovo distribuovaného modelu WaSiM. In Čiastková správa, ÚH SAV, 2005, 14 s.
178. MALÍK, P., HOLKO, L., VRANA, L. 2005. Vodohospodársky potenciál a vodohospodárska únosnosť podzemných a povrchových vôd Tatier. In Podkladová správa k štúdiu o trvalo udržateľnom rozvoji pre územie Vysokých Tatier, Tatry, 2005, 48 s.
179. PEKÁROVÁ, P., PAUEROVÁ, I., MIKLÁNEK, P. 2005. Priemené denné prietoky z mikropovodia Lesný za obdobie 1963/64 - 1996/97. In Etapová správa projektu APVT 17804 téma: Vytvorenie databázy údajov z experimentálnych povodí ÚH SAV, Bratislava, 2005,

DAI - Dizertačné a habilitačné práce

180. HALMOVÁ, D. 2005. Dopady očakávaných zmien klímy na využitie zásobných objemov významných nádrží SR. In Dizertačná práca, ÚH SAV, 2005, s. 118.
181. TALL, A. Hodnotenie interakcie puklinotvorného pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody : Dizertačná práca. Michalovce : ÚH SAV. 2005, 114 s.

182. MÉSZÁROŠ, I. 2005. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie v horskom prostredí. In Dizertačná práca, Bratislava, ÚH SAV,

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce

183. ČELKOVÁ, A., MATEJKA, F. 2005. 13. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". In ISBN 80-85754-13-4, Bratislava, ÚH SAV-GFÚ, 2005, CD-ROM.

184. HOLKO, L., KOSTKA, Z. 2005. Zborník rozšírených abstraktov zo seminára s medzinárodnou účasťou. In 10. Stretnutie snehárov, Liptovský Mikuláš, Experimentálna hydrologická základňa, 14.-16. 4. 2005, 2005, 32 s.

185. IVANČO, J., GOMBOŠ, M., PAVELKOVÁ, D. 2005. IX. Okresné dni vody. In Zborník, Michalovce, UH SAV, 2005, s..

186. ŠÍR, M., LIČNER, L., TESAŘ, M., HOLKO, L. 2005. Hydrologie malého povodí 2005. In Mezinárodní konference, Novotného lávka, Praha, 14. - 15. 9. 2005, ISBN 80-02-01754-4, Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, CD-ROM.

Citácie za rok 2004

SZOLGAY, J., HLAŤOVÁ, K., PARAJKA, J., MOSNÝ, V.: Časové a priestorové zmeny hydrologickej bilancie na území východného Slovenska. STU, STU Bratislava, 1997, 213.

2004 [3] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Runoff trends in Slovak Rivers and possible relationships with ENSO/NAO phenomena | [Abflusstrends slowakischer Flüsse und mögliche Zusammenhänge mit ENSO/NAO-Erscheinungen]. In Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft. 2004, vol. 56, no. (1-2), pp.

2004 [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Long-Term Runoff Changes in Regions of Slovakia. In. BALWOIS, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support. Ohrid: Ministry of Education and Science of Republic of Macedonia, 2004.

HOLKO, L., LEPISTO, A.: Modelling the hydrological behaviour of a mountain catchment using TOPMODEL. J. Hydrol., ELSEVIER, 1997, 196, 361-377.

2004 [1] Walter, MT. et al. Simple snowdrift model for distributed hydrological modeling. In JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING. 2004, Vol. 9, No. 4, 280-287. (WOS)

2004 [1] LIU, F.J., WILLIAMS, MW., CAINE, N. Source waters and flow paths in an alpine catchment, Colorado Front Range, United States. In WATER RESOURCES RESEARCH. 2004, Vol. 40, No. 9. (WOS)

SZOLGAY, J., PARAJKA, J.: Hydrologické scenáre zmeny odtoku v dôsledku klimatickej zmeny v oblastiach s malými vodnými nádržami. Vodohosp. spr., 40, 1997, 11, 12-13.

2004 [4] HALMOVÁ, D. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Vihorlat. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s. 42-51.

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.

2004 [1] KAO, S.J., SHIAH, F.K., OWEN, J.S. Export of dissolved inorganic nitrogen in a partially cultivated subtropical mountainous watershed in Taiwan. In Water Air and Soil Pollution. 2004, Vol. 156, No. 1-4, pp. 211-228

2004 [1] STALNACKE, P., VANDSEMB, S.M., VASILJEV, A. et al. Changes in nutrient levels in some Eastern European rivers in response to large-scale changes in agriculture. In Water SCI Technology, 2003, vol. 49, No. 3, pp. 29-36 (WOS)

2004 [1] STALNACKE, P., GRIMVALL, A., LIBISELLER, C. et al. Trends in nutrient concentrations in Latvian rivers and the response to the dramatic change in agriculture. In J. Hydrology. 2003, Vol. 283, No. 1-4pp.

2004 [3] LEITE, N. K. Biogeoquímica do Rio Ji-Paraná, Rondônia. 2004

2004 [3] Integrated Watershed Management - Ecohydrology & Phytotechnology - Manual. Biota -Regulation-Hydrology. Osaka, Japan, 2004

2004 [3] ASSUBAIE, F.N. Comparative Study of Methods used for the Determination of Nitrite Pollutants in Well,

Ground Water and Soil in Al-Hassa Area. In Pakistan Journal of Biological Sciences. ISSN-1028-8880. 2005, vol. 7, no. 4, pp.-508-513.

PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P.: Simulácia režimu odtoku za zmenených klimatických podmienok v povodí Ondavy. J. Hydrol. Hydromech, ISSN 0042-790X, Vol. 44, 1996, 5, s. 291-311.

- 2004 [3] SZOLGAY, J. et al. Assessing the climate change impact on river runoff in Slovakia. In XXII. Conference of the Danubian Countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno, 2004.
- 2004 [3] LAPIN, M. et al. Scenáre úhrnov zrážok počas extrémnych zrážkových situácií na Slovensku. In Extrémy počasí a podnebí. Brno, 11. 3. 2004
- 2004 [4] DANIHIŁÍK, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)
- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Priestrové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1, s. 95-103.
- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúcich desaťročiach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 87-94.

HALMOVÁ, D.: Trendy znečistenia na hornom a strednom toku Torysy. Zborník anotácií, IV. posterový deň, ÚH SAV Bratislava, 1996, s..

- 2004 [1] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., PEKÁR, J. Research note. Use of a distributed erosion model [AGNPS] for planning small reservoirs in the Upper Torysa basin. In Hydrology and Earth System Sciences. EGU, 2004, s. 1186-1192. (WOS)
- 2004 [3] Koníček A., MiklÁnek P., Pekárová P. Scenario simulation of the sediment yield in the upper Torysa basin. In PROGRESS IN SURFACE and SUBSURFACE WATER STUDIES AT THE PLOT AND SMALL BASIN SCALE. 2004.
- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. et al. Identification and assessment of long-term trends of surface water quality determinands in Slovakia for implementation of the EU WFD. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 317-328. (ICEA)

MIKLÁNEK, P., MÉSZÁROŠ, I.: Modelling of potential evapotranspiration in mountainous areas taking into account the terrain shadowing. Poster Vol. of the International Conference Headwater '98 Hydrology, Water Resources and Ecology of Mountain Area., European Academy Bolzano, 1998, 54-57.

- 2004 [4] HĽAVČOVÁ, K. et al. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie a odtoku v mesačnom kroku na povodí Hron. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 255-266. (ICEA)

MIKLÁNEK, P.: Annual course of potential evapotranspiration in different altitudes. J. Hydrol. Hydromech., Vol. 43, 1995, 4-5, 275-287.

- 2004 [4] Pecušová, Z. et al. Interpolácia denného úhrnu zrážok v povodí Hrona metódou Krigins s externým driftom. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s. 3- 13.

HOLKO, L.: Snowmelt runoff generation in mountainous catchment. Tracers in Hydrology (Proc. of Boulder Workshop), IAHS publ. No. 229, 1995, s. 231-229.

- 2004 [3] DARLING, W.G Hydrological factors in the interpretation of stable isotopic proxy data present and past: A European perspective. In Quaternary Science Reviews. Vol. 23, no. (7-8), pp. 743-770 (SCOPUS)

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Soil moisture and runoff generation in small mountain basin. Publikácia SVH 2 (ISBN 80-967808-1-6), ÚH SAV a SVH Bratislava, 1997, 90.

- 2004 [1] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., PEKÁR, J. Research note. Use of a distributed erosion model [AGNPS] for planning small reservoirs in the Upper Torysa basin. In Hydrology and Earth System Sciences. EGU, 2004, s. 1186-1192. (WOS)
- 2004 [3] ŠÍR, M., TESAŘ, M., LICHNER, L., SYROVÁTKA, O. Vegetační porost krajiny a vodní hospodářství. In. Vodní hospodářství. 2004, Roč. 54, č. 8, 234-238.
- 2004 [4] ŠÍR, M., LICHNER, L., TESAŘ, M. Gravity-driven flow instability and its hydrological consequences. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

PEKÁROVÁ, P., VELÍSKOVÁ, Y.: Modelovanie kvality vody v povodí Ondavy. VEDA, vyd. SAV, (ISBN 80-224-0535-3), 1998, 254 s.

- 2004 [3] LICHNER, L., et al.. On the fate of cadmium in three different soils from the Danubian Lowland (Slovakia). In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and

- 2004 [4] MADARAS, M., BUJNOVSKÝ, R. Predpovedanie vplyvu poľnohospodárstva na kvalitu vôd - príklad využitia počítačových simulačných modelov. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] KUBEŠ, R., KUMANČÍK, L., PECUŠOVÁ, Z., PARAJKA, J., SZOLGAY, J.: Vplyv zmeny metódy priestorovej interpolácie zrážok na presnosť simulácie odtoku v povodí Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2004, 2, s.266-274.

SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., ČUNDERLÍK, J.: Vplyv klimatickej zmeny na odtokový režim na Slovensku. Národný klimatický program SR, 6/97, 1997, 11-108.

- 2004 [4] LAPIN, M. Možnosti prípravy scenárov výskytu škodlivých epizód počasia do roku 2100 na východnom Slovensku. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] MAJERČÁKOVÁ, O., ŠKODA, P., ŠŤASTNÝ, P., FAŠKO, P. Vývoj zložiek hydrologickej bilancie za obdobia 1931-1980 a 1961-2000. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp.

NOVÁK, V.: Vyparovanie vody v prírode a metódy jeho určovania. Monografia, Bratislava, Veda, 1995, 260.

- 2004 [3] DUFKOVÁ, R. Teplota povrchu travného porostu - indikátor energie radiačnej bilancie. In Meliorace včera, dnes a zíttra. Praha, VUMOP, 2004, 13-19 s.
- 2004 [4] MAJERČÁK, J. Trend vývoja klímy a jeho vplyv na vodný režim pôd v danej lokalite. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] MATEJKA, F. et al. The evapotranspiration of a maize stand at high evaporative demands of the atmosphere. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X., 2004, Vol. 7, No. 4, pp. 161-165.
- 2004 [4] HLAVČOVÁ, K. et al. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie a odtoku v mesačnom kroku na povodí Hron. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 255-266. (ICEA)
- 2004 [4] LICHNER, L., DLAPA, P.: Efektívnosť ílovitých minerálov pri znižovaní vodoodpudivosti piesku počas cyklu navlhčenia a vysušenia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.130-138.
- 2004 [4] Lichner, L., Dlapa, P., Doerr, S.H., Mataix-Solera, J. Impact of clay minerals on soil water repellency during a wetting/drying cycle. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P., STANČÍK, Š., PEKÁR, J.: Simulácia odtoku a znečistenia povrchových vôd z plošných zdrojov v povodí hornej Torysy. Časť I. Model AGNPS a analýza výsledkov terénnych meraní z experimentálnych mikropovodí. J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042/790X, Vol. 46, 1998, 6, p. 373-397.

- 2004 [4] KÚTNIK, P. Posúdenie vplyvu plošných zdrojov znečistenia na podzemné a povrchové vody. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] MADARAS, M., BUJNOVSKÝ, R. Predpovedanie vplyvu poľnohospodárstva na kvalitu vôd - príklad využitia počítačových simulačných modelov. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

HALMOVÁ, D.: Zrážkoodtokové modely- aplikácia vybraného modelu. Acta Hydrologica Slovaca, 1/1998, 1998, 30-40.

- 2004 [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Long-Term Runoff Changes in Regions of Slovakia. In. BALWOIS, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support. Ohrid: Ministry of Education and Science of Republic of Macedonia, 2004.

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

- 2004 [3] Hofierka, J., Šúri, M. A New GIS-based Solar Radiation Model and Its Application to Photovoltaic Assessments. In Transactions in GIS. 2004,8(2):175 –190. (SCOPUS)
- 2004 [3] Hofierka, J., Šúri, M. The solar radiation model for Open source GIS: implementation and applications. In Proceedings of the Open source GIS - GRASS users conference 2002 - Trento, Italy, 11-13 September 2002, 1-16.

MAJERČÁK, J., NOVÁK, V.: GLOBAL a numerical model for water movement in the soil root zone. GLOBAL a numerical model for water movement in the soil root zone, Inst. of Hydrology, Slovak Academy of Sciences,

- 2004 [3] NAGY, V. Comparison of securing water for agriculturally cultivated fields and forest ecosystems in location of Žitný ostrov and Szigetköz. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings.
- 2004 [3] MIKULEC, V. Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.
- 2004 [4] IVANČO, J. PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v prírodnej zóne Uhu v rokoch

1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

- 2004 [4] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M. Porovnanie zabezpečenia vodou poľnohospodársky obrábaných pôd a lesných ekosystémov v lokalitách Žitného ostrova a Szigetkozu (MR). In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM.

- 2004 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., MANIAK, S.: Vlhkostné pomery pôd na oboch stranách. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 168-176.

GOMBOŠ, M., STAŇOVÁ, J.: Vplyv nádrže Vihorlat na hydrologický režim Laborca. Zborník prác SHMÚ, SHMÚ, č.42, 1998, 11-70.

- 2004 [3] HALMOVÁ, D. Impact of a potential climate change upon the water supply being Observed during the operation of the vihorlat reservoir. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno. 2004.

- 2004 [4] HALMOVÁ, D. Conflicts between the reservoir water demand and climate changed inflow. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 329-341. (ICEA)

- 2004 [4] HALMOVÁ, D.: Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Vihorlat. Acta Hydrologica Slovaca, In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s. 42-51.

ŠIMUNEK, J., HUANG, S., ŠEJNA, MAJERČÁK, J., VAN GENUCHTEN, TH., M., NOVÁK, ŠŤATOR, V.: The HYDRUS - ET software package for simulating the one - dimensional movement of water, heat and multiple solutes in variably saturated media. X, Institute of Hydrology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 1997, 184.

- 2004 [3] NAGY, V., Comparison of securing water for agriculturally cultivated fields and forest ecosystems in location of Žitný ostrov and Szigetköz. In Pollution and water resources Columbia University seminar

- 2004 [4] IVANČO, J. PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v prierečnej zóne Uhu v rokoch 1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

- 2004 [4] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M. Porovnanie zabezpečenia vodou poľnohospodársky obrábaných pôd a lesných ekosystémov v lokalitách Žitného ostrova a Szigetkozu (MR). In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM.

- 2004 [4] Stehlová, K., Mikulec, V.: 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 Vodohosp. Spravodajca. 2004, č 6-7, 22-24.

- 2004 [4] IVANČO, J. PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v prierečnej zóne Uhu v rokoch 1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

- 2004 [4] FARKAS, C., FODOR, N. Determination of soil hydraulic functions from multistep outflow experiments. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R.: Hodnotenie zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine v roku 2003. I. Fluvizeme glejové. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.122-129

- 2004 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., MANIAK, S.: Vlhkostné pomery pôd na oboch stranách. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 168-176.

PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P., STANČÍK, S., PEKÁR, J.: Simulácia odtoku a znečistenia povrchových vôd z plošných zdrojov v povodí hornej Torysy. Časť II. Výsledky simulácií modelom AGNPS. J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042/790X, Vol. 47, 1999, 1, p. 48-60.

- 2004 [4] MADARAS, M., BUJNOVSKÝ, R. Predpovedanie vplyvu poľnohospodárstva na kvalitu vôd - príklad využitia počítačových simulačných modelov. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Testing of AGNPS model application in Slovak microbasins. Phys. Chem. Earth., Elsevier, ISSN 1474-7065, vol. 24, 1999, 4, p. 303-306.

- 2004 [3] THONGCHAI, T., CORNER, R. Using the Open GIS AGNPS-GRASS Module. In Proceedings of the FOSS/GRASS User Conference - Bangkok, 2004.

- 2004 [3] Hong Huasheng - Modeling of Nitrogen and Phosphorus Losses from Agricultural Catchments. In Journal of Xiamen University /Natural Science/, 2004, vol. 43, no. 1, pp. 243-248

- 2004 [3] PHOTHONG, T., CORNER, R. Using the Open GIS AGNPS-GRASS Module. In Proceedings of the FOSS/GRASS Users Conference. Bangkok, Thailand. 2004, pp. 15-16.

- 2004 [3] PHOTHONG, T., CORNER, R. Using the Open GIS AGNPS-GRASS Module. In Proceedings of the

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Určovanie bodov vlhkostnej retenčnej čiary zo základných fyzikálnych charakteristík pôd. Zborník z : III. Vedecký seminár "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia", Michalovce - Zemplínska Šírava, máj 1999, ÚH SAV Bratislava, Výsk. hydrolog. základňa Michalovce, 1999, 351-357.

- 2004 [2] BALKOVIČ, J., ORFÁNUS, T., SKALSKÝ, R.: Potential water storage capacity of the root zone of cultural phytocoenoses in the Záhorská nížina lowland - a quantification of soil accumulation function. In EKOLÓGIA.ISSN-1335-342X,2004,vol. 23, no. 4,p.393-407 (WOS)

- 2004 [4] SKALOVÁ, J. Zrnitostné zloženie pôdy a jej hydrofyzikálne charakteristiky. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Analysis of the unsaturated soil water dynamics for hydrological classification. Proceedings of the International Conference "Problems in Fluid Mechanics and hydrology", June 23-26, Prague, Czech Republik, The Institute of Hydrodynamics Academy of Sciences of Czech Republic, Prague, 1999, 439 - 445.

- 2004 [4] GOMBOŠ, M. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie pôd na Východoslovenskej nížine. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠTEKAUEROVÁ, V., NOVÁK, V., LICHNER, L.: Position of the infiltration and redistribution front in an unsaturated soil: numerical simulation and tracer technique measurements. Soil&Tillage Research, 51, 1999, 25-33.

- 2004 [1] Serrano, S. E.: Modeling infiltration with approximate solutions to Richard's equation. In Journal of Hydrologic Engineering. 2004, vol. 9, No 5, pp. 421 - 432. (WOS)

LICHNER, L., MÉSZÁROŠ, I., GERMANN, P., MDAGHRI ALAOUI, A., ŠÍR, M.: Impact of land-use change on nutrient fluxes in a structured clay-loam soil. Proc. Int. Symp. Impact of land-use change on nutrient loads from diffuse sources., IAHS Publ. no. 257, Wallingford, 1999, 171-177.

- 2004 [1] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., PEKÁR, J. Research note.Use of a distributed erosion model [AGNPS] for planning small reservoirs in the Upper Torysa basin.In Hydrology and Earth System Sciences. EGU, 2004, s.1186-1192. (WOS)

ŠÚTOR, J.: Water storage monitoring in the aeration zone of soil and its interpretation. Environmental protection of soil and water resources (Ed.G.J.Halasi-Kun), Columbia University seminar proceedings Vol. XXX, 1999, 152-159.

- 2004 [3] NAGY, V., Comparison of securing water for agriculturaly cultivated fields and forest ecosystems in location of Žitný ostrov and Szigetköz. In Pollution and water resources Columbia University seminar

- 2004 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., MANIAK, S.: Vlhkostné pomery pôd na obidvoch stranách. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 168-176.

- 2004 [4] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M. Porovnanie zabezpečenia vodou poľnohospodársky obrábaných pôd a lesných ekosystémov v lokalitách Žitného ostrova a Szigetkozu (MR). In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM.

KOSORIN, K.: Problem of free boundary and reliability of models for groundwater flow with free surface. J. Hydrol. Hydromech., 47, 1999, 6, 430-442.

- 2004 [4] BURGER,F. Prúdenie podzemnej vody v prierečnom zvodenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok. In"Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM.

GOMBOŠ, M.: Hodnotenie maximálnych ročných kulminačných prietokov v Bodrogu. III.zborník "Vplyv vodohosp.stavieb na tvorbu a ochranu živ.prostredia", SvF STU Bratislava, 1999, 119-125.

- 2004 [4] KUNDRÁT,V., VOLOŠ, V. Extrémne hydrologické javy a hospodárenie s vodou v povodí Bodrogu. In VIII. Okresné dni vody. Michalovce, ÚH SAV 2004, s.27-37.

KONÍČEK, A., STANČÍK, S.: Odnos dusičnanov z poľnohospodárskeho povodia Rybárik. J. Hydrol. Hydromech., 47, 1999, 6, 459-470.

- 2004 [3] HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Koblenz, IHP-HWRP, 2004. 27-39, ISSN 1614-1180.

- 2004 [4] MADARAS,M., BUJNOVSKÝ,R. Predpovedanie vplyvu poľnohospodárstva na kvalitu vôd -príklad využitia počítačových simulačných modelov. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Pedotransférne funkcie pôd prírodného prostredia Žitného ostrova. J. Hydrol. Hydromech., 47, 1999, 6, 443-458.

- 2004 [2] BALKOVIČ, J., ORFÁNUS, T., SKALSKÝ, R.: Potential water storage capacity of the root zone of cultural phytocoenoses in the Záhorská nížina lowland - a quantification of soil accumulation function. In

- 2004 [4] EKOLÓGIA.ISSN-1335-342X,2004,vol. 23, no. 4,p.393-407 (WOS)
GOMBOŠ, M. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie
pôd na Východoslovenskej nížine. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "-
CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J., REHÁK, Š.: Kvantifikácia zásob vody v zóne aerácie pôd Žitného ostrova. Geografický časopis, Geografický ústav SAV, 1999, 51, 61-75.

- 2004 [2] BALKOVIČ, J., ORFÁNUS, T., SKALSKÝ, R.: Potential water storage capacity of the root zone of cultural phytocoenoses in the Záhorská nížina lowland - a quantification of soil accumulation function. In EKOLÓGIA.ISSN-1335-342X,2004,vol. 23 no. 4, p.393-407 (WOS)
- 2004 [4] ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J. Hodnotenie potenciálnych zásob vody v koreňovej zóne poľnohospodárskych pôd Záhorskej nížiny.. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., ČUNDERLÍK, J., PARAJKA, J., LAPIN, M.: Impact of Climate Change on the Hydrological Regime of Rivers in Slovakia. Publikácia SVH č.3 (ISBN 80-227-1296-5), STU a SVH, 1999, 101.

- 2004 [3] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Occurrence of the dry periods in european runoff series In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno,
- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: Teleconnections of AO, NAO, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. In J. Hydrol. Hydromech.ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp.
- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. et al. Identification and assessment of long-term trends of surface water quality determinands in Slovakia for implementation of the EU WFD.In J. Hydrol. Hydromech.ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 317-328. (ICEA)

KONÍČEK, A.: Mesačný režim obsahu nerozpustných látok v odtoku z poľnohospodárskeho povodia. Acta hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 1, 23-32.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ-P-SZOLGAY-J-MIKLÁNEK-P-REGIONÁLNE HYDROLOGICKÉ SCENÁRE VÝVOJA REŽIMU VÔD- CD Z POSTER.DŇA-ÚH SAV BRATISLAVA 2000

PEKÁROVÁ, P.: Metódy dlhodobej predpovede priemerných ročných prietokov. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 1, 2000, 1, 67-78.

- 2004 [4] PARAJKA, J.et al.Priestrové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1, s. 95-103.

HALMOVÁ, D.: Comparison of the Effect of the Expected Climate Change upon Water Reservoirs. XXth Conference of the Danubian Countries, SHMÚ Bratislava, 2000, 130.

- 2004 [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Long-Term Runoff Changes in Reguions of Slovakia. In. BALWOIS, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support. Ohrid: Ministry of Education and Science of Republic of Macedonia, 2004.

SVOBODA, A., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P.: Flood Hydrology of Danube between Devín and Nagymaros. Publication of the Slovak Committee for Hydrology No.5, SVH a ÚH SAV, 2000, 97 s.

- 2004 [3] MITKOVÁ, V. Simulations of the floods at slovak danube river with historical inputs by model nln –danube. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological
- 2004 [4] SZOLGAY, J. Multilinear flood routing using variable travel-time discharge relationships on the Hron river.In J. Hydrol. Hydromech.ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 303-316. (ICEA)
- 2004 [4] KUBEŠ, R., KUMANČÍK, Ľ., PECUŠOVÁ, Z., PARAJKA, J., SZOLGAY, J.: Vplyv zmeny metódy priestorovej interpolácie zrážok na presnosť simulácie odtoku v povodí Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2004, 2, s.266-274.
- 2004 [4] MITKOVÁ, V.: Kalibrácia riečneho modelu nelineárnej kaskády NLN -Danube pre Dunaj v úseku Kienstock-Štúrovo. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 275-285.

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: Long-Term Runoff Analysis of Slovak Rivers. XXth Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, CD ROM, SHMÚ, Bratislava, 2000, 8.

- 2004 [3] HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Koblenz, IHP-HWRP, 2004. 27-39, ISSN 1614-1180.

HALMOVÁ, D.: Comparison of the Effect of the Expected Climate Change upon Water Reservoirs in Eastern Slovakia. XXth Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, SHMÚ Bratislava, 2000, 8.

- 2004 [3] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Occurrence of the dry periods in european runoff series In XXII.

Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno,

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: Teleconnections of AO, NAO, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp.

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.

- 2004 [4] KUBEŠ, R., KUMANČÍK, L., PECUŠOVÁ, Z., PARAJKA, J., SZOLGAY, J.: Vplyv zmeny metódy priestorovej interpolácie zrážok na presnosť simulácie odtoku v povodí Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2004, 2, s.266-274.

KOSORIN, K., DULOVIČOVÁ, R.: K metodickým problémom viacrozmernej počítačovej simulácie pohybu povrchových a podzemných vôd. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Račianska 75, 838 11 Bratislava, 2000, 1,

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P., VELÍSKOVÁ, Y., PEKÁR, J.: Simulácia priečnej disperzie látok v Ondave matematickými modelmi. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1 s. 63-69.

- 2004 [4] BURGER, F. Prúdenie podzemnej vody v priečnom zvodnenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného

KOVÁČOVÁ, V.: Stanovenie adsorpčných parametrov kadmia pre vybrané typy pôd. J. Hydrol. Hydromech., 48, 2000, 5, 367-378.

- 2004 [3] LICHNER, L., et al.. On the fate of cadmium in three different soils from the Danubian Lowland (Slovakia). In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and

ŠÚTOR, J.: Vývojové tendencie podpovrchových vôd na Slovensku. Zborník z 5. národnej konf. HYDROLOGICKÉ DNY "Nové podnety a vize pro příští století" I. díl, ČVPH, SVPH, ČHMU, ČVTVHS, 2000, 57-63.

- 2004 [4] BUTALOVÁ, A. Porovnanie rigidného a dvojdoménového pôdného profilu z hľadiska vodného režimu a hydrofyzikálnych charakteristík. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Hydrofyzikálne charakteristiky pôd Žitného ostrova. ISBN 80 - 968480 - 1 - 1, Bratislava, ÚH SAV, 2000, 170.

- 2004 [3] STEHLOVÁ, K. Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodíky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In Columbia University seminar proceedings. 2004.

- 2004 [4] MATI, R. Vplyv podmienok prostredia na vodný režim pôd Východoslovenskej nížiny. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

- 2004 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu možnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.

- 2004 [4] STEHLOVÁ, K.: Analýza prognózovaných prvkov vodnej bilancie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu pre lokalitu Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 231-242.

- 2004 [4] MATI, R. Vplyv obrábania na zásobu vody v ťažkých pôdach Východoslovenskej nížiny. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,

- 2004 [4] MATULA, S., ŠPONGROVÁ, K. Pedotransfer functions for estimation of soil Moisture retention curves. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

- 2004 [4] ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J.: Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd z bodových dát o pôdnej textúre. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,

- 2004 [4] ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J. Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd s využitím informačného systému o pôde. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 25 s.

HALMOVÁ, D.: Vplyv zmien klímy na zabezpečenosť odberu vody z vodného diela Orava. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 2, 3-12.

- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Priestorové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 95-103.

- 2004 [4] DANIHLÍK, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)

- 2004 [4] SZOLGAY, J. et al. Assessing the climate change impact on river runoff in Slovakia. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. 2004.
- 2004 [4] HLAŤOVÁ, K., et al. Prediction of mean monthly discharges in ungauged basins. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. 2004.
- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúcich desaťročiach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s. 87-94.
- 2004 [4] HLAŤOVÁ, K. et al. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie a odtoku v mesačnom kroku na povodí Hron. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 255-266. (ICEA)

NOVÁK, V., ŠIMUNEK, J., VAN GENUCHTEN, TH., M.: Infiltration of water into soil with cracks. J. Irrig. Drainage Eng., Vol.126, 2000, 1, 41-47.

- 2004 [1] PYKE, CR. Simulating vernal pool hydrologic regimes for two locations in California, USA. In ECOLOGICAL MODELLING. 2004, vol. 173, no. (2-3), pp. 109-127 (WOS)
- 2004 [1] LIU, CW., CHEN, SK., JANG, CS. Modelling water infiltration in cracked paddy field soil. In HYDROLOGICAL PROCESSES. 2004, vol.18, no. (13), pp. 2503-2513 (WOS)

NOVÁK, V.: Charakteristiky pôdy s puklinami: Merná dĺžka puklín na povrchu pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2000, 2, 175-181.

- 2004 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J.: Využitie pedotransferových funkcií pre výpočet zásob vody a puklinovej pórovitosti v nenasýtenej zóne ťažkých pôd. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5,

KOSORIN, K.: On problem of model largeness and complexity at groundwater flow modelling. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1996, 2-3, 91-102.

- 2004 [4] HORNÍKOVÁ, H. Priebeh hladín vo vybraných kanáloch Žitného ostrova. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV,

ŠTEKAUEROVÁ, V., SKÁLOVÁ, J., ŠÚTOR, J.: Určenie hydrolimitu zo zrnitostného zloženia pôd použitím pedotransferných funkcií. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2000, 2, 193-201.

- 2004 [2] BALKOVIČ, J., ORFÁNUS, T., SKALSKÝ, R.: Potential water storage capacity of the root zone of cultural phytocoenoses in the Záhorská nížina lowland - a quantification of soil accumulation function. In EKOLÓGIA. ISSN-1335-342X, 2004, vol. 23, no. 4, p.393-407 (WOS)
- 2004 [4] GOMBOŠ, M. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie pôd na Východoslovenskej nížine. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

SZOLGAY, J., HLAŤOVÁ, K., MOSNÝ, V., PARAJKA, J.: Analýza prvkov vývoja vodnej bilancie na území východného Slovenska. Záverečná správa, KVHK SvF STU Bratislava, 1994, ??-??.

- 2004 [4] ŠIPIKALOVÁ, H. et al. Odtok na území Slovenska. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 7.

ŠÚTOR, J.: Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2000, 1, 143-154.

- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v prierečnej zóne Uhu v rokoch 1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v prierečnej zóne Uhu v rokoch 1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R.: Hodnotenie zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine v roku 2003. I. Fluvizeme glejové. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.122-129

ŠÚTOR, J., MATI, R., IVANČO, J., GOMBOŠ, M., KUPČO A P.ŠTASTNÝ, M.: Hydrológia Východoslovenskej nížiny. Monografia, Media Group, v.o.s, 1995, 467.

- 2004 [3] PEKÁROVA, P., MIKLÁNEK, P. Runoff trends in Slovak Rivers and possible relationships with ENSO/NAO phenomena | [Abflusstrends slowakischer Flüsse und mögliche Zusammenhänge mit ENSO/NAO-Erscheinungen]. In Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft. 2004, vol. 56, no. (1-2), pp. 17-25 (SCOPUS)
- 2004 [4] BUTALOVÁ, A. Porovnanie rigidného a dvojdimenzionálneho pôdného profilu z hľadiska vodného režimu a hydrofyzikálnych charakteristík. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] VILČEK, J. Zonálnosť a produkčno-ekonomická charakteristika poľnohospodárskych pôd

Východoslovenskej nížiny. In Agriculture. Issn 0551-3677, 2004, Vol. 50, No. 7-9, pp. 139-146.

- 2004 [4] KOTOROVÁ, D. Heterogenita pôdného profilu FMg vo vzťahu k zrnitostnému zloženiu. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] KOTOROVÁ, D. Heterogenita pôdného profilu FMg vo vzťahu k zrnitostnému zloženiu. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] KOTOROVÁ, D. Obrábanie pôdy a zmeny hydrofyzikálnych vlastností fluvizemu. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] NOVÁK, V., HAVRILA, J. Diagnostika režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Analýza odvedenia vnútorných vôd v odvodňovacej sústave VSN-4. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] TALL, A. . Kvantifikácia zložiek vodného režimu ťažkých pôd numerickou simuláciou. In Vodohospodársky spravodajca. 2004, Roč. XLVII, č. 10-11, 18 -20.
- 2004 [4] TALL, A. Kvantifikácia interakčných procesov dvojdoménového pôdného profilu s hladinou podzemnej vody. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH

MIKLÁNEK, P.: The Estimation of Energy Income in Grid Points over the Basin Using Simple Digital Elevation Model. Annales Geophysicae Supplement II., 11, 1993, C-296.

- 2004 [3] Hofierka, J., Šúri, M. A New GIS-based Solar Radiation Model and Its Application to Photovoltaic Assessments. In Transactions in GIS. 2004,8(2):175 –190. (SCOPUS)

LICHNER, L., MAJERČÁK, J., SLABOŇ, S., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Prenos rozpustených látok v pôde. Vydavateľstvo Veda, Bratislava, Veda Bratislava, 1994, 120.

- 2004 [3] NOVÁK, V. Infiltration of water into soil with preferential ways: The influence of soil cracks In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.

LICHNER, L.: K problematike merania nasýtenej hydraulickej vodivosti v pôde s makropórmami. J. Hydrol. Hydromech., 42, 1994, 6, 421-430.

- 2004 [3] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Quantification of volume changes of heavy soils of East Slovakian lowland. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004

MAJERČÁK, J., NOVÁK, V.: GLOBAL, one-dimensional variable saturated flow model, including root water uptake, evapotranspiration structure, corn yield, interception of precipitations and winter regime calculation. Výskumná správa, ÚH SAV, Bratislava, 1994, 75.

- 2004 [2] BALKOVIČ, J., ORFÁNUS, T., SKALSKÝ, R.: Potential water storage capacity of the root zone of cultural phytocoenoses in the Záhorská nížina lowland - a quantification of soil accumulation function. In EKOLÓGIA. ISSN-1335-342X, 2004, vol. 23, no. 4, p.393-407 (WOS)
- 2004 [3] STEHLOVÁ, K. Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodíky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In Columbia University seminar proceedings. 2004.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu možnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu možnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In Vodohosp. Spravodajca. 2004, č 6-7, 22-24.
- 2004 [4] IVANČO, J. PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v prierečnej zóne Uhu v rokoch 1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K.: Analýza prognózovaných prvkov vodnej bilancie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu pre lokalitu Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 231-242.
- 2004 [4] ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J. Hodnotenie potenciálnych zásob vody v koreňovej zóne poľnohospodárskych pôd Záhorskej nížiny . In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Ciele základného výskumu na Východoslovenskej nížine v oblasti hydrologie pôd . In VIII. Okresné dni vody. Michalovce, ÚH SAV 2004, 69-73.

- 2004 [4] ŠÚTOR, J. et al. Impakt extrémnych meteorologických javov na vodný režim územia. In VIII. Okresné dni vody. Michalovce, ÚH SAV 2004.
- 2004 [4] ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J. Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd s využitím informačného systému o pôde. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 25 s.
- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R.: Hodnotenie zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine v roku 2003. I. Fluvizeme glejové. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.122-129

MAJERČÁK, J., NOVÁK, V.: Simulation of the soil water dynamics in the root zone during the vegetation period: I. Simulation model. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, Bratislava, 1992, 40, 299-315.

- 2004 [4] Matejka, F., Rožnovský, J., Hurltová, T., Kohut, M. Vplyv porastov poľných plodín na vlhkosť pôdy v koreňovej zóne. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J.: Priestorová variabilita hydrofyzikálnych charakteristík pôd - retenčné vlastnosti pôd. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1986, 1, 95-125.

- 2004 [4] GOMBOŠ, M. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie pôd na Východoslovenskej nížine. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J., MAJERČÁK, J.: Extrapolácia nameraných hodnôt hydrofyzikálnych charakteristík pôdy v rámci daného pôdneho druhu. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1988, 6, 639-654.

- 2004 [3] ŠTEKAUEROVÁ, V. Method of calculation of the water retention curve main wetting branch and its verification. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.

VELÍSKOVÁ, Y., KOHUTIAR, J.: K dvojrozmernému modelovaniu disperzie v prirodzených korytách. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1992, 5, 409-424.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. et al. Identification and assessment of long-term trends of surface water quality determinands in Slovakia for implementation of the EU WFD. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 317-328. (ICEA)

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Vplyv klimatickej zmeny na priebeh odtoku v malom horskom povodí. Národný klimatický program SR 8/2000, MŽP SR a SHMÚ, 2000, 91-109.

- 2004 [3] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Occurrence of the dry periods in european runoff series In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno, 2004.
- 2004 [3] SZOLGAY, J. et al. Assessing the climate change impact on river runoff in Slovakia. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno, 2004.
- 2004 [3] HLAŤOVÁ, K., et al. Prediction of mean monthly discharges in ungauged basins. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno, 2004.
- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúcich desaťročiach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 87-94.
- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Priestorové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 95-103.
- 2004 [4] DANIHLÍK, R. et al.. Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)
- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: Teleconnections of AO, NAO, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp.
- 2004 [4] LAPIN, M. Možnosti prípravy scenárov výskytu škodlivých epizód počasia do roku 2100 na východnom Slovensku. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

PEKÁROVÁ, P.: Zákonitosti kolísania priemerných ročných prietokov. Národný klimatický program SR 9/2000, MŽP SR a SHMÚ, 2000, s. 39-57.

- 2004 [3] LAPIN, M. et al. Scenáre úhrnov zrážok počas extrémnych zrážkových situácií na Slovensku. In Extrémy počasia a podnebí. Brno, 11. 3. 2004
- 2004 [4] MAJERČÁKOVÁ, O., ŠKODA, P., ŠTASTNÝ, P., FAŠKO, P. Vývoj zložiek hydrologickej bilancie za obdobia 1931-1980 a 1961-2000. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp.
- 2004 [4] LAPIN, M. Možnosti prípravy scenárov výskytu škodlivých epizód počasia do roku 2100 na východnom Slovensku. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

- 2004 [4] DANIHLÍK, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)

HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., PARAJKA, J., ČUNDERLÍK, J.: Modelovanie vplyvu zmeny klímy na režim odtoku v regióne stredného Slovenska. Národný klimatický program SR 9/2000, MŽP SR a SHMÚ Bratislava, 2000, 15-38.

- 2004 [3] LAPIN, M. Detection of changes in the regime of selected climatological elements at Hurbanovo. In Contributions to Geophysics and Geodesy, 2004, vol. 34, no. (2), pp. 169-193 (SCOPUS)
- 2004 [3] HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Koblenz, IHP-HWRP, 2004. 27-39, ISSN 1614-1180.
- 2004 [4] LAPIN, M., MELO, M. Methods of climate change scenarios projection in Slovakia and selected results. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 224-238. (ICEA)
- 2004 [4] LAPIN, M. Možnosti prípravy scenárov výskytu škodlivých epizód počasia do roku 2100 na východnom Slovensku. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

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

- 2004 [3] SZOLGAY, J. et al. Assessing the climate change impact on river runoff in Slovakia. In XXII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno. 2004.
- 2004 [4] DANIHLÍK, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J.: Analýza kolísania odtoku I.: v miernom a subarktickom pásme severnej pologule. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 2, 2001, 1, s. 122-129.

- 2004 [3] SZOLGAY, J. et al. Assessing the climate change impact on river runoff in Slovakia. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno, 2004.
- 2004 [4] DANIHLÍK, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J.: Analýza kolísania odtoku II. v rovníkovej a subtropickej oblasti. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 2, 2001, 1, s. 130-137.

- 2004 [3] MITKOVÁ, V. Simulations of the floods at slovak danube river with historical inputs by model nln –danube. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno, 2004.

HLAVČOVÁ, K., HOLKO, L., SZOLGAY, J.: Tvorba a modelovanie odtoku na svahoch a z malých povodí. Životné prostredie, 35, 2001, 3, 126-132.

- 2004 [4] HOLLOVÁ, J. Simulácia odtoku na základe priestorovej štruktúry krajiny v povodí jaloveckého potoka. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.

LICHNER, L., DLAPA, P., FAŠKO, P.: Príčiny a dôsledky preferovaného pohybu v pôde. 14. slovensko - česko - poľský seminár Fyzika vody v pôde, ÚH SAV Bratislava, 2001, 80-83.

- 2004 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Ciele základného výskumu na Východoslovenskej nížine v oblasti hydrologie pôd. In VIII. Okresné dni vody. Michalovce: ÚH SAV, 2004, s. 69-73.

KOSORIN, K.: K metodickým a aplikačným problémom modelovania pohybu povrchových a podzemných vôd vo vzájomnej interakcii. Acta Hydrologica Slovaca, Ústav hydrologie, 2001, 2, 308-312.

- 2004 [4] DULOVICHOVÁ, R. Interakčné funkcie ako prostriedok výmeny informácií medzi modelmi povrchovej a podzemnej vody. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

BENETIN, J., ŠOLTÉSZ, A., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Bilančný matematický model na podrobnú analýzu časovej variability zložiek vodného režimu pôd. Vodohospodársky časopis, ISSN 0042-790X, 1985, 6, 585-609.

- 2004 [3] NAGY, V., Comparison of securing water for agriculturaly cultivated fields and forest ecosystems in location of Žitný ostrov and Szigetköz. In Pollution and water resources Columbia University seminar
- 2004 [4] NOVÁK, V., HAVRILA, J. Diagnostika režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K.: Analýza prognózovaných prvkov vodnej bilancie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu pre lokalitu Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 231-242.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti

Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.

- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,

ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V.: Vplyv klimatických podmienok na zabezpečenosť porastu vodou v lokalitách Báč a Bodíky. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2001, 2/1, 58-63.

- 2004 [3] HLAVČOVÁ, K., et al. Prediction of mean monthly discharges in ungauged basins. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno. 2004.
- 2004 [3] MIKULEC, V. Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.
- 2004 [3] STEHLOVÁ, K. Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodíky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In Columbia University seminar proceedings. 2004.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,

MIKULEC, V., SKALOVÁ, J., ČISTÝ, M.: Vplyv rôznych klimatických situácií na modelovaný vodný režim pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2001, 2/2, 139-148.

- 2004 [4] GOMBOŠ, M. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie pôd na Východoslovenskej nížine. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

STEHLOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Analýza maximálnych dvojdňových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2001, 2/2, 167-174.

- 2004 [3] HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Koblenz, IHP-HWRP, 2004. 27-39, ISSN 1614-1180.
- 2004 [4] GAAL, L. Regionálna frekvenčná analýza k-denných úhrnov zrážok na Slovensku – klastrová analýza pomocou Lapinových indexov. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 13 s.

GOMBOŠ, M., TALL, A.: Monitoring zásoby pôdnej vody v orničnej vrstve hlinitého pôdneho profilu. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, 1, 29-34.

- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R., KOTOROVÁ, D. Hodnotenie poveternostných faktorov na Východoslovenskej nížine v roku 2004. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. 2004, roč. VII., č. 2, s. 9-10.
- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v prierečnej zóne Uhu v rokoch 1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R.: Hodnotenie zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine v roku 2003. I. Fluvizeme glejové. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.122-129
- 2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v prierečnej zóne Uhu v rokoch 1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

GOMBOŠ, M., BURGER, F.: Plná vodná kapacita ťažkých pôd vo vzťahu k ich zrnitostnému zloženiu. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, 2, 227-232.

- 2004 [3] SKALOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Using of basic soil properties on the assessment of water retention curves. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.

ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., IVANČO, J.: Charakteristiky ílovito-hlinitých pôd Východoslovenskej nížiny. I. Charakteristiky puklinovej siete. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, 2, 206-214.

- 2004 [4] TALL, A. . Kvantifikácia zložiek vodného režimu ťažkých pôd numerickou simuláciou. In Vodohospodársky spravodajca. 2004, Roč. XLVII, č. 10-11, 18 -20.

BURGER, F., GOMBOŠ, M.: Stanovenie filtračných parametrov hydrogeologického kolektora pre účely modelovania režimu podzemnej vody. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, 2, 272-278.

- 2004 [3] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Analysis, prognosis and control of groundwater level regime based on means of numerical modelling. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004, ISBN 80-967808-7-5

- 2004 [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Analýza odvedenia vnútorných vôd v odvodňovacej sústave VSN-4. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

IVANČO, J.: Zásoba vody v zóne aerácie ťažkých pôd na VSN pri diferencovanej agrotechnike. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 2, 131-141.

- 2004 [4] GOMBOŠ, M. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie pôd na Východoslovenskej nížine. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

PAVELKOVÁ, D.: Vplyv flumizemi glejových na zmenu objemovej vlhkosti na VSN. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 1, 143-151.

- 2004 [4] GOMBOŠ, M. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie pôd na Východoslovenskej nížine. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠTEKAUEROVÁ, V., MAJERČÁK, J., ŠÚTOR, J.: Kvantifikácia zložiek vodnej bilancie v nenasýtenej oblasti pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Račianska 75, Bratislava, 2001, 2/2, 183-190.

- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,

ŠÚTOR, J., SKÁLOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Pedotransférové funkcie pre stanovenie bodov vlhkostných retečných kriviek pôd Záhorskej nížiny. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Račianska 75, Bratislava, 2001, 2/2, 156-160.

- 2004 [2] BALKOVIČ, J., ORFÁNUS, T., SKALSKÝ, R.: Potential water storage capacity of the root zone of cultural phytocoenoses in the Záhorska nížina lowland - a quantification of soil accumulation function. In EKOLÓGIA. ISSN-1335-342X, 2004, vol. 23, no. 4, p.393-407 (WOS)

- 2004 [4] ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J. Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd s využitím informačného systému o pôde. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 25 s.

- 2004 [4] ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J.: Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd z bodových dát o pôdnej textúre. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,

IVANČO, J., ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M.: Charakteristiky ílovito-hlinitých pôd Východoslovenskej nížiny. I. Charakteristiky puklinovej siete. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Račianska 75, Bratislava, 2001, 2/2, 206-214.

- 2004 [4] TALL, A. . Kvantifikácia zložiek vodného režimu ťažkých pôd numerickou simuláciou. In Vodohospodársky spravodajca. 2004, Roč. XLVII, c. 10-11, 18 -20.

- 2004 [4] TALL, A. Kvantifikácia interakčných procesov dvojdoménového pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH

HALMOVÁ, D.: Kritická povodňová situácia v povodí rieky Bodrog. Acta Hydrologica Slovaca, Roč.2, 2001, 2,

- 2004 [3] HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Koblenz, IHP-HWRP, 2004. 27-39, ISSN 1614-1180.

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J., MIKLÁNEK, P.: Riečny model nelineárnej kaskády NLN - Danube pre Dunaj v úseku Ybbs - Nagymaros v softvérovom prostredí MS Excel 97. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 2, 2001, 2, s.

- 2004 [4] SZOLGAY, J. Multilinear flood routing using variable travel-time discharge relationships on the Hron river. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 303-316. (ICEA)

- 2004 [4] MITKOVÁ, V.: Kalibrácia riečneho modelu nelineárnej kaskády NLN -Danube pre Dunaj v úseku Kienstock-Štúrovo. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 275-285.

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Runoff modelling in a mountain catchment with conspicuous relief using TOPMODEL. J. Hydrol. Hydromech., 49, 2001, 3-4, 149-171.

- 2004 [4] HOLLOVÁ, J. Simulácia odtoku na základe priestorovej štruktúry krajiny v povodí jaloveckého potoka. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Vplyv zmeny vegetačnej pokrývky na hydrologický režim horského povodia. Národný klimatický program SR, VI, zv.10, MŽP SR, SHMÚ, 2001, 82-93.

- 2004 [3] HLAVČOVÁ, K., et al. Prediction of mean monthly discharges in ungauged basins. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno, 2004.

- 2004 [3] SZOLGAY, J. et al. Assessing the climate change impact on river runoff in Slovakia. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. Brno, 2004.

- 2004 [4] DANIHLÍK, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In J.

Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)

2004 [4] PARAJKA, J. et al. Priestrové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 95-103.

2004 [4] PARAJKA, J. et al. Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúcich desaťročiach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 87-94.

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

2004 [1] Peters, E., van Lanen, H. A. J. Separation of base flow from streamflow using groundwater levels - illustrated for the Pang catchment (UK). In Hydrological Processes. 2004. (WOS)

2004 [1] Peters, E. Propagation of drought through groundwater systems. In Illustrated in the Pang /UK/ and upper-Guadiana /ES/ catchments. Wageningen. 2004 (WOS)

MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P., PARAJKA, J.: Solar energy income modelling in mountainous areas. ERB and NEFRIEND Proj.5 Conf. Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research, Slovak NC IHP UNESCO/UH SAV, 2002, 212-216.

2004 [4] HLAŤOVÁ, K. et al. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie a odtoku v mesačnom kroku na povodí Hron. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 255-266. (ICEA)

BAČA, P.: Temporal variability of suspended sediment availability during rainfall-runoff events in a small agricultural basin. CD - ERB and NEFRIEND Proj.5. Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research, Slovak NC IHP UNESCO / UH SAV, 2002, 7-11.

2004 [1] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., PEKÁR, J. Research note. Use of a distributed erosion model [AGNPS] for planning small reservoirs in the Upper Torysa basin. In Hydrology and Earth System Sciences. EGU, 2004, s. 1186-1192. (WOS)

2004 [3] HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Koblenz, IHP-HWRP, 2004. 27-39, ISSN 1614-1180.

2004 [3] KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Scenario simulation of the sediment yield in the upper Torysa basin. In PROGRESS IN SURFACE and SUBSURFACE WATER STUDIES AT THE PLOT AND SMALL BASIN SCALE. Italian National Research Council, Turin, 2004.

LICHNER, L., BABEJOVÁ, N., DEKKER, L.: Effects of kaolinite and drying temperature on the persistence of soil water repellency induced by humic acids. Rostlinná výroba, 48, 2002, 5, 203-207.

2004 [1] ZHANG, B. et al. Eluviation of dissolved organic carbon under wetting and drying and its influence on water infiltration in degraded soils restored with vegetation. In EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE. 2004, Vol. 55 No. 4, 725-737. (WOS)

LICHNER, L., ČIPÁKOVÁ, A., ŠÍR, M.: Measuring techniques and equipments for contaminant hydrology. In: Holko, L. et al. (eds.): Proc. Int. Conf. Interdisciplinary approaches in small catchment hydrology: monitoring and research., ÚH SAV Bratislava, 2002, 91-95.

2004 [3] HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Koblenz, IHP-HWRP, 2004. 27-39, ISSN 1614-1180.

ŠÚTOR, J.: Pôdna voda v systéme využiteľných vodných zdrojov. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1991, 5-6, 435-447.

2004 [4] MATI, R. Vplyv podmienok prostredia na vodný režim pôdy Východoslovenskej nížiny. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

NOVÁK, V., ŠOLTÉSZ, A.: Infiltrácia vody do pôdy s puklinami. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1984, 4, 439-449.

2004 [3] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Quantification of volume changes of heavy soils of East Slovakian lowland. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004

NOVÁK, V.: Vplyv očakávaných klimatických zmien na bilanciu vody v pôde a produkciu biomasy na Slovensku. Proj. Country Study SR, SHMÚ, 1996, 14 s.

2004 [3] TAKÁČ, J. Možné dôsledky klimatickej zmeny na závlahovú potrebu v Slovenskej republike. In Meliorace včera, dnes a zíttra. Praha, VUMOP, 2004, 187-196 s.

KOSORIN, K.: Disperzný koeficient pre prirodzené profily povrchových tokov. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1995, 1-2, 93-101.

2004 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Pozdĺžna disperzia v povrchových tokoch. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004

NOVÁK, V.: Štruktúra evapotranspirácie. I. Metódy výpočtu výparu a transpirácie. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1981, 5, 476-492.

- 2004 [4] MAJERČÁK, J. Trend vývoja klímy a jeho vplyv na vodný režim pôd v danej lokalite. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

NOVÁK, V.: Estimation of soil - water extraction patterns by roots. Agric. Wat. Mgmt., Agr, 1987, 12, 271-278.

- 2004 [1] ZHANG, YQ . et al. Estimation of winter wheat evapotranspiration under water stress with two semiempirical approaches . In AGRONOMY JOURNAL . 2004, Vol. 96, No. 1, 159-168. (WOS)
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K.: Analýza prognózovaných prvkov vodnej bilancie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu pre lokalitu Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 231-242.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu možnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.

NOVÁK, V.: Výpočet denných úhrnov evapotranspirácie modifikovanou permanovskou metódou. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1989, 1, 113-129.

- 2004 [4] STEHLOVÁ, K.: Analýza prognózovaných prvkov vodnej bilancie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu pre lokalitu Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 231-242.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu možnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,

NOVÁK, V., HURTALOVÁ, T.: Metóda výpočtu súčiniteľa rýchlosti turbulentného prenosu vodnej pary a jej využitie pri určení potenciálnej evapotranspirácie. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1987, 1, 3-21.

- 2004 [4] HLAVČOVÁ, K. et al. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie a odtoku v mesačnom kroku na povodí Hron. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 255-266. (ICEA)

VELÍSKOVÁ, Y.: Charakteristiky priečného zmiešavania v povrchových tokoch časť II. Vplyv geometrických parametrov koryta, strednej rýchlosti prúdenia a tretej rýchlosti. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava,

- 2004 [4] DULOVIČOVÁ, R. Interakčné funkcie ako prostriedok výmeny informácií medzi modelmi povrchovej a podzemnej vody. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

VELÍSKOVÁ, Y.: Numerical prediction of pollutant dispersion in upper part of Ondava river. Zborník z medzinár. konfer. ERB, UNESCO IHP Northern European FRIEND Project 5, Slovak Committee for Hydrology-NC IHP UNESCO, IH

- 2004 [4] BURGER, F. Prúdenie podzemnej vody v priečnom zvodnenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok . In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného
- 2004 [4] DULOVIČOVÁ, R. Interakčné funkcie ako prostriedok výmeny informácií medzi modelmi povrchovej a podzemnej vody. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

KOSORIN, K.: Hydraulické zásady a výpočtové prostriedky optimalizácie hladinového a prietokového režimu ovládaných kanálových sústav nížinných oblastí. Záverečná správa, ÚH SAV, 1988, 67 s.

- 2004 [4] ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D. Analýza odvedenia vnútorných vôd v odvodňovacej sústave VSN-4. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., MAJERČÁK, J.: Klimatické zmeny a vodný režim zóny aerácie pôd v nížinných oblastiach Slovenska. I. Analýza vplyvu zvýšenia priemerných mesačných úhrnov zrážok. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2002, 1, 129-142.

- 2004 [4] BUTALOVÁ, A. Porovnanie rigidného a dvojdoménového pôdneho profilu z hľadiska vodného režimu a hydrofyzikálnych charakteristík. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] MATI, R., GOMBOŠ, M., TALL, A. Analýza možných dôsledkov globálnej zmeny klímy na poľnohospodárstvo Východoslovenskej nížiny. In VIII. Okresné dni vody. Michalovce, ÚH SAV 2004, s.

ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., ŠÚTOR, J.: Using of pedotransfer functions for assessment of hydrolimits. Rostlinná výroba (Plant production), 48, 2002, 9, 407-412.

- 2004 [4] ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J.: Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd z bodových dát o pôdnej textúre. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,

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

- 2004 [3] KELMAN, E., SONIS, M., SHOSHANY, M. Log-linear model for discrete anisotropic dynamics of geographical objects. In Surveying and Land Information Science. 2004, vol. 64, no. (3), pp. 171-175.
- 2004 [3] STUART, N., JARVIS, C.H. Estimating daily precipitation for England and Wales using splines with collateral topographic and radar data sets. In IAHS-AISH Publication (289), pp. 378-384. (SCOPUS)
- 2004 [4] SOLÍN, L. Regionálne regresné rovnice v hydrogeografii: analýza niektorých metodologických aspektov. In Geografický časopis. ISSN-0016-7193, 2004, Roč. 56, č. 3, S. 203-224.

TALL, A.: Porovnanie klasifikačných systémov pre určovanie textúry pôd so zameraním na ťažké pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 1, s. 87-93.

- 2004 [4] SKALOVÁ, J. Zrnitostné zloženie pôdy a jej hydrofyzikálne charakteristiky. . In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] GOMBOŠ, M. Súbor pedotransferových funkcií zóny aerácie pôd na Východoslovenskej nížine. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] BUTALOVÁ, A. Porovnanie rigídneho a dvojdoménového pôdneho profilu z hľadiska vodného režimu a hydrofyzikálnych charakteristík. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J.: Využitie pedotransferových funkcií pre výpočet zásob vody a puklinovej pórovitosti v nenasýtenej zóne ťažkých pôd. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5,
- 2004 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Posúdenie izotropie objemovej rozťažnosti pôd. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J.: Kvantifikácia objemových zmien ťažkých kovov pôd VSN. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 1, s.120-128.

- 2004 [4] TALL, A. Kvantifikácia interakčných procesov dvojdoménového pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH
- 2004 [4] BUTALOVÁ, A. Porovnanie rigídneho a dvojdoménového pôdneho profilu z hľadiska vodného režimu a hydrofyzikálnych charakteristík. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] TALL, A. . Kvantifikácia zložiek vodného režimu ťažkých pôd numerickou simuláciou. In Vodohospodársky spravodajca. 2004, Roč. XLVII, c. 10-11, 18 -20.

MIKLÁNEK, P., MIKULIČKOVÁ, M., MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P.: Changes of floods travel times on upper Danube. Proc: XXI. Conference of the Danubian Countries, CD ROM, Nat. Inst. of Meteorology and Hydrology, Bucharest, 2002,

- 2004 [4] SZOLGAY, J. Multilinear flood routing using variable travel-time discharge relationships on the Hron River. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 303-316. (ICEA)

NOVÁK, V., ŠÚTOR, J., MAJERČÁK, J., ŠIMUNEK, J., GENUCHTEN VAN, M.: Modeling of Water and Solute Movement in the Unsaturated Zone of the Žitný Ostrov Region. Monografia, ÚH SAV, 1998, 73 s..

- 2004 [3] STEHLOVÁ, K. Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodíky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In Columbia University seminar proceedings. 2004.
- 2004 [3] MIKULEC, V. Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1,
- 2004 [4] STEHLOVÁ, K. Analýza prognózovaných prvkov vodnej bilancie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu pre lokalitu Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 231-242.
- 2004 [4] Stehlová, K., Mikulec, V.: Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu nožnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In Vodohosp. Spravodajca. 2004, č 6-7, 22-24.

STEHLOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Regionálna analýza 2-dňových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 2, s.155-164.

- 2004 [4] GAAL, L. Regionálna frekvenčná analýza k-denných úhrnov zrážok na Slovensku – klastrová analýza pomocou Lapinových indexov. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 13 s.

HALMOVÁ, D.: Simulácia celkového objemu nádrží s uvažovaním rozdielnych denných úhrnov zrážok. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 2, s.174-184.

- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúcich desaťročiach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1 s. 87-94
- 2004 [4] HLAŤOVÁ, K. et al. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie a odtoku v mesačnom kroku na povodí Hron. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 255-266. (ICEA)
- 2004 [4] DANIHIĽÍK, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)
- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Priestrové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 95-103.

KONÍČEK, A., STANČÍK, Š.: Dlhodobé zmeny koncentrácií dusičnanov v odtoku z poľnohospodárskeho povodia. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 2, s.213-218.

- 2004 [4] MADARAS, M., BUJNOVSKÝ, R. Predpovedanie vplyvu poľnohospodárstva na kvalitu vôd - príklad využitia počítačových simulačných modelov. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

KOSORIN, K.: Prenosové javy v singularitách pórovitého prostredia. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 2,

- 2004 [4] DULOVIČOVÁ, R. Interakčné funkcie ako prostriedok výmeny informácií medzi modelmi povrchovej a podzemnej vody. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

PEKÁROVÁ, P.: Regionálne hydrologické scenáre vývoja režimu kvality a kvantity vôd v tokoch vo vybraných oblastiach SR. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 3, 2002, 2, s.264-269.

- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúcich desaťročiach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 87-94.
- 2004 [4] PARAJKA, J. et al. Priestrové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 95-103.

ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R., IVANČO, J.: Charakteristiky zóny aerácie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny. Monografia, NSCO pre ÚH SAV a OVÚN, 2002, 215 s..

- 2004 [4] NOVÁK, V., HAVRILA, J. Diagnostika režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] BUTALOVÁ, A. Porovnanie rigidného a dvojdoménového pôdneho profilu z hľadiska vodného režimu a hydrofyzikálnych charakteristík. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] TALL, A. Kvantifikácia interakčných procesov dvojdoménového pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] KOTOROVÁ, D. Heterogenita pôdneho profilu FMg vo vzťahu k zrnitosti zloženia. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] NOVÁK, V. Infiltration of water into soil with preferential ways: The influence of soil cracks In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.
- 2004 [4] TALL, A. . Kvantifikácia zložiek vodného režimu ťažkých pôd numerickou simuláciou. In Vodohospodársky spravodajca. 2004, Roč. XLVII, c. 10-11, 18 -20.
- 2004 [4] KOTOROVÁ, D. Heterogenita pôdneho profilu FMg vo vzťahu k zrnitosti zloženia. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

VELÍSKOVÁ, Y.: Určenie hodnoty pričného disperzného koeficienta v závislosti na rýchlosti prúdenia v otvorených korytách. Eds. Z.Kostka, L.Holko, Z.Pecušová. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrologia na prahu 21.storočia - Vize a realita" na CD ROM, ÚH SAV, SVH, Nk pre globálne zmeny, ISBN 80-89139-00-0, 2003, 533-538.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

VELÍSKOVÁ, Y.: Pričny disperzný koeficient a jeho závislosť na strednej rýchlosti prúdenia v otvorených korytách. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2003, 1, 102-106.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J.: Spatial and temporal runoff oscillation analysis of the main rivers of the

world during the 19th-20th centuries. *J. Hydrol*, ISSN 0022-1694, ELSEVIER Science, vol. 274, 2003, 1, p. 62-79.

2004 [1] LABAT, D. et al Evidence for global runoff increase related to climate warming. In *Advances in Water Resources*. 2004, vol. 27, No. 2, pp.631-642. (WOS)

2004 [1] Dollar ESJ. Fluvial geomorphology. In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY*. 2004, vol. 28, No. 3, pp.405-450. (WOS)

MÉSZÁROŠ, I., PARAJKA, J., KOSTKA, Z., MIKLÁNEK, P., SZOLGAY, J.: Distribúované modelovanie aktuálnej evapotranspirácie v horskom povodí. *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, Roč.4, 2003, 1, 123-130.

2004 [4] HLAVČOVÁ, K. et al. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie a odtoku v mesačnom kroku na povodí Hron. In *J. Hydrol. Hydromech.* ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 255-266. (ICEA)

KOSTKA, Z.: Zmeny hydrologických procesov v horských oblastiach v interakcii s meniacimi sa prírodnými podmienkami. *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, Roč.4, 2003, 1, 190-196.

2004 [4] PARAJKA, J. et al. Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúcich desaťročiach. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 87-94.

2004 [4] PARAJKA, J. et al. Priestorové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN-1335-6291, 2004, Roč. 5, č. 1 s. 95-103.

2004 [4] DANIHLÍK, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí Hrona. In *J. Hydrol. Hydromech.* ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302. (ICEA)

HOLKO, L., KOSTKA, Z.: Tvorba odtoku v malých povodiach. Eds. Z.Kostka, L.Holko, Z.Pecušová. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrologia na prahu 21.storočia - Vize a realita" na CD ROM, ÚH SAV, SVH, Nk pre globálne zmeny, ISBN 80-89139-00-0, 2003, 619-627.

2004 [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In *J. Hydrol. Hydromech.* ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

HOLKO, L., KOSTKA, Z., ŠÍR, M., TESAŘ, M., PARAJKA, J.: Rainfall-runoff relationship and identification of catchment response to climatic forces. *Mountain Hydrology Workshop, NE FRIEND, ERB, 2003, 24-29.*

2004 [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In *J. Hydrol. Hydromech.* ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R.: Dynamika zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine. *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, ročník 4, 2003, 1, s. 74-85.

2004 [4] TALL, A., GOMBOŠ, M. Simulácia vodného režimu pôd pri výskyt extrémnych zrážok. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. 2004, roč. VII., č. 2, s.11-12

TALL, A., GOMBOŠ, M.: Vzťah medzi zásobami vody v ťažkej pôde a polohou hladiny podzemnej vody v podmienkach Východoslovenskej nížiny. *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, ročník 4, 2003, 1, s. 86-93.

2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R., KOTOROVÁ, D. Hodnotenie poveternostných faktorov na Východoslovenskej nížine v roku 2004. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. 2004, roč. VII., č. 2, s. 9-10.

GOMBOŠ, M., ŠŤOTOR, J., TALL, A.: Vodný režim ťažkých pôd stanovený monitoringom a numerickou simuláciou. Zborník Bioklimatologické pracovné dni 2003 "Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch", Slovenská bioklimatologická spoločnosť SAV, Česká bioklimatologická spoločnosť, Katedra biometeorológie a hydrologie FZKI SPU v Nitre, Odbor vodného hospodárstva SAPV, 2003, CD.

2004 [4] IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R., KOTOROVÁ, D. Hodnotenie poveternostných faktorov na Východoslovenskej nížine v roku 2004. In *Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine*. 2004, roč. VII., č. 2, s. 9-10.

ŠÍR, M., TESAŘ, M., LICHNER, L., SYROVÁTKA, O.: Autoregulace hydrologického cyklu. In: Šiška, B. et al. (eds.): Zborník plných textov na CD z Medzinár. ved. konf. Bioklimatologické pracovné dni 2003: Funkcia energetickej a vodnej bilancie v bioklimatických systémoch., SPU Nitra, 2003, 6 s..

2004 [3] DUFKOVÁ, R. Teplota povrchu travního porostu - indikátor energie radiační bilance. In *Meliorace včera, dnes a zítra*. Praha, VUMOP, 2004, 13-19 s.

DLAPA, P., ĎURIŠ, M., LICHNER, L., ŠÍR, M.: Vodoodpudivost' pôdy a jej hydrologické dôsledky. In: Šír, M. et al. (eds.): Zborník z medzinárodnej konferencie "Hydrologie půdy v malém povodí", ÚH AVČR, Praha, 2003, 9-16.

2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In *J. Hydrol. Hydromech.* ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

ŠÍR, M., TESAŘ, M., LICHNER, L.: Plant control of hydrological cycle in headwater regions. In: Šír, M. et al. (eds.): Zborník z medzinárodnej konferencie "Hydrologie půdy v malém povodí", ÚH AVČR Praha, 2003, 189-196.

- 2004 [3] DUFKOVÁ, R. Teplota povrchu travního porostu - indikátor energie radiační bilance. In Meliorace včera, dnes a zítra. Praha, VUMOP, 2004, 13-19 s.
- LICHNER, L.: Vodoodpudivosť pôdy. Časť 1: Definície a charakteristiky vodoodpudivosti pôdy. J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042 790X, 1, 2003, 4, 309-320.**
- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.
- ČELKOVÁ, A.: Numerické modelovanie šírenia kontaminantov v podzemnej vode použitím transportného modelu MT3D. Zborník z ved. konf.: Hydrogeochémia '03, PRIF UK, Bratislava, 2003, s. 66-73.**
- 2004 [4] BURGER, F. Prúdenie podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH
- ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Prahový jav odtoku vody zo zóny aerácie pôdy. Zborník a CD zo seminára s medzinárodnou účasťou "Hydrologie pôdy v malém povodí", Ústav pro hydrodynamiku, 2003, 97-102.**
- 2004 [3] ŠÍR, M., TESAŘ, M., LICHNER, L., SYROVÁTKA, O. Vegetační porost krajiny a vodní hospodářství. In. Vodní hospodářství. 2004, Roč. 54, č. 8, 234-238.
- 2004 [4] ŠÍR, M., LICHNER, L., TESAŘ, M. Gravity-driven flow instability and its hydrological consequences. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- 2004 [4] LICHNER, L., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Meranie retenčnej kapacity pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 216-221.
- HOLKO, L., KOSTKA, Z.: K tvorbe odtoku v horských povodiach. Zborník a CD zo seminára s medzinárodnou účasťou Hydrologie pôdy v malém povodí, Ústav pro hydrodynamiku, 2003, 141-150.**
- 2004 [4] ŠÍR, M., LICHNER, L., TESAŘ, M. Gravity-driven flow instability and its hydrological consequences. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.
- HALMOVÁ, D.: Vplyv výberu teoretickej čiary prekročenia na dobu opakovania extrémnych prietokov. Eds. T. Huralová. 11. Posterový Deň s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra"-CD-ROM, Bratislava, ÚH SAV-GFÚ SAV, ISBN 80 – 89139 –02 – 7, 2003, 165-171.**
- 2004 [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Long-Term Runoff Changes in Regions of Slovakia. In. BALWOIS, Conference on Water Observation and Information System for Decision Support. Ohrid: Ministry of Education and Science of Republic of Macedonia, 2004.
- 2004 [4] MITKOVÁ, V., KOHNOVÁ, S., PEKÁROVÁ, P.: Porovnanie odhadov maximálnych sezónnych prietokov v profile Dunaj - Bratislava. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s. 34-41.
- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.
- LICHNER, L., DLAPA, P., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Vplyv phyto- a zooedafónu na infiltráciu a prúdenie vody v pôde. Eds. T. Huralová. 11. Posterový Deň s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra"-CD-ROM, Bratislava, ÚH SAV-GFÚ SAV, ISBN 80 – 89139 –02 – 7, 2003, 230-246.**
- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.
- LICHNER, L., BABEJOVÁ, N., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Soil water repellency and its hydro-geomorphological consequences. Phytopedon (Bratislava), 2, 2003, 2, 1-7.**
- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.
- IVANČO, J., MATI, R., PAVELKOVÁ, D., BURGER, F.: Dynamika zásob pôdnej vody v prierečnej zóne Uhu na Východoslovenskej nížine. Zborník vedeckých prác oblastného výskumného ústavu agroekológie v Michalovciach, OVÚA, 2003, s.191-206.**
- 2004 [4] TALL, A., GOMBOŠ, M. Simulácia vodného režimu pôd pri výskyte extrémnych zrážok. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. 2004, roč. VII., č. 2, s.11-12
- KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Analysis of rainfall-runoff events in a mountain catchment. Interdisciplinary approaches in small catchment hydrology: Monitoring and Research, Technical Documents in Hydrology No.67, UNESCO, 2003,**
- 2004 [3] Viville, D., Gaumel, S. Generation of delayed floods peak flows in the small strengbach cathment (VOSGES MASSIF, France). In PROGRESS IN SURFACE and SUBSURFACE WATER STUDIES AT THE PLOT AND SMALL BASIN SCALE. Italian National Research Council, Torino, 2004.

HOLKO, L., PECUŠOVÁ, Z., KOSTKA, Z.: Priemerné denné úhrny zrážok a teplota vzduchu pre povodie horného Hrona a jeho subpovodia v hydrologických rokoch 1962-2001. Čiastková správa projektu APVT-51-006502, úloha 4.2., Ústav hydrológie SAV, 2004, 26.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

LICHNER, L., DLAPA, P., ŠÍR, M., TESAR, M.: Vplyv ílových minerálov a dodaného tepla na stálosť vodoodpudivosti modelových pôd. In eds. Jozef Ivančo. Zborník príspevkov z V. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM, ÚH SAV, Michalovce, ISBN 80-89139-04-3,

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

LICHNER, L., DLAPA, P., DOERR, S., MATAIX-SOLERA, J.: Impact of clay minerals on soil water repellency during a wetting/drying cycle. In eds. Jozef Ivančo. 15. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde"-CD-ROM, Michalovce, Zemplínska Šírava 25. - 27. mája 2004, ISBN 80-89139-04-3, 2004, 8 s.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

KOSORIN, K., KLOPČEK, A.: Hydraulické výpočty odvodňovacích a zavlažovacích sietí. Bratislava, ÚHH SAV, 1990,

- 2004 [4] HORNÍKOVÁ, H. Priebeh hladín vo vybraných kanáloch Žitného ostrova. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH

KOSORIN, K.: Metóda a metodika výpočtu hydraulických parametrov zarastených kanálov. Bratislava, ÚHH SAV, 1983, 24 s.

- 2004 [4] HORNÍKOVÁ, H. Priebeh hladín vo vybraných kanáloch Žitného ostrova. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH

NOVÁK, V.: Vplyv pôdných puklín na vodný režim ťažkých pôd. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1978, 4, 487-492.

- 2004 [4] TUŽINSKÝ, L. Dynamika vlhkosti pôdy v lesných ekosystémoch nížin a pahorkatín. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J.: Voda v zóne aerácie. Vodný zdroj prírodného prostredia. Zborník " Voda pre život", MPH SR, VÚVH Bratislava,, 1994, 123-128.

- 2004 [4] TUŽINSKÝ, L. Dynamika vlhkosti pôdy v lesných ekosystémoch nížin a pahorkatín. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

NOVÁK, V., ŠOLTÉSZ, A.: Infiltration of water into cracked soil. In: Water and solute movement in heavy clay soils. For Land Reclamation and Improvement) Publ. no. 37, (Proc. Wageningen Symp., 1984), ILRI (International Insti-tute Wageningen, 1984, 148-151.

- 2004 [4] ŠÍR, M., LICHNER, L., TESAR, M. Gravity-driven flow instability and its hydrological consequences. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

HALMOVÁ, D.: Impact of a potential climate change upon the water supply observed during the operation of the Vihorlat reservoir. In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting, Czech Hydrometeorological Institute, 2004, 11 s.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

- 2004 [4] Velísková, Y.: Stanovenie koeficienta priečnej disperzie na hornom úseku rieky Hron. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 342-354 (ICEA)

IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R.: Hodnotenie zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine v roku 2003. I. Fluvizeme glejové. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2004, 1, s.122-129.

- 2004 [4] TALL, A., GOMBOŠ, M. Simulácia vodného režimu pôd pri výskyte extrémnych zrážok. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. 2004, roč. VII., č. 2, s.11-12

STEHLIOVÁ, K.: Analýza maximálnych dvojdnových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. Diplomová práca, Bratislava, 2001, 108 s.

- 2004 [4] PARAJKA, J., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Priestorová interpolácia parametrov hustoty rozdelenia pravdepodobnosti maximálnych denných zrážkových úhrnov na povodí horného Hrona. In Acta

Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 258-265.

- 2004 [4] PARAJKA, J., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Mapovanie maximálnych denných zrážkových úhrnov v povodí horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1 s. 78-86..

LICHNER, L.: Vodoodpudivosť pôdy. Časť 2: Hydrologické a pedologické dôsledky vodoodpudivosti pôdy. In J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042 790X, 2004, 1, 52-60.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

DLAPA, P., DOER, S., LICHNER, L., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Effect of kaolinite and Ca-montmorillonite on the alleviation of soil water repellency. In Plant, Soil Environ., Vol. 50, 2004, 8, 358-363.

- 2004 [2] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

PECUŠOVÁ, Z., KOSTKA, Z., HOLKO, L., PARAJKA, J.: Modelling processes in seasonal snow pack in the upper Hron basin. Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, 2004, Vol. 6.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P. Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

MAJERČÁK, J., ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Simulácia vodného režimu pôd ako alternatíva k monitoringu jeho charakteristik in situ. NKP SRr, MŽP, 2001, 104 s.

- 2004 [4] TALL, A., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J.: Simulácia účinkov extrémnych zrážok na vodný režim dvojdoménového pôdneho prostredia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2,

KOHNOVÁ, S., PARAJKA, J., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K.: Spatial interpolation of statistical characteristics of maximum daily precipitation depths in a mountain region of Slovakia. In 3th Water Management Conference. ÚVS FAST VUT Brno, ISBN 80-86433-26-9, E. ÚVS FAST VUT Brno, 2003, 194-203.

- 2004 [4] PEKÁROVÁ, P.: Assessment of climate change impact on selected components of the hydrosphere and biosphere in Slovakia. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 217-223.

GOMBOŠ, M., STAŇOVÁ, J.: Influence of Vihorlat reservoir on the river Laborec peak flow regime. (Vplyv nádrže Vihorlat na zmenu maximálnych ročných kulminačných prietokov v Laborci). J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1996, 5, 331-345.

- 2004 [4] HALMOVÁ, D. Conflicts between the reservoir water demand and climate changed inflow. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 329-341. (ICEA)

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

- 2004 [3] MOHAPATRA, P.K., CHAUDHRY, M.H. Numerical solution of Boussinesq equations to simulate dam-break flows. In Journal of Hydraulic Engineering. 2004, vol. 130, no. (2), pp. 156-159 (SCOPUS)

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Soil Moisture and Runoff Generation in Small Mountain Basin, p. 91. Bratislava, Publication of the Slovak Committee for Hydrology, Publications no. 91, 2001, s.

- 2004 [3] TESAŘ, M., et al Instability driven flow and runoff formation in a small catchment . In Geologica Acta. 2004, vol. 2, no. (2), pp. 147-156 (SCOPUS)