

Publikácie za rok 2006

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

1. PETROVIČ, P., NACHTNEBEL, H., KOSTKA, Z., HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. et.al., P. Basin-wide water balance in the Danube river basin. The Danube and its basin-Hydrological monograph Part VIII-3. Bratislava, IHP UNESCO & VÚVH, 2006. 161 pp.+4 maps . ISBN 80-89062-49-0.

ABC - Kapitola vo vedeckej monografii publikovanej v zahraničí

2. KOHNOVÁ, S., HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., PARAJKA, J. 2006. On the choice of spatial interpolation method for the estimation of 1- to 5- day basin average design precipitation. In J. Schanze et al. (eds.) Flood risk Management: Hazards, Vulnerability and Mitigation Measures. Springer, 2006, s. 77-89.

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

3. LICHNER, L., DLAPA, P., DOERR, S., MATAIX-SOLERA, J. Evaluation of different clay minerals as additives for soil water repellency alleviation. In Applied Clay Science. Elsevier, ISSN 0169-1317, 2006, pp. 238-248. (CC)-(1.324-IF2005)
4. LICHNER, L., DLAPA, P., ŠÍR, M., ČIPÁKOVÁ, A., HOUSKOVÁ, P., FAŠKO, V., NAGY, V. The fate of cadmium in field soils of the Danubian lowland. In Soil & Tillage Research. Elsevier, ISSN 0167-1987, 2006, pp. 154-165. (CC)-(1.128-IF2005)
5. MERZ, R., BLOSCHL, G., PARAJKA, J. Spatio-temporal variability of eventrunoff coefficients. In Journal of Hydrology. ISSN 0022-1694, 2006, vol. 331, pp. 591-604. (CC)-(1.745-IF2005)
6. MIKULEC, V., STEHLIOVÁ, K. Application of the climate change scenarios on selected meteorological characteristics for the purposes of water content course prognosis in time horizons 2010, 2030 AND 2075. In Cereal Research Communications. Cereal Research Non-Profit Company, ISSN-0133/3720, 2006, pp. 45-48. (CC)-(0.320-IF2005)
7. PARAJKA, J., BLOSCHL, G. Validation of MODIS snow cover images over Austria. In Hydrology and Earth System Sciences. EGU, 2006, Vol. 10, pp. 679-689. (CC)-(0.722-IF2005)
8. PARAJKA, J., NAEIMI, V., BLÖSCHL, G., WAGNER, W., MERZ, R., SCIPAL, K., R. Assimilating scatterometer soil moisture data into conceptual hydrologic models at the regional scale. In Hydrology and Earth System Sciences. 2006, Vol. 10, pp 353-368. (CC)-(0.722-IF2005)
9. PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J. Long-term discharge prediction for the Turnu Severin station (the Danube) using a linear autoregressive model. In Hydrological Processes. ISSN 0885-6087, Hydrological Processes, 2006, vol. 20, pp. 1217-1228. (CC)-(1.336-IF2005)
10. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Course of soil layer water content in agricultural cultivated soil during years 1999 and 2000. In Cereal Research Communications. Cereal Research Non-Profit Company, ISSN-0133/3720, 2006, pp. 287-290. (CC)-(0.320-IF2005)
11. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Volume changes of heavy soils of east Slovakian lowland. In Cereal Research Communications. Cereal Research Non-Profit Company, ISSN-0133/3720, 2006, pp. 299-302. (CC)-(0.320-IF2005)
12. TÓTH, T., RISTOLAINEN, A., NAGY, V., KOVÁCS, D., FARKAS, C. Measurement of soil electrical properties for the characterization of the conditions of food chain element transport in soils. Part II. classification of management units. In Cereal Research Communications. Cereal Research Non-Profit Company, ISSN-0133/3720, 2006, pp. 163-166. (CC)-(0.320-IF2005)
13. VELÍSKOVÁ, Y. Problem of water pollution and ways of solution. In Cereal Research Communications.

ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

14. DUŠEK, J., VOGEL, T., LICHNER, L., ČIPÁKOVÁ, A., DOHNAL, M. Simulated cadmium transport in macroporous soil during heavy rainstorm using dual-permeability approach. In *Biologia*. ISSN-1335-6372, 2006, Vol. 61, Suppl. 19, pp. S251-S254. (CC)-(0.240-IF2005)
15. HOLKO, L., KOSTKA, Z., LICHNER, L., PÍŠ, V. Variation of nitrates in runoff from mountain and rural areas. In *Biologia*. ISSN-1335-6372, 2006, Vol. 61, Suppl. 19, pp. S270-S274. (CC)-(0.240-IF2005)
16. MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P. Calculation of potential evapotranspiration based on solar radiation income modeling in mountainous areas. In *Biologia*. ISSN-1335-6372, 2006, Vol. 61, Suppl. 19, pp. S284-S288. (CC)-(0.240-IF2005)
17. NOVÁK, V., HAVRILA, J. Method to estimate the critical soil water content of limited availability for plants. In *Biologia*. ISSN-1335-6372, 2006, Vol. 61, Suppl. 19, pp. S289-S293. (CC)-(0.240-IF2005)
18. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., KOTOROVÁ, D. Soil water regime of agricultural field and forest ecosystems. In *Biologia*. ISSN-1335-6372, 2006, Vol. 61, Suppl. 19, pp. S300-S304. (CC)-(0.240-IF2005)
19. DEKKER, L.W., HALLETY, P.D., LICHNER, L., NOVÁK, V., ŠÍR, M.: Introduction to biohydrology. In *Biologia*, Bratislava, 61, 2006, Suppl. 19, S223-S224. (CC)-(0.240-IF2005)
20. TESAŘ, M., ŠÍR, M., LICHNER, L., ZELENKOVÁ, E. Influence of vegetation cover on thermal regime of mountainous catchments. In *Biologia*. ISSN-1335-6372, 2006, Vol. 61, Suppl. 19, pp. S311-S314. (CC)-(0.240-IF2005)

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

21. HALMOVÁ, D., MELO, M. Climate change impact on reservoir water supply reliability. In *Climate Variability and Change-Hydrological Impacts (Fifth FRIEND World Conference Water Resource Variability: Processes, Analyses and Impacts Monday 27 th November - Friday 1 st December 2006. Havana, Cuba. Wallingford, ISSN 0144-7815, IAHS Publ. 308, 2006, pp. 407-412. (SCOPUS)*
22. HOLKO, L., HERRMANN, A., KULASOVÁ, A. Changes of runoff regime in small catchments in central Europe: Are there any? In *Fifth FRIEND World Conference Water Resource Variability: Processes, Analyses and Impacts Monday 27 th November - Friday 1 st December 2006. Havana, Cuba. Wallingford, ISSN 0144-7815, IAHS Publ. 308, 2006, pp. 508-513. (SCOPUS)*
23. MERZ, R., BLOSCHL, G., PARAJKA, J. 2006. Regionalization methods in rainfall-runoff modelling using catchment samples. In *IAHS-AISH Publication, IAHS, no. 307, 2006, 117-125. (SCOPUS)*
24. MERZ, R., BLOSCHL, G., PARAJKA, J. Raum-zeitliche Variabilität von Ereignisabflussbeiwerten in Österreich. In *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. 2006, HW 50, pp. 2-11. (SCOPUS)*
25. PARAJKA, J., BLÖSCHL, G., KIRNBAUER, R. Schneeeinformationen aus Fernerkundungsdaten für Hochwasservorhersage. In *Wiener Mitteilungen. 2006, Mitteilungen Band 199, p. 209-226. (SCOPUS)*
26. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J. Long-term trends and runoff fluctuations of European rivers. In *Climate Variability and Change-Hydrological Impacts (Fifth FRIEND World Conference Water Resource Variability: Processes, Analyses and Impacts Monday 27 th November - Friday 1 st December 2006. Havana, Cuba. Wallingford, ISSN 0144-7815, IAHS Publ. 308, 2006, pp. 520-525. (SCOPUS)*
27. PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J., MIKLÁNEK, P. Impact of water sampling frequency on estimating water quality status in the Ondava River. In *Ecohydrology and Hydrobiology. ISSN 1642-3593, 2006, vol. 6, no. 1-2, 9 pp. (Aqualine)*
28. STEHLIOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact of extreme meteorological phenomena on soil water storage of Slovakia typical lowland site. In *Agriculturae Conspectus Scientificus. ISSN 1331-7768, 2006, Vol. 71, No. 3, s. 95-102 /Databáza SCOPUS/*

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

29. BAČA, P. Faktory ovplyvňujúce dynamiku plavenín počas zrážkovoodtokových udalostí na malom povodí. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN 0042 790X, 2006, vol. 54, no. 1, pp. 43-57. (ICEA)
30. BURGER, F. Analýza polohy hladiny podzemnej vody na juhovýchodnej časti Podunajskej roviny vo vybraných suchých obdobiach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, s. 199-209.
31. BURGER, F. Numerická simulácia napájania hydrogeologického kolektora v naturálnom deficitnom ustálenom režime prúdenia podzemnej vody. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 1, s. 30-40.
32. DULOVÍČOVÁ, R. Určovanie parametrov interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou na Žitnom ostrove. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 2, s. 239-251.
33. ČELKOVÁ, A. Numerická simulácia transportu zinku v pôdnej kolóne. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 1, s. 41-49.
34. GOMBOŠ, M. Analýza zložiek vodnej bilancie ťažkých pôd Východoslovenskej nížiny a prognóza ich zmien v extrémnych meteorologických podmienkach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 1, s. 145-152.
35. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A., BURGER, F. Odhad klimatického ukazovateľa zavlaženia na Východoslovenskej nížine z klimatických scenárov. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, 2006, s. 153-162.
36. HALMOVÁ, D., MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P., MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P. Simulácia vodnej hodnoty snehu v experimentálnom mikropovodí Rybárik semi-distribúovaným zrážko-odtokovým modelom. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 1, s. 76-85.
37. HALMOVÁ, D., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Rainfall interception in hornbeam and spruce forest in Slovakia. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, 2006, vol. 9, no.3-4, pp. 123-129.
38. HAVRILA, J., NOVÁK, V. Metóda určenia režimu odberu vody z pôdy rastlinami pre potreby produkcie biomasy. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN 0042 790X, 2006, vol. 54, no. 1, pp. 15-25. (ICEA)
39. HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., SZOLGAY, J., KOHNOV, S. 2006. Grid-based and conceptual approaches to modelling the impact of climate change on runoff. In Slovak Journal of Civil Engineering. 2006, Vol. XIV, no. 1, s. 19-29.
40. HOLKO, L. Hydrological research in experimental and representative catchments in Czech Republic and Slovak Republic. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN 0042 790X, 2006, vol. 54, no. 2, pp. 81-82. (ICEA)
41. HOLKO, L., KOSTKA, Z. Hydrologický výskum vo vysokohorskom povodí Jaloveckého potoka, (Hydrological research in a high-mountain catchment of the Jalovecky creek). In J. Hydrol. Hydromech. ISSN 0042 790X, 2006, vol. 54, no. 2, pp. 192-206 (ICEA)
42. HOLKO, L., KOSTKA, Z. Analýza prietokových udalostí v subpovodiach s rôznymi prírodnými pomermi a využitím krajiny. Acta Hydrologica Slovaca, 2006, vol. 7, no. 2, 2006, s. 322-329.
43. IVANČO, J., KOŽUCH, V. Koncentrácie dusičnanov v pitnej vode z domových studní v okrese Michalovce v roku 2006 a v rokoch 1997-2006. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. 2006, s. 4-5.
44. KANDRA, B. Výsledky identifikácie sucha na Východoslovenskej nížine podľa vybraných charakteristík. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 2, s. 163-175.
45. KOSORIN, K. Počítačové prostriedky simulácie a hodnotenia regulácie hladinového režimu povrchových a podzemných vôd vzájomnou interakciou. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, s. 232-238.
46. KOSTKA, Z., HOLKO, L. Role of forest in hydrological cycle - forest and runoff. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, 2006, č. 9, 6 s.
47. MAJERČÁKOVÁ, O., PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. 2006. Vybrané hydrologické problémy a priority protipovodňovej ochrany. In Vodohosp. spr., ISSN 0322-886X, no. 9-10, 2006, s. 22-25.

48. MIKLÁNEK, P. Prediction of the land use change impact on stream water quantity and quality for integrated water resource management and planning. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, 2006, č. 9, s. 117-121.
49. MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Analýza tvorby odtoku z topenia sa snehu a zrážok v marci 2006 v malých povodiach. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 1, s. 58-64.
50. MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Odhad intercepce v experimentálnych mikropovodiach UH SAV so smrekovou a hrabovou monokultúrou, (Interception assessment in experimental microbasins of IH SAS with spruce and hornbeam vegetation). In J. Hydrol. Hydromech. ISSN 0042 790X, 2006, vol. 54, no. 2, pp. 123-136. (ICEA)
51. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Hladinový režim podzemných a povrchových vôd v hydrologickom polygóne Zemplínske Hradište. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, s. 220-231.
52. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J., BURGER, F. Hladinový režim podzemných vôd v Medzibodroží a jeho trendy za obdobie 1963-2005. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, s. 210-219.
53. PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D. Simulácia denných odtokov modelom HBV-light v experimentálnom mikropovodí Lesný. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, 2006, s. 275-285.
54. PEKÁROVÁ, P., KOHNOVÁ, S., TRNAVSKÁ, E., MIKLÁNEK, P., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PAUEROVÁ, I. On the determination of the 100-year specific peak flows in small catchments for flood risk mapping. In Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X, 2006, vol. 9, no. 3-4, pp.157-164.
55. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Predpoveď odtoku z topenia snehu z malého povodia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 1, s. 65-75.
56. PEKÁROVÁ, P., SEBÍŇ, M., RONČÁK, P. Vplyv využitia povodia na bilanciu vody a látok v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV (Časť 1: Analýza obsahu chemických látok v zrážkových, podkorunných a pôdnych vodách a v odtoku v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV v rokoch 1991-1993). In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, s. 297-309.
57. SEBÍŇ, M. Zhodnotenie koncentrácií nutrientov v tokoch v poľnohospodársky využívanom a zalesnenom povodí. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 1, s. 50-57.
58. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Vplyv využitia povodia na bilanciu vody a látok v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV (Časť 2. Hydrologická bilancia a bilancia látok v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV). In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, s. 310-321.
59. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny niektorých povrchových vlastností pôdy v lesných ekosystémoch v rokoch 1999-2004. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, č. 2, s. 183-191.
60. ŠÚTOR, J. Prognóza pôdneho sucha. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 2, s. 176-182.
61. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv pôdneho druhu na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 1, s. 128-134.
62. TALL, A. Hodnotenie interakcie puklinotvorného pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 1, s. 135-144.
63. TESAŘ, M., ŠÍR, M., LICHNER, L. Tvorba dažďového odtoku z malého povodia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 1, s. 119-127.
64. VELÍSKOVÁ, Y. Modelovanie disperzie konzervatívneho znečistenia ovplyvnenej zvýšenou drsnosťou stien koryta prirodzeného toku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2006, roč. 7, no. 1, s. 23-29.

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch

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

66. HIMMELBAUER, M., NOVÁK, V. Root parameters distribution required for modelling of soil water uptake by plants. In Proceedings Int. Symp. Soil Physics and Rural Water management - Progress, Needs and Challenges - SOPHYWA. Ed. G. Kammerer. Vienna, Austria, 2006, s. 41-44.
67. HOLKO, L., BUBENÍČKOVÁ, L., DOLEŽEL, F., GUTRY-KORYCKA, M., MIKLÁNEK, P. Catchment hydrological and biogeochemical processes in a changing environment. In Servat, E., Demuth, S. (Eds.): FRIEND - A global perspective 2002 - 2006. Bundesanstalt fuer Gewässerkunde, Koblenz, 2006, pp. 23-32.
68. HOLKO, L., KOSTKA, Z., PARAJKA, J. Prehľad súčasných aktivít Ústavu hydrológie SAV v oblasti hydrológie snehu. In 11. stretnutie snehárov, Zborník zo seminára ČHMÚ. Editor L. Holko. Český hydrometeorologický ústav OHV-pracoviště Jablonec nad Nisou. 2006, s. 15-22.
69. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J. Long-term prediction of monthly nitrate concentration in Rybarik microbasin. In Uncertainties in the 'monitoring-conceptualisation-modelling' sequence of catchment research. Ed. L. Pfister. Luxembourg, ERB, 2006, pp. 216-221.

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch

70. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A., MATI, R. Odhad potenciálnej evapotranspirácie a zrážok na VSN s využitím scenárov pre roky 2010, 2030 a 2075. In Zborník vedeckých prác č. 22. Zodpovední redaktori: R. Mati, J. Hecl. Michalovce VÚRV, 2006.
71. IVANČO, J. Obsah dusičnanov v pitnej vode z domových studní v okrese Michalovce v rokoch 1997-2005. In Okresné dni vody X. Zborník referátov. Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN-8089139-08-6, s. 69-74.
72. IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Koncentrácie vybraných ťažkých kovov v strednom a dolnom toku Laborca v roku 2005. In Zborník vedeckých prác SCPV-ÚA č. 22. Zodpovední redaktori: R. Mati, J. Hecl. Michalovce, 2006.
73. KANDRA, B., MATI, R., MAJERČÁK, J. Vybrané spôsoby identifikácie sucha v lokalite Milhostov. In Zborník vedeckých prác č. 22. Zodpovední redaktori: R. Mati, J. Hecl. Michalovce VÚRV, 2006.
74. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Vývojové trendy hladinového režimu podzemnej vody v Ondavskej depresnej oblasti. In Okresné dni vody X. Zborník referátov. Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN-8089139-08-6, s. 87-94.
75. ŠTEKAUEROVÁ, V., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Prínos vedy a výskumu v oblasti vodného režimu pôd na Východoslovenskej nížine. In Okresné dni vody X. Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Zborník referátov. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 29-36.
76. TALL, A., GOMBOŠ, M. Vodný režim ťažkých pôd v oblasti Senianskej depresie. In Okresné dni vody X. Zborník referátov. Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-08-6, s. 95-101.
77. KANDRA, B. Spôsoby identifikácie sucha. In Zborník X. okresné dni vody. Editori Jozef Ivančo, Dana Pavelková, Milan Gomboš. Michalovce : VVS, 2006, s. 95-101.

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

78. DULOVIČOVÁ, R. The interaction between channel network and groundwater at rye Island. In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 13 pp.
79. HALMOVÁ, D. Impact of expected climate change on storage volume utilisation of important water reservoir of the Slovak republic. In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 10 pp.
80. HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Comparison of the forest interception during two periods: 1962-1968 and 1982-1988. In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 7 pp.

81. HLA VČOVÁ, K., SZOLGAY, J., KOHNOVÁ, S., PARAJKA, J. Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 12 pp.
82. MILJEVIC, N., GOLOBOEANIN, D., MAKŠIA, A., NADEŽDIA, M., KAPOR., HOLKO, L. Application of environmental isotopes in water resources management of the velika Morava catchment. In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 12 pp.
83. MITKOVÁ, V. Analysis of the coincidence of the discharge waves of Danube and Morava rivers. In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 7 pp.
84. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M., MILICS, G., KOLTAI, G. A talajnedvesség szezonális alakulása a növénytermesztés szempontjából a Duna mindkét oldalán a 2002 és a 2003-as években. In International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006 Keszthely. Eds. Kocsis Tímea, Bem Judit. ISBN-10 963-9639-14-1, 2006, 6 pp.
85. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J. Long-term prediction of water quality determinands in the danube river using linear autoregressive models. In Hydrogeochemia 06 , X miedzynarodowa konferencja naukowa, Aktualne problemy hydrogeochemii. Eds. Hanna Rubin, Andrzej Kowalczyk. Sosnowiec - Zloty Potok, 23.06 - 24.06 2006, 2006, pp. 76-78.
86. PETROVIČ, P., MRAVCOVÁ, K., MIKLÁNEK, P., HOLKO, L., KOSTKA, Z. Basin-wide water balance in the Danube river basin. In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 15 pp.
87. RAJKAI, K., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Application of soil water content as environmental indicator. In International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006 Keszthely. Eds. Kocsis Tímea, Bem Judit ISBN-10 963-9639-14-1, 2006, 6 pp.
88. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. The development of nitrate concentrations in surface runoff and drainage runoff in the agricultural microbasin Rybarík (SLOVAKIA). In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 12 pp.
89. ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Quantification of the soil drought in regions. In International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006 Keszthely. Eds. Kocsis Tímea, Bem Judit. ISBN-10 963-9639-14-1, 2006, pp. 6.
90. VELÍSKOVÁ, Y., PEKÁROVÁ, P. Numerical modelling of accidental pollution spreading at upper part of Hron river. In XXIII.Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Eds. Stevan Bruk, Tioslav Petkovic. Belgrade - Serbia, 2006, 13 pp.
91. KOHNOVÁ, S., PARAJKA, J., SZOLGAY, J., HLA VČOVÁ, K. 2006. On the possibilities of mapping the maximum daily precipitation totals. In Molnar, P., et al., eds.:7th International Workshop on Precipitation in Urban areas, Extreme Precipitation, Multisource data measurement and Uncertainty. ISBN 3-309386-65-2. St. Moritz, 2006, s. 170-174.
92. MERZ, R., BLÖSCHL, G., PARAJKA, J. Regionalization methods in rainfall-runoff modelling using large catchment samples. In Large Sample Basin Experiments for Hydrological Model parameterization: Results of the Model Parameter Experiment - MOPEX. IAHS Publ. No 307,V. Andruassian, A. Hall, N. Chahinian, J. Schaake (ed.). IAHS Publ, 2006, s. 117-125.

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

93. BURGER, F. Modelovanie a numerická simulácia funkcie podzemnej priehrady v prierečnom zvodnenom kolektore v období sucha. In Jubilejné XXX. Priehradné dni 2006, Konferencia s medzinárodnou účasťou pod záštitou ministra životného prostredia SR Lászlóa Miklósa a s podporou Medzinárodného višegradského fondu. Zostavil kolektív – Jozef Jambor. Piešťany, 2006, s. 21-24.

94. BURGER, F. Zmena polohy hladiny podzemnej vody vplyvom ochranných opatrení proti vzdutiu VD Nagymaros pri nízkom vodnom stave riek. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 94-105.
95. BURGER, F., ČELKOVÁ, A. One - dimensional solute transport in heterogeneous soil profile. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka.. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 80-93.
96. BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J. Modelová štúdia umelého napájania hydrogeologického kolektora z plytkých otvorených kanálov a brázd. In Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"[CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-09-4, 15 s.
97. DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Zanášanie kanálovej siete Žitného ostrova a jeho vplyv na interakciu s podzemnými vodami. In Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"[CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-09-4, 12 s.
98. ČELKOVÁ, A. Trendy vývoja kvality vôd Váhu a Dunaja v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny z hľadiska salinity a sodicity. In Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"[CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-09-4, 8 s.
99. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., IVANČO, J., TALL, A., MATI, PAVELKOVÁ, D., MAJERČÁK, J., BURGER, F., KANDRA, R. Pedotransferové funkcie pre kvantifikáciu vybraných hydrofyzikálnych charakteristík pôd na VSN. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra"[CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 155-161.
100. HALMOVÁ, D. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Vihorlat. In Jubilejné XXX. Priehradné dni 2006, Konferencia s medzinárodnou účasťou pod záštitou ministra životného prostredia SR Lászlóa Miklósa a s podporou Medzinárodného višegradského fondu. Zostavil kolektív – Jozef Jambor. Piešťany, 2006, s. 25-28.
101. HIMMELBAUER, M., NOVÁK, V. Relationships between root dry mass, root length and root surface area densities for modeling of soil water uptake by crops. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 335-345.
102. HOLKO, L., BREILING, M., GOLUBEV, V., KHAN, V., KOSTKA, Z. Multiscale and multidisciplinary aspects of snow cover. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 174-177.
103. IVANČO, J. Hodnotenie 10 ročných výsledkov monitorovania podzemnej vody v okrese Michalovce. In Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"[CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-09-4, 6 s.
104. KANDRA, B. Charakteristika možných spôsobov identifikácie sucha. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde"[CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 9 s.
105. KHAN, V., HOLKO, L., RUBINSTEIN, K., PETROV, M., BREILING, M. Snow cover characteristics over the Aral Sea basin from different data sets and their relationship with the Amudarya and Syrdarya Rivers runoff changes. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 212-215.
106. KOSORIN, K. Simulation of seepage flow in complex aquifers with free surface and singularities. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 232-237.

107. KOVÁČOVÁ, V. Migračné parametre transportu fosforečnanov v pôde. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 245-249.
108. KOVÁČOVÁ, V. Bilancia solí v pôdnom profile vo vybraných lokalitách Žitného ostrova. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 5 s.
109. LACZOVÁ, E., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmena obsahu vody v pôde počas infiltračného experimentu na svahu. In Bioklimatológia a voda v krajine. [CD-ROM]. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Eds. Milan Lapin, František Matejka. Strečno, 2006. ISBN 80-89186-12-2, 9 s.
110. LACZOVÁ, E., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Infiltračný pokus na svahu v lesnom ekosystéme. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 9 s.
111. MAJERČÁK, J. Algoritimizácia odberu vody a chemických látok koreňami rastlín -prehľad možných prístupov. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 8 s.
112. MAJERČÁKOVÁ, O., PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. Vybrané hydrologické problémy a priority protipovodňovej ochrany. In Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami ", 4-7 december 2006, PodbanskéTatry". Editor T. Šimková. Bratislava, VUVH, 2006. ISBN 80-89062-48-2, s. 64-70.
113. MIKULEC, V. Zhodnotenie klimatických pomerov na vybraných lokalitách Žitného ostrova. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 319-328.
114. MIKULEC, V. Hodnotenie vplyvu variability hydrofyzikálnych charakteristík na modelovanie prenosu vody v zóne aerácie pôdy. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 12 s.
115. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Použitie nových metód merania vlhkosti pôdy za účelom optimalizácie vodného režimu pôd, /Using of new methods of soil water content measurement for intention of soil water regime optimization/. In Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Eds. Milan Lapin, František Matejka. Strečno, 2006. ISBN 80-89186-12-2, 10 s.
116. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., RAJKAI, K. Použitie nových metód merania vlhkosti pôdy za účelom optimalizácie vodného režimu pôd. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 10 s.
117. NOVÁK, V. Transpirácia poľnohospodárskych porastov a produkcia biomasy: mnohoročné charakteristiky. In Bioklimatológia a voda v krajine. [CD-ROM]. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Eds. Milan Lapin, František Matejka. Strečno, 2006. ISBN 80-89186-12-2, 7 s.
118. NOVÁK, V. Vlhkosť zníženej dostupnosti vody v pôde pre rastliny: Štatistické charakteristiky. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 6 s.
119. NOVÁK, V. Soil water content of limited availability for plants - its dependence on transpiration rate. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 8 s.
120. ORFÁNUS, T., NOVÁK, V. Modelovanie priestorovej variability vlhkosti pôdy s použitím štatistiky spracovaných hydrofyzikálnych charakteristík pôdy. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 335-345.
121. ORFÁNUS, T., NOVÁK, V. Výsledky modelovania priestorovej variability vlhkosti pôdy v mierke poľa. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 11 s.
122. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Trendy hladinového režimu podzemnej vody na ľavej a pravej strane Ondavy.

In Zborník príspevkov zo VI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-[CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, ÚH SAV, 2006. ISBN 80-89139-09-4, 8 s.

123. PETROVIČ, P., MRAVCOVÁ, K., HOLKO, L., KOSTKA, Z., MIKLÁNEK, P. Hydrologická monografia povodia Dunaja - vodná bilancia územných zrážok, odtoku a evapotranspirácie - medzinárodná spolupráca v rámci IHP UNECSO. In Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie pri príležitosti 55. výročia vzniku Výskumného ústavu vodného hospodárstva. Editor T. Šimková. Bratislava, VÚVH, 2006, ISBN 80-89062-46-6, s. 127-132.
124. SEBÍŇ, M. Modelovanie koncentrácií arzénu v sekundárne ovplyvnenom povrchovom toku Kyjov. In Geochémia, zborník referátov. Editori O. Ďurža, S. Rapant. Bratislava, Štátny geologický ústav D. Štúra, 2006. ISBN 80-88974-88-7, s. 33-35.
125. SEBÍŇ, M. Porovnanie odnosu dusičnanov z povodí s rôznym využitím krajiny za obdobie rokov 1987-2005. In Zborník príspevkov - 18. konferencia mladých hydroológov. Editor O. Majerčáková. Bratislava, SHMÚ, SVH, 2006, ISBN 80-88907-56-X, 11 s.
126. STEHLOVÁ, K. Analýza zmien vodného režimu pôdy s ohľadom na predpokladanú zmenu klimatických prvkov. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 11 s.
127. STEHLOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu prognózovaných klimatických charakteristík na vodný režim pôdy v oblasti Žitného ostrova. In Bioklimatológia a voda v krajine. [CD-ROM]. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Eds. Milan Lapin, František Matejka. Strečno, 2006. ISBN 80-89186-12-2, 13 s.
128. ŠTEKAUEROVÁ, V. Impact povodne na následný vodný režim územia a vice versa. In Zborník príspevkov z medzinárodnej konferencie "Ochrana pred povodňami", 4-7 december 2006, Podbanské Tatry". Editor T. Šimková. Bratislava, VUVH, 2006, ISBN 80-89062-48-2, s. 151-157.
129. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Hodnotenie vodného režimu pôd v rôznych ekosystémoch, /Evaluation of soil water regime at different ecosystems/. In Bioklimatológia a voda v krajine. [CD-ROM]. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Eds. Milan Lapin, František Matejka. Strečno, 2006. ISBN 80-89186-12-2, 9 s.
130. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Interakcia rastlinného krytu so zásobami vody v zóne aerácie pôdy v podmienkach VSN. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde". [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 6 s.
131. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia vplyvu porastu na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy v podmienkach Východoslovenskej nížiny. In Bioklimatológia a voda v krajine. [CD-ROM]. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. 7 s. Eds. Milan Lapin, František Matejka.
132. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 452-460.
133. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. In Jubilejné XXX. Priehradné dni 2006, Konferencia s medzinárodnou účasťou pod záštitou ministra životného prostredia SR Lászlóa Miklósa a s podporou Medzinárodného višegradského fondu. Zostavil kolektív – Jozef Jambor. Piešťany, 2006, s. 17-20.
134. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Zásoby vody v zóne aerácie pôdy. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra" [CD-ROM]. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV, 2006, s. 445-451.
135. TALL, A., GOMBOŠ, M. Rajonizácia vybranej oblasti Východoslovenskej nížiny podľa retenčnej kapacity pôd. In 16. slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" [CD-ROM]. Editor Jozef Ivančo. Michalovce, Vinianske jazero, 6.-8. júna 2006, 5 s.

AFE - Abstrakty pozvaných referátov zo zahraničných konferencií

136. NOVÁK, V. Evapotranspiration of different agricultural canopies and its structure over the territory of Slovakia. In The European Regional Workshop of the InterAcademy Panel Water Programme on "Coupling Surface and Groundwater Research: A New Step Forward Towards Water Management". Lodz, 2006, 1 s.

137. ŠTEKAUEROVÁ, V. Soil water regime evaluation with respect to the vegetation need. In The European Regional Workshop of the InterAcademy Panel Water Programme on "Coupling Surface and Groundwater Research: A New Step Forward Towards Water Management". Lodz, 2006, 1 s.

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

138. DULOVIČOVÁ, R. The interaction between channel network and groundwater at Rye Island. In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.
139. HALMOVÁ, D. Impact of expected climate change on storage volume utilisation of important water reservoir of the Slovak republic. In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.
140. HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Comparison of the forest interception during two periods: 1962-1968 and 1982-1988. In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.
141. HLAVČOVÁ, K., KOHNÓVÁ, S., SZOLGAY, J., PARAJKA, J. Hydrological scenarios of changes in the mean annual and monthly runoff in Slovakia. In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.
142. KHAN, V., RUBINSTEIN, K., SHMAKIN, A., POPOVA, V., HOLKO, L. Multi-year changes of snow accumulation extremes over river basins in Russia by observed data and reanalysis. In Bench's abstracts of the Int. Conf. on the Problems of Hydrometeorological Security (prediction and adaptation of the society to the extreme climate changes), 26-29. Sept. 2006. Moscow, 2006, 177.
143. MILJEVIA, N., GOLOBOEANIN, D., MAKSIA, A., NADEŽDIA, M., KAPOR., HOLKO, L. Application of environmental isotopes in water resources management of the velika Morava catchment. In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.
144. MITKOVÁ, V. Analysis of the coincidence of the discharge waves of Danube and Morava rivers. In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.
145. PETROVIČ, P., MRAVCOVÁ, K., MIKLÁNEK, P., HOLKO, L., KOSTKA, Z. Basin-wide water balance in the Danube river basin. In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.
146. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. The development of nitrate concentrations in surface runoff and drainage runoff in the agricultural microbasin Rybarík (SLOVAKIA). In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.
147. ŠTEKAUEROVÁ, V., STEHLOVÁ, K. Impact of extreme meteorological phenomena on soil water contents of slovakia typical lowland sites. In X. Congress of Croatian society of soil science with international participation: Soil functions in the environment. Agronomski fakultet, Zagreb, 2006. ISBN 953-6135-54-X. 74.
148. VELÍSKOVÁ, Y., PEKÁROVÁ, P. Numerical modelling of accidental pollution spreading at upper part of Hron river. In XXIII. Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management. Belgrade - Serbia, 2006.

AFK - Postery v zborníkoch zo zahraničných konferencií

149. HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Observation and calculation of daily rainfall interception of the hornbeam forest. In POSTER. Luxembourg, ERB, 2006.
150. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M., MILICS, G., KOLTAI, G. A talajnedvesség szezonális alakulása a növénytermesztés szempontjából a Duna mindkét oldalán a 2002 és a 2003-as években. In International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006. Hungary, Keszthely, 2006.
151. RAJKAI, K., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Application of soil water content as environmental indicator. In

International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006 . Hungary, Keszthely, 2006.

152. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J. Long-term prediction of monthly nitrate concentration in Rybarik microbasin. In POSTER. Luxembourg, ERB, 2006.
153. ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., NAGY, V. Quantification of the soil drought in regions. In International conference Ecological problems of our days-from global to local scale, 30nov.-1dec. 2006. Hungary, Keszthely, 2006.

AFL - Postery v zborníkoch z domácich konferencií

154. DULOVIČOVÁ, R. The interaction between channel network and groundwater at Rye Island. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". POSTER, 2006.
155. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., IVANČO, J., TALL, A., MATI., PAVELKOVÁ, D., MAJERČÁK, J., BURGER, F., KANDRA, R. Pedotransferové funkcie pre kvantifikáciu vybraných hydrofyzikálnych charakteristík pôd na VSN. In 14. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". POSTER, 2006.
156. LACZOVÁ, E., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmena obsahu vody v pôde počas infiltračného experimentu na svahu. In BIOKLIMATOLÓGIA A VODA V KRAJINE, Medzinárodná vedecká konferencia, Strečno 2006. Strečno, 2006.
157. STEHLIOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu prognózovaných klimatických charakteristík na vodný režim pôdy v oblasti Žitného ostrova. In Bioklimatológia a voda v krajine. Medzinárodná vedecká konferencia, 11. - 14. SEPTEMBRA 2006. Strečno, 2006.

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

158. PEKÁROVÁ, P., SEBÍŇ, M. Štatistická analýza vybraných fyzikálno-chemických prvkov kvality povrchových vôd. Metodika stanovenia klasifikačných schém fyzikálno-chemických prvkov kvality vody. In Dôvodová správa. Bratislava, ÚH SAV, 2006, 57
159. KUČÁROVÁ, K., PEKÁROVÁ, P., BARTÍK, I., MÁJOVSKÁ, A., SEBÍŇ, M. et al. Metodika pre odvodenie referenčných podmienok a klasifikačných schém pre hodnotenie ekologického stavu vôd. Časť Fyzikálno-chemické prvky kvality. In Interná správa, Bratislava, SHMÚ, 2006, 32 s.
160. ŠTEKAUEROVÁ, V. Monitoring obsahu vody v zóne aerácie pôdy v areáli SMÚ a za jeho hranicami vzhľadom na možný dopad meteorologických javov za roky 2004 a 2005. In Záverečná správa za roky 2004 a 2005. Bratislava, ÚH SAV, 2006, 50 s.

BDF - Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch

161. PEKÁROVÁ, P., PACL, J. Belá vydáva tajomstvá. In Tatry. Štátne lesy TANAP, 2006, roč. VI, s. 8-9.

BFB - Abstrakty odborných prác v zborníkoch z domácich podujatí (konferencie...)

162. LACZOVÁ, E., ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Changes in Soil Water Content during Infiltration Experiment at A Hillside. In Abstrakt. Strečno, 2006.
163. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Using of New Methods of Soil Water Content Measure-ment for Intention of Soil Water Regime Optimalization. In Abstrakt. Strečno, 2006.
164. NOVÁK, V. Transpiration of Agricultural Canopies and Biomass. In Abstrakt. Strečno, 2006.
165. STEHLIOVÁ, K. Evaluation of Changed Climatic Conditions Impacts on the Soil Water Regime in the Žitný ostrov Region. In Abstrakt. Strečno, 2006.
166. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Evaluation of Soil Water Regime at Different Ecosystems. In Abstrakt. Strečno, 2006.
167. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Impact of Canopy on the Water Storage Dynamics in Unsaturated Soil Zone. In Abstrakt. Strečno, 2006.

DAI - Dizertačné a habilitačné práce

168. MITKOVÁ, V. 2006. Analýza zmien transformácie povodňových vĺn Dunaja v úseku Kienstock-Nagymaros. In Dizertačná práca, ÚH SAV, Bratislava, 2006, 122 s.

FAI -Redakčné a zostavovateľské práce

169. Acta Hydrologica Slovaca. Zodpovední editori Vlasta Štekauerová, Katarína Stehlová. Bratislava, ÚH SAV, 2006. ISSN 1335-6291.
170. Journal of Hydrology and Hydromechanics. Zodpovední editori Viliam Novák, Jiří Myška. Bratislava-Praha, Institute of Hydrology- Institute of Hydrodynamics, 2006, ISSN 0042-790X.
171. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra". [CD-ROM]. Zodpovední editori Anežka Čelková, František Matejka. Bratislava, ÚH SAV-GFÚ, 2006. ISBN 80-85754-15-0.
172. Biohydrology: Impact of Biological Factors on Soil Hydrology. Biologia. Zodpovední editori Louis W. Dekker, Paul D. Hallet, Ľubomír Lichner, Viliam Novák, Miloslav Šír. Volume 61, Suppl. 19. Bratislava, Slovak Academy of Sciences, 2006. ISSN 0006-3088.
173. Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. Zodpovedný redaktor Jozef Ivančo. Michalovce, Slovenské centrum pl'nohospodárskeho výskumu, 2006.
174. IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., GOMBOŠ, M., TALL, A. 2006. Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia - 16. slovensko - česko - poľský vedecký seminár; fyzika vody v pôde - physics of soil water. Michalovce, Vinianske jazero 6. - 8. jún 2006. In ISBN 80-89139-09-4, Michalovce, ÚH SAV, 2006, CD-ROM.

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy

175. PAUEROVÁ, I. 2006. Maximálne prietoky v mikropovodí Lesný v rokoch 1965-1995. In Etapová správa projektu APVT 17804. ÚH SAV, 2006, 37 s.
176. PAUEROVÁ, I. 2006. Maximálne prietoky v mikropovodí Rybárik v rokoch 1965-1991. In Etapová správa projektu APVT 17804. ÚH SAV, 2006, 30 s.

GII - Rôzne publikácie a dokumenty

177. NOVÁK, V. Dunaj slúži, ale dokáže i poriadne rozčertiť pokojnú hladinu bytia Bratislavy. In Rozhlasová stanica Regina, Panoráma. Rozhlasová stanica Regina, Jana Bleyová, 2006.
178. PEKÁROVÁ, P. Záplavám sa predísť nedá, dôsledkom áno. In Pravda. Pravda, 28. 6. 2006, 2006, 1 s.
179. PEKÁROVÁ, P. Povodne v posledných rokoch nie sú zvláštne. In Televízna stanica TA3, Poludňajší žurnál, 25. Apríl o 12.00 hodine. TA 3, Martin Linhart, 2006.
180. PEKÁROVÁ, P. Povodne o niekoľko rokov môže vystriedať sucho. In Televízna stanica TA3, Poludňajší žurnál, 25. Apríl o 12.00 hodine. TA 3, Martin Linhart, 2006.
181. PEKÁROVÁ, P. Vedci skúmajú prečo nás v posledných rokoch sužujú povodne. In Televízna stanica STV, Správy STV, 25. Apríl o 19.30 hodine. STV, Marta Jančkárová, 2006.
182. PEKÁROVÁ, P. Po povodniach príde obdobie sucha. In Pravda. Pravda, 2006, 2 s.
183. PEKÁROVÁ, P., SVOBODA, A. Európa prežíva tzv. mokré obdobie. In Rozhlasová stanica Slovensko, Popoludnie s rozhlasom. RS Slovensko, Petra Strižková, 2006.

184. SVOBODA, A., PEKÁROVÁ, P. Odborníkov posledné povodne nezaskočili. In Noviny PRAVDA, príloha Bratislava. Bratislava, 2006, 1.
185. LICHNER, Ľ. Záber na široký rozsah procesov (Medzinárodná konferencia BIOHYDROLOGY 2006). In Správy SAV. 2006, 42, 10, 11.

Citácie za rok 2005

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

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V. Simulation of the catastrophic floods caused by extreme rainfall events - Uh River basin case study. In J. Hydrol. Hydromech. 2005, Vol. 53, No. 4, pp. 219-230.

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

- 2005 [1] ODEKUNLE, T.O., BALOGUN, E.E., OGUNKOYA, O.O. - On the prediction of rainfall onset and retreat dates in Nigeria. Theoretical and applied climatology, 81, 2005, 101-112. (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.

- 2005 [4] HALMOVÁ, D. Vplyv klimatickej zmeny na využitie zásobného objemu vodnej nádrže Orava. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.253-282.

MIKLÁNEK, P.: Some approaches to evapotranspiration determination in the mountains. Developments in Hydrology of Mountainous Areas, UNESCO Technical documents in hydrology No. 8, Paris, 1997, 113-116.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V. Simulation of the catastrophic floods caused by extreme rainfall events - Uh River basin case study. In J. Hydrol. Hydromech. 2005, Vol. 53, No. 4, pp. 219-230.

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

- 2005 [1] SCHOMBERG, J.D. et al. Evaluating the influence of landform, surficial geology, and land use on streams using hydrologic simulation modeling. In AQUATIC SCIENCES. 2005, vol. 67, no. (4), pp.
- 2005 [1] MALISAUSKAS, A., HANEKLAUS, S., SILEIKA, A.S. Nitrogen leaching from grassland in Lithuania. In Landbauforschung Völkenrode. 2005, vol. 55, no. 2, pp. 71-78 (WOS)
- 2005 [1] IITAL A, STALNACKE P, DEELSTRA J, et al. Effects of large-scale changes in emissions on nutrient concentrations in Estonian rivers in the Lake Peipsi drainage basin. In JOURNAL OF HYDROLOGY. 2005, vol. 304, No. (1-4), pp. 261-273 . (WOS)
- 2005 [1] AHEARN D.S. et al. Land use and land cover influence on water quality in the last free-flowing river draining the western Sierra Nevada, California . In JOURNAL OF HYDROLOGY. 2005, vol. 313, no. (3-4),
- 2005 [3] PINTAR, M. et al. The Impact of Land Use on Nitrogen Concentration in Surface Waters in Slovenia. In ICID 21st European Regional Conference 15-19. May 2005. Frankfurt, Slubice, 2005.
- 2005 [3] POLYPOVYCH, O. Monitoring Research of the Water Quality in the Upper Dnister River Systems. In ICID 21st European Regional Conference 15-19. May 2005. Frankfurt, Slubice, 2005.
- 2005 [3] ŠIMKOVIČ, I., DLAPA, P., LICHNER, Ľ.: Štúdium vplyvu teploty a kalcitu na stálosť vodoodpudivosti piesčitej pôdy. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro
- 2005 [3] MALISAUSKAS, A., HANEKLAUS, S., SILEIKA, A.S. Nitrogen leaching from grassland in Lithuania. In Landbauforschung Völkenrode. 2005, vol. 55, no. 2, pp. 71-78.

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.

- 2005 [4] DANIHLÍK, R., TRIZNA, M. Vplyv klimatickej zmeny na režim odtoku vo vybraných povodiach Slovenska. In Geografický časopis. ISSN-0016-7193, 2005, roč. 57, č. 1, s. 71-91.
- 2005 [4] HLAŤOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA,

- 2005 [4] PARAJKA, J. et al. Matematické modely pre modelovanie vplyvu zmeny klímy na odtokové procesy. In Scénare zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.169-202.
- HALMOVÁ, D.: Znečistenie povrchových tokov povodia Ondavy. Zb. "Současný stav výzkumu a monitoringu šíření znečištění v tocích", Brno, 1996, 11-12.**
- 2005 [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Relation of water sampling frequency to estimation of water quality parameters. In International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support. Giessem, Justus-Liebig University 2005.
- KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Estimation of hydrological components at variable conditions of the mountainous catchment. Int. Conf. on Ecohydrology of High Mountain Areas, (Eds. S. R. Chalise and N. R. Khanal), ICIMOD, Kathmandu, Nepal, 1996, 181-186..**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., KONÍČEK, A.: Vplyv využitia krajiny na vodnosť tokov v experimentálnych mikropovodiach ÚH SAV. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23 sept. 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 11s
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A. Zmeny zásob vody v povodiach s rôznym vegetačným krytom. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s.133 -140.
- MIKLÁNEK, P.: Estimation of mean evaporation patterns with respect to elevation. Proceedings of Int. Conference on Ecohydrology of High Mountain Areas. (Eds. S. R. Chalise and N. R. Khanal), ICIMOD, Kathmandu, 1996, 193-196.**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V. Simulation of the catastrophic floods caused by extreme rainfall events - Uh River basin case study. In J. Hydrol. Hydromechics. 2005, Vol. 53, No. 4, pp. 219-230.
- HALMOVÁ, D.: Rozdiel v odnose znečisťujúcich látok z lesného a poľnohospodársky využívaného povodia. Zborník: Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia. (Ed. Ivančo, Gomboš, Paveleková), ÚH SAV Michalovce, 1996, 202-207.**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Bilancia dusičnanov v mikropovodiach ÚH SAV Rybárik a Lesný za obdobie 1987/88-1991/92. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 211-217
- KONÍČEK, A.: Depozícia a odnos dusičnanov vo vybraných mikropovodiach Slovenska. Zborník z II. vedeckého seminára Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia. Michalovce, Zemplínska Šírava, ÚH SAV,**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s.141-148.
- HOLKO, L.: Stable environmental isotopes of O-18 and H-2 in hydrological research of mountainous catchment. J. Hydrol. Hydromech., Vol.43, 1995, 4-5, 361-377.**
- 2005 [3] MIKLÁNEK, P., KONÍČEK, A., PEKÁROVÁ, P. Runoff Components Comparison in Basins with Different Land Use (Forested and Rural). In Proc. of International Conference on Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion. Yundola, University of Forestry, 2005
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4
- MIKLÁNEK, P.: Annual course of potential evapotranspiration in different altitudes. J. Hydrol. Hydromech., Vol.43, 1995, 4-5, 275-287.**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V. Simulation of the catastrophic floods caused by extreme rainfall events - Uh River basin case study. In J. Hydrol. Hydromechics. 2005, Vol. 53, No. 4, pp. 219-230.
- HOLKO, L.: Snowmelt runoff generation in mountainous catchment. Tracers in Hydrology (Proc. of Boulder Workshop), IAHS publ. No.229, 1995, s. 231-229.**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4
- 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.**
- 2005 [3] HRNCIŘ, M. Study of runoff formation from a small mountainous catchment in the Jizera Mountains, CR - Hydrodynamic approach. MSc thesis, Cranfield University, 2005.
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4
- SVOBODA, A., PEKÁROVÁ, P.: Katastrofálna povodeň z júla 1998 v povodí Malej Svinky - simulácia jej priebehu. J.**

Hydrol. Hydromech., ISSN 0042/790X, Vol. 46, 1998, 6, s. 356-372.

- 2005 [4] SZOLGAY, J., HLAČOVÁ, K., KOHNŮVÁ, S. Závislost poměru doby opakování příčinného dažďa a kulminačného prietoku od indexu nasýtenia povodia horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 98-106

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

- 2005 [1] CHAPPELL, N.A., SHERLOCK, M.D.. Contrasting flow pathways within tropical forest slopes of Ultisol soils. In Earth Surface Processes and Landforms . 2005, vol. 30, no. (6), pp. 735-753. (WOS)

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

- 2005 [3] SZEP, I.J., MIKA, J., DUNKEL, Z. Palmer drought severity index as soil moisture indicator: Physical interpretation, statistical behaviour and relation to global climate 2005. In Physics and Chemistry of the Earth 30 (1-3 SPEC. ISS.), pp. 231-243 (SCOPUS)
- 2005 [4] HALMOVÁ, D. Vplyv klimatickej zmeny na využitie zásobného objemu vodnej nádrže Orava. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.253-282.
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P. 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, s. 81-104.
- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.
- 2005 [4] ŠKODA, P., MAJERČÁKOVÁ, O., DANÁČOÁ, Z. Hydrologické a klimatické pomery povodí. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.15-48.

MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P.: Pôdna vlhkosť lužného lesa. Správa z riešenia HZ medzi LVÚ Zvolen a ÚH SAV, ÚH SAV, 1998, 128.

- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. II. Signifikančné smery spracovania. In Acta Hydrologica Slovaca.ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

KOVÁČOVÁ, V., LICHNER, L.: Sorpcia zinku v hlinitých a piesočnatých pôdach. Lichner, L. (ed.): Acta Hydrologica Slovaca , Pokroky v hydrológii 1997., ÚH SAV, Bratislava, 1998, 186-192.

- 2005 [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A: Numerická simulácia transportu látok nfiltráciou vody do charakteristických profilov aluviálnych kvartérnych sedimentov na Podunajskej rovine. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 11-23.

BURGER, F.: Koncepčný model prúdenia podzemnej vody v údolnej nive Váhu na úseku Kráľová-Hlohovec. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 1/1998, 1998, 155-174.

- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.

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

- 2005 [3] ŠIMKOVIČ, I., DLAPA, P., LICHNER, L Štúdium vplyvu teploty a kalcitu na stálosť vodoodpudivosti piesčitej pôdy. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha , Ústav pro
- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.
- 2005 [4] LICHNER, L. et al. Vplyv rastlinného pokryvu a počasia na pôdnohydrologické parametre vodoodpudivej pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 321-329
- 2005 [4] KOHUT,M., LITSCHMANN, T.Využití účelových meteorologických stanic k výpočtu referenční evapotranspirace. In 13th International Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] MATEJKA, F. et al.Vplyv vysokých evaporačných pžiadaviek ovzdušia na evapotranspiráciu smrekového porastu. In 13th International Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] HAVRILA, J. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2005, Roč.
- 2005 [4] NIŽNANSKÁ, Z. et al. Vplyv biologických faktorov na infiltráciu vody do pôdy. In Hydrologické dni 2005,

Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 5 s.

- 2005 [4] ĎUGOVÁ, O., LICHNER, L., DLAPA, P. Vplyv klimatických zmien na biologické faktory a pôdnu hydrológiu. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.363-418.
- 2005 [4] PARAJKA, J. et al. Matematické modely pre modelovanie vplyvu zmeny klímy na odtokové procesy. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.169-202.

KOVÁČOVÁ, V.: Určovanie distribučných koeficientov sodíkových, amóniových, dusičnanových a chloridových iónov. Acta Hydrologica Slovaca 1/1998, ÚH SAV Bratislava, 1998, 181-185.

- 2005 [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A: Numerická simulácia transportu látok nfiltráciou vody do charakteristických profilov aluviálnych kvartérnych sedimentov na Podunajskej rovine. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 11-23.

NOVÁK, V., ŠÚTOR, J., MAJERČÁK, J., ŠIMÚNEK, J., VAN GENUCHTEN, M.: Modelling of Water and Solute Movement in the Unsaturated Zone of the Žitný Ostrov Region, South Slovakia. Monografia, Institute of Hydrology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 1998, s..

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2,
- 2005 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 13 s
- 2005 [4] DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y.: Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Koeficienty nasýtenej hydraulickej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6,

KUTÍLEK, M., NOVÁK, V.: Exchange of water in the soil-plant-atmosphere system. Int. Agrophysics, 12, 1998, 33-36.

- 2005 [1] Kharitonova, G.V. et al. Water vapour adsorption by soil aggregate fractions. In International Agrophysics . 2005, vol. 19, no. (1), pp. 47-52. (WOS)

NOVÁK, V., GALLOVÁ, C.: Vplyv rozdielnych hydrofyzikálnych charakteristík pôdy na modelovanie sezónneho chodu vlhkosti pôdy. J. Hydrol. Hydromech., 46, 1998, 6, 436-450.

- 2005 [4] HAVRILA, J. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2005, Roč.
- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.

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.

- 2005 [3] MOJSES, M., SEDLÁKOVÁ, K. Vplyv zdrojov znečistenia na povrchové a podzemné vody v prostredí malých vodných tokov. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 217-223.

BURGER, F., ČELKOVÁ, A.: Aplikácia matematických modelov pri vyhodnocovaní vplyvu stavieb na podzemné vody. Zborník z: 2.konferencie "Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia, SvF STU Bratislava., SvF STU, Bratislava, 1996, 118-127.

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2,

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

- 2005 [3] SURÍ, M., HOFIERKA, J. A new gis-based solar radiation model and its application to photovoltaic assessments 2004. In transactions in gis 8 (2), pp. 175-190 (SCOPUS)
- 2005 [4] PECUŠOVÁ, Z. Porovnanie čiar ubúdania snehovej pokrývky v povodí horného Hrona. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

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,

- 2005 [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. Evaluation of soil moisture according to climate change. In

International Conference on Climate Change " Impact and Responses in Cereal and Eastern European Countries". Pécs, HAS, 2005, s 100-107.

- 2005 [4] TÓTHOVÁ, I. et al. Verifikácia matematického modelu global na výkumnej báze slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. 13th Int. Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

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

- 2005 [4] HALMOVÁ, D. Schopnosť vodnej nádrže Orava zabezpečiť požadovaný odber vody za menších klimatických podmienok. In Hydrologické dni 2005. Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23.september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 13s.

KORDÍK, D., LICHNER, Ľ.: Metrológia vlhkosti tuhých látok. Ústav hydrológie SAV, Bratislava, Ústav hydrológie SAV, Bratislava, 1996, 87.

- 2005 [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. Evaluation of soil moisture according to climate change. In International Conference on Climate Change " Impact and Responses in Cereal and Eastern European Countries". Pécs, HAS, 2005, s 100-107.

- 2005 [4] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Použitie nových metód merania vlhkosti pôdy za účelom optimalizácie vodného režimu pôd. In Hydrologické dni 2005. Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23.september 2005. SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 8.

SVOBODA, A.: Odvodenie syntetických radov priemerných mesačných prítokov pre horný Váh a Laborec v podmienkach klimatických zmien. Správa čiastkovej štúdie projektu Národného klimatického programu SR, ÚH SAV, November, SHMÚ, Bratislava, 1996, 11.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.

ŠIMUNEK, J., HUANG, S., ŠEJNA, MAJERČÁK, J., VAN GENUCHTEN, TH., M., NOVÁK, ŠÚTOR, 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.

- 2005 [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. Evaluation of soil moisture according to climate change. In International Conference on Climate Change " Impact and Responses in Cereal and Eastern European Countries". Pécs, HAS, 2005, s 100-107.

- 2005 [4] HAVRILA, J. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2005, Roč.

- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.

- 2005 [4] MIKULEC, V. Vplyv spracovania nameraných hydrofyzikálnych charakteristík na výsledky simulácie vertikálneho pohybu vody v nenasýtennej zóne pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

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.

- 2005 [1] AKSOY, H., KAVVAS, M. A review of hillslope and watershed scale erosion and sediment transport models. In CATENA . 2005, vol. 64, no. (2-3), pp. 247-271 . (WOS)

BURGER, F.: Impact of planned man's activities on groundwater resources: The case study of the lower part Váh River aquifer, Slovakia. Proc. of the International Conference "Problems in fluid mechanics and hydrology", Institute of Hydrodynamics AS CR, Prague, 1999, 455-462.

- 2005 [4] ČELKOVÁ, A. Migračná a adsorpčno - výmenná schopnosť iónov sledovaná v pôdnych kolónach. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

PARAJKA, J.: Mapping long-term mean annual precipitation in Slovakia using geostatistical procedures. Int. Conf. "Problems in Fluid Mechanics and Hydrology", Institute of Hydrodynamics AS CR, 1999, 424-430.

- 2005 [4] POÓROVÁ, J. et al. Hodnotenie vplyvu využívania krajiny na priebeh povodní pomocou modelu WetSpa. In J. Hydrol. Hydromechics. 2005, Vol. 53, no. 4, pp. 253-266. (ICEA)

HOLKO, L., KOSTKA, Z., PARAJKA, J.: Spatial distribution of snow in mountain catchments and basin-averaged modelling. Int. Conf. "Problems in Fluid Mechanics and Hydrology", Institute of Hydrodynamics AS CR, 1999, 400-407.

- 2005 [4] PECUŠOVÁ, Z.: Vyhodnotenie priestorového a časového rozdelenia snehovej pokrývky metódou čiar ubúdania snehu v povodí horného Hrona. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005,

HOLKO, L.: Runoff Separation as a Tool to Explain Water Chemistry in Small Mountain Catchment. Environmental Protection of Soil and Water Resources (Ed. G.J.Halasi-Kun), Columbia University Seminar Proceedings, Vol.XXX,

- 2005 [3] MIKLÁNEK, P., KONÍČEK, A., PEKÁROVÁ, P. Runoff Components Comparison in Basins with Different Land Use (Forested and Rural). In Proc. of International Conference on Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion. Yundola, University of Forestry, 2005
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4

ŠTEKAUEROVÁ, V.: Simulation of water movement in field soil. Environmental protection of soil and water resources (Ed.G.J.Halasi-Kun), Columbia University seminar proceedings, Vol. XXX, 1999, 141-151.

- 2005 [4] DLAPA, P. et al. Faktory kontrolujúce mobilitu kadmia v karbonátových pôdach aluviálnych nív. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 43-50.

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.

- 2005 [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. Evaluation of soil moisture according to climate change. In International Conference on Climate Change " Impact and Responses in Cereal and Eastern European Countries". Pécs, HAS, 2005, s 100-107.
- 2005 [4] HAVRILA, J. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2005, Roč.

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

- 2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

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

- 2005 [4] ORFÁNUS, T. Spatial assessment of soil drought indicators at regional scale: hydrolimits and soil water storage capacity in Záhorská nížina Lowland. In J. Hydrol. Hydromech. Bratislava, ÚH SAV. 2005, Vol. 53, No. 3, pp. 164-176. (ICEA)

ŠÚTOR, J.: Vplyv VD Gabčíkovo na retenciu podpovrchových vôd Žitného ostrova. HYDROEKO, SvF STU, 1999, 27-30.

- 2005 [4] KOSORIN, K. Dynamika podzemných vôd Žitného ostrova v interakcii s povrchovými tokmi. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.247-256

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.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.
- 2005 [4] ŠÚTOR, J.: Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P. et al. Kvalita povrchových vôd. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.283-362.

MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P.: Pôdna vlhkosť lužného lesa. Správa HZ za rok 1999, ÚH SAV, 1999, 128.

- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava,
- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 299-306

BURGER, F.: Režim podzemnej vody v poriečnej nive dolného Váhu. Časť I. Súčasný režim, jeho modelovanie a prognóza vývoja. J. Hydrol. Hydromech., 48, 2000, 2, 142-162.

- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.
- 2005 [4] BAROKOVÁ, A., ŠOLTÉSZ, A. Problémová štúdia modelovania hladiny podzemnej vody v oblasti

vodnej stavby Žilina.3 č. In 13th International Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava,10. 11. 2005.

- 2005 [4] BAROKOVÁ, A., ŠOLTÉSZ, A. Problémová štúdia modelovania hladiny podzemnej vody v oblasti vodnej stavby Žilina.1 č. In 13th International Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava,10. 11. 2005.

MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P.: Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie v horskom povodí pomocou programu SOLEI-32. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 1, 41-47.

- 2005 [4] PECUŠOVÁ, Z. Porovnanie čiar ubúdania snehovej pokrývky v povodí horného Hrona.In 13th International Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

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.

- 2005 [1] HLAVČOVÁ, K. et al. An empirical method for estimating future flood risk for flood warnings. In Hydrology and Earth Sciences. 2005, vol. 9, No. 4, pp. 431-448 (WOS)
- 2005 [4] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Závislosť pomeru doby opakovania príčinného dažďa a kulminačného prietoku od indexu nasýtenia povodia horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 98-106
- 2005 [4] SZOLGAY, J., KUBEŠ, R. Multilineárny model transformácie prietokov v korytách tokov. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.203-252
- 2005 [4] MITKOVÁ, V.: Transformácia povodňových vln Dunaja na úseku Kienstock - Štúrovo .In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 12 s.
- 2005 [4] MITKOVÁ, V. Aplikácia riečneho hydrologického modelu na simuláciu nožnej katastrofálnej povodne na Dunaji v súčasných odtokových pomeroch toku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.227-235
- 2005 [4] DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Hodnotenie vplyvu vylúčenia inundácie na transformáciu povodňových vln na dolnej Morave. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN1335-6291, 2005, Roč. 6, No. 2, s. 191-201

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 Hydrologu and Water Management, Ghent University, Blegium, 2000, p. 49-52.

- 2005 [1] Hlavcova K, Kohnova S, Kubes R, Szolgay J, Zvolensky An empirical method for estimating future flood risks for flood warnings. HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES 9 (4): 431-448 Sp. Iss. SI, 2005
- 2005 [4] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Závislosť pomeru doby opakovania príčinného dažďa a kulminačného prietoku od indexu nasýtenia povodia horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 98-106

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

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y.: Simulácia transportu konzervatívneho znečistenia v povrchových tokoch. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.
- 2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji.In 13th International Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

DULOVÍČOVÁ, R.: Vplyv zmeny parametrov koryta na interakciu toku s podzemnou vodou. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV Račianska 75, 838 11 Bratislava, 2000, 2, 107-114.

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulicke parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,

ČELKOVÁ, A.: Development of the Soil - Groundwater System on the Left Bank Side of the Danube river. XXth Conference of the Danubian Countries, SHMÚ Bratislava, 2000, 7.

- 2005 [4] BURGER, F. et al. Quantification of the unsaturated zone hydraulic functions of agricultural soils. In Agriculture /Poľnohospodárstvo/. ISSN- 0551-3677, 2005, vol. 51, No. 8 pp. 402-409.

VELEBNÝ, V., NOVÁK, V., SKÁLOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., MAJERČÁK, J.: Vodný režim pôd. Edičné stredisko ST'U, Edičné stredisko STÚ, Bratislava, 2000, 180.

- 2005 [3] Nižnanská, Z., Lichner, L., Šír, M., Tesař, M.: Vplyv biopórov a vodoodpudivosti na infiltráciu vody do

- pôdy. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005,
- 2005 [4] ĎUGOVÁ, O., LICHNER, L., DLAPA, P. Vplyv klimatických zmien na biologické faktory a pôdnu hydrologiu. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.363-418.
- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.
- 2005 [4] ORFÁNUS, T. Spatial assessment of soil drought indicators at regional scale: hydrolimits and soil water storage capacity in Záhorská nížina Lowland. In J. Hydrol. Hydromech. Bratislava, ÚH SAV. 2005, Vol. 53, No. 3, pp. 164-176. (ICEA)
- 2005 [4] LICHNER, L. et al. Vplyv rastlinného pokryvu a počasia na pôdnohydrologické parametre vodoodpudivéj pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 321-329
- ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Hydrofyzikálne charakteristiky pôd Žitného ostrova. ISBN 80 - 968480 - 1 - 1, Bratislava, ÚH SAV, 2000, 170.**
- 2005 [3] Dulovičová, R., Velísková, Y.: The Actual Silting up State of the Žitny Ostrov Channel Network . In XXV International School of Hydraulics. Debrzyno, Poland, September 12-16, 2005. ISBN 83-85708-68-5.
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,
- 2005 [4] HAVRILA, J. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2005, Roč.
- 2005 [4] Matič, R., Kotorová, D. Vplyv poveternostných podmienok na charakteristické stavy vody v ťažkých pôdach. In Hydrologické dni 2005. Hydrologia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 5s.
- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Koeficienty nasýtenej hydraulkej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6,
- 2005 [4] MIKULEC, V. Vplyv spracovania nameraných hydrofyzikálnych charakteristík na výsledky simulácie vertikálneho pohybu vody v nenasýtenej zóne pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298
- 2005 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 13 s
- HALMOVÁ, D.: Vplyv zmien klímy na zabezpečenosť odberu vody z vodného diela Orava. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 2, 3-12.**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.
- 2005 [4] PARAJKA, J. et al. Matematické modely pre modelovanie vplyvu zmeny klímy na odtokové procesy. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.169-202.
- MÉSZÁROŠ, I.: Určenie plošnej evapotranspirácie ako prvku vodnej bilancie vybraných povodí Slovenska. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 2, 39-49.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A. Zmeny zásob vody v povodiach s rôznym vegetačným krytom. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1, s.133 -140.
- NOVÁK, V.: Charakteristiky pôdy s puklinami: Merná dĺžka puklín na povrchu pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2000, 2, 175-181.**
- 2005 [3] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Určovanie objemu puklín v pôdnom profile. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 113-118.
- KOSORIN, K.: Priestorová dynamika podzemných vôd Žitného ostrova. J. Hydrol. Hydromech., Ústav hydrologie, 1997, 5, 348-364.**
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou. II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,
- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In Hydrologické dni 2005, Hydrologia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23.

september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.

- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2,
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Koeficienty nasýtenej hydraulkej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6,

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

- 2005 [4] ORFÁNUS, T. Spatial assessment of soil drought indicators at regional scale: hydrolimits and soil water storage capacity in Záhorská nížina Lowland. In J. Hydrol. Hydromech. Bratislava, ÚH SAV. 2005, Vol. 53, No. 3, pp. 164-176. (ICEA)

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

- 2005 [4] ŠIPIKALOVÁ, H. et al. Nové spracovanie hydrologických charakteristík na slovenských tokoch. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 8.

SZOLGAY, J., DZUBÁK, M., ČUNDERLÍK, J., PARAJKA, J.: Odhad potenciálnych dôsledkov klimatickej zmeny na hydrologický cyklus na Slovensku. Záverečná správa pre Country Study, STU, 1996, x.

- 2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA,

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

- 2005 [3] ŠOLTÉSZ, A. et al. Water Management in Drainage Areas of the East Slovakian Lowland. In Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours, ISBN 963 86918 0 8 Ö.

- 2005 [4] TALL, A. Vplyv textúry pôdného profilu na jeho vodný režim. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 81-86.

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Problems of the water balance determination in mountainous catchments. IAHS Publ. 221, IAHS, 1993, 433-438.

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A. Zmeny zásob vody v povodiach s rôznym vegetačným krytom. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 133 -140.

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

- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. II. Signifikantné smery spracovania. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

DOBIASOVÁ, A., DULOVIČOVÁ, R.: Súčasný stav zanesenia kanálovej siete Žitného ostrova. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1994, 6, 442-448.

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2,

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.

- 2005 [4] IVANČO, J. Pôdne sucho, jeho tvorba a kvantifikácia vzhľadom na pôdne charakteristiky a meteorologické prvky. In Vodné hospodárstvo na VSN. 2005, č. 2, s. 2-3.
- 2005 [4] MIKULEC, V. Vplyv spracovania nameraných hydrofyzikálnych charakteristík na výsledky simulácie vertikálneho pohybu vody v nenásytenej zóne pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.
- 2005 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 13 s.

NOVÁK, V., MAJERČÁK, J.: Simulation of the soil water dynamics in the root zone during the vegetation period: II. The

course of state variables of soil water below the maize canopy. *J. Hydrol. Hydromech.*, ÚH SAV, Bratislava, 1992, 40,

2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In *Konferencie mladých odborníkov*. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.

2005 [4] HAVRILA, J. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2005, Roč.

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

2005 [4] MIKULEC, V. Vplyv spracovania nameraných hydrofyzikálnych charakteristík na výsledky simulácie vertikálneho pohybu vody v nenasýtenej zóne pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

VELÍSKOVÁ, Y.: Modelovanie zmiešavacích procesov v povrchových tokoch. "Vybrané problémy simulačného modelu", CSSS, SCS, EUROSIM, MARQ, 1993, 43-47.

2005 [4] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s.141-148.

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.

2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*. Bratislava, VEDA,

2005 [4] PEKÁROVÁ, P. 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, s. 81-104.

2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.

2005 [4] ŠÚTOR, J. Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In *Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.

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

2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*. Bratislava, VEDA,

2005 [4] ŠIPIKALOVÁ, H. et al. Nové spracovanie hydrologických charakteristík na slovenských tokoch. In *Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 8.

2005 [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.

2005 [4] ŠKODA, P., MAJERČÁKOVÁ, O., DANÁČOÁ, Z. Hydrologické a klimatické pomery povodí. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*, Bratislava, VEDA, 2005, s.15-48.

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.

2005 [4] ŠÚTOR, J.: Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In *Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.

2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.

PEKÁROVÁ, P., MENDEL, O.: The influence of municipal sewage in the Ondava River. The role of water in urban planning, Wageningen and Emscher region. ISBN 90-73348-37-4, (eds. Engen, Kampe, Tjallingii), Backhuys Publisher, Leiden, 1995, p. 270-274.

2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y.: Simulácia transportu konzervatívneho znečistenia v povrchových tokoch. In *Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.

BURGER, F.: Priestorová diskretizácia hydrogeologického systému do modelu prúdenia podzemnej vody. Zborník zo IV. Vedeckej konferencie "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia", ÚH SAV, Michalovce - Zemplínska Širava, 2001, 115-120.

- 2005 [4] ŠÚTOR, J.: Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.
- MIKLÁNEK, P., DIMITROV, D.: Evaluation of the evapotranspiration in northeast Bulgaria using the complex methods. Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology, BAN, 1995, 5, 26-33.**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V. Simulation of the catastrophic floods caused by extreme rainfall events - Uh River basin case study. In J. Hydrol. Hydromechics. 2005, Vol. 53, No. 4, pp. 219-230.
- KOSTKA, Z.: Akumulácia, topenie a transport snehu v povodí s členitým reliéfom. Acta Hydrologica Slovaca, Roč.2, 2001, 1, 113-121.**
- 2005 [4] PECUŠOVÁ, Z.: Vyhodnotenie priestorového a časového rozdelenia snehovej pokrývky metódou čiar ubúdania snehu v povodí horného Hrona. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005,
- 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.**
- 2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA,
- HLAVČOVÁ, K., HOLKO, L., SZOLGAY, J.: Tvorba a modelovanie odtoku na svahoch a z malých povodí. Životné prostredie, 35, 2001, 3, 126-132.**
- 2005 [3] ŠIMKOVIČ, I., DLAPA, P., LICHNER, L.: Štúdium vplyvu teploty a kalcitu na stálosť vodoodpudivosti piesčitej pôdy. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro
- 2005 [4] ČABOUN, V. Možnosti využitia lesa pri protipovodňovej ochrane. In Hydrologické dni 2005. Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU,
- 2005 [4] NIŽNANSKÁ, Z. et al. Vplyv biologických faktorov na infiltráciu vody do pôdy. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 5 s.
- HOLKO, L., KOSTKA, Z., PARAJKA, J.: Snehová pokrývka. Životné prostredie, 35, 2001, 3, 138-141.**
- 2005 [4] HRÍBIK, M., ŠKVARENINA, J. Vplyv lesných porastov smreka a buka na hydrofyzikálne vlastnosti snehovej pokrývky počas zimrokov 2003/2004 a 2004/2005 v BR Poľana. In 13th International Poster Day Transport of Water, Ch. and Energy in the System Soil-Canopy Atmosphere
- KOSORIN, K.: K metodickým a aplikačným problémom modelovania pohybu povrchových a podzemných vôd vo vzájomnej interakcii. Acta Hydrologica Slovaca, Ústav hydrológie, 2001, 2, 308-312.**
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou. II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2,
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R.: Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. In Hydrologické dni, Bratislava, 21--23. september 2005, ISBN 80-88907-53-5, SHMÚ, ČVUT,
- 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.**
- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.
- 2005 [4] HAVRILA, J. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2005, Roč.
- 2005 [4] STEHLOVÁ, K.. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 13 s.
- 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.**
- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 299-306
- 2005 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 13 s
- 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.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny redukovaných objemových hmotností povrchových vrstiev pôdy v priebehu roka. 13th Int. Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop

- Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 316-320
- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. II. Signifikantné smery spracovania. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- STEHLOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Analýza maximálnych dvojdnových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2001, 2/2, 167-174.**
- 2005 [4] GAÁL, L. Introduction of Lapins indices into the cluster analysis of maximum K-day precipitation totals in Slovakia. In Meteorological Journal. 2005, vol. 8, No.2, p.85-94
- MIKLÁNEK, P., HALMOVÁ, D., PEKÁROVÁ, P.: Extreme runoff simulation in Malá Svinka basin. ERB 2000 Conference CD ROM, University of Ghent, Belgium, 2001, 14 p.**
- 2005 [4] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Závislosť pomeru doby opakovania príčinného dažďa a kulminačného prietoku od indexu nasýtenia povodia horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291. Roč. 6, č. 1, 2005.
- IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D.: Zásoba využiteľnej vody v zóne aerácie fluvizeme glejovej na VSN pre diferencovanej**
- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 299-306
- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. 13th International Poster DayTransport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava,
- GOMBOŠ, M., BURGER, F.: Plná vodná kapacita ťažkých pôd vo vzťahu k ich zrnitostnému zloženiu. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, 2, 227-232.**
- 2005 [4] KOTOROVÁ, D., JAKUBOVÁ, J. Zrnitosté zloženie ílovito-hlinitej pôdy vo vzťahu k jej hydrofyzikálnym parametrom. In 13th International Poster DayTransport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- BURGER, F., GOMBOŠ, M.: Stanovenie filtračných parametrov hydrogeologického kolektora pre účely modelovania režimu podzemnej vody. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, 2, 272-278.**
- 2005 [4] KOSORIN, K. Computation of 3-D groundwater dynamics in non-homogeneous medium below given free surface as an inverse problem. In J. Hydrol. Hydromech. 2005, Vol. 53, no. 4, pp. 245-252. (ICEA)
- IVANČO, J.: Zásoba vody v zóne aerácie ťažkých pôd na VSN pri diferencovanej agrotechnike. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 2, 131-141.**
- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 299-306
- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. 13th International Poster DayTransport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 316-320
- PAVELKOVÁ, D.: Vplyv flumizemi glejových na zmenu objemovej vlhkosti na VSN. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, 1, 143-151.**
- 2005 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 316-320
- 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.**
- 2005 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 13 s
- ŠÚTOR, J., SKÁLOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Pedotransférové funkcie pre stanovenie bodov vlhkostných retečných kriviek pôd Záhorkej nížiny. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Račianska 75, Bratislava, 2001, 2/2, 156-160.**
- 2005 [4] ORFÁNUS, T. Spatial Assessment of soil drought indicators at regional scale: hydrolimits and soil water storage capacity in Zahorska Nizina Lowland, (Stanovenie indikátorov podneho sucha v regionalnej mierke: hydrolimity a vododržna kapacita pod na Zahorskej nížine). In Hydrol. Hydromech. ISSN 0042-790X, Vol. 53, No. 3, 2005, p. 164- (ICEA)
- HALMOVÁ, D.: Kritická povodňová situácia v povodí rieky Bodrog. Acta Hydrologica Slovaca, Roč.2, 2001, 2,**

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4
- 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.**
- 2005 [4] SZOLGAY, J., KUBEŠ, R. Multilineárny model transformácie prietokov v korytách tokov. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.203-252
- 2005 [4] MITKOVÁ, V. Aplikácia riečneho hydrologického modelu na simuláciu nožnej katastrofálnej povodne na Dunaji v súčasných odtokových pomeroch toku. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.227-235
- 2005 [4] MITKOVÁ, V.: Transformácia povodňových vln Dunaja na úseku Kienstock - Štúrovo. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 12 s.
- 2005 [4] DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Hodnotenie vplyvu vylúčenia inundácie na transformáciu povodňových vln na dolnej Morave. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, No. 2, s. 191-201
- PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P.: Zmeny návrhových prietokov Uhu v Lekárovciach. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 2, 2001, 2, s. 233-240.**
- 2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA,
- PARAJKA, J.: UEB EHZ - distribuovaný energeticky založený model akumulácie a topenia snehovej pokrývky. Acta Hydrologica Slovaca, Roč.2, 2001, 2, 263-271.**
- 2005 [4] PECUŠOVÁ, Z. Vyhodnotenie priestorového a časového rozdelenia snehovej pokrývky metódou čiar ubúdania snehu v povodí horného Hrona. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005,
- 2005 [4] HOLKO, L., KOSTKA, Z., PECUŠOVÁ, Z. Sneh. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.105-168.
- 2005 [4] PECUŠOVÁ, Z. Porovnanie čiar ubúdania snehovej pokrývky v povodí horného Hrona. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- KOSORIN, K.: Control of groundwater dynamics by means of interaction with channel systems. Zborník z 3.ved.konferencie"Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim níž.území",Michalovce, máj 1999, ÚH SAV, 1999,**
- 2005 [4] ŠÚTOR, J.: Tretí vodný zdroj v systéme vodných zdrojov v podmienkach klimatickej zmeny. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.
- PARAJKA, J.: Simulation of the snowmelt runoff for the upper Hron basin. J. Hydrol. Hydromech., 49, 2001, 1, 1-13.**
- 2005 [4] HOLKO, L., KOSTKA, Z., PECUŠOVÁ, Z.: Sneh. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s. 105-168.
- PARAJKA, J.: Mapovanie dlhodobého priemerného ročného odtoku na území Slovenska. Dizertačná práca, Stavebná fakulta STU Bratislava, 2001, 149.**
- 2005 [4] ŠIPIKALOVÁ, H. et al. Nové spracovanie hydrologických charakteristík na slovenských tokoch. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 8.
- 2005 [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.
- PARAJKA, J.: Spracovanie a analýza vybraných hydrologických údajov pre povodie Hron - Čierny Hron v prostredí GIS. Záverečná správa k HZ 12/14, Ústav hydrologie SAV, L.Mikuláš, 2001, 19.**
- 2005 [3] KYSELOVÁ, D., PODOLINSKÁ, J., ŠIPIKALOVÁ, H. Vývoj odtoku v reprezentatívnom povodí Čierny Hron. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, 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.**
- 2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA,
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.
- 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.

- 2005 [3] PETERS, E., VAN LANEN, H.A.J. Separation of base flow from streamflow using groundwater levels - Illustrated for the Pang catchment (UK) 2005. In Hydrological Processes 19 (4), pp. 921-936 (SCOPUS)

PEKÁROVÁ, P.: Streamflow fluctuations in Europe since the beginning of the Eighteenth Century. Participation of women in the fields of meteorology, operational hydrology and related sciences, ISBN 80-88907-27-6, SHMÚ, Bratislava, 2002, s. 129-136.

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

HALMOVÁ, D.: Changes of required water reservoir capacity under conditions of potential climate change. XXI Conference of the Danube Countries, Nat.Inst. of Meteorology and Hydrology, Bucharest, 2002, 120.

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Impact of climate and vegetation changes on hydrological processes in the Jalovecký creek catchment. CD - ERB and NEFRIEND Proj.5 Conf. Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research (Eds. Holko, Miklášek, Parajka, Kostka), Slovak NC IHP UNESCO /UH SAV, 2002, 86-96.

- 2005 [4] PECUŠOVÁ, Z.: Vyhodnotenie priestorového a časového rozdelenia snehovej pokrývky metódou čiar ubúdania snehu v povodí horného Hrona. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005,

HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V., NOVÁK, J., PEKÁROVÁ, P.: Assessment of the runoff regime changes under various climate conditions in the Uh River basin. Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research, ISBN 80-968480-6-2, (eds. Holko, Miklášek, Parajka, Kostka), NC IHP UNESCO, 2002, p. 160-164.

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

BAČA, P.: Temporal variability of suspended sediment availability during rainfall-runoff events in a small agricultural basin. ERB and NEFRIEND5 Interdisciplinary Approaches in Small Catchment Hydrology: Monitoring and Research, Slovak NC IHP UNESCO / UH SAV, 2002, 198-201.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

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.

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

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.

- 2005 [1] WALLACH, R., BEN-ARIE, O., GRABER, E.R. Soil water repellency induced by long-term irrigation with treated sewage effluent. In Journal of Environmental Quality. 2005, vol. 34, no. (5), pp. 1910-1920.

IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., TALL, A.: Monitoring pôd na Východoslovenskej nížine. Fyzika vody v pôde, ÚH SAV, 1999, 27-31.

- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. 13th International Poster DayTransport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava,

- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 299-306

MIKULEC, V.: Modelovanie vodného režimu zóny aerácie pôdy v prirodzených podmienkach. Študentská vedecká konferencia, zborník abstraktov, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 2002, not paged.

- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298

MIKULEC, V., SKALOVÁ, J.: Vyhodnotenie charakteristík vodného režimu pôdy v lokalite Malé Leváre matematickým modelovaním. Acta Hydrologica Slovaca, Ústav hydrológie SAV, 2002, 3/1, 102-112.

- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. II. Signifikančné smery spracovania. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298
- MIKULEC, V., SKALOVÁ, J.: Evaluation of Simulated Soil Water Regime in the Aeration Zone and Determination of the Impact Rate of Individual Boundary Conditions on its Characteristics. Prvé pôdoznalecké dni v SR, Račková dolina, Vysoké Tatry, Societas Pedologica Slovaca, 2002, CD-ROM.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny redukovaných objemových hmotností povrchových vrstiev pôdy v priebehu roka. 13th Int. Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- NOVÁK, V.: Estimation of soil - water extraction patterns by roots. Agric. Wat. Mgmt., Agr, 1987, 12, 271-278.**
- 2005 [4] STEHLOVÁ, K.. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 13 s.
- NOVÁK, V.: Výpočet denných úhrnov evapotranspirácie modifikovanou permanovskou metódou. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1989, 1, 113-129.**
- 2005 [4] STEHLOVÁ, K. Hodnotenie prognozovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 13 s.
- LICHNER, Ľ.: Vplyv preferovaného prúdenia na prenos kadmia v hlinitej pôde. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1998, 3, 207-217.**
- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. II. Signifikantné smery spracovania. In Acta Hydrologica Slovaca.ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- ŠÚTOR, J.: Spracovanie priestorovej variability hydrofyzikálnych charakteristík pôd - hydraulické vlastnosti pôd. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1986, 3, 284-313.**
- 2005 [3] Nižnanská, Z., Lichner, Ľ., Šír, M., Tesař, M. Vplyv biopórov a vodoodpudivosti na infiltráciu vody do pôdy. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005,
- 2005 [4] ĎUGOVÁ, O., LICHNER, Ľ., DLAPA, P. Vplyv klimatických zmien na biologické faktory a pôdnu hydrologiu. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.363-418.
- 2005 [4] MIKULEC, V. Vplyv spracovania nameraných hydrofyzikálnych charakteristík na výsledky simulácie vertikálneho pohybu vody v nenasýtenej zóne pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298
- VELÍSKOVÁ, Y.: Charakteristiky priečného zmiešavania v povrchových tokoch časť II. Vplyv geometrických parametrov koryta, strednej rýchlosti prúdenia a trecej rýchlosti. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava,**
- 2005 [4] DULOVÍČOVÁ, R.: Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. In Hydrologické dni, Bratislava, 21--23. september 2005, ISBN 80-88907-53-5, SHMÚ, ČVUT,
- MAJERČÁK, J.: Matematický simulačný model ako nástroj pre diagnózu a prognózu vodného režimu pôdneho profilu s rastlinným krytom. Dizertačná práca. Katedra vodného hospodárstva krajiny, Sf STU, Bratislava, ÚH SAV, Bratislava, 2002, 112.**
- 2005 [4] TÓTHOVÁ, I. et al.Verifikácia matematického modelu global na výkumnej báze slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.13th Int. Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- STEHLOVÁ, K.: Výpočet N-ročných maximálnych dvojdnových úhrnov zrážok. Študentská vedecká konferencia (zborník abstraktov prác diplomantov a doktorandov, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 2002, s..**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298
- ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., MAJERČÁK, J.: Quantification of water store in soil aeration zone in agricultural ecosystems using data files from numerical simulation. 29th scientific days in Óvár Mosonmagyaróvár "Agricultural production - Quality of life, University of West-Hungry, Faculty of agricultural and food sciences, 2002, CD, 7s.**
- 2005 [4] 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.
- PARAJKA, J., SZOLGAY, J., HLAŤOVÁ, K., KALAŠ, M.: Scenáre zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku v regióne západného Slovenska. Acta Hydrologica Slovaca, roč.3, ÚH SAV, 2002, 1, 10-19.**

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, 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.**
- 2005 [3] LLOYD, C.D. Assessing the effect of integrating elevation data into the estimation of monthly precipitation in Great Britain 2005. In *Journal of Hydrology* 308 (1-4), pp. 128-150 (SCOPUS)
- 2005 [3] MITÁŠOVÁ, H., OVERTON, M., HARMON. Geospatial analysis of a coastal sand dune field evolution: Jockey's Ridge, North Carolina R.S. 2005. In *Geomorphology* 72 (1-4), pp. 204-221 (SCOPUS)
- 2005 [3] CASTANO, D., KUNOTH, A. Multilevel regularization of wavelet based fitting of scattered data - Some experiments 2005. In *Numerical Algorithms* 39 (1-3), pp. 81-96 (SCOPUS)
- 2005 [3] SURI, M., HULD, T.A., DUNLOP, E.D. PV-GIS: A web-based solar radiation database for the calculation of PV potential in Europe 2005. In *International Journal of Sustainable Energy* 24 (2), pp. 55-67 5
- PARAJKA, J., HLAVČOVÁ, K., KALAŠ, M., SZOLGAY, J.: Vplyv výberu referenčného obdobia na scenáre zmeny vnútroročného rozdelenia odtoku v regióne západného Slovenska. Acta Hydrologica Slovaca, Roč.3, 2002, 2,**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- PARAJKA, J.: Zhotovenie rastrových máp priemerného ročného a dlhodobého priemerného ročného úhrnu zrážok vybraných časových období pre územie Slovenska. HZ 5/2002, ÚH SAV, 2002, 36.**
- 2005 [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.
- HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V.: Simulácia povodne z roku 1998 na rieke Úh zrážko-odtokovým modelom HBV-light. Vodohosp. spr., Roč.XLV, 2002, 7-8, 21-23.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- MITKOVÁ, V.: Zmeny postupových dôb povodňových vín na Dunaji. Acta Hydrologica Slovaca, Roč.3, 2002, 1, 20-27.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P., MIKULIČKOVÁ, M.: Predpoveď vodných stavov na Dunaji v stanici Bratislava. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 3, 2002, 1, 46-53.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- BAČA, P., KONÍČEK, A.: Odhad ročného odnosu plavenín počas základného odtoku z poľnohospodársky využívaného povodia. Acta Hydrologica Slovaca, Roč. 3, 2002, 1, 28-34.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- PARAJKA, J.: Vytvorenie databázy postupne spojených podrobných plôch povodí po toku územia Slovenska. Záverečná správa z HZ 6/2002, ÚH SAV, 2002, s..**
- 2005 [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.
- 2005 [4] ŠIPIKALOVÁ, H. et al. Nové spracovanie hydrologických charakteristík na slovenských tokoch. In *Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov*, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 8.
- TALL, A.: Porovnanie klasifikačných systémov pre určovanie textúry pôd so zameraním na ťažké pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 1, s. 87-93.**
- 2005 [4] GOMBOŠ, M.: Posúdenie izotropie pôd z hľadiska ich objemových zmien. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 87-97.
- 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,**
- 2005 [4] SZOLGAY, J., KUBEŠ, R. Multilineárny model transformácie prietokov v korytách tokov. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*, Bratislava, VEDA, 2005, s.203-252.
- 2005 [4] DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Hodnotenie vplyvu vylúčenia inundácie na transformáciu povodňových

vín na dolnej Morave. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, No. 2, s. 191-201

NOVÁK, V., ŠIMUNEK, J., VAN GENUCHTEN, M.: Infiltration into a swelling cracked clay soil. Vodohosp. spr.zv.50, ÚH SAV, Bratislava, 2002, 1, 3-19.

2005 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 316-320

ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V.: Influence of climate conditions on security necessary water for vegetation in various ecosystems. Pollution and water resources Columbia University Seminar Proceedings, The Hungarian Academy of Sciences, Department of Earth, Sciences and Agricultural Science, Budapest, Hungary, 2002, 206-219.

2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 299-306

MITKOVÁ, V., HALMOVÁ, D., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P.: Kalibrácia a verifikácia zrážkoodtokového modelu pre rôzne výškové rozdelenie povodia Úh. CD-ROM. In Proc. "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra", ÚH SAV - GFÚ SAV, 2002, s. 304-311.

2005 [4] SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Závislosť pomeru doby opakovania prírodného dažďa a kulminačného prietoku od indexu nasýtenia povodia horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 98-106

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..

2005 [4] MIKULEC, V. Vplyv spracovania nameraných hydrofyzikálnych charakteristík na výsledky simulácie vertikálneho pohybu vody v nenasýtenej zóne pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

2005 [4] DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

2005 [4] BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Numerická simulácia transportu látok nfiltráciou vody do charakteristických profilov aluviálnych kvartérnych sedimentov na Podunajskej rovine. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 11-23.

PARAJKA, J., HLAVČOVÁ, K., KALAŠ, M., SZOLGAY, J.: K výberu referenčného obdobia pre scenáre zmeny vnútorného rozdelenia odtoku v regióne západného Slovenska. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 2, 192-202.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291. Roč. 6, č. 1, 2005,

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.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

2005 [4] GAÁL, L. Introduction of Lapins indices into the cluster analysis of maximum K-day precipitation totals in Slovakia. In Meteorological Journal. 2005, vol. 8, No.2, p.85-94

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

2005 [4] PARAJKA, J.et al. Matematické modely pre modelovanie vplyvu zmeny klímy na odtokové procesy. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimateckej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.169-202.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P., BABIAKOVÁ, G.: Maximálne objemy odtoku Dunaja daného trvania v suchých a vodných obdobiach. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 3, 2002, 2, s. 185-191.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, P.: Použitie Hodrickovho-Prescottovho filtra na určenie dlhodobého trendu hydrologických radov. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 3, 2002, 2, s.203-212.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

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

- 2005 [3] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Assessment of the selected water quality determinands in the Vah River during 35 years. In International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support. Giessem, Justus-Liebig University 2005.
- 2005 [3] MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P. Relation of water sampling frequency to estimation of water quality parameters. In International Conference Multifunctionality of Landscapes Analysis, Evaluation and Decision Support. Giessem, Justus-Liebig University 2005.
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- KOSORIN, K.: Prenosové javy v singularitách pórovitého prostredia. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 2,**
- 2005 [4] DULOVÍČOVÁ, R. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou. II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2,
- 2005 [4] DULOVÍČOVÁ, R.: Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. In Hydrologické dni, Bratislava, 21–23. september 2005, ISBN 80-88907-53-5, SHMÚ, ČVUT,
- 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.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- ŠTEKAUEROVÁ, V.: Vplyv globálnych zmien na zásoby vody v zóne aerácie pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 2, s.270-274.**
- 2005 [4] ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 299-306
- MIKULEC, V.: Zhodnotenie použiteľnosti skupiny sád vstupných údajov do numerickej simulácie pohybu vody v nenasýtenej zóne pôdy v lokalite Bodíky. X. posterový deň s medzinárodnou účasťou., ÚH SAV, GFÚ SAV, 2002,**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- ORFÁNUS, T., NAGY, V.: Variability of soil moisture in the field with heterogeneous soil cover. In: Gaál, K. K. (ed.): CD Proc. 29th Scientific Days in Mosonmagyaróvár., Mosonmagyaróvár, 2002, str.1CD.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- BAČA, P.: Factors controlling sediment dynamics during rainfall-runoff events in a small basin. CD-nosič. X.posterový deň s medzin.účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmsféra", ÚH SAV, 2002, s.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- ORFÁNUS, T., NAGY, V.: On planar variability of soil moisture in heterogeneous soils. CD-nosič. X.posterový deň s medzin.účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmsféra", ÚH SAV, 2002, s.317-323.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- 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..**
- 2005 [4] TALL, A. Vplyv textúry pôdneho profilu na jeho vodný režim. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 81-86.
- 2005 [4] DANILOVIČ, M., ŠOLTYSOVÁ, B. Vplyv spracovania pôdy a hnojenia na kvalitu zrna jačmena jarného. In Agriculture. ISSN- 0551-3677, 2005, vol. 51, No. 5, pp. 248-254
- ORFÁNUS, T.: Stanovenie zásob vody v zóne aerácie pôdy využitím priestorového spracovania vlhkostných retenčných čiar. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, 1, 113-119.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- HALMOVÁ, D., PEKÁROVÁ, P., KOHNOVÁ, S.: Simulácia extrémnych zrážko-odtokových situácií a určenie N-ročnosti kulminačných prietokov. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 4, 2003, 1, s. 147-153.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P.: Predpoveď vodných stavov augustovej povodne 2002 na Dunaji pre Bratislavu**

modelom REMOD. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 4, 2003, 1, s. 176-182.

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

BAČA, P.: Priestorové a časové zmeny v dostupnosti sedimentov v oblasti flyšového pásma. Zborník prednášok z konferencie so zahraničnou účasťou Sedimenty vodných tokov a nádrží, SVS ZSVTS pri VÚVH, 2003, s.192-200.

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

KOSORIN, K.: Gravitational movement of inviscid fluid and its boundary equations

Part I. Transformation of the Euler equations for material boundary of flow. J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042 790X, 2003, 1, 22-26.

- 2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.236-246

- 2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

DULOVIČOVÁ, R.: Interakčné funkcie ako nástroj vyjadrenia vzájomnej interakcie povrchových a podzemných vôd. Eds. Z.Kostka, L.Holko, Z.Pecušová. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrologia na prahu 21.storočia - Vízia a realita" na CD ROM, ÚH SAV, SVH, Nk pre globálne zmeny, ISBN 80-89139-00-0, 2003, 512-526.

- 2005 [4] BAROKOVÁ, A., ŠOLTÉSZ, A. Problémová štúdia modelovania hladiny podzemnej vody v oblasti vodnej stavby Žilina. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

BURGER, F.: Salinita vody v povrchových tokoch juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. Eds. Z.Kostka, L.Holko, Z.Pecušová. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrologia na prahu 21.storočia - Vízia a realita" na CD ROM, ÚH SAV, SVH, Nk pre globálne zmeny, ISBN 80-89139-00-0, 2003, 141 – 150.

- 2005 [4] ČELKOVÁ, A. Kvalita vôd Váhu a Dunaja v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny z hľadiska salinity a sodicity. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 24-30.

ŠŤATOR, J.: Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu : Pohyb vody v povodí v systémovej interpretácii. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2003, 1, 10-20.

- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

ŠŤATOR, J.: Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu : Zóna aerácie pôdy podsystem systému povodia. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2003, 1, 21-33.

- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

STEHLOVÁ, K.: Možný dopad klimatických zmien na zásoby vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2003, 1, 34-43.

- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

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.

- 2005 [1] BIRSAN, MV. et al. Streamflow trends in Switzerland. In JOURNAL OF HYDROLOGY. 2005, vol. 314, no. (1-4), pp. 312-329 (WOS)

- 2005 [1] HUH, SH. et al. Temporal analysis of the frequency and duration of low and high streamflow: years of record needed to characterize streamflow variability. In JOURNAL OF HYDROLOGY. 2005, vol. 310, no. (1-4), pp. 78-94 (WOS)

- 2005 [1] HELMS, M. et al. A hydrologic contribution to risk assessment for the Caspian Sea. In LIMNOLOGICA. 2005, vol. 35, no. (3), pp. 114-122 (WOS)

- 2005 [1] LABAT, D., et al. Reply to comment of Legates. In ADVANCES IN WATER RESOURCES. 2005, Vol. 28, no. (12), pp. 1316-1319 (WOS)

- 2005 [4] LAPIN, M., MELO, M. Priestorová interpretácia výstupov klimatických scenárov v povodí Hrona a Váhu geoštatistickými metódami. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA, 2005, s.47-80

- 2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA,

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: Identifikácia dlhodobých trendov a fluktuácií hydrologických radov. (Časť I. Hodrickov-Prescottov filter a metóda kombinovaného periodogramu). J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042/790X, Vol. 51,

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

PEKÁROVÁ, P.: Identifikácia dlhodobých trendov a fluktuácií hydrologických radov (Časť II. Výsledky). J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042-790X, Vol. 51, 2003, 1, s. 97-108.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

PEKÁROVÁ, P.: Dynamika kolísania odtoku svetových a slovenských tokov. ISBN: 80-224-07801, VEDA, vydavateľstvo SAV, 2003, 221s.

2005 [4] HLAŤOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA,

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

BAČA, P.: Režim plavenín počas privalových vín na malom povodí. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Roč.4, 2003, 1, 139-146.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

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.

2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.

2005 [4] HLAŤOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA,

BAČA, P., KONÍČEK, A.: Režim plavenín podmienkach základného odtoku v experimentálnom povodí Rybárik. J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042 790X, 51, 2003, 1, 52-61.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

ŠÚTOR, J., TAKÁČ, J., REHÁK, Š.: Hodnotenie disponibilných zásob vody v pôdach Žitného ostrova. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2003, 1, 56-64.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

STEHLOVÁ, K.: Možný dopad klimatických zmien na zásoby vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010,2030 a 2075. Eds. Z.Kostka, L.Holko, Z.Pecušová. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrológia na prahu 21.storočia - Vízia a realita" na CD ROM, ÚH SAV, SVH, Nk pre globálne zmeny, ISBN 80-89139-00-0, 2003, 403-414.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

ŠÚTOR, J.: Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu. I.Pohyb vody v povodí v systémovej interpretácii. Eds. Z.Kostka, L.Holko, Z.Pecušová. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrológia na prahu 21.storočia - Vízia a realita" na CD ROM, ÚH SAV, SVH, Nk pre globálne zmeny, ISBN 80-89139-00-0, 2003, 637-650.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

ŠÚTOR, J.: Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu. II.Zóna aerácie pôdy podsystem systému povodia. Eds. Z.Kostka, L.Holko, Z.Pecušová. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrológia na prahu 21.storočia - Vízia a realita" na CD ROM, ÚH SAV, SVH, Nk pre globálne zmeny, ISBN 80-89139-00-0, 2003, 651-666.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

ŠÚTOR, J., TAKÁČ, J., REHÁK, Š.: Hodnotenie disponibilných zásob vody v pôdach Žitného ostrova. Eds. Z.Kostka, L.Holko, Z.Pecušová. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrológia na prahu 21.storočia - Vízia a realita" na CD ROM, ÚH SAV, SVH, Nk pre globálne zmeny, ISBN 80-89139-00-0, 2003, 243-252.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí

Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

MIKULEC, V., STEHLOVÁ, K.: Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu nožnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodiky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. Zborník zo VI. konferencie mladých hydroológov, SHMÚ, 2003, s.13.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

DOLEŽAL, F., ŠTEKAUEROVÁ, V., ZAVADIL, J., VACEK, J., KURÁŽ, V.: Makropóry a půdní matrice při závlaze brambor a vyplavování dusičnanů z půdy. Zborník a CD zo seminára s medzinárodnou účasťou "Hydrologie půdy v malém povodí", Ústav pro hydrodynamiku, 2003, 63-70.

2005 [4] JELÍNKOVÁ, V. Laboratorní infiltračně-výtopové experimenty na neporušených válcích z experimentální plochy v alečův. In 13th International Poster DayTransport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10.11.2005.

ČELKOVÁ, A.: Numerické modelovanie šírenia kontaminantov v podzemnej vode použitím transportného modelu MT3D. Zborník z ved. konf.: Hydrogeochemia '03, PRIF UK, Bratislava, 2003, s. 66-73.

2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v pririeknom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.236-246

2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v pririeknom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji. In 13th International Poster DayTransport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

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.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1,

MITKOVÁ, V.: Určenie extrémnych návrhových prietokov na základe metódy POT na Dunaji v stanici Bratislava. 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, 286-292.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1,

STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V.: Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu nožnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodiky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. 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, 342-357.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

MAJERČÁK, J.: Trend vývoja klímy a jeho vplyv na vodný režim pôd v danej lokalite. 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, 10 s.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

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

2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,

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

2005 [2] TUŽINSKÝ, L. Temporal dynamics of soil water in oak forest stand of southern Slovakia. In Ekology. ISSN-1335-342X. 2005, vol. 24, no. 3, pp. 304-313 (WOS)

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 Institute of Land Reclamation and Improvement) Wageningen, 1984, 148-151.

2005 [3] DLAPA, P., ČIPÁKOVÁ, A., LICHNER, L., PÍŠ, V.: Sorpcia a transport kadmia v karbonátových pôdach aluviálnych nív. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro

2005 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku

- puklín. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 316-320
- 2005 [4] DLAPA, P. et al. Faktory kontrolujúce mobilitu kadmia v karbonátových pôdach aluviálnych nív. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 43-50.
- MITKOVÁ, V.: Simulations of floods at Slovak Danube River with historical inputs by model NLN - Danube. XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting, Czech Hydrometeorological Institute, 2004, 9 s.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1,
- 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.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1,
- ŠÍR, M., TESAŘ, M., LICHNER, L., SYROVÁTKA, O.: Vegetační porost krajiny a vodní hospodářství. In Vodní hospodářství, Praha, 2004, 8, 234-238.**
- 2005 [3] BALEK, J. Malá povodí jako trvalý zdroj informací. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 55-62.
- VELÍSKOVÁ, Y.: Possibilities of numerical simulation for solution of water pollutant dispersion. XXIV. International School of Hydraulics, Hydraulic Problems in Environmental Engineering, KGW-PAN, 2004, s.161-169.**
- 2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.236-246
- 2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] KOSORIN, K. Dynamika podzemných vôd Žitného ostrova v interakcii s povrchovými tokmi. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.247-256
- PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J., MITKOVÁ, V., KUBEŠ, R.: Kalibrácia dvoch hydrologických riečnych modelov transformácie povodňových vln Dunaja v úseku Kienstock – Bratislava. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291,**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- MITKOVÁ, V., KOHNOVÁ, S., PEKÁROVÁ, P.: Porovnanie odhadov maximálnych sezónnych prietokov v profile Dunaj – Bratislava. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 5, 2004, 1, s. 34-41.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- HALMOVÁ, D.: Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Vihorlat. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2004, 1, s. 42-51.**
- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.
- 2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA,
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- MITKOVÁ, V., KUBEŠ, R., SZOLGAY, J., PEKÁROVÁ, P.: Simulácia transformácie historických povodňových vln Dunaja z roku 1899 a 1954 v úseku Kienstock – Bratislava za súčasných odtokových pomerov. Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, Vol. 5, 2004, 1, s. 52-62.**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- PARAJKA, J., KALAŠ, M., HLAVČOVÁ, K., DANIHLÍK, R., SZOLGAY, J.: Hydrologické scenáre možných zmien priemerných mesačných prietokov v budúcich desaťročiach. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2004, 1,**
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- PARAJKA, J., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., ZVOLENSKÝ, M.: Priestorové scenáre budúcich možných zmien dlhodobého priemerného ročného odtoku na Slovensku. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2004, 1, s.**

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- BURGER, F., ČELKOVÁ, A.: Interakcia závlhovej vody z povrchových tokov a pôdy z aspektu salinity a sodicity. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2004, 1, s.112-121.**
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou. II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2,
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Koeficienty nasýtenej hydraulikkej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6,
- 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.**
- 2005 [4] GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 316-320
- 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, 1, s.139-148.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- 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, 1, s.157-164.**
- 2005 [3] NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., MILICS, G. Evaluation of soil moisture according to climate change. In International Conference on Climate Change " Impact and Responses in Cereal and Eastern European Countries". Pécs, HAS, 2005, s. 100-107.
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny redukovaných objemových hmotností povrchových vrstiev pôdy v priebehu roka. 13th Int. Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] ŠÚTOR, J. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. II. Signifikantrné smery spracovania. In Acta Hydrologica Slovaca.ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,
- STEHLOVÁ, K.: Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. 16. konferencia mladých hydroológov, SHMÚ, 2004, 10 s..**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M.: Quantification of volume changes of heavy soils of East Slovakian lowland. Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings, Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology, 2004,**
- 2005 [4] TALL, A. Vplyv textúry pôdného profilu na jeho vodný režim. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 81-86.
- MIKULEC, V.: Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings, Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology, 2004, 193-202.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny redukovaných objemových hmotností povrchových vrstiev pôdy v priebehu roka. 13th Int. Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- 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. Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings, Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology, 2004, 203-215.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- NAGY, V.: Comparison of securing water for agriculturaly cultivated fields and forest ecosystems in location of Žitný ostrov and Szigetköz. Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings, Slovak Academy of Sciences Institute of Hydrology, 2004, 311-321.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 2, s. 293-298
- DLAPA, P., DOER, S., LICHNER, L., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Effect of kaolinite and Ca-montmorillonite on the alleviation of**

soil water repelency. In *Plant, Soil Environ.*, Vol. 50, 2004, 8, 358-363.

2005 [1] DEKKER, LW., OOSTINDIE, K., RITSEMA CJ. Exponential increase of publications related to soil water repelency. In *AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH*. 2005, vol. 43, no. (3), pp. 403-441 (WOS)

2005 [1] ROPER, MM. Managing soils to enhance the potential for bioremediation of water repelency. In *AUSTRALIAN JOURNAL OF SOIL RESEARCH*. 2005, vol. 43, no. (7), pp. 803-810 (WOS)

TALL, A., GOMBOŠ, M.: Simulation of extreme rainfall influence to the regime in clay - loam soil profile. Climate change - water extremes Organisms and Ecosystems. International Bioclimatological workshop 2004, Viničky: Slovak bioclimatological society, 2004, nestr..

2005 [4] 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.

BURGER, F.: Model ustáleného stavu prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore v suchom období pred rozsiahlymi antropogénnymi zásahmi. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 12. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme Pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV-GFÚ, ISBN 80-89139-05-1, 2004, 15-27.

2005 [4] KOSORIN, K. Dynamika podzemných vôd Žitného ostrova v interakcii s povrchovými tokmi. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.247-256

2005 [4] KOSORIN, K.: Nepriamy monitoring pohybu podzemnej vody a jeho využitie na Žitnom ostrove. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1, s. 31-35.

2005 [4] KOSORIN, K. Nepriamy monitoring pohybu podzemnej vody a jeho využitie na Žitnom ostrove. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 31-35.

2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,

MITKOVÁ, V.: Simulations of the two historical floods at Danube river by model NLN – Danube. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 12. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme Pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV-GFÚ, ISBN 80-89139-05-1, 2004,

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

STEHLOVÁ, K.: Hodnotenie vplyvu novej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. 12. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme Pôda-rastlina-atmosféra", ÚH SAV-GFÚ, 2004, 442-452.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., PALKOVITS, G.: Porovnanie hodnôt vlhkosti pôdy nameraných dvomi rôznymi poľnými metódami. Eds. Anežka Čelková, František Matejka. 12. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV "Transport vody, chemikálií a energie v systéme Pôda-rastlina-atmosféra", Bratislava, ÚH SAV-GFÚ, ISBN 80-89139-05-1, 2004, 453-459.

2005 [4] LACZOVÁ, E. Stanovenie pôdnej vlhkosti metódou TIME DOMAIN REFLECTOMETRY. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: Teleconnections of AO, NAO, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042/790X, Vol. 52, 2004, 4, p. 279-290.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

HALMOVÁ, D.: Conflicts between the reservoir water demand and climate changed inflow. In J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042 790X, 2004, 4, 329-341.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1,

2005 [4] HLAVČOVÁ, K., KOHNOVÁ, S. Návrh rámcových adaptačných opatrení. In *Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny*, Bratislava, VEDA,

2005 [4] PEKÁROVÁ, P., SZOLGAY, J. / eds./ Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. ISBN 80-224-0884-0, Bratislava, Veda, 2005, 496 s.

VELÍSKOVÁ, Y.: Stanovenie koeficienta priečnej disperzie na hornom úseku rieky Hron. J. Hydrol. Hydromech, ISSN 0042 790X, 2004, 4, 342-354.

- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R. Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou. II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,
- DULOVIČOVÁ, R.: Interakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou. I.časť-kanál SVII, prietoky, rýchlostné a tlakové polia v jeho okolí.** In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2004, 2,
- 2005 [4] KOSORIN, K. Dynamika podzemných vôd Žitného ostrova v interakcii s povrchovými tokmi. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.247-256
- BURGER, F., ČELKOVÁ, A.: Určenie napájania a drénovania zvodneného aluviálneho systému v suchom období pre modelovanie prúdenia podzemnej vody.** In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2004, 2, s.358-365.
- 2005 [3] Dulovičová, R., Velísková, Y.: The Actual Silting up State of the Žitny Ostrov Channel Network . In XXV International School of Hydraulics. Debrzyno, Poland, September 12-16, 2005. ISBN 83-85708-68-5.
- 2005 [4] BAROKOVÁ, D. et al.Prognóza vývoja hladiny podzemných vôd po výstavbe MVE na Hrone v lokalite Šášovské. In *Podzemná voda*. ISSN-1335-1052. 2005, roč. XI., č. 2, s. 195-202
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R.: Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. In *Hydrologické dni*, Bratislava, 21--23. september 2005, ISBN 80-88907-53-5, SHMÚ, ČVUT,
- BURGER, F., ČELKOVÁ, A.: Simulácia procesov napájania zvodneného systému v podmienkach sucha.** In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2004, 2, s.348-357.
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Koeficienty nasýtenej hydraulikej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6,
- 2005 [4] DULOVIČOVÁ, R.: Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. In *Hydrologické dni*, Bratislava, 21--23. september 2005, ISBN 80-88907-53-5, SHMÚ, ČVUT,
- MITKOVÁ, V.: Kalibrácia riečneho modelu nelineárnej kaskády NLN -Danube pre Dunaj v úseku Kienstock–Štúrovo.** In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2004, 2, s.275-285.
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1,
- PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P., STANČÍK, Š.: Odhad životnosti uvažovaných sedimentačných nádrží v povodí hornej Torysy modelom AGNPS (I. časť: Vytvorenie zrážkového scenára).** *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, Vol. 5, 2004, 2, s. 286-292.
- 2005 [4] HLAVČOVÁ, K. et al On the possibility of assessment of land use change impact on runoff with a hydrological model with distributed parameters. In *Meteorological Journal*. 2005, vol. 8, No.2, p.75-83
- PEKÁROVÁ, P., SVOBODA, A., MIKLÁNEK, P., KONÍČEK, A., PEKÁR, J.: Odhad životnosti uvažovaných sedimentačných nádrží v povodí hornej Torysy modelom AGNPS (II. časť: Výsledky simulácií).** *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, Vol. 5, 2004, 2, s.293-301.
- 2005 [4] HLAVČOVÁ, K. et al On the possibility of assessment of land use change impact on runoff with a hydrological model with distributed parameters. In *Meteorological Journal*. 2005, vol. 8, No.2, p.75-83
- BAČA, P.: Využitie modelu AGNPS pri simulácii erózneho procesu na elementárnom povodí.** In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2004, 2, s.302-307.
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1,
- ONDERKA, M.: Činitele ovplyvňujúce vývoj kvality vody v Liptovskej Mare.** In *Acta Hydrologica Slovaca*, ISSN 1335-6291, 2004, 2, s.319-324.
- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.1,
- MAJERČÁK, J.: Powódzie w Slowacji - problemy i rozwiązania (Floods in Slovakia – the problems and their solutions). Workshop: "Flood protection - problems and new approaches", Centre for Environmental Engineering and Mechanics, Instytut Budownictwa Wodnego PAN, Gdańsk 21. - 23.10. 2004, Gdansk, 2004, 51-70.**
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298
- BALKOVIČ, J., ORFÁNUS, T., SKALSKÝ, R.: Potential water storage capacity of the root zone of cultural phytocoenoses – a quantification of soil accumulation function.** In *EKOLOGIA, Ústav krajiny ekológie SAV*, 2004, 4, 393 - 407.
- 2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

ORFÁNUS, T.: Porovnanie priestorovej variability obsahu vody v ľahkej pôde pri dvoch vlhkostných stavoch. In Acta Hydrologica Slovaca, ISSN 1335-6291, 2004, 2, s.208-215.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

ORFÁNUS, T., ŠÚTOR, J.: Monitoring of soil moisture with respect to soil drought indicators and potential water storage in the unsaturated zone of soil. CD-Proceedings International Workshop „Drought and drought monitoring in agriculture.” Institute of Meteorology, University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU), Vienna, Austria., Deutsch Wagram, 2004, s.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

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, Združenie zamestnávateľov vo vodnom hospodárstve na Slovensku, 2004, 6-7, 22-24.

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny redukovaných objemových hmotností povrchových vrstiev pôdy v priebehu roka. 13th Int. Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

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

2005 [4] ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 293-298

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

2005 [4] GOMBOŠ, M., TALL, A. Vplyv zrážkových extrémov na zásobu vody v ťažkej pôde. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 6.

KOHNŮVÁ, 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. ÚVŠ FAST VUT Brno, ISBN 80-86433-26-9, E. ÚVŠ FAST VUT Brno, 2003, 194-203.

2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s. 71-91.

SZOLGAY, J., ČUNDERLÍK, J., PARAJKA, J.: Scenáre zmien odtokového režimu vo vybraných kotlinách a pahorkatinách Slovenska. Národný klimatický program SR, STU, 1996, 11-108.

2005 [4] DANIHLÍK, R., TRIZNA, M. Vplyv klimatickej zmeny na režim odtoku vo vybraných povodiach Slovenska. In Geografický časopis. ISSN-0016-7193, 2005, roč. 57, č. 1, s. 71-91.

MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J.: Analysis of flood propagation changes in the Kienstock-Bratislava reach of the Danube River. Hydrological Sciences Journal, IAHS Press, ISSN 0262-6667, vol.

2005 [4] DANÁČOVÁ, M., SZOLGAY, J. Hodnotenie vplyvu vylúčenia inundácie na transformáciu povodňových vln na dolnej Morave. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, No. 2, s. 191-201

2005 [4] SZOLGAY, J., KUBEŠ, R. Multilineárny model transformácie prietokov v korytách tokov. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny, Bratislava, VEDA, 2005, s.203-252

DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y.: The Actual Silting up State of the Žitny Ostrov Channel Network. Ed. W.Majewski. XXV International School of Hydraulics. Hydraulic and Environmental Problems in Open Channel Flows in View of Water Framework Directive. Debrzno, Poland, September 12-16, 2005. ISBN 83-85708-68-5, Gdansk, Institute of Hydro-Engineering, 2005, s.199-206.

2005 [4] KOSORIN, K. Dynamika podzemných vôd Žitného ostrova v interakcii s povrchovými tokmi. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.247-256

HOLKO, L., KOSTKA, Z.: Výskum zložiek vodnej bilancie v horskom povodí. Zborník prac o Tatranskom národnom parku, SR, 1993, 1, s.111-124.

2005 [3] SEDLÁKOVÁ, K. Vplyv zvýšeného prísunu dusíka a fosforu na vegetáciu v alpínskom prostredí. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4, Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.

LICHNER, L., HOLKO, Z., KOSTKA, Z., PÍŠ, V.: Systém na monitorovanie európskych vôd SEWING a jeho využitie v

hydrologii. 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, 231/232, 280-284.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Bilancia dusičnanov v mikropovodiach ÚH SAV Rybárik a Lesný za obdobie 1987/88-1991/92. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s. 211-217

DULOVIČOVÁ, R.: Prepojenie modelov povrchovej a podzemnej vody prostredníctvom interakčných funkcií. 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.

- 2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2, s.236-246
- 2005 [4] BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji. In 13th International Poster Day Transport of Water, Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

MENDEL, O., PEKÁR, J., PEKÁROVÁ, P.: Modelovanie priečného šírenia sa znečistenia vody v toku rieky. J. Hydrol. Hydromech., ISSN 0042/790X, Vol. 40, 1992, 2, s. 113-134.

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y.: Simulácia transportu konzervatívneho znečistenia v povrchových tokoch. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.

PEKÁR, J., PEKÁROVÁ, P., MENDEL, O.: A model of transverse spreading of water pollution in the river. In "Mathematical Modelling in Engineering", Technical University Praha, 1991, s. 64-66.

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y.: Simulácia transportu konzervatívneho znečistenia v povrchových tokoch. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s.

NOVÁK, V.: Evapotranspirácia a jej rozdelenie na území Slovenska. Životné prostredie, Ústav krajinskej ekológie, 2001, 3, 133-137 s.

- 2005 [3] ČABOUN, V. Možnosti využitia lesa pri protipovodňovej ochrane. In Hydrologické dni 2005. Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU,

ŠÚTOR, J.: Voda ako súčasť hydrologického cyklu. 1999. Vodohosp. spr., VUVH, 1999, 3, s. 20-25.

- 2005 [4] JURÍK, L., BÁREK, V., HALAJ, P. Zlepšenie prirodzených funkcií mŕtveho ramena toku revitalizáciou. In Hydrologické dni 2005. Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 5 s.

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.

- 2005 [4] HALMOVÁ, D. Schopnosť vodnej nádrže Orava zabezpečiť požadovaný odber vody za menších klimatických podmienok. In Hydrologické dni 2005. Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 13s.

NOVÁK, V.: Opredelenie kritických vlnností počvy dlja summarnovo isparenia. In Počvovedenie, Rossija, 1990, 2, s.137-141.

- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.

NOVÁK, V., MATEJKA, F., HURTALOVÁ, J.: Modelovanie zložiek evapotranspirácie poľných plodín a verifikácia výsledkov. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1995, 1, s. 38-45.

- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.

VIDOVIČ, J., NOVÁK, V.: Závislosť úrody kukurice na evapotranspirácii porastu. Rostlinná výroba, Praha, 1987, 6,

- 2005 [4] HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov. Bratislava, SHMÚ, 2005, 8 s.

BAČA, P.: Odtok a odnos plavenín z malého povodia spôsobený privalovými dažďami. Dizertačná práca, ÚH SAV,

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4

MENDEL, O., PESCHKE, G., ŠÚTOR, J.: Teoretické a experimentálne výsledky výskumu tvorby odtoku na

nezalesnenej odtokovej ploche experimentálneho povodia Mošteník. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1979, 5, s.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4

MENDEL, O., PESCHKE, G., ŠŤATOR, J.: K problematike tvorby odtoku so zvláštnym zreteľom na hypodermický odtok. J. Hydrol. Hydromech., Bratislava, ÚH SAV, 1980, 1, s. 42-54.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4

SVOBODA, A., BURGER, F., MOLNÁR, L., NOVÁK, V.: Zhodnotenie súčasného stavu objektov v Prírodnom hydrologickom laboratóriu ÚH SAV v P. Bystrici, ako aj spôsobu a archivácie pozorovaného materiálu. Interná

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Vplyv využitia krajiny na režim odtoku v experimentálnych mikropodiach ÚH SAV. Bratislava, Veda, 2005. 215 s. ISBN 80-224-0865-4

ŠŤATOR, J., SKALOVÁ, V., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Pedotransferové funkcie pre stanovenie bodov vlhkostných retenčných kriviek pôd Záhorskej nížiny. Acta Hydrologica Slovaca, Bratislava, ÚH SAV, 2001, 2, s.156-160.

- 2005 [4] ORFÁNUS, T. Spatial assessment of soil drought indicators at regional scale: hydrolimits and soil water storage capacity in Záhorská nížina Lowland. In J. Hydrol. Hydromech. Bratislava, ÚH SAV. 2005, Vol. 53, No. 3, pp. 164-176.

HOLKO, L.: Use of environmental isotopes in hydrological research of a mountain catchmen. In Final report, IAEA research contract SLR. 7271/RB, IAEA, 1994, nestr..

- 2005 [3] FANK, D., PAPESCH, W. 2005. Isotopic composition of precipitation in Austria in relation to air circulation patterns and climate. In: Isotopic composition of precipitation in the Mediterranean Basin in relation to air circulation patterns and climate.2005

NOVÁK, Z., KOSORIN, K.: Význam endoskopické septostomie. Česká a Slovenská Neurologie Neurochirurgie, Praha, Vydává Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2004, 2, 120-123.

- 2005 [1] HIRT M, KRAJSA J, VOJTISEK, T. Perivascular brain microhaemorrhages accompanying a penetrating gunshot wound of the chest . In Česka a slovenska neurologie a neurochirurgie. 2005, vol. 68 , no.2, s. 116-118 2005 (WOS)

MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Porovnanie odhadov návrhových maximálnych prietokov pri rôznom spôsobe zostavenia štatistického radu kulminačných prietokov v profile Dunaj – Bratislava. Zborník z Workshopu "Extrémní jevy v povodích", Praha, ČVUT, 2003, s. 61-70.

- 2005 [4] MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s.141-148.

IVANČO, J., GOMBOŠ, M.: Kvalitatívne a kvantitatívne meny vybraných charakteristík povrchových a podzemných vôd v priečnej zóne Laborca. Zborník, Vedecké sympósiu, Prenosové javy v povrchových a podzemných vodách, ÚH SAV, 1992, s.203-215.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice. In Acta Hydrologica Slovaca.ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s.141-148.

RONČÁK, P., KONÍČEK, A.: Effects of throughfall and runoff chemistry in two catchments. Proceedings Conference on Methods of Hydrologic Basin Comparison, Oxford, 1992, s. 61-66.

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s.141-148.

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

- 2005 [4] PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice. In Acta Hydrologica Slovaca.ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č. 1, s.141-148.

KOSORIN, K.: Poľné merania priepustnosti dna a bočných prírastkov prietoku na kanáloch SVI a SVII na ŽO. In Čiastková úloha č. II-7-3/6-2, Bratislava, ÚH SAV, 1975, S.

- 2005 [4] DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Koeficienty nasýtenej hydraulickéj vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6,

- 2005 [4] DULOVÍČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova.In 13th International Poster DayTransport of Water,Chemicals and Energy in the System Soil-Crop Canopy-Atmosphere. Bratislava, 10. 11. 2005.

KOSORIN, K.: Rozdelenie rýchlostí a tangenciálnych napätí v turbulentnom prúde zarasteného koryta. In J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1977, Roč.23, č. 4, s.352-356.

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,

KOSORIN, K.: Štruktúra ustáleného a neustáleného prúdenia v korytách so zvýšenou drsnosťou. In Výskumná správa, Bratislava, ÚH SAV, 1980, x.

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,

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..

- 2005 [3] QUECEDO, M.. ET AL. Comparison of two mathematical models for solving the dam break problem using the FEM method 2005 Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 194 (36-38), pp. 3984-4005 (SCOPUS)

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,

KOSORIN, K.: Hydraulické charakteristiky koryta Váhu a priľahlého územia v úseku Sered' - Madunice. In Štúdiá posudzovania vplyvu VD Sered' na životné prostredie, Bratislava, ÚH SAV, 1995, x.

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,

KOSORIN, K.: Hydraulické charakteristiky zarastených kanálov. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1984, Roč.32, č. 5,

- 2005 [4] VELÍSKOVÁ, Y. Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2005, Roč. 6, č.2,