

Vedecký výstup – bibliografické údaje výstupov (uviesť v poradí podľa tabuľky II.3.)

Publikácie za rok 2005

1. Vedecké monografie vydané doma

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

5. Kapitoly v publikáciách ad 1

3. 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. ISBN 80-224-0884-0.
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. ISBN 80-224-0884-0.
5. ŽUGOVÁ, O., LICHNER, Ľ., 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. ISBN 80-224-0884-0.
6. PARAJKA, J., KUBEŠ, R., KALAŠ, M., SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, S. KOHNOVÁ, K. Matematické modely pre modelovanie vplyvu zmeny klímy na odtokové procesy. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA, 2005, s.169-202. ISBN 80-224-0884-0.
7. 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. ISBN 80-224-0884-0.
8. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., RONČÁK, P. Vývoj chemických ukazovateľov kvality vody riek Hron a Váh. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, VEDA, 2005, s.283-322. ISBN 80-224-0884-0.
9. VELÍSKOVÁ, Y. Disperzia znečistenia na hornom úseku Hrona. In Scenáre zmien vybraných zložiek hydrosféry a biosféry v povodí Hrona a Váhu v dôsledku klimatickej zmeny. Bratislava, Veda, 2005, s.335-362. ISBN 80-224-0884-0.

6. Kapitoly v publikáciách ad 2

10. MANIAK, S., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Introduction in Geographic Information Systems. In Columbia University seminar proceedings, The regional Committee of the Hungarian Academy of Science at Pécs.Ed. G. Halasi-Kun. Pécs, Hungarian Academy of Sciences, 2005. Vol. XXXVI, 2004-2005.ISBN 936 9052 52.

11. MILICS, G., NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Application of GIS for evaluating, monitoring and presenting groundwater and soil moisture data. In Columbia University seminar proceedings, The regional Committee of the Hungarian Academy of Science at Pécs. Ed. G. Halasi-Kun. Pécs, Hungarian Academy of Sciences, 2005 Vol. XXXVI, 2004-2005. ISBN 936 9052 52 3.
12. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M.: Comparison of Groundwater Household at Locations of Bodíky /Zitny Ostrov/ and Dunasziget / Szigetköz/ in the Hungarian. In Columbia University seminar proceedings, The regional Committee of the Hungarian Academy of Science at Pécs. Ed. G. Halasi-Kun. Pécs, Hungarian Academy of Sciences, 2005. Vol. XXXVI, 2004-2005. ISBN 936 9052 52 3.

Doplňky za rok 2004

HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Eds. A Herrmann, U. Schröder. ISSN 1614-1180. Koblenz, IHP-HWRP, 2004, 27-39.

ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J. Pedotransfer Functions of the Rye Island - Southwest Slovakia. In Development of Pedotransfer Functions in Soil Hydrology, Development in Soil Science vol. 30. PACHEPSKY, Ya., RAWLS, W.K. eds. ISBN- 444 51705 7. Amsterdam, Elsevier, 2004, 465-473.

TESAŘ, M., ŠÍR, M., DVOŘÁK, I., LICHNER, L. Influence of vegetative cover changes on the soil water regime in headwater regions in the Czech Republic. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Eds. A Herrmann, U. Schröder. ISSN 1614-1180. Koblenz, IHP-HWRP, 2004, 57-72.

9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných a/ v Current Contents

13. MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J. Analysis of flood propagation changes in the Kienstock-Bratislava reach of the Danube River. In Hydrological Sciences Journal, IAHS-AISH, Vol. 50, 2005, No. 4, pp. 655-668.
14. NOVÁK, V., HURTALOVÁ, T., MATEJKA, F. Predicting the effects of soil water content and soil water potential on transpiration of maize. In Agricultural Water Management. Elsevier, Holandsko, 2005, No. 76, pp 211 - 223.
15. PARAJKA, J., MERZ, R., BLÖSCHL, G. A comparison of regionalisation methods for catchment model parameters. In Hydrology and Earth System Sciences. Vol. 9, 2005, No. 3, pp. 157-171.
16. PARAJKA, J., NAEIMI, V., BLÖSCHL, G., WAGNER, W., MERZ, R., SCIPAL, K. Assimilating scatterometer soil moisture data into conceptual hydrologic models at the regional scale. In Hydrology and Earth System Sciences. Vol. 2, No. 6, 2005, pp. 2739-2786.

Doplňky za rok 2004

MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., PEKÁR, J. Use of a distributed erosion model [AGNPS] for planning small reservoirs in the Upper Torysa basin. In Hydrology and Earth System Sciences. EGU. Vol. 8, 2004, No. 6, 1186-1192.

NOVÁK, Z., KOSORIN, K. The significance of endoscopic septostomy. In Česká a Slovenská Neurologie Neurochirurgie. Praha, Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, Vol. 67, No. 2, 2004, s. 120-123.

b/ v iných medzinárodných databázach

17. KOSORIN, K. Computation of 3-D groundwater dynamics in non-homogeneous medium below given free surface as an inverse problem. In J. Hydrol. Hydromech.. Vol. 53, no. 4, 2005, pp. 245-252.

18. 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. Vol. 53, no. 3, 2005, pp. 164-176.
19. 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. Vol. 53, No. 4, 2005, pp. 219-230.

10. Vedecké práce v ostatných časopisoch

20. BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore pri nízkej hladine vody v Dunaji. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 236-246.
21. BURGER, F. Koncept a identifikácia hydrologického sucha - deficitu podzemnej vody. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 3-10.
22. BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Numerická simulácia transportu látok infiltráciou vody do charakteristických profilov aluviálnych kvartérnych sedimentov na Podunajskej rovine. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 11-23.
23. BURGER, F., GOMBOŠ, M., IVANČO, J., LÁTEČKA, M. Quantification of the unsaturated zone hydraulic functions of agricultural soils. In Agriculture /Poľnohospodárstvo/, Ministry of Agriculture of the Slovak Republic. Roč. 51, č. 8, 2005, s.402-409.
24. BURGER, F., LÁTEČKA, M. Modelovanie a numerická simulácia infiltrácie závlahovej vody do pórovitého prostredia. Acta horticulturae et regiotecturae, Roč. 8, č. 2, 2005, s. 1-7.
25. DLAPA, P., ČIPÁKOVÁ, A., LICHNER, L., PÍŠ, V. Faktory kontrolujúce mobilitu kadmia v karbonátových pôdach aluviálnych nív. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 43-50.
26. DULOVIČOVÁ, R. Iterakčné funkcie pre modelovanie interakcie kanálovej siete s podzemnou vodou. II. Časť - interakčné funkcie kanála SVII. In Acta Hydrologica Slovaca. roč. 6, č. 2, 2005, s. 257-266.
27. DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Koefficienty nasýtenej hydraulikkej vodivosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného ostrova. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 274-282.
28. ČELKOVÁ, A. Kvalita vôd Váhu a Dunaja v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny z hľadiska salinity a sodicity. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 24-30.
29. GOMBOŠ, M. Posúdenie izotropie pôd z hľadiska ich objemových zmien. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 87-97.
30. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Acta Hydrologica Slovaca, Roč. 6, č. 2, 2005, s. 316-320.
31. HALMOVÁ, D. Vplyv potenciálnych klimatických zmien na zabezpečenie požadovanej dodávky vody vodnou nádržou Orava. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 218-226.
32. HAVRILA, J. Kvantitatívne hodnotenie režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania modelom HYDRUS-ET v Moste pri Bratislave. In Acta Hydrologica Slovaca, Roč. 6, č. 1, 2005, s. 51-59.
33. HOLKO, L., PARAJKA, J., KOSTKA, Z. Použitie satelitných snímok MODIS pri validácii priestorovo distribuovanej simulácie akumulácie a topenia snehu. In Acta Hydrologica Slovaca, Roč. 6, č. 2, 2005, s. 202-210.

34. ĐURIŠ, M., DLAPA, P., LICHNER, L., PÍŠ, V. Vplyv reaktívneho transportu na mobilitu kadmia v poľnohospodárskej pôde. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č.1, 2005, s. 36-42.
35. IVANČO, J., KOŽUCH, V. Obsah dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v roku 2005. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 10-11.
36. IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Výskyt niektorých ťažkých kovov v Laborci, Ondave a Uhu. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 5-6.
37. KOSORIN, K. Dynamika podzemných vôd Žitného ostrova v interakcii s povrchovými tokmi. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 247-256.
38. KOSORIN, K. Nepriamy monitoring pohybu podzemnej vody a jeho využitie na Žitnom ostrove. In Acta Hydrologica Slovaca, Bratislava, ÚH SAV, Roč. 6, č. 1, 2005, s. 31-35.
39. KOSTKA, Z., HOLKO, L., BABIAKOVÁ, G., LEŠKOVÁ, D. Simulácia vodnej hodnoty snehu v povodí Popradu v hydrologických rokoch 1999-2005 - vplyv zmeny vegetačných pomerov a predpoveď počas jari. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s.149-160.
40. LICHNER, L., NIŽNANSKÁ, Z., FAŠKO, Z., TESÁŘ, M. Vplyv rastlinného pokryvu a počasia na pôdnohydrologické parametre vodoodpudivéj pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 321-329.
41. MIKLÁNEK, P. Parametrizácia procesov tvorby extrémneho odtoku v povodiach SR v podmienkach nestacionarity hydrologického systému. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č.1, 2005, s.127-132.
42. MIKLÁNEK, P., PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A. Zmeny zásob vody v povodiach s rôznym vegetačným krytom. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č.1, 2005, s.133 -140.
43. MIKULEC, V. Vplyv spracovania nameraných hydrofyzikálnych charakteristík na výsledky simulácie vertikálneho pohybu vody v nenasýtenej zóne pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 283-292.
44. MITKOVÁ, V. Aplikácia riečneho hydrologického modelu na simuláciu možnej katastrofálnej povodne na Dunaji v súčasných odtokových pomeroch toku. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 227-235.
45. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Hladinový režim podzemných vôd v Ondavskej depresnej oblasti za obdobie 1962-2004. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 307-315.
46. PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Bilancia dusičnanov v mikropovodiach ÚH SAV Rybárik a Lesný za obdobie 1987/88-1991/92. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 211-217.
47. PEKÁROVÁ, P., ONDERKA, M. Modelovanie koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 141-148.
48. ŠTEKAUEROVÁ, V. Vplyv extrémnych meteorologických javov na vodný režim pôd nížinných oblastí Slovenska. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 293-298.
49. ŠÚTOR, J. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. Metodický postup. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 60-67.
50. ŠÚTOR, J. Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. II. Signifikantné smery spracovania. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1, 2005, s. 68-80.
51. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha a jej interpretácia. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 299-306.
52. TALL, A. Vplyv pôdnych prostredí na ich vodný režim. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 1,

2005, s. 81-86.

53. VELÍSKOVÁ, Y.: Hydraulické parametre kanálovej sústavy Žitného Ostrova pre počítačovú simuláciu jej hladinového a prietokového režimu. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 6, č. 2, 2005, s. 267-273.
54. BLÖSCHL, G., MERZ, R., LAAHA, G., PARAJKA, J., SKOINEN, J.: Regionale hydrologische Untersuchungen in Österreich. In Mitteilungsblatt des Hydrographischen Dienstes. Österreich. No. 83, 2005, pp. 83-98.
55. PARAJKA, J., MERZ, R., BLÖSCHL, G.: Regionale Wasserbilanzkomponenten für Österreich auf Tagesbasis. In Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaft. Österreich. No. 3-4, 2005, pp. 43-56.
56. SZOLGAY, J., PARAJKA, J., HLAVČOVÁ, K.: On the spatial consistency of grid maps of the long-term mean annual potential and actual evapotranspiration. In Meteorological Journal, Bratislava, SHMÚ. No. 8, 2005, pp.121-129.

Doplňky za rok 2004

- IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R., KOTOROVÁ, D. Hodnotenie poveternostných faktorov na Východoslovenskej nížine v roku 2004. In Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine. Roč. 5 č. 2, 2004, s. 9-10.
- KUBEŠ, R., KUMANČÍK, Ľ., PECUŠOVÁ, Z., PARAJKA, J., SZOLGAY, J. Vplyv zmeny metódy priestorovej interpolácie zrážok na presnosť simulácie odtoku v povodí Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 5, č. 2, 2004, s.266-274.
- PARAJKA, J., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J. Priestorová interpolácia parametrov hustoty rozdelenia pravdepodobnosti maximálnych denných zrážkových úhrnov na povodí horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 5, č. 2, 204, s.258-265.
- ŠÚTOR, J., IVANČO, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Hodnotenie vplyvu vegetačného pokryvu na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 5, č. 2, 2004, s.187-195.
- TALL, A., GOMBOŠ, M. Simulácia účinkov extrémnej zrážky na vodný režim dvojdoménového pôdneho prostredia. In Acta Hydrologica Slovaca. Roč. 5, č. 2, 2004, s. 203-207.

11. Vedecké práce v zborníkoch a/ recenzovaných

57. BAČA, P. Využitie chemickej separácie prietokovej vlny pri riešení dynamiky plavenín. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s. 6-12. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM
58. BAČA, P. Využitie elektrickej vodivosti pri riešení dynamiky plavenín. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s. 1-5. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM
59. BAČA, P. Elektrická vodivosť ako indikátor. In Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, 6. CD-ROM.
60. BURGER, F. Model prúdenia podzemnej vody v priečnom zvodnenom kolektore pri vysokej hladine vody v Dunaji. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s. 62-73. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM
61. BURGER, F., ČELKOVÁ, A. Vhodnosť zdrojov vody pre závlahy a umelú infiltráciu v období sucha z hľadiska salinity v juhovýchodnej časti Podunajskej roviny. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 14 s. CD-ROM.

62. 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, STU, 2005, s. 11. CD-ROM.
63. DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s.106-114. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
64. ČELKOVÁ, A. Migračná a adsorpčno - výmenná schopnosť iónov sledovaná v pôdnych kolónach. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV - GFÚ SAV, 2005, s. 81-88. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
65. FARKAS, C., RANDRIAMAMPINANINA, R., MAJERČÁK, J. Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water regime of a Mollisol. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s.128-132. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
66. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A., MATI, R. Rajonizácia ílovito-hlinitých pôd na VSN podľa potenciálu vzniku puklín. In Zborník Konferencia s medzinárodnou účasťou „Realizáciou poznatkov vedy a výskumu k trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu“. Michalovce, Ústav agroekológie, 2005, s.301-308. CD-ROM.
67. 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. CD-ROM.
68. HALMOVÁ, D. Schopnosť vodnej nádrže Orava zabezpečiť požadovaný odber vody za Zmenených klimatických podmienok. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment. Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 13 s. CD-ROM.
69. HAVRILA, J. Metóda určenia vlhkosti zníženej dostupnosti pôdnej vody pre rastliny, pri ktorej dochádza k zníženiu rýchlosti transpirácie. In Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005 8 s. CD-ROM.
70. HAVRILA, J., NOVÁK, V. Dva spôsoby hodnotenia režimu vody v pôde - porovnanie. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s.165-175. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
71. IVANČO, J. Monitoring obsahu dusičnanov v podzemnej vode v okrese Michalovce v rokoch 1997 - 2004. In Zborník IX. Okresné dni vody, Michalovce, ÚH SAV - VVS, 2005, s. 83-89.
72. IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Ťažké kovy v povrchových vodách na Východoslovenskej nížine. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 12 s. CD-ROM.
73. LACZOVÁ, E. Stanovenie pôdnej vlhkosti metódou TIME DOMAIN REFLECTOMETRY. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s. 318-323. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
74. LIČNER, Ľ., HOLKO, Z., KOSTKA, Z., PÍŠ, V. Systém na monitorovanie európskych vôd sewing a jeho využitie v hydrológii. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVTU, STU, 2005, 231-232, 5 s. CD-ROM.
75. MAJERČÁK, J. Matematický model a indexy sucha. In Zborník zo Štvrtých pôdoznaleckých dní. 14. - 16. jún 2005 Čingov, Slovenský raj, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Katedra prírodného prostredia Lesníckej fakulty TU Zvolen, 2005. CD-ROM.
76. MATI, R., IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D. Zásoba vody v ťažkých pôdach na Východoslovenskej

- nížine v roku 2004. In Zborník Konferencia s medzinárodnou účasťou „Realizáciou poznatkov vedy a výskumu k trvalo udržateľnému poľnohospodárstvu“, Michalovce, Ústav agroekológie, 2005, s.309-315.
77. MATI, R., PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Vplyv poveternostných podmienok na zásobu vody v pôdach Východoslovenskej nížiny. In Zborník IX. Okresné dni vody, Michalovce, ÚH SAV - VVS, 2005, s. 63-70.
 78. MIKLÁNEK, P., HLADNÝ, J. Voda a jej interakcie: Ohrozené systémy a spoločenské výzvy. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 8. CD-ROM.
 79. MITKOVÁ, V. Transformácia povodňových vĺn Dunaja na úseku Kienstock – Štúrovo. In Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, 12 s. CD-ROM.
 80. 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, 8 s. CD-ROM.
 81. NIŽNANSKÁ, Z., LICHNER, Ľ., ŠÍR, M., TESAŘ, M. 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. CD-ROM.
 82. PARAJKA, J., BLÖSCHL, G., MERZ, R. Comparison of two different soil moisture estimates at the regional scale: Scatterometer versus conceptual soil moisture accounting scheme. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, ÚH SAV-GFÚ SAV, 2005, s.411-422. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
 83. PAVELKOVÁ, D., IVANČO, J. Hladinový režim v trojvrte situovanom v Ondavskej depresnej oblasti. In Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia, Bratislava, STU SvF, SVP, 2005, s. 75-84.
 84. PECUŠOVÁ, Z. Porovnanie čiar ubúdania snehovej pokrývky v povodí horného Hrona. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, ÚH SAV-GFÚ SAV, 2005, s.432-440. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
 85. PECUŠOVÁ, Z. Vyhodnotenie priestorového a časového rozdelenia snehovej pokrývky metódou čiar ubúdania snehu v povodí horného Hrona. In Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, 11 s. CD-ROM.
 86. 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. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 11. CD-ROM.
 87. PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J., PACL, J. Časová variabilita ročných prietokov vysokohorského povodia Belá za obdobie 1901–2000. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 13. CD-ROM.
 88. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., SLANINKA, I. Vývoj koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice a ich porovnanie s modelovanými hodnotami. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, ÚH SAV-GFÚ SAV, 2005, s.460-467. ISBN 80-85754-13-4.
 89. ŠIPIKALOVÁ, H., HOLKO, L., HRUŠKOVÁ, K., LIOVÁ, S., DEMETEROVÁ, B. 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. CD-ROM.
 90. ŠÍR, M., LICHNER, Ľ., TESAŘ, M. Biotický a abiotický hydrologický cyklus. In Hydrologické dni

- 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s.7. CD-ROM.
91. STEHLIOVÁ, K. Hodnotenie progózovanej aktuálnej a potenciálnej evapotranspirácie s ohľadom na očakávanú klimatickú zmenu. In Konferencie mladých odborníkov, SHMÚ, 2005, 13 s. CD-ROM.
 92. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Zmeny redukovaných objemových hmotností povrchových vrstiev pôdy v priebehu roka. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s.501-508. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
 93. 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. CD-ROM.
 94. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M. Quantification of swelling and shrinking heavy soils of East Slovakian Lowland. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s.524-529. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
 95. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Analýza pôdneho sucha a jeho kvantifikácia. In Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia, Bratislava, STU SvF, SVP, 2005, s.219-229.
 96. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Kvantifikácia pôdneho sucha. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, Bratislava, UH SAV-GFÚ SAV, 2005, s. 515-523. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
 97. SZOLGAY, J., NOVÁK, V. Postgraduálne štúdium hydrológie v SR. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, 8 s. CD-ROM.
 98. TALL, A., GOMBOŠ, M. Simulation of extreme rainfall influence on the water regime of unsaturated zone. In Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou, UH Bratislava, SAV-GFÚ SAV, 2005, s.547-551. ISBN 80-85754-13-4. CD-ROM.
 99. TALL, A., GOMBOŠ, M. Numerická simulácia interakcie nenasýtenej zóny pôdneho profilu s hladinou podzemnej vody. In Zborník IX. Okresné dni vody, Michalovce, UH SAV - VVS, 2005, s. 71-76.
 100. VELÍSKOVÁ, Y. Hodnoty koeficientu priečnej disperzie na rieke Hron v Úseku Banská Bystrica - Šalková. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, SHMÚ, ČVUT, STU, 2005, s. 10. CD-ROM.
 101. 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. CD-ROM.
 102. 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 hydrodynamiku, 2005, s. 55-62. CD-ROM.
 103. DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y. The Actual Silting up State of the Žitny Ostrov Channel Network. In XXV International School of Hydraulics. Hydraulic and Environmental Problems in Open Channel Flows in View of Water Framework Directive. Debrzyno, Poland, September 12-16, 2005. ISBN 83-85708-68-5, Gdansk, Institute of Hydro-Engineering, 2005, s.199-206. CD-ROM.
 104. FARKAS, C., RANDRIAMAMPINANINA, R., MAJERČÁK, J. Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water regime of a mollisol. In Proceedings of the IV. Alps-Adria Scientific Workshop, Portoroz, Slovenia, 28 February - 5 March, 2005, Portoroz, Slovenia, 2005,

s.185-188.

105. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J., TALL, A. Určovanie objemu puklín v pôdnom profile. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.113-118. CD-ROM.
106. HOLKO, L., KOSTKA, Z. Analýza maximálneho denného prietoku horských povodiach stredného Slovenska. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, CD-ROM.
107. HOLKO, L., KOSTKA, Z. Impact of Vegetation Changes on Hydrological Regime of Mountain Catchments. In Proceedings of International Conference on Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion, ISBN-954-332-011-X, Yundola, University of Forestry, 2005, s. 36-42.
108. HOLKO, L., KOSTKA, Z., LICHNER, Ľ., PÍŠ, V. Variation of NO₃ in a small mountain catchmet. In Proceedings Heft 48: International Conference on Hydrology of Mountain Environments, ISBN 3-89720-798-2, Herrmann, Andreas, 2005, s.139-144.
109. HOLKO, L., KOSTKA, Z., PARAJKA, J., PECUŠOVÁ, Z. Distributed snow accumulation and melt modelling in Slovakia. In Proceedings Heft 48: International Conference on Hydrology of Mountain Environments, ISBN 3-89720-798-2, Herrmann, Andreas, 2005, s.161-167.
110. ŽUGOVÁ, O., LICHNER, Ľ., DLAPA, P., NIŽNANSKÁ, Z. Vplyv pôdných mikroskopických húb a teploty na vodoodpudivosť pôdy. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 83--88. CD-ROM.
111. ŽURIŠ, M., DLAPA, P., LICHNER, Ľ., PÍŠ, V. Štúdium reaktívneho transportu kadmia v kontaminovanej poľnohospodárskej pôde. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s. 97-104. CD-ROM.
112. KOHNOVÁ, S., PEKÁROVÁ, P. Extrémne odtokové procesy v experimentálnom poľnohospodárskom mikropovodí ÚH SAV Rybárik. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.165-172. CD-ROM.
113. KOSTKA, Z., HOLKO, L. Vplyv veternej kalamity vo Vysokých Tatrách na hydrologický režim povodia horného Popradu. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.173-179. CD-ROM.
114. LICHNER, Ľ., EČPÁKOVÁ, A., DLAPA, P., ŠÍR, M., TESAŘ, M. Rádioindikátorové metódy využívané v pôdnej hydrológii. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.201-208. CD-ROM.
115. MAJERČÁK, J. Mathematical models and drought indices. In 9-th International Conference On Agrophysics with accompanied workshops „Environment and Food Safety“ 28.08.2005 - 31.08.2005. Lublin, Poland, 2005, s. 293-299. ISBN-83-89969-15-7.
116. MIKLÁNEK, P., KONÍČEK, A., PEKÁROVÁ, P. Runoff Components Comparison in Basins with Different Land Use (Forested and Rural). In Proceedings of International Conference on Forest Impact on Hydrological Processes and Soil Erosion, ISBN-954-332-011-X, Yundola, University of Forestry, 2005, s. 68-74.
117. 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. Giessen, Justus-LiebigUniversity, 2005, 103-103.
118. MIKULEC, V. Impact of Saturated Hydraulic Conductivity of Soils on Numerical Simulation of SoilWater Movement. In Monitoring and Modeling the Properties of Soil as Porous Medium, Institute of Agrophysics, Polish Academy of Sciences, 2005, 86-94. ISBN 83-87385-95-6. CD-ROM.

119. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V., NEMÉNYI, M. Securing Water for Agriculturally Cultivated Field and Forest Ecosystem. In Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours. Environmental Management and Environmental Protection. ISBN963 86918 0 8 Ö. Hungary, Nyíregyháza, October 13-15, 2005, 2005, s.177-182.
120. 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, s.225-229. CD-ROM.
121. PECUŠOVÁ, Z., HOLKO, L., PARAJKA, J., KOSTKA, Z. Estimation of catchment precipitation in mountain catchments. In Proceedings Heft 48: International Conference on Hydrology of Mountain Environments, ISBN 3-89720-798-2, Ed. Herrmann, A, 2005, s. 33-39.
122. PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P. Úloha lesa pri tvorbe odtoku vo vegetačnom a mimovegetačnom období. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4, Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.245-252. CD-ROM.
123. 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, Giessen, Justus-Liebig University, 2005, 73-73.
124. 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. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.285-290. CD-ROM.
125. ŠÍR, M., LICHNER, L., TESAŘ, M. Transpirace rostlin a autoregulace hydrologického cyklu. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.299-306. CD-ROM.
126. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V., STEHLOVÁ, K., MIKULEC, V. Vplyv rôznych hraničných podmienok na vodný režim pôd. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.313-319. CD-ROM.
127. ŠTEKAUEROVÁ, V., ŠÚTOR, J., MIKULEC, V. Numerical Simulation as an Alternative Method of Soil Water Infiltration Characteristics Estimation. In Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours. Environmental Management and Environmental Protection. ISBN963 86918 0 8 Ö, Hungary, Nyíregyháza, October 13-15, 2005, 2005, 207-212.
128. ŠÚTOR, J. Stanovenie aktívneho horizontu zóny aerácie pôdy ako významného fenoménu pre jej bilanciю vody. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.321-328. CD-ROM.
129. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M.: Quantification of Volume Changes of Heavy Soils of East Slovakian Lowland. In Proceedings of the International Scientific Conference Innovation and Utility in the Visegrad Fours. Environmental Management and Environmental Protection. ISBN963 86918 0 8 Ö, Hungary, Nyíregyháza, October 13-15, 2005, 2005, s.213-218.
130. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R. Vplyv porastu na dynamiku zásob vody v zóne aerácie pôdy. In Hydrologie malého povodí 2005, ISBN 80-02-01754-4. Ústav pro hydrodynamiku, 2005, s.329-335. CD-ROM.
131. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., MATI, R.: Analýza pôdneho sucha a jeho kvantifikácia. In Zborník z 6. Konferencie s medzinárodnou účasťou „Vplyv vodohospodárskych stavieb na tvorbu a ochranu životného prostredia“, SvF STU Bratislava, Podbánske, Október - 2005, s.219-230.
132. GOMBOŠ, M., TALL, A., ŠÚTOR, J.: Vplyv pôdnych prostredí na ich vodný režim. In Konferencia z medzinárodného podujatia "III. Pedologické dni". Čingov, 2005.

133. ŠÚTOR, J.: Určovanie vlhkosti ílovito-hlinitých pôd zo zmien polohy ich povrchu. In Konferencia z medzinárodného podujatia "III. Pedologické dni". Čingov, 2005.
134. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M.: Quantification of volume changes of heavy soils. In: 9-th International Conference On Agrophysics with accompanied workshops „Environment and Food Safety“ 28.08.2005 - 31.08.2005. Lublin, Poland, 2005, s. 293-299. ISBN-83-89969-15-7.
135. BLÖSCHL, G., KIRNBAUER, R., JANSÁ, J., PARAJKA, J., MERZ, P., HAAS, R.: Spatially distributed snow estimation in Austria. (Určovanie priestorového rozdelenia snehu v Rakúsku). In Proceedings of the 10th Annual Slovak Snow Meeting, Slovak Academy of Sciences, held in Liptovský Mikuláš. Liptovský Mikuláš, 2005, pp. 11-13.

14. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s minimálne 30% zahraničnou účasťou

136. DULOVIČOVÁ, R., VELÍSKOVÁ, Y.: Miera priepustnosti nánosov na hlavných kanáloch kanálovej siete Žitného Ostrova. In XIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou, Bratislava, ÚH SAV-GFÚ SAV, 2005, nestr.
137. FARKAS, C., RANDRIAMAMPANINA, R., MAJERČÁK, J.: Modelling impacts of different climate change scenarios on soil water regime of a mollisol. In Poster on the IV. Alps-Adria Scientific Workshop, Portoroz, Slovenia, 28 February - 5 March, 2005, Portoroz, Slovenia, 2005, nestr.
138. HAVRILA, J., NOVÁK, V.: Dva spôsoby hodnotenia režimu vody v pôde - porovnanie. In Poster, ÚH SAV, 2005, nestr.
139. NOVÁK, V.: Transpiration of Plants: A review of calculation methods. Geophys, Research Abstracts, 7, EGU General Assembly, 2005, CD.
140. SEBÍŇ, M., PEKÁROVÁ, P., SLANINKA, I.: Vývoj koncentrácií dusičnanov v toku Vydrice a ich porovnanie s modelovanými hodnotami. In Poster day, Bratislava, ÚH SAV, 2005, nestr.
141. TALL, A., GOMBOŠ, M.: Simulation of Extreme Rainfall influence to the water regime of Unsaturated zone. In Poster day, 2005, Bratislava, ÚH SAV, 2005, nestr.
142. VELÍSKOVÁ, Y.: Hodnoty koeficientu priečnej disperzie na rieke Hron v Úseku Banská Bystrica - Šalková. In Hydrologické dni 2005, Hydrológia pre integrovaný manažment vodných zdrojov, Bratislava, 21.-23. september 2005, Bratislava, SHMÚ, ČVUT, 2005, nestr.
143. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M.: Kvantifikácia pôdneho sucha. In XIII. posterový deň s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 2005, nestr.
144. ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M.: Kvantifikácia napučievania a zmrašťovania ťažkých pôd VSN. In Poster day, 2005, Bratislava, ÚH SAV, 2005, nestr.
145. NOVÁK, V., HAVRILA, J.: The role of transpiration in the water and energy balance of the Earth. Posterový deň. Medzinárodná konferencia EGS, Viedeň, Geophysical Research abstract, EGU, Vol. 7, CD-ROM, 2005, poster.

17. Ostatné vydávané periodiká

146. Acta Hydrologica Slovaca - 2x ročne
147. Journal of Hydrology and Hydromechanics – 4 x ročne
148. Vodné hospodárstvo na Východoslovenskej nížine – 2 x ročne

18. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí

149. Hydrologie malého povodí 2005. Mezinárodní konference, Novotného lávka, Praha, 14. - 15. 9. 2005. Eds. M. Šír, E. Lichner, M. Tesař, L. Holko. ISBN 80-02-01754-4. Praha, Ústav pro hydrodynamiku, 2005, 364 s. CD-ROM.
150. Zborník príspevkov z XIII. posterového dňa s medzinárodnou účasťou. "Transport vody, chemikálií a energie v systéme Pôda-rastlina-atmosféra". 10. 11. 2005. Eds. A. Čelková, F. Matejka. Bratislava, ÚH SAV, GFÚ SAV, 2005. ISBN 80-85754-13-4.
151. Zborník IX. Okresné dni vody, Michalovce. Eds. J. Ivančo, M. Gomboš, D. Pavelková. Michalovce, ÚH SAV - VVS, 2005.

Iné publikácie (správy z HZ a pod.)

152. HALMOVÁ, D. Dopady očakávaných zmien klímy na využitie zásobných objemov významných nádrží SR. In Dizertačná práca, ÚH SAV, 2005, s. 180.
153. HOLKO, L., KOSTKA, Z. Výpočet objemu vody v snehovej pokrývke pre povodie Popradu po Kežmarok pomocou priestorovo distribuovaného modelu WaSiM. In Záverečná správa, ÚH SAV, 2005, 19 s.
154. HOLKO, L., KOSTKA, Z. Výpočet objemu vody v snehovej pokrývke pre povodie Popradu po Kežmarok pomocou priestorovo distribuovaného modelu WaSiM. In Čiastková správa, ÚH SAV, 2005, 14 s.
155. MALÍK, P., HOLKO, L., VRANA, L. Vodohospodársky potenciál a vodohospodárska únosnosť podzemných a povrchových vôd Tatier. In Podkladová správa k štúdiu o trvalo udržateľnom rozvoji pre územie Vysokých Tatier, Tatry, 2005, 48 s.
156. MÉSZÁROŠ, I. Modelovanie potenciálnej evapotranspirácie v horskom prostredí. In Dizertačná práca, Bratislava, ÚH SAV, 2005, 120 s.
157. PEKÁROVÁ, P., PAUEROVÁ, I., MIKLÁNEK, P. Priemené denné prietoky z mikropovodia lesný za obdobie 1963/64 - 1996/97. In Etapová správa projektu APVT 17804 téma: Vytvorenie databázy údajov z experimentálnych povodí ÚH SAV, Bratislava, 2005, 44 s.

Doplňky za rok 2004

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Hydrologický výskum v povodí Jaloveckého potoka. In Štúdie o Tatranskom národnom parku. Marmota Press Poprad, 2004, s.163-171.

ABSTRAKTY doma resp. v zahraničí

158. DLAPA, P., LICHNER, E., ŠIMKOVIČ, I. Effect of calcite and thermal energy input on the persistence of soil water repellency. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
159. GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Quantification of volume changes of heavy soils of East Slovakian Lowland. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005,

CD-ROM.

160. HOLKO, L., KOSTKA, Z., PECUŠOVÁ, Z., PARAJKA, J. Výskum akumulácie a topenia snehu na Ústave hydrológie. In. 10. stretnutie snehárov. Zborník rozšírených abstraktov zo seminára s medzinárodnou účasťou, ÚH SAV, 2005, s. 14-16.
161. LICHNER, L., ČIPÁKOVÁ, A., ŠTEKAUEROVÁ, V., DLAPA, P., HOUŠKOVÁ, ŠÍR, M., TESAŘ, M., B. Estimation of water retention and transport parameters in structured soil. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
162. MÉSZÁROŠ, I., MIKLÁNEK, P., MITKOVÁ, V. Variability of Soil Water Storage in the Danube Floodplain Forest. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
163. MIKULEC, V., ORFÁNUS, T. Numerical Simulation of Soil Water Movement in Variably Saturated Zone of Heterogeneous Soil Profile during Growing Period of Corn. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
164. MITKOVÁ, V. Calibration of the non-linear river model NLN-Danube for Kienstock-Štúrovo reach of the Danube river. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
165. NAGY, V., ŠTEKAUEROVÁ, V. Evaluation of seasonal changes of soil moisture according to possible climate change. In International Conference Climate Change: Impacts and Responses in Central and Eastern European Countries, 5-8 November., Pécs, Hungarian Academy of Sciences, 2005, nestr.
166. ORFÁNUS, T., MIKULEC, V. Regionalization of potential water storage capacity of agricultural landscape – a quantification of soil accumulation function. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
167. PECUŠOVÁ, Z. The areal depletion curves; a method for estimating the volume of water in snow. INYS workshop on hydrology; Extreme hydrological phenomena. 19.-21. 6. 2005 Smolenice - abstract.
168. PEKÁR, J., PEKÁROVÁ, P. Teleconnections of interannual streamflow fluctuation in the Slovakia with AO, NAO, SO, and QBO phenomena. In Luncheon seminar, IAMAS, CD-ROM, Beijing, 2005, s.18-18.
169. PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MITKOVÁ, V. Simulation of catastrophic Floods caused by extreme scenario Rainfall. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
170. PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J., MIKLÁNEK, P. Impact of water sampling frequency on estimating water quality parameters in the Ondava River. In International Symposium on Ecohydrology, October 23-25, 2005, Vienna, Polish Academy of Sciences, 2005, CD-ROM.
171. PETROVIČ, P., BAĐUROVÁ, K., KOSTKA, Z., HOLKO, L. Water Balance Modelling and Mapping in the Danube River Basin. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
172. ŠÍR, M., LICHNER, L., HALLET, P., TESAŘ, M. Simulation of hydrologic cycle and phytomass productivity based on a temperature of plant transpiration in cold climate. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
173. STEHLIOVÁ, K., ŠTEKAUEROVÁ, V. Applying of climate change Scenarios of selected meteorological Characteristics for Prognosis of hydrological balance Members at Lowlands. In Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
174. ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V. Soil water Regime in different Ecosystems. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.

175. TALL, A., GOMBOŠ, M. Simulation of Extreme Rainfall influence to the water regime of Unsaturated zone. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
176. LACZOVÁ, E. Stanovenie pôdnej vlhkosti metódou Time Domain Reflectometry. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 7, 2005, netsr
177. LACZOVÁ, E., NÉMETHY, P. Prognosis of hydrogeological conditions surrounding ferruginous sludge landfill after hydroelectric power plant Sered' - Hlohovec construction. In Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union, Vol. 72005, 2005, CD-ROM.
178. HLAVČOVÁ, K., SZOLGAY, J., PARAJKA, J.: Scenarios of long-term mean annual runoff changes in Slovakia. In Geophysical Research Abstracts, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
179. LAAHA, G., BLÖSCHL, G., PARAJKA, J.: Consensus modelling of environmental flows. In Geophysical Research Abstracts, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
180. PARAJKA, J., BLÖSCHL, G., MERZ, R., WAGNER, W.: Assimilating scatterometer data into conceptual hydrologic models at the regional scale. In Geophysical Research Abstracts, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol. 7, 2005, CD-ROM.
181. PARAJKA, J., SZOLGAY, J., MERZ, R., KOHNOVÁ, S., BLÖSCHL, G.: Regional calibration of rainfall-runoff model parameters: A Slovak-Austrian comparison. In Geophysical Research Abstracts, EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vol. 7, 2005, CD-ROM.

Citácie za rok 2004

CITÁCIE WOS 19

HOLKO, L., LEPISTO, A.: Modelling the hydrological behaviour of a mountain catchment using TOPMODEL. J. Hydrol. ELSEVIER, 1997, No. 196, pp. 361-377.

CITÁCIE ISI

uverejnené v roku: 2004

LIU, FJ., WILLIAMS, MW., CAINE, N. Source waters and flow paths in an alpine catchment, Colorado Front Range, United States . In WATER RESOURCES RESEARCH. 2004, Vol. 40, No. 9.

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: The Impact of Land Use on Stream Water Quality in Slovakia. J. Hydrol. 1996, vol. 180, No. 1-4, pp. 333-350.

CITÁCIE ISI

uverejnené v roku: 2004

KAO, SJ., SHIAH, FK., OWEN, JS. Export of dissolved inorganic nitrogen in a partially cultivated subtropical mountainous watershed in Taiwan. In Water Air and Soil Pollution.

2004, Vol. 156, No. 1-4, pp. 211-228

uverejnené v roku: 2004

STALNACKE, P., GRIMVALL, A., LIBISELLER, C. et al. Trends in nutrient concentrations in Latvian rivers and the response to the dramatic change in agriculture. In *J. Hydrology*. 2004, Vol. 283, No. 1-4pp. 184-205

uverejnené v roku: 2004

STALNACKE, P., VANDSEMB, S. M., VASILJEV, A. et al. Changes in nutrient levels in some Eastern European rivers in response to large-scale changes in agriculture. In *Water Science & Technology*, 2003, vol. 49, No. 3, pp. 29-36

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

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

KONÍČEK, A.: Mesačný režim obsahu nerozpustných látok v odtoku z poľnohospodárskeho

povodia. Acta hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, no. 1, pp. 23-32.

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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, pp. 265-272.

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

Peters, E. *Propagation of drought through groundwater systems. In Illustrated in the Pang /UK/ and upper-Guadiana /ES/ catchments. Wageningen. 2004*

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.

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

LICHNER, E., BABEJOVÁ, N., DEKKER, L.: Effects of kaolinite and drying temperature on the persistence of soil water repellency induced by humic acids. Rostlinná výroba, 2002, vol. 48, no. 5, pp. 203-207.

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

ZHANG, YQ. et al. *Estimation of winter wheat evapotranspiration under water stress with two semiempirical approaches. In AGRONOMY JOURNAL. 2004, Vol. 96, No. 1, 159-168.*

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., ELSEVIER Science, 2003, vol. 274, pp. 62-79.

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

Dollar ESJ. Fluvial geomorphology. In PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY. 2004, vol. 28, No. 3, pp.405-450.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Pedotransférne funkcie pôd prírodného prostredia Žitného ostrova. J. Hydrol. Hydromech., 1999, vol. 47, no. 6, pp. 443-458.

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

CITÁCIE MIMO ISI 48

PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P.: Simulácia režimu odtoku za zmenených klimatických podmienok v povodí Ondavy. J. Hydrol. Hydromech. 1996, vol. 44, No. 4, pp. 291-311.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

PEKÁROVÁ, P. et al. Identification and assessment of long-term trends of surface water quality determinands in Slovakia for implementation of the EU WFD. In J. Hydrol. Hydromech.ISSN-

0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 317-328.

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

CITÁCIE *mimo ISI*

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004
MAJERČÁKOVÁ, O., ŠKODA, P., ŠŤASTNÝ, P., FAŠKO, P. Vývoj zložiek hydrologickej bilancie za obdobia 1931-1980 a 1961-2000. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 355-364.

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

CITÁCIE *mimo ISI*

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004
HALMOVÁ, D. Conflicts between the reservoir water demand and climate changed inflow. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 329-341.

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.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004
PEKÁROVÁ, P. et al. Identification and assessment of long-term trends of surface water quality determinands in Slovakia for implementation of the EU WFD. In J. Hydrol.

Hydromech.ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 317-328.

uverejnené v roku: 2004

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: *Teleconnections of AO, NAO, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. In J. Hydrol. Hydromech.ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 279-290.*

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.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: *Teleconnections of AO, NAO, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. In J. Hydrol. Hydromech.ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 279-290.*

HALMOVÁ, D.: Vplyv zmien klímy na zabezpečenosť odberu vody z vodného diela Orava. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, no. 2, pp. 3-12.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

VELÍSKOVÁ, Y., KOHUTIAR, J.: K dvojrozmernému modelovaniu disperzie v prirodzených korytách. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1992, no. 5, pp. 409-424.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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, pp. 91-109.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: Teleconnections of AO, NAO, SO and QBO with interannual streamflow fluctuation in the Hron basin. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 279-290.

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

MAJERČÁKOVÁ, O., ŠKODA, P., ŠŤASTNÝ, P., FAŠKO, P. Vývoj zložiek hydrologickej bilancie za obdobia 1931-1980 a 1961-2000. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 355-364.

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, Bratislava, MŽP SR a SHMÚ, 2000, pp.15-38.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

LAPIN, M., MELO, M. Methods of climate change scenarios projection in Slovakia and selected results. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 224-238.

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J.: Analýza kolísania odtoku I.: v miernom a subarktickom pásme severnej pologule. Acta Hydrologica Slovaca, 2001, vol. 2, no. 1, pp. 122-129.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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. 2001, vol. 2, no. 2, pp. 241-246.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

MIKLÁNEK, P., MIKULIČKOVÁ, M., MITKOVÁ, V., PEKÁROVÁ, P.: Changes of floods travel times on upper Danube. XXI Conference of the Danubian Countries, Nat.Inst.of Meteorology and Hydrology, Bucharest, 2002, 12.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

NOVÁK, V., HURTALOVÁ, T.: Metóda výpočtu súčiniteľa rýchlosti turbulentného prenosu vodnej pary a jej využitie pri určení potenciálnej evapotranspirácie. J. Hydrol. Hydromech., UH SAV, 1987, no. 1, pp. 3-21.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

HALMOVÁ, D.: Simulácia celkového objemu nádrží s uvažovaním rozdielných denných úhrnov zrážok. *Acta Hydrologica Slovaca*, ÚH SAV, 2002, no. 2, pp.174-184.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

VELÍSKOVÁ, Y.: Určenie hodnoty priečného disperzného koeficienta v závislosti na rýchlosti prúdenia v otvorených korytách. *Hydrológia na prahu 21.storočia vízie a realita. Konferencia s medzinárodnou účasťou*. CD ROM, Ústav hydrológie SAV, 2003, pp. 533-538.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

VELÍSKOVÁ, Y.: Priečny disperzný koeficient a jeho závislosť na strednej rýchlosti prúdenia v otvorených korytách. *Acta Hydrologica Slovaca*, Ústav hydrológie SAV, 2003, no.1, pp. 102-106.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

MÉSZÁROŠ, I., PARAJKA, J., KOSTKA, Z., MIKLÁNEK, P., SZOLGAY, J.: Distribuované modelovanie aktuálnej evapotranspirácie v horskom povodí. *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, vol. 4, no.1, pp. 123-130.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

KOSTKA, Z.: Zmeny hydrologických procesov v horských oblastiach v interakcii s meniacimi sa prírodnými podmienkami. *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, vol. 4, no. 1, pp. 190-196

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

DANIHILOVÁ, R. et al.: Scenáre zmien priemerného ročného a mesačného odtoku na povodí

Hrona. In J. Hydrol. Hydromech. ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 291-302.

HOLKO, L., KOSTKA, Z.: Tvorba odtoku v malých povodiach. Konferencia s medzin. účasťou "Hydrológia na prahu 21. storočia - Vízia a realita" na CD ROM., ÚH SAV, SVH, NKP pre globálne zmeny, 2003, s. 619-627.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

LICHNER, Ľ.: Vodoodpudivosť pôdy. Časť 1: Definície a charakteristiky vodoodpudivosti pôdy. J. Hydrol. Hydromech., 2003, vol. 51, no. 4, pp. 309-320.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

HALMOVÁ, D.: Vplyv výberu teoretickej čiary prekročenia na dobu opakovania extrémnych prietokov. 11. Posterový Deň s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra"-CD-ROM, ÚH SAV-GFÚ SAV, 2003, s. 165-171.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

LICHNER, Ľ., DLAPA, P., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Vplyv phyto- a zooedafónu na infiltráciu a prúdenie vody v pôde. 11. Posterový Deň s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra"-CD-ROM, ÚH SAV Bratislava, 2003, s. 230-246.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

LICHNER, Ľ., BABEJOVÁ, N., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Soil water repellency and its hydro-geomorphological consequences. Phytopedon (Bratislava), 2003, vol. 2, no. 2, pp. 1-7.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

LICHNER, Ľ., DLAPA, P., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Vplyv ílových minerálov a dodaného tepla na stálosť vodoodpudivosti modelových pôd. In Zborník príspevkov z V. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM, ÚH SAV, Michalovce, ISBN 80-89139-04-3, 2004, 7 s.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

VELÍSKOVÁ, Y.: *Stanovenie koeficienta priečnej disperzie na hornom úseku rieky Hron. In J. Hydrol. Hydromech.* ISSN-0042-790X, 2004, vol. 52, No. 4, pp. 342-354

LICHNER, E.: Vodoodpudivosť pôdy. Časť 2: Hydrologické a pedologické dôsledky vodoodpudivosti pôdy. In J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 2004, no. 1, pp. 52-60.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

DLAPA, P., DOERR, S. H., LICHNER, E., ŠÍR, M., TESAŘ, M.: Effect of kaolinite and Ca-montmorillonite on the alleviation of soil water repellency. In Plant, Soil Environ., 2004, Vol. 50, no. 8, pp. 358-363.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

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. ÚVS FAST VUT Brno, ISBN 80-86433-26-9, E. ÚVS FAST VUT Brno, 2003, pp. 194-203.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

GOMBOŠ, M., STAŇOVÁ, .: 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, no. 5, pp. 331-345.

CITÁCIE *mimo ISI*

uverejnené v roku: 2004

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

INÉ CITÁCIE 256

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J.: The Impact of Land Use on Stream Water Quality in Slovakia. *J. Hydrol.* 1996, vol. 180, No. 1-4, pp. 333-350.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

ASSUBAIE, F.N. Comparative Study of Methods used for the Determination of Nitrite Pollutants in Well, Ground Water and Soil in Al-Hassa Area. In *Pakistan Journal of Biological Sciences.* ISSN-1028-8880. 2005, vol. 7, No. 4, pp.-508-513.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

LEITE, N. K. *Biogeoquímica do Rio Ji-Paraná, Rondônia.* 2004

PEKÁROVÁ, P., HALMOVÁ, D., MIKLÁNEK, P.: Simulácia režimu odtoku za zmenených klimatických podmienok v povodí Ondavy. *J. Hydrol. Hydromech.* 1996, vol. 44, No. 4, pp. 291-311.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

KONÍČEK A., MIKLÁNEK P., PEKÁROVÁ P. Scenario simulation of the sediment yield in the Upper Torysa basin. In *PROGRESS IN SURFACE and SUBSURFACE WATER STUDIES T THE PLOT AND SMALL BASIN SCALE*. 2004.

MIKLÁNEK, P.: Annual course of potential evapotranspiration in different altitudes. J. Hydrol. Hydromech., 1995, Vol.43, No. 4-5, pp. 275-287.

CITÁCIE *iné*

Uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

ŠÍR, M., TESÁŘ, M., LICHNER, L., SYROVÁTKA, O. Vegetační porost krajiny a vodní hospodářství. In. *Vodní hospodářství*. 2004, Roč. 54, č. 8, 234-238.

uverejnené v roku: 2004

HRNCIŘ, M. Study of runoff formation from a small mountainous catchment in the Jizera Mountains, CR - Hydrodynamic approach. MSc thesis, Cranfield University, 2005.

PEKÁROVÁ, P., VELÍSKOVÁ, Y.: Modelovanie kvality vody v povodí Ondavy. Bratislava, VEDA, 1998, 254. ISBN 80-224-0535-3

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

SZOLGAY, J., HLAVČOVÁ, K., PARAJKA, J., ČUNDERLÍK, J.: Vplyv klimatickej zmeny na

odtokový režim na Slovensku. Národný klimatický program SR, 6/97, 1997, pp. 11-108.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

LAPIN, M. Možnosti prípravy scenárov výskytu škodlivých epizód počasia do roku 2100 na východnom Slovensku. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

LICHNER, L., DLAPA, P., DOERR, S.H., MATAIX-SOLERA, J. Impact of clay minerals on soil water repellency during a wetting/drying cycle. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

LICHNER, L., DLAPA, P.: Efektívnosť ílovitých minerálov pri znižovaní vodoodpudivosti piesku počas cyklu navlhčenia a vysušenia. In *Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.130-138.*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

MATEJKA, F. et al. The evapotranspiration of a maize stand at high evaporative demands of the atmosphere. In *Meteorologický časopis. ISSN 1335-339X., 2004, Vol. 7, No. 4, pp. 161-165.*

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., 1998, Vol. 46, No. 6, pp. 373-397.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

KÚTNIK, P. Posúdenie vplyvu plošných zdrojov znečistenia na podzemné a povrchové vody. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

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, Bratislava, 1995, 75 s.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

MIKULEC, V. Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

ŠIMŮNEK, 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. Bratislava, Institute of Hydrology, Slovak Academy of Sciences, 1997, 184.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

IVANČO, J. PAVELKOVÁ, D., MATI, R. Zásoba vody v pôdnom profile v priríe čnej zóne

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: *Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu novej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In Vodohosp. Spravodajca. 2004, č 6-7, 22-24.*

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P., STANČÍK, S., PEKÁR, J.: Simulácia odtoku a znečistenia povrchových vôd z plošných zdrojov v povodí hornej Torysy. Časť II. Výsledky simulácií modelom AGNPS. J. Hydrol. Hydromech., 1999, vol. 47, no. 1, pp. 48-60.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P., KONÍČEK, A., MIKLÁNEK, P.: Testing of AGNPS model application in Slovak microbasins. Physics and Chemistry of the Earth. Part B: Hydrology, Oceans and Atmosphere, 1999, vol. 24, No. 4, pp. 303-306.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

PHOTHONG, T., CORNER, R. *Using the Open GIS AGNPS-GRASS Module. In Proceedings of the FOSS/GRASS User Conference. Bangkok, 2004..*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

Modeling of Nitrogen and Phosphorus Losses from Agricultural Catchments. In Journal of Xiamen University /Natural Science/. Vol. 43, No. 1, 2004, pp. 243-248

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

CITÁCIE

iné

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

ŠÚTOR, J.: 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 1999, Vol. XXX, pp. 152-159.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

KOSORIN, K.: Problem of free boundary and reliability of models for groundwater flow with free surface. J. Hydrol. Hydromech., 1999, vol.47, No. 6, pp. 430-442.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

BURGER, F. Prúdenie podzemnej vody v pririečnom zvodnenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004

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

CITÁCIE *iné*

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

KONÍČEK, A., STANČÍK, S.: Odnos dusičnanov z poľnohospodárskeho povodia Rybárik. J. Hydrol. Hydromech., 1999, vol. 47, No. 6, pp. 459-470.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004
HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in Mountain Hydrology. Heft 2. Koblenz, IHP-HWRP, 2004. 27-39, ISSN 1614-1180.

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

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Pedotransférne funkcie pôd prírodného prostredia Žitného ostrova. J. Hydrol. Hydromech., 1999, vol. 47, no. 6, pp. 443-458.

CITÁCIE *iné*

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

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

CITÁCIE *iné*

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

uverejnené v roku: 2004
ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J. Hodnotenie potenciálnych zásob vody v koreňovej zóne poľnohospodárskych pôd Záhorskej nížiny. . In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004
PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Occurrence of the dry periods in european runoff series In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. 2004.

PEKÁROVÁ, P.: Metódy dlhodobej predpovede priemerných ročných prietokov. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, no. 1, pp. 67-78.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Occurrence of the dry periods in european runoff series In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. 2004.

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

KOSORIN, K., DULOVIČOVÁ, R.: K metodickým problémom viacrozmernej počítačovej simulácie pohybu povrchových a podzemných vôd. *Acta Hydrologica Slovaca. ÚH SAV, 2000, no. 1, pp. 217-221.*

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

BURGER, F. Prúdenie podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok. In *"Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004*

uverejnené v roku: 2004

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

KOVÁČOVÁ, V.: Stanovenie adsorpčných parametrov kadmia pre vybrané typy pôd. *J. Hydrol.Hydromech. 2000, vol. 48, no. 5, pp. 367-378.*

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Hydrofyzikálne charakteristiky pôd Žitného ostrova. Bratislava, ÚH SAV, 2000, 170.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

MATULA, S., ŠPONGROVÁ, K. Pedotransfer functions for estimation of soil

Moisture retention curves. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J.: *Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd z bodových dát o pôdnej textúre. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.139-148*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: *Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.157-164*

uverejnené v roku: 2004

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

HALMOVÁ, D.: Vplyv zmien klímy na zabezpečenosť odberu vody z vodného diela Orava. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, no. 2, pp. 3-12.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

SZOLGAY, J. et al. *Assessing the climate change impact on river runoff in Slovakia. In*

XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. 2004.

NOVÁK, V.: Charakteristiky pôdy s puklinami: Merná dĺžka puklín na povrchu pôdy. Acta Hydrologica Slovaca. Bratislava, ÚH SAV, 2000, no. 2, pp. 175-181.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J.: *Využitie pedotransferových funkcií pre výpočet zásob vody a puklinovej pórovitosti v nenasýtenej zóne ťažkých pôd. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 196-202.*

KOSORIN, K.: On problem of model largeness and complexity at groundwater flow modelling. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1996, no. 2-3, pp. 91-102.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

ŠTEKAUEROVÁ, V., SKÁLOVÁ, J., ŠÚTOR, J.: Určenie hydrolimít zo zrnitostného zloženia pôd použitím pedotransferných funkcií. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, no. 2, pp. 193-201.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

ŠÚTOR, J.: Hodnotenie a interpretácia obsahu vody v zóne aerácie pôdy s využitím monitoringu. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, no. 1, pp. 143-154.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R. *Zásoba vody v pôdnom profile v priríečnej zóne Uhu v rokoch 1999 – 2002. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody*

v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

KOTOROVÁ, D. Heterogenita pôdneho profilu FMg vo vzťahu k zrnitostnému zloženiu. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

KOTOROVÁ, D. Heterogenita pôdneho profilu FMg vo vzťahu k zrnitostnému zloženiu. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

KOTOROVÁ, D. Obrábanie pôdy a zmeny hydrofyzikálnych vlastností fluvizeme. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

NOVÁK, V., HAVRILA, J. Diagnostika režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

VILČEK, J. Zonálnosť a produkčno-ekonomická charakteristika poľnohospodárskych pôd Východoslovenskej nížiny. In *Agriculture*. Issn 0551-3677, 2004, Vol. 50, No. 7-9, pp. 139-146.

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

LICHNER, Ľ.: K problematike merania nasýtenej hydraulickej vodivosti v pôde s makropórmami. J. Hydrol. Hydromech., 1994, vol. 42, no. 6, pp. 421-430.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

GOMBOŠ, M., ŠŮTOR, J. *Ciele základného výskumu na Východoslovenskej nížine v oblasti hydrológie pôd. In VIII. Okresné dni vody. Michalovce, ÚH SAV 2004, 69-73.*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J. *Hodnotenie potenciálnych zásob vody v koreňovej zóne poľnohospodárskych pôd Záhorskej nížiny. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodiky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In Columbia University seminar proceedings. 2004.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.157-164

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu nožnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In *Vodohosp. Spravodajca*. 2004, č 6-7, 22-24.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

ŠÚTOR, J. et al. Impakt extrémnych meteorologických javov na vodný režim územia. In *VIII. Okresné dni vody*. Michalovce, ÚH SAV 2004.

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

CITÁCIE iné

uverejnené v roku: 2004

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

ŠÚTOR, J.: Priestorová variabilita hydrofyzikálnych charakteristík pôd - retenčné vlastnosti pôd. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1986, no. 1, pp. 95-125.

CITÁCIE iné

uverejnené v roku: 2004

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

ŠÚTOR, J., MAJERČÁK, J.: Extrapolácia nameraných hodnôt hydrofyzikálnych charakteristík pôdy v rámci daného pôdneho druhu. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1988, no. 6, pp. 639-654.

CITÁCIE iné

uverejnené v roku: 2004

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

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, pp. 91-109.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

LAPIN, M. Možnosti prípravy scenárov výskytu škodlivých epizód počasia do roku 2100 na východnom Slovensku. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P. Occurrence of the dry periods in european runoff series In XXII. Conference of the danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological forecasting. 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

LAPIN, M. Možnosti prípravy scenárov výskytu škodlivých epizód počasia do roku 2100 na východnom Slovensku. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

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, Bratislava, MŽP SR a SHMÚ, 2000, pp.15-38.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

LAPIN, M. Možnosti prípravy scenárov výskytu škodlivých epizód počasia do roku 2100 na východnom Slovensku. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J.: Analýza kolísania odtoku I.: v miernom a subarktickom pásme severnej pologule. Acta Hydrologica Slovaca, 2001, vol. 2, no. 1, pp. 122-129.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P., PEKÁR, J.: Analýza kolísania odtoku II. v rovníkovej a subtropickej oblasti. Acta Hydrologica Slovaca, 2001, vol. 2, no. 1, pp. 130-137.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

HLAVČOVÁ, K., HOLKO, L., SZOLGAY, J.: Tvorba a modelovanie odtoku na svahoch a z malých povodí. Životné prostredie, 2001, vol. 35, no. 3, pp. 126-132.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

KOSORIN, K.: K metodickým a aplikačným problémom modelovania pohybu povrchových a podzemných vôd vo vzájomnej interakcii. Acta Hydrologica Slovaca, Ústav hydrologie, 2001, no. 2, pp. 308-312.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

BENETIN, J., ŠOLTÉSZ, A., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Bilančný matematický model na podrobnú analýzu časovej variability zložiek vodného režimu pôd. Vodohospodársky časopis, ÚH

SAV, 1985, pp. 585-609.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

NOVÁK, V., HAVRILA, J. *Diagnostika režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodiky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: *Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodiky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.157-164*

uverejnené v roku: 2004

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

ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V.: Vplyv klimatických podmienok na zabezpečenosť porastu vodou v lokalitách Báč a Bodiky. Acta Hydrologica Slovaca. Bratislava, ÚH SAV, 2001, no. 2/1, pp. 58-63.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

MIKULEC, V. *Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodiky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In Columbia University seminar proceedings. 2004.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodiky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: *Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodiky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.157-164*

MIKULEC, V., SKALOVÁ, J., ČISTÝ, M.: Vplyv rôznych klimatických situácií na modelovaný vodný režim pôdy. Acta Hydrologica Slovaca. Bratislava, ÚH SAV, 2001, no. 2/2, pp.139-148.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

ŠTEKAUEROVÁ, V., NAGY, V.: Vplyv klimatických podmienok na zabezpečenosť porastu vodou v lokalitách Bač a Bodíky. Acta Hydrologica Slovaca. Bratislava, ÚH SAV, 2001, no. 2/1, pp. 58-63.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

STEHLIOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Analýza maximálnych dvojdnových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. Acta Hydrologica Slovaca. Bratislava, ÚH SAV, 2001, no. 2/2, pp. 167-174.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

GOMBOŠ, M., TALL, A.: Monitoring zásoby pôdnej vody v orníčnej vrstve hlinitého pôdneho profilu. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, no. 1, pp. 29-34.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

GOMBOŠ, M., BURGER, F.: Plná vodná kapacita ťažkých pôd vo vzťahu k ich zrnitostnému zloženiu. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, no. 2, pp. 227-232.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M., IVANČO, J.: Charakteristiky ílovito-hlinitých pôd Východoslovenskej nížiny. I. Charakteristiky puklinovej siete. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, no. 2, pp. 206-214.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

BURGER, F., GOMBOŠ, M.: Stanovenie filtračných parametrov hydrogeologického kolektora pre účely modelovania režimu podzemnej vody. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, no. 2, pp. 272-278.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

ŠTEKAUEROVÁ, V., MAJERČÁK, J., ŠÚTOR, J.: Kvantifikácia zložiek vodnej bilancie v nenasýtenej oblasti pôdy. Acta Hydrol. Slovaca, Bratislava, ÚH SAV, 2001, Vol.2, no. 2, pp. 183-190.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

MIKULEC, V. *Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Hodnotenie vplyvu možnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.*

uverejnené v roku: 2004

Stehlová, K., Mikulec, V.: *Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu možnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075. In Vodohosp. Spravodajca. 2004, č 6-7, 22-24.*

uverejnené v roku: 2004

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

IVANČO, J.: Zásoba vody v zóne aerácie ťažkých pôd na VSN pri diferencovanej agrotechnike. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, no. 2, pp. 131-141.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

PAVELKOVÁ, D.: Vplyv flumizemi glejových na zmenu objemovej vlhkosti na VSN. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2000, no. 1, pp.143-151.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

ŠTEKAUEROVÁ, V., MAJERČÁK, J., ŠÚTOR, J.: Kvantifikácia zložiek vodnej bilancie v nenasýtenej oblasti pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2001, no. 2/2, pp.183-190.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: *Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.157-164*

ŠÚTOR, J., SKÁLOVÁ, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Pedotransférové funkcie pre stanovenie bodov vlhkostných retečných kriviek pôd Záhorskej nížiny. Acta Hydrologica Slovaca, Bratislava, 2001, no. 2/2, pp. 156-160.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J.: Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd z bodových dát o pôdnej textúre. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.139-148

IVANČO, J., ŠÚTOR, J., GOMBOŠ, M.: Charakteristiky ílovito-hlinitých pôd Východoslovenskej nížiny. I. Charakteristiky puklinovej siete. Acta Hydrologica Slovaca, Bratislava, 2001, no. 2/2, pp. 206-214.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

HALMOVÁ, D.: Kritická povodňová situácia v povodí rieky Bodrog. Acta Hydrologica Slovaca. 2001, vol.2, no. 2, pp. 247-257.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P., PEKÁR, J., MIKLÁNEK, P.: Riečny model nelineárnej kaskády NLN - Danube pre Dunaj v úseku Ybbs - Nagymaros v softvérovom prostredí MS Excel 97. Acta Hydrologica Slovaca. 2001, vol. 2, no. 2, pp. 241-246.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Runoff modelling in a mountain catchment with conspicuous relief using TOPMODEL. J. Hydrol. Hydromech., 2001, vol. 49, no. 3-4, pp. 149-171.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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, pp. 265-272.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

PETERS, E., VAN LANEN, H. A. J. Separation of base flow from streamflow using groundwater levels - illustrated for the Pang catchment (UK). In Hydrological Processes. 2004.

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.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In Studies in

ŠÚTOR, J.: Pôdna voda v systéme využiteľných vodných zdrojov. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1991, no. 5-6, pp. 435-447.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

NOVÁK, V., ŠOLTÉSZ, A.: Infiltrácia vody do pôdy s puklinami. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1984, no. 4, pp. 439-449.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

KOSORIN, K.: Disperzný koeficient pre prirodzené profily povrchových tokov. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1995, no. 1-2, pp. 93-101.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

NOVÁK, V.: Štruktúra evoptranspirácie. I. Metódy výpočtu výparu a transpirácie. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1981, no. 5, pp. 476-492.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: *Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.157-164*

uverejnené v roku: 2004

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

NOVÁK, V.: Výpočet denných úhrnov evapotranspirácie modifikovanou permanovskou metódou. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1989, no.1, pp.113-129.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K.: *Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodíky.* In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: *Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky.* In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.157-164

uverejnené v roku: 2004

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

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, 2002, 1, pp. 76-80.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

VELÍSKOVÁ, Y.: Numerical prediction of pollutant dispersion in upper part of Ondava river. Zborník z medzinár. konfer. ERB, UNESCO IHP Northern European FRIEND Project 5, Slovak Committee for Hydrology-NC IHP UNESCO, IH SAS, 2002, pp. 194-197.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

BURGER, F.: *Prúdenie podzemnej vody v priečnom zvodnenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok.* In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

ŠOLTÉSZ, A., BAROKOVÁ, D.: *Analýza odvedenia vnútorných vôd*

v odvodňovacej sústave VSN-4. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V., MAJERČÁK, J.: Klimatické zmeny a vodný režim zóny aerácie pôd v nížinných oblastiach Slovenska. I. Analýza vplyvu zvýšenia priemerných mesačných úhrnov zrážok. *Acta Hydrologica Slovaca*, ÚH SAV, Bratislava, 2002, no.1, pp. 129-142.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

MATI, R., GOMBOŠ, M., TALL, A. Analýza možných dôsledkov globálnej zmeny klímy na poľnohospodárstvo Východoslovenskej nížiny. In VIII. Okresné dni vody. Michalovce, ÚH SAV 2004, s. 59-67.

ŠTEKAUEROVÁ, V., SKALOVÁ, J., ŠÚTOR, J.: Using of pedotransfer functions for assessment of hydrolimits. *Rostlinná výroba (Plant production)*, 2002, vol. 48, no. 9, pp. 407-412.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

ORFÁNUS, T., BALKOVIČ, J.: Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd z bodových dát o pôdnej textúre. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.139-148

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, no. 2, pp. 135-150.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

SOLÍN, L. Regionálne regresné rovnice v hydrogeografii: analýza niektorých metodologických aspektov. In *Geografický časopis*. ISSN-0016--7193, 2004, Roč. 56, č. 3, S. 203-224.

TALL, A.: Porovnanie klasifikačných systémov pre určovanie textúry pôd so zameraním na ťažké pôdy. *Acta Hydrologica Slovaca*, ÚH SAV, 2002, no. 1, pp. 87-93.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J. Posúdenie izotropie objemovej rozťažnosti pôd. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde "- CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J.: *Využitie pedotransferových funkcií pre výpočet zásob vody a puklinovej pórovitosti v nenasýtenej zóne ťažkých pôd. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 196-202.*

uverejnené v roku: 2004

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

GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J.: Kvantifikácia objemových zmien ťažkých kovov pôd VSN. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, no. 1, pp .120-128.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

MIKULEC, V. *Impact of saturated hydraulic conductivity of soils on numerical simulation of soil water movement. In Pollution and water resources Columbia University seminar proceedings. 2004.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Assessment of change of soil water content in the soil profile at locality Bodiky in comparison with a forecast of his potential change in the time horizon 2010, 2030 and 2075. In Columbia University seminar proceedings. 2004.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K. *Hodnotenie vplyvu nožnej klimatickej zmeny na vybrané prvky vodnej bilancie v oblasti Bodiky. In 16. konferencia mladých hydroológov. SHMÚ 2004. 10 s.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, 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. In Vodohosp. Spravodajca. 2004, č 6-7, 22-24.*

uverejnené v roku: 2004

STEHLIOVÁ, K., MIKULEC, V.: *Zhodnotenie prognózy modelovanej zásoby vody v zóne*

aerácie pôdy v horizonte 2010 na lokalite Bodíky. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s.157-164

uverejnené v roku: 2004

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

STEHLOVÁ, K., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Regionálna analýza 2-dňových úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, no. 2, pp.155-164.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

HALMOVÁ, D.: Simulácia celkového objemu nádrží s uvažovaním rozdielnych denných úhrnov zrážok. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, no. 2, pp.174-184.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

KONÍČEK, A., STANČÍK, Š.: Dlhodobé zmeny koncentrácií dusičnanov v odtoku z poľnohospodárskeho povodia. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, no.2, pp. 213-218.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

KOSORIN, K.: Prenosové javy v singularitách pórovitého prostredia. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, no. 2, pp. 224-231.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

PEKÁROVÁ, P.: Regionálne hydrologické scenáre vývoja režimu kvality a kvantity vôd v tokoch vo vybraných oblastiach SR. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, 2002, no. 2, pp. 264-269.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

KOTOROVÁ, D. Heterogenita pôdneho profilu FMg vo vzťahu k zrnitostnému zloženiu. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

KOTOROVÁ, D. Heterogenita pôdneho profilu FMg vo vzťahu k zrnitostnému zloženiu. In 15. Slovensko-česko-poľský vedecký seminár "Fyzika vody v pôde" - CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

NOVÁK, V., HAVRILA, J. Diagnostika režimu vody v pôde z výsledkov matematického modelovania. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

KOSTKA, Z.: Zmeny hydrologických procesov v horských oblastiach v interakcii s meniacimi sa prírodnými podmienkami. *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, vol. 4, no. 1, pp. 190-196

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

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

IVANČO, J., PAVELKOVÁ, D., MATI, R.: Dynamika zásob vody v pôdnom profile ťažkých pôd na Východoslovenskej nížine. *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, vol. 4, no 1, pp. 74-85.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

TALL, A., GOMBOŠ, M.: Vzťah medzi zásobami vody v ťažkej pôde a polohou hladiny podzemnej vody v podmienkach Východoslovenskej nížiny. *Acta Hydrologica Slovaca*, 2003, vol 4, no.1, pp. 86-93.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

ČELKOVÁ, A.: Numerické modelovanie šírenia kontaminantov v podzemnej vode použitím

transportného modelu MT3D. Zborník z ved. konf.: Hydrogeochémia '03, PRIF UK, Bratislava, 2003, pp. 66-73.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

BURGER, F. Prúdenie podzemnej vody v prierečnom zvodnenom kolektore za takmer neutrálnych podmienok. In "Vplyv antropogénnej činnosti na vodný režim nížinného územia"-CD-ROM. Michalovce, ÚH SAV, 2004.

ŠÚTOR, J., ŠTEKAUEROVÁ, V.: Prahový jav odtoku vody zo zóny aerácie pôdy. Zborník a CD zo seminára s medzinárodnou účasťou "Hydrologie půdy v malém povodí", Ústav pro hydrodynamiku, 2003, pp. 97-102.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

LICHNER, L., ŠÍR, M., TESÁŘ, M.: Meranie retenčnej kapacity pôdy. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 216-221.

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

ŠÍR, M., TESÁŘ, M., LICHNER, L., SYROVÁTKA, O. Vegetační porost krajiny a vodní hospodářství. In *Vodní hospodářství*. 2004, Roč. 54, č. 8, 234-238.

HOLKO, L., KOSTKA, Z.: K tvorbe odtoku v horských povodiach. Zborník a CD zo seminára s medzinárodnou účasťou Hydrologie půdy v malém povodí, Ústav pro hydrodynamiku, 2003, pp. 141-150.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

HALMOVÁ, D.: Vplyv výberu teoretickej čiary prekročenia na dobu opakovania extrémnych prietokov. 11. Posterový Deň s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda - rastlina - atmosféra"-CD-ROM, ÚH SAV-GFÚ SAV, 2003, s.165-171.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

uverejnené v roku: 2004

MITKOVÁ, V., KOHNOVÁ, S., PEKÁROVÁ, P.: Porovnanie odhadov maximálnych sezónnych prietokov v profile Dunaj - Bratislava. In *Acta Hydrologica Slovaca*. ISSN-1335-6291, 2004. Roč. 5, č. 1, s. 34-41.

IVANČO, J., MATI, R., PAVELKOVÁ, D., BURGER, F.: Dynamika zásob pôdnej vody v prierečnej zóne Uhu na Východoslovenskej nížine. Zborník vedeckých prác oblastného výskumného ústavu agroekológie v Michalovciach, OVÚA, 2003, s. 191-20.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

KOSTKA, Z., HOLKO, L.: Analysis of rainfall-runoff events in a mountain catchment. Interdisciplinary approaches in small catchment hydrology: Monitoring and Research, Technical Documents in Hydrology No.67, UNESCO, 2003, pp. 19-25.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

VIVILLE, D., GAUMEL, S. Generation of delayed floods peak flows in the small strengbach cathcment (VOSGES MASSIF, France). In *PROGRESS INSURFACE and SUBSURFACE WATER STUDIES AT THE PLOT AND SMALL BASIN SCALE*. 2004.

KOSORIN, K., KLOPČEK, A.: Hydraulické výpočty odvodňovacích a zavlažovacích sietí. Bratislava, ÚHH SAV, 1990, 141 s.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

NOVÁK, V.: Vplyv pôdných puklín na vodný režim ťažkých pôd. J. Hydrol. Hydromech., ÚH SAV, 1978, no. 4, pp. 487-492.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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, ÚH SAV, 2004, no. 1, pp.122-129.

CITÁCIE *iné*

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

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

CITÁCIE *iné*

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

uverejnené v roku: 2004
PARAJKA, J., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J.: Priestorová interpolácia parametrov hustoty rozdelenia pravdepodobnosti maximálnych denných zrážkových úhrnov na povodí horného Hrona. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 258-265.

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004
TALL, A., GOMBOŠ, M., ŠÚTOR, J.: Simulácia účinkov extrémnych zrážok na vodný režim dvojdoménového pôdneho prostredia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, 2004, roč. 5, č. 2, s. 203-207.

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004
HOFIERKA, J., ŠÚRI, M. A New GIS-based Solar Radiation Model and Its Application to Photovoltaic Assessments. In Transactions in GIS. 2004,8(2):175 -190.

uverejnené v roku: 2004
HOFIERKA, J., ŠÚRI, M. The solar radiation model for Open source GIS: implementation and applications. In Proceedings of the Open source GIS - GRASS users conference 2002 - Trento, Italy, 11-13 September 2002.

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

MÉSZÁROŠ, I.: Modelovanie príkonu slnečnej energie na horské povodie. Acta Hydrologica Slovaca, 1998, no.1, pp. 68-75.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

HOFIERKA, J., ŠÚRI, M. *A New GIS-based Solar Radiation Model and Its Application to Photovoltaic Assessments. In Transactions in GIS. 2004,8(2):175 -190.*

uverejnené v roku: 2004

HOFIERKA, J., ŠÚRI, M. *The solar radiation model for Open source GIS: implementation and applications. In Proceedings of the Open source GIS - GRASS users conference 2002 - Trento, Italy, 11-13 September 2002.*

HALMOVÁ, D.: Zrážkoodtokové modely- aplikácia vybraného modelu. Acta Hydrologica Slovaca, 1998, no. 1, pp. 30-40.

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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

CITÁCIE *iné*

uverejnené v roku: 2004

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

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..

CITÁCIE *iné*

RANK, D., PAPESCH, W. 2005. Isotopic composition of precipitation in Austria in relation to air circularion patterns and climate. In: Isotopic composition of precipitation in the Mediterranean Basin in relation to air circularion patterns and climate.2005

Doplňky citácií za rok 2003

Citácie WOS

Babejová, N., Dlapa, P., Lichner, L., Štekauerová, V., Nagy, V.: Vplyv zmeny obsahu humínových kyselín na vodivosť a nasýtenú hydraulickú vodivosť pôdy. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2000, 2, 235-246.

CITÁCIE ISI

DEKKER, L.W. et al. More than one thousand references related to soil water repellency. In Soil water repellency. Amsterdam, Elsevier 2003. 315-346 s.

CITÁCIE MIMO ISI

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.

CITÁCIE mimo ISI

SZOLGAY, J. et al. Regional Estimation of parameters of a monthly water balance model. In Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN-0042-790-X. 2003, roč. 51, č. 4, 2003, s.256-273.

INÉ CITÁCIE

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

CITÁCIE iné

ŠÚTOR, J. Retencia a dynamika vody v zóne aerácie pôdy ako súčasť hydrologického cyklu : Zóna aerácie pôdy pod systém systému povodia. In Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291. 2003, Roč. 4, č. 1, 2003, s. 21-33

Pekárová, P., Koníček, A., Miklánek, P.: Testing of AGNPS model application in Slovak microbasins. Physics and Chemistry of the Earth. Part B: Hydrology, Oceans and Atmosphere, 24, 1999, 4, 303-306.

CITÁCIE iné

BACIC, I.L.Z. Demand-driven land evaluation: with case studies in Santa Catarina, Brazil. 2003.

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.

CITÁCIE iné

HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In: Mountain Hydrology Workshop, Bucharest, 2003, 30-35.

JURČOVÁ, S., KOHNOVÁ, S., SZOLGAY, J., GÁL, J.: K výberu vhodnej distribučnej funkcie maximálnych 5-denných úhrnov zrážok v oblasti horného Hrona. Acta Hydrologica Slovaca, ÚH SAV, Bratislava, 2002, 2, s.165-173.

CITÁCIE iné

HOLKO, L., MIKLÁNEK, P. Mountain hydrology research in Slovakia. In: Mountain Hydrology Workshop, Bucharest, 2003, 30-35.

Pekárová, P., Miklášek, P., Pekár, J.: Spatial and temporal runoff oscillation analysis of the main rivers of the world during the 19th-20th centuries. J. Hydrol., ELSEVIER Science, 2003, 274, 62-79.

CITÁCIE iné

SAUQUET, E. Examen de la stationnarité des écoulements du Rhône en lien avec la variabilité climatique et les actions humaines. In Distances et savoirs. 2005, vol. 3, No. 2.

PEKÁROVÁ, P., MIKLÁNEK, P.: Zmeny návrhových prietokov Uhu v Lekárovciach. Acta Hydrologica Slovaca, Roč.2, 2001, 2, 233-240.

CITÁCIE iné

LAPIN, M., HLAVČOVÁ, K. *Changes in Summer Type of Flash Floods in the Slovak Carpathians due to Changing Climate. In Online proceedings from the International Conference on Alpine Meteorology and the MAP-Meeting., Brig, Switzerland, 2003.*