

Hodnotenie vedecko-odborných výkonov za rok 2008

a) Publikácie

Vedecké monografie - v zahr. vydavateľstvách

1. Szolgay, J., Hlavčová, K., Parajka, J., Lapin, M., Kohnová, S., Hlásny, T.: Climate Change Impact on Runoff in the Hron River Basin. KEY Publishing, Ostrava 2009, 116 s., ISBN 978-80-7418-006-4

Vedecké monografie - v domácich vydavateľstvách

1. Čistý, Milan: Analýza distribučných systémov pre rozvod vody I, ES STU, 2008, 70 s, ISBN 978-80-227-3001-3, 6.549

Kapitoly vo vedeckých monografiách -- domácich

1. Hlavčová, Kamila - Szolgay, Ján - Halmová, Dana - Parajka, Juraj - Kohnová, Silvia: Zmeny hydrologického režimu slovenských tokov a základné adaptačné opatrenia na zmenu klímy vo vodnom hospodárstve. In: Lapin, M., Nejedlík, P., ed.: Dôsledky klimatickej zmeny a adaptačné opatrenia. Publikácia Národného klimatického programu Slovenskej republiky, 12/08. MŽP SR, Bratislava 2008, ISBN 9788088907633, s. 61-86.
2. Lapin, Milan - Damborská, Ingrid - Drinka, Radovan - Faško, Pavol - Gaál, Ladislav - Melo, M.: Úvod k scenárom extrémnych poveternostných situácií a vybrané výsledky spracovania. In: Lapin, M., Nejedlík, P., ed.: Dôsledky klimatickej zmeny a adaptačné opatrenia. Publikácia Národného klimatického programu Slovenskej republiky, 12/08. MŽP SR, Bratislava 2008, ISBN 9788088907633, s. 9-30.

b) Vedecké a umelecké práce publikované v recenzovaných vedeckých a umel. časopisoch

Karentované (Current Contents) časopisy zahraničné aj domáce

1. Feyen, Luc - Kalaš, Milan - Vrugt, Jasper A: Semi-distributed parameter optimization and uncertainty assessment for large-scale streamflow simulation using global optimization. Hydrological Sciences Journal (Journal des Sciences Hydrologiques). ISSN 0262-6667, Vol. 53, No. 2, 2008, s. 293-308
2. Gaál, Ladislav - Kyselý, Ján - Szolgay, Ján: Region-of-influence approach to a frequency analysis of heavy precipitation in Slovakia. Hydrology and Earth System Sciences. ISSN 1027-5606. Vol. 12, No. 3, 2008, s. 825-839
3. Hlavčová, Kamila - Szolgay, Ján - Kohnová, Silvia - Hlásny, Tomáš: Simulation of hydrological response to the future climate in the Hron river basin. Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790X, Vol. 56, No. 3, 2008, s. 163-175
4. Kalaš, Milan - Ramos, Maria-Helena - Thielen, Jutta - Babiaková, Gabriela: Evaluation of the medium-range european flood forecasts for the march-april 2006 flood in the Morava river. Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790X, Vol. 56, No. 2, 2008, s. 116-132
5. Komorníková, Magdaléna - Szolgay, Ján - Svetlíková, Daniela - Szökeová, Danuša - Jurčák, Stanislav: A hybrid modelling framework for forecasting monthly reservoir inflows. Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790X, Vol. 56, No. 3, 2008, s. 145-162
6. Skalová, Jana - Jaroš, Branislav: Soil water assessment in Morava basin. In: Cereal Research Communications. - ISSN 0133-3720. - Vol. 36, Supplementum, Part I (2008), s. 243-246
7. Szolgay, J., Danáčová, M., Jurčák, S., Spál, P.: Multilinear flood routing using empirical wave-speed discharge relationships: case study on the Morava River J. Hydrol. Hydromech., 56, 2008, 4, 213-227
8. Zvolenský, Marcel - Kohnová, Silvia - Hlavčová, Kamila - Szolgay, Ján - Parajka, Juraj: Regionalisation of rainfall-runoff model parameters based on geographical location of gauged catchments. Journal of Hydrology and Hydromechanics. ISSN 0042-790X, Vol. 56, No. 3, 2008, s. 176-189

Nekarentované časopisy vo svetovom jazyku

1. Bara, Márta - Gaál, Ladislav - Kohnová, Silvia - Szolgay, Ján - Hlavčová, Kamila: Simple scaling of extreme rainfall in Slovakia: a case study. Meteorological Journal. ISSN 1335-339X, Roč.11, č.4, 2008, s. 153-157.
2. Brušková, Valéria: Assessment of the base flow in the upper part of Torysa river catchment. In: Slovak Journal of Civil Engineering. - ISSN 1210-3896. - Vol. 16, No. 2 (2008), s. 6-12
3. Čistý, Milan: Optimal design of water distribution systems by a combination of stochastic algorithms and mathematical programming, Slovak Journal of Civil Engineering, XVI, 2008, 4, s. 1-7
4. Gaál, Ladislav - Szolgay, Ján - Lapin, Milan: Regional frequency analysis of heavy precipitation totals in the High Tatras region in Slovakia for flood risk estimation. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. - ISSN 1335-2806. - Vol. 38, No. 3 (2008), s. 327-355
5. Hlavčová, K., Szolgay, J., Kohnová, S., Bálint, G.: Hydrological scenarios of future seasonal runoff distribution in Central Slovakia. Earth and Environmental Science 4, 2008, 012022, 9 s., (IOP Conf. Series) ISSN 1755-1315
6. Hlavčová, Kamila - Horvát, Oliver - Szolgay, Ján - Danko, Michal - Kohnová, Silvia: The effect of land use changes on runoff generation in the High Tatras region. In: Contributions to Geophysics and Geodesy. ISSN 1335-2806. Vol. 38, No. 3, 2008, s. 305-326
7. Jaroš, Branislav - Skalová, Jana: Analyses of groundwater regime in wetlands. In: Slovak Journal of Civil Engineering. - ISSN 1210-3896. - Vol. 16, No. 4 (2008), s. 8-16
8. Kohnová, Silvia - Szolgay, Ján - Hlavčová, Kamila: Regional flood frequency analysis of annual maximum floods from the winter season in Slovakia. Meteorological Journal. ISSN 1335-339X. Roč. 11, č. 1-2, 2008, s. 65-70
9. Parajka, Juraj - Merz, Ralf - Szolgay, Ján - Blöschl, Günter - Kohnová, Silvia - Hlavčová, Kamila: A comparison of precipitation and runoff seasonality in Slovakia and Austria. Meteorological Journal. ISSN 1335-339X. Roč. 11, č. 1-2, 2008, s. 9-14

Nekarentované časopisy ostatné

1. Danáčová, Michaela - Spál, Peter - Szolgay, Ján: Analýza citlivosti multilineárneho transformačného modelu KLN na voľbu počtu nádrží a súčiniteľa lineárnej nádrže. In: Acta Hydrologica Slovaca. - ISSN 1335-6291. - Roč. 9, č. 1 (2008), s. 24 – 38
2. Juráková, Martina - Lapin, Milan - Skalová, Jana: Vplyv zmeny klímy na priebeh hladiny podzemnej vody v lokalite Zelienka. In: Acta Hydrologica Slovaca. - ISSN 1335-6291. - Roč. 9, č. 2 (2008), s. 208-217
3. Jurčák, Stanislav - Szolgay, Ján - Danáčová, Michaela: Hydrologická predpoveď na rieke Morava pomocou neuronových sietí. In: Acta Hydrologica Slovaca. - ISSN 1335-6291. - Roč. 9, č. 1 (2008), s. 39 – 49
4. Kočícký, D., Horvát, O., Hlavčová, K., Szolgay, J., Kohnová, S., Tegelhoffová, M.: Modelovanie vplyvu zmien hydroekologických komplexov na odtok v povodí Hornádu. Acta Hydrologica Slovaca, Ročník 9, č. 2, 2008, s. 218-227
5. Spál, P., Szolgay, J., Danáčová, M.: Voľba účelovej funkcie pri optimalizácii parametrov multilineárneho transformačného modelu kln pomocou GA. Acta Hydrologica Slovaca, Ročník 9, č. 2, 2008, s. 243 – 251
6. Svetlíková, D., Komorníková, M., Kohnová, S., Szolgay, J., Hlavčová, K.: Tvorba hybridného modelu pre predpovedanie priemerných denných prietokov v profile Banská Bystrica. Acta Hydrologica Slovaca, Ročník 9, č. 2, 228-235
7. Svetlíková, Daniela - Komorníková, Magdaléna - Szolgay, Ján - Kohnová, Silvia: Hybridný model priemerných mesačných prietokov pre profil Banská Bystrica. Acta Hydrologica Slovaca. ISSN 1335-6291, Roč. 9, č. 1, 2008, s. 50 – 63
8. Szolgay, J., Šúrek, P.: Kalibrácia multilineárneho transformačného modelu s hypotetickou prietokovou vlnou pomocou genetického algoritmu. Acta Hydrologica Slovaca, Ročník 9, č. 2, 2008, 236 – 242
9. HORVÁT, O.: Description of the Rainfall-Runoff Model FRIER. In: Podzemná voda, Roč. 14, č. 1, 2008, ISSN 1335-1052, s. 37-45.

c) Odborné práce publikované v odborných časopisoch

Odborné práce publikované v odborných časopisoch v domácich

1. Szolgay, Ján - Danáčová, Michaela: K hodnoteniu účinnosti poldrov. In: Vodohospodársky spravodajca. - ISSN 0322-886X. - Roč. 51, č. 5-6 (2008), s. 22-25