

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: V160 – SvF, **Katedra vodného hospodárstva krajiny**

Rok vydania: **2014**

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 SKALOVÁ, Jana - JURÁKOVÁ, Martina - PÁSZTOROVÁ, Mária. *Dôsledok klimatickej zmeny na vodný režim mokradí*. 1.vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014. 124 s. Edícia monografií. ISBN 978-80-227-4126-2.

AAB02 ZSIDEKOVÁ, Beáta. *Analýza zmien prvkov hydrologickej bilancie využitím zrážkovo-odtokového modelovania*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014. 120 s. Edícia vedeckých prác. ISBN 978-80-227-4310-5.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 ČISTÝ, Milan - BECOVÁ, Anna - ČELÁR, Ľubomír. *Spracovanie údajov v environmentálnom inžinierstve*. 1. vyd. Bratislava Slovenská technická univerzita v Bratislave 2014. 136 s. ISBN 978-80-227-4293-1.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 BANASIK, Kazimierz - RUTKOWSKA, Agnieszka - KOHNNOVÁ, Silvia. Retention and Curve Number Variability in a Small Agricultural Catchment: The Probabilistic Approach. In *Water*. Vol. 6, iss. 5 (2014), s. 1118-1133. ISSN 2073-4441. V databáze: CC: 000337113600002 ; SCOPUS ; DOI: 10.3390/w6051108.

ADC02 GAÁL, Ladislav - MOLNÁR, Peter - SZOLGAY, Ján. Selection of intense rainfall events based on intensity thresholds and lightning data in Switzerland. In *Hydrology and Earth System Sciences*. Vol. 18, No. 5 (2014), s. 1561-1573. ISSN 1027-5606. V databáze: CC: 000337949000002 ; SCOPUS ; DOI: 10.5194/hess-18-1561-2014.

ADC03 GAÁL, Ladislav - BERANOVÁ, Romana - HLAVČOVÁ, Kamila - KYSELÝ, Jan. Climate Change Scenarios of Precipitation Extremes in the Carpathian Region Based on an Ensemble of Regional Climate Models. In *Advances in Meteorology*. 2014, (2014), 14 s. ISSN 1687-9309 (Print).

ADC04 HALL, Jim W. - ARHEIMER, Berit - BORGA, Marco - BRÁZDIL, Rudolf - CLAPS, Pierre - SZOLGAY, Ján. Understanding flood regime changes in Europe: a state-of-the-art assessment. In *Hydrology and Earth System Sciences*. Vol. 18, no. 7 (2014), s. 2735-2772. ISSN 1027-5606. V databáze: CC: 000339896400019 ; SCOPUS ; DOI: 10.5194/hess-18-2735-2014.

ADC05 KJELDEN, Thomas R. - MACDONALD, Neil - LANG, Michel - MEDIERO, Luis - ALBUQUERQUE, T. - BOGDANOWICZ, Ewa - BRÁZDIL, Rudolf - CASTELLARIN, Attilio - DAVID, Václav - FLEIG, Anne K. - GÜL, G. O. - KRIAUCIUNIENÉ, Jurate - KOHNŮVÁ, Silvia - MERZ, Bruno - NICHOLSON, O. - ROALD, Lars Andreas - SALINAS, Jose Luis - ŠARAUSKIENE, Diana - ŠRAJ, Mojca - STRUPCZEWSKI, Witold Gustaw - SZOLGAY, Ján - TOUMAZIS, Antonis D. - VANNEUVILLE, Wouter - VEIJALAINEN, Noora - WILSON, D. Documentary evidence of past floods in Europe and their utility in flood frequency estimation. In *Journal of Hydrology*. Vol. 517 (2014), s. 963-973. ISSN 0022-1694. V databáze: CC: 000340977000080 ; SCOPUS ; DOI: 10.1016/j.jhydrol.2014.06.038.

ADC06 SALINAS, Jose Luis - CASTELLARIN, Attilio - KOHNŮVÁ, Silvia - KJELDEN, Thomas R. Regional parent flood frequency distributions in Europe - Part 2: Climate and scale controls. In *Hydrology and Earth System Sciences*. Vol. 18, no. 11 (2014), s. 4391-4401. ISSN 1027-5606. V databáze: CC: 000345768100007 ; SCOPUS ; DOI: 10.5194/hess-18-4391-2014.

ADC07 SALINAS, Jose Luis - CASTELLARIN, Attilio - VIGLIONE, Alberto - KOHNŮVÁ, Silvia - KJELDEN, Thomas R. Regional parent flood frequency distributions in Europe - Part 1: Is the GEV model suitable as a pan-European parent? In *Hydrology and Earth System Sciences*. Vol. 18, no. 11 (2014), s. 4381-4389. ISSN 1027-5606. V databáze: CC: 000345768100006 ; SCOPUS ; DOI: 10.5194/hess-18-4381-2014.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 ČISTÝ, Milan - BAJTEK, Zbyněk - BECOVÁ, Anna. Irrigation network design and reconstruction and its analysis by simulation model. In *SSP - Journal of civil engineering*. Vol. 9, iss. 1 (2014), s. 5-14. ISSN 1338-9024.

ADF02 ČISTÝ, Milan - BECOVÁ, Anna - ČELÁR, Ľubomír. Príspevok k viacrozmernej analýze potreby zavlažovania. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 15, č. 2 (2014), s. 346-360. ISSN 1335-6291.

ADF03 DANÁČOVÁ, Michaela - PAPINČÁKOVÁ, Lenka - SZOLGAY, Ján. Modelové porovnanie zmien odtokových pomerov na transformáciu prietokových vln na Dunaji. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 15, tematické číslo (2014), s. 42-53. ISSN 1335-6291.

ADF04 JARABICOVÁ, Miroslava - PÁSZTOROVÁ, Mária - MINARIČ, Peter - SKALOVÁ, Jana. Vplyv klimatickej zmeny na evapotranspiráciu v lokalite Poipлие. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 3-14. ISSN 1335-6291.

ADF05 JARABICOVÁ, Miroslava - PÁSZTOROVÁ, Mária - VITKOVÁ, Justína - MINARIČ, Peter. Diagnosis of the impact of the Gabčíkovo water project on soil water regime in the surroundings. In *Acta horticulturae et regioteecturae*. Roč. 17, č. 2 (2014), s. 48-51. ISSN 1335-2563.

- ADF06 JENEIOVÁ, Katarína - SABO, Miroslav - KOHNNOVÁ, Silvia. Detekovanie trendu v dlhodobých časových radoch maximálnych ročných prietokov na Slovensku. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 161-170. ISSN 1335-6291.
- ADF07 JURIČEKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila. Zhodnotenie presnosti satelitných snímok MODIS snehovej pokrývky na povodí horného Hrona. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 143-150. ISSN 1335-6291.
- ADF08 KARABOVÁ, Beata [Karabová, Beata]. Testovanie možnosti regionalizácie vybraných parametrov metódy SCS-CN - oblasť nížin Slovenska. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 194-203. ISSN 1335-6291.
- ADF09 LÁTKOVÁ, Tamara - SKALOVÁ, Jana - PÁSZTOROVÁ, Mária. Zhodnotenie vplyvu klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde pre vybrané porasty v lokalite Poiplie. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 15, č. 2 (2014), s. 338-345. ISSN 1335-6291.
- ADF10 RONČÁK, Peter - HLAVČOVÁ, Kamila - ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana. Posúdenie prenositeľnosti parametrov v distribuovanom zrážkovo-odtokovom modeli. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 186-193. ISSN 1335-6291.
- ADF11 SLEZIAK, Patrik. Analýza časových radov prietokov vybraných slovenských riek pomocou vlnkovej transformácie. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 171-177. ISSN 1335-6291.
- ADF12 SLEZIAK, Patrik. Analysis of data using R statistical software. In *Forum Statisticum Slovacum*. Roč. 10, č. 6 (2014), s. 159-164. ISSN 1336-7420.
- ADF13 SLEZIAK, Patrik - SABO, Miroslav. Gender differences in the prevalence of specific phobias. In *Forum Statisticum Slovacum*. Roč. 10, č. 6 (2014), s. 165-170. ISSN 1336-7420.
- ADF14 ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - HLAVČOVÁ, Kamila - VALENT, Peter. Posúdenie vplyvu zmeny klímy na povodí horného Hrona na základe výsledkov simulácie troch hydrologických modelov. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 213-222. ISSN 1335-6291.
- ADF15 VALENT, Peter - DANKO, Michal - MIKLÁNEK, Pavol. Analýza citlivosti zrážkovo-odtokového modelu. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 15, č. 2 (2014), s. 267-280. ISSN 1335-6291.
- ADF16 VITKOVÁ, Justína - KLEČKOVÁ, Nina - JARABICOVÁ, Miroslava - SKALOVÁ, Jana. Predpokladané zmeny vo vodnom režime pôd na Záhorskej nížine zapríčinené klimatickou zmenou použitím regionálnych modelov KNMI a MPI. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 15, č. 2 (2014), s. 332-337. ISSN 1335-6291.

- ADF17 VÝLETA, Roman - SZOLGAY, Ján. Stochastická simulácia priemerných denných teplôt vzduchu na povodí rieky Hron pre frekvenčnú analýzu prietokov. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 178-185. ISSN 1335-6291.
- ADF18 VÝLETA, Roman - SZOLGAY, Ján - VALENT, Peter. Desagregácia denných úhrnov zrážok na hodinové hybridným modelom náhodných kaskád v stanici Sliach. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 15, č. 2 (2014), s. 281-289. ISSN 1335-6291.
- ADF19 ZECHELOVÁ, Karolína [Zechelová, Karolína] - KOHNOVÁ, Silvia. Analýza vplyvu dĺžky radu pozorovaní na odhad škálovacích koeficientov vo vybraných zrážkomerných staniciach na Slovensku. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 15, č. 2 (2014), s. 290-297. ISSN 1335-6291.
- ADF20 ZSIDEKOVÁ, Beáta - KOHNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila. Analýza časových zmien prvkov hydrologickej bilancie na povodí Laborca. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč.15, č. 1 (2014), s. 204-212. ISSN 1335-6291.
- ADF21 ZSIDEKOVÁ, Beáta - KOHNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila. Analýza časových zmien simulovanej vodnej hodnoty snehu. In *Acta hydrologica Slovaca*. Roč. 15, tematické číslo (2014), s. 54-63. ISSN 1335-6291.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADM01 JENEIOVÁ, Katarína - KOHNOVÁ, Silvia - SABO, Miroslav. Detecting trends in the annual maximum discharges in the Vah River basin, Slovakia. In *Acta Silvatica et Lignaria Hungarica*. Vol. 10, no. 2 (2014), s. 133-144. ISSN 1786-691X (print).
- ADM02 KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila - FENCÍK, Róbert. Changes in snow storage in the upper Hron River basin (Slovakia). In *Acta Silvatica et Lignaria Hungarica*. Vol. 10, no. 2 (2014), s. 145-159. ISSN 1786-691X (print). V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.2478/aslh-2014-0011.
- ADM03 VALENT, Peter - SZOLGAY, Ján - VÝLETA, Roman. Alternative Approaches to a Calibration of Rainfall-Runoff Models for a Flood Frequency Analysis. In *Acta Silvatica et Lignaria Hungarica*. Vol. 10, no. 2 (2014), s. 161-174. ISSN 1786-691X (print). V databáze: SCOPUS ; DOI: 10.2478/aslh-2014-0012.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADN01 STANKOCI, Ivan - JARIABKOVÁ, Jana - MACURA, Viliam. Evaluation of the quality of an aquatic habitat on the Drietomica river. In *Slovak Journal of Civil Engineering*. Vol. 22, No. 1 (2014), s. 43-48. ISSN 1210-3896. V databáze: WOS: 000217723100006.

ADN02 SZOLGAYOVÁ, Elena - ARLT, Josef - BLÖSCHL, Günter - SZOLGAY, Ján. Wavelet based deseasonalization for modelling and forecasting of daily discharge series considering long range dependence. In *Journal of hydrology and hydromechanics = Vodohospodársky časopis*. Roč. 62, č. 1 (2014), s. 24-32. ISSN 0042-790X. V databáze: WOS: 000331715600004 ; SCOPUS ; DOI: 10.2478/johh-2014-0011.

ADN03 VOJTKOVÁ, Jana - MINARIČ, Peter - KOLLÁR, Jozef. Production-ecological analysis of herb layer in the softwood floodplain forests formed after the gabčíkovo waterwork construction and their characteristics. In *Ekológia = Ecology*. Vol. 33, No. 1 (2014), s. 9-15. ISSN 1335-342X.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 BAJTEK, Zbyněk - ČISTÝ, Milan - ČELÁR, Ľubomír. Hydraulic analysis of irrigation network. In *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems [elektronický zdroj] : digital proceedings*. 1. vyd. Zagreb : Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, 2014, CD-ROM, s. 92-102. ISSN 1847-7178.

AFC02 BEZÁK, Juraj. Použitie ensemblových dátovo riadených modelov pre predpovede prietokov na redukovaných údajoch pomocou vzorkovania. In *Juniorstav 2014 [elektronický zdroj] : 16. odborná konferencia doktorského studia s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 30. 1. 2014*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2014, CD ROM, [7] s. ISBN 978-80-214-4851-3.

AFC03 ČISTÝ, Milan - ČELÁR, Ľubomír - MINARIČ, Peter. Ensemble modeling in soil hydrology. In *SGEM 2014. GeoConference on Water resources, forest, marine and ocean ecosystem : conference proceedings. Volume I*. Sofia : STEF 92, 2014, S. 239-245. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-13-1. V databáze: WOS: 000371595200031 ; SCOPUS.

AFC04 ČISTÝ, Milan - BAJTEK, Zbyněk - ČELÁR, Ľubomír. Comparison of demand driven and pressure driven hydraulic analysis of the irrigation network. In *SGEM 2014. GeoConference on Water resources, forest, marine and ocean ecosystem : conference proceedings. Volume I*. Sofia : STEF 92, 2014, S. 159-166. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-13-1. V databáze: WOS: 000371595200021 ; SCOPUS.

AFC05 ČISTÝ, Milan - ČELÁR, Ľubomír. River flows prediction by ensemble model. In *HIC 2014. 11th International Conference on Hydroinformatics [elektronický zdroj]*. [s.l.] : [s.n], 2014, online, [7] p. ISBN 978-0-692-28129-1.

AFC06 ČISTÝ, Milan - ČELÁR, Ľubomír - BECOVÁ, Anna. Hydroinformatics education and research with R = Support of Teaching and Research in Hydroinformatics with R. In *HIC 2014. 11th International Conference on Hydroinformatics [elektronický zdroj]*. [s.l.] : [s.n], 2014, online, [7] p. ISBN 978-0-692-28129-1.

- AFC07 ČISTÝ, Milan - DOLÁKOVÁ, Gréta - SKALOVÁ, Jana - MINARIČ, Peter. Transformation of soil texture classifications by ensemble modeling. In *Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry [elektronický zdroj] : proceedings of the International Conferences EEDS 2014, GESE 2014, MANASE 2014, WHH 2014, CCE 2014*. 1. vyd. [s.l.] : [s.n.], 2014, online, s. 252-257. ISBN 978-1-61804-239-2.
- AFC08 ČISTÝ, Milan - BECOVÁ, Anna - ČELÁR, Ľubomír. Drought analysis by multicriterial methodology. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [6] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC09 IVAN, Peter. Hodnotenie kvality akvatického habitatu toku Nitrica. In *Veda mladých 2014 [elektronický zdroj] : IX. medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Krakow, Poľsko, 21. - 24. 5. 2014*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2014, CD-ROM, s. 103-111. ISBN 978-80-552-1189-3.
- AFC10 IVAN, Peter - MACURA, Viliam. Assessment of the quality of an aquatic habitat for schneider in Nitrica River. In *SGEM 2014. GeoConference on Water resources, forest, marine and ocean ecosystem : conference proceedings. Volume I*. Sofia : STEF 92, 2014, s. 97-103. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-13-1. V databáze: WOS: 000371595200013 ; SCOPUS.
- AFC11 IVAN, Peter - MACURA, Viliam - BELČÁKOVÁ, Ingrid. Various approaches to evaluation of ecological stability. In *SGEM 2014. GeoConference on Ecology, economics, education and legislation : conference proceedings. Volume I*. Sofia : SGEM, 2014, s. 799-805. ISBN 978-619-7105-17-9. V databáze: WOS: 000370816200109 ; SCOPUS: 2-s2.0-84946708141.
- AFC12 IVAN, Peter - MACURA, Viliam - MAJOROŠOVÁ, Martina. Calculation of combined suitability factors on the Nitrica river. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [8] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC13 JARABICOVÁ, Miroslava - PÁSZTOROVÁ, Mária - MINARIČ, Peter - SKALOVÁ, Jana. Impact of the climate change on evapotranspiration in the Poiplie area. In *Veda mladých 2014 [elektronický zdroj] : IX. medzinárodná vedecká konferencia doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. Krakow, Poľsko, 21. - 24. 5. 2014*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2014, CD-ROM, s. 112-127. ISBN 978-80-552-1189-3.

- AFC14 JARABICOVÁ, Miroslava - VITKOVÁ, Justína - MINARIČ, Peter - SKALOVÁ, Jana. Soil water storage prognosis for selected crops. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [7] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC15 JENEIOVÁ, Katarína - KOHNNOVÁ, Silvia - PARAJKA, Juraj. Detection of changes in the flood regime in the region of the High Tatra mountains. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [7] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC16 KARABOVÁ, Beata [Karabová, Beata] - MARKOVÁ, Romana - KOHNNOVÁ, Silvia. Empirical CN parameter identification. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [11] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC17 KOTRÍKOVÁ, Katarína. Hodnotenie satelitných snímok MODIS s dôrazom na výskyt snehovej pokrývky. In *Juniorstav 2014 [elektronický zdroj] : 16. odborná konferencia doktorského studia s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 30. 1. 2014*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2014, CD ROM, [5] s. ISBN 978-80-214-4851-3.
- AFC18 KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila. Estimation of the simulated snow water equivalent for different altitude zones in a mountainous basin in Slovakia. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [13] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC19 KRAJČÍK, Michal - PETRÁŠ, Dušan - BEZÁK, Juraj. System to monitor and control indoor environment for energy consumption optimization - a pilot study in a school building. In *INDOOR AIR 2014 : proceedings of the 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Hong Kong, China, 7. - 12. 7. 2014*. 1. vyd. Pokfulam : The University of Hong Kong, 2014, S. 205-212. ISBN 978-962-85138-6-4.
- AFC20 MACURA, Viliam - ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - IVAN, Peter. An evaluation of the quality of aquatic habitats of mountain and piedmont streams in a wider flow range. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [12] s. ISBN 978-963-359-036-2.

- AFC21 PAPINČÁKOVÁ, Lenka. Validácia vybraných prvkov databázy Carpatclim. In *Juniorstav 2014 [elektronický zdroj] : 16. odborná konferencia doktorského studia s mezinárodní účastí. Brno, ČR, 30. 1. 2014*. 1. vyd. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2014, CD ROM, [6] s. ISBN 978-80-214-4851-3.
- AFC22 RONČÁK, Peter - HLAVČOVÁ, Kamila. Impact of changes in forest associations from the generation of runoff in the Myjava River basin. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [8] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC23 SEGIŇOVÁ, Marta. Suburbanizácia a jej dôsledky. In *MMK 2014. 5. Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky [elektronický zdroj] : sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference, 15. - 19. 12. 2014, Hradec Králové, Česká republika*. 1. vyd. Hradec Králové : Magnanimitas, 2014, online, s. 3904-3908. ISBN 978-80-87952-07-8.
- AFC24 SLEZIAK, Patrik - SZOLGAY, Ján. Precipitation time series analysis using wavelet transform and a heat map. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [11] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC25 ŠTEFUNKOVÁ, Zuzana - HLAVČOVÁ, Kamila - KOTRÍKOVÁ, Katarína. Estimation of the range of the possible impact of climate change on the runoff regime of the Hron river basin based on the results of two hydrological models. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [12] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC26 VALENT, Peter - SZOLGAY, Ján. The use of weather generators in continuous flood frequency analyses: A case study from Slovakia. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [7] s. ISBN 978-963-359-036-2.
- AFC27 VIDO, Jaroslav - VALACH, Ján - ŠKVARENINA, Jaroslav. Zhodnotenie výskytu sucha použitím indexu SPI v regióne Horného Požitavia. In *Extrémy oběhu vody v krajině [elektronický zdroj] : zborník z medzinárodnej konferencie. Mikulov, ČR, 8. - 9. 4. 2014*. 1. vyd. Brno : Český hydrometeorologický ústav, 2014, CD-ROM, [10] s. ISBN 978-80-87577-30-1.

AFC28 VOJTKOVÁ, Jana - TIBENSKÝ, Matúš. The relation between plant heights and vegetation coverage in a floodplain area of the River Schwechat, Austria. In *HydroCarpath Catchment Processes in Regional Hydrology: Confronting experiments and modeling in Carpathian drainage basins [elektronický zdroj] : proceedings of the international conference*. 1. vyd. Sopron, Hungary : University of West Hungary Press, 2014, CD ROM, [5] s. ISBN 978-963-359-036-2.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 BECOVÁ, Anna. Zdôvodnenie potreby závlahovej vody na základe analýzy teplých a suchých dní. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 248-255. ISBN 978-80-227-4301-3.

AFD02 ČELÁR, Ľubomír. Analýza potreby zavlažovania. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 869-875. ISBN 978-80-227-4301-3.

AFD03 IVAN, Peter. Biotické a abiotické parametre akvatického habitatu na rieke Nitrica. In *Konferencia mladých výskumníkov [elektronický zdroj] : zborník z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Stavebná fakulta STU, 2014, CD ROM, s. 49-56. ISBN 978-80-227-4255-9.

AFD04 IVAN, Peter. Hodnotenie kvality akvatického habitatu pre Čerebľu na rieke Nitrica. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 256-262. ISBN 978-80-227-4301-3.

AFD05 JARABICOVÁ, Miroslava - VITKOVÁ, Justína - KLEČKOVÁ, Nina. Prognóza zrážok a teploty pre oblasť Malaciek. In *26. konferencia mladých hydroológov, 13. konferencia mladých vodohospodárov, 15. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : Zborník*. Bratislava, SR, 6.11.2014. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2014, CD-ROM, [14] s. ISBN 978-80-88907-87-9.

- AFD06 JARABICOVÁ, Miroslava - VITKOVÁ, Justína - KLEČKOVÁ, Nina. Porovnanie zmeny zásoby vody v pôde pre porasty tráva a kukurica. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2014, CD ROM, s. 119-125. ISBN 978-80-89139-33-0.
- AFD07 JARABICOVÁ, Miroslava. Vývoj klímy na Záhorí cez zrážky a teplotu. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 263-268. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD08 JENEIOVÁ, Katarína. Zmeny vo výskyte maximálnych ročných prietokov naprieč územím Slovenska. In *26. konferencia mladých hydrológov, 13. konferencia mladých vodohospodárov, 15. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : Zborník. Bratislava, SR, 6.11.2014*. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2014, CD-ROM, [10] s. ISBN 978-80-88907-87-9.
- AFD09 JENEIOVÁ, Katarína. Analýza sezónnosti výskytu maximálnych ročných prietokov na území západného Slovenska. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 891-897. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD10 KORBELŇOVÁ, Lenka. Revitalizácia nábrežných zón: Prípadová štúdia Nábrežia Dunaja v Bratislave. In *26. konferencia mladých hydrológov, 13. konferencia mladých vodohospodárov, 15. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : Zborník. Bratislava, SR, 6.11.2014*. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2014, CD ROM, [12] s. ISBN 978-80-88907-87-9.
- AFD11 KOTRÍKOVÁ, Katarína. Posúdenie zmeny vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 269-275. ISBN 978-80-227-4301-3.

- AFD12 KRAJČÍK, Michal - BEZÁK, Juraj. Systém monitorovania a riadenia vnútorného prostredia pre optimalizáciu spotreby energie - pilotná štúdia. In *Vykurovanie 2014 : zborník prednášok z 22. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému "Energetické, environmentálne a ekonomické hodnotenie vykurovacích systémov". Stará Ľubovňa, SR, 3. - 7. 3. 2014*. 1. vyd. Bratislava : SSTP, 2014, S. 437-441. ISBN 978-80-89216-61-1.
- AFD13 LÁTKOVÁ, Tamara - PÁSZTOROVÁ, Mária - MINARIČ, Peter. Prognóza zrážok a teplôt v oblasti Poiplie do roku 2100. In *26. konferencia mladých hydroológov, 13. konferencia mladých vodohospodárov, 15. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : Zborník. Bratislava, SR, 6.11.2014*. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2014, CD-ROM, [13] s. ISBN 978-80-88907-87-9.
- AFD14 MAJOROŠOVÁ, Martina. Revitalizácie extravilánu oblasti Mlynská dolina-študentské mestečko. In *26. konferencia mladých hydroológov, 13. konferencia mladých vodohospodárov, 15. konferencia mladých meteorológov a klimatológov [elektronický zdroj] : Zborník. Bratislava, SR, 6.11.2014*. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2014, CD ROM, [12] s. ISBN 978-80-88907-87-9.
- AFD15 MÉSZÁROS, Tomáš. Analýza tlakových pomerov v závlahovej sústave. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 918-924. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD16 MINARIČ, Peter. Vlhkostné retenčné krivky a metódy ich určenia. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 276-282. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD17 PAPINČÁKOVÁ, Lenka. Validácia interpolovaných zrážkových dát databázy Carpatclim 2. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 939-944. ISBN 978-80-227-4301-3.

- AFD18 RONČÁK, Peter. Testovanie a aplikácia rôznych metód modelovania priestorovej distribúcie parametrov. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 283-290. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD19 SEGIŇOVÁ, Marta. Prístupy k udržateľnému rozvoju miest. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 291-295. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD20 SLEZIAK, Patrik. Time series analysis on the Danube river using wavelet transform and coherence. In *Konferencia mladých výskumníkov [elektronický zdroj] : zborník z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Stavebná fakulta STU, 2014, CD ROM, s. 78-89. ISBN 978-80-227-4255-9.
- AFD21 SLEZIAK, Patrik. Analysis of changes in the structure of discharges time series using method of wavelet transform and coherence. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 951-958. ISBN 978-80-227-4301-3.
- AFD22 STUDVOVÁ, Zuzana - KOTRÍKOVÁ, Katarína. Výpočet priemernej ročnej straty pôdy pomocou USLE2D. In *Konferencia mladých výskumníkov [elektronický zdroj] : zborník z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Stavebná fakulta STU, 2014, CD ROM, s. 103-111. ISBN 978-80-227-4255-9.
- AFD23 STUDVOVÁ, Zuzana. Stanovenie straty pôdy a návrh protieróznych opatrení na vybranom povodí. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 959-965. ISBN 978-80-227-4301-3.

AFD24 ZECHELOVÁ, Karolína [Zechelová, Karolína]. Testovanie trendov špecifických výdatností dažďa na klimatologickej stanici Hurbanovo. In *Advances in architectural, civil and environmental engineering [elektronický zdroj] : 24rd Annual PhD Student Conference on Architecture and Construction Engineering, Building Materials, Structural Engineering, Water and Environmental Engineering, Transportation Engineering, Surveying, Geodesy, and Applied Mathematics*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2014, CD ROM, s. 978-984. ISBN 978-80-227-4301-3.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 GAÁL, Ladislav - SZOLGAY, Ján - KOHNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila - PARAJKA, Juraj - VIGLIONE, Alberto - BLÖSCHL, Günter. An analysis of flood regimes in Austria on the basis of the dependence between peaks and volumes of maximum annual floods (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

AFG02 KOHNOVÁ, Silvia - JENEIOVÁ, Katarína - SABO, Miroslav - HLAVČOVÁ, Kamila - SZOLGAY, Ján. Detecting changes in maximum annual discharges in Slovakia (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

AFG03 KOHNOVÁ, Silvia - ZECHELOVÁ, Karolína [Zechelová, Karolína] - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, Kamila. Scaling based approach to IDF curves estimation in Slovakia (abstract). In *Nordic Water 2014 : The Nordic Hydrology Model. XXVIII Nordic hydrological conference. Stockholm, Sweden, 11. - 13. 8. 2014*. Stockholm : KTH Royal Institute of Technology, 2014, S. 49. ISBN 978-91-7595-228-4.

AFG04 KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila - SZOLGAY, Ján - KOHNOVÁ, Silvia. Validating MODIS snow data in Slovakia (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

AFG05 PAPAIOANNOU, George J. - BACIGÁL, Tomáš - JENEIOVÁ, Katarína - KOHNOVÁ, Silvia - SZOLGAY, Ján - LOUKAS, Athanasios. Bivariate analysis of flood peaks and volumes using copulas. An application to the Danube River (abstract). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

AFG06 SLEZIAK, Patrik - HLAVČOVÁ, Kamila - SZOLGAY, Ján. Analysis of structural changes in hydrometeorological time series using wavelet transform (abstract). In *15th Biennial Conference of the Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins : Advances in Hydrologic Research on Pristine, Rural and Urban Small Basins. Book of abstracts. Coimbra, Portugal, 9. -*

13. 9. 2014. Coimbra : University of Coimbra, 2014, P. 54. ISBN 978-989-98435-6-1.

AFG07 VALENT, Peter - VÝLETA, Roman - SZOLGAY, Ján - PAQUET, Emmanuel. Stochastic flood frequency analysis using the SCHADEX method in Slovakia (abstrakt). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 DANÁČOVÁ, Michaela - PAPINČÁKOVÁ, Lenka - SZOLGAY, Ján. Comparison of Changes in the Transformation Flood Waves by Using Multilinear Routing Model on the Danube River. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2014, CD-ROM, s. 397-398. ISBN 978-80-89139-33-0.

AFH02 KORBELOVÁ, Lenka. Waterfront revitalisation: Case study Danube waterfront in Bratislava. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2014, CD ROM, s. 407-408. ISBN 978-80-89139-33-0.

AFH03 KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila. Hodnotenie minimálnej a maximálnej vodnej hodnoty snehu na povodí horného Hrona. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2014, CD ROM, s. 409. ISBN 978-80-89139-33-0.

AFH04 VALACH, Ján. Vývoj zrážkových úhrnov zaznamenaných na meteorologickej stanici Arborétum Mlyňany SAV za obdobie 1966-2013 (abstrakt). In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 [elektronický zdroj] : book of abstracts. Bratislava, 7.5. - 6.6. 2014*. 1. vyd. Banská Bystrica : OZ Preveda, 2014, online, [1] s. ISBN 978-80-970712-6-4.

AFH05 ZSIDEKOVÁ, Beáta - KOHNNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila. Analýza časových zmien simulovanej vodnej hodnoty snehu (abstrakt). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2014, CD ROM, s. 402. ISBN 978-80-89139-33-0.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 GAÁL, Ladislav - SZOLGAY, Ján - KOHNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila - PARAJKA, Juraj - VIGLIONE, Alberto - BLÖSCHL, Günter. An analysis of flood regimes in Austria on the basis of the dependence between peaks and volumes of maximum annual floods (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFK02 JENEIOVÁ, Katarína - KOHNOVÁ, Silvia - SABO, Miroslav - HLAVČOVÁ, Kamila - SZOLGAY, Ján. Detecting changes in maximum annual discharges in Slovakia (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFK03 KOHNOVÁ, Silvia - ZECHELOVÁ, Karolína [Zechelová, Karolína] - SZOLGAY, Ján - HLAVČOVÁ, Kamila. Scaling based approach to IDF curves estimation in Slovakia (poster). In *Nordic Water 2014 : The Nordic Hydrology Model. XXVIII Nordic hydrological conference. Stockholm, Sweden, 11. - 13. 8. 2014*. Stockholm : KTH Royal Institute of Technology, 2014, [1] s. ISBN 978-91-7595-228-4.
- AFK04 KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila - SZOLGAY, Ján - KOHNOVÁ, Silvia. Validating MODIS snow data in Slovakia (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFK05 PAPAIOANNOU, George J. - BACIGÁL, Tomáš - JENEIOVÁ, Katarína - KOHNOVÁ, Silvia - SZOLGAY, Ján - LOUKAS, Athanasios. Bivariate analysis of flood peaks and volumes using copulas. An application to the Danube River (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.
- AFK06 SLEZIAK, Patrik - HLAVČOVÁ, Kamila - SZOLGAY, Ján. Analysis of structural changes in hydrometeorological time series using wavelet transform (poster). In *15th Biennial Conference of the Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins : Advances in Hydrologic Research on Pristine, Rural and Urban Small Basins. Book of abstracts. Coimbra, Portugal, 9. - 13. 9. 2014*. Coimbra : University of Coimbra, 2014, [1] p. ISBN 978-989-98435-6-1.
- AFK07 VALENT, Peter - VÝLETA, Roman - SZOLGAY, Ján - PAQUET, Emmanuel. Stochastic flood frequency analysis using the SCHADDEX method in Slovakia (poster). In *Geophysical Research Abstracts. Volume 16/2014 [elektronický zdroj] : An Open Access Publication for Abstracts of the Earth, Planetary and Space Sciences*. Göttingen : Copernicus Publications, 2014, online, [1] p. ISSN 1607-7962.

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 KORBEĽOVÁ, Lenka. Revitalizácia nábrežných zón: Prípadová štúdia nábrežia Dunaja v Bratislave. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2014, CD ROM, [1] s. ISBN 978-80-89139-33-0.
- AFL02 KOTRÍKOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila. Evaluation of the Minimum and the Maximum Values of Snow Water Equivalent in the Upper Hron River Basin. In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2014, CD ROM, [1] s. ISBN 978-80-89139-33-0.
- AFL03 VALACH, Ján. Vývoj zrážkových úhrnov zaznamenaných na meteorologickej stanici Arborétum Mlyňany SAV za obdobie 1966-2013 (poster). In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 [elektronický zdroj] : book of abstracts*. Bratislava, 7.5. - 6.6. 2014. 1. vyd. Banská Bystrica : OZ Preveda, 2014, online, [1] s. ISBN 978-80-970712-6-4.
- AFL04 ZSIDEKOVÁ, Beáta - KOHNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila. Analýza časových zmien simulovanej vodnej hodnoty snehu (poster). In *Transport vody, chemikálií a energie v systéme pôda-rastlina-atmosféra. 21. Posterový deň s medzinárodnou účasťou a Deň otvorených dverí na ÚH SAV [elektronický zdroj] : zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Ústav hydrológie Slovenskej akadémie vied, 2014, CD ROM, [1] s. ISBN 978-80-89139-33-0.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 MOLNAR, Peter - FATICHI, Simone - BERGER, C. - ISMAIL, I. - GAÁL, Ladislav - SZOLGAY, Ján - BURLANDO, Paolo. Little evidence for super Clausius–Clapeyron scaling of intense rainstorm properties with air temperature. In *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*. Vol. 11, no. 7 (2014), s. 8923-8948. ISSN 1812-2108.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE01 ČISTÝ, Milan - BAJTEK, Zbyněk. Temporal downscaling soil moisture data by Random Forests algorithm. In *1st South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems [elektronický zdroj] : digital proceedings*. 1. vyd. Zagreb : Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, 2014, CD-ROM, s. 165-173. ISSN 1847-7178.
- BEE02 ČISTÝ, Milan - BECOVÁ, Anna - ČELÁR, Ľubomír. Analýza sucha viacrozmernými metódami. In *Seminár Adolfa Patery 2014 : Extrémni hydrologické jevy v povodiach. Sborník príspevků*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2014, S. 39-46. ISBN 978-80-02-02574-0.

- BEE03 DANÁČOVÁ, Michaela - SZOLGAY, Ján. Zmeny vo vzťahu medzi postupovou dobou povodňových vln a prietokom pomocou multilineárneho modelu. In *Seminár Adolfa Patery 2014 : Extrémni hydrologické jevy v povodích. Sborník příspěvků*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2014, S. 47-54. ISBN 978-80-02-02574-0.
- BEE04 JENEIOVÁ, Katarína - KOHNNOVÁ, Silvia - SABO, Miroslav - PARAJKA, Juraj - SZOLGAY, Ján. Detecting changes in annual maximum discharges in the Slana and Ipel River basins, Slovakia. In *Danube Conference 2014. Bridging the sciences - crossing borders : XXVI Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Deggendorf, Germany, 22. -24. 9. 2014*. 1.vyd. Deggendorf : Deggendorf Institute of Technology, 2014, s. 43-47.
- BEE05 KARABOVÁ, Beata [Karabová, Beata]. Testovanie parametrov metódy SCS-CN - efekt predchádzajúcich vlhových podmienok na simuláciu odtoku. In *Hydrologie malého povodí 2014 : konference s mezinárodní účastí. Praha, ČR, 22. - 24. 4. 2014*. Praha : AV ČR, 2014, S. 199-205. ISBN 978-80-02-02525-2.
- BEE06 VALACH, Ján - VIDO, Jaroslav - ŠKVARENINA, Jaroslav. Zhodnotenie výskytu sucha použitím indexu SPEI v regióne Horného Požitavia. In *Hydrologie malého povodí 2014 : konference s mezinárodní účastí. Praha, ČR, 22. - 24. 4. 2014*. Praha : AV ČR, 2014, S. 544-550. ISBN 978-80-02-02525-2.
- BEE07 VÝLETA, Roman - VALENT, Peter. Simulovanie priemerných zrážkových úhrnov na povodie a teplôt vzduchu pomocou stochastického generátora počasia na vybranom povodí. In *Seminár Adolfa Patery 2014 : Extrémni hydrologické jevy v povodích. Sborník příspěvků*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2014, s. 131-138. ISBN 978-80-02-02574-0.
- BEE08 ZECHELOVÁ, Karolína [Zechelová, Karolína]. Porovnanie vplyvu dĺžky radu pozorovaní na odhad škálovacích koeficientov na stanici Hurbanovo. In *Seminár Adolfa Patery 2014 : Extrémni hydrologické jevy v povodích. Sborník příspěvků*. 1. vyd. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2014, S. 139-145. ISBN 978-80-02-02574-0.

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

- BFA01 GAÁL, Ladislav - SZOLGAY, Ján - KOHNNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila - PARAJKA, Juraj - VIGLIONE, Alberto - BLÖSCHL, Günter. Which casual factors control the dependence between peaks and volumes of maximum annual floods? A case study in Austria (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 11-12.
- BFA02 GAÁL, Ladislav - KOHNNOVÁ, Silvia - SZOLGAY, Ján - BÁLINT, Gábor. Different approaches to a regional flood frequency estimation in Slovakia: regions vs. pooling groups (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 36-37.

- BFA03 GAÁL, Ladislav - MOLNÁR, Peter - SZOLGAY, Ján. Identification of intense thunderstorms in Switzerland and temporal trends in their occurrence (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 26.
- BFA04 KARABOVÁ, Beata [Karabová, Beata] - KRAJEWSKI, Adam - KOHNOVÁ, Silvia - BANASIK, Kazimierz. Prediction of catchment reaction to extreme precipitation using rainfall- runoff model (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 12-13.
- BFA05 KOHNOVÁ, Silvia - MERZ, Bruno - MEDIERO, Luis - KJELDSEN, Thomas R. - MACDONALD, Neil. Identification of coherent flood regions across Europe (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 52-53.
- BFA06 MACDONALD, Neil - MEDIERO, Luis - KJELDSEN, Thomas R. - KOHNOVÁ, Silvia - MERZ, Bruno. Patterns and trends in the longest hydrological series: A pan-European study (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 50-51.
- BFA07 PAPAIOANNOU, George J. - BACIGÁL, Tomáš - JENEIOVÁ, Katarína - KOHNOVÁ, Silvia - SZOLGAY, Ján - LOUKAS, Athanasios. Analysis of suitability of copula families for joint modelling of flood peaks and volumes along the Danube river (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 5.
- BFA08 PAQUET, Emmanuel - GARAVAGLIA, Federico - DAVID, Václav - GARROTE, Luis - LAWRENCE, Deborah - VALENT, Peter - WILLEMS, Patrick. Rainfall-runoff simulation methods for extreme flood estimation - application to Gardons catchments (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 3.
- BFA09 SALINAS, Jose Luis - CASTELLARIN, Attilio - KOHNOVÁ, Silvia - KJELDSEN, Thomas R.. Regional flood frequency distributions in Europe : control of catchment size and rainfall (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 50.
- BFA10 VALENT, Peter - PAQUET, Emmanuel - SZOLGAY, Ján. Application of SCHADEX method to two Slovak catchments (abstract). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, S. 14.

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

- GII01 GAÁL, Ladislav - MOLNÁR, Peter - SZOLGAY, Ján. Identification of intense thunderstorms in Switzerland and temporal trends in their occurrence (poster). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, [1] p.
- GII02 GAÁL, Ladislav - SZOLGAY, Ján - KOHNNOVÁ, Silvia - HLAVČOVÁ, Kamila - PARAJKA, Juraj - VIGLIONE, Alberto - BLÖSCHL, Günter. Which casual factors control the dependence between peaks and volumes of maximum annual floods? A case study in Austria (poster). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, [1] p.
- GII03 KOHNNOVÁ, Silvia - SABO, Miroslav - ŠTEVKOVÁ, Andrea - JENEIOVÁ, Katarína - HLAVČOVÁ, Kamila - SZOLGAY, Ján. Comparison of SOM and non-hierarchical clustering techniques by pooling of low flows in Slovakia. In *6th Leonardo Conference 2014 : Hyper Droughts: Hydrological, Precipitation, Evaporation, Runoff Droughts. EGU Leonardo Conference Series on the Hydrological Cycle. Prague, CR, 13. - 14. 11. 2014*. Prague : Czech University of Life Sciences, 2014, [1] s.
- GII04 KORBEOVÁ, Lenka. Magický mestský les. In *A+D*. Č. 16 (08/2013 - 1/2014), s. 38-40. ISSN 1338-2861.
- GII05 KORBEOVÁ, Lenka. Dostavajme hrad! In *A+D*. Č. 17 (02-10/2014), s. 42-43. ISSN 1338-2861.
- GII06 VALENT, Peter - PAQUET, Emmanuel - SZOLGAY, Ján. Application of the SCHADEX method to two Slovak catchments (poster). In *European Symposium on Flood Frequency Estimation and Implications for Risk Management : Booklet of abstracts*. [s.l.] : [s.n.], 2014, [1] p.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

| | | |
|--------------|---|------------|
| AAB | Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách | 2 |
| ACB | Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách | 1 |
| ADC | Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch | 7 |
| ADF | Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch | 21 |
| ADM | Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS | 3 |
| ADN | Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS | 3 |
| AFC | Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách | 28 |
| AFD | Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách | 24 |
| AFG | Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií | 7 |
| AFH | Abstrakty príspevkov z domácich konferencií | 5 |
| AFK | Postery zo zahraničných konferencií | 7 |
| AFL | Postery z domácich konferencií | 4 |
| BDE | Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch | 1 |
| BEE | Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) | 8 |
| BFA | Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) | 10 |
| GII | Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií | 6 |
| Súčet | | 137 |