Konferencie mladých odborníkov

(OCENENÍ SÚŤAŽIACI A ICH PRÁCE)

... v priebehu rokov...

Konferencie mladých odborníkov sa začali organizovať v r. 1985. Najskôr to bola Konferencia mladých hydrológov, na ktorej sa zúčastnili iba mladí odborníci v odbore hydrológia. Takto to pokračovalo do roku 1999, kedy sa k hydrológom pridali meteorológovia a klimatológovia a od roku 2002 sa Konferencií zúčastňujú aj mladí vodohospodári.

KONFERENCIE MLADÝCH HYDROLÓGOV

1. ročník - 1985 Zemplínska Šírava, II. Hydrologické dni, 10.-12.9.1985, 20 účastníkov.
Zborník: 2. Hydrologické dni. ČSVH-SHMÚ Košice. Zemplínska Šírava, 1985

Benický, Jozef - VÚVH Bratislava
K otázke použiteľnosti štandardných štatistických testov homogenity a interpretácie ich výsledkov v hydrológii

Kohút, Vítězslav - ÚH ČSAV Praha
Odhad evapotranspirace z lesního experimentálního povodí Zdíkov-Liz použitím Penman-Monteithovy rovnice

Szolgay, Ján - ÚHH SAV Bratislava
Predpoveď tranformácie prietokovej vlny stochasticko-štrukturálnym modelom

2. ročník - 1986 Praha, VÚV, 9. - 10.10.1986, 15 účastníkov

Kopiničová, Zuzana; Juchová, Ľubica - Hydroconsult Bratislava
Vytvorenie informačného systému v povodí Váhu

Procházka, Miroslav - VÚV Praha
Modelování průtokových řad

Rončák, Peter - ÚHH CGV SAV Bratislava
Transport ťažkých kovov v toku Hornád

3. ročník - 1988 VÚVH Bratislava, 21.9.1988, 34 účastníkov.
Zborník: III. konferencia mladých československých hydrológov. Zborník abstraktov + mikrofiše článkov. ČSVH-VÚVH, Bratislava, 1988.

Sekcia A: 17 prác

Elleder, Libor - ČHMÚ Praha
Rozbor optimalizační procedury PATTERN SEARCH a její použití v hydrologii

Holubová, Katarína - VÚVH Bratislava
Vplyv pohybu splavenín na drsnosť štrkonosných tokov

Janský, Libor - Štátna melioračná správa, Bratislava
Intenzita zanášania malých vodných nádrží

Sekcia B: 17 prác

Bednářová, Martina - VÚV Praha
Sledování kvalitativních ukazovatelů povrchových vod v pramenných oblastech Jizerských hor

Jenčová, Marie - ČHMÚ Brno
Režim podzemních vod v okolí nádrže Nové Mlýny

Soták, Štefan - SHMÚ Banská Bystrica
Zrážkové a snehové pomery Bystrického a Horehronského podolia z hľadiska ich využitia.

4. ročník - 1989 ČHMÚ Brno, 12.12.1989, 6 prác.
Zborník: Ekologické aspekty v hydrologii. Zborník IV. konference mladých československých hydrologů. ČHMÚ Brno, 1989.

Fendeková, Miriam - PrírF UK Bratislava
Analýza vplyvu vodného diela Kráľová na hladinu podzemnej vody v priľahlom území

Hlavčová, Kamila - SvF SVŠT Bratislava
Povrchový odtok ako erózny faktor

Linhart, Luděk - ČHMÚ Praha
Využití počítačové grafiky při vyhodnocování výsledků hydraulických a hydrologických modelů

5. ročník - 1990 České Budějovice, III. Hydrologické dni. 1 - 3.10.1990. 16 prác
Zborník: III. Československé hydrologické dny. Sborník přednášek. ČVTS, České Budějovice, 1990.

Lindtner, Ján - VÚVH Bratislava
Skúmanie obehu podzemných vôd prirodzenými indikátormi

Pekárová, Pavla - ÚHH SAV Bratislava
Využitie matematického modelovania pri výpočte množstva dusičnanov v povodí Ondavy pre profil Stropkov za hydrologický rok 1988/89

Procházka, Miroslav - VÚV Praha
Možnosti posuzování kvality umělých řad

6. ročník - 1991 SHMÚ Bratislava, 5.11.1991, 16 prác
Zborník 6. konferencie česko-slovenských hydrológov. Zborník abstraktov. ČSVH-SHMÚ, Bratislava, 1991.

Hlavčová, Kamila - SvF STU Bratislava
Stochastický prístup v modelovaní eróznych procesov

Mašánová, Renáta - SHMÚ Bratislava
Aplikácia zrážko-odtokového modelu GAPI na povodie Kysuce a Turca

Pekárová, Pavla - ÚHH CGV SAV, Bratislava
Analýzy časových radov denných a mesačných hodnôt koncentrácií dusičnanov v povrchovom toku

7. ročník - 1995 SHMÚ Bratislava, 5.11.1995, 15 prác
Zborník: 7. konferencia mladých hydrológov. Zborník referátov. Práce a štúdie 49. SHMÚ, Bratislava, 1995.

Halmová, Dana - ÚH SAV Bratislava
Vplyv klimatických zmien na odtok z povodia pri aplikácii HBV modelu

Kohnová, Silvia - SvF STU Bratislava
Analýza maximálnych špecifických odtokov na malých povodiach Slovenska

Lešková, Danica - SHMÚ Bratislava
Hodnotenie charakteristík minimálnych prietokov na slovenských tokoch za obdobie 1981-93 Výber mesiaca vhodného ako začiatok hydrologického roka

Sadloňová, Katarína - SHMÚ Bratislava
Určovanie Q_{100} na slovenských tokoch

8. ročník - 1996 Stará Lesná, IV. Hydrologické dni, 12.9.1996, 5 prác.
Zborník: IV. Hydrologické dni. SVH-SHMÚ, Stará Lesná, 1996.

Čunderlík, Juraj - SvF STU Bratislava
Povodňový režim tokov flyšového pásma

Holko, Ladislav; **Kostka, Zdeněk** - ÚH SAV Bratislava EHZ Liptovský Mikuláš
Skúsenosti s využitím TOPMODEL-u pri modelovaní odtoku v horskom povodí

Lukáč, Miroslav - VÚVH Bratislava
Doba zdržania vody v zdrži Hrušov ako podklad pre prognózu eutrofizácie

9. ročník - 1997 Bratislava, SHMÚ, 30.10.1997, 11 prác.
Zborník: 8. konferencia mladých hydrológov. Zborník referátov.
Práce a štúdie 56. SHMÚ, Bratislava, 1997.

Blaškovičová, Lotta - SHMÚ Bratislava
Povodeň na Slovensku v júli 1997 a jej historická významnosť

Kimlová, Martina; Veverka, Michal - ČHMÚ Praha
Význam přesnosti předpovídaných a monitorovaných srážek v hydrologickém modelování

Parajka, Juraj - ÚH SAV Bratislava EHZ Liptovský Mikuláš
Mapovanie prvkov hydrologickej bilancie na území Slovenska

10. ročník - 1998 Bratislava, SHMÚ, 4.11.1998, 9 prác.
Zborník: 10. konferencia mladých hydrológov. Zborník referátov.
Práce a štúdie 59. SHMÚ, Bratislava, 1998.

Adamková, Juliana - SHMÚ Bratislava
Odhad znečistenia sedimentov z údajov o kvalite vody

Blaškovičová, Lotta - SHMÚ Bratislava
Problémy pri stanovovaní hodnôt N-ročných prietokov

Čunderlík, Juraj - KVHK STU Bratislava
Rozdelenia pravdepodobností Q_{max} vo vybraných povodiach Slovenska

KONFERENCIE MLADÝCH HYDROLÓGOV, METEOROLÓGOV A KLIMATOLÓGOV

11. ročník - 1999 Bratislava, SHMÚ, 3.11.1999, 15 prác v dvoch skupinách: Hydrológia - 9 prác, meteorológovia a klimatológovia - 6 prác.
Zborník: XI. konferencia mladých hydrológov a mladých meteorológov a klimatológov. Práce a štúdie 62. SHMÚ Bratislava, 1999.

Hydrológia:

Halmová, Dana– ÚH SAV Bratislava
Klimatická zmena a viacúčelová nádrž Vihorlat

Chriašteľ, Róbert; Kelemenová, Renáta – SHMÚ Bratislava
Zhodnotenie kvality podzemných vôd vo vybraných oblastiach SR v rokoch 1992-1998

Parajka, Juraj – ÚH SAV Bratislava, EHZ Liptovský Mikuláš
Testing the Snowmelt Runoff Model SRM for the Upper Hron Basin

Meteorológia a klimatológia:

Benko Martin – SHMÚ Bratislava
Priestorový znos rádiosondy na vybraných staniciach

Hrazdil, Andrej – MFF UK Bratislava
Matematické modelovanie dennej dynamiky teploty vzduchu v prízemnej vrstve atmosféry

Molnárová, Hana – LVU Zvolen
Vertikálny gradient koncentrácií troposférického ozónu v oblasti Poľany a Zvolenskej kotliny

12. ročník - 2000 Plzeň, V. Hydrologické dni, 18.-20.9.2000, 8 prác.
Zborník: Hydrologické dny 2000. ČVH-ČHMÚ, Plzeň, 2000.

Kimlová, Martina - ČHMÚ Praha
Využití radarových informací pro hydrologické předpovědi

Stehlík, Jiří - ČHMÚ Praha
Automatická klasifikace povětrnostních situací pro potřeby hydrometeorologických analýz

Šercl, Petr – ČHMÚ Praha
Využití GIS v hydrologii povrchových vod ČHMÚ

13. ročník – 2001 Bratislava, SHMÚ, 13.11.2001, 20 prác v dvoch skupinách: Hydrológia - 12 prác, meteorológovia a klimatológovia - 8 prác.
Zborník: XIII. konferencia mladých hydrológov a IV. konferencia mladých meteorológov a klimatológov. Práce a štúdie 65. SHMÚ Bratislava, 2001.

Hydrológia:

Langhammer, Jakub – PřF UK Praha
Modelování vývoje kvality vody v Labi

Parajka, Juraj – ÚH SAV Bratislava, EHZ Liptovský Mikuláš
Možnosti určovania plošných úhrnov zrážok a ich presnosti s využitím metód GIS

Zvolenský, Marcel – SvF STU Bratislava
Vytváranie databázy povodňových udalostí v Arc View GIS

Meteorológia a klimatológia:

Stehlík, Jiří – ČHMÚ Praha
Application of Stochastic Precipitation Generator: Case Study for Stations in Greece

Gaál, Ladislav – FMFI UK Bratislava
Klimatická zabezpečenosť maximálnych denných úhrnov zrážok a mesačných úhrnov zrážok v oblasti Malých Karpát

Pishvaei, Mohammad Reza – FMFI UK Bratislava
Precipitation Seasonality and Its Variations during the Last Century in Slovakia

KONFERENCIE MLADÝCH HYDROLÓGOV, METEOROLÓGOV, KLIMATOLÓGOV A VODOHOSPODÁROV

14. ročník – 2002 Bratislava, SHMÚ, 7.11.2002, 23 prác v troch skupinách: Hydrológia - 10 prác, vodohospodári - 7 prác, meteorológovia a klimatológovia - 6 prác.
Zborníky: XIV. konferencia mladých hydrológov. Práce a štúdie 66. SVH a SHMÚ, Bratislava, 2002.
I. konferencia mladých vodohospodárov. Práce a štúdie 67. ZZVH, SHMÚ a VÚVH, Bratislava, 2002.
V. konferencia mladých meteorológov a klimatológov. Práce a štúdie 68. SMS SAV a SHMÚ, Bratislava, 2002.

Hydrológovia:

Daňhelka, Jan – ČHMÚ Praha
Evaluation of the Quantitative Precipitation Forecast (QPF) as an input of the hydrological model in the Czech Republic

Kubeš, Richard – KVHK SvF STU Bratislava
Uplatnenie zrážko-odtokového modelu pri simulácii extrémnych zrážkovo odtokových situácií

Matoušková, Milada – PřF UK Praha
Ekomorfologický monitoring vodních toků

Vodohospodári:

Gibala, Tomáš – KZI SvF STU Bratislava
Odľahčovacie komory a posudzovanie ich vplyvu na recipient pomocou bilančných veličín

Karácsonyová, Monika – VÚVH Bratislava
Biologická stabilita pitnej vody vo vybraných skupinových vodovodoch na Slovensku

Weigeltová, Silvia – VÚVH Bratislava
Úroveň eutrofizácie v riekach Nitra a Hron

Meteorológovia a klimatológovia:

Kožáková, Gabriela – SHMÚ Bratislava
Vplyv návštevnosti na zmeny mikroklímy Dobšinskej ľadovej jaskyne

Melo, Marián – KMK FMFI UK Bratislava
Scenáre klimatických pomerov Hurbanova v 21 storočí

Vojtek, Martin – KMK FMFI UK Bratislava
Meteorological condition and avalanche formation in Vysoké tatry Mountains

15. ročník – 2003 Bratislava, SHMÚ, 5. a 6.11.2003, 26 prác v troch skupinách: Hydrológia - 9 prác, vodohospodári - 8 prác, meteorológovia a klimatológovia - 9 prác.
Zborníky:
6. konferencia mladých meteorológov a klimatológov, 15. konferencia mladých hydrológov, 2. konferencia mladých vodohospodárov. Zborník abstraktov, SHMÚ, SMS pri SAV, SVH, ZZVH. Bratislava, 2003.
6. konferencia mladých meteorológov a klimatológov, 15. konferencia mladých hydrológov, 2. konferencia mladých vodohospodárov. Vydali: SHMÚ, SMS pri SAV, SVH, ZZVH. Bratislava 5. a 6. novembra 2003. Zborník na nosiči CD-R, ISBN 80-88907-41-1

Hydrológovia:

Kremláček, Ivo – Zemědělská vodohospodářská správa Brno
Vybraná problematika kalibrace koncepčního srážkoodtokového modelu M1 pomocí genetických algoritmů

Kubeš, Richard; Zvolenský, Marcel – KVHK SvF STU Bratislava
Hydrologické predpovede pre povodie horného Hrona

Mikulec, Vladimír; Stehlová, Katarína – ÚH SAV Bratislava
Využitie matematického modelovania pri riešení vplyvu možnej klimatickej zmeny na zásobu vody v pôde v lokalite Bodíky v časových horizontoch 2010, 2030 a 2075

Vodohospodári:

Baranovičová, Ľubica – VÚVH Bratislava
Výskum možnosti zvýšenia retenčnej kapacity povodia zvýšením množstva akumulácie podzemných vôd

Čadek, Peter – SVP, šp OZ Povodie Hrona
Poškodenie vŕb (Salix sp div) v brehových porastoch rieky Hron

Škrinár, Andrej; Začka, Tomáš – KVHK, SvF STU Bratislava
Zovšeobecnenie vhodnostných kriviek rýb v simulačnom systéme PHABSIM

Meteorológovia a klimatológovia:

Műller, Miloslav – Ústav fyziky atmosféry AV ČR
Předchozí nasycenost a srážky v povodí Vltavy před povodněmi v letech 2002, 1890 a 1897

Sojáková, Michaela – SHMÚ Bratislava
Rádioaktivita atmosféry na území Slovenskej republiky za obdobie 1962 – 2002

Vojtek, Martin – KMK FMFI UK Bratislava
Klimatické trendy snehovej pokrývky v stredných a vysokých horských polohách Slovenska

16. ročník – 2004 Bratislava, SHMÚ, 11.11.2004, 38 prác v troch skupinách: Hydrológia - 18 prác, vodohospodári - 10 prác, meteorológovia a klimatológovia - 10 prác.
Zborníky: 7. konferencia mladých meteorológov a klimatológov, 16. konferencia mladých hydrológov, 3. konferencia mladých vodohospodárov. Zbor- ník abstraktov, SHMÚ, SMS pri SAV, SVH, ZZVH, SVS, Asociácia hydrológov Slovenska. Bratislava, 2004.
7. konferencia mladých meteorológov a klimatológov, 16. konferencia mladých hydrológov, 3. konferencia mladých vodohospodárov. Vydali: SHMÚ, SMS pri SAV, SVH, ZZVH, SVS, Asociácia hydrológov Slovenska. Bratislava 11. novembra 2004. Zborník na nosiči CD-R, ISBN 80-88907-79-7.

Hydrológovia:

Langhammer, Jakub – Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekológie
Klasifikace dynamiky změny kvality vody v povodí Labe

Orfánus, Tomáš; Balkovič, Juraj – Ústav hydrológie SAV v Bratislave, Výskumný ústav ochrany pôdy v Bratislave
Metodika generovania priestorových máp retenčných vlastností pôd s využitím informačného systému o pôde

Sopková, Mariana; Žákovičová, Anna; Molnár, Ľudovít – SHMÚ Bratislava
Hodnotenie smeru prúdenia podzemnej vody a kvantifikácia množstva prestupujúcej podzemnej vody do Hrona v lokalite Sliač

Vodohospodári:

Matúš, Rastislav – PRIF UK Katedra hydrogeológie, STF STU Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie, Bratislava
Migrácia stopových prvkov Hg, As a Sb v Malachovskom rudnom poli

Nováková, Petra – MZLU v Brně, Agronomická fakulta – Ústav krajinné ekologie Brno
Vliv přítoků na jakost vody v nádrži

Tureková, Jana – Slovenský vodohospodársky podnik, š p, OZ Banská Bystrica
Problematika malých typových ČOV z pohľadu správcu toku

Meteorológovia a klimatológovia:

Dufková, Jana – Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Ústav krajinné ekologie, Brno
Využití scénářů změny klimatu k posouzení vlivu očekávané klimatické změny na větrnou erozi

Gaál, Ladislav – FMFI UK Bratislava, Katedra astronómie, fyziky zeme a meteorológie
Regionálna frekvenčná analýza 1-denných úhrnov zrážok na Slovensku - klastrová analýza

Gera, Martin; Damborská, Ingrid; Martíni, Matúš – KAFZM FMFI UK v Bratislave, Oddelenie meteorológie a klimatológie
Analýza zmien prúdenia vzduchu v 500 hPa hladine s využitím výstupov ERA-40 a CCCM 2000

17. ročník – 2005 V. Hydrologické dni 2005, SÚZA MZV SR, Bratislava,
20.9.2005, 26 prác v troch skupinách: Hydrológia - 10 prác, vodohospodári - 10 prác,
meteorológovia a klimatológovia - 6 prác.
Zborník: Hydrologické dni 2005. CD ROM, SHMÚ. Bratislava, 2005, ISBN 80-88907-53-5.

Hydrológovia:

Kopp, Jan – Západočeská univerzita v Plzni, Katedra geografie
Hydrologická analýza povodí s využitím GIS

Máca, Petr – Česká zemědělská univerzita, Praha, Katedra vodního hospodářství
Krátkodobá predikce odtoku na vybraných malých horských povodích

Mitková, Veronika – Ústav hydrológie SAV v Bratislave
Transformácia povodňových vĺn Dunaja na úseku Kienstock - Štúrovo

Vodohospodári:

Hašková, Lea – Nové trendy návrhu rybích priechodov na vodných dielach

Ič, Tomáš – Problematika ochranných pásiem vodárenskej nádrže Málinec

Nováková, Petra; Procházková, Pavla – Bilanční hodnocení vybraných ukazatelů jakosti vody na významných přítocích do nádrže

Meteorológovia a klimatológovia:

Dufková, Jana; Šťastná, Milada – Stanovení trendu výskytu sucha v oblasti jižní Moravy a jeho vliv na erozi půdy

Müller, Miloslav; Kašpar, Marek – Extremita meteorologických prvků jako prekurzor vzniku dešťových povodní v ČR

Simon, André; Vivoda, Jozef – SHMÚ BA
High Resolution Numerical Study of the 19 November 2004 Windstorm

18. ročník – 2006 Bratislava, SHMÚ, 9.11.2006, 38 prác v troch skupinách: Hydrológia - 19 prác, vodohospodári - 13 prác,
meteorológovia a klimatológovia - 6 prác
Zborník: 18 konferencia mladých hydrológov, 9konferencia mladých meteorológov a klimatológov, 5 konferencia mladých vodohospodárov Zborník príspevkov CD ROM, SHMÚ Bratislava, 2006, ISBN 80-88907-56-X

Hydrológovia:

Daňhelka, Jan – ČHMÚ, Praha
The use of Schaake shuffle approach and stochastic weather generator for middle range probabilistic stream flow forecasting

Horvát, Oliver – Katedra vodného hospodárstva krajiny STU v Bratislave
Interpretácia zrážkovo-odtokového modelu FRIER

Psotová, Martina; Sokolová, Lucia – SHMÚ Košice
Vyhodnotenie predpovede vodného stavu pre Stredu nad Bodrogom predpovedným systémom MIKE11 počas skúšobnej prevádzky

Vodohospodári:

Hašková, Lea – Katedra hydrotechniky, Stavebná fakulta STU BA
Ojedinelé kamene v koryte biookoridora – overenie návrhu pomocou 1D a 2D modelu

Kremláček, Ivo; Březková, Lucie - Povodí Moravy, s. p., Brno
Využití hydrologických předpovědí pro operativní řízení nádrže během povodní.

Minarik, Michal; Kováč, Pavol – Katedra Vodného hospodárstva krajiny, Stavebná fakulta STU BA
Zmena čiary opakovania veľkých vôd v dôsledku plánovanej výstavby poldrov.

Meteorológovia a klimatológovia:

Derková, Mária, Belluš, Martin – SHMÚ Bratislava
Various applications of the blending by digital filter technique in the ALADIN numerical weather prediction system.

Doleželová, Marie – Geografický ústav, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno
Projevy severoatlantské oscilace v časové variabilitě teploty vzduchu a srážek na území České republiky.

Pribullová, Anna, Nowaková, Barbara – Geophysical Institute of the Slovak Academy of Sciences Meteorologické observatórium SAV Stará Lesná, Tatranská Lomnica
Estimation of long-term total ozone variability at Poprad-Gánovce, Slovakia.

19. ročník – 2007

Bratislava, SHMÚ, 9.11.2006, 38 prác v troch skupinách: Hydrológia - 19 prác, vodohospodári - 13 prác, meteorológovia a klimatológovia - 6 prác.
Zborník: 19. konferencia mladých hydrológov, 10.konferencia mladých meteorológov a klimatológov, 6. konferencia mladých vodohospodárov. Zborník príspevkov. CD ROM, SHMÚ. Bratislava, 2007, ISBN 80-88907-56-X.

Hydrológovia:

Bulantová, Marcela – SVF STU, Bratislava
Agresívne vlastnosti podzemných vôd Vysokých Tatier akvartérnych sedimentov ich predpolia

Fiala, Theodor – ČHMÚ Praha
Trendy průměrných průtoků na českých tocích v období 1961-2005

Gregor, Miloš – Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta UK BA
ARC.10 - Programová aplikácia na komplexnú analýzu výtokových čiar prameňov

Orfánus, Tomáš – Ústav hydrológie, SAV BA
Modeling of deterministic and stochastic variability of soil moisture in lowland areas

Vodohospodári:

Jaroš, Branislav – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Stavebná fakulta STU, BA
Vplyv manažmentu mokrade na hladinový režim podzemnej vody

Onderka, Milan – Ústav hydrológie, SAV BA
A Novel Approach to the Monitoring of Suspended Solids in the Danube River - Application of Landsat ETM data

Zvarík, Rastislav – Slovenský vodohospodársky podnik, OZ Banská Bystrica
Matematické modelovanie a mapovanie inundačných území na pilotnom úseku Hrona v Slovenskom Vodohospodárskom Podniku, OZ Banská Bystrica

Meteorológovia a klimatológovia:

Bašták Ďurán, Ivan – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK BA, Oddelenie meteorológie a klimatológie KAFZM
Modifikácia pTKE schémy v parametrizácii turbulencie

Müller, Miloslav – Ústav fyziky atmosféry AVČR, Praha
Silné srážky a povodně na přelomu srpna a září 1938

Neštiak, Michal – SHMÚ BA
INCA (Integrated Nowcasting through Comprehensive Analysis)

20. ročník – 2008

V spolupráci s SHMÚ sa dňa 30.10.2008 uskutočnila XX. konferencia mladých hydrológov. Ide o tradičné spoločné podujatie mapujúce výskumné aktivity mladých slovenských a českých hydrológov. Do XX. konferencie mladých hydrológov bolo prijatých 17 príspevkov. Všetky práce sú uverejnené na CD s ISBN 978-80-88907-64-0. Slovenský výbor pre hydrológiu vyhodnotil z predložených príspevkov tri najlepšie práce mladých hydrológov za rok 2008 bez udania poradia:

Hydrológia:

Marton, Daniel – Ústav vodního hospodářství krajiny, VUT FAST v Brně
Vliv nejistot členů reálné průtokové řady průměrných měsíčních průtoků na vypočtené hodnoty zásobního objemu nádrže.

Remiašová, Renáta – Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU BA
Vyhľadávanie skrytých prestupov podzemných vôd do povrchových tokov pomocou vybraných geofyzikálnych metód.

Svetlíková, Daniela – Katedra vodného hospodárstva krajiny SvF STU BA
Hybridný model pre povodie horného Hrona

Meteorológia a klimatológia:

Mikulová, Katarína – SHMÚ BA
Využitie gis pri tvorbe máp klimatických normálov teploty vzduchu za štandardné normálové obdobie 1961 – 1990

Okon, Ľuboslav – SHMÚ BA
Zhodnotenie metód predpovede rádiolokačnej odrazivosti

Sokol, Alois – Oddelenie meteorológie a klimatológie, Katedra astronómie, fyziky Zeme a meteorológie FMFI UK BA
Možnosti využitia údajov z družíc formácie „a-train" pre štúdium štruktúry vertikálne mohutnej konvektívnej oblačnosti

Vodné hospodárstvo:

Menšík, Pavel – Ústav vodního hospodářství krajiny, Fakulta stavební VUT v Brně
Protipovodňová ochrana v povodí řeky Loučky

Pástorová, Jana – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Stavebná fakulta STU BA
Potenciálne väzby krajinnoekologického plánu na vodohospodárske plánovanie na príklade územného plánu obce Ostrov

Slivová, Valéria – SHMÚ BA
Hodnotenie výskytu sucha

21. ročník – 2009

V spolupráci s SHMÚ sa dňa 12.11.2009 uskutočnila XXI. konferencia mladých hydrológov. Ide o tradičné spoločné podujatie mapujúce výskumné aktivity mladých slovenských a českých hydrológov. Do XXI. konferencie mladých hydrológov bolo prijatých 18 príspevkov. Všetky práce sú uverejnené na CD s ISBN 978-80-88907-70-1. Slovenský výbor pre hydrológiu vyhodnotil z predložených príspevkov tri najlepšie práce mladých hydrológov za rok 2009 bez udania poradia:

Hydrológia:

Danáčová, Zuzana; Kaňuková, Katarína; Danáčová, Michaela – SHMÚ BA a SvF STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Experimentálne merania pre stanovenie prietoku v otvorených korytách tokov pomocou indikátorovej metódy

Macurová, Zuzana – SvF STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Vplyv zmeny klímy na hydrologický režim povodia horného Hrona

Taufmannová, Alice – Prírodovedecká fakulta Univerzity Karlovej, Katedra fyzickej geografie a geoekológie a ČHMÚ
Modelování vlivu malých vodních nádrží na povodňové události

Meteorológia a klimatológia:

Braun, Lukáš – SHMÚ BA
Porovnávanie hodnôt CAPE vypočítaných pomocou modelu ALADIN a z aerologických výstupov

Macko, Marcel – SHMÚ BA
Extrémy vlhkosti vzduchu na staniciach v Bratislave

Šandová, Milada – Prírodovedeckú fakultu Univerzity Karlovej a ČHMÚ Praha
Anomálie teploty vzduchu na území České republiky

Vodné hospodárstvo:

Sázel, Jiří – Ústav vodního hospodářství krajiny, Fakulta stavebná VUT Brno
Modelování jakosti vody v Ivanovickom potoku

Čubanová, Lea – Katedra hydrotechniky, SvF STU BA
Hydraulický výskum rybích priechodov

Pastorová, Jana – SvF STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Strategický plán protipovodňovej ochrany sídel na príklade prípadových štúdii zo zahraničia

22 ročník – 2010

V roku 2010 sme v súťaži mali za vodné hospodárstvo 11 príspevkov, za hydrológiu 15 príspevkov a za meteorológiu a klimatológiu 6 príspevkov Zo všetkých súťažných príspevkov sme zostavili spoločné CD a vydali sme ho pod ISBN 978-80-88907-73-2

V spolupráci s SHMÚ sa dňa 10112010 uskutočnila XXII konferencia mladých hydrológov Ide o tradičné spoločné podujatie mapujúce výskumné aktivity mladých slovenských a českých hydrológov Do XXII konferencie mladých hydrológov bolo prijatých 15 príspevkov Všetky práce sú uverejnené na CD s ISBN 978-80-88907-73-2 Slovenský výbor pre hydrológiu vyhodnotil z predložených príspevkov tri najlepšie práce mladých hydrológov za rok 2010 bez udania poradia:

Hydrológia:

Bodácz, Boris; Stojkovová, Michaela; Šabíková, Andrea; Lehotová, Denisa – SHMÚ BA
Zhodnotenie kvality krasovopuklinových vôd Plešiveckej planiny

Sázel, Jiří – VUT Brno
Je možné předpovídat průtok v toku pouze pomocí historického měření?

Váňová, Věra – Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
Modelování vlivu změn krajinného krytu na průběh povodní v povodí horní Lužnice

Vodné hospodárstvo:

Cipovová, Katarína; Orfánus, Martin; Rumann, Ján – SvF STU BA, Katedra hydrotechniky
Modelovanie prielomovej vlny s využitím metód povodňového mapovania

Bulantová, Marcela – SvF STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Vplyv zmeny využívania krajiny na odtokové procesy pre vybrané povodia na Slovensku

Škrovinová, Marcela – Hodnotenie kvality toku Slatina použitím indexov

Meteorológia a klimatológia:

Látečková, Jana – SvF STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Určenie škálovacích koeficientov mesačných intenzít zrážok v oblasti severozápadného Slovenska

Matiašová, Martina, SHMÚ BA
Downbursty na Slovensku

Pecha, Martin – UK Praha, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie a ČHMÚ Praha
Vyhodnocení nejistoty předpovědi srážek ve vybraných zdrojových oblastech s ohledem na hydrologické předpovědi v malých povodích

23 ročník – 2011

V roku 2011 sme v súťaži mali za vodné hospodárstvo 25 príspevkov, za hydrológiu 15 príspevkov a za meteorológiu a klimatológiu 0 príspevkov Zo všetkých súťažných príspevkov sme zostavili spoločné CD a vydali sme ho pod ISBN 978-80-88907-76-3

V spolupráci s SHMÚ sa dňa 9.11.2011 uskutočnila XXIII konferencia mladých hydrológov Ide o tradičné spoločné podujatie mapujúce výskumné aktivity mladých slovenských a českých hydrológov Do XXIII konferencie mladých hydrológov bolo prijatých 15 príspevkov Všetky práce sú uverejnené na CD s ISBN 978-80-88907-76-3 Slovenský výbor pre hydrológiu vyhodnotil z predložených príspevkov tri najlepšie práce mladých hydrológov za rok 2011 bez udania poradia:

Hydrológia:

Královec, Václav – Přírodovědecká fakulta UK v Praze, Katedra fyzické geografie a geoekologie
Metody hodnocení rozdílného vlivu krajinného pokryvu na odtokový proces v pramenných oblastech

Malý, Antonín – Český hydrometeorologický ústav, pobočka Brno
Současné možnosti deterministického modelování při odvození N-letých průtoků malých nepozorovaných povodí v praxi ČHMÚ

Pindjaková, Tatiana – Katedra hydrotechniky Stavebnej fakulty STU, Bratislava
Vplyv povodňovej vlny v povrchovom toku na režim podzemných vôd

Vodné hospodárstvo:

Pásztorová, Mária; Laštík, Tomáš – Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Analýza krajinnej štruktúry v NPR ABROD

Čupela, Pavel; Menšík, Pavel – Ústav vodního hospodářství krajiny, Fakulta stavební VUT v Brně
Optimalizační model vodohospodářské soustavy

Spál, Peter; Danáčová, Michaela – Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny

Význam určenia predchádzajúcich vlahových podmienok pri stanovení priameho odtoku metódou čísel odtokových kriviek (SCS CN)

Meteorológia a klimatológia:

Konferenecia mladých meteorológov a klimatológov sa neuskutočnila pre malý počet zúčastnených

24 ročník – 2012

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 14 novembra 2012 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-88907-81-7

Priebeh konferencií:

Súťaže boli štyri: mladých hydrológov (H), mladých meteorológov a klimatológov (MaK) a mladých vodohospodárov (VH A, VH B)

Hydrológia:

Ducháček, Libor – Český hydrometeorologický ústav, Jablonec nad Nisou a Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, Katedra fyzické geografie a geoekologie
Vertikální variabilita polohy nulové izochiony v rámci geomorfologických oblastí České republiky

Macurová, Zuzana – Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Vplyv zmeny klímy na výskyt extrémnych prietokov na povodí Váhu

Rodný, Marek; Lukowski, Mateusz – Ústav hydrológie, Slovenská akadémia vied
Využitie indexu sucha pri modelovaní dynamiky zásob vody v pôde

Meteorológia a klimatológia:

Švec, Marek – SHMÚ BA
Využitie produktov meteorologických družíc pri tvorbe pola teploty vzduchu na území Slovenska

Výleta, Roman – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Stavebná fakulta STU BA
Vplyv výberu metódy odhadu parametrov Markovovho modelu prvého rádu na simuláciu denných úhrnov zrážok

Zechelová, Karolína – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Stavebná fakulta STU BA
Škálovanie krátkodobých úhrnov zrážok vo vybraných zrážkomerných staniciach Slovenska

Vodné hospodárstvo:

(VH A):

Brouček, Miroslav – Fakulta stavební, katedra hydrotechniky, ČVUT v Praze
The impact of groundwater change due to channel improvement on soil-structure interaction

Palkovičová, Andrea – Katedra hydrotechniky, Svf STU v Bratislave
Vplyv havarijného odstavenia vodnej elektrárne Gabčíkovo na hladinový režim Dunaja

Šulc, Dalibor – Katedra hydrauliky a hydrologie, Stavební fakulta ČVUT Praha
Vyhodnocení experimentálních dat intezivního chodu splavenin v otevřených korytech

Vodné hospodárstvo:

(VH B):

Czölderová, Marianna; Valičková, Mária – Ústav chemického a environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU BA
Odstraňovanie vybraných prioritných látok z vôd

Juričeková, Katarína – Katedra vodného hospodárstva krajiny, SvF STU BA
Vplyv topografického faktora na odhad straty pôdy v povodí

Pálinkášová, Zuzana; Pindjaková, Tatiana – Katedra hydrotechniky, Svf STU v Bratislave
Interakcia povrchových a podzemných vôd na odvodňovacích kanáloch VSN

25. ročník – 2013

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 7. novembra 2013 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-88907-85-5, EAN 9788088907855

Hydrológia:

Jeneiová, Katarína; Sabo, Miroslav – STU, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Trendová analýza maximálnych ročných prietokov na povodí Bodrogu

Ježík, Pavel – Ústav vodního hospodářství krajiny Fakulta stavební VUT v Brně
Rozšiřování matice vzorových dat pro výpočet odtokové reakce malého povodí na přívalový déšť a ukázka výsledků

Říhová, Veronika – Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ostrava
Využití hydrologického modelování pro analýzu rizik území

Vodné hospodárstvo:

Berta, Pavel – Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF, STU Bratislava
Vplyv výustného objektu na zmiešavaciu dĺžku

Čubanová, Lea; Šebestová, Zuzana – Katedra hydrotechniky, Svf STU v Bratislave
Riešenie hladinového režimu pre účely MVE

Šulc, Dalibor; Zrostlík, Štěpán – Katedra hydrauliky a hydrologie, Stavební fakulta ČVUT, Praha
Možnosti matematického modelování vysoce koncentrovaného chodu splavenin v otevřeném korytě

Meteorológia a klimatológia:

Konferenecia mladých meteorológov a klimatológov sa neuskutočnila pre malý počet zúčastnených

26 ročník – 2014

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 6. novembra 2014 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-88907-87-9, EAN 9788088907879

Hydrológia:

Jeneiová, Katarína – STU, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Zmeny vo výskyte maximálnych ročných prietokov naprieč územím Slovenska

Ježík, Pavel – Ústav vodního hospodářství krajiny Fakulta stavební VUT v Brně
Mapová aplikace pro hledání malých povodí nejvíce ohrožených přívalovými povodněmi

Stojkovová, Dagmar – Ústav hydrológie SAV
Identifikácia hydrologického sucha v hladinovom režime podzemných vôd v povodí Laborca

Vodné hospodárstvo:

(VH A):
Berit, Tomáš – Povodí Vltavy, s p Praha
Rozhodovací proces při operativním řízení nádrží a vodohospodářských soustav, ve vazbě na spolehlivost hydrologické předpovědi – zkušenosti z povodní v červnu 2013

Kopecká, Petra – ČVUT Fsv Praha, Katedra hydrotechniky
Vyhodnocení experimentálních měření na vodním díle v Českém Vrbném

Palkovičová, Andrea – Svf STU BA, Katedra hydrotechniky
Modelovanie hydraulických parametrov prúdenia pre posúdenie plavebných podmienok Aplikácia na vybranom vodnom diele

(VH B):
Feltl, Jakub – VUT Fsv ÚVHK, Brno
Hledání optimálního řešení při návrhu liniových protierozních opatření

Pindjaková, Tatiana; Kelčík, Stanislav – Svf STU BA, Katedra hydrotechniky
Návrh a posúdenie protipovodňových opatrení mesta Levice

Štefanec, Branislav – Svf STU BA, Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva
Použitie databázových nástrojov na udržanie kvality dátového modelu vodovodnej siete

Meteorológia a klimatológia:

Doleželová, Marie – ČHMÚ Brno
Meteorologické sucho na jižní Moravě – projev záporného trendu srážek nebo rostoucí nerovnoměrnosti jejich rozložení v čase?

Nechaj, Pavol – FMFI UK BA, Oddelenie meteorológie a klimatológie
Maximálna výška celkovej snehovej pokrývky v povodiach riek severozápadného a západného Slovenska

Stryhal, Jan – UK Praha, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie
Klimatologie teplotních inverzí v mezní vrstvě nad Prahou

27. ročník – 2015

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 5. novembra 2015 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-88907-89-3, EAN 9788088907893

Hydrológia:

Belan, Martin – SHMÚ BA
Semi-distribuované zrážkovo-odtokové modelovanie pre posúdenie zmeny snehovej pokrývky na povodiach Slovenska.

Krajčí, Pavel; **Danko, Michal** – ÚH SAV BA
Experimentálne meranie a modelovanie odtoku z topenia snehovej pokrývky v horskom mikropovodí.

Sleziak, Patrik – Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Posúdenie výkonnosti koncepčného hydrologického modelu pri kalibrácii do rozdielnych časových období.

Vodné hospodárstvo:

Fijko, Rastislav – TUKE - Svf Ústav enviromentálneho inžinierstva
Využitie BIM technológií vo vodnom hospodárstve.

Kelčík, Stanislav – VÚVH BA
Expertný systém pre podporu dispečerského riadenia Sústavy vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros.

Švanda, Ondřej; Procházka, Jiří – ČVUT Fsv Praha
Hydraulický výzkum rekonstrukce dráhy pro vodní slalom v Ivrea, Itálie.

Meteorológia a klimatológia:

Hrabčák, Peter – SHMÚ, Aerologické a radiačné centrum Poprad-Gánovce
Optické vlastnosti atmosférických aerosólov v oblasti Poprad-Gánovce.

Méri, Ladislav – SHMÚ BA

Spracovanie radarových dát pomocou indexov kvality.

Stryhal, Jan – UK Praha, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie
Validace atmosférické cirkulace nad Evropou v globálních klimatických modelech.

28. ročník – 2016

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 9. novembra 2016 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-88907-94-7, EAN 9788088907947

Hydrológia:

Krajčí, Pavel; Danko, Michal – ÚH SAV BA
Variabilita topenia snehu v horskom mikropovodí

Malý, Antonín – ČHMÚ Brno
M-denní průtoky: nejistoty vybraných metod pro jejich odvození

Uhliarová, Eva – Svf STU BA; SHMÚ
Regional frequency analysis of rainfall in Germany

Vodné hospodárstvo:

Fidlerová, Dana – VÚVH BA
Využitie bioindikačných vlastností bentických rozsievok (BACILLARIOPHYCEAE) pre účely hodnotenia ekologického potenciálu vybraných vodných nádrží Slovenska

Pěník, Vojtěch – ČVUT Fsv Praha
Proudění komplexních směsí v potrubí

Sočuvka, Valentín – ÚH SAV BA
Analýza zanášania VD Veľké Kozmálovce za 5 ročné obdobie

Meteorológia a klimatológia:

Dian, Martin – SHMÚ BA
Improving the computation of screen level fields (temperature, moisture)

Hrabčák, Peter – SHMÚ, Aerologické a radiačné centrum Poprad-Gánovce
Saharský prach nad Slovenskom

Labudová, Lívia; Janáčová, Terézia – SHMÚ BA
Porovnanie metód pre operatívny monitoring meteorologického sucha

29. ročník – 2017

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 9. novembra 2017 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-88907-95-4, EAN 9788088907954

Hydrológia:

Belan, Martin – SHMÚ BA
Indikácia lokalít vystúpenia podzemných vôd k terénu a rámcové posúdenie ich možných dôsledkov

Marková, Romana – Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Comparison of different methods for detecting a statistically significant trends in annual maximum peak discharges

Mrkva, Luboš – UK Praha, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie
Vývoj jakosti vod v zátoce toku Mastník při ústí do Slapské nádrže (Vltava)

Vodné hospodárstvo:

Kozel, Tomáš – VUT Fsv ÚVHK, Brno
Hybridní lineární stochastický předpovědní model pro řízení zásobní funkce nádrže

Paseka Stanislav – VUT Fsv ÚVHK, Brno
Odolnost návrhu nádrže na změny klimatického systému

Žabka, Dušan; Horáková, Ivana – FCHPT STU
Oddelenie technológie ochrany životného prostredia, BA – Progresívne metódy odstraňovania mikropolutantov z odpadových vôd

Meteorológia a klimatológia:

Janušková, Miriam – SHMÚ BA
Kontinentalita podnebia vo vzťahu k radiačným faktorom

Markovič, Ladislav – SHMÚ BA
Dynamicko-klimatologická analýza priemerných hodnôt maximálnych súm 2-denných úhrnov atmosférických zrážok na území Slovenska v období 1951-2010

Štefánik, Dušan – SHMÚ BA
Air quality modeling using the CMAQ model

30. ročník – 2018

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 8. novembra 2018 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-88907-98-5, EAN 9788088907985

Hydrológia:

Hotový, Ondřej – UK Praha, Přírodovědecká fakulta
Energetická bilance sněhu v lesním prostředí: časová a prostorová variabilita krátkovlnné a dlouhovlnné radiace

Knoppová Kateřina – ČHMÚ Brno
Runoff Prophet | Nástroj pro dlouhodobé hydrologické prognózy v podmínkách změny klimatu

Kotríková, Katarína – SHMÚ BA
Posúdenie využitia multikriteriálnej optimalizačnej funkcie pri modelovaní vodnej hodnoty snehu

Vodné hospodárstvo:

Ivanová, Lucia – STU BA, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
How effective is the removal of the micropollutants at the wastewater treatment plants?

Janík, Adam – Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Štúdia protipovodňových opatrení obce Veľká Lúka.

Paseka Stanislav – VUT Fsv ÚVHK, Brno
Stanovení retenčního prostoru nádrže v podmínkách nejistot

Meteorológia, klimatológia a kvalita ovzdušia:

Brziak, Adam – Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Návrh a validácia člnkového zrážkomera s využitím 3D tlače

Piskala, Vladimír – UK Praha, Přírodovědecká fakulta
Jak se během 20. století změnila cirkulace na severní polokouli?

Štefánik, Dušan – SHMÚ BA
Cezhraničný prenos koncentrácií znečisťujúcich látok na území Slovenska

Mimoriadna cena poroty: mladý vedecký talent

Šedivá, Tereza – SHMÚ BA
Validation of CMAQ chemical-transport model and its meteorological inputs

31. ročník – 2019

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 14. novembra 2019 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-99929-03-7, EAN 9788099929037

Hydrológia:

Janečková, Lucia – SHMÚ, BA
Poprúdové zmeny zrnitosti riečnych lavíc Bečvy

Mydla, Jakub – Svf STU BA, Katedra hydrotechniky
Možnosti riešenia povodňových situácií na dolnej Ondave

Vlach, Vojtěch – Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha
Hydrologické sucho v pramenných oblastech Krušných hor

Vodné hospodárstvo:

Aleksić, Milica – Svf STU BA, Katedra vodného hospodárstva krajiny
Data visualization in open-source environment for land consolidation and water management

Paseka, Stanislav – VUT Fsv ÚVHK, Brno
Optimální návrh zásobního objemu nádrže v podmínkách nejistot

Pavúček, Martin – Svf STU BA, Katedra hydrotechniky
Analýza vplyvu opevnenia koryta pod haťou VD Hričov na tvorbu výmoľov

Meteorológia, klimatológia a kvalita ovzdušia:

Čatlošová Katarína – SHMÚ BA
Application of Mode-S data in numerical weather prediction at SHMÚ

Šedivá, Tereza – SHMÚ BA
The impact of plume rise on modelled SO2 concentration profiles

Štefánik, Dušan – SHMÚ BA
Simple software for preparation CTM emission inputs: emPY

32. ročník – 2020

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 12. novembra 2020 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-99929-11-2, EAN 9788099929112. Konferencia prvýkrát vo svojej histórii prebiehala on-line, formou videokonferencie, z dôvodu koronavírusovej pandémie COVID 19

Hydrológia:

Mézsáros, Jakub; Halaj, Martin – ÚH SAV BA; SHMÚ BB
Priemerné ročné úhrny atmosférických zrážok v povodiach na Slovensku pri cyklonálnych situáciách s rôznym smerom prúdenia

Siman, Cyril – ÚH SAV BA, SHMÚ

Use of the MONERIS model for identification of sources of surface streams pollution by total nitrogen

Suchá, Kateřina – ÚVHK Fakulta stavební VUT Brno
Retenční schopnosti půd a krajiny a možnosti jejího zvyšování v podmínkách klimatické změny

Vodné hospodárstvo:

Lobotková, Martina – Katedra enviromentálneho inžinierstva, Fakulta ekológie a enviromentalistiky, TU Zvolen
Prítomnosť tenzidov v odpadových vodách a možnosť ich biodegradácie

Némethová, Zuzana – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Svf STU BA
Hodnotenie vplyvu zmien využitia územia na intenzitu eróznych procesov pomocou fyzikálne založeného modelu

Pavúček, Martin – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Svf STU BA
Výskum tlmiaceho účinku opevnenia pod haťou VD Hričov pomocou fyzikálneho modelovania

Meteorológia, klimatológia a kvalita ovzdušia:

Brzezina, Jáchym – ČHMÚ Brno
Vliv epidemie koronaviru na kvalitu ovzduší

Nechaj, Pavol – Katedra astronómie, fyziky Zeme a meteorológie na FMFI, UK; MicroStep-MIS
Detekcia gust frontov pomocou lidaru

Šedivá, Tereza – SHMÚ BA
Sezonalita kvality ovzdušia

33. ročník – 2021

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 11. novembra 2021 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-99929-30-3, EAN 9788099929303. Konferencia druhýkrát vo svojej histórii prebiehala on-line, formou videokonferencie, z dôvodu koronavírusovej pandémie COVID 19.

Hydrológia:

Coufal, Pavel – ČHMÚ, pobočka Brno
Změny hydrologického režimu vodních toků na jižní Moravě v proměnách času

Labat, Marija Mihaela – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Svf STU BA, SHMÚ BA
Posúdenie vplyvu klimatických zmien na odhadované návrhové prietoky v malom povodí na Slovensku

Liová, Anna – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Svf STU BA
Určenie kontrolnej povodňovej vlny na základe jej objemu a tvaru

Vodné hospodárstvo:

Bednář, Martin – VUT Fsv ÚVHK, Brno
Reservoir Storage-Yield Analysis under Uncertainty of Climate Change

Kandera, Miroslav – SHMÚ BA; Katedra vodného hospodárstva krajiny, Svf STU BA
Rozšírenie modelovania bilancie množstva povrchových vôd o simulovanie podzemných vôd

Tomaščík, Matúš – Katedra vodného hospodárstva krajiny, Svf STU BA
Využitie experimentálneho výskumu na náchylnosť vzniku erózie pôdy

Meteorológia, klimatológia a kvalita ovzdušia:

Seják, Karol – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK BA
Využitie družicových dát pre potreby posudzovania kvality ovzdušia

Šedivá, Tereza – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK BA; SHMÚ, BA
Comparison of emission profiles in the CMAQ model

Štrbáň, Peter – SHMÚ BA
Vplyv znosu rádiosondy v asimilácii dát numerického predpovedného systému ALADIN/SHMÚ

34. ročník – 2022

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 10. novembra 2022 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-99929-38-9, EAN 9788099929389. KMO sa po dvoch rokoch, v ktorých bola organizovaná on-line formou videokonferencie v dôsledku koronavírusovej pandémie COVID 19, konala opäť prezenčnou formou.

Hydrológia:

Hotový, Ondřej – Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha
Proměny událostí rain-on-snow v horských povodích Česka

Labat, Marija Mihaela – SHMÚ, Kvantita povrchových vôd, BA
Odhad návrhových kulminačných prietokov použitím SCS-CN metódy a klimatického scenára CLM

Okhravi, Saeid – Ústav hydrológie, SAV BA
The use of the Manning equation is not safe for different river styles. What are the alternatives?

Vodné hospodárstvo:

Horáková, Věra – Ústav vodního hospodářství krajiny Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební
Infiltrační schopnost půdy a možnost jejího ovlivnění

Paulíková, Lynda – STU v Bratislave, Stavebná fakulta
Bentické organizmy vodných útvarov ako indikátor kvality vody

Plevková, Miroslava – Ústav vodního hospodářství krajiny Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební
Revize kritických bodů a vyhodnocení jejich přispívajících ploch v kontextu evidovaných erozních událostí jako podklad pro návrh přírodě blízkých opatření

Meteorológia, klimatológia a kvalita ovzdušia:

Rozkošný, Jozef – SHMÚ BA, Odbor klimatologická služba
Vplyv lokálnych klimatických podmienok na populáciu podkôrnika dubového (Scolytus intricatus Ratz.)

Šinger, Miroslav – SHMÚ BA, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave
Vplyv orografie na supercely na Slovensku

Vlach, Vojtěch – ČHMÚ Praha
Příčiny a následky požáru na území NP České Švýcarsko v létě 2022

Mimoriadna cena poroty: mladý vedecký talent:

Achbergerová, Barbora – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave
Zdravotné a experimentálne aspekty radónu a oxidu uhličitého v rodinných domoch

Spracovali: RNDr. Pavol Miklánek, CSc.; Alena Blahová

Pre KMO 2023 pripravila: Alena Blahová

Bratislava, 10.11.2022

35. ročník – 2023

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 9. novembra 2023 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN 978-80-99929-54-9, EAN 9788099929549.

Hydrológia:

Okhravi, Saeid – ÚH SAV, BA
Exploration of farm pond rainwater harvesting sites

Pavlíková, Ema – SvF, STU, BA
Aplikácia metodiky určenia a hodnotenia kritických bodov z hľadiska tvorby sústredného povrchového odtoku

Vacková, Kateřina – Přírodovědecká fakulta UK, Praha
Analýza odtoku dvou vybraných povodí na ostrově Jamese Rosse, Antarktický poloostrov

Vodné hospodárstvo:

Jurík, Jakub; Staňová, Lívia; Zakhar, Ronald – Oddelenie environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, BA
Tertiary treatment of wastewater from real wastewater treatment plant for its further use

Karlovská, Ines; Stankovianska, Annamária – Oddelenie environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, BA
Evaluation of selected water quality indicators in water reservoir Ružín

Šoltýsová, Nikola; Paprčiaková, Veronika – Oddelenie environmentálneho inžinierstva, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, BA
Wastewater treatment from the pulp and paper industry

Meteorológia, klimatológia a odborníci na kvalitu ovzdušia:

Nechaj, Pavol – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave
Zhodnotenie skenovacích stratégií veterného lidaru

Petrovič, Martin – Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave
Cyklus zrýchlenej aktualizácie v numerickom predpovednom systéme ALADIN SHMÚ - validácia a rozšírenie pre rôzne priestorové a časové škály

Seják, Karol – SHMÚ BA
Klasifikácia umiestnení profesionálnych staníc podľa predpisov WMO

Mimoriadna cena poroty: mladý vedecký talent:

Rozkošný, Jozef – SHMÚ BA

Sucho v roku 2022 a jeho dopady na lesné ekosystémy

Spracovali: RNDr. Pavol Miklánek, CSc.; Alena Blahová

Pre KMO 2024 pripravila: Alena Blahová

Bratislava, 9.11.2023

36. ročník – 2024

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 13. novembra 2024 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN ISBN 978-80-99929-79-2, EAN 9788099929792

Hydrológia (spolu 5 súťažiacich):

Martin Jančo (ÚH SAV)

Odhad indexu listovej plochy v rozpadajúcej smrečine Západných Tatier

Samuel Radič (SHMÚ)

Klasifikácia a geomorfologický efekt priestorovej distribúcie zvyškov dreva (LWD) v koryte na príklade vodného toku Belá

Barbora Špinarová, Jiří Válek (ČHMÚ)

Vliv evidovaného antropogenního ovlivnění na vodnost řeky Svratky ve stanici Židlochovice za období 1990-2020

Vodné hospodárstvo (spolu 5 súťažiacich):

Raghad Awad (SvF STU BA)

The impact of future rainfall changes on the effectiveness of urban stormwater control measures: a global perspective

Kostiantyn Sokolchuk *(SPU, ÚH SAV)*

Stormwater adaptation measures: a case study in small suburban catchment

Nikola Šoltýsová *(OEI FCHPT STU)*

Vplyv ozonizácie na ekotoxicitu odpadových vôd s obsahom alkylfenolových zlúčenín

Meteorológia, klimatológia a odborníci na kvalitu ovzdušia (spolu 5 súťažiacich):

Zuzana Jutková *(UPJŠ)*

Vplyv meteorologického sucha na výnosy vybraných poľnohospodárskych plodín v rokoch 2000-2022

Jaroslava Slavková *(FMFI UK, SHMÚ)*

Scenáre zmien meteorologického sucha na Slovensku

Martin Vozár *(FMFI UK)*

Predpoveď sekvencie meteorologických prvkov neurónovými sieťami

Spracovali:

Pre KMO 2025 pripravila: Beata Randusová

Bratislava, 14.11.2024

37. ročník – 2025

Konferencie organizoval Slovenský hydrometeorologický ústav dňa 14. novembra 2025 a vydal elektronický zborník všetkých zaslaných prác s ISBN ISBN: 978-80-99929-98-3, EAN: 9788099929983.

Hydrológia (spolu 6 súťažiacich):

Ema Pavlíková: Má sledovanie tekutého obsahu vody v snehu význam? (STU, BA)

Adela Joanna Hamerníková: Hydrofyzikálne aspekty zhutnenia pôd vplyvom lesnej ťažby: narušenie retenčnej vodnej kapacity pôdy (VUVH,BA/ PriF UK, BA)

Saeid Okhravi, Yaser Sabzevari, Patrik Sleziak: Advancing snowmelt simulation in mountain catchments: SWAT application for the Jalovecký Creek basin (ÚH SAV, BA)

Vodné hospodárstvo (spolu 6 súťažiacich):

Erik Harman: Multifunkčné opatrenia na Detvianskom potoku (SVP, š.p.)

Samuel Klimík: Šedá voda v kontexte klimatických zmien ako nástroj adaptácie a prevencie nedostatku vody (STU, BA)

Raghad Awad: Modelling the Impact of Climate Change on an Urban Sewer Network (STU, BA)

Meteorológia, klimatológia a odborníci na kvalitu ovzdušia (spolu 6 súťažiacich):

Ladislav Markovič: Očakávané zmeny extrémnych viacdenných úhrnov atmosférických zrážok na základe výstupov klimatických modelov (SHMÚ, BA)

Kristína Szabóová: Validácia gridovaných údajov UTCI založených na reanalýze ERA5 v porovnaní so staničnými meraniami na území Slovenska (SHMÚ, BA)

Martin Vozár: Representation learning of near-surface atmospheric fields (FMFI UK, BA)