

19. savetovanje SDHI i SDH

18-19. oktobar 2021. Beograd

Ponedjeljak, 18. oktobar 2021.		
09:00-09:10	OTVARANJE	
	SESIJA 1	
09:10-09:30	UVODNO PREDAVANJE - Dubravka Pokrajac: Metoda dvostrukog osrednjavanja i njena primena na prostorno heterogena strujanja	
09:30-09:50	UVODNO PREDAVANJE - Zoran Kapelan: Veštačka inteligencija i mašinsko učenje za unapređenje upravljanja vodom u urbanoj sredini	
09:50-10:00	Pauza	
	SESIJA 2-A Predsedavajući: Dušan Prodanović	SESIJA 2-B Predsedavajuća: Jasna Plavšić
10:00-10:15	Modeliranje stepenastog brzotoka brane Sidi Naser Ljubičić R., Đorđević F., Zindović B., Kapor R., Savić Lj.	Kvantitativne karakteristike malovodnih perioda na malim i srednjim slivovima Srbije, Prohaska S., Plavšić J., Čatović S., Bartoš Divac V., Prohaska O., Ilić A., Marjanović S., Pavlović D.
10:15-10:30	Uticaj dimenzija, rasporeda i položaja blokova umirujućeg bazena na preostalu energiju Đorđević F., Ljubičić R., Zindović B., Kapor R., Savić Lj.	Uticaj kalibracione strategije na transferabilnost mjesečnih bilansnih hidroloških modela Topalović Ž., Todorović A., Plavšić J.
10:30-10:45	Veza između granulometrijske krive i hidrauličkih karakteristika nezasićenog zemljišta zasnovana na teoriji (multi)fraktala Stanić F., Delage P., Schertzer D.	Statistička analiza velikih voda: Kalendarska i hidrološka godina Bogojević A., Đenić N., Blagojević B.
10:45-11:00	Educational installation for testing pumps in laboratory and via internet Janković N., Nedeljković M., Atanasijević P., Čantrak Đ. and Ilić D.	Određivanje računskog hidrograma velikih voda metodom bilansiranog hidrograma Blagojević B., Mihailović V.
11:00-11:15	Pauza	
	SESIJA 3-A Predsedavajući: Nenad Jaćimović	SESIJA 3-B Predsedavajuća: Borislava Blagojević
11:15-11:30	Hidraulički i morfološki efekti protočnih napera Jovanović M.	Can Rainfall-Runoff Models Provide Accurate Estimates of Design Flood Quantiles in Ungauged Catchments? Todorović A., Petroselli A., Zlatanović N.
11:30-11:45	Optimalno upravljanje vodoprivrednim sistemima u periodu nailaska poplavnih talasa - primjer sistema na Trebišnjici i Vrbasu u Republici Srpskoj Trifković M., Sudar T., Dašić T., Stanić M.	Postupci za dobijanje trenutnih maksimuma na osnovu mešovitih nizova maksimalnih godišnjih protoka -primena na malim i srednjim slivovima Đokić N., Blagojević B., Mihailović V.

Ponedjeljak, 18. oktobar 2021.

11:45-12:00	Ka održivom razvoju vodovodnog sektora u Crnoj Gori - iskustva u radu regionalnog vodovodnog sistema Ćipranić I., Jevrić M., Radulović M., Sekulić G., Jevrić G.	Prostorni raspored osnovnih karakteristika malih voda teritoriji Republike Srbije Prohaska S., Plavšić J., Čatović S., Divac B. V., Prohaska O., Ilić A., Marjanović S., Pavlović D.
12:00-12:15	Dynamics resilience as a measure for risk assessment of the complex water systems: Project overview Stojković M., Ivetić D., Milašinović M., Ignjatović L., Stojadinović L., Milivojević N.	Hidrološko modeliranje korišćenjem geomorfološkog jediničnog hidrograma na neizučenim slivovima Praštalo P., Topalović Ž., Blagojević B.
12.15-12:30	Dinamička rezilijentnost kao mera za upravljanje rizikom kod složenih vodoprivrednih sistema: Implementacija modela otkaza u vodoprivredni model Stojadinović L., Ivetić D., Milašinović M., Ignjatović L., Stojković M.	Rekonstrukcija poplavnog talasa iz 2014. godine na hidrološkoj stanici Ub Jaćimović D., Erić R. Đorđević D.
	SPECIJALNA SESIJA	
12:30-12:45	In memoriam: Prof. Dragutin Muškatirović	
12:45-13:00	In memoriam: Zoran Radić	

Utorak, 19. oktobar 2021.		
	SESIJA 4	
09:00-09:20	UVODNO PREDAVANJE - Slobodan Đorđević: Modeliranje pojava povezanih sa strujanjem vazduha u kanizacionim sistemima	
09:20-09:40	UVODNO PREDAVANJE - Jasna Plavšić: Projekat „Reconnect“	
09:40-10:00	UVODNO PREDAVANJE – Marko Ivetić: Sistemski pristup analizi složenih sistema: Bezbednost hidrotehničkih sistema	
10:00-10:15	Pauza	
	SESIJA 5-A Predsedavajući: Dragan Radivojević	SESIJA 5-B Predsedavajući: Ognjen Gabrić
10:15-10:30	Određivanje protoka na prilazima cevni turbina uz pomoć EM senzora brzine: Prikaz merne metode Prodanović D., Ivetić D., Vojt P.	Metodaza kvantitativnu procenu mikrobiološkog rizika (QMRA) sa primenom u hidrotehnici Jovanović D.
10:30-10:45	Određivanje protoka na prilazima cevni turbina uz pomoć EM senzora brzine: Određivanje nesigurnosti izmerenog protoka Ivetić D., Prodanović D., Vojt P.	Dimenzionisanje instalacija vodovoda za sanitarne potrebe u objektima primenom standarda SRPS EN 806-3 Stipić M., Milić M., Tašin S., Kolaković S.
10:45-11:00	Rekonstrukcija hidrograma na vodomernim stanicama primenom rezultata asimilacije – preliminarni rezultati Milašinović M., Prodanović D., Zindović B.	Višekriterijumska analiza sektorizacije vodovodne mreže Vasilić Ž., Ivetić D., Stanić M.
11:00-11:15	Analiza uticaja poprečne građevine u rečnom koritu na dejstvo talasa usled vetra Rosić N., Ivetić D., Jaćimović N.	Optimizacija postupka ispiranja vodovodne mreže Ivetić D., Vasilić Ž.
11:15-11:30	Merenje kvaliteta vode u aluvijalnim vodotocima Horvat M., Horvat Z., Gabrić O.	Izbor cevnog materijala prilikom projektovanja cevovoda pod pritiskom Ivetić M., Kovačević M.
11:30-11:45	Pauza	
	SESIJA 6-A Predsedavajući: Marko Ivetić	SESIJA 6-B Predsedavajuća: Žana Topalović
11:45-12:00	Primena SPH modela strujanja u analizi transformacije talasa u otvorenim tokovima Rosić N., Ivetić D., Jaćimović N.	Analiza dobiti od zelene infrastrukture za zaštitu od poplava na ruralnim slivovima Pudar R., Plavšić J.
12:00-12:15	Primena Lattice Boltzmann metode za rešavanje ravanskih jednačina strujanja vode u prirodnom vodotoku – Dunav Stipić D., Budinski Lj., Kolaković S., Jeftenić G.	Morava FFWS – integralna platforma za unapređenje hidrološkog prognostičkog sistema na slivu V. Morave Živadinović P., Stevanović S., Dekić Lj., Vladiković D., Čatović S.

Utorak, 19. oktobar 2021.

12:15-12:30	Rešavanje jednačina linijskog ustaljenog tečenja u metodi nezavisnih segmenata za složena korita proizvoljnog poprečnog preseka Đorđević D., Pucanović Z.	Primena paralelnog NSGA-II algoritma u razvoju matematičkih modela za potrebe uređenja režima podzemnih voda Milošev D., Milivojević N., Milivojević V., Lukić V.
12:30-12:45	Određivanje plavnih zona kombinovanjem linijskih i ravanskih modela tečenja Jaćimović D., Rosić N.	Sistem rane najave i upozorenja (SRNU) Kolubara za pilot sliv reke Tamnave Milivojević N., Milovanović M., Milivojević V., Stojadinović L., Stojković M.
12.45:13:00	Fizički zasnovano modeliranje infiltracije kod prirodom inspirisanih rešenja Govedarica O., Stanič F. i Randelović A.	Analiza uticaja erozije rečnog korita u toku izgradnje hidrotehničkih objekata na primeru privremenog prelaza na reci Južnoj Moravi Radivojević B., Radivojević D. i Ilić A.
13:00-13:10	ZATVARANJE SAVETOVANJA	