

ДУШАН ПРОДАНОВИЋ

На седници Председништва АИНС одржаној 14. јула 2021, а на предлог Одељења грађевинских наука, одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор дописног члана АИНС, проф. др Душана Продановића. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо вам следећи:

Реферат

1. Биографски подаци

Проф. др Душан Продановић, дипломирани грађевински инжењер, рођен је 31. јула 1960. године у Црквицама, Зеница, БиХ, од оца Милоша и мајке Оливере. Основну школу и гимназију је завршио у Београду 1979. и дипломирао на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (ГФУБ) 1985. године на Одсеку за хидротехнику, где је магистрирао 1991. из области експерименталне механике флуида и докторирао 1999. године из области хидроинформатике. На ГФУБ је запослен од 1986. године као асистент-приправник, асистент 1991, доцент 2000, ванредни професор 2008. и од 2012. године као редовни професор.

2. Научни резултати

Научна истраживања проф. Продановића покривају области мерења хидротехничких величина, развој сензорске технике, метрологије, асимилације мерења и модела и примену ГИС-а у хидротехници. Објавио је 29 радова у међународним (M20) и 55 у домаћим часописима (M50), 9 поглавља у међународним књигама (M14), 9 националних монографија и поглавља (M40), 138 радова на међународним (M30) и 139 на домаћим конференцијама (M60), укупно 609,1 бодова према прилогу 3 Правилника Министарства. Цитираност (према SCOPUS-у на дан 28.05.2021. године) је 545 *ah* индекс 11. Едитор је у међународним часописима *Water Supply* (IWA) и *Urban Water Journal* (T&F) и рецензент је 46 радова за девет међународних часописа.

Најзначајнијих 5 радова (према утицајности – цитираности):

1. Đorđević S., **D. Prodanović**, Č. Maksimović (1999). *An Approach to Simulation of Dual Drainage*. Water Science and Technology, Vol. 39, No. 9, Pages: 95-103, ИФ: 1,638, M21, цитата: 87.
2. Branislavljević N., Z. Kapelan, **D. Prodanović** (2011). *Improved Real-time Data Anomaly Detection using Context Classification*. J. of Hydroinform., Vol. 13, No. 3, Pages: 307-323, ИФ: 1,68, M21, цитата: 15.
3. Leitao J., **D. Prodanović**, Č. Maksimović (2016). *Improving merge methods for grid-based digital elevation models*. Computer and Geosciences, Vol. 88 (March 2016), Pages: 115-131, ИФ: 2,911, M21, цитата: 8.
4. Milašinović M., **D. Prodanović**, B. Zindović, N. Rosić, N. Milivojević (2020). *Fast data assimilation for open channel hydrodynamic models using control theory approach*. Journal of Hydrology. Vol. 584, pages: 124661, ИФ: 4,500, M21a.
5. Ivetić D., **D. Prodanović**, L. Stojadinović, D. Pavlović (2019). *Bed-mounted Electro Magnetic meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters*. Flow Measurement and Instrumentation. Vol. 68, pages: 101588, ИФ: 1,965, M22.

3. Инжењерски резултати

У инжењерско стручном раду проф. Продановић је аутор и коаутор у 78 стручних пројеката (студија, техничких решења и идејних/главних пројеката). Има пет техничких решења на међународном нивоу и 10 на националном нивоу (M80). Лиценцирани инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од 2003. Учествовао је у решавању бројних проблема у индустрији и у развоју нових конструкција. Био је члан Акредитационог тела Србије и технички експерт за проток (до 2020. године).

Најважнијих 5 инжењерских решења:

1. *Мерење протока на канализационом систему за кишну и употребљену воду града Краљево*. Инвеститор: Louis Berger, 2014. Успостављен стандард потребног нивоа услуга за сличне послове.
2. *Хидроинформациони систем Ђердапа, контрола хидро и оскултационих података*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: ИЈЧ, 2016. Практична имплементација истраживања валидације и интерполације недостајућих података на хидроинформационом систему Ђердапа.

3. *Уређај за мерење протока воде кроз тунел Фатничко поље – Акумулација Билећа (излаз из тунела, Чепелица), хидрауличка анализа радних услова.* Инвеститор: МХ Електропривреда РС. Носилац посла: ИЈЧ, 2017. Формирање мерног места користећи велике електромагнетне плочасте сонде.
4. *Хидроинформациони систем Ђердапа, асимилациони модел.* Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: ИЈЧ, 2017. Имплементација брзе асимилационе методе за сложени 1D модел Дунава за предикцију рада електрана, са радом у реалном времену.
5. *Израда мерне методе и опреме за мерење протока на брани ХЕ Ђердап 2 са реализацијом мерења и обрадом резултата мерења.* Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: ИЈЧ, 2019-2020. Конструисане нове 3D ЕМ сонде, направљен рам 14,5 m, систем за мерења положаја рама, софтвер за аквизицију и обраду података и извршена мерења на две турбине и обука корисника.

4. Наставна активност

Проф. Продановић активно предаје на Катедри за хидротехнику и водно еколошко инжењерство ГФУБ на свим нивоима студија, а у периоду 2001-2016. и на Архитектонско-Грађевинском факултету у Бањој Луци. Био је ментор у четири докторске дисертације и једној магистарској тези и већем броју дипломских и мастер радова, активно је учествовао у изради и одбрани још осам докторских теза. Аутор је и коаутор шест штампаних уџбеника. Учествовао је у развоју лабораторије за запремину флуида, као и у изради већег броја наставних и лабораторијских инсталација, формирању курсева иновације знања, као и у успостављању специјалистичког курсана ГФУБ, 2017. године.

До сада је учествовао у седам међународних пројеката. Припремао је материјал и држао предавања на два универзитета и неколико међународних курсева. Боравио је на четири универзитета, био коментор на једној докторској дисертацији (Imperial College, UK) и писао поглавља за четири међународне монографије. За потребе UNESCO програма Training of Trainers одржао два курса из Integrated Urban Water Management (Lahore, Pakistan, 2007). Организатор је велике међународне конференције из серије UDM: 9th International Urban Drainage Modelling Conference (Београд, 2012) а био је члан програмских одбора већег броја међународних и домаћих конференција.

5. Организација научног и стручног рада

Проф. Продановић је формирао Лабораторију за проточна мерила запремине течности при ГФУБ, према сагласности Савезног завода за мере и драгоцене метале и био њен Управник од 1998. до 2008. године. Био је и управник Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство у три мандата, шеф катедре у два мандата (од 2016. до 2021. године), председник Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука од 2018. до 2019. године, председник Скупштине Института „Јарослав Черни“ од јануара 2021. а члан од 2017. године и заменик председника Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха. Од 2002. године до данас руководио је са три домаћа научна пројекта.

6. Закључак и предлог Комисије

У свом научно-истраживачком раду проф. др Душан Продановић успешно интегрише хидроинформатику и механику нестишљивих флуида кроз проблематику мерења и активног развоја нових врста сензора и метода, развој метода за валидацију, оцену квалитета и корекцију мерених података, примену и развој иновативних и брзих метода за асимилацију мерења и модела и кроз успешну примену ГИС-а у области отицања унутрашњих вода са урбаних површина. Резултате истраживања у свом стручном раду проф. Продановић имплементира у сложеним хидротехничким системима, уз неопходна локална прилагођавања као и обуке корисника у коришћењу и одржавању. У оквиру наставних активности, активно држи основну, мастер и докторску наставу, развија предмет Мерења у хидротехници и школује наставнички кадар, а кроз серије курсева, обука и радионица у земљи и иностранству шири идеју о „култури мерења“, потреби за редундантношћу мерених података и оцени њиховог квалитета.

На основу комплетног увида у досадашњи научно-истраживачки и стручни рад кандидата, комисија са великим задовољством предлаже да се проф. др Душан Продановић изабере за дописног члана АИНС.

Комисија

Др Бранислав Ђорђевић, редовни професор у пензији

Др Миодраг Јовановић, редовни професор у пензији

Др Душан Најдановић, редовни професор у пензији



Душан Продановић, редовни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 2013, шеф Катедре за хидротехнику и водно еколошко инжењерство од 2016, управник Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство у три мандата (од 2002. до 2015), председник Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука 2018-2019, члан Скупштине Института „Јарослав Черни“ од 2017. године и председник Скупштине од јануара 2021. Контакт подаци: ORCID 0000-0003-0156-7271, мобилни: +381-63-8039-808, e-mail: dprodanovic@grf.bg.ac.rs

Рођен 31. јула 1960. године у Црквицама, Зеница, БиХ, од оца Милоша и мајке Оливере. Основну школу и гимназију завршио у Београду 1979. и дипломирао на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (ГРФУБ) 1985. године на Одсеку за хидротехнику. Магистрирао је 1991. године на ГРФУБ са темом: *Експериментално изучавање утицаја два типа регулационих затварача на флуидну струју*. Докторирао је 1999. такође на ГРФУБ из области хидроинформатике, са темом: *Унапређење метода примене хидроинформатике у анализи отицања са урбаних сливова*. На ГРФУБ запослен од 1986. године најпре као асистент-приправник, асистент 1991, доцент 2000, ванредни професор 2008 и редовни професор од 2012. године.

У наставној активности предаје на Катедри на свим нивоима студија. Био је ментор у 4 докторске дисертације и 1 магистарској тези и већем броју дипломских и мастер радова. Учествовао у изради и одбрани 8 теза. Аутор и коаутор је 6 штампаних уџбеника. Учествовао је у развоју лабораторије за запремину флуида, као и изради већег броја наставних и лабораторијских инсталација, формирању курсева иновације знања, као и успостављању специјалистичког курса 2017. године.

У научноистраживачкој делатности ради у области мерења хидротехничких величина у устаљеном и неустаљеном режиму, развоју сензорске технике, развоју програма за мерење и управљање, развоју метрологије, примени ГИС-а у проблемима одводњавања урбаних и руралних површина, развоју нових модула за повезивање ГИС пакета са симулационим програмима, повезивање база података са симулационим моделима, проблеми пре- и пост-процесирања мерења у различитим областима хидротехнике и методама асимилације мерења и модела. Научни и стручни радови: 138 радова на међународним (M30) и 139 радова на домаћим конференцијама (M60), 29 радова у међународним (M20) и 55 радова у домаћим часописима (M50), 9 поглавља у међународним књигама (M14), 9 националних монографија и поглавља (M40), укупно 609,1 бодова према прилогу 3 Правилника Министарства. Цитираност (према SCOPUS-у на дан 28.05.2021. године)=545, h индекс=11.

У инжењерско стручном раду аутор је и коаутор у 78 стручних пројеката (студије, техничка решења и идејни/главни пројекти). Лиценцирани је инжењер и члан Инжењерске коморе Србије од 2003. Учествовао је у решавању бројних проблема у индустрији, и у развоју нових конструкција. Члан Акредитационог тела Србије, технички експерт за проток (до 2020. године).

Међународна сарадња: Едитор у часописима Water Supply (IWA Publishing), Urban Water Journal (Taylor & Francis Online) и рецензент 46 радова за 9 међународних часописа, учествовао у 7 међународних пројеката, материјал за предавања на 2 универзитета и неколико међународних курсева. Боравио на четири универзитета, био коментор на једној докторској дисертацији (Imperial College, UK), писао поглавља за четири међународне монографије. Организатор 9th International Urban Drainage Modelling Conference (Београд, 2012).

У организационом раду је био управник Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство у три мандата, председник Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука од 2018. до 2019. године, председник Скупштине Института „Јарослав Черни“ од јануара 2021. а члан од 2017. године и заменик председника Матичног научног одбора за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха. Од 2002. године до данас руководио је са три домаћа научна пројекта.

Награде: Октобарска награда града Београда за дипломски рад, 1985. године, Октобарска награда града Београда за најбољу одбраћену магистарску тезу, 1991. године и прва награда Коморе града Београда за најбољу дисертацију, 2001. године.

Породица и хоби: Ожењен је (од 1985. године), има два сина и једног унука. У младости се бави активно такмичарским веслањем, у двојцу са кормиларом. Након завршетка веслачке каријере, бавио се једно време активно бициклизмом, а данас рекреативно. Радио аматер, у младости окренут ка аудио техници а данас ка мерној аналогој и дигиталној техници.

ПОДСЕТНИК

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум
Душан Продановић, 31.07.1960, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1985. године.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет
„Унапређење метода примене хидроинформатике у анализи отицања са урбаних сливова“, проф. др Чедо максимовић, 1999, Грађевински факултет Универзитета у Београду

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла)
Грађевински факултет Унив. Београд, од 1986. године (од асистента приправника до проф.)

Област научног и инжењерског рада
Механика нестишљивих флуида и хидраулика (Хидрологија, механика флуида и хидраулика од 2021. године), Грађевинске науке

Редован професор X Научни саветник Дописни члан АИНС од године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОГ 3 - ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)
 за редовне чланове уписати у табелу укупан број до избора + број након избора *пример: 24+6

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14	M17	M18
		БРОЈ	0	0	0	9	0	0

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21	M22	M23	M24	M28
		БРОЈ	15	3	10	1	0

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ	14	5	116	1	0	2

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ	1	1	7	0	0	0

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M55
		БРОЈ	41	14	0	0

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ	11	9	116	3	0

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86
		БРОЈ	0	0	0	1	2	1

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M95	M96	M86	M 98
		БРОЈ	0	0	0	0	0	0	0

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у, на дан 28.05.2021.)

2.1 Укупан број цитата: **545**

2.2 Број аутоцитата: **107**

2.3 Број цитираних радова са ISI листе: **28**

2.4 Цитираност у књигама: **18**, дисертацијама: **??** и значајним иностраним публикацијама: **??**

3. Документоване инжењерске реализације

(потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	1 4	2 0	3 11	4 28
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде	1 8	2 0	3 4	4 3
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	1	Број експертских оцена		1
4.	Руковођење: изградњом привредних објеката	0	Радом привредних објеката		0
5.	Остало:				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	0	5.	Одбор међународне конференције	9
2.	Награде домаће	3	6.	Уводно предавање на конференцији	39
3.	Уређивачки одбори часописа	3	7.	Рецензије ISI радова	46
4.	Одбори научних друштава	2	8.	Рецензије међународних пројеката	3

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1 Лабораторија: 1 2 Истраживачке групе: 0
3 Нови истраживачки правци: 4 4 Центара изврности: 0
- 5.2 Менторство: Др: 4
- 5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника: 2 2 Збирка задатака: 4
3 Број курсева: 6 4 Редовне студије: 2 5 Мр студије: 4 6 Др студије: 2
- 5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење пројектима 0 2 Учесће на пројектима 7
3 Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца 4
- 5.5 Одржавање 1 Председник програмског: 0 3 Секретар програмског: 0 5 Члан програмског: 29
научних скупова: 2 /организационог одбора: 1 4 /организационог одбора: 1 6 /организационог одбора: 1

6. Организација научног рада

- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима: 3
- 6.2 Технолошки пројекти примењени у пракси: 3
- 6.3 Руковођење друштвима: 1 Научним: 0 2 Стручним: 0
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1 Матични одбори: 1 2 Вођење комисија: 2
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1 Институту: 1 4 Лабораторија: 1
2 Факултети: 0 5 Катедре: 1
3 Одсеци, смерови: 0

Датум

31.05.2021.

Потпис кандидата
Проф. др Душан Продановић, дипл. грађ. инж.

Проф. др Душан М. Продановић, дипл. грађ. инж.

Најбољих 5 научних доприноса

1. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović (1999). *An Approach to Simulation of Dual Drainage*. Water Science and Technology, Vol. 39, No. 9, Pages: 95-103, DOI: 10.1016/S0273-1223(99)00221-8. ИФ: 1,638, M21, цитата: 87. Први пут је пласирана идеја о „Dual Drainage“ приступу моделирања отицаја са урбаних површина.
2. Branislavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović (2011). *Improved Real-time Data Anomaly Detection using Context Classification*. Journal of Hydroinformatics, Vol. 13, No. 3, Pages: 307-323, DOI: 10.2166/hydro.2011.042. ИФ: 1,68, M21, цитата: 15. Приказ побољшане методе откривања грешака у мерењима користећи контекст података.
3. Leitao J., D. Prodanović, Č. Maksimović (2016). *Improving merge methods for grid-based digital elevation models*. Computer and Geosciences, Vol. 88 (March 2016), Pages: 115-131, DOI: 10.1016/j.cageo.2016.01.001. ИФ: 2,911, M21, цитата: 8. Уклапање различитих дигиталних модела терена, различите резолуције и тачности, за потребе хидролошких анализа.
4. Milašinović M., D. Prodanović, B. Zindović, N. Rosić, N. Milivojević (2020). *Fast data assimilation for open channel hydrodynamic models using control theory approach*. Journal of Hydrology. Vol. 584, pages: 124661, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2020.124661. ИФ: 4,500, M21a, цитата: 0. Нова методологија асимилације података и модела прилагођена прогнозним моделима течења у отвореним токовима.
5. Ivetić D., D. Prodanović, L. Stojadinović, D. Pavlović (2019). *Bed-mounted Electro Magnetic meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters*. Flow Measurement and Instrumentation. Vol. 68, pages: 101588, DOI: 10.1016/j.flowmeasinst.2019.101588. ИФ: 1,965, M22, цитата: 0. У раду се дају резултати нестандардних испитивања рада електромагнетне сонде у условима када се преко сонде наталожи отпад.

Најбољих 5 инжењерских доприноса

1. Продановић Д.: *Мерење протока на канализационом систему за кишну и употребљену воду града Краљево*. Инвеститор: Louis Berger, 2014. Кроз обављен посао је успостављен стандард потребног нивоа услуга за друге сличне послове.
2. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Ф. Станић: *Хидроинформациони систем Ђердапа, контрола хидро и оскултационих података*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2016. Практична имплементација истраживања валидације и интерполације недостајућих података на хидроинформационом систему Ђердапа.
3. Продановић Д., Д. Иветић: *Уређај за мерење протока воде кроз тунел Фатничко поље – Акумулација Билећа (излаз из тунела, Чепелица), хидрауличка анализа радних услова*. Инвеститор: МХ Електропривреда РС. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2017. Иновативан приступ формирању мерног места користећи велике електромагнетне плочасте сонде.
4. Продановић Д., Н. Јаћимовић, Н. Росић: *Хидроинформациони систем Ђердапа, асимилациони модел*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2017. Практична имплементација брзе асимилационе методе, која је довољно брза да може радити у реалном времену.
5. Продановић Д., Д. Иветић: *Израда мерне методе и опреме за мерење протока на брани ХЕ Ђердап 2 са реализацијом мерења и обрадом резултата мерења*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2019-2020. Конструисане су 3D ЕМ сонде које мере све три компоненте брзина, направљен је рам са 15 таквих сонди, систем за позиционирање рама, сва пратећа програмска подршка и упутства за рад и одржавање система.

ИЗБОРИ АИНС 2021.
Одељење грађевинских наука

Проф. др Душан М. Продановић, дипл. грађ. инж.
САГЛАСНОСТ КАНДИДАТА

Поштовани,

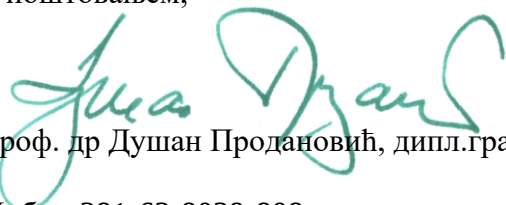
На основу предлога проф. др Бранислава Ђорђевића и проф. др Миодрага Јовановића,
да будем кандидат за Академију инжењерских наука Србије (АИНС),

изјављујем да ми је част да будем кандидат на конкурс за изборе 2021.

У прилогу Вам достављам потребну документацију:

- ПОДСЕТНИК, попуњен и потписан
- БИБЛИОГРАФИЈУ
- БИОГРАФИЈУ на српском језику
- БИОГРАФИЈУ на Енглеском језику
- ДОДАТАК УЗ БИБЛИОГРАФИЈУ: најбољих 5 научних доприноса и најбољих 5 инжењерских доприноса
- САГЛАСНОСТ КАНДИДАТА (овај папир).

С поштовањем,



Проф. др Душан Продановић, дипл. грађ. инж.

Моб: +381-63-8039-808

Е-Mail: dprodanovic@grf.bg.ac.rs

Предлагачи:



Проф. др Бранислав Ђорђевић, дипл. грађ. инж.
Редован члан АИНС, Одељење грађевинских наука



Проф. др Миодраг Јовановић, дипл. грађ. инж.
Редован члан АИНС, Заменик секретара одељења грађевинских наука

Проф. др Душан М. Продановић, дипл. грађ. инж.
БИБЛИОГРАФИЈА

1 НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

1.1 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

1.1.1 Поглавља у књигама и монографијама међународног значаја (M14)

1. Prodanović D. (1993). *Subcatchment Delineation*. GIS for Water Engineers - Manual. Edited by: Lothar Fuchs. COMETT Project.
2. Prodanović D. (1995). *Data Storage and Processing*. Urban Drainage Experimental Catchments in Italy. Edited by: Calomino F., Č. Maksimović, B. Molino. Editoriale Bios, Italy.
3. Maksimović Č., S. Đorđević, D. Prodanović (1995). *Results of simulation with updated data and modified Bemus model*. Urban Drainage Experimental Catchments in Italy. Edited by: Calomino F., Č. Maksimović, B. Molino. Editoriale Bios, Italy.
4. Maksimović Č., D. Prodanović (1996). *Application of GIS in Water Supply Network Analysis*. ASI - New Technologies for Large Water Supply Projects. Edited by: Čedo Maksimović, Francesco Calomino and John Snoxell. Springer.
5. Prodanović D. (2007). *Selecting monitoring equipment*. Data Requirements for Integrated Urban Water Management. Edited by: Tim Fletcher and Ana Delečić. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-45344-8. Pages: 91-102.
6. Prodanović D. (2007). *Data Handling and Storage*. Data Requirements for Integrated Urban Water Management. Edited by: Tim Fletcher and Ana Delečić. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-45344-8. Pages: 127-138.
7. Prodanović D. (2007). *Use of data to create information and knowledge*. Data Requirements for Integrated Urban Water Management. Edited by: Tim Fletcher and Ana Delečić. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-45344-8. Pages: 139-158.
8. Prodanović D. (2007). *Consideration and integration of specific urban water cycle components - Water supply*. Data Requirements for Integrated Urban Water Management. Edited by: Tim Fletcher and Ana Delečić. Taylor & Francis, ISBN 978-0-415-45344-8. Pages: 197-214.
9. Prodanović D., N. Branislavljević (2021). *Data archiving and meta-data – saving the data for the future use*. Metrology in Urban Drainage and Stormwater Management: Plug & Pray. Edited by: J.-L. Bertrand-Krajewski, F.H.L.R. Clemens-Meyer and M. Lepot. IWA Publishing. Pages: 376-396. (to be published in august 2021)

1.2 Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

1.2.1 Рад у врхунском међународном часопису са SCI листе (M21 i M21a)

1. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović (1999). *An Approach to Simulation of Dual Drainage*. Water Science and Technology, Vol. 39, No. 9, Pages: 95-103, DOI: 10.1016/S0273-1223(99)00221-8.

2. Đorđević S., D. Prodanović, G.A. Walters (2004). *Simulation of Transcritical Flow in Pipe/Channel Networks*. Journal of Hydraulic Engineering - ASCE, Vol. 130, No. 12, Pages: 1167-1178, DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9429(2004)130:12(1167).
3. Makropoulos C., Č. Maksimović, M. Stanić, D. Prodanović, S. Đorđević, D. Koutsogiannis, T. Dašić, S. Prohaska, H. Wheeler (2008). *A multi-model approach to the simulation of large scale karst flows*. Journal of Hydrology, Vol. 348, No. 3-4, Pages: 412-424, DOI:10.1016/j.jhydrol.2007.10.011
4. Branislavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović (2011). *Improved Real-time Data Anomaly Detection using Context Classification*. Journal of Hydroinformatics, Vol. 13, No. 3, Pages: 307-323, DOI: 10.2166/hydro.2011.042
5. Leitao J., D. Prodanović, S. Boonya-Aroonnet, Č. Maksimović (2013). *Enhanced DEM-based flow path delineation methods for urban flood modelling*. Journal of Hydroinformatics, Vol. 15, No. 2, Pages: 568-579, DOI: 10.2166/hydro.2012.275.
6. Djukić A., B. Lekić, V. Rajaković-Ognjanović, Dj. Veljović, T. Vulić, M. Djolić, Z. Naunović, J. Despotović, D. Prodanović (2016). *Further insight into the mechanism of heavy metals partitioning in stormwater runoff*. Journal of Environmental Management, Vol. 168 (1 March 2016), Pages: 104-110, DOI: 10.1016/j.jenvman.2015.11.035 and DOI: 10.1016/j.jenvman.2015.11.035 (supplementary data).
7. Leitao J., D. Prodanović, Č. Maksimović (2016). *Improving merge methods for grid-based digital elevation models*. Computer and Geosciences, Vol. 88 (March 2016), Pages: 115-131, DOI: 10.1016/j.cageo.2016.01.001.
8. Ivetić D., Ž. Vasilić, M. Stanić, D. Prodanović (2016). *Speeding up the water distribution network design optimization using the ΔQ method*. Journal of Hydroinformatics, Vol. 18, No. 1, Pages: 33-48, DOI: 10.2166/hydro.2015.118.
9. Vasilić Ž., M. Stanić, Z. Kapelan, D. Ivetić, D. Prodanović (2018). *Improved Loop-Flow Method for Hydraulic Analysis of Water Distribution Systems*. Journal of Water Resources Planning and Management (ASCE), Vol. 144, No. 4, DOI: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000922. (M21a)
10. Ivetić D., D. Prodanović, L. Stojadinović (2018). *Bed-mounted Electro Magnetic meters: Implications for robust velocity measurement in Urban Drainage Systems*. Journal of Hydrology. Vol. 566, pages: 455-469, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2018.08.068. (M21a)
11. Milašinović M., A. Randelović, N. Jaćimović, D. Prodanović (2019). *Coupled Groundwater Hydrodynamic and Pollution Transport Modelling using Cellular Automata approach*. Journal of Hydrology. Vol. 576, pages: 652-666, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2019.06.062. (M21a)
12. Pearce S., R. Ljubičić, S. Pena-Haro, M. Perks, F. Tauro, A. Pizarro, S. Dal Sasso, D. Strelnikova, S. Grimaldi, I. Maddock, G. Paulus, J. Plavšić, D. Prodanović, S. Manfreda (2020). *An evaluation of image velocimetry techniques under low flow conditions and high seeding densities using Unmanned Aerial Systems*. Remote Sensing. Vol. 12, No. 2, pages 1-24, DOI: 10.3390/rs12020232.
13. Vasilić Ž., M. Stanić, Z. Kapelan, D. Prodanović, B. Babić (2020). *Uniformity and Heuristics-Based DeNSE Method for Sectorization of Water Distribution Networks*. Journal of Water Resources Planning and Management (ASCE). Vol. 146, pages: 04019079-1 - 04019079-15, DOI: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001163.
14. Milašinović M., D. Prodanović, B. Zindović, N. Rosić, N. Milivojević (2020). *Fast data assimilation for open channel hydrodynamic models using control theory approach*. Journal of Hydrology. Vol. 584, pages: 124661, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2020.124661. (M21a)

15. Milašinović M., D. Prodanović, B. Zindović, B. Stojanović, N. Milivojević (2021). *Control theory-based data assimilation for hydraulic models as a decision support tool for hydropower systems: sequential, multimetric tuning of the controllers*. Journal of Hydroinformatics. Vol. 23, No. 3, pages: 500-516, DOI: 10.2166/hydro.2021.078

1.2.2 Рад у истакнутом међународном часопису са SCI листе (M22)

1. Maksimović Č., D. Prodanović, S. Boonya-aroonnet, J. Leita, S. Djordjević, R. Allitt (2009). *Overland flow and pathway analysis for modelling of urban pluvial flooding*. Journal of Hydraulic Research (JHR), Vol. 47, No. 4, Pages: 512-523, DOI: 10.3826/jhr.2009.3361.
2. Ebrahimi M., P. Kripakaran, D. Prodanović, R. Kahraman, M. Riella, G. Tabor, S. Arthur, S. Đorđević (2018). *Experimental Study on Scour at a Sharp-Nose Bridge Pier with Debris Blockage*. Journal of Hydraulic Engineering ASCE. Vol. 144, no. 12, pages: 04018071-1-04018071-12, DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001516
3. Ivetić D., D. Prodanović, L. Stojadinović, D. Pavlović (2019). *Bed-mounted Electro Magnetic meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters*. Flow Measurement and Instrumentation. Vol. 68, pages: 101588, DOI: 10.1016/j.flowmeasinst.2019.101588.

1.2.3 Рад у међународном часопису (M23)

1. Pešić B., D. Prodanović, S. Kotri (1994). *An Application of Personal Computer for Acquisition and Evaluation of Electroencephalographic Signals*. Acta Physiologica et Pharmacologica.
2. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović, M. Ivetić, D. Savić (2005). *SIPSON - Simulation of Interaction between Pipe flow and Surface Overland flow in Networks*. Water Science and Technology, Vol. 52, No. 5, Pages: 275-283, PMID: 16248205.
3. Leita J., S. Boonya-aroonne, D. Prodanović, Č. Maksimović (2009). *The influence of digital elevation model resolution on overland flow networks for modelling urban pluvial flooding*. Water Science and Technology, Vol. 60, No. 12, Pages: 3137-3149, DOI: 10.2166/wst.2009.754.
4. Branislavljević N., D. Prodanović, M. Ivetić (2009). *Uncertainty reduction in water distribution network modelling using system inflow data*. Urban Water Journal, Vol. 6, No. 1, Pages: 69-79, DOI: 10.1080/15730620802600916.
5. Stipić M., D. Prodanović, S. Kolaković (2009). *Rationalization And Reliability Improvement Of Fire Fighting Systems - Novi Sad Study Case*. Urban Water Journal, Vol. 6, No. 2, Pages 169-181, DOI: 10.1080/15730620802541649.
6. Branislavljević N., D. Prodanović, D. Pavlović (2010). *Automatic, semi-automatic and manual validation of urban drainage data*. Water Science and Technology, Vol. 62, No. 5, Pages: 1013-1021, DOI: 10.2166/wst.2010.350.
7. Leita J., N. Simoes, Č. Maksimović, F. Ferreira, D. Prodanović, J. Matos, A. Marques (2010). *Real-time forecasting urban drainage models: full or simplified networks?* Water Science and Technology, Vol. 62, No. 9, Pages: 2106-2114, DOI: 10.2166/wst.2010.382.
8. Gabrić O., D. Prodanović, J. Plavšić (2015). *The effects of oscillating nozzle on Christiansen's uniformity coefficient*. Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol. 22, No. 6, Pages: 1415-1418, DOI: 10.17559/TV-20130709220632.
9. Đukić A., B. Lekić, V. Rajaković-Ognjanović, Z. Naunović, D. Prodanović (2018). *Build-up and characterisation of pollutants on urban impervious surfaces*. Water Science and Technology. Vol. 77, no. 8, pages: 2123-2133, DOI: 10.2166/wst.2018.128.

10. Milašinović M., D. Prodanović, M. Stanić (2018). *Pressure Drop Test as a Hydroinformatic Tool for Preliminary Network Topology Validation*. Water Science and Technology. DOI: 10.2166/ws.2018.095, eprint: /iwa/content_public/journal/ws/pap/10.2166_ws.2018.095/1/ws2018095.pdf

1.2.4 Рад у међународном часопису (M24)

1. Todorović B., G. Tsakiris, D. Prodanović (2011). *A Pilot Initiative for Improved Urban Demand Estimation based on Stochastic Analysis of Water Consumption*. Water Utility Journal, Vol. 1, No. 1, Pages: 19-29.

1.3 Зборници међународних научних скупова (M30)

1.3.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. Prodanović D.: *Automatic Delineation of Subcatchments within Urban Catchments*. Материјал за курс “Application of GIS in Urban Drainage”, 1992.
2. Elgy J., D. Prodanović: *Technical problems of data acquisition*. Материјал за курс “Application of GIS in Urban Drainage”, 1992.
3. Prodanović D.: *Catchment Parameters from DEM and GIS*. Course on GIS for Water Engineering, Aston University, UK, 1993.
4. Prodanović D.: *Catchment delineation and Case Study of Dresden*. Course on GIS for Water Engineering, Aston University, UK, 1993.
5. Prodanović D.: *Catchment Parameters from DEM and GIS*. Материјал за курс “Anwendung Geografischer Informationssysteme in der Stadtentwasserung”, COMETT-Kurs 4991 cb, Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie, Hannover, 1994.
6. Prodanović D.: *AutoCAD Interface for GIS in Urban Water Modelling*. Материјал за курс “Anwendung Geografischer Informationssysteme in der Stadtentwasserung”, COMETT-Kurs 4991 cb, Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie, Hannover, 1994.
7. Prodanović D.: Предавања по позиву са следећим темама: *Data verification, correction, data quality, errors, Digital elevation models, Introduction to geographical databases, Development and maintenance of database for urban infrastructures, Database matching with simulation models, Data structures for physically based models, Digital elevation model, network, structures, gluing routines, Storm drainage systems of Dresden and Novi Sad, Practicals for GIS in urban drainage systems (10 hours)*. Sistemas de informacion geografica (GIS) aplicados a redes hidraulicas, Grupo Mecanica de Fluidos, Universidad politecnica de Valencia, Spain, 1997.
8. Maksimović Č., D. Prodanović: *Modelling of Urban Flooding - Breakthrough or Recycling of Outdated Concepts*. Уводно предавање на конгресу: UDM'01, Orlando, Florida, USA, Maj 2001.
9. Prodanović D.: *New Tools for Solving Old Environmental Problems of Countries in Transition*. Invited lectures (3 hours) held at the Exeter University, 2002.
10. Đorđević S., D. Prodanović, M. Stanić: *Urban Hydrology and Drainage: Introduction to 3DNet*. International Post-Graduate Course on Hydrology with special regard to IWRM. VITUKI Institute, Budapest, 2003.
11. Ivetić M., D. Prodanović: *Stochastic vs. Deterministic Character of Water Demand*. Interreg III B Archimed project PRODIM: Proactive Management of Water Systems. Project coordinator prof. G. Tsakiris, NTUA, School of rural and surveying engineering, Athens, 2007.

12. Prodanović D.: *Design issues of urban water supply and sewerage system*. Training of Trainers Workshop on Integrated Urban Water Management, Regional Centre on Urban Water Management – Tehran (UNESCO) and Pakistan Council of Research in Water Resources (PCRWR), Lahore, Pakistan, 2007.
 13. Prodanović D.: *Information Management*. Training of Trainers Workshop on Integrated Urban Water Management, Regional Centre on Urban Water Management – Tehran (UNESCO) and Pakistan Council of Research in Water Resources (PCRWR), Lahore, Pakistan, 2007.
 14. Todorović B., G. Tsakiris, D. Prodanović: *An Initiative for Improved Planning, Maintenance and Demand Forecasting in Water Supply Networks through Stochastic Analysis of Water Use in EYDAP*. PM4WAT - Preventive Maintenance for Water Utility Networks, Athens, Greece, 2011.
- 1.3.2 Предавање по позиву са међународног скупа, није штампано у целини (M32)
1. Leita J., S. Boonya-aroonnet, D. Prodanović, Č. Maksimović: *Enhanced DEM-based flow path delineation algorithms for urban drainage modelling*. World Wide Workshop for Young Environmental Scientists: WWW-YES-2009-Brasil: the 9th edition, Belo Horizonte, Brasil, 2009.
 2. D. Prodanović, M. Ivetić, D. Kostić, Lj. Janković: *Edukacija kadrova i specijalistički kursevi u preduzećima vodovoda i kanalizacije*. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska (nije štampano u celini), 2010.
 3. Leita J., D. Prodanović, S. Djordjević, Č. Maksimović: *Influence of rainfall spatial variability on flood forecast in urban catchments*. Regional Expert Meeting: Regional Rainfall 2010, Beograd. Edited by J. Despotović, 2010.
 4. Prodanović D., S. Savić: *Merenja i mere za tačnije fakturisanje*. 15-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska (nije štampano u celini), 2015.
 5. Ivetić D., D. Prodanović, M. Cvitkovac: *Using CFD and real-magnetic field of EM probes to improve the accuracy of flow measurements in mixed flow conditions*, 23rd EJSW – Monitoring urban drainage systems, Chichilianne, France. Organized by INSA Lyon, TU Delft, Eawag, 2017.
- 1.3.3 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)
1. Prodanović D., Č. Maksimović, M. Ivetić, A. Špoljarić: *Dynamics of a Pressure Measuring System*. GAMM Congerss, Dubrovnik, 1985.
 2. Prodanović D., Č. Maksimović, M. Ivetić, A. Špoljarić: *Dynamics Characteristics of a Pressure Measuring System*. International Symposium on Measuring Techniques in Hydraulic Research, Delft, 1985.
 3. Prodanović D., Č. Maksimović, G. Miladinović: *Some Experiences in Application of Microprocessors for Laboratory Measurements of Acceleration and Data Processing*. Messcomp, 3. Kongress messe fur industrielle mess technik, Wiesbaden, 1989.
 4. Elgy J., Č. Maksimović, D. Prodanović: *Matching Standard GIS Packages with Urban Storm Drainage Simulation Software*. Application of Geographic Information Systems in Hydrology and Water Resources, HydroGIS '93, Vienna, 1993.
 5. Elgy J., Č. Maksimović, D. Prodanović: *Matching Standard GIS Packages with Urban Storm Drainage Simulation Software*. 6th International Conference on Urban Storm Drainage ICUSD, Niagara Falls, 1993.
 6. Prodanović D., S. Đorđević, Č. Maksimović: *Interfacing AutoCAD Updated by GIS Functions with Simulation Models for Urban Infrastructure Projects*. The European

- Conference and Exhibition on Remote Sensing and GIS in Urban Waters, UDT'94, Moscow, 1994.
7. Prodanović D., S. Đorđević, Č. Maksimović: *Gluing Routines for Matching Standard GIS Packages with Simulation and Design Models for Water Projects*. The European Conference and Exhibition on Remote Sensing and GIS in Urban Waters, UDT'94, Moscow, 1994.
 8. Maksimović Č., D. Prodanović, J. Elgy, L. Fuchs: *GIS (or GIM) in Water Projects - Tools or Toys*. International conference on Hydroinformatics, Delft, 1994.
 9. Maksimović Č., D. Prodanović: *Application of GIS in Water Supply Network Analysis*. Advance Study Institute "New Technologies for Large Water Supply Projects", Varna, Bulgaria, 1994.
 10. Maksimović Č., D. Prodanović: *Hydroinformatic Support to Poorly Documented Leaking Water Supply Systems - an Integrated Approach*. International conference "Advanced Technologies for Saving Water", Athens, 1995.
 11. Maksimović Č., D. Prodanović: *Water Supply Systems Diagnosis for Implementation of Hydroinformatic Support*. International conference "Water Resources Management in the Mediterranean under Drought or Water Shortage Conditions: Economic, Technical, Environmental and Social issues, EWRA", Nicosia, Cyprus, 1995.
 12. Maksimović Č., D. Prodanović, S. Đorđević: *GIS-Supported Physically Based Rainfall-Runoff Model for Urban Drainage Projects*. International symposium "Runoff Computations for Water Projects", St. Petersburg, 1995.
 13. Maksimović Č., D. Prodanović, S. Đorđević: *Diagnosis of Urban Water System - a Prerequisite for Introduction of Hydroinformatics*. International symposium "Integrated Water Management in Urban Areas", Lund, 1995.
 14. Spoenemann P., T. Beeneken, L. Fuchs, D. Prodanović, S. Schneider: *Criteria for Geographic Information Systems used in Urban Drainage*. 7th International Conference on Urban Storm Drainage, ICUSD, Hannover, 1996.
 15. Đorđević S., D. Prodanović, J. Despotović, J. Petrović, A. Šotić: *A Preliminary Design of Kumodraž Urban Drainage System - First Phase*. Hydroinformatics '98, Copenhagen, 1998.
 16. Prodanović D., S. Đorđević, Č. Maksimović: *GIS Assisted Model for Dual Drainage Simulation*. Hydroinformatics '98, Copenhagen, 1998.
 17. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović: *An Approach to Simulation of Dual Drainage*. UDM '98, London, 1998.
 18. Šotić A., J. Despotović, J. Petrović, B. Babić, A. Đukić, D. Prodanović, S. Đorđević: *Hydroinformatic Approach in Sewer System Design – Kumodraž System Case Study*. UDM '98, London, 1998.
 19. Despotović J., J. Petrović, V. Zlatanović, N. Jaćimović, S. Đorđević, M. Jovanović, A. Đukić, B. Babić, D. Prodanović: *Preliminary design for reconstruction of stormwater and wastewater system in a developed urban area-a case study*. 8th International Conference on Urban Storm Drainage, ICUSD, Sydney, 1999.
 20. Despotović J., D. Prodanović, A. Đukić, J. Petrović, N. Jaćimović: *Measurements of flow rate in sewerage systems*. International Conference on Wastewater and Solid Waste, Budva, 1999.
 21. Maksimović Č., D. Prodanović: *Data Requirements for Advanced Modelling of Flooding in Urban Areas*. II Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano, Palermo, Italy, 2000.
 22. Prodanović D., D. Pavlović, N. Jaćimović: *Diagnosis of Water Distribution System for Improvement of Sustainability*. International Conference and Workshop: Sustainability

- of Water & Environmental Systems Rehabilitation, Banja Luka (BL), Republic Srpska, Bosnia and Herzegovina, September 2001.
23. Prodanović D., D. Pavlović: *Smart electromagnetic current flow meter*. XXX IAHR Congress, Thessaloniki, 2003.
 24. Prodanović D., D. Pavlović: *The role of diagnostic measurements in poorly maintained and documented water supply systems*. XXX IAHR Congress, Thessaloniki, 2003.
 25. Prodanović D., M. Ivetić, D. Savić: *Dynamic Monitoring and Leakage Detection by Induced Transients*. 6th International Conference on Hydroinformatics, Singapore, 2004.
 26. Stipić M., R. Šranc, D. Prodanović, S. Đorđević, M. Stanić: *Five-year experience in application of advanced hydroinformatic tools in design and reconstruction of UD systems in Vojvodina*. 6th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '04, Dresden, 2004.
 27. Đorđević S., D. Prodanović, Č. Maksimović, M. Ivetić, D. Savić: *SIPSON - Simulation of Interaction between Pipe flow and Surface Overland flow in Networks*. 6th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '04, Dresden, 2004.
 28. Bogdanović P., B. Babić, D. Prodanović: *Povećanje ukupne efikasnosti vodovodne mreže- studijsko istraživački radovi na prigradskoj mreži Beograda*. 5-ta međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda, Jahorina, Republika Srpska, 2005, strane: 351-360. ISBN 99938-813-0-9.
 29. Babić B., D. Prodanović, M. Ivetić: *Preliminary Results Of Water Losses Research In Sections Of Belgrade Water Supply System And Developing Of Technical Guidelines And Procedures*. Computing and Control in the Water Industry CCWI 2005, Water Management for the 21st Century, University of Exeter, Centre for Water Systems, Exeter, UK, 2005.
 30. Novković A., D. Prodanović, S. Đorđević: *The Effect of Land Use Schematization on Results of Surface Runoff Modelling - the Example of Miljakovac Catchment*. 7th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '06, Melbourne, Australia, 2006.
 31. Prodanović D., M. Stanić, D. Divac: *Automated Feeding of Numerical Models with Digital Input Data: Case Study of the Drina Catchment*. 7th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '06, Melbourne, Australia, 2006.
 32. Jovanović M., R. Kapor, D. Prodanović, B. Zindović: *Upgrading Environmental Projects by CFD Modelling*. 23rd Conference of the Danube Countries on the Hydrologic Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Beograd, 2006.
 33. Babić B., P. Bogdanović, D. Prodanović: *Izučavanje gubitaka u prigradskim delovima Beogradskog vodovodnog sistema*. 6-ta međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda. Jahorina. Republika Srpska, 2006, strane: 126-132.
 34. Prodanović D.: *Bezkontaktno merenje protoka u kanalizaciji*. 6-ta međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvođenje otpadnih voda. Jahorina. Republika Srpska, 2006, strane: 247-253.
 35. Branislavljević N., M. Ivetić, D. Prodanović: *Analysis of the Water Distribution Network with Uncertain Nodal Demand using Fuzzy Sets*. HYDROINFORMATICS 2006 - Innovate and Share, Nica, 2006.
 36. Djordjević S., A. Chen, J. Leandro, D. Savić, S. Boonya-aroonnet, Č. Maksimović, D. Prodanović, J. Blanksby, A. Saul: *Integrated sub-surface/Surface 1D/1D and 1D/2D*

Modelling of Urban Flooding. AquaTerra, World Forum on Delta and Coastal Development, Amsterdam, 2007.

37. Blanksby J., A. Saul, R. Ashley, S. Djordjević, A. Chen, J. Leandro, D. Savić, S. Boonya-aroonnet, Č. Maksimović, D. Prodanović: *Integrated Urban Drainage: Setting the Context for Integrated Urban Drainage Modelling in the United Kingdom*. AquaTerra, World Forum on Delta and Coastal Development, Amsterdam, 2007.
38. Boonya-aroonnet S., Č. Maksimović, D. Prodanović, S. Djordjević: *Urban pluvial flooding: Development of GIS based pathway model for surface flooding and interface with surcharged sewer model*. NOVATECH 2007, Lyon, 2007.
39. Prodanović D. i D. Pavlović: *Diagnostic Measurements in Poorly Documented Water Supply Systems*. IUWM - International Symposium on New Directions in Urban Water Management, Final Simposium of UNESCO IHP6 program, Paris, 2007.
40. Leita J., S. Boonya-aroonne, D. Prodanović, Č. Maksimović: *Influence of DEM resolution on surface flow network for pluvial urban flooding and simulations of integrated system*. 11th International Conference on Urban Drainage, Edinburgh, Scotland, UK. Paper no. 277. 2008.
41. Leita J., S. Boonya-aroonnet, Č. Maksimović, R. Allitt, D. Prodanović: *Modelling of flooding and analysis of pluvial flood risk – demo case of UK catchment*. Flood Risk Management – Research and Practice, edited by P. Samuels, S. Huntington, W. Allsop and J. Harop, Oxford, pages: 49-56, 2008.
42. Prodanović D.: *Uvodjenje upravljanja gubicima vode*. 8-ma međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvodjenje otpadnih voda, Jahorina, Republika Srpska, strane 87-95, 2008.
43. Joksimović P., D. Prodanović, P. Bogdanović, K. Maksimović: *Uredjenje stalnog kontrolno-mernog mesta u vodovodu za pregled prenosnih mernih uređaja*. 8-ma međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvodjenje otpadnih voda, Jahorina, Republika Srpska, strane 121-127, 2008.
44. Jauković A., D. Bićanić, D. Prodanović, P. Vojt: *Iskustva u održavanju mernih stanica na izlivima iz Beogradske kanalizacije*. 8-ma međunarodna konferencija: Kvalitet vode, smanjenje gubitaka i odvodjenje otpadnih voda, Jahorina, Republika Srpska, strane 292-296, 2008.
45. Branislavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović: *Bayesian-based detection of measurement anomalies in environmental data series*. 8th International Conference on Hydroinformatics, Conception, Chile, 2009.
46. Branislavljević N., Z. Kapelan, D. Prodanović: *Online Time Data Series Pre-Processing for the Improved Performance of Anomaly Detection Methods*. Computing and Control in the Water Industry CCWI 2009, Integrating Water Systems, edited by J. Boxall and Č Maksimović, Sheild, UK, pages: 99-103, 2009.
47. Branislavljević N., D. Prodanović, D. Pavlović: *Automatic, Semi-automatic and Manual Validation of Urban Drainage Data*. 8th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '09, edited by Prof. Hiroaki Furumai, University of Tokyo, 2009.
48. Leita J., N. Simoes, Č. Maksimović, F. Ferreira, D. Prodanović, J. Matos, A. Marques: *Real-time forecasting urban drainage models: full or simplified networks?* 8th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '09, edited by Prof. Hiroaki Furumai, University of Tokyo, 2009.
49. Leita J., S. Djordjević, D. Prodanović, Č. Maksimović: *Spatially distributed rainfall for surface runoff calculations in urban catchments*. UrbanRain09 - 8th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, Rainfall in the Urban Context Forecasting,

- Risk and Climate Change, edited by P. Molnar, P. Burlando and T. Einfalt, St. Moritz, Switzerland, pages 172-176, 2009.
50. Stojančić N., D. Prodanović: *Monitoring kvaliteta vode u sistemu DTD*. 9-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 239-245, 2009.
 51. Branislavljević N., D. Prodanović, A. Jauković: *Razvoj informatičkog alata za popravku kvaliteta merenih vremenskih serija u beogradskoj kanalizaciji*. 9-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 348-357, 2009.
 52. Branislavljević N., A. Jauković, D. Prodanović: *Data mining exercise on measured hydraulic quantities in Belgrade's sewage system*. Balkans regional Young Water Professionals Conference (Regional IWA YWP), edited by M. Dimkić, Jaroslav Černi Institute for the development of Water Resources, Belgrade, pages: 29-35, 2010.
 53. Prodanović D., D. Pavlović, P. Vojt, D. Dunjić: *Provera tačnosti merila protoka na postrojenju Makiš*. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 89-95, 2010.
 54. Branislavljević N., D. Prodanović: *Prikaz alata za on-line/off-line validaciju i popravku merenih vrednosti*. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 96-103, 2010.
 55. Cvitkovac M., D. Prodanović, V. Vučurević: *Elektromagnetne sonde za merenje protoka otpadnih voda - primer Beogradske Kanalizacije*. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 231-239, 2010.
 56. Branislavljević N., D. Prodanović, Z. Kapelan: *Automated validation of real-time sewer monitoring data*. 9th International Conference on Hydroinformatics 2010, Tianjin, China. Edited by J. Tao, Q. Chen, S.-Y. Liong. Published by Beijing Chemistry Industry Press. Vol. 3, Pages: 2309-2316, 2010.
 57. Jauković A., M. Mihajlović, D. Prodanović, J. Vukić, D. Bićanić: *Measurement of waste water quantity and quality at Belgrade sewerage and stormwater system*. Regional Expert Meeting: Regional Rainfall 2010, Beograd. Edited by J. Despotović, pages: 95-102, 2010.
 58. Randjelović A., N. Jaćimović, M. Stanić, D. Prodanović: *Uticaj neodredjenosti parametara nezasićene sredine na prihranjivanje akvifera*. 11-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 156-163, 2011.
 59. Janković Lj., M. Stanić, D. Prodanović: *Projektovanje kišnog kanalizacionog sistema Sremskih Karlovaca korišćenjem 3Dnet softvera*. 11-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 249-257, 2011.
 60. Todorović A., M. Stanić, D. Prodanović, J. Plavšić: *Advanced Hydrological Modelling in Urban Areas Using Hydroinformatic Tools*. International conference Innovation as a Function of Engineering Development, Niš, strane: 357-362, 2011.
 61. Stanić M., Ž. Vasilić, D. Prodanović, N. Branislavljević: *Algoritmi za dekompoziciju, agregaciju i hidraulički proračun mreža pod pritiskom*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 187-192, 2012.
 62. Prodanović D., N. Branislavljević, Lj. Janković, Ž. Vasilić: *Primeri provere tačnosti mernih suženja za merenje protoka otpadnih voda*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 195-201, 2012.

63. Djačić A., N. Branislavljević, J. Rukavina, D. Prodanović, A. Jauković: *Izazovi pri merenju protoka u kanalizaciji mobilnim ultrazvučnim uređajima*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 236-243, 2012.
64. Petrović M., N. Branislavljević, D. Prodanović: *Racionalizacija potrošnje vode smanjenjem pritiska na primeru dela mreže beogradskog vodovoda*. 12-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 146-153, 2012.
65. Branislavljević N., D. Prodanović, Z. Kapelan: *Automatic measured data validation applied on hydraulic and water quality parameters in sewer systems*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, University of Belgrade, 2012.
66. Gabrić O., L. Hovany, D. Prodanović, J. Plavšić: *Experimental research of sand wash off from urban surfaces*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, University of Belgrade, Serbia, 2012.
67. Stipić M., R. Šranc, D. Prodanović, R. Stefanović, S. Kolaković: *Redesign of the existing combined sewer system of Novi Sad*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, University of Belgrade, Serbia, 2012.
68. Ostojić Ž., S. Marčeta, D. Prodanović, Lj. Janković, S. Tomić: *Urban drainage simulation model sensitivity analysis on runoff control elements*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, Serbia, 2012.
69. Hovany L., O. Gabrić, N. Jaćimović, D. Prodanović: *The use of natural geological formations to decrease storm runoff*. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '12, Serbia, 2012.
70. Prodanović D., A. Djačić, N. Branislavljević, J. Rukavina: *Laboratorijsko poredjenje ultrazvučnih i elektromagnetnih sondi za merenje protoka u kanalizaciji*. Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Bol, otok Brač, Croatia, strane: 461-471, 2012.
71. Beljić Ž., Z. Ristić, D. Pejić, D. Prodanović, V. Vujičić: *New Construction of Conductive Fluids Velocity Measurement in Point - Using Measurement Over Interval Method, Feasibility Study*. 9th Symposium INDUSTRIAL ELECTRONICS, INDEL 2012, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, strane 142-149, 2012.
72. Pavlović B., A. Topalović, D. Kostić, N. Branislavljević, D. Prodanović, M. Mijović: *Smanjenje gubitaka redukcijom pritiska u vodovodnoj distributivnoj mreži grada Užica*. 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 143-149, 2013.
73. Ivanović M., N. Branislavljević, D. Prodanović, V. Stevanović: *Eksperimentalno odredjivanje šablona potrošnje pomoću vodomera sa daljinskim očitavanjem - primer grada Užica*. 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 150-157, 2013.
74. Vasilić Ž., A. Djukić, O. Gabrić, D. Prodanović: *Eksperimentalni slivovi za izučavanje infiltracije kišnih voda u urbanim područjima*. 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 285-291, 2013.
75. Janković Lj., M. Drakulić, M. Stanić, D. Prodanović, Ž. Vasilić: *Prikaz generalnih rešenja odvodjenja upotrebljenih i kišnih voda naselja Brus i Blace*. 13-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 298-306, 2013.
76. Vasilić Ž., A. Randjelović, M. Stanić, D. Prodanović: *Stormwater Infiltration Modelling*. International Conference: Contemporary Achievements in Civil

- Engineering. University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, Subotica, pages: 633-640, 2014.
77. Ivetić D., M. Stanić, Ž. Vasilić, D. Prodanović: *Segmentation of Water Distribution Network*. International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering. University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, Subotica, pages: 641-652, 2014.
 78. Gabrić O., D. Prodanović, J. Plavšić: *Uncertainty Assessment of Rainfall Simulator Uniformity Coefficient*. International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering. University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, Subotica, pages: 661-667, 2014.
 79. Ostojić Ž., D. Prodanović, S. Marčeta: *Promena kvaliteta vode u distributivnoj mreži u zavisnosti od uslova mešanja u rezervoaru*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 103-111, 2014.
 80. Babić B., M. Stanić, D. Prodanović, Lj. Janković: *O neodredjenosti infrastrukturnog indeksa gubitaka – ILI*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 148-158, 2014.
 81. Ivetić D., M. Stanić, Ž. Vasilić, D. Prodanović: *Podela vodovodne mreže na osnovne zone bilansiranja korišćenjem topoloških matrica povezanosti*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 159-169, 2014.
 82. Branislavljević N., I. Čipranić, D. Prodanović, D. Ivetić: *Softverska podrška odredjivanju osnovnih zona bilansiranja vodovodnih mreža*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 170-179, 2014.
 83. Stanić M., B. Babić, Ž. Vasilić, D. Prodanović: *Clustering Water Distribution Networks with WatNC Algorithm*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 253-262, 2014.
 84. Jauković A., D. Bićanić, D. Prodanović, P. Krstić: *Stalna merenja na izlivima Beogradske kanalizacije – naučene lekcije*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 263-272, 2014.
 85. Vasilić Ž., M. Stanić, P. Bevilacqua, D. Prodanović: *Coupling of Soil Moisture and Heat Transport in Green Roof*. 14-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 273-282, 2014.
 86. Ivetić D., Ž. Vasilić, D. Prodanović, M. Stanić: *Implementing ΔQ method to accelerate the optimization of pressurized pipe networks*. 16th Water Distribution System Analysis Conference, WDSA2014: Urban Water Hydroinformatics and Strategic Planning, Bari, Italy, strane: 618-625, 2014.
 87. Babić B., M. Stanić, D. Prodanović, B. Džodanović, A. Djukić: *Reducing Uncertainty of Infrastructure Leakage Index – A Case Study*. 16th Water Distribution System Analysis Conference, WDSA2014: Urban Water Hydroinformatics and Strategic Planning, Bari, Italy, strane: 1577-1584, 2014.
 88. Džodanović B., B. Babić, D. Prodanović: *Integralni vodovodni informacioni sistem – IVIS*. Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji, Hrvatska grupacija vodovoda i kanalizacije, Cavtat, Croatia, strane: 145-153, 2014.
 89. Prodanović D.: *Jedan primer procene nenaplaćene vode na osnovu rezultata provere tačnosti vodomera nakon demontaže*. 15-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 255-261, 2015.

90. Ivetić D., D. Prodanović, M. Milašinović, T. Dašić: *One Example of Cascaded Reservoirs Hydropowerplant System Modelling for Master Plan Analysis*. 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, IWA, Belgrade, strane: 69-77, 2015.
91. Vasilić Ž., M. Stanić, D. Ivetić, D. Prodanović: *Improving Hydraulic Analysis of Water Distribution Network With ΔQ Method Using Automatic Identification of Minimal Basis Loops*. 7th Eastern European Young Water Professionals Conference, IWA, Belgrade, strane: 378-385, 2015.
92. Despotović J., J. Plavšić, A. Todorović, D. Pavlović, D. Prodanović, Lj. Janković, M. Stanić, Aleksandar Djukić, N. Jaćimović, M. Ivetić: *Upravljanje kišnim oticajem u gradovima u 7 koraka*. Prvi BiH kongres o vodama, Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine, Sarajevo, strane 16-17, 2016.
93. Ebrahimi M., P. Kripakaran, S. Djordjević, G. Tabor, R. Kahraman, D. Prodanović, S. Arthur: *Hydrodynamic Effects of Debris Blockage and Scour on Masonry Bridges: Towards Experimental Modelling*. Scour and Erosion, 8th International Conference on Scour and Erosion, Oxford, UK. Published by Taylor & Francis Group, CRC Press, 2016.
94. Milašinović M., D. Prodanović, Ž. Vasilić, M. Stanić: *Detekcija konfiguracije vodovodne mreže pomoću testa obaranja pritiska*. 16-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 106-114, 2016.
95. Andjelić J., N. Branisavljević, D. Prodanović, V. Stevanović, M. Mijović: *Modeliranje vodovodnih sistema u MapInfo GIS okruženju, primer grada Užica*. 16-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 122-129, 2016.
96. Stanić F., N. Branisavljević, D. Prodanović: *Algoritmi za automatsku kontrolu kvaliteta podataka na SCADA-i vodovoda- primer grada Užica*. 16-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Jahorina, Pale, Republika Srpska, strane: 130-139, 2016.
97. Vasilić Ž., M. Stanić, D. Prodanović, Z. Kapelan: *Network Sectorisation Through Aggregation of Strong Connected Components*. 18th Water Distribution System Analysis Conference, WDSA2016, Cartagena, Colombia. Editor Juan Saldarriaga, vol: 186, pages: 244–251, published by Elsevier Procedia Engineering, 2017.
98. Branisavljević N., D. Prodanović, D. Obradović, I. Kovač: *Measured Data Quality Assessment Tool for Hydroinformatic Systems*, Proceedings of the 7th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2017, Kopaonik. Editori Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M., vol: 1, pages: 201-204, published by Society for Information Systems and Computer Networks, 2017.
99. Vasilić Ž., M. Stanić, D. Prodanović: *Topology Based Algorithm for Sectorisation of Water Distribution Network*, Proceedings of the 7th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2017, Kopaonik. Editori Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M., vol: 1, pages: 205-209, published by Society for Information Systems and Computer Networks, 2017.
100. Rosić N., N. Jaćimović, D. Prodanović, B. Stojanović: *Data Assimilation for Operational Reservoir Management on the Danube River*, Proceedings of the 7th International Conference on Information Society and Technology, ICIST 2017, Kopaonik. Editori Zdravković, M., Konjović, Z., Trajanović, M., vol: 1, pages: 210-213, published by Society for Information Systems and Computer Networks, 2017.

101. Milašinović M., D. Prodanović, M. Stanić: *Water Distribution Network Topology Validation Using Pressure Drop Test*, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, organized by IWA, 2017.
102. Ivetić D., D. Prodanović, M. Cvitkovac: *Improvement of EM flow meter's accuracy through site-specific CFD calibration – case study HPS Trebinje*, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, organized by IWA, 2017.
103. Ebrahimi M., R. Kahraman, P. Kripakaran, S. Djordjević, G. Tabor, D. Prodanović, S. Arthur, M. Riella: *Hydrodynamic Effects of Debris Blockage and Scour at Masonry Bridges: Insights From Experimental and Numerical Modelling*, Proceedings of the 37th IAHR World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia. Published by IAHR, pages: 1384-1392. 2017.
104. Vasić Ž., A. Randjelović, D. Pavlović, M. Stanić, D. Prodanović: *Modifying the Green-Ampt Method to Model Different Types of Infiltration Systems*, 14th IWA/IAHR International conference on Urban Drainage (ICUD), Prague, Czech Republic. Published by IWA/IAHR, pages: 1065-1067. 2017.
105. Djukić A., B. Lekić, V. Rajaković-Ognjanović, Z. Naunović, D. Prodanović: *Build-up and characterisation of pollutants on urban impervious surfaces*, 14th IWA/IAHR International conference on Urban Drainage (ICUD), Prague, Czech Republic. Published by IWA/IAHR, pages: 113-117. 2017.
106. Ivetić D., D. Prodanović, M. Cvitkovac: *Improved flow measurement using EM flat probes in mixed flow conditions*, 14th IWA/IAHR International conference on Urban Drainage (ICUD), Prague, Czech Republic. Published by IWA/IAHR, pages: 1734-1737. 2017.
107. Vojt P., D. Mladenović, D. Prodanović (2018). *Development of precise water level sensor for laboratory measurements*. 6th International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering, University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, Subotica, pages: 393-401. DOI: 10.14415/konferencijaGFS2018.038.
108. Vojt P., D. Pavlović, D. Prodanović (2018). *Development of DIY rain gauge of reasonable cost*. 6th International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering, University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, Subotica, pages: 403-408. DOI: 10.14415/konferencijaGFS2018.039.
109. Ebrahimi M., R. Kahraman, M. Riella, P. Kripakaran, S. Đorđević, G. Tabor, D. Prodanović, S. Arthur (2018). *Experimental Investigation of Scour and Pressures on a Single Span Arch Bridge Under Inundation*. 7th International Symposium on Hydraulic Structures - ISHS 2018, Aachen. IAHR. Pages: 1-8. DOI: 10.15142/T33D25
110. Vasić Ž., M. Stanić, Z. Kapelan, D. Prodanović (2018). *Advanced Loop-flow Method for Fast Hydraulic Simulations*. HIC 2018, 13th International Conference on Hydroinformatics. Edited by Goffredo La Loggia and Gabriele Freni and Valeria Puleo and Mauro De Marchis, EPiC Series in Engineering. Vol. 3, pages: 2155-2161. DOI: 10.29007/p3ft.
111. Milašinović M., A. Randelović, N. Jaćimović, D. Prodanović (2018). *Cellular Automata Approach for 2D pollution transport modelling in urban groundwater*. New Trends in Urban Drainage Modelling. UDM 2018. Green Energy and Technology, Springer, Cham. Edited by Giorgio Mannina, pages: 765-770. DOI: 10.1007/978-3-319-99867-1_132.
112. Ivetić D., D. Prodanović, L. Stojadinović (2018). *Electro-Magnetic Velocity meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters*. New Trends in Urban Drainage

Modelling. UDM 2018. Green Energy and Technology, Springer, Cham. Edited by Giorgio Mannina, pages: 638-643. DOI: 10.1007/978-3-319-99867-1_110.

113. Biondi S., J. Despotović, F. Sambo, M. Arnoffi, J. Plavšić, A. Đukić, A. Todorović, D. Prodanović (2019). *Real-time management of highway runoff: treatment of chronic effects and protection from acute effects on the environment caused by liquid spills*. 7th Croatian Water Conference: Croatia Waters in Environmental and Nature Protection, Hrvatske vode, Opatija, pages: 1129-1136.
114. Milašinović M., B. Zindović, N. Rosić, D. Prodanović (2019). *PID controllers as data assimilation tool for 1D hydrodynamic models of different complexity*. 5th International conference SimHydro 2019, Which models for extreme situations and crisis management? Nice, France.
115. Ivetić D., D. Prodanović, P. Vojt (2021). *Novel discharge measurement system at the turbine intakes of Iron Gate 2 hydropower plant: a system description*. 8th International Conference: Contemporary Achievements in Civil Engineering, University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering Subotica, pages: 445-454.
116. Ivetić D., D. Prodanović, P. Vojt (2021). *Velocity field and discharge measurements at the turbine inlet of Iron Gate 2 hydropower plant*. EGU General Assembly 2021, Virtual conf.. DOI: 10.5194/egusphere-egu21-8380

1.3.4 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Branislavljević N., M. Mihajlović, D. Prodanović: *Exploring measured water quality indicators in Belgrade's sewage system*. Balkans regional Young Water Professionals Conference (Regional IWA YWP), edited by M. Dimkić, Jaroslav Černi Institute for the development of Water Resources, Belgrade, published as abstract, 2010.

1.3.5 Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (M36)

1. Prodanović D., J. Plavšić: *URBAN DRAINAGE MODELLING* - Extended Abstracts of the Ninth International Conference on Urban Drainage Modelling. Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade. ISBN 978-86-7518-155-2; COBISS.SR-ID 192788492, 2012.
2. Prodanović D., J. Plavšić: *URBAN DRAINAGE MODELLING* - Proceedings of the Ninth International Conference on Urban Drainage Modelling. Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade. ISBN 978-86-7518-156-9; COBISS.SR-ID 193133068, 2012.

1.4 Националне монографије, тематски зборници, научни преводи (M40)

1.4.1 Истакнута монографија националног значаја (M41)

1. Дивац Д., Д. Продановић, Н. Миливојевић: *Хидроинформациони системи за управљање хидроенергетским ресурсима у Србији*. Институт Јарослав Черни, Београд, 2009.

1.4.2 Превод изворног текста у облику монографије (M42)

1. Иветић М., Д. Продановић, Љ. Јанковић: *Основне зоне билансирања – Упутство*. Превод публикације: District Metered Areas - Guidance Notes, autora J. Morrison, S. Tooms i D. Rogers, пуликоване фебруара 2007. од стране Specialist Group: Efficient Operation and Management - Water Loss Task Force, under the IWA - International Water Association, 2008.

1.4.3 Поглавље у књизи М41 (М44)

1. Продановић Д.: *Упоредијење регулационих карактеристика лептирастог и рупичастог затварача*. Савремени проблеми комуналне хидротехнике - Монографија посвећена животном делу професора Милоја Милојевића, стране: 158-167. 1993.
2. Максимовић Ч., Д. Продановић, А. Шотић: *Информатичка подршка системима за снабдевање водом*. Обнова градова у Србији - Темелјне одреднице. Едитор: Борислав Стојков, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, стране: 365-385, 1996.
3. Ђорђевић С., Ч. Максимовић, Д. Продановић, Ј. Деспотовић, Р. Милутиновић, М. Пакаи: *Обнова система отворених канала за одвођење кишних вода насеља Клиса у Новом Саду*. Град у променама - Обнова градова Србије и Русије. Едитори: Борислав Стојков и Владимир Белоусов, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС) и Руска академија архитектуре и грађевинских наука, Београд, стране: 377-397, 1997.
4. Деспотовић Ј., В. Златановић, Ј. Петровић, Н. Јаћимовић, Д. Продановић, С. Ђорђевић, А. Ђукић, Б. Бабић, М. Јовановић, Д. Коматина, Д. Ђорђевић, А. Шотић, Д. Љубисављевић, М. Иветић, Р. Лазић, Б. Трајковић, З. Тодоровић: *Одвођење кишних и употребљених вода у урбаним зонама на примеру слива Кумодрашког потока*. Основе стратегије урбане обнове у Србији и Русији - Обнова градова Србије и Русије. Едитори: Борислав Стојков и Владимир Белоусов, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС) и Руска академија архитектуре и грађевинских наука, Београд, стране: 181-202, 1998.
5. Продановић Д.: *ГИС и његова повезаност са водоводним системима*. Елементи одрживости у пројектима градских вода (Elements of sustainability in urban water projects). LIFE TCY98/BHZ/165 Project: Sustainable Rehabilitation of Urban Environmental Systems. Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 1999.
6. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Јаћимовић: *Дијагностика дистрибутивних система у циљу обезбеђења њихове одрживости*. Одрживост градских система животне средине - Приручник (Sustainability of Urban Environmental Systems - Code of Practice). Едитори: Душко Ђурић, Чедо Максимовић, Марко Иветић и Иван Анђелковић, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 2002.
7. Продановић Д., М. Станић: *Информатичка подршка развоју водоводних система*. Одрживост градских система животне средине - Приручник (Sustainability of Urban Environmental Systems - Code of Practice). Едитори: Душко Ђурић, Чедо Максимовић, Марко Иветић и Иван Анђелковић, Урбанистички завод Републике Српске, Бања Лука, 2002.

1.5 Часописи националног значаја (М50)

1.5.1 Рад у водећем часопису националног значаја (М51)

1. Fuchs L., Č. Maksimović, D. Prodanović, J. Elgy (1994). *Anwendung geographischer Informationssysteme bei der Kanalnetzberechnung (Use of Geographic Information Systems in Urban Sewer Simulation)*. Korrespondenz Abwasser, Vol. 41, No. 10, Pages: 1766-1773.
2. Продановић Д., Н. Стефановић: *Један пример побољшања хидрауличке управљивости система за пречишћавање воде*. Водопривреда, година 36, број 209-210, стране 303-311, 2004.

3. Мијић А., М. Иветић, Д. Продановић: *Моделирање водоводних система - оптимизација параметара модела применом PEST методе*. Водопривреда, година 36, број 211-212, стране 361-370, 2004.
4. Новковић А., Д. Продановић, Ј. Деспотовић: *Анализа утицаја непознавања намене површина на резултате симулације модела кишиног отицаја на примеру Миљаковац*. Вода и санитарна техника, година XXXV, број: 4, стране 45-49, 2005.
5. Продановић Д.: *Мерење малих брзина у теренским условима*. Водопривреда, година 38, број 222-224, стране 205-214, 2006.
6. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Large Scale Particle Image Velocimetry – мерење урбаног отицаја*. Водопривреда, година 38, број 222-224, стране 233-238, 2006.
7. Мијић А., М. Иветић, Д. Продановић: *Аналитичка оптимизациона метода у моделирању водоводних система*. Вода и санитарна техника, година XXXVII, број: 1, јануар-фебруар, стране:5-14, 2007.
8. Мијић А., Д. Продановић и Б. Јожеф: *Управљање радним притиском у циљу смањења губитака*. Вода и санитарна техника, година XXXVII, број: 1, јануар-фебруар, стране:55-58, 2007.
9. Павловић Д., Д. Продановић: *Ултразвучна мерила протока у системима водовода и канализације*. Вода и санитарна техника, година XXXVII, број: 4-5, јул-октобар, стране: 93-103, 2007.
10. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић: *Обликовање улаза у залив применом модела раванског и просторног течења*. Водопривреда, година 39, број 225-227, стране 73-78, 2007.
11. Јовановић М., Р. Капор, Д. Продановић, Б. Зиндовић: *Нумеричка симулација концентрисаног испуштања избагерованог наноса у матицу реке*. Водопривреда, година 39, број 225-227, стране 79-89, 2007.
12. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић: *Моделирање квалитета воде у заливу применом модела раванског течења*. Водопривреда, година 39, број 225-227, стране 91-96, 2007.
13. Бранисављевић Н., М. Михајловић, Д. Продановић, В. Рајаковић-Огњановић, Љ. Ајтић: *Развој базе података параметара квалитета воде у Београдској канализацији*. Вода и санитарна техника, година XXXVIII, број: 2, март-април, стране: 59-66, 2008.
14. Продановић Д.: *Управљање губицима у водоводним системима*. Вода и санитарна техника, година XXXVIII, број: 4, јул-август, стране: 3-14, 2008.
15. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Калибрација математичких модела водоводних система применом генетског алгорита*. Водопривреда, година 40, број 234-236, стране 191-200, 2008.
16. Продановић Д., П. Војт, Ж. Деспотовић, В. Вучуревић: *Мерења на београдском канализационом систему*. Вода и санитарна техника, година XXXIX, број: 4, јул-август, стране: 69-80, 2009.
17. Leitaо J., Д. Продановић, Ч. Максимовић, Ј. Matos: *Побољшање дигиталног модела терена за делинеацију површинског течења на урбаним сликовима*. Вода и санитарна техника, година XXXIX, број: 6, новембар-децембар, стране: 19-28, 2009.
18. Бранисављевић Н., Д. Продановић, М. Јовановић: *Пропагација неодређености код линијских модела отворених токова*. Водопривреда, година 41, број 240-242, стране 109-116, 2009.

19. Продановић Д., Р. Ивановић, Н. Бранисављевић, А. Мијић: *Мерење протока у отвореним токовима методом разблажења концентрације соли*. Водопривреда, година 41, број 240-242, стране 159-168, 2009.
20. Петровић М., Д. Продановић, М. Станић, Н. Бранисављевић: *Могућности за прорачун протока на кишној канализационој црпној станици - пример КЦС Нова I, Нови Београд*. Техника - Наше грађевинарство, година 66, број 5, стране 715-722, 2012.
21. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Прогноза садржаја трихалометана у дистрибутивној водоводној мрежи*. Техника – Квалитет ИМС, стандардизација и метрологија, година 12, број 6, стране 1029-1036, 2012.
22. Остојић Ж., С. Марчета, Д. Продановић, Љ. Јанковић, С. Томић: *Анализа осетљивости елемената за контролу отицаја у симулационом моделу кишне канализације урбаног слива*. Вода и санитарна техника, година: 42, број: 3-4, мај-август, стране: 5-19, 2012.
23. Ховањ Л., О. Габрић, Н. Јаћимовић, Д. Продановић: *Употреба природних геолошких формација у спречавању бујица*. Вода и санитарна техника, година: 42, број: 3-4, мај-август, стране: 21-28, 2012.
24. Јанковић Љ., М. Дракулић, М. Станић, Д. Продановић, Ж. Василић: *Приказ генералних решења одвођења употребљених и кишних вода насеља Брус и Блаце*. Вода и санитарна техника, година XLIII, број: 3, мај-јун, стране: 31-38, 2013.
25. Иветић Д., Ж. Василић, М. Станић, Д. Продановић: *Оптимизација мрежа под притиском моделираних ΔQ методом*. Водопривреда, година 45, број: 264-266, стране: 265-274, 2013.
26. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Корелационо-регресиона анализа моделиране просторне расподеле резидуала хлора у водоводној мрежи*. Заштита материјала, година 55, број: 2, стране: 173-180, 2014.
27. Бабић Б., М. Станић, Д. Продановић, Љ. Јанковић: *О неодређености инфраструктурног индекса губитака – III*. Вода и санитарна техника, година XLIV, број: 3-4, мај-август, стране: 5-18, 2014.
28. Иветић Д., М. Станић, Ж. Василић, Д. Продановић: *Алгоритам за сегментацију водоводне мреже помоћу постојећих изолационих затварача*. Вода и санитарна техника, година XLIV, број: 3-4, мај-август, стране: 37-48, 2014.
29. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Моделирање мешања воде у резервоару и старости воде у дистрибутивној мрежи*. Вода и санитарна техника, година XLIV, број: 3-4, мај-август, стране: 49-60, 2014.
30. Јовановић М., Д. Продановић, Ј. Плавшић, Н. Росић, П. Срна, М. Радовановић: *Један пример картирања ризика од поплава у Србији*. Вода и санитарна техника, година XLIV, број: 5-6, септембар-децембар, стране: 63-70, 2014.
31. Јовановић М., Д. Продановић, Ј. Плавшић, Н. Росић, П. Срна, М. Радовановић: *Проблеми при изради карата угрожености од поплава*. Водопривреда, година 46, број: 267-272, стране: 3-13, 2014.
32. Бабић Б., Д. Продановић, М. Станић: *Процена укупних потреба за водом при смањењу притиска*. Водопривреда, година 46, број: 267-272, стране: 129-140, 2014.
33. Севић Б., Д. Чолић, Ж. Остојић, Д. Продановић, Д. Љубисављевић, С. Николић: *Моделирање концентрације хлора у јужном Београдском приградском дистрибутивном систему - правац Липовица Дражановац*. Вода и санитарна техника, година XLV, број: 2, март-април, стране: 11-19, 2015.

34. Иветић Д., М. Милашиновић, Д. Продановић: *Анализа управљања каскадним ХЕС помоћу SIMULINKA*. Водопривреда, година 47, број: 276-278, стране: 269-276, 2015.
35. Василић Ж., М. Станић, Б. Бабић, Д. Продановић, Б. Цодановић: *Аутоматска подела водоводне мреже на основне зоне билансирања са примером водовода Пожаревац*. Вода и санитарна техника, година XLVII, број: 1, јануар-март, стране: 41-46, 2016.
36. Иветић Д., Ј. Ђорђевић, Д. Продановић: *Аспекти мерења брзине воде акустичном Dopler анемометријом*. Водопривреда, година 48, број: 282-284, стране: 181-190, 2016.
37. Деспотовић Ј., А. Ђукић, Ј. Плавшић, А. Тодоровић, Д. Павловић, Д. Продановић, Љ. Јанковић, М. Станић, Н. Јаћимовић, М. Иветић: *Путеви и заштита водних ресурса*. Пут и саобраћај, Српско друштво за путеве Via Vita, година: 63, број: 3, стране: 47-56, 2017.
38. Иветић Д., Д. Продановић, Л. Стојадиновић, М. Цвитковац: *Унапређење методологије мерења протока помоћу равних електромагнетних сензора брзине*. Водопривреда, година: 49/1-3, број: 285-287, стране: 93-102, 2017.
39. Росић Н., Д. Продановић, Б. Стојановић, Д. Обрадовић: *Асимилација рачунског модела Дунава од Новог Сада до ХЕ Бердап 1 у приближно реалном времену – резултати тестирања*. Водопривреда, година: 49/1-3, број: 285-287, стране: 93-102, 2017.
40. Иветић Д., Д. Продановић, М. Цвитковац: *Мерење протока воде у тунелима при комбинованим условима течења: пример тунела Дабарско поље - Фатничко поље*. Водопривреда, година: 50/4-6, број: 294-296, стране: 229-244, 2018.
41. Милашиновић М., Б. Зиндовић, Н. Росић, Д. Продановић: *Анализа утицаја комплексности 1D модела течења на поступак асимилације података засноване на примени PID регулатора – прелиминарни резултати*. Водопривреда, година: 50/4-6, број: 294-296, стране: 245-254, 2018.

1.5.2 Рад у часопису националног значаја (М52)

1. Доклестић О., Д. Продановић (2009): *Индикатори перформанси у анализи стања резервоара - на примјеру Херцег Новог*. Наука + Пракса, година 12, број: 1, стране: 26-30.
2. Simić Z., N. Milivojević, D. Prodanović, V. Milivojević, N. Perović (2009). *SWAT Based Runoff Modeling in Complex Catchment Areas - Theoretical Background and Numerical Procedures*. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, Pages: 38-63.
3. Prodanović D., M. Stanić, V. Milivojević, Z. Simić, M. Arsić (2009). *DEM-Based GIS Algorithms for Automatic Creation of Hydrological Models Data*. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, Pages: 64-85.
4. Prodanović D., M. Stanić, N. Milivojević, Z. Simić, B. Stojanović (2009). *Modified Rainfall-Runoff Model for Bifurcations Caused by Channels Embedded in Catchments*. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, Pages: 111-126.

5. Branislavljević N., D. Prodanović, M. Arsić, Z. Simić, J. Borota (2009). *Hydro-Meteorological Data Quality Assurance and Improvement*. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics, Special Issue dedicated to: Modelling, Simulation and Optimization Methods in Hydropower Systems Management Design. Edited by M. Kojić, Vol. 3, No. 1, Pages: 228-249.
6. Leitao J., Ч. Максимовић, Д. Продановић (2010): *Нова методологија за процену штета услед плављења урбаних површина*. Вода и санитарна техника, година XL, број: 1, јануар-фебруар, стране: 23-27.
7. Стипић М., Д. Продановић, С. Колаковић (2010): *Техничке смернице за обезбеђење противпожарне воде из јавних водоводних система*. Вода и санитарна техника, година: XL, број: 3, мај-јун, стране: 27-34.
8. Бранисављевић Н., Д. Продановић, З. Капелан (2010): *Валидација података хидротехничких процеса*. Вода и санитарна техника, година: XL, број: 4, јул-август, стране: 57-69.
9. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић (2010): *Нумеричка симулација струјног поља у близини водозахвата*. Водопривреда, година 42, број 246-248, стране: 157-163.
10. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Бранисављевић (2011): *Мерење протока на кратким објектима у хидраулички нерегуларним условима на примеру ХЕ 'Ђердап 2'*. Водопривреда, година 43, број 252-254, стране 103-115.
11. Станић М., Ж. Василић, Д. Продановић (2011): *Утицај нагиба и оријентације површине на прорачун референтне евапотранспирације применом Penman-Monteith методе*. Водопривреда, година 43, број 252-254, стране 175-187.
12. Иветић Д., Д. Продановић, Л. Стојадиновић (2018): *Еталонирање мерне неодређености равних ЕМ сензора*. Вода и санитарна техника, година: XLVIII, број 5-6, децембар, стране: 53-62.
13. Продановић Д., Д. Иветић (2019): *Примери примене равних електромагнетних сонди за мерење протока у колекторима*. Водопривреда, година 51, број 300-302, стране 197-209.
14. Ivetić D., D. Prodanović, L. Stojadinović (2019): *Benchmarking uncertainty of the flat EM velocity measurements*. Voda i sanitarna tehnika, godina: XLVIII, broj 1, mart, strane: 69-78.

1.6 Зборници скупова националног значаја (М60)

1.6.1 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61)

1. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Обрада резултата мерења протока и притиска на цевоводу PVC 300mm од црпне станице Плавда до резервоара Подкук*. Материјал за семинар "Скуп представника водовода са подручја Црногорског приморја и Цетиња", Тиват, 1992.
2. Максимовић Ч., Д. Продановић, М. Драшковић: *Хидрауличка анализа градске водоводне мреже Тиват за пројектовање, реконструкцију, оптимизацију капацитета и положаја резервоара и управљање радом*. Материјал за семинар "Скуп представника водовода са подручја Црногорског приморја и Цетиња", Тиват, 1992.
3. Продановић Д.: *Мерење кише и отицаја у системима кишне канализације*. Курс: Савремени поступци и методе анализе и прорачуна канализација и одвођења кишних вода у градовима, Грађевински факултет Београд, 1998.

4. Продановић Д.: *Примена CAD -а и ГИС-а у моделирању отицаја са градских сливова*. Курс: Савремени поступци и методе анализе и прорачуна канализације и одвођења кишних вода у градовима, Грађевински факултет Београд, материјал за курс, 1998.
 5. Продановић Д.: *Управљање губицима*. Предавања по позиву, писани и презентациони материјал за курс: Акциони план унапређења мерења и смањења губитака воде. Организатор курса: USAID i SLGRP (Serbia Local Government Reform Program), Палић 2003 и Београд 2004.
 6. Продановић Д., Д. Павловић, А. Мијић: *Мерење протока у цеви помоћу сонди за брзине*. Курс иновације знања МЕР-1: Мерења у хидротехници, 2005.
 7. Продановић Д.: *Смањење трошкова кроз смањење губитака воде: Ефикасна техничка решења за идентификацију и отклањање кварова*. Предавање по позиву на скупу: Economic analysis of municipal water companies in serbia: basis for cost- saving investments and loan applications. Организатори GTZ и KfW, 2008.
 8. Стипић М., Д. Продановић, С. Колаковић: *Рационализација и унапређење противпожарних потреба јавних водоводних система – случај града Новог Сада*. Савремена грађевинска пракса 2009, Нови Сад, 2009.
 9. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Бранисављевић: *Курс и обука из области мерења брзина и протока у системима под притиском и калибрација сонди*. Курс и консултантске услуге за стручњаке БВК-а, 2012.
 10. Продановић Д.: *Мониторинг система градских вода*. Предавање по позиву на тродневном семинару: „Климатске промене и њихов утицај на водне ресурсе и комуналну инфраструктуру“, организатор Удружење Милутин Миланковић и Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2012.
 11. Деспотовић Ј., Ј. Плавшић, А. Тодоровић, Д. Павловић, Д. Продановић, Љ. Јанковић, М. Станић, А. Ђукић, Н. Јаћимовић, М. Иветић: *Путеви и заштита водних ресурса од загађења*, Пут и животна средина, Вршац. Издавач Српско друштво за путеве Via Vita, стране: 8-17, 2017.
- 1.6.2 Предавање по позиву са скупа националног значаја, није штампано у целини (М62)
1. Продановић Д.: *Водоводни системи и дилема: један регионални водовод или више локалних водовода?, Рационално коришћење вода као алтернатива новим извориштима, Ручно управљање или аутоматизација рада водовода? и ГИС у служби интегралног управљања градским водама*. Предавања одржана у оквиру последипломског курса: Интегрално управљање градским водама, на ААОМ (Алтернативна Академска Образовна Мрежа), у току школске 2001-2002 и школске 2002-2003. године.
 2. Продановић Д.: *Мерење протока у водоводним системима: Улаз (велика мерила), Транзит (средња мерила) и Излаз (водомери)*. Предавање по позиву на скупу: „Методологија смањења губитака воде и повећања ефикасности у водоводним системима“, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство и фирма Ехтинг, 2010.
 3. Продановић Д.: *Управљање губицима на дистрибутивном систему*. Предавање по позиву на скупу: „Повећање ефикасности пословних процеса и смањивање трошкова применом савремених технологија у јавним и комуналним предузећима“. OmniData, Београд, 2010.
 4. Продановић Д.: *Савремено мерење протока у канализацији*. Предавање по позиву на скупу: „Модерни приступ мерењу и управљању у водоводним и канализационим системима“. Ехтинг и СКГО, Аранђеловац, 2011.

5. Продановић Д., А. Ђукић: *Одвођење атмосферских вода у градском подручју*. Предавање по позиву на скупу: „Сајам вода: Међународни научно-стручни скуп о води“, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, 2013.
6. Продановић Д.: *Пројекти технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре TP37010*. Предавање по позиву на скупу: „AQUA FEST“, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, 2013.
7. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Методe одредјивања основних зона билансирања водоводних мрежа*. Предавање по позиву на првој националној радионици са темом “Повећање ефикасности водовода у Србији”. Организатор Институт Ј. Черни у оквиру пројекта “Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region “ (DRINKADRIA), који је у програму IPA Adriatic Cross Border Cooperation, 2014.
8. Јовановић М., Д. Продановић, Ј. Плавшић, П. Српа, Н. Росић, М. Радовановић: *Принципи, методе и проблеми картирања ризика од поплава*. Предавања у Инжењерској комори Србије, 2014.
9. Продановић Д.: *Савремене методе мерења протока: поузданост и тачност у реалним условима*. Предавања у Инжењерској комори Србије, 2016.

1.6.3 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Борели М., Д. Продановић: *Црпљење из бунара за задату Q(H) линију црпке и (или) са константним нивоом*. IX Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, Приштина, 1987.
2. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Савремени приступ мерењу на објектима у водоводној мрежи као предуслов за управљање радом*. Саветовање поводом 90-те годишњице БВС “Снабдевање Београда водом”, Београд, 1987.
3. Продановић Д., Ч. Максимовић, М. Цвитковац: *Spectrum – основа микрорачунарског система за аквизицију података*. Скуп о мерењу у хидротехници, Стубичке Топлице, 1987.
4. Продановић Д.: *Динамичке карактеристике система за мерење притиска*. Скуп о мерењу у хидротехници, Стубичке Топлице, 1987.
5. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Хидродинамички аспекти управљања регионалним водоводима*. Регионални системи за снабдевање водом за пиће, прерада и одвођење отпадних вода, Лесковац, 1989.
6. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Мерење на водоводним системима потребе, могућности, проблеми и заблуде*. Савремени водоводни системи, Крк, 1989.
7. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Познајемо ли довољно свој систем водовода и канализације и какве су нам информације потребне пре него што приступимо његовој реконструкцији или модернизацији*. Конгрес “Примена рачунара у предузећима водовода и канализације”, Београд, 1991.
8. Продановић Д.: *Експериментално изучавање струјног поља иза регулационих затварача*. Четврти симпозијум за теоријску и примењену механику, Охрид, 1991.
9. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Савремене методе дијагностицирања водоводних и канализационих система - потреба или луксуз*. Симпозијум “Водовод и канализација”, Нови Сад, 1991.
10. Продановић Д.: *Експериментално испитивање струјног поља иза два типа регулационих затварача*. Симпозијум “Константин Вороњец”, 1992.

11. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Мерење протока у отвореним каналима при малим расположивим денивелацијама*. Симпозијум “Коришћење и одржавање мелиорационих система”, 1993.
12. Томановић А., М. Иветић, Д. Продановић: *Моделирање стратификације језера*. 20. Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 1993.
13. Максимовић Ч., Д. Пламенац, Д. Продановић, Т. Зорић: *Нове технологије у дијагностици система и обради техничке документације за водовод и канализацију*. 14 југословенско саветовање “Водовод и канализација '93”, Котор, 1993.
14. Продановић Д., С. Ђорђевић, Ч. Максимовић: *Примена AutoCAD -а проширеног са ГИС функцијама у симулационим моделима отицања са урбаних сливова*. Конгрес ЈДХИ-94, Београд, 1994.
15. Продановић Д., С. Ђорђевић, Ч. Максимовић: *Интеграција ГИС-а и AutoCAD -а за потребе симулације отицања кишне воде са градских сливова*. CAD Forum, Нови Сад, 1995.
16. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Информатичка подршка дијагностици водоводних и канализационих система*. Саветовање о примени рачунара у предузећима водовода и канализације, Београд, 1995.
17. Максимовић Ч., Д. Продановић: *Примена ГИС у анализи и пројектовању водоводних мрежа*. Саветовање о примени рачунара у предузећима водовода и канализације, Београд, 1995.
18. Продановић Д., С. Ђорђевић, Ч. Максимовић: *Примена ГИС-а (географских информационих система) у пројектовању и документацији канализационих система*. Саветовање о примени рачунара у предузећима водовода и канализације, Београд, 1995.
19. Максимовић Ч., Д. Продановић, С. Ђорђевић: *Информатичка подршка експлоатацији водоводних и канализационих система*. 16. југословенско саветовање Водовод и Канализација, Бар, 1995.
20. Максимовић Ч., С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Делетић, В. Маринковић: *Нове тенденције у заштити водотока од загађивања из урбаних средина*. Међународни конгрес: Вратимо живот рекама, Кладово, 1995.
21. Максимовић Ч., Д. Продановић, С. Ђорђевић: *ГИС као један од услова за анализу, пројектовање и управљање радом хидротехничких инфраструктурних система*. ГИС - Стање и перспективе, Први југословенски скуп о ГИС технологијама, Београд, 1996.
22. Продановић Д., Д. Ђачић, Д. Павловић: *Мерење протока електромагнетним мерачем протока - десетогодишње искуство у калибрацији*. Губици у системима за водоснабдевање и рационализација потрошње воде, Београд, 1996.
23. Максимовић Ч., Д. Продановић, А. Шотић: *Хидродинамичка мерења у функцији смањења губитака воде у системима за снабдевање водом*. Губици у системима за водоснабдевање и рационализација потрошње воде, Београд, 1996.
24. Максимовић Ч., М. Иветић, Д. Продановић, А. Шотић: *Управљање радом система за снабдевање водом*. Вода за жедне градове, Ниш, 1996.
25. Деспотовић Ј., А. Шотић, Д. Продановић, Ј. Петровић, С. Ђорђевић: *Каналисање вода на подручју Кумодрашког слива у Београду*. Свјетски дан вода, Бања Лука, 1998.
26. Ђукић А., Ј. Деспотовић, Б. Бабић, Ј. Петровић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, Н. Јаћимовић: *Постојеће стање и перспективе развоја канализационог система на*

- подручју Кумодрашког слива у Београду. 19. југословенско саветовање Водовод и канализација, Врњачка Бања, 1998.*
27. Деспотовић Ј., Ј. Петровић, Д. Продановић, С. Ђорђевић, Н. Јаћимовић, А. Шотић, А. Ђукић, Б. Бабић: *Мерење и моделирање отицаја у систему опште канализације на Кумодрашком систему у Београду. Зборник радова 12. саветовања ЈДХИ, Суботица, 1998.*
 28. Продановић Д., М. Иветић, Д. Павловић: *Примери дијагностичких мерења на хидротехничким објектима. Зборник радова 12. саветовања ЈДХИ, Суботица, 1998.*
 29. Деспотовић Ј., В. Златановић, Ј. Петровић, М. Јовановић, С. Ђорђевић, А. Ђукић, Б. Бабић, Д. Продановић, М. Николић, Н. Јаћимовић, А. Шотић: *Стање и перспективе развоја канализације употребљених и кишних вода у урбаним зонама: пример слива Кумодрашког потока у Београду. Вода за XXI век, Београд, 1999.*
 30. Продановић Д., Д. Павловић, М. Цвитковац, Б. Миљковић: *Интелигентна електромагнетна сонда за мерење протока. 20. југословенско саветовање Водовод и канализација, Зрењанин, 1999.*
 31. Продановић Д.: *ГИС у водоводу и канализацији. Савремени водоводи, информатика и оперативно управљање, Београд, 1999.*
 32. Деспотовић Ј., Ј. Петровић, А. Ђукић, Б. Бабић, С. Ђорђевић, Д. Продановић и Н. Јаћимовић: *Хидроинформатички приступ анализи и пројектовању канализационих система - пример система на Кумодрашком сливу у Београду. Прво саветовање СГИТЈ 'Оцена стања, одржавање и санација објеката у грађевинарству', Тара, (1999).*
 33. Продановић Д., Д. Павловић, П. Зулевић: *Развој лабораторије за преглед проточних мерила запремине воде. Конгрес метролога Југославије, Нови Сад, 2000.*
 34. Продановић Д., Д. Павловић, М. Огњановић: *Проблеми у аутоматском управљању у водоводима - два примера. 21. југословенско саветовање Водовод и канализација, Нови Сад, 2001.*
 35. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Јаћимовић: *О дијагностици водоводних система. Зборник радова 13. саветовања ЈДХИ, Соко Бања, 2002.*
 36. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Развој функција за мерење величина у хидротехници у MatLab окружењу. Зборник радова 13. саветовања ЈДХИ, Соко Бања, 2002.*
 37. Глигорић Д., А. Трифковић, Д. Продановић: *Развој експерименталног стола за практичну наставу на предметима "Механика флуида" и "Хидраулика". Зборник радова 13. саветовања ЈДХИ, Соко Бања, 2002.*
 38. Продановић Д., Д. Павловић: *Искусва из мерења у водоводним системима: припрема и извођење. Мерења - услов ефикасног пословања водовода, Београд, 2003.*
 39. Капор Р., Н. Стефановић, Д. Продановић: *Мерење хоризонталне компоненте силе на делу конструкције прелива на хидрауличком моделу бране "Грлиште". Конгрес Метролога Југославије, Београд, 2003.*
 40. Продановић Д.: *Хидрауличко раздвајање филтарских поља у постројењу за пречишћавање воде "Штранд" - Нови Сад. 24. саветовање Водовод и Канализација '03, Аранђеловац, 2003.*

41. Продановић Д., Д. Павловић, Б. Џодановић: *Проширење референтне Лабораторије за преглед проточних мерила запремине воде*. 24. саветовање Водовод и Канализација '03, Аранђеловац, 2003.
42. Ђорђевић С., Д. Продановић, А. Мијић: *Један приступ симулацији двојног одводњавања*. Модерни технички поступци у канализацији, Београд, 2003.
43. Ђорђевић С., М. Станић, Н. Јаћимовић, Д. Продановић: *Пример коришћења савремених хидроинформатичких алата у пројектовању канализационих система*. Модерни технички поступци у канализацији, Београд, 2003.
44. Шранц Р., Д. Продановић, М. Стипић: *Одрживо пројектовање кишних канализационих система - пример насеља Руменка*. Модерни технички поступци у канализацији, Београд, 2003.
45. Иветић М., Д. Продановић, М. Бикички, В. Димитријевић: *Приказ пројекта "Рационализација потрошње воде у водоводним системима"*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
46. Иветић М., Д. Продановић, Б. Трајковић, А. Мијић: *Континуално образовање инжењера хидротехнике - математичко моделирање водоводних система*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
47. Иветић М., Д. Продановић, Б. Трајковић, А. Мијић, Н. Бранисављевић, А. Мари, Ј. Петрашковић: *Заједнички развој математичког модела водоводног система Бечеј са будућим корисником*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
48. Продановић Д., Д. Павловић: *Мерење протока воде на великим цевоводима*. 25. саветовање Водовод и Канализација '04, Бања Ковиљача, 2004.
49. Новковић А., Д. Продановић, Ј. Деспотовић: *Анализа утицаја непознавања намене површина на резултате симулације модела кишног отицаја на примеру Миљаковац*. 100 година Београдске канализације, 2004.
50. Продановић Д. *Безконтактно мерење протока у канализацији*. 26. саветовање Водовод и Канализација '05, Херцег Нови, стране: 137-146, 2005.
51. Бабић Б., Д. Продановић, М. Иветић: *Анализа показатеља ефикасности водоводне мреже приградских насеља у Београду*. 26. саветовање Водовод и Канализација '05, Херцег Нови, стране: 41-52, 2005.
52. Продановић Д., Д. Павловић: *Ултразвучна Transite Time мерила протока - Искуство у мерењу на великим цевоводима*. Конгрес метролога 2005, Београд, стране: 206-213, 2005.
53. Мијић А., Д. Продановић и Б. Јожеф: *Смањење губитака регулисањем притиска у водоводу Бечеј*. 27. саветовање Водовод и Канализација '06, Палић, стране: 71-76, 2006.
54. Бранисављевић Н., Д. Продановић и М. Иветић: *Анализа утицаја калибрационих мерења на неодређеност потрошње код моделирања водоводних дистрибутивних мрежа*. 27. саветовање Водовод и Канализација '06, Палић, стране: 85-90, 2006.
55. Продановић Д. и Ђ. Радовић: *Утицај анализе поузданости и губитака у мрежи као критеријум за пројектовање*. 27. саветовање Водовод и Канализација '06, Палић, стране: 77-84, 2006.
56. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић: *Обликовање улаза у залив применом модела раванског и просторног течења*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 52-60, 2006.

57. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић: *Моделирање квалитета воде у заливу применом модела раванског течења*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 414-423, 2006.
58. Јовановић М., Р. Капор, Д. Продановић, Б. Зиндовић: *Нумеричка симулација концентрисаног испуштања избагерованог наноса у матицу реке*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 424-441, 2006.
59. Leitao J., Д. Продановић, Ч. Максимовић: *Припрема дигиталног модела терана (DTM) за анализу површинског течења и поплава у урбаним срединама*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 455-470, 2006.
60. Boonta-argoonet С., Д. Продановић, Ч. Максимовић: *Нови приступ моделирању површинског течења за анализу (плувијалног) плављења урбаних површина*. Зборник радова 14. саветовања СДХИ, Нови Сад, стране: 484-497, 2006.
61. Продановић Д. и Б. Танасић: *Приказ предлога наредбе о мерењу запремине воде*. Конгрес метролога, Златибор, стране: 65-70, 2007.
62. Мијић А., Д. Продановић и Д. Павловић: *Примена тестова отварања хидраната за калибрацију модела водовода Бечеј*. 28. саветовање Водовод и Канализација '07, Тара, 2007.
63. Андрић С., А. Јауковић, Д. Продановић и М. Поповић: *Модернизација Београдске Канализације у области мониторинга испуштених вода*. 28. саветовање Водовод и Канализација '07, Тара, 2007.
64. Јауковић А., Д. Бићанић, Д. Продановић и М. Поповић: *Мерење количина и параметара квалитета воде на испустима Београдске канализације - први резултати*. 28. саветовање Водовод и Канализација '07, Тара, 2007.
65. Остојић Ж., Д. Љубисављевић и Д. Продановић: *Анализа коефицијената максималне потрошње групе домаћинства*. 28. саветовање Водовод и Канализација '07, Тара, 2007.
66. Андрић С., А. Јауковић, Д. Продановић: *Мерења отпадних вода у канализационом систему Београда*. Савремена техника канализације и техничка регулатива, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, стране: 91-99, 2007.
67. Остојић Ж., Д. Љубисављевић, Д. Продановић, С. Радијељац: *Квалитет испоручене воде на прикључку*. 29. саветовање Водовод и Канализација '08, Златибор, стране: 197-204, 2008.
68. Батинић Б., Д. Продановић, А. Ранђеловић: *Моделска испитивања ејектора за дозирање озона при мешању са водом*. Вода 2009 - 38. годишња конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, Златибор, стране 457-462, 2009.
69. Продановић Д., П. Војт, Ж. Деспотовић, В. Вучуревић: *Мерења на београдском канализационом систему*. Савремена техника канализације, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, стране: 25-36, 2009.
70. Доклестић О., Д. Продановић: *Индикатори перформанси у анализи стања резервоара (на примјеру Херцег Новог)*. PHIDAC09 - Први симпозијум студената докторских студија из области грађевинарства и архитектуре, Грађевинско-архитектонски факултет Ниш 2009.
71. Остојић Ж., С. Савић, Д. Продановић: *Стохастички модел за генерисање потрошње са нивоа санитарног прибора и активна контрола губитака на прикључку*. 30. саветовање Водовод и Канализација '09, Међавник, стране: 27-35, 2009.

72. Продановић Д., Р. Ивановић, Н. Бранисављевић, А. Мијић: *Мерење протока у отвореним токовима методом разблажења концентрације соли*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 337-349, 2009.
73. Бранисављевић Н., Д. Продановић, М. Јовановић: *Пропагација неодређености код линијских модела отворених токова*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 71-81, 2009.
74. Бранисављевић Н., Д. Продановић, З. Капелан: *Валидација података хидротехничких процеса*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 83-94, 2009.
75. Leitaо J., Ч. Максимовић, Д. Продановић: *Нова методологија за процену штета услед плављења урбаних површина*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 447-454, 2009.
76. Leitaо J., Д. Продановић, Ч. Максимовић, Ј. Matos: *Побољшање дигиталног модела терена за делинеацију површинског течења на урбаним сликовима*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 437-446, 2009.
77. Јанковић Љ., П. Војт, Д. Продановић: *Верификација једног мерног објекта где се проток одређује мерењем једне дубине*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 351-361, 2009.
78. Батинић Б., Д. Продановић, А. Ранђеловић: *Резултати моделског испитивања ејектора за формирање вакуума*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 481-488, 2009.
79. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић: *Нумеричка симулација струјног поља у близини водозахвата*. Зборник радова 15. саветовања СДХИ, Београд, Бабе, стране: 455-465, 2009.
80. Павловић Д., Д. Продановић: *Десетогодишњица лабораторије за мерење запремине на Грађевинском факултету Београд*. Конгрес метролога Србије, Палић, 2009.
81. Бранисављевић Н., Д. Продановић: *Аутоматска валидацију података у канализацији*. 31. саветовање Водовод и Канализација '10, Дивчибаре, стране: 57-62, 2010.
82. Продановић Д., Д. Павловић: *Провера билансирања воде на постројењима Макиш - Беле Воде у систему Београдског водовода*. 31. саветовање Водовод и Канализација '10, Дивчибаре, стране: 113-120, 2010.
83. Зиндовић Б., М. Јовановић, Р. Капор, Д. Продановић, Д. Ђорђевић: *Нумерички модели као подршка у пројектовању водоводних и канализационих система у Београду*. 31. саветовање Водовод и Канализација '10, Дивчибаре, стране: 151-156, 2010.
84. Станић М., Љ. Јанковић, Д. Продановић, А. Ђукић: *Алгоритам за димензионисање и висинско постављање канализационе мреже*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 195-204, 2011.
85. Бранисављевић Н., Д. Костић, Д. Продановић, М. Станић: *Неки аспекти аутоматског повезивања ГИС-а водовода и математичког модела мреже на примеру Ужичког система*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 145-150, 2011.
86. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Утицај смањења протока на квалитет воде у дистрибуционој водоводној мрежи*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 103-114, 2011.

87. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Пројектовање испуста атмосферске канализације у природни водоток*. 32. саветовање Водовод и Канализација '11, Кладово, стране: 181-187, 2011.
88. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Д. Павловић: *Могућности за мерење протока на улазу у турбине ХЕ Ђердапа 2*. Конгрес метролога 2011, Друштво метролога, Кладово, стране: 128-137, 2011.
89. Јовановић Т., Д. Павловић, Н. Бранисављевић, Д. Продановић: *Побољшање услова за мерење протока воде у системима под притиском*. Конгрес метролога 2011, Друштво метролога, Кладово, стране: 138-146, 2011.
90. Ристић З., Д. Продановић, М. Иветић, В. Вујичић: *Проблеми мерења брзине проводне течности у тачки електромагнетном методом и предлог решења*. Конгрес метролога 2011, Друштво метролога, Кладово, стране: 78-87, 2011.
91. Петровић М., М. Станић, Н. Бранисављевић, Д. Продановић: *Утицај параметара намене површине терена на резултате математичког модела кишне канализације*. 33. саветовање Водовод и Канализација '12, Вршац, стране: 193-199, 2012.
92. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Прогноза садржаја трихалометана у дистрибуционој водоводној мрежи*. 33. саветовање Водовод и Канализација '12, Вршац, стране: 144-155, 2012.
93. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Ј. Рукавина, А. Ђачић: *Испитивање поузданости мерила протока предвиђених за рад у канализационим системима*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 306-317, 2012.
94. Јанковић Љ., М. Станић, Д. Продановић, Ж. Василић: *Примери примене хидроинформационог алата 3DNet за анализу канализационих система*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 413-426, 2012.
95. Јовановић Т., Д. Продановић, Д. Павловић, Н. Бранисављевић: *Плочасти мешач тока као кондиционер струјања у цевима под притиском*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 295-305, 2012.
96. Габрић О., Ј. Плавшић, Д. Продановић: *Израда и провера перформанси симулатора кише*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 252-257, 2012.
97. Станић М., Д. Иветић, Д. Продановић, Ж. Василић: *Унапређење примене генетских алгоритама у оптимизацији мрежа под притиском*. Зборник радова 16. саветовања СДХИ, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Српско друштво за хидрауличка истраживања, Доњи Милановац, стране 390-402, 2012.
98. Ђукић А., Б. Лекић, Д. Продановић, В. Рајаковић-Огњановић, Д. Љубисављевић, Ж. Василић: *Експериментално изучавање кишног отицаја у урбаним подручјима*. Вода 2013 - 42. годишња конференција о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, Перућац, стране: 321-328, 2013.
99. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марчета: *Просторна променљивост резидуала хлора у дистрибутивној водоводној мрежи*. 34. саветовање Водовод и Канализација '13, Тара, стране: 087-100, 2013.

100. Бабић Б., М. Станић, Д. Продановић: *Управљање притиском у пилот зони насеља Котеж, Београд*. 34. саветовање Водовод и Канализација '13, Тара, стране: 174-183, 2013.
101. Тодоровић А., Д. Павловић, Ј. Плавшић, Д. Продановић: *Анализа јаке кише са градом на територији Београда 30.5.2013*. 34. саветовање Водовод и Канализација '13, Тара, стране: 292-301, 2013.
102. Ђукић А., Б. Лекић, Д. Продановић, В. Рајаковић-Огњановић: *Савремене методе контроле квалитета кишног отицаја у урбаним подручјима*. 34. саветовање Водовод и Канализација '13, Тара, стране: 319-326, 2013.
103. Остојић Ж., Д. Продановић, С. Марвчета: *Улога станица за дохлорисање у одржавању квалитета воде у дистрибутивној мрежи водовода*. 35. Међународни стручно-научни скуп Водовод и Канализација '14, Кладово, стране: 34-44, 2014.
104. Пантић С., Н. Бранисављевић, Д. Продановић: *Провера топологије модела водоводних система методом затварања затварача*. 35. Међународни стручно-научни скуп Водовод и Канализација '14, Кладово, стране: 86-92, 2014.
105. Иветић Д., Н. Јаћимовић, Д. Продановић: *Моделирање неустаљеног струјања у порозној средини методом коначних елемената*. Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Вршац, стране: 87-99, 2015.
106. Милашиновић М., Д. Иветић, Д. Продановић: *Пример моделирања хидраулике и управљања каскадног хидроенергетског система*. Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Вршац, стране: 192-204, 2015.
107. Војт П., Б. Зиндовић, Д. Продановић: *Мерење хидрауличких величина у двофазном флуиду*. Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Вршац, стране: 567-574, 2015.
108. Василић Ж., М. Станић, Б. Бабић, Д. Продановић: *Декомпозиција водоводне мреже применом WatNC алгорита*. Зборник радова 17. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Вршац, стране: 611-620, 2015.
109. Војт П., Д. Продановић, Ј. Плавшић: *Безконтактно мерење протока у отвореним токовима*. Зборник радова 18. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Ниш, стране: -, 2018.
110. Анђелић Л., Д. Продановић, Н. Јаћимовић, Д. Иветић: *Ефекти примене савремених система за смањење кишног отицаја на примеру насеља Војловица, Панчево*. Зборник радова 18. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Ниш, стране: -, 2018.
111. Иветић Д., Д. Продановић, Л. Стојадиновић: *Лабораторијско одређивање мерне неодређености равних ЕМ сензора*. Зборник радова 18. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Ниш, стране: -, 2018.
112. Иветић Д., Д. Продановић, М. Цвитковац: *Мерење протока воде у тунелима при комбинованим условима течења: пример тунела Дабарско поље - Фатничко поље*. Зборник радова 18. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Ниш, стране: -, 2018.
113. Стојадиновић Л., Д. Иветић, Д. Продановић: *Лабораторијско испитивање магнетног поља равних електромагнетних сензора*. Зборник радова 18. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Ниш, стране: -, 2018.

114. Милашиновић М., А. Ранђеловић, Н. Јаћимовић, Д. Продановић: *Моделирање транспорта загађујуће материје у порозној средини применом Cellular Automata принципа - прелиминарни резултати*. Зборник радова 18. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Ниш, стране: -, 2018.
 115. Милашиновић М., Б. Зиндовић, Н. Росић, Д. Продановић: *Анализа утицаја комплексности ID модела течења на поступак асимилације података засноване на примени PID регулатора - прелиминарни резултати*. Зборник радова 18. саветовања СДХИ и СДХ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Ниш, стране: -, 2018.
 116. Продановић Д., Д. Иветић: *Примена равних електромагнетних сонди за мерење протока у канализацији*. 40. Међународна конференција Водовод и Канализација '19, Нови Сад, стране: 270-287, 2019.
- 1.6.4 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)
1. Ђукић А., Б. Лекић, Д. Продановић: *Контрола отицаја и загађења – нови изазови одводњавања урбаних средина*, SEBE, Међународни сајам грађевинарства, Београд, 2017
 2. Бранисављевић Н., С. Путица, Н. Стефановић, В. Стевановић, Д. Продановић: *Преглед стања увођења ГИС-а у ВиК Србије*. Виртуелна конференција: Водоводни и канализациони системи, Јахорина, 2021.
 3. Продановић Д.: *Приказ књиге: „Metrology in Urban Drainage and Stormwater Management: Plug and Pray“, IWA*. Виртуелна конференција: Водоводни и канализациони системи, Јахорина, 2021.
- 1.7 Радови за стицање научних и наставних звања (М71 и М72)
1. Продановић Д.: *Експериментална истраживања о поузданости мерења флукуације притисака*. Дипломски рад, јануар 1985.
 2. Продановић Д.: *Експериментално изучавање утицаја два типа регулационих затварача на флуидну струју*. Магистарска теза, мај 1991.
 3. Продановић Д.: *Унапређење метода примене хидроинформатике у анализи отицања са урбаних сливова*. Докторска дисертација, новембар 1999.
- 1.8 Техничка решења, битно побољшани постојећи производи и технологија, патенти (М80)
- 1.8.1 Техничка решења на међународном нивоу
1. Prodanović D.: *SUBCAT - Software Package for Automatic Delineation of Subcatchment Boundaries in Urban Areas*, 1992.
 2. Prodanović D.: *Program QUART - QUick Acquisition in Real Time*, 1992.
 3. Prodanović D.: *Program GIS2UD - Software package for AutoCAD 12, GIS extension for HYSTEM-EXTRAN*, 1994.
 4. Prodanović D., A. Deletić: *TillydroneDB – Access baza podataka sa integrisanim simulacionim modelom, razvijeno kao deo EPSRC UK projekta: „Pollution release from urban asphalt surfaces (GR/L54073)“*, 2000.
 5. Maksimović Č., D. Prodanović, S. Boonya-aroonnet, J. Leita: *AOFD - Automatic Overland Flow Delineation*. Software developed at Imperial College London, UK, 2009.

1.8.2 Техничка решења на националном нивоу

1. Продановић Д.: *ADA+ Интегрисани software -ски пакет за аквизицију и обраду података на РС -ју*, 1991.
2. Продановић Д.: *Програм ТЕЛЕФОН - Novell Телефон Сервер*, 1994.
3. Продановић Д.: *Програм БЕМ-ПЛОТ – Графички ПостПроцесор за БЕМУС*, 1995.
4. Продановић Д., Д. Павловић: *Развој лабораторије за преглед проточних мерила запремине воде и течности сличне води*, 1999.
5. Продановић Д., Д. Павловић: *Проширење метролошке лабораторије за преглед проточних мерила запремине воде и течности сличне води, применом тежинске методе*, 2003.
6. Станић М., Д.Продановић Д. Коматина: *Развој софтвера за припрему података за симулациони модел слива реке Дрина*, 2004.
7. Продановић Д., М. Станић и Н. Бранисављевић: *ГИС базирани дистрибуирани хидролошки модел са комбинацијом природних и вештачких токова (слив Власине)*, 2007. (М85)
8. Јовановић М., Р. Капор, Д. Ђорђевић и Д. Продановић: *Хидрауличка студија функционисања водозахвата Макиш*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2007. (М84)
9. Продановић Д. и М. Станић: *Примена ГИС-а у припреми података за физички базиран хидролошки модел (слив Врбаса)*, 2008. (М85)
10. Продановић Д., Д. Павловић, П. Војт: *Преглед мерила протока, анализа резултата мерења протока и билансирања количина воде на системима Макиш и Беле Воде*. Инвеститор: Београдски водовод и канализација, 2010. (М86)

2 ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 28.05.2021. године)

- 2.1 Укупан број цитата: 545
- 2.2 Број аутоцитата: 107
- 2.3 Број цитираних радова са ISI листе: 28
- 2.4 Цитираност у књигама: 18
- 2.5 h-индекс: 11

Подаци о цитираности према Google Scholar-у (на дан 26.05.2021. године):

- Укупан број цитата: 1259 (ukupan), 593 (od 2016.)
- h-индекс: 16(ukupan), 12 (od 2016.)
- i10-indeks: 25 (ukupan), 15 (od 2016.)

3 ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

3.1 Урађени значајни пројекти за потребе привреде

1. Продановић Д.: *Пројекти мерача протока у отвореним каналима на системима за прераду отпадних вода, за ООУР "Проводници Рековац" из Рековаца, ГРО Планум у Добановцима, Охридско језеро - Струга, Творницу бицикала из Илице, фабрику "Ливтех" из Ливна, фабрику "Отекс" из Охрида, фабрику "Серво Михаљ" из Зрењанина, фабрику "Пролетер ЗЦЗ Крагујевац" из Крагујевца, град*

- Неум, град Чајниче, град Сисак, град Аранђеловац и за град Ровињ. Пројекти рађени у периоду 1986. - 1990.
2. Продановић Д.: *Хидрауличко решење мерења протока на каналу Ором - Чик – Криваја*. 1988.
 3. Продановић Д.: *О мерењу протока санитарне воде фабрике уља "Серво Михаљ" из Зрењанина*. 1989.
 4. Батинић Б., Д. Покрајац, Д. Продановић: *Стручна анализа водоводног система у Дивостину*. 1989.
 5. Продановић Д.: *Идејни пројекат модернизације експерименталног слива Миљаковац II*. Институт за хидротехнику, 1990.
 6. Продановић Д., М. Иветић: *Испитивање пропусне моћи доводног цевовода од прекидне коморе до багер станице на ТЕНТ Б, блокови 1 и 2*. 1991.
 7. Институт „Јарослав Черни“, Д. Продановић: *Мерења вибрација темелног испуста на ХЕ "Бајина Башта"*. 1992.
 8. Продановић Д., М. Иветић, Д. Павловић: *Устаљено и неустаљено течење на водоводном систему Мала и Велика Врбица, мерења и анализа на математичком моделу*. 1994.
 9. Продановић Д., Д. Павловић: *Мерења протока на ЦС Дебељача и предлог методе за решење континуалног мерења протока*. 1994.
 10. Ђорђевић С., Д. Продановић: *Хидрауличка анализа кишне канализације града Кладово уз примену ГИС технологија*. 1995.
 11. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Дијагностика рада постројења за пречишћавање воде града Смедеревска Паланка*. 1995.
 12. Продановић Д., М. Иветић, Д. Павловић: *Мерења и примарна анализа карактеристика багер пумпе и транспортног цевовода ТЕНТ Обреновац А*. 1996.
 13. Милутиновић Р., М. Пакаи, Е. Пантелић, Д. Кесић, О. Малетин, Ч. Максимовић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, Ј. Деспотовић, М. Драшковић: *Идејни пројекат кишне канализације сливова Клисе, Малог Београда, Великог Рита и Севера IV*. 1996.
 14. Максимовић Ч., А. Шотић, Д. Продановић, М. Драшковић: *Реконструкција система за снабдевање водом Општине СРБАЦ - Идејно решење реконструкције, проширења и модернизације водоводног система Србац*. 1996.
 15. Продановић Д., Д. Павловић: *Мерење протока и нивоа у канализационом систему града Шабац*. 1998.
 16. Деспотовић Ј., А. Шотић, Ј. Петровић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Ђукић: *Идејни пројекат одвода кишних и отпадних вода са слива Кумодрашког потока*. 1998.
 17. Продановић Д., Д. Павловић: *Мерење нивоа у канализационом систему града Ниш*. 1998.
 18. Деспотовић Ј., А. Шотић, Ј. Петровић, С. Ђорђевић, Д. Продановић: *Идејни пројекат одводњавања града Рума*. 2000.
 19. Продановић Д., М. Иветић: *Континуално мерење расподеле протицаја и анализа рада постројења за пречишћавање чисте воде „Штранд“ града Нови Сад*. 2000.
 20. Продановић Д., М. Иветић: *Аутоматска хлорна станица „Каћ“, Нови Сад: дијагностика рада и предлог за побољшање рада*. 2000.

21. Продановић Д., Д. Љубисављевић, Д. Павловић, Б. Бабић: *Дијагностичка мерења на водоводном систему града Херцег Нови*. Рађено за потребе калибрације математичког модела водовода који је развио „Енергопројект“, 2001.
22. Продановић Д., Д. Павловић, Н. Јаћимовић: *Мерења на систему за водоснабдевање општине Лакташи – Република Српска*. Рађено за ЦУВ-Бања Лука, а у оквиру пројекта „Студија интегралног водоснабдевања Општине Лакташи“, 2001.
23. Продановић Д., С. Ђорђевић, М. Станић: *Хидрауличка анализа неустаљеног течења при одводњавању дела Клисе - Нови Сад*. Рађено за Хидробиро, Нови Сад, 2003.
24. Продановић Д., Н. Стефановић: *Пројекат хидрауличког раздвајања филтарских поља постројења за прераду воде „Штранд“*. Инвеститор Водовод Нови Сад, 2003.
25. Продановић Д., Д. Павловић: *ППВ Беле Воде - дијагностика УЗВ мерила на сировој води*. Инвеститор: БВК, 2004.
26. Продановић Д., Б. Трајковић, А. Мијић, М. Иветић: *Хидрауличка анализа рада водоводног система Рума – предлог реконструкције мреже*. Инвеститор: Водовод Рума (део технолошког пројекта 3DNet 0069), 2004.
27. Станић М., Д. Продановић, Н. Бранисављевић: *Унапређење дистрибуираног хидролошког модела за слив реке Дрина*. Инвеститор: Републичко Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, 2005.
28. Продановић Д., А. Мијић и Д. Павловић: *Мерења притиска, протока и степ тестови на водоводном систему Бечеја за потребе калибрације математичког модела*. Инвеститор: Водовод Бечеј, 2005.
29. Станић М. и Д. Продановић: *Генерални пројекат одвођења атмосферских вода насеља Сремски Карловци*. Инвеститор: Општина Сремски Карловци, 2006.
30. Станић М., Д. Продановић и Љ. Јанковић: *Идејни пројекат кишне канализације насеља Дудара*. Инвеститор: Општина Сремски Карловци, 2007.
31. Продановић Д. и Д. Павловић: *Мерења ради утврђивања капацитета дренажних црпних станица у приобаљу ХЕ Ђердап I и ХЕ Ђердап II*. Инвеститор: Институт Јарослав Черни, 2007.
32. Продановић Д., М. Станић: *Примена ГИС-а у припреми података за физички базиран хидролошки модел (слив Врбаса)*. Инвеститор: Институт Јарослав Черни, 2008.
33. Продановић Д., Д. Павловић, П. Војт: *Мерења протока вода на ТЕ-КО А и ТЕ-КО Б за потребе студије биланса*. Инвеститор: Технолошко Металуршки факултет Београд, Корисник: Термоелектрана Костолац ТЕ-КО А и Б, 2008.
34. Продановић Д., Д. Павловић, Д. Костић: *Мерење протока на доводном цевоводу у постројење за пречишћавање питке воде*. Инвеститор: ЈКП Комуналпројект, Бачка Паланка, 2010.
35. Продановић Д., М. Станић, А. Ђукић: *Техничко решење одвођења вода из гараже са предлогом мера за побољшање*. Инвеститор: UŠĆE Shopping Center, Београд, 2010.
36. Продановић Д., М. Станић, А. Ђукић, Б. Бабић, Љ. Јанковић: *Експертиза комплетног система кишне канализације на објекту UŠĆE SC*. Инвеститор: UŠĆE Shopping Center, Београд, 2010.
37. Продановић Д., Д. Павловић, Д. Костић: *Hydraulic test of the Water Line on WWTP Subotica*. Инвеститор: DHV B.V, Amersfoort, The Netherlands, 2010.

38. Станић М., Н. Јаћимовић, Д. Продановић, Т. Дашић: *Мониторинг и прогнозни модел дотока у акумулације система Требишњица*. Инвеститор: Електропривреда Републике Српске - Хидроелектране на Требишњици, носилац посла: Институт Јарослав Черни, 2011-2012.
39. Станић М., Н. Јаћимовић, Д. Продановић, Ж. Василић: *Математички модел и ГИС база података за потребе главног пројекта ХЕ „Дабар“*. Инвеститор: Електропривреда Републике Српске, носилац посла израде главног пројекта ХЕ Дабар: Институт за водопривреду Јарослав Черни, 2013-2014.
40. Продановић Д.: *Мерење протока на канализационом систему за кишну и употребљену воду града Краљево*. Инвеститор: Louis Berger, Regional Office for Western Balkans, 2014.
41. Продановић Д., М. Станић: *Plan upravljanja sustavom odvodnje*. Инвеститор: Hrvatske autoceste održavanja i naplata cestarine. Носилац посла: VECTRINO Rijeka. 2016.
42. Продановић Д.: *Израда и формирање сталног мерног места на локацијама испуста фабрике Азотаре*. Инвеститор: ХИП Азотара – Панчево, 2017.
43. Продановић Д., М. Станић: *Пројекат „White water park“ Ада Циганлија*. Инвеститор: НОВКОЛ - Београд. 2017.

3.2 У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде

1. Продановић Д.: *Мерач протока градске и отпадне воде (фекалне и оборинске) за Шабац*. 1987.
2. Хајдин Г., Ј. Деспотовић, Д. Продановић: *Мерни објекат за одређивање протока извора Булаж у Истри*. 1988.
3. Продановић Д.: *Реконструкција постојећег мерача протока на постројењу за пречишћавање Дојран*. 1988.
4. Продановић Д.: *Мерач протока на реци Криваја, код устава I – Фекетић*. 1988.
5. Продановић Д.: *Мерење протока отпадних вода Јагодинске пиваре*. Инвеститор: Јагодинска пивара, 2003.
6. Продановић Д.: *Континуално мерење нивоа и протока на црпним станицама Канализације Новог Сада, јужног слива ГЦ1 и северног слива ГЦ2*. Инвеститор: ЈКП “Водовод и канализација”, Нови Сад, 2005.
7. Продановић Д. и П. Војт: *Постављање 6 хидролошких мерних станица дуж Тисе и Дунава*. Инвеститор: ЕАР, Корисник: РХМЗ-а, 2007.
8. Станић М., Д. Продановић, Н. Бранисављевић: *ХИС Дрина вер. 3 - унапређење хидролошког модела, ажурно стање и валидација мерења*. Инвеститор: ЕПС и Републичко Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде. Носилац посла: Институт Јарослав Черни, 2010-2011.
9. Продановић Д., Д. Иветић: *Уређај за мерење протока воде кроз тунел Дабарско поље - Фатничко поље, хидрауличка анализа радних услова*. Инвеститор: МХ Електропривреда Републике Српске - Хидроелектране на Требишњици. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2016.
10. Продановић Д., Д. Иветић: *Уређај за мерење протока воде кроз тунел Фатничко поље – Акумулација Билећа (улаз у тунел), хидрауличка анализа радних услова*. Инвеститор: МХ Електропривреда Републике Српске - Хидроелектране на Требишњици. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2016.

11. Продановић Д., Н. Јаћимовић, М. Станић, Д. Ђорђевић, А. Тодоровић, Љ. Јанковић: *Хидроинформациони систем Ђердапа и Власине, хидраулички модели*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап - Кладово. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2016.
12. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Ф. Станић: *Хидроинформациони систем Ђердапа, контрола хидро и оскултационих података*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап - Кладово. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2016.
13. Продановић Д., Д. Иветић: *Уређај за мерење протока воде кроз тунел Фатничко поље – Акумулација Билећа (излаз из тунела, Чепелица), хидрауличка анализа радних услова*. Инвеститор: МХ Електропривреда Републике Српске - Хидроелектране на Требишњици. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2017.
14. Продановић Д., Н. Јаћимовић, Н. Росић: *Хидроинформациони систем Ђердапа, асимилациони модел*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап - Кладово. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2017.
15. Продановић Д., Д. Иветић: *Израда мерне методе и опреме за мерење протока на брани ХЕ Ђердап 2 са реализацијом мерења и обрадом резултата мерења*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап - Кладово. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. 2019-2020.

3.3 Ревизије (рецензија) привредних пројеката и експертске оцене

1. Продановић Д., Б. Бабић: *Техничка контрола главног пројекта магистралног водовода за водоснабдевање северних села града Панчева - Скробара – Качарево*. Инвеститор: ЈП "Водовод Панчево". Пројектант Беоинжењеринг 2000 - Београд. 2012.
2. Продановић Д.: *Експерт за област „Мерења у хидротехници“ у оквиру Пројекта система РНУ „Колубара“*. Инвеститор: ЈВП „Србијаводе“, Београд, 2019-2021.

3.4 Остало (студије, консултантске услуге, ...)

1. Maksimović Č., D. Prodanović: *Application of GIS in Data Preparation for Urban Storm Drainage Projects*. Phase 1: Initial Activities and Case Study for a Catchment in the City of Dresden, 1993.
2. Максимовић Ч., Д. Продановић, В. Маринковић: *Анализа рада и израда математичког модела водоводног система града Добој*. 1996.
3. Продановић Д., С. Ђорђевић: *Хидроинформатичка подршка пројектовању кишног канализационог система насеља “Каћ”, Нови Сад (2000); насеља “Руменка”, Нови Сад (2001); насеља “Футог”, Нови Сад (2001) и града Сремска Каменица (2002)*. Рађено за Војводинапројект. Продановић Д., Д. Јовичић: *Анализа мерења потрошње воде на примеру пилот зоне у БВК*. Програм Urban Water Supplies and Sanitation in Novi Sad, Niš and Belgrade, 2002.
4. Продановић Д.: *Консултантске услуге у оквиру израде математичког модела водоводне мреже града Ниш*. Инвеститор: ЈКП Naissus, Ниш, 2003.
5. Продановић Д., Д. Павловић: *Билансирање количина воде на систему сирове и чисте воде Баново Брдо – Тунел*. Студија рађена за БВК, 2004.
6. Prodanović D.: *Analysis of the effects of the water transfer through the tunnel Fatnicko Polje - Bileca reservoir on the hydrologic regime of Bregava River in Bosnia and Herzegovina: Section on Data preparation for conceptual and physical models*. Инвеститор: EFT, 2004.

7. Јовановић М., Р. Капор, М. Иветић, Д. Коматина, Д. Продановић, Д. Ђорђевић и Б. Трајковић: *Студија хидрауличког и морфолошког режима Дунава и Саве код Београда*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2005.
8. Јовановић М., Р. Капор, Д. Продановић и Д. Ђорђевић: *Хидрауличка студија везе Чукаричког рукавца и реке Саве*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2006.
9. Јовановић М., Р. Капор, Д. Продановић и Д. Ђорђевић: *Студија утицаја испуштања материјала избагерованог из Чукаричког рукавца у корито реке Саве*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2006.
10. Продановић Д., Д. Павловић, В. Рајаковић-Огњановић, М. Иветић, Д. Костић и Р. Капор: *Консултантске услуге на мерењу протока на испустима Београдске Канализације*. Инвеститор: Градска управа за воде, 2007.
11. Продановић Д., Д. Павловић: *Студија мерења протока на фекалним станицама фабрике "Галеника" Земун*. Инвеститор: Мерис Београд, Корисник: Галеника Земун, 2007.
12. Продановић Д., Љ. Јанковић: *Студија избора оптималне мерне методе и локације за мерење протока на рибњаку РМ Млава у Жагубици*. Инвеститор: Институт Михајло Пупин, Корисник: РМ Млава, 2008.
13. Продановић Д., М. Станић: *Студија водопроводљивости бунарских PVC филтера са шљунчано-пешчаном облогом (ЕКО филтери)*. Инвеститор: СкалаМ, 2008.
14. Продановић Д., А. Ђукић, Б. Бабић: *Повећање ефикасности и смањење губитака водовода Пожаревац*. Консултантске услуге инвеститору, граду Пожаревац, пројектант: ЕХТИНГ, 2008-2011.
15. Јовановић М., Д. Продановић, Ј. Плавшић: *Студија и План заштите од поплава територијалне јединице локалне самоуправе града Чачка*. Инвеститор: Град Чачак. Посао се ради у конзорцијуму са фирмом Ехтинг, 2010-2011.
16. Продановић Д., Н. Бранисављевић, Д. Костић: *Providing of additional education to the PU Vodovod Užice staff related to hydraulic modelling*. Део IPA пројекта 254-061/TD-001.2011-2012.
17. Продановић Д., Н. Бранисављевић: *Студија оптимизације броја мерних зона потрошње воде за уже градско подручје Новог Сада*. Инвеститор: ЈКП Водовод и канализација - Новог Сада, Носилац посла АД Војводинапројект - Нови Сад. 2013.
18. Продановић Д., Д. Павловић: *Студија, анализа и стручно мишљење о мерењу протока и количине падавина*. Инвеститор: ЈКП „Београдски водовод и канализација“, 2017-2018.

4 ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.1 Награде међународне

Нема

4.2 Награде домаће

1. Октобарска награда града Београда за дипломски рад, 1985. године.
2. Октобарска награда града Београда за најбољу одбраћену магистарску тезу, 1991. године.
3. Прва награда Коморе града Београда за најбољу дисертацију, 2001. године.

4.3 Уређивачки одбори часописа

Едитор у следећим часописима:

1. Water Supply, IWA Publishing, од 2019. године:
https://iwaponline.com/ws/pages/Editorial_Board
2. Urban Water Journal, Taylor & Francis Online, Associate Editor од краја 2020. године:
<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=nurw20>
3. Vodoprivreda, Српско друштво за одводњавање и наводњавање, од 2009. године:
<https://www.vodoprivreda.net/redakcijski-kolegijum-2/>

4.4 Одбори научних друштава

1. Члан председништва Друштво за хидрауличка истраживања
2. Члан управног одбора Друштва метролога Србије (Society of Metrologists), ID019

4.5 Одбори међународних конференција

1. 9th International Urban Drainage Modelling Conference, Belgrade, 2012. (организатор).
2. International Conference on Flood Resilience Experiences in Asia and Europe, Exeter, United Kingdom, 2013.
3. 10th International Urban Drainage Modelling Conference, Sainte-Anne-des-Monts, Quebec Canada, 2015.
4. 16th International Computing & Control for the Water Industry Conference (CCWI17), University of Sheffield, United Kingdom, 2017.
5. 14th International Conference on Urban Drainage (ICUD), Prague, Czech Republic, 2017
6. 6th International conference: Contemporary achievements in Civil Engineering, University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering, Subotica, 2018.
7. 17th International Computing & Control for the Water Industry Conference (CCWI19), Exeter, United Kingdom, 2019.
8. International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV, Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy of the University of Banja Luka, 2020.
9. 8th International conference: Contemporary achievements in Civil Engineering, University of Novi Sad, Faculty of Civil Engineering, Subotica, 2021.

4.6 Уводна предавања на конференцијама

Даталан списак је дат у делу Библиографије. Сумарни преглед, према појединим категоријама:

- међународне конференције, штампан рад у целини (део 1.3.1, категорија М31): 14 предавања,
- међународне конференције, штампан рад у изводу (део 1.3.2, категорија М32): 5 предавања,
- националне конференције, штампан рад у целини (део 1.6.1, категорија М61): 11 предавања,
- националне конференције, штампан рад у изводу (део 1.6.2, категорија М62): 9 предавања.

4.7 Рецензије ISI радова

Рецензије рађене за следеће међународне часописе (у загради је укупан број урађених рецензија по часопису, укупно 46 радова):

1. Water Science and Technology, IWA Publishing (24)
2. Urban Water Journal, Taylor & Francis Online (12)
3. Journal of Hydroinformatics, IWA Publishing (3)
4. Water Research, Elsevier and IWA (2)
5. Journal of Hydrology, Elsevier (1)
6. Water Resources Management, Springer (1)
7. Journal Of Irrigation And Drainage, ASCE (1)
8. Blue-Green Systems, IWA Publishing (1)
9. Environmental Engineering and Management Journal, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania (1)

4.8 Рецензије међународних пројеката

1. *Improving urban flood management with autonomous mini-UAVs*, written by Matthew Moy De Vitry. Рецензија рађена за: the Swiss Otto Jaag Water Protection call, 2015.
2. *Drought assessment and management in Serbia and Slovakia*, из области: Water Resources Management. Пројекат предложио: University of Nis, Faculty of Civil Engineering and Architecture, Department of Civil Engineering. Рецензија рађена за Ministry of education, science and technological development, Serbia – Slovakia bilateral project 2019-2020, децембар 2018.
3. *HydroRisk - Процена ризика од хидролошких хазарда у Дунавском региону*, из области: Техничке науке. Пројекат предложио: Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет. Рецензија рађена за Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, пројекат мултилатералне научне и технолошке сарадње у дунавском региону за 2020-2021. Годину, децембар 2019.

4.9 Остало (чланства у организацијама)

- IAHR-a (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research)
- International Research and Training Centre on Urban Drainage/Waters
- Инжењерска комора Србије, лиценца број: 314 5777 03
- Председништво Друштво за хидрауличка истраживања
- ИМЕКО (International Measurement Confederation) техничког комитета TC9-Flow Measurement, до 2015.
- Управни одбор Друштва метролога Србије (Society of Metrologists), до 2019.
- Акредитационо тело Србије, технички експерт за проток, до 2020.

5 ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1 Формирање услова за научно-истраживачки рад

Формирање лабораторије

Према члану 47 став 1 Закона о мерним јединицама и мерилима („Службени лист СФРЈ“ бр. 80/94, 28/96 и 12/98), на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, Институт за хидротехнику, формира нову Лабораторију за проточна мерила запремине течности: магнетно-индуктивна, ултразвучна и проточна мерила са непосредним мерењем запремине, највећег протока $Q_{MAX}=30 \text{ m}^3/\text{h}$. Лабораторија је добила сагласност Савезног завода за мере и драгоцене метале за рад на 10 година.

Нови истраживачки правци

Хидроинформатика: Током боравка на ASTON универзитету (Birmingham, UK) 1993. године, у оквиру TEMPUS пројекта, започео је са развојем ГИС (Географски Информациони Систем) алата, који могу да се користе области хидротехнике. Током наредних пар година је увео ГИС у област моделирања кишних система у градовима, да би крајем 90-тих одбранио докторат из Хидроинформатике. Уводи појам „Dual Drainage“ са колегом Слободаном Ђорђевићем, спајање модела течења кишне воде у цевима (1D модели) и по терену током плављења (2D модели). Резултат рада на овом истраживачком правцу је развој кадрова на Катедри као и увођење предмета Хидроинформатика.

Хидролошки физички засновани модели: Поред примене хидроинформатике у области одвођења воде са урбаних сливова, од средине 2000-тих је започео са истраживањима постојећих хидролошких модела, заснованих на физичким основама, пре свега америчког модела SWAT и могућностима примене аутоматизованих ГИС алата за припрему просторних улазних података. Колега Милош Станић је имплементирао алате у своје 3DNet програмско окружење, као једну од компоненти система, чиме је формирано интегрисано окружење. Истраживања су настављена кроз сарадњу са колегама са хидрологије чиме је проширен обухват области хидроинформатике.

Унапређења у мерењу брзина електромагнетном методом: Као резултат вишегодишњег искуства у коришћењу разних техника за мерење брзине воде, пре свега, уочена је предност електромагнетних „тачкастих“ сензора, њихове поузданости, добре линеарности и робустности. Захваљујући томе што се у Београду налази и врхунски произвођач те опреме, радио је са њиме на развоју различитих система, који су резултовали у последњих пар година са значајним пројектима. Из тог развоја је урађен и врхунски докторат колеге Дамјана Иветића, који наставља истраживање. У блиској будућности се очекује и прототип уређаја који ће бити спој две методе (електромагнетне и ултразвучне).

Валидација мерних података и асимилација података и модела: Спајајући област мерења и развоја масовних система за мониторинг у хидротехници и област хидроинформатике, започео је крајем 2000-тих развој метода за валидацију мерних података, прво у канализационим системима и водоводним системима а затим и у великим хидро системима, из ових области су урађена и два доктората. У последње време је ова област проширена и проблематиком асимилације, уклапања мерених реалних података са резултатима модела, унапређујући рад модела и њихову примену у прогнозама (плављења, управљања водоводним системом или управљања хидро енергетским системом), где класичне, постојеће асимилационе методе не дају довољно брз одговор.

5.2 Менторство на докторским дисертацијама

1. Немања Бранисављевић (одбрањен 30.08.2012. на ГФ Београд): *Методологија за вредновање података добијених мерењем хидротехничких величина*. Ментор Душан Продановић, Зоран Капелан (Exeter, UK), Милош Станић, Ненад Јаћимовић и Милош Ковачевић.
2. Бранислав Бабић (одбрањен 13.10.2014. на ГФ Београд): *Унапређење методологије за вредновање и побољшање перформанси водоводних система*. Комисија: Дејан Љубисављевић (коментор), Марко Иветић, Душан Продановић (коментор), Милош Станић, Душко Ђурић.
3. Дамјан Иветић (одбрањен 01.10.2019. на ГФ Београд): *Одређивање протока течности у сложеним условима струјања применом равних електромагнетних сензора*. Ментор Душан Продановић, Ненад Јаћимовић, Љиља Брајовић, Ана Мијић (Imperial College London), Милан Лечић (МФ БГД).

4. Милош Милашиновић (одбрањен 19.02.2021. на ГФ Београд): Методологија за брзу асимилацију података у моделима отворених токова. Ментор Душан Продановић, Драган Савић (KWR Water Research Institute, Холандија), Милош Станић, Будо Зиндовић, Никола Миловојевић (Институт „Јарослав Черни“).

5.3 Педагошки рад

Уџбеници и збирке задатака

1. Максимовић Ч., А. Стојимировић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Томановић: *Збирка задатака из механике флуида*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1993.
2. Максимовић Ч., С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Томановић: *Мерења у хидротехници - Практикум за вежбе*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1993.
3. Максимовић Ч., А. Стојимировић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Томановић, В. Маринковић: *Збирка задатака из механике флуида са решеним испитним роковима*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1995.
4. Максимовић Ч., А. Стојимировић, С. Ђорђевић, Д. Продановић, А. Томановић, В. Маринковић: *Збирка задатака из механике флуида са решеним испитним роковима (треће издање)*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2002.
5. Продановић Д.: *Механика флуида за студенте Грађевинског факултета*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2007.
6. Продановић Д.: *Механика флуида за студенте Грађевинског факултета, друго измењено и допуњено издање*. Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2013.

Основне (редовне) студије

Од почетка свог рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (1986. година) држи наставу (вежбе до 2001. године па предавања) на предмету Механика флуида, који слушају сви студенти без обзира на усмерење. Такође, учествовао је и на предмету Хидраулика.

Током 2000-тих држи предавања и на Архитектонско-Грађевинском факултету Бања Лука из Хидраулике (једну годину) и Механике флуида.

Мастер студије

За предмет Мерења у хидротехници, који је формирао проф. Максимовић почетком 1990-тих, је успоставио систем вежби, за које је развио опрему, инсталације и припремио детаљан практикум. Предмет предаје од 2001. и постепено у ту област укључује млађи кадар.

Предмет Мерења у хидротехници је изборни предмет на мастер курсу хидротехнике и на АГГФ Бања Лука, од 2016. године.

University of Calabria, два предавања на мастер курсу Integrated and sustainable management of water-energy cycle in urban drainage systems: а) Information Management, и б) Flow measurement: Do we expect the miracles from contemporary devices, 2013.

Novosibirsk State University of Architecture and Civil Engineering (Sibstrin): предавања на мастер курсу: Flow measurement: Do we expect the miracles from contemporary devices, or, Can we trust modern devices? 2017.

Курсеви иновације знања, специјалистички курсеви

UNESCO's Freshwater Programmes, Training of Trainers Workshop on Integrated Urban Water Management, Lahore, Pakistan, два курса са пратећим наставним материјалом за

обуку будућних наставника: а) Design issues of Urban Water Supply & Sewerage System, и б) Information Management. 2007.

За Београдски водовод и канализацију, курсеви/обуке из области мерења брзина и протока у системима под притиском са калибрацијом сонди, 2007, 2012.

За GTZ и KFW програм Economic analysis of municipal water companies in Serbia: Basis for cost-saving investments and loan applications, курс: Cost Savings through Reducing Water Losses: Efficient Technical Solutions for Identification and Repair, 2008.

За Инжењерску комору Србије држи низ курсева из области хидраулике мерних објеката, оптималног избора мерне опреме, могућности примене ГИС-а у припреми података за моделирање отицаја у градским срединама и картирање плавних зона, у периоду од 2006. до 2017.

Специјалистички семинари „Савремена експлоатација и одржавање објеката и опреме водовода и канализације“, у сарадњи са Удружењем за технологију воде и санитарно инжењерство, у периоду од 2007. до 2011. године.

Два курса: а) Уводни и напредни курсеви моделирања водоводних система под притиском коришћењем ЕраNet програма, и б) Курс моделирања канализационих мрежа претежно за одвођење атмосферских вода, коришћењем SWMM програма и 3DNet окружења, за низ Српских водовода у периоду 2003-2015, као и за Rijeka пројект vodogradnja d.o.o. 2014.

Докторске студије

Механика флуида – напредни курс, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, од 2006. године до данас. Број студената који заврше курс, у просеку 3 студента годишње.

Интегрално управљање градским водама, на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, од 2011. године до данас. Број студената који заврше курс, у просеку 2 студента годишње.

Учесћа у докторатима и одбранама тема

1. Жељка Остојић (одбрањен јуна 2007 на ГФ Београд): *Стохастичка анализа потреба за водом у комуналној хидротехници и пољопривреди*. Комисија: Дејан Љубисављевић, Ружица Стричевић (Пољопривредни факултет), Душан Продановић, Јасна Плавшић, Милош Станић.
2. Оливера Доклестић (прихваћена тема 2007 на ГФ Београд, одустала 2012): *Побољшање индикатора перформанси водоводних система карактеристичних по неравномерној годишњој потрошњи воде*. Комисија: Дејан Љубисављевић, Марко Иветић, Душан Продановић (ментор), Милош Станић, Горан Секуловић (Подгорица)
3. Матија Стипић (одбрањен 10.07.2009. на ФТН Нови Сад): *Анализа утицаја противпожарних потреба за водом на техничке и економске параметре јавних водоводних система*. Комисија: Радомир Фолић, Слободан Крњетин, Душко Ђурић, Душан Продановић, Срђан Колаковић.
4. Жоао Леитао (одбрањен октобра 2009 на Imperial College, London, UK): *Enhancement of Digital Elevation Models and Overland Flow Path Delineation Methods for Advanced Urban Flood Modelling*. Ментор Чедо Максимовић, коментор Душан Продановић.
5. Ања Ранђеловић (одбрањен јул 2016, на ГФ Београд): *Modelling transport of micropollutants in biofiltration systems for stormwater treatment (Моделирање транспорта микропolutаната у биофилтерским системима за третман*

кишних вода). Ментор Ненад Јаћимовић, Ана Делетић (коментор, Monash University, AU), Душан Продановић, Зорана Науновић и Бранислава Лекић.

6. Александар Ђукић (одбраћен септембра 2016. на ГФ Београд): Моделирање емисије загађења кишног отицаја са урбаних сливова. Ментор Бранислава Лекић, коментор Душан Продановић, Љубинка Рајаковић (ТМФ Београд), Милош Станић, Зорана Науновић.
7. Будо Зиндовић (одбраћен 28.02.2018. на ГФ Београд): Струјање у степенастом брзотоку са постепеним смањењем ширине корита. Ментор Љубодраг Савић, Радомир Капор, Душан Продановић, Ненад Јаћимовић и Никола Младеновић (МФ БГД).
8. Жељко Василић (одбраћен 27.12.2018. на ГФ Београд): Алгоритми за секторизацију мреже под притиском. Ментор: Милош Станић, Зоран Капелан (Exeter University), Душан Продановић, Тина Дашић и Бранислав Бабић.

Учешћа у магистратурама

1. Немања Бранисављевић (магистарски рад одбраћен 2009 на ГФ Београд): Пропагација неодређености код затворених хидротехничких модела. Комисија: Душан Продановић (ментор), Јасна Плавшић, Зоран Капелан (Exeter, UK).

5.4 Међународна сарадња

Руковођење међународним пројектима

Нема

Учешће на међународним пројектима

1. Prodanović D.: *Adaptable Urban Drainage Addressing Climate Change in Intensity, Occurrence and Uncertainty of Stormwater – AUDACIOUS*. EPSRC Founded project. Work package 6: Development of GIS based surface runoff and pathways model and interface with surcharged sewer model. Work package 9: Investigation of climate change impact on minor major system interface. Work package 21: GIS and presentation of outputs. 2003-2004.
2. Prodanović D.: *Flood Risk Management Research Consortium (FRMRC)*. EPSRC Infrastructure and Environment Programme, 2004-2006.
3. Prodanović D.: *Data Requirements for Integrated Urban Water Management*. UNESCO International Hydrological Programme VI, Theme 3 - Land Habitat Hydrology. Focal Area 3.5 - urban and Rural Settlements - Urban Water Management, 2004-2007.
4. Prodanović D. (expert and advisor in experimental hydraulics): *Risk assessment of masonry bridges under flood conditions: hydrodynamic effects of debris blockage and scour*. EPSRC Reference: EP/M017354/1: Coastal & Waterway Engineering. Principal project investigator: prof. S. Djordjevic, 2015-2018.
5. Plavšić J., D. Prodanović, R. Ljubičić: *HARMONIOUS - harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring*. COST Action CA16219. Project coordinator: University of Basilicata, 2017 – 2021.
6. Prodanović D. (expert for monitoring): *RECONNECT - Regenerating Ecosystems with Nature-based Solutions for Hydro-meteorological Risk Reduction*. HORIZON 2020. Project coordinator: IHE DELFT, The Netherlands, Faculty coordinator Jasna Plavšić, 2018-2024.
7. Prodanović D. (expert for monitoring): *euPolis - Integrated NBS-based Urban Planning Methodology for Enhancing the Health and Well-being of Citizens*. HORIZON 2020. Project coordinator: NTUA, Greece, Faculty coordinator Anja Randjelović, 2020-2024.

Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца

1. Aston University, Birmingham, UK
2. University of Aberdeen, Aberdeen, UK
3. Imperial College, London, UK
4. Monash University, Melbourne, Australia

5.5 Одржавање научних скупова

Председник програмског/организационог одбора

- 9th International Urban Drainage Modelling Conference, Belgrade, 2012, (организатор).

Секретар програмског/организационог одбора

- 18. Саветовање СДХИ-СДХ, Ниш, 2018, (организациони одбор)

Члан програмског/организационог одбора

- Члан програмског одбора 8 међународних конференција (видети списак у тачки 4.5 Библиографије).
- Члан програмских одбора 8 саветовања Водовод и Канализација, организатор Савез Инжењера и Техничара Србије, у периоду 2007-2014.
- Члан програмских одбора 5 међународних конгреса Водоводни и канализациони системи (Water Supply and Sewage Systems), Јахорина (2010, 2012, 2013, 2014, 2015)
- Члан програмских одбора 6 конгреса Метролога (2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015)
- Члан програмских одбора 2 саветовања СДХИ (2009, 2012)
- Члан организационог одбора 1 саветовања СДХИ (2015)

Учесћа на међународним скуповима

1. International Seminar on Near-wall turbulence, organized by International Centre for Heat and Mass Transfer ICHMT, Belgrade, 16-20 May, 1988, Dubrovnik.
2. International Seminar on Expert Systems in Hydrosience: Fundamentals and Application, organized by IRTCUD, Belgrade, 7-11. Jun, 1989, Dubrovnik.
3. International Conference on Interaction of Computational Methods and Measurements in Hydraulic and Hydrology, HYDROCOMP 89, organized by Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 13-16. Jun, 1989, Dubrovnik.
4. International Seminar on Urban Storm Drainage: Analysis, Design and Renovation of Urban Drainage Systems, organized by IRTCUD, Belgrade, 10. - 14. Jun, 1991, Dubrovnik.
5. International Conference on Urban Drainage and New Technologies, UDT 91, organized by Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 17. - 21. Jun, 1991, Dubrovnik.
6. Studijski boravak na Univerzitetu ASTON, Birmingham, UK, u okviru TEMPUS projekta, 18. Feb. - 1. May. 1992.
7. Short Course on Flow Visualization and Flow Structures, organized by ETH-Honggerberg Zurich, 30. March - 3. April, 1992. Zurich.
8. Workshop on Developments of Tools for GIS in Urban Drainage, organized by IRTCUD under TEMPUS project, 4. - 17. May, 1992. Beograd.
9. Training Course on Application of GIS in Urban Drainage, organized by IRTCUD under TEMPUS project, 29. Jun - 3. July, 1992. Beograd.
10. International Workshop on Urban Drainage Catchments in Italy, organized by Universita' della Basilicata, Potenza and Universita' della Calabria, Cosenza and IRTCUD, 1. - 5. Jun, 1992. Maratea, Italy.

11. International Conference on Application of GIS in Hydrology and Water Resources, April 1993, Vienna, Austria.
12. International Course on GIS for Water Engineering, Jun 1993. Aston University, UK.
13. COMETT Project workshop, August 1993, Sofia University, Bulgaria.
14. COMETT-Kurs 4991 cb, "Anwendung Geografischer Informationssysteme in der Stadtentwässerung", Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie, Hannover, Januar 1994.
15. The European Conference and Exhibition on Remote Sensing and GIS in Urban Waters, UDT'94, Moscow, September 1994.
16. Advance Study Institute "New Technologies for Large Water Supply Projects", Varna, Bulgaria, October 1994.
17. 7th International Conference on Urban Storm Drainage, ICUSD, Hannover, 1996.
18. International course: Sistemas de informacion geografica (GIS) aplicados a redes hidraulicas, Grupo Mecanica de Fluidos, Universidad politecnica de Valencia, Spain, 1997.
19. International Conference Hydroinformatics '98, Copenhagen, 1998.
20. LIFE TCY98/BHZ/165 Project: Sustainable Rehabilitation of Urban Environmental Systems, kurs: Elementi održivosti u projektima gradskih voda (Elements of sustainability in urban water projects), Banja Luka, 1999.
21. EPSRC UK project: "Pollution release from urban asphalt surfaces (GR/L54073)" - 3 months in UK - Aberdeen, 2000.
22. International Conference and Workshop "SUSTAINABILITY of WATER & ENVIRONMENTAL SYSTEMS REHABILITATION", Banja Luka, September 2001.
23. Sewer Operation and Maintenance, SOM2002, University of Bradford, UK, 2002.
24. XXX IAHR Congress, Thessaloniki, Greece, 2003.
25. Imperial College, London: AUDACIOUS project, 2003.
26. UNESCO IHP VI, Theme 3 - Land Habitat Hydrology. Focal Area 3.5 - urban and Rural Settlements - Urban Water Management, Project 1: Data Requirements for Integrated Urban Water Management, Pariz, novembar 2003, mart 2005.
27. UNESCO: Training of Trainers on Integrated Urban Water Management. Regional Centre on Urban Water Management Tehran. Održano u Pakistanu, Lahore, maj 2007.
28. IUWM - International Symposium on New Directions in Urban Water Management, Final Symposium of UNESCO IHP6 program, Paris, september 2007.
29. INTERREG III B Archimed project: Proactive Management of Water Systems (PRODIM), workshop: Water Conservation in Urban Water Systems. Athens, novembar 2007.
30. 8th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '09, Tokyo, september 2009.
31. Balkans regional Young Water Professionals Conference (International Water Association - Regional IWA YWP Conf.), Belgrade, april 2010.
32. Regional Expert Meeting: Regional Rainfall 2010, Belgrade, november 2010.
33. 9th Urban Drainage Modelling, Belgrade, septembar 2012.
34. International Conference on Flood Resilience (ICFR2013) – Experiences in Asia and Europe, Exeter, UK, september 2013.
35. Water Distribution System Analysis (WDSA2014), Bari, Italy, july 2014.

36. Water Sensitive Urban Design (ZAM-WSUD, 2015), Monash University, Melburn, Australia, april 2015.
 37. Risk Assessment of Masonry Bridges under Flood Conditions: Hydrodynamic Effects of Debris Blockage and Scour (EPSRC: EP/M017354/1), Exeter, UK, july 2015.
 38. Steering Committee Meeting of Risk Assessment of Masonry Bridges under Flood Conditions: Hydrodynamic Effects of Debris Blockage and Scour project (EPSRC: EP/M017354/1), Exeter, UK, february 2016.
 39. 14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage (ICUD 2017), Prag, Republika Češka, septembar 2017.
 40. 11th International Conference on Urban Drainage Modelling (UDM 2018), Palermo, Italy, septembar 2018.
 41. Workshop: Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring (COST CA16219 HARMONIOUS), Pruhonice, Prag, Republika Češka, februar 2019.
 42. Sewers for the 21st Century, Institute for Underground Infrastructure, Gelsenkirchen, Dusseldorf, Nemačka, septembar 2019.
- 5.6 Разно: Национални научно-истраживачки пројекти
1. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Континуално мерење нивоа и протока у систему Београдског водовода као предуслов управљања системом и рационалне потрошње воде*. Научно - истраживачки пројекат са ОЗНБ и БВК за период 1986. - 1988, завршни извештај.
 2. Продановић Д.: *Физички аспекти оптимизације пробног црпљења из изолованог бунара*, Научно - истраживачки пројекат са РЗН СР Србије, 1988.
 3. Продановић Д.: *Мерење хидродинамичких величина помоћу микрорачунара и Увод у хармонијску анализу временских серија*. Научно - истраживачки пројекат са РЗН СР Србије, 1988.
 4. Продановић Д., Ч. Максимовић: *Хидродинамичка и метролошка анализа мерних и регулационих места за континуално праћење система Београдског водовода - предуслов за квалитетну симулацију и економично управљање радом*. Научно - истраживачки пројекат са ОЗНБ и БВК за период 1989. - 1990, фазни извештај за 1989. годину.
 5. Продановић Д. (руководилац пројекта): *Развој програмског пакета 3DNet за просторно пројектовање и управљање радом канализационих система*. Технолошко развојни програм, пројекат СГР.4.08.0069.А, 2002-2004.
 6. Продановић Д. (руководилац пројекта): *Рационализација потрошње воде у водоводним системима*. Национални програм: уређење, заштита и коришћење вода у Србији, пројекат број: 035. Финансира Министарство науке и заштите животне средине, 2004-2007.
 7. Продановић Д.: *Операциона истраживања и оптимизација: Разрешавање комплексности, неодређености, неизвесности, конфликта*. Носилац пројекта: С. Оприцовић. Основна истраживања, пројекат број: 144035, финансира Министарство науке и заштите животне средине, 2007-2009.
 8. Продановић Д.: *Развој система за мерење количине и квалитета воде у отвореним токовима базираног на GPRS комуникацији са WEB приступом за потребе надзора и управљања*. Носилац пројекта: Институт Михајло Пупин. Технолошко развојни пројекат, број: ТР-22013, финансира Министарство науке и заштите животне средине, 2008-2009.

9. Продановић Д. (руководилац пројекта): *Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре*. Научни пројекат број ТР-37010, за период 2011-2019.
10. Продановић Д.: *Мерење и моделирање физичких, хемијских, биолошких и морфодинамичких параметара река и водних акумулација (MORE)*. Носилац пројекта др Зорана Науновић, Грађевински факултет Београд. Научни пројекат број ТР-37009, за период 2011-2019.

6 ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.1 Руковођење домаћим научним пројектима

1. Развој програмског пакета 3DNet за просторно пројектовање и управљање радом канализационих система, Технолошко развојни пројекат СГР.4.08.0069.А (2002-2004),
2. Рационализација потрошње воде у водоводним системима, Национални програм за воде, пројекат број 035 (2004-2007)
3. Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре. Научни пројекат број ТР-37010, за период 2011-2019.

6.2 Технолошки пројекти примењени у пракси

1. *Хидроинформациони систем Ђердапа*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап - Кладово. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. Сложени систем мониторинга повезан са предикцијом и оптималном прогнозом рада хидроелектрана. Систем развијан и имплементиран током последњих осам година.
2. *Мерење протока воде кроз тунеле система на Требишњици*. Инвеститор: МХ Електропривреда Републике Српске - Хидроелектране на Требишњици. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. Развијени нови тип електромагнетних плочастих давача, способних за рад у тешким условима, постављен систем током 2016. и 2017. године, повезан са ХЕТ системом мониторинга.
3. *Метода и опрема за мерење протока на брани ХЕ Ђердап 2*. Инвеститор: ПД Хидроелектране Ђердап - Кладово. Носилац посла: Институт Јарослав Черни. Иновативни дизајн 3D електромагнетне сонде за мерење просторног распореда свих компоненти брзина на улазу у турбине, испред решетки. Систем развијен и имплементиран 2019-2020. године.

6.3 Руковођење друштвима

Нема

6.4 Активности у Министарству науке

Матични одбори

- Матични научни одбор за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха, члан од 2017. године, заменик председника од 2021.

Вођење комисија

- Комисија за опрему при ЈУП-у (Јединици за Управљање Пројектима), 2010-2014.
- Члан Скупштине Института „Јарослав Черни“ од 2017. године а председник Скупштине од јануара 2021.

6.5 Руковођење научним институцијама

- Руководилац Лабораторије за проточна мерила запремине течности: магнетно-индуктивна, ултразвучна и проточна мерила са непосредним мерењем запремине,

највећег протока QMAX=30 m³/h, Грађевински факултет Универзитета у Београду, од 1999. до 2009.

- Управник Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство, Грађевински факултет Универзитета у Београду, у три мандата, од 2002. до 2015. године.
- Шеф Катедере за хидротехнику и водно еколошко инжењерство, Грађевински факултет Универзитета у Београду, у два мандата, од 2016. до 2021. године.
- Председник Већа научних области грађевинско-урбанистичких наука, од 2018. до 2019. године.

7 РАЗНО – Научно-истраживачки резултати: укупан број бодова

Према прилогу 3 - Правилника Министарства, вредност бодова за техничко-технолошке и биотехничке науке

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14	M17	M18
		БРОЈ	0	0	0	9x4=36	0	0

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21	M22	M23	M24	M28
		БРОЈ	4x10+ 11x8=128	3x5=15	10x3=30	1x3=3	0

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ	14x3,5=49	5x1,5 =7,5	116x1 =116	1x0,5=0,5	0	2x1,5=3

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ	1x7=7	1x5=5	7x2=14	0	0	0

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M55
		БРОЈ	41x2=82	14x1,5 =21	0	0

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ	11x1,5 =16,5	9x1=9	116x0,5 =58	3x0,2=0,6	0

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86
		БРОЈ	0	0	0	1x3=3	2x2=4	1x1=1

Укупно по категоријама:

M10=36, M20=176, M30=176, M40=26, M50=103, M60=84,1 и M80=8

Укупно бодова: 609,1



Dušan Prodanović, full professor at the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade since 2013, Head of the Hydraulic and Environmental Engineering Department since 2016, Director of the Hydraulic and Environmental Engineering Institute for three terms (from 2002 to 2015), President of the Council of Scientific Fields of Civil Engineering 2018 -2019, member of the Assembly of the Institute "Jaroslav Černi" since 2017 and President of the Assembly since January 2021. Contact information: ORCID 0000-0003-0156-7271, mobile: + 381-63-8039-808, e-mail: dprodanovic@grf.bg.ac.rs.

Born on July 31, 1960 in Crkvice, Zenica, BiH, of father Miloš and mother Olivera. He finished elementary school and high school in Belgrade in 1979 and graduated from the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade (GRFUB) in 1985, at the Department of Hydraulic Engineering. He received his master of science (MSc) degree in 1991 from GRFUB with the topic: *Experimental study of the influence of two types of control valves on velocity field*. He received his PhD in 1999. also from GRFUB in the field of hydroinformatics, with the topic: *Improvement of methods of application of hydroinformatics in the analysis of runoff from urban catchments*. He has been employed at GRFUB since 1986, first as an assistant, assistant in 1991, assistant professor in 2000, associate professor in 2008 and full professor since 2013.

In **teaching activities**, he teaches at the Department at all levels of study. He was a mentor in 4 doctoral dissertations and 1 MSc thesis and a number of graduate and master's theses. Participated in the research and defense of 8 theses. He is the author and co-author of 6 printed textbooks. He development the laboratory for fluid volume measurement, as well as the development of a number of teaching and laboratory installations, the knowledge innovation courses, as well as the establishment of a specialist course in 2017.

In **scientific and research field**, he works in the field of measuring hydrotechnical quantities in steady and unsteady flow conditions, development of sensor technology, development of measurement and control programs, metrology implementation, application of GIS in problems of drainage of urban and rural areas, development of new modules for connecting GIS packages with simulation programs, connecting databases with simulation models, problems of pre- and post-processing of measurements in various fields of hydraulic engineering and methods of assimilation of on-line measurements and simulation models. Scientific and professional papers: 138 papers at international (M30) and 139 papers at domestic conferences (M60), 29 papers in international (M20) and 55 papers in domestic journals (M50), 9 chapters in international books (M14), 9 national monographs and chapters (M40), having total of 609.1 points according to Annex 3 of the Ministry's Ordinance. Citation (according to SCOPUS on 28.05.2021) = 545, h index = 11.

In **engineering and professional work**, author and co-author of 78 professional projects (studies, technical solutions and conceptual/main projects). He is a licensed engineer and a member of the Serbian Chamber of Engineers since 2003. He has participated in solving numerous problems in industry, and in the development of new structures. Member of the Accreditation Body of Serbia, technical expert for flow (until 2020).

International collaboration: Editor in Water Supply Journal (IWA Publishing), Urban Water Journal (Taylor & Francis Online) and reviewer of 46 papers for 9 international journals, participated in 7 international projects, lecture material at 2 universities and several international courses. He attended four universities, was a co-mentor on one doctoral dissertation (Imperial College, UK), and wrote chapters for four international monographs. Organizer of the 9th International Urban Drainage Modeling Conference (Belgrade, 2012).

In the **organizational work**, he was the director of the Institute of Hydrotechnics and Water Ecological Engineering for three terms, president of the Council of Scientific Areas of Construction and Urban Sciences from 2018 to 2019, president of the Assembly of the Institute "Jaroslav Černi" from January 2021 and member since 2017. and Deputy Chairman of the Main Scientific Committee for the regulation, protection and use of water, land and air. From 2002 until today, he has managed three domestic scientific projects.

Awards: October Award of the City of Belgrade for graduate work (1985), October Award of the City of Belgrade for the best defended master's thesis (1991) and the first award of the Chamber of the City of Belgrade for the best dissertation (2001).

Family and hobbies: He is married (since 1985), has two sons and one grandson. In his youth, he was actively involved in competitive rowing, in 2+. After the end of his rowing career, he was active in cycling for a while, and today he is recreational. Amateur radio hobbyist, in his youth turned to audio technology and today to analog and digital technology.