

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 25/51 од 31.05.2024. године, именовани смо за референте по расписаном Конкурсу за избор једног **ДОЦЕНТА** за уже научне области **ХИДРОЛОГИЈА, МЕХАНИКА ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА** и **ВОДОСНАБДЕВАЊЕ, САНИТАРНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**, за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1096 од 12.06.2024. године и на интернет страници Грађевинског факултета Универзитета у Београду (https://www.grf.bg.ac.rs/p/docs/konkursi/konkurs_jun_2024_1718177832218.pdf).

Након увида у достављен материјал, Изборном већу подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс се пријавио један кандидат, доц. др Дамјан Иветић, маг. инж. грађ.

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И СТРУЧНА БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

1.1 Биографија

Кандидат Дамјан Иветић је рођен у Београду 24.03.1988. Основну школу „Филип Кљајић Фића“ на Бановом Брду, општина Чукарица, је похађао од првог до шестог разреда, и након паузе, и осми разред заједно са матуром. Седми разред основне школе је завршио у Ексетеру у Енглеској (покрајина Девон). Након тога похађао је и матурирао у Тринаестој београдској гимназији, природно-математички смер.

Грађевински факултет Универзитета у Београду, је уписао 2007/2008. Основне академске студије је завршио 2011. године на одеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство са просеком 9,55. За време основних академских студија у школској 2008/2009, на основу оствареног просека, био је корисник универзитетске стипендије. Касније у школским годинама 2009/2010 и 2010/2011, био је корисник стипендије „Фонда за развој научног и уметничког подмлатка“. Након завршених основних академских студија, боравио је на стручној пракси у хидрауличкој лабораторији Квинс Универзитета (енг. Queen’s University in Belfast) у Белфасту, Северној Ирској. Школске 2011/2012 године је уписао дипломске академске (мастер) студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на одеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство. Током мастер студија био је корисник стипендије „Фонда за младе таленте“. До звања мастер инжењер грађевинарства је дошао 2012. године, уз остварен просек на студијама од 10,00.

Школске 2012/2013 године уписао је докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. На докторским студијама је положио све испите уз остварен просек на студијама од 10,00. Докторску дисертацију под називом „Одређивање протока течности у сложеним условима струјања применом равних електромагнетних сензора“, из уже научне области Механика нестишљивих флуида и хидраулика, успешно је одбранио 01.10.2019., чиме је стекао научно звање доктора наука за област грађевинарство.

Од 01.01.2013. године у континуитету је запослен на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. У периоду од 01.01.2013. до 01.01.2019. био је запослен у звању асистента – студента докторских студија за уже научне области **МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА** и **ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО**. У периоду од 01.01.2019. до 25.12.2019. године био је запослен у звању истраживача сарадника у Институту за хидротехнику и водно еколошко инжењерство при Грађевинском факултету. Од 25.12.2019.

године запослен је у звању доцента за уже научне области МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА и ЕКОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО.

Поред обавеза у настави на основним, дипломским и докторским студијама, активно учествује и у изради техничке документације разних пројеката, студија и експертиза из области хидротехнике, поготово из области водоводних и канализационих система, као и пројектовања мерних станица на хидротехничким објектима, које Грађевински факултет реализује преко Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство. Ангажован је и као истраживач на научном пројекту TR37010 „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“. Успешно је завршио обуку за „Заштиту у раду са изворима јонизујућег зрачења“ у организацији института Карајовић, чиме је сертификован за коришћење уређаја са рендгенским и икс-зрацима.

Аутор је и коаутор десет радова у часописима индексираним на SCI листи, као и већег броја радова у домаћим часописима, на међународним и домаћим научним и стручним скуповима. Поседује одлично знање Енглеског језика, како у писању тако и у говору, а служи се и располажем основним знањем руског језика.

1.2 Рад у настави

Од заснивања радног односа на Грађевинском факултету (школска 2012/13) кандидат др Дамјан Иветић перманентно је ангажован у реализацији наставе на предметима Механика флуида и Основе еколошког инжењерства на основним академским студијама. Ангажовања у настави на осталим предметима укључују ангажовање на предмету Хидротехника у периоду 2012-2016.

На дипломским академским – мастер студијама од заснивања радног односа је ангажован у реализацији наставе на предмету Мерења у хидротехници.

Активно учествује у менторству и консултацијама студената приликом израде дипломских и мастер радова као и у комисијама за одбрану истих – у периоду од 2019. године укупно 13 дипломских радова и 19 мастер радова. Такође, учествовао је и у комисији за одбрану једне докторске дисертације. У досадашњим студентским анкетама о раду наставника и предавача оцењен је просечном оценом 4,79/5,00. У наредној табели се даје приказ просечних оцена у последње 4 школске године:

Школска година	ПРЕДМЕТ		
	Механика флуида	Основе еколошког инжењерства	Мерења у хидротехници
2019/20	4,91	4,69	5,00
2020/21	4,59	4,82	4,77
2021/22	4,84	-	4,81
2022/23	4,86	-	4,64

Др Дамјан Иветић такође активно учествује у руковођењу и реализацији курсева перманентног образовања на Грађевинском факултету.

1.3 Научно-истраживачки рад

Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду кандидат др Дамјан Иветић је учествовао у научно-истраживачком раду из различитих области хидротехнике. Највише се бавио проблемима из области развоја и примене напредних метода за мониторинг и мерења у хидротехничким системима, са посебним акцентом на мерења протока течности, проблемима водоснабдевања односно примене напредних математичких алата за моделирање и управљање водоводним системима као и проблемима управљања великим хидротехничким системима и могућностима моделирања отказа компонената таквих система.

Аутор/коаутор је 10 радова у истакнутим међународним часописима (SCI листа – категорије M21a, M21, M22 и M23), као и већег броја радова у часописима од националног значаја (категорије M51, M52 и M53 – укупно 12), саопштења са међународних скупова (категорија

M33 – укупно 20) и са скупова националног значаја (категорија M63 – укупно 29). Од тога, у периоду од последњег избора кандидат је публиковао 6 радова категорије M20 са SCI листе, 4 категорије M30, 4 категорије M50 и 22 категорије M60.

Кандидат је аутор/коаутор два техничка решења категорије, оба у периоду од последњег избора: M81 – Ново техничко решење примењено на међународном нивоу, под називом „Хидроинформациони алат за подршку одлучивању при секторизацији мрежа под притиском“ и M82 – Ново техничко решење примењено на националном нивоу, под називом „Систем за мерење протока на улазима у цевне турбине на бази електромагнетних сензора брзине“.

У претходном периоду кандидат је био ангажован као истраживач на следећим научним пројектима:

- 2012. – данас: национални научни пројекат TP37010 „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- 2018 – 2019.: међународни научни пројекат H2020 No 778136 „WatQual“, у оквиру кога сам провео месец дана у Амстердаму (Холандија) у програму размене истраживача и унапређења знања,

док је у периоду од последњег избора, био ангажван на пројекту:

- 2020. – 2022: национални научни пројекат из позива ПРОМИС, Фонда за Науку Републике Србије No 6062556 „DyRes_System“.

Списак свих публикованих научних радова, научних пројеката и техничких решења кандидата др Дамјана Иветића дат је у Прилогу 1 овог реферата. Према подацима SCOPUS-а од 4. децембра 2023. године, његови радови су цитирани 40 пута (h-index=5).

Поред публикација свог научног рада, кандидат је активан и као рецензент у међународним часописима. До сада је радио рецензије научних радова у часописима: *Water Supply* (22 научна рада), *Urban Water Journal* (5 научних радова), *Iranian Journal of Science and Technology*, *Transactions of Civil Engineering* (1 научни рад), *Journal of Parallel and Distributed Computing* (1 научни рад), *Scientific Reports* (1 научни рад) и *Water Resources Research* (1 научни рад).

1.4 Стручни рад и чланство у стручним удружењима

Поред научно-истраживачког рада и рада у настави, кандидат др Дамјан Иветић бави се и стручним радом. Учествовао је у преко 20 пројеката и студија реализованих у оквиру Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство Грађевинског факултета.

Списак свих стручних референци кандидата др Дамјана Иветића дат је у Прилогу 2 овог реферата.

2. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

У складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, у наставку се даје оцена испуњености обавезних и изборних услова за избор у звање доцента др Дамјана Иветића:

Услови Конкурса и општи услови:

Доц. др Дамјан Иветић, маг. инж. грађевинарства, има 8. ниво квалификација (према Националном оквиру квалификација Републике Србије) и докторат из уже научне области: МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА, за које је матичан Грађевински факултет Универзитета у Београду. Кандидат испуњава општи услов за избор пошто је стекао назив доктора наука из уже научне области за коју се бира.

Обавезни услови:

- Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада у претходном изборном периоду. У периоду од 2019. до 2023. године студенти су позитивно оценили

његов рад просечном оценом 4,79;

- Кандидат има 12 година искуства у извођењу наставе и у педагошком раду са студентима на свим нивоима студија из уже научне области за коју се бира;
- Кандидат има 10 радова објављених у часописима са SCI листе из научних области за које је расписан Конкурс, од којих је 6 радова од последњег избора у звање доцента 2019;
- Кандидат има укупно 20 радова са међународних скупова категорије М33, од којих су 4 објављена од претходног избора у звање 2019. године. Кандидат има укупно 29 радова са националних научних скупова категорије М63, од којих је 22 објављено од претходног избора у звање 2019. године. Кандидат има укупно 12 радова у часописима националног значаја категорије М50, од којих су 4 објављена у периоду од претходног избора у звање 2019. године.

Изборни услови:

1. Стручно-професионални допринос

- Кандидат је члан уређивачког одбора зборника радова и годишње конференције Водоводни и канализациони системи, у организацији Удружења за Технологију Вода и Санитарно Инжењерство (УТВСИ) од 2023. године;
- Кандидат је био ментор или члан комисија у већем броју завршних радова од 2019. године и то: 13 дипломских радова, 19 мастер радова и једна докторска дисертација;
- Кандидат је учествовао у изради већег броја стручних елабората и студија;
- Кандидат као истраживач учествује у следећим научним пројектима: 1) Пројекат TR37010 (2011 – данас), 2) Пројекат из позива ПРОМИС Фонда за науку Републике Србије No 6062556 DyRes_System (2020 – 2022-) и 3) Међународни пројекат H2020 No 778136 Wat-Qual (2018 – 2019.);
- Кандидат је аутор два техничка решења, категорија М81 и М82 у периоду од претходног избора 2019.

2. Допринос академској и широј заједници

- Кандидат је био члан комисије за припрему реферата по расписаном конкурсном на Машинском факултету Универзитета у Београду;
- Кандидат је организовао радионицу System Approaches to Water Management (SAWM) у сарадњи са Imperial College London на Грађевинском факултету Универзитета у Београду;
- Кандидат руководи и учествује у реализацији курсева перманентног образовања на Грађевинском факултету.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

- Кандидат је као учесник међународног пројекта H2020 No 778136 Wat-Qual, у склопу размене истраживача 2018. и 2019. године провео укупно 30 дана у компанији WaterNet у Амстердаму (Холандија). Резултат ангажовања и сарадње су израђена два техничка извештаја базирана на иновативним методама развијеним током истраживачког боравка:
 - Vasilić, Željko; Ivetic, Damjan (2020): Report on Application of Sectorization Method for the Creation of District Meter Areas (DMAs) within the Water Distribution Network of the City of Amsterdam. The University of Sheffield. Report. <https://doi.org/10.15131/shef.data.13415024.v1>
 - Ivetic, Damjan; Vasilić, Željko (2020): Report on Flushing Planning Algorithm testing on the flushing zones of the drinking water distribution system of the city of Amsterdam. The University of Sheffield. Report. <https://doi.org/10.15131/shef.data.12444815.v1>
- Кандидат је у био гостујући професор на предмету Механика Флуида на Архитектонско-

Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци;

- Кандидат је члан Удружења за Технологију Вода и Санитарно Инжењерство;
- Кандидат је био ментор Николасу Шарбоњеу студенту завршне године са Технолошког Универзитета у Компјену, Француска током његовог студијског тромесечног боравка на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да **др Дамјан Иветић, маг. инж. грађ.** испуњава све прописане услове за избор у звање доцента за уже научне области за које је Конкурс расписан. Због тога предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да кандидат **др Дамјан Иветић, маг. инж. грађ.** буде изабран у звање **доцента** за уже научне области 1) ХИДРОЛОГИЈА, МЕХАНИКА ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА и 2) ВОДОСНАБДЕВАЊЕ, САНИТАРНО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, за рад на одређено време од 5 година.

У Београду, 10.07.2024.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Душан Продановић, дипл. грађ. инж.
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

В. проф. др Драгутин Павловић, дипл. грађ. инж.
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

Проф. др Ђорђе Чантрак, дипл. инж. маш.,
Машински факултет, Универзитет у Београду

ПРИЛОГ 1 – СПИСАК НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕФЕРЕНЦИ

Поглавље у монографији водећег међународног значаја (M13)

Након избора 2019.

1. Frédérique Larrarte, Mathieu Lepot, Francois Clemens-Meyer, Jean-Luc Bertrand-Krajewski **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Bram Stageman (2021). Water level and discharge measurements in: *Metrology in Urban Drainage and Stormwater Management: Plug and Pray*. Edited by: Jean-Luc Bertrand-Krajewski, Francois Clemens-Meyer, Mathieu Lepot. IWA Publishing. ISBN: 9781789060119. DOI: 10.2166/9781789060119 [M13]

Међународни часописи (M21а, M21, M22 и M23)

Након избора 2019.

1. Željko Vasilčić, Branislav Babić, **Damjan Ivetić**, Zoran Kapelan, Miloš Stanić (2024). Uniformity and Heuristics-Based DeNSE Method for Sectorization of Water Distribution Networks. *Water*. 16(11):1463. DOI: 10.3390/w16111463 [M22]
2. Milan Stojković, Dušan Marjanović, Dragan Rakić, **Damjan Ivetić**, Višnja Simić, Nikola Milivojević, Slaviša Trajković (2023). Assessment of water resources system resilience under hazardous events using system dynamic approach and artificial neural networks. *Journal of Hydroinformatics*. 25(2). DOI: 10.2166/hydro.2023.069 [M22]
3. Miloš Milašinović, **Damjan Ivetić**, Milan Stojković, Dragan Savić (2023). Failure Conditions Assessment of Complex Water Systems Using Fuzzy Logic. *Water Resources Management*. 37(3). DOI: 10.1007/s11269-022-03420-w [M21]
4. **Damjan Ivetić**, Miloš Milašinović, Milan Stojković, Aleksandar Šotić, Nicolas Charbonnier, Nikola Milivojević (2022). Framework for Dynamic Modelling of the Dam and Reservoir System Reduced Functionality in Adverse Operating Conditions. *Water*. 14(10):1549. DOI: 10.3390/w14101549 [M22]
5. Dragan Rakić, Milan Stojković, **Damjan Ivetić**, Miroslav Živković, Nikola Milivojević (2022). Failure assessment of embankment dam elements: Case study of the Piroć Reservoir System. *Applied science*. 12(2). DOI: 10.3390/app12020558 [M22]
6. Lazar Ignjatović, Milan Stojković, **Damjan Ivetić**, Miloš Milašinović, Nikola Milivojević (2021). Quantifying Multi-Parameter Dynamic Resilience for Complex Reservoir Systems Using Failure Simulations: Case Study of the Piroć Reservoir System. *Water*. 13(22). DOI: 10.3390/w13223157 [M22]

Пре избора 2019.

7. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Luka Stojadinović, Dragutin Pavlović (2019). Bed-mounted electro magnetic meters: Assessment of the (missing) technical parameters. *Flow Measurement and Instrumentation*, 68, p.101588. <https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2019.101588> [M22]
8. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Luka Stojadinović (2018). Bed-mounted Electro Magnetic meters: Implications for robust velocity measurement in Urban Drainage systems. *Journal of hydrology*, 566, pp.455-469. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.08.068> [M21A]
9. Željko Vasilčić, Miloš Stanić, Zoran Kapelan, **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović (2018). Improved Loop-Flow Method for Hydraulic Analysis of Water Distribution Systems. *Journal of Water Resources Planning and Management*, 144(4), p.04018012. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)WR.1943-5452.0000922](https://doi.org/10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000922) [M21A]

10. **Damjan Ivetić**, Željko Vasilić, Miloš Stanić, Dušan Prodanović (2016). Speeding up the water distribution network design optimization using the ΔQ method. *Journal of Hydroinformatics*, 18(1), pp.33-48. <https://doi.org/10.2166/hydro.2015.118> [M22]

Међународни научни скупови (M33)

Након избора 2019.

1. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Nikola Milivojević, Predrag Vojt (2022). Uncertainty assessment of flow measurements at Iron Gate 2. In: *Proceedings from the 13th International conference on hydraulic efficiency measurement, 03-05 October 2022, Grenoble, France*. [M33]
2. Dušan Prodanović, **Damjan Ivetić**, Nikola Milivojević, Predrag Vojt (2022). Flow measurement methodology for low head and short intake bulb turbines - Iron Gate 2 case. In: *Proceedings from the 13th International conference on hydraulic efficiency measurement, 03-05 October 2022, Grenoble, France*. [M33]
3. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Predrag Vojt (2021). Novel discharge measurement system at the turbine intakes of Iron Gate 2 hydropower plant: a system description. In: *Proceedings from the 8th international conference Contemporary achievements in civil engineering*. Subotica [M33]
4. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Predrag Vojt (2021). Velocity field and discharge measurements at the turbine inlet of Iron Gate 2 hydropower plant. In: *Proceedings from the European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2021*. [M34]

Пре избора 2019.

5. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Luka Stojadinović (2018). Electro-Magnetic Velocity Meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters. In 11th International Conference on Urban Drainage Modelling. Italy, Palermo, September 2018 (pp. 638-643). Springer, Cham. [M33]
6. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Mile Cvitkovic (2017). Improved flow measurement using EM flat probes in mixed flow conditions. In 14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage. Czech Republic, Prague, September 2017. [M34]
7. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Luka Stojadinović (2017). Electro-Magnetic Velocity Meters: Assessment of the (Missing) Technical Parameters. In 14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage. Czech Republic, Prague, September 2017. [M34]
8. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Mile Cvitkovic (2017). Improvement of EM flowmeter's accuracy through site-specific CFD calibration – case study HPS Trebinje. In 9th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference. Hungary, Budapest, May 2017. [M33]
9. **Damjan Ivetić**, Marko Ivetić, Nenad Jaćimović (2016). Uticaj tehničkih i socio-ekonomskih faktora na strategiju razvoja vodovodnog sistema - primer opštine Pančevo. 16-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2016. [M33]
10. Miloš Milašinović, Željko Vasilić, **Damjan Ivetić**, Miloš Stanić (2016). Primena optimizacionog algoritma mravlje kolonije u projektovanju sistema pod pritiskom. 16-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2016. [M33]
11. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Miloš Milašinović, Tina Dašić (2015). One Example of Cascaded Reservoirs Hydropower System Modelling for Master Plan Analysis. In 7th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference. Serbia, Belgrade, May 2015. [M33]
12. Željko Vasilić, Miloš Stanić, **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, (2015). Improving hydraulic analysis of water distribution network with ΔQ method using automatic identification of minimal basis loop. In 7th IWA Eastern European Young Water Professionals Conference. Serbia, Belgrade, May 2015. [M33]

13. **Damjan Ivetić**, Željko Vasilić, Dušan Prodanović, Miloš Stanić (2014). Implementing ΔQ method to accelerate the optimization of pressurized pipe networks. 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014, Italy, Bary, July 2014. [M33]
14. **Damjan Ivetić**, Nenad Jaćimović (2014). Impact of leachate filtration on slope failure potential of landfill side walls. 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Greece, Athens, June 2014 [M33]
15. **Damjan Ivetić**, Miloš Stanić, Željko Vasilić, Dušan Prodanović (2014). Podela vodovodne mreže na osnovne zone bilansiranja korišćenjem topoloških matrica povezanosti. 14-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2014. [M33]
16. Nemanja Branislavljević, Ivana Čipranić, Dušan Prodanović, **Damjan Ivetić**, (2014). Softverska podrška određivanju osnovnih zona bilansiranja vodovodnih mreža. 14-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2014. [M33]
17. **Damjan Ivetić**, Miloš Stanić, Željko Vasilić, Dušan Prodanović (2014). Segmentizacija vodovodne distributivne mreže. Zbornik radova – Međunarodna konferencija Savremena dostignuća u građevinarstvu, Serbia, Subotica, April 2014; [M33]
18. **Damjan Ivetić**, Miloš Stanić, Nenad Jaćimović (2013). Analiza sleganja terena usled sniženja nivoa podzemnih voda u fazi izvođenja građevinskih radova. 13-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2013. [M33]
19. **Damjan Ivetić**, Željko Vasilić, Miloš Stanić (2013). Primeri primene genetskih algoritama u projektovanju vodovodnih sistema. 13-a Međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi. BiH, Jahorina, May 2013. [M33]
20. Miloš Stanić, Miloš Hranislavljević, **Damjan Ivetić**, Aleksandra Kiković (2013). Uticaj sniženja podzemne vode na sleganje; 5. Međunarodni stručno-naučni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Crna Gora, Žabljak, April 2013; [M33]

Часописи националног значаја (M51, M52 и M53)

Након избора 2019.

1. **Damjan Ivetić**, Miloš Milašinović, Milan Stojković, Aleksandar Šotić (2022). Okvir za dinamičko modeliranje rada akumulacija u nepovoljnim operativnim uslovima. *Vodoprivreda*. (54) [M51]
2. Dušan Prodanović, Nikola Milivojević, **Damjan Ivetić**, Predrag Vojt (2021). Metoda za određivanje protoka na ulazu u turbine HE "Djerdap 2". *Vodoprivreda* (53). str 11-24. [M51]
3. Željko Vasilić, **Damjan Ivetić**, Miloš Stanić (2021) Metodologija za podršku odlučivanju pri sektorizaciji vodovodnih mreža na osnovne zone bilansiranja. *Voda i sanitarna tehnika*. (5-6), pp.13-24. [M51]
4. Dušan Prodanović, **Damjan Ivetić** (2019). Primeri primene ravnih elektromagnetnih sonde za merenje protoka u kolektorima. *Vodoprivreda* (51). str 197-209. [M51]
5. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Luka Stojadinović (2019). Benchmarking uncertainty of the flat EM velocity measurements. *Voda i sanitarna tehnika* br 1/2019, str 69-77. [M51]

Пре избора 2019.

6. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Luka Stojadinović (2018). Etaloniranje neodređenosti brzine izmerene pomoću ravnih EM senzora. *Voda i sanitarna tehnika* br.3-4/2018, strane 53-62; [M51]
7. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Luka Stojadinović, Mile Cvitkovic (2017). Unapređenje metodologije merenja protoka pomoću ravnih elektromagnetnih senzora brzine. *Vodoprivreda*, br.285-287/1-3; strane 93-102; [M52]
8. **Damjan Ivetić**, Marko Ivetić, Nenad Jaćimović (2016). Interaktivni pristup u primeni strategije razvoja vodovodnog sistema Pančeva. *Voda i sanitarna tehnika*, br.3-4/2016, strane 47-56; [M51]

9. **Damjan Ivetić**, Jovan Đorđević, Dušan Prodanović (2016). Aspekti merenja brzine vode akustičnom Dopler Anemometrijom. Vodoprivreda, br.282-284/4-6; strane 181-190; [M52]
10. **Damjan Ivetić**, Miloš Milašinović, Dušan Prodanović (2015). Analiza upravljanja kaskadnim HES pomoću SIMULINKA. Vodoprivreda, br.276-278/4-6; strane 269-276; [M52]
11. **Damjan Ivetić**, Miloš Stanić, Željko Vasilić, Dušan Prodanović (2014). Algoritam za segmentizaciju vodovodne mreže pomoću postojećih izolacionih zatvarača. Voda i sanitarna tehnika br.3-4/2014, strane 37-48; [M51]
12. **Damjan Ivetić**, Željko Vasilić, Miloš Stanić, Dušan Prodanović (2013). Optimizacija mreža pod pritiskom modeliranih ΔQ metodom. Vodoprivreda, br.45/4-6; strane 265-274; [M52]

Национални научни скупови (M63)

Након избора 2019.

1. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Miloš Milašinović, Igor Pisić (2024). Merenje protoka na prilazima cevних turbina uz pomoć EM senzora brzine: Hidraulička analiza izmerenih brzina. In: *Zbornik radova 20. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2024.* [M63]
2. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Nemanja Rak, Miloš Milašinović, Robert Ljubičić (2024). Kombinovanje metoda za merenje protoka u kanalizacionim sistemima u cilju smanjenja merne nesigurnosti usled lokalnih uslova strujanja. In: *Zbornik radova 20. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2024.* [M63]
3. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, (2024). Merenje protoka na prilazima cevних turbina uz pomoć EM senzora brzine: Unapređenje metodologije proračuna merne nesigurnosti. In: *Zbornik radova 20. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2024.* [M63]
4. Dušan Prodanović, **Damjan Ivetić**, Miloš Milašinović (2024). Mogućnosti za merenje debljine vodenog filma na površini kolovoza. In: *Zbornik radova 20. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2024.* [M63]
5. Željko Vasilić, Miloš Stanić, **Damjan Ivetić** (2023). Mogućnosti primene DeNSE metode za sektorizaciju distributivnih mreža za redukciju gubitaka. In: *II naučna konferencija "Gubici vode u sistemu javnog vodosnabdevanja 2023"*, Beograd. [M63]
6. **Damjan Ivetić**, Robert Ljubičić, Miloš Milašinović, Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2023). Merenje protoka otpadnih voda u kanalizacionim mrežama: Kombinovanje inovativnih sa konvencionalnim mernim metodama. In: *44. međunarodna konferencija "Vodovod i kanalizacija '23"*, Zlatibor. [M63]
7. **Damjan Ivetić**, Robert Ljubičić, Miloš Milašinović, Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović (2023). Primena inovativnih rešenja za merenja protoka u kanalizacionim mrežama: Iskustva stečena u Indiji, Staroj Pazovi i Novim Banovcima. In: *Konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi 2023"*, Banja Koviljača. [M63]
8. Robert Ljubičić, **Damjan Ivetić**, Miloš Milašinović, Dragutin Pavlović (2023). Primena kamera i tehnika obrade video zapisa za procenu protoka u kanalizacionim sistemima - iskustva merne kampanje Novi Banovci. In: *Konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi 2023"*, Banja Koviljača. [M63]
9. **Damjan Ivetić**, Željko Vasilić (2023). Planiranje ispiranja vodovodnih mreža: okvir za optimizaciju efikasnosti učinka i troškova implementacije. In: *Konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi 2023"*, Banja Koviljača. [M63]
10. Željko Vasilić, Miloš Stanić, **Damjan Ivetić** (2023). Sektorizacija vodovodne mreže na osnovne zone bilansiranja sa poređenjem indikatora performansi. In: *Konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi 2023"*, Banja Koviljača. [M63]
11. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Predrag Vojt (2022). Procena merne nesigurnosti pri merenju protoka profilisanjem polja brzina. In: *Zbornik radova Kongresa metrologa 2022., Kladovo.* [M63]

12. Predrag Vojt, Dušan Prodanović, **Damjan Ivetić** (2022). Kalibracija 3D elektromagnetnih merila brzine vode. In: *Zbornik radova Kongresa metrologa 2022*, Kladovo. [M63]
13. Branislav Babić, **Damjan Ivetić** (2022). Povećanje pouzdanosti procene komponenti vodnog bilansa u vodovodnom sistemu. In: *I naučna konferencija "Gubici vode u sistemu javnog vodosnabdevanja 2022"*, Beograd. [M63]
14. Predrag Vojt, **Damjan Ivetić**, Davor Bićanić, Dušan Prodanović (2021). Pregled stanja monitoringa u kanalizaciji Srbije. In: *Zbornik radova 20. konferencije Vodovodni i Kanalizacioni sistemi, Udruženje za Tehnologiju Voda i Sanitarno Inženjerstvo*. [M63]
15. Luka Stojadinović, **Damjan Ivetić**, Miloš Milašinović, Milan Stojković, Nikola Milivojević (2021). Dinamička rezilijentnost kao mera za upravljanje rizikom kod složenih vodoprivrednih sistema: Implementacija modela otkaza u vodoprivredni model. In: *Zbornik radova 19. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2021*. [M63]
16. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Predrag Vojt (2021). Određivanje protoka na prilazima cevnih turbina uz pomoć EM senzora brzine: Određivanje nesigurnosti izmerenog protoka. In: *Zbornik radova 19. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2021*. [M63]
17. Milan Stojković, **Damjan Ivetić**, Miloš Milašinović, Lazar Ignjatović, Luka Stojadinović, Nikola Milivojević (2021). Dynamics resilience as a measure for risk assessment of the complex water systems: Project overview. In: *Zbornik radova 19. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2021*. [M63]
18. Nikola Rosić, **Damjan Ivetić**, Nenad Jaćimović (2021). Analiza uticaja poprečne građevine u rečnom koritu na dejstvo talasa usled vetra. In: *Zbornik radova 19. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2021*. [M63]
19. Dušan Prodanović, **Damjan Ivetić**, Predrag Vojt (2021). Određivanje protoka na prilazima cevnih turbina uz pomoć EM senzora brzine: Prikaz merne metode. In: *Zbornik radova 19. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2021*. [M63]
20. Nikola Rosić, **Damjan Ivetić**, Nenad Jaćimović (2021). Primena SPH modela strujanja u analizi transformacije talasa u otvorenim tokovima. In: *Zbornik radova 19. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2021*. [M63]
21. **Damjan Ivetić**, Željko Vasilić (2021). Optimizacija postupka ispiranja vodovodne mreže. In: *Zbornik radova 19. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2021*. [M63]
22. Željko Vasilić, **Damjan Ivetić**, Miloš Stanić (2021). Višekriterijumska analiza sektorizacije vodovodne mreže. In: *Zbornik radova 19. naučnog savetovanja Srpskog društva za hidraulička istraživanja i Srpskog društva za hidrologiju, SDHI-SDH 2021*. [M63]

Пре избора 2019.

23. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Mile Cvitkovac (2018). Merenje protoka u velikim provodnicima pri kombinovanim uslovima tečenja – primer HES Trebinje. 18. Savetovanje Srpskog Društva za Hidraulička Istraživanja (SDHI) i Srpskog Društva Hidrologa (SDH) - Niš 2018. [M63]
24. **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Luka Stojadinović (2018). Laboratorijsko određivanje merne neodređenosti ravnih EM senzora. 18. Savetovanje SDHI i SDH - Niš 2018. [M63]
25. Luka Stojadinović, **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović (2018). Laboratorijsko ispitivanje magnetnog polja ravnih EM senzora. 18. Savetovanje SDHI i SDH - Niš 2018. [M63]
26. Lazar Anđelić, Dušan Prodanović, Nenad Jaćimović, **Damjan Ivetić** (2018). Efekti primene savremenih sistema za smanjenje kišnog oticaja na primeru naselja Vojlovica, Pančevo. 18. Savetovanje SDHI i SDH - Niš 2018. [M63]

27. Miloš Milašinović, **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović (2015). Primer modeliranja hidraulike i upravljanja kaskadnog hidroenergetskog sistema, 17. Savetovanje SDHI i SDH, 5 – 6. Oktobar 2015, Vršac, Srbija [M63]
28. **Damjan Ivetić**, Nenad Jaćimović, Dušan Prodanović (2015). Modeliranje neustaljenog strujanja u poroznoj sredini metodom konačnih elemenata, 17. Savetovanje SDHI i SDH, 5 – 6. Oktobar 2015, Vršac, Srbija [M63]
29. Miloš Stanić, **Damjan Ivetić**, Dušan Prodanović, Željko Vasilić (2012). Unapređenje primene genetskih algoritama u optimizaciji mreža pod pritiskom. 16.Savetovanje SDHI i SDH - Donji Milanovac 2012. [M63]

Докторска дисертација (M71)

1. **Damjan Ivetić** (2019) Određivanje protoka tečnosti u složenim uslovima strujanja primenom ravnih elektromagnetnih senzora. Doktorska disertacija. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu. [M70]

Ужа научна област: 1) Механика нестишљивих флуида и хидраулика

Техничка решења (M80):

Након избора 2019.

1. Željko Vasilić, Miloš Stanić, **Damjan Ivetić** (2022). Hidroinformacioni alat za podršku odlučivanju u postupku sektorizacije mreža pod pritiskom. Tehničko rešenje. Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet. [M81]
2. Dušan Prodanović, **Damjan Ivetić**, Nikola Milivojević, Predrag Vojt, Mile Cvitkovic (2021). Sistem za merenje protoka na ulazima u cevne turbine na bazi elektromagnetnih senzora brzine. Tehničko rešenje. Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet. [M82]

Научни пројекти

Након избора 2019.

1. „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“ – ТР37010. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011 – данас)
2. Међународни пројекат H2020 No 778136 Wat-Qual (2018 – 2019.).

Пре избора 2019.

1. Национални пројекат ПРОМИС позива Фонда за науку No 6062556 „DyRes_System“ (2020 – 2022.),

ПРИЛОГ 2 – СПИСАК СТРУЧНИХ РЕФЕРЕНЦИ

1. *Пројектовање основних зона билансирања за водоводни систем Новог Сада* (2013.), Инвеститор: Град Нови Сад; Носилац посла: Хидропројект. Извођач: Универзитет у Београду Грађевински факултет
2. *Развој хидролошко-хидрауличког модела за ХЕС Власина* (2016.), Инвеститор: ХЕС Власина, Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Извођач: Универзитет у Београду Грађевински факултет.
3. *Ревизија Генералног пројекта водоснабдевања града Панчева и околних насеља* (2016.) Инвеститор: Град Панчево, Пројектант: Универзитет у Београду Грађевински факултет.
4. *Систем за мерење протока у тунелу Фатничко поље-Билећка акумулација: Пађени* (2016.) Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Кооперанти: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.
5. *Систем за мерење протока у тунелу Дабарско поље-Фатничко поље* (2017.) Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Кооперанти: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.
6. *Идејно решење и идејни пројекат атмосферске канализације града Панчева* (2017.) Инвеститор: Град Панчево, Конзорцијум: Универзитет у Београду Грађевински факултет и ИВА консалт.
7. *Друга ревизија Генералног пројекта водоснабдевања града Панчева и околних насеља* (2018.) Инвеститор: Град Панчево, Пројектант: Универзитет у Београду Грађевински факултет.
8. *Систем за мерење протока у тунелу Фатничко поље-Билећка акумулација: Чепелица* (2018.) Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Кооперанти: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.
9. *Консултантске услуге и учествовање на реализацији мерења протока и узорковања канализационих вода на пет мерних места у Ужциу, Пожеги и Ивањици* (2020.). Инвеститор: LOUIS BERGER SAS; Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни,. Кооперант: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
10. *Консултантске услуге и учествовање на реализацији мерења протока и узорковања канализационих вода на улазу у ПС Борча и ПС Котеж* (2020.). Инвеститор: WYG International; Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни,. Кооперант: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
11. *Мерење и анализа протока на рибљим стазама водозахватних грађевина МХЕ Рогопеч 1* (2020.) Инвеститор: ТЕРМОТЕХНА Шушић д.о.о; Извођач: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
12. *МЕРЕЊЕ ПРОТОКА НА БРАНИ ХЕ ЂЕРДАП 2: Консултантске услуге у набавци опреме, мерењима и обради резултата* (2020.) Инвеститор: ЈП ЕПС, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Кооперанти: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.
13. *Испитивање водопрпусности PVC бунарских филтерских цеви са кварцном облогом* (2021.) Инвеститор: Comract professional d.o.o. Arandelovac; Извођач: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
14. *Мерење падавина и протока у канализационим систему у Жаркову* (2021.) Инвеститор: Avala Studios DOO; Извођач: Универзитет у Београду, Грађевински факултет.

15. *Хидрауличка студија за потребе израде идејног пројекта заштите западне обале Дунава у Доњем Милановцу од штетног дејства таласа (2021.).* Инвеститор: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Пројектант: Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
16. *Услуга мерења за потребе обезбеђења података за одређивање основних хидрауличких карактеристика канала Барачка, од Дунава до црпних станица Бездан 1 и Бездан 2 (2021.).* Инвеститор: ЈВП Воде Војводине, Наручилац: Хидрозаваод ДТД, Извођач: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
17. *Консултантске услуге и учествовање на реализацији мерења протока и узорковања канализационих вода на пет мерних места у Варварину, Сврљигу и Кучеву (2022.).* Инвеститор: UNDP Србија; Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни,. Кооперант: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
18. *Консултантске услуге и учествовање на реализацији мерења протока и узорковања канализационих вода на три мерна места у Прибоју и Новој Вароши (2022.).* Инвеститор: UNDP Србија; Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни,. Кооперант: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
19. *Консултантске услуге и учествовање на реализацији мерења протока и узорковања канализационих вода на три мерна места у Прибоју и Новој Вароши (2022.).* Инвеститор: UNDP Србија; Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни,. Кооперант: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
20. *Мерење протока канализационих вода на пет мерних места у Инђији, Старој Пазови, Новој Пазови и Емициру (2022.).* Инвеститор: CRBC Србија; Наручилац: IWA Consalt d.o.o.. Извођач: Универзитет у Београду, Грађевински факултет
21. *МЕРЕЊЕ ПРОТОКА НА БРАНИ ХЕ ЂЕРДАП 2: Консултантске услуге у мерењима и обради резултата на четири агрегата (2023.)* Инвеститор: ЈП ЕПС, Огранак ХЕ Ђердап Кладово, Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Кооперанти: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.
22. *Испитивање преносних мерила протока у лабораторијским условима (2023.)* Инвеститор: ЈКП БВК Извођач: Универзитет у Београду, Грађевински факултет и Свет инструмената.