

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 25/85 од 20.11.2025. 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 1174 од 03.12.2025. године и на интернет страници Грађевинског факултета Универзитета у Београду (https://web1.grf.bg.ac.rs/p/docs/konkursi/konkurs_decembar_2025_1764750386259.pdf).

Након увида у достављен материјал, Изборном већу подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс се пријавио један кандидат, доц. др Милош Милашиновић, маг. инж. грађ.

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И СТРУЧНА БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

1.1 Биографија

Милош Милашиновић, мастер инжењер грађевинарства, рођен је у Смедеревској Паланци 01.05.1991. године. Основну школу „Ђорђе Јовановић“ у Селевцу завршио је 2006. године као носилац дипломе „Вук Караџић“ и носилац звања „Ђак генерације“. Након завршене основне школе уписује природно-математички смер „Паланачке гимназије“ у Смедеревској Паланци који завршава 2010. године као носилац дипломе „Вук Караџић“.

Грађевински факултет Универзитета у Београду, одсек грађевинарство, уписује школске 2010/2011. године. Основне академске студије завршава школске 2013/2014. године на одсеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство са укупном просечном оценом 9,25 (девет и 25/100) и дипломским радом под називом „Техничко решење система за наводњавање Гроцка-Пударци“ са оценом 10 (десет) чиме је стекао звање дипломирани инжењер грађевинарства. У току похађања основних академских студија кандидат је примао стипендију Министарства просвете Републике Србије. Након завршетка основних студија добио је награду фонда предузећа ЕХТИНГ за изузетне резултате постигнуте на предметима са Катедре за хидротехнику и водно еколошко инжењерство.

Школске 2014/2015. године уписује мастер академске студије на Грађевинском факултету на одсеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство. Током мастер студија кандидат је остварио просечну оцену 10,00 (десет и 00/100). Мастер студије је завршио 2015. одбравивши мастер рад под називом „Пример управљања каскадним мини хидроенергетским системом“ оценом 10 (десет) чиме је стекао звање мастер инжењер грађевинарства. Добитник је награде из фонда проф. Вујице Јевђевића за најбољег студента на одсеку за хидротехнику и водно еколошко инжењерство.

Након завршених мастер студија, 2015. године уписао је докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. На докторским студијама је успешно положио све испите

са просечном оценом 10 (десет). Докторску дисертацију под називом „Методологија за брзу асимилацију података у моделима отворених токова“ успешно је одбранио 19.02.2021. на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, чиме је стекао звање доктора наука – грађевинарство.

Од новембра 2015. до фебруара 2016. био је запослен у предузећу Србијаводе на пројектима одбране од поплава. Након тога, у фебруару 2016. заснива радни однос на Грађевинском факултету у звању асистента студента докторских студија за уже научне области Механика нестишљивих флуида и хидраулика и Еколошко инжењерство. На Грађевинском факултету је запослен у континуитету од 2016. године, где учествује у настави на предметима Основе еколошког инжењерства, Механика флуида, Хидротехника, Хидраулика 1, Хидраулика 2 и Мерења у хидротехници (према акредитацији из 2014). У периоду од 2021. ангажован је у звању доцента на предметима Механика флуида и Хидраулика система под притиском на основним академским студијама, Мерења у хидротехници на мастер академским студијама и Управљање подацима у хидротехници на докторским академским студијама.

Поред обавеза у настави ангажован је и као истраживач на различитим научним стручним пројектима. Аутор и коаутор је на осам радова на SCI листи, као и у већем броју радова у домаћим часописима, на међународним и домаћим научним и стручним скуповима и једног техничког решења. Течно говори и пише енглеси језик. Отац је две ћерке..

1.2 Рад у настави

Од заснивања радног односа на Грађевинском факултету (школска 2015/16), кандидат је ангажован у реализацији наставе на предметима Катедре за хидротехнику и водно еколошко инжењерство на сва три нивоа студија. Перманентно је ангажован на предметима Механика флуида и Мерења у хидротехници (акредитације из 2014. и 2021.), предметима Основе еколошког инжењерства (акредитација из 2014., период 2016-2020), Хидротехника (обе акредитације, период од 2016-2024), Хидраулика 1 и Хидраулика 2 (акредитација из 2014., период 2016-2023) и Хидраулика система под притиском (акредитација из 2021., ангажовање од 2024.). На докторским академским студијама ангажован је на предмету Управљање подацима у хидротехници, на другој години студија, од 2024.

Од 2021. активно учествујем у менторству и комисијама за одбрану завршних радова студената одсека за хидротехнику и водно еколошко инжењерство и то: 22 дипломска рада и 12 мастер радова (3 као ментор). Такође, у периоду од 2021. ангажован је и у раду са четири студента докторских студија као татор. У досадашњим студентским анкетама о раду наставника и предавача оцењен је просечном оценом 4,86/5,00. У наредној табели се даје приказ просечних оцена у последње 4 школске године:

Школска година	Предмет			
	Механика флуида	Мерења у хидротехници	Хидраулика 2	Хидраулика система под притиском
2021/2022	4,67	5,00	4,87	*
2022/2023	4,64	4,86	4,93	*
2023/2024	4,8	4,88	5,00	5,00
2024/2025	4,72	*	*	5,00

1.3 Научно-истраживачки рад

Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду учествовао је у научно-истраживачком раду из различитих области хидротехнике. Највише се бавио истраживањима из области хидроинформатике, хидраулике и мерних техника и обраде података, са посебним акцентом на моделирање, мерење, обраду података и примену вештачке интелигенције за потребе управљања хидротехничким системима.

Аутор/коаутор је 8 радова у истакнутим међународним часописима, као и већег броја радова у часописима од националног значаја, саопштења са међународних скупова и са скупова националног значаја. Аутор је једног техничког решења категорије М82.

У претходном периоду био је ангажован на следећим научним пројектима:

- 2016. – 2019.: национални научни пројекат TR37010 „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије - **истраживач**
- 2021. – 2022.: пројекат DyRes System: Dynamic resilience as a measure for risk assessment on the complex water systems, финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије кроз програм ПРОМИС – **истраживач**
- 2024. – 2025.: иновациони пројекат „Протокол за напредну обраду и употребу хидролошких података – Унапређење система за рану најаву и упозорења на Колубари примени машинског учења“, кофинансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије и Института за водопривреду Јарослав Черни, у оквиру програма **GovTech**, за потребе Јавног Водопривредног Предузећа Србијаводе – **руководилац пројекта**
- 2024. – данас: пројекат DIGIDRAIN: City-scale digital twins for urban drainage systems – bringing “smart” to water infrastructure, финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије кроз програм ДИЈАСПОРА 2023 – **руководилац пројекта**

Списак публикованих научних радова дат је у Прилогу 1.

Списак свих научних радова и техничких решења кандидата др Милоша Милашиновића дат је у Прилогу 1 овог реферата. Према подацима SCOPUS-а од 13. децембра 2025. године, његови радови су цитирани 55 пута (h-index=5).

1.4 Стручни рад и чланство у стручним удружењима

Поред научно-истраживачког рада и рада у настави, кандидат се бави и стручним радом у оквиру Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство.

Списак стручних референци 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 Милоша Милашиновића:

Услови Конкурса и општи услови:

Доц. др Милош Милашиновић, маг. инж. грађевинарства, има 8. ниво квалификација (према Националном оквиру квалификација Републике Србије) и докторат из ужих научних области: МЕХАНИКА НЕСТИШЉИВИХ ФЛУИДА И ХИДРАУЛИКА и ХИДРОИНФОРМАТИКА, 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 2021. до 2025. године студенти су позитивно оценили његов рад просечном оценом 4,86.
- Кандидат има 9 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 8 радова објављених у часописима са SCI листе из научних области за које је расписан Конкурс, од којих је 4 рада од последњег избора у звање доцента 2021.
- Кандидат има укупно 21 рад са међународних скупова категорије М33, од којих је 11 објављено од претходног избора у звање 2021. године. Кандидат има укупно 13 радова са националних научних скупова категорије М63, од којих је 11 објављено од претходног избора у звање 2021. године. Кандидат има укупно 5 радова у часописима националног значаја категорије М50, од којих су 2 објављена у периоду од претходног избора у звање 2021. године.

Изборни услови:

- **Стручно-професионални допринос**
 - Кандидат је био ментор или члан комисија у већем броју завршних радова од 2021. године и то: 22 дипломска рада и 12 мастер радова (3 као ментор);
 - Кандидат је учествовао у изради стручних елабората и студија;
 - Кандидат као истраживач учествује у следећим научним пројектима: 1) 2016. – 2019.: национални научни пројекат ТР37010 „Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре“, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије – **истраживач**; 2) 2021. – 2022.: пројекат DyRes System: Dynamic resilience as a measure for risk assessment on the complex water systems, финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије кроз програм ПРОМИС – **истраживач**, 3) 2024. – 2025.: иновациони пројекат „Протокол за напредну обраду и употребу хидролошких података – Унапређење система за рану најаву и упозорења на Колубари применом машинског учења“, кофинансиран од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије и Института за водопривреду Јарослав Черни, у оквиру програма **GovTech**, за потребе Јавног Водопривредног Предузећа Србијаводе – **руководилац пројекта**, 4) 2024. – данас: пројекат DIGIDRAIN: City-scale digital twins for urban drainage systems – bringing “smart” to water infrastructure, финансираног од стране Фонда за науку Републике Србије кроз програм ДИЈАСПОРА 2023 – **руководилац пројекта**
 - Кандидат је аутор једног техничка решења категорије М82 у периоду од претходног избора 2021;
- **Допринос академској и широј заједници**
 - Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). - Учешће у организацији студентског такмичења у оквиру IACES организације 2023. године,
 - Кандидат је учествовао у стручним екскурзијама студената Грађевинског факултета.
- **Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама**
 - Кандидат је руководио пројекта DIGIDRAIN: City-scale digital twins for urban drainage systems – bringing “smart” to water infrastructure који се спроводи у оквиру програма ДИЈАСПОРА 2023 – Заједнички истраживачки пројекти Фонда за науку Републике Србије. Овај пројекат повезује истраживаче са три Научно-истраживачке организације у Србији (Грађевински факултет Универзитета у Београду, Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије, Универзитет у Нишу – Грађевинско-архитектонски факултет) и пет научно-истраживачких организација из иностранства (TU Delft, KWR Water Research, Queensland University of Technology, Imperial College London, Toronto Metropolitan University)

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 Милош Милашиновић, 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 Милош Милашиновић, 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, 25.12.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
проф. др Ненад Јаћимовић, дипл. грађ. инж.
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

.....
доц. др Ања Ранђеловић, дипл. грађ. инж.
Грађевински факултет, Универзитет у Београду

.....
доц. др Душан Јовановић, маг. инж. грађ.,
Грађевински факултет Суботица, Универзитет у Новом
Саду

ПРИЛОГ 1 – СПИСАК НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ РЕФЕРЕНЦИ

Међународни часописи (M21a, M21, M22 и M23)

Након избора 2021.

1. **M. Milašinić**, D. Ivetić, M. Stojković, and D. Savić (2023) Failure Conditions Assessment of Complex Water Systems Using Fuzzy Logic. *Water Resources Management*. 37 (), pp.1153-1182. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11269-022-03420-w> [M21]
2. D. Ivetić, **M. Milašinić**, M. Stojković, A. Šotić, N. Charbonnier, and N. Milivojević (2022) Framework for Dynamic Modelling of the Dam and Reservoir System Reduced Functionality in Adverse Operating Conditions. *Water*. 14 (10) DOI: <https://doi.org/10.3390/w14101549> [M21]
3. L. Ignjatović, M. Stojković, D. Ivetić, **M. Milašinić**, and N. Milivojević (2021) Quantifying Multi-Parameter Dynamic Resilience for Complex Reservoir Systems Using Failure Simulations: Case Study of the Pirot Reservoir System. *Water*. 13 (22) DOI: <https://doi.org/10.3390/w13223157> [M21]
4. **M. Milašinić**, D. Prodanović, M. Stanić, B. Zindović, B. Stojanović, and N. Milivojević (2022) Control theory-based data assimilation for open channel hydraulic models: tuning PID controllers using multi-objective optimization. *Journal of Hydroinformatics*. 24 (4) DOI: <https://doi.org/10.2166/hydro.2022.034> [M22]

Пре избора 2021.

1. **M. Milašinić**, D. Prodanović, B. Zindović, N. Rosić, and N. Milivojević (2020) Fast data assimilation for open channel hydrodynamic models using control theory approach. *Journal of Hydrology*. 584 () DOI: 10.1016/j.jhydrol.2020.124661 [M21a]
2. **M. Milašinić**, A. Randjelović, N. Jaćimović, D. Prodanović (2019) Coupled Groundwater Hydrodynamic and Pollution Transport Modelling using Cellular Automata approach. *Journal of Hydrology*. 576 () DOI: 10.1016/j.jhydrol.2019.06.062 [M21a]
3. **M. Milašinić**, D. Prodanović, B. Zindović, B. Stojanović, and N. Milivojević (2021) Control theory-based data assimilation for hydraulic models as a decision support tool for hydropower systems: sequential, multi-metric tuning of the controllers. *Journal of Hydroinformatics*. 23 (3) DOI: 10.2166/hydro.2021.078 [M22]
4. **M. Milašinić**, D. Prodanović, and M. Stanić (2018) Pressure drop test as a hydroinformatic tool for preliminary network topology validation. *Water Science and Technology: Water Supply*. () DOI: 10.2166/ws.2018.095 [M23]

Међународни научни скупови (M33)

Након избора 2021.

1. L. Stojadinović, **M. Milašinić**, D. Janjić, and N. Milivojević (2025) Assimilation method for hydrology models: FEWS Kolubara case study. In: *ICIST 2025 Proceedings*, pp.71-83. [M33]
2. L. Vinokić, **M. Milašinić**, Ž. Vasilčić, D. Ivetić, M. Stojković, and V. Prodanović (2025) Digital Twins of Urban Drainage Systems: ML-assisted algorithm for processing sensor data. In: *13th Urban Drainage Modelling Conference (UDM 2025)*, Innsbruck, Austria, 15-19 September 2025. [M33]
3. **M. Milašinić**, Ž. Vasilčić, and D. Ivetić (2025) Digital Twins of Urban Drainage Systems: innovative data assimilation algorithm for continuous state update. In: *13th Urban Drainage Modelling Conference (UDM 2025)*, Innsbruck, Austria, 15-19 September 2025. [M33]
4. D. Ivetić, D. Prodanović, N. Rak, **M. Milašinić**, and R. Ljubičić (2024) Sewer discharge data fusion for reduction of in-situ measurement uncertainty. In: *6th International Conference on Urban Drainage - ICUD 2024*. [M33]

5. **M. Milašinović**, Ž. Vasilic, M. Stanić, D. Ivetić, and D. Prodanović (2024) Fast data assimilation method for urban drainage model based on control theory. *In: 16th International Conference on Urban Drainage - ICUD 2024*. [M33]
6. R. Ljubičić, D. Ivetić, and **M. Milašinović** (2024) Towards camera-based sewer discharge monitoring: experiences using a low-cost DIY setup. *In: 16th International Conference on Urban Drainage - ICUD 2024*. [M33]
7. **M. Milašinović**, A. Todorović, and B. Zindović (2023) Dynamic calibration in hydrologic and hydraulic modelling: exploring the potential of data assimilation for estimation of models' parameters. *In: SimHydro 2023: New modelling paradigms for water issues?*. [M33]
8. **M. Milašinović**, D. Marjanović, D. Prodanović, and N. Milivojević (2023) Forecasting River Water Levels Influenced by Hydropower Plant Daily Operations using Artificial Neural Networks. *In: 2nd Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI)*. [M33]
9. V. Ćirović, D. Bogdanović, V. Bartoš-Divac, D. Stefanović, and **M. Milašinović** (2022) Decision support system for Iron Gate hdropower system operations. *In: Contemporary Water Management: Challenges and Research Directions*. [M33]
10. F. Bojović, **M. Milašinović**, B. Jovanović, L. Krstić, B. Stojanović, M. Ivanović, D. Prodanović, N. Jaćimović, and N. Milivojević (2022) Physics informed neural networks for 1D flood routing. *In: 1st Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI), Kragujevac, Serbia, May 19-20*. [M33]
11. **M. Milašinović**, D. Prodanović, B. Stojanović, and N. Milivojević (2021) PI controllers as data assimilation tool for hydrodynamic models: tuning controllers using genetic algorithm. *In: 6th IAHR Europe Congress*. [M33]

Пре избора 2021.

1. **M. Milašinović**, D. Prodanović, B. Zindović, N. Rosić, and N. Milivojević (2020) Control theory-based update of water levels in 1D hydrodynamic models. *In: RIVER FLOW 2020*. [M33]
2. **M. Milašinović**, B. Zindović, D. Prodanović, and N. Rosić (2019) PID controllers as Data Assimilation Tool for 1D Hydrodynamic models of Different Complexity. In: Philippe Gourbesville and Guy Caignaert (eds.) *PID controllers as Data Assimilation Tool for 1D Hydrodynamic models of Different Complexity*. Springer, pp.1009-1022. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-15-5436-0> [M33]
3. **M. Milašinović**, B. Zindović, N. Rosić, D. Prodanović (2019) PID controllers as data assimilation tool for 1D hydrodynamic models of different complexity. *In: Conference proceedings - 5th International Conference SimHydro*. [M33]
4. **M. Milašinović**, A. Randjelović, N. Jaćimović, and D. Prodanović (2018) Cellular Automata Approach for 2D Pollution Transport Modelling in Urban Groundwater. *In: In Proceedings: 11th International Conference on Urban Drainage Modelling, Septembar 2018, Palermo*. [M33]
5. **M. Milašinović**, A. Randjelović, N. Jaćimović, and D. Prodanović (2018) New Trends in Urban Drainage Modelling. In: Giorgio Manina (eds.) *Cellular Automata Approach for 2D Pollution Transport Modelling*. Springer, pp.765-771. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-99867-1_132 [M33]
6. **M. Milašinović**, and N. Jaćimović (2017) ESTIMATION OF RIVERBED CLOGGING LAYER FILTRATION CHARACTERSTICS BASED ON AQUIFER PUMPING TEST RESULTS - ODREĐIVANJE FILTRACIONIH KARAKTERISTIKA KOLMIRAJUĆEG SLOJA UZ REKU NA OSNOVU REZULTATA TESTA PROBNOG CRPLJENJA. *In: Conference proceedings - 5th International conference contemporary achievements in civil engineering*. DOI: [10.14415/konferencijaGFS2017.070](https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2017.070) [M33]

7. **M. Milašinović**, D. Prodanović, and M. Stanić (2017) Water Distribution Network Topology Validation Using Pressure Drop Test. In: *9th Eastern European Young Water Professionals Conference - Conference Proceedings*. [M33]
8. **M. Milašinović**, D. Ivetić, Ž. Vasilić, and M. Stanić (2016) Primena optimizacionog algoritma mravlje kolonije u projektovanju sistema pod pritiskom. In: *Zbornik radova, 16ta međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, Pale, Republika Srpska*. [M33]
9. **M. Milašinović**, D. Prodanović, M. Stanić, and Ž. Vasilić (2016) Detekcija konfiguracije vodovodne mreže pomoću testa obaranja pritiska. In: *Zbornik radova, 16-ta međunarodna konferencija "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, Pale, Republika Srpska*. [M33]
10. D. Ivetić, D. Prodanović, **M. Milašinović**, and T. Dašić (2015) One Example of C ascaded Reservoirs Hydropowerplant System Modelling for Master Plan Analysis. In: *7th IWA Eastern European Young Water Professional Conference, Belgrade, Serbia*. [M33]

Часописи националног значаја (M51, M52 и M53)

Након избора 2021.

1. **M. Milašinović**, D. Ivetić, A. Randelović, R. Ljubičić, Ž. Vasilić, O. Govedarica, V. Prodanović, L. Vinokić, Lj., Brajović, and M. Gocić (2025) Digitalni blizanci: korak napred u digitalizaciji vodovodnih i kanalizacionih sistema. *Voda i sanitarna tehnika*. (3) [M51]
2. D. Ivetić, **M. Milašinović**, M. Stojković, and A. Šotić (2022) Okvir za dinamičko modeliranje rada akumulacija u nepovoljnim operativnim uslovima. *VODOPRIVREDA*. 54 (315-316), pp.49-67. [M52]

Пре избора 2021.

1. **M. Milašinović**, B. Zindović, N. Rosić, D. Prodanović (2018) Analiza uticaja kompleksnosti 1D modela tečenja na postupak asimilacije podataka zasnovane na primeni PID kontrolera - preliminarni rezultati. *Vodoprivreda*. **50** (294-296), pp.245-254. [M51]
2. **M. Milašinović**, and N. Jaćimović (2017) Procena filtracionih karakteristika kolmirajućeg sloja rečnog dna na osnovu rezultata testa probnog crpljenja. *VODOPRIVREDA 0350-0519*. **49** (285-287), pp.161-166. [M51]
3. D. Ivetić, **M. Milašinović**, and D. Prodanović (2015) Analiza upravljanja kaskadnim HES pomoću SIMULINKA. *Vodoprivreda*. (), pp.269-276. [M51]

Национални научни скупови (M63)

Након избора 2021.

1. D. Ivetić, R. Ljubičić, J. Lakičević, Lj., Brajović, and **M. Milašinović** (2025) Senzori kao deo digitalnih blizanaca kanalizacionih sistema: specifičnosti mernih metoda i mogućnosti primene pristupačnih rešenja. In: *LXIX Konferencija ETRAN (ETRA N) , Čačak, 09-12 June 2025*. [M63]
2. D. Prodanović, D. Ivetić, and **M. Milašinović** (2024) Mogućnosti za merenje debljine vodenog filma na površini kolovoza. In: *20. Savetovanje SDHI i SDH, Beograd, Srbija*. [M63]
3. D. Ivetić, D. Prodanović, **M. Milašinović**, and I. Pisić (2024) Merenje protoka na prilazima cevni turbina uz pomoć EM senzora brzine: Hidraulička analiza izmerenih brzina. In: *20. Savetovanje SDHI i SDH, Beograd, Srbija*. [M63]
4. D. Ivetić, D. Prodanović, N. Rak, **M. Milašinović**, and R. Ljubičić (2024) Kombinovanje metoda za merenje protoka u kanalizacionim sistemima u cilju smanjenja merne nesigurnosti usled lokalnih uslova strujanja. In: *20. Savetovanje SDHI i SDH, Beograd, Srbija*. [M63]
5. D. Ivetić, R. Ljubičić, **M. Milašinović**, D. Pavlović, and D. Prodanović (2023) Primena inovativnih rešenja za merenja protoka u kanalizacionim mrežama: Iskustva stečena u Indiji, Staroj Pazovi i Novim Banovcima. In: *Vodovodni i kanalizacioni sistemi 2023*. [M63]

6. R. Ljubičić, D. Ivetić, **M. Milašinović**, and D. Pavlović (2023) Primena kamera i tehnika obrade video zapisa za procenu protoka u kanalizacionim sistemima - iskustva merne kampanje Novi Banovci. *In: Vodovodni i kanalizacioni sistemi 2023*. [M63]
7. L. Stojadinović, D. Ivetić, **M. Milašinović**, L. Ignjatović, and M. Stojković (2021) Dinamička rezilijentnost kao mera za upravljanje rizikom kod složenih vodoprivrednih sistema: Implementacija modela otkaza u vodoprivredni model. *In: 19. Savetovanje SDHI i SDH, Beograd, Srbija*. [M63]
8. **M. Milašinović**, D. Prodanović, and B. Zindović (2021) Rekonstrukcija hidrograma na vodomernim stanicama primenom rezultata asimilacije preliminarni rezultati. *In: 19. Savetovanje SDHI i SDH, Beograd, Srbija*. [M63]
9. M. Stojković, D. Ivetić, **M. Milašinović**, L. Ignjatović, L. Stojadinović, and N. Milivojević (2021) Dynamics resilience as a measure for risk assessment of the complex water systems: Project overview. *In: 19. Savetovanje SDHI i SDH, Beograd, Srbija*. [M63]
10. **M. Milašinović**, L. Stojadinović, D. Prodanović, and N. Milivojević (2024) Metode za asimilaciju podataka u hidrološkim modelima: primena i ograničenja. *In: 20. Savetovanje SDHI i SDH, Beograd, Srbija*. [M64]
11. L. Stojadinović, **M. Milašinović**, M. Ivković, and N. Milivojević (2024) Metode za asimilaciju podataka u hidrološkim modelima: primer sistema RNU Kolubara. *In: 20. Savetovanje SDHI i SDH, Beograd, Srbija*. [M64]

Пре избора 2021.

1. **M. Milašinović**, A. Randelović, N. Jaćimović, and D. Prodanović (2018) Modeliranje transporta zagađujuće materije u porznoj sredini primenom Cellular Automata principa preliminarni rezultati. *In: 18. Savetovanje SDHI i SDH, Niš, Srbija*. [M63]
2. **M. Milašinović**, D. Ivetić, and D. Prodanović (2015) Primer modeliranja hidraulike i upravljanja kaskadnog hidroenergetskog sistema. *In: 17. Savetovanje SDHI i SDH, Vršac, Srbija*. [M63]

Докторска дисертација (M71)

1. M. Milašinović (2021) Metodologija za brzu asimilaciju podataka u modelima otvorenih tokova / Fast data assimilation methodology for open channel flow models. PhD thesis. Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet / University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering. [M71]

Уже научне области: 1) Механика нестишљивих флуида и хидраулика, 2) Хидроинформатика

Техничка решења (M80):

1. **M. Milašinović**, D. Prodanović, B. Zindović, B. Stojanović, and N. Milivojević (2022) Control Theory based Data Assimilation metoda za brzu asimilaciju podataka u modelima otvorenih tokova. Technical report. Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet. [M82]

ПРИЛОГ 2 – СПИСАК СТРУЧНИХ РЕФЕРЕНЦИ

1. ХИДРОИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ ХЕ ЂЕРДАП 1: ПРЕГЛЕД И АНАЛИЗА СТАЊА ХИДРАУЛИЧКО-ХИДРОЕНЕРГЕТСКОГ МОДЕЛА ДУНАВА И ИЗРАДА МЕТОДОЛОГИЈЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ДОТОКА У АКУМУЛАЦИЈУ ЂЕРДАП 1 (2019.), Наручилац: Институт за водопривреду Јарослав черни; Извршилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
2. МЕРЕЊЕ ПРОТОКА НА РИБЉОЈ СТАЗИ МАЛЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ РОГОПЕЧ (2020.), Наручилац: Термотехна Шушић доо, Извршилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
3. Мерење протока у канализационом систему насеља Жарково за потребе калибрације математичког модела. Наручилац: Avala Studios ДОО Београд, Извршилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
4. МЕРЕЊЕ ПРОТОКА У КАНАЛИЗАЦИОНИМ СИСТЕМИМА ОПШТИНА ИНЂИЈА И СТАРА ПАЗОВА ЗА ПОТРЕБЕ ПРОЈЕКТОВАЊА ППОВ (2022.), наручилац: IWA Consalt d.o.o., извршилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
5. МЕРЕЊЕ ПРОТОКА НА АГРЕГАТИМА ХЕ ЂЕРДАП 2 (2023.), Наручилац: Електропривреда Србије, Носилац посла: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Извршилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет.
6. ПРЕГЛЕД И ИСПИТИВАЊЕ МЕТОДА ЗА АСИМИЛАЦИЈУ ПОДАТАКА ЗА ХИДРОЛОШКЕ МОДЕЛЕ (2023.), Наручилац: Институт за водопривреду Јарослав Черни, Извршилац: Универзитет у Београду, Грађевински факултет.