

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 25/42-3 од 30.6.2023. године, именовани смо чланове Комисије за писање реферата по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Хидрологија, механика флуида и хидраулика. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови” број 1047–1048 од 5.7.2023. године. На основу увида у достављену документацију, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

1. БИОГРАФИЈА

Драгутин Павловић је рођен 13.7.1966. у Београду, где је похађао основну школу и гимназију. Добитник је Вукове дипломе за основну и средњу школу. Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао је 1985. године а студије започиње школске 1986/87. године након одслужења војног рока. Завршава их 1992. године са просечном оценом 9,46 дипломиравши са радом из предмета Хидраулика са оценом 10. Добитник је награде Фонда „Јарослав Черни” за најбољи успех на III години студија на Одсеку за хидротехнику, и награде Грађевинског факултета поводом Дана факултета 1993. године из фонда Института за хидротехнику.

Последипломске студије на Грађевинском факултету, смер Механика флуида, хидраулика и хидрологија, уписао је 1992. године и положио прописане предмете са средњом оценом 9,83. Магистарску тезу „Регионална статистичка анализа минималних протицаја” одбранио је децембра 1997. године.

Докторску дисертацију под насловом „Моделирање стохастичке структуре карактеристика великих вода добијених из серија пикова изнад прага“ одбранио је децембра 2013. године и стекао академски назив доктора техничких наука.

Запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од децембра 1992. године, прво као стипендиста Завода за тржиште рада од децембра 1992, као асистент-приправник од априла 1994. и као асистент од јуна 1998. до новембра 2012, а надаље као инжењер у Институту за хидротехнику и водно еколошко инжењерство у својству подршке настави и раду у лабораторијама Института. Од 2014. године запослен је на факултету у звању доцента.

Основне области хидротехнике којима се бави у настави, научно-истраживачком и стручном раду су хидрологија и мерења у хидротехници.

Има положен стручни испит. Члан је Српског друштва за хидрологију, Српског друштва за заштиту вода и Друштва метролога Србије. Од 2014. је овлашћени судски вештак за област грађевинарство – хидротехника. Председник је Библиотечког одбора Грађевинског факултета од октобра 2018, заменик је председника Комисије за управљање сукобом интереса од 2020. до 2023. године. Вишегодишњи је члан пописне комисије за лабораторијску опрему Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство.

Говори и пише на енглеском језику, елементарно се служи руским и француским. Ожењен је и отац је једног мушког детета.

2. РАД У НАСТАВИ

До избора у звање доцента на Грађевинском факултету у Београду Драгутин Павловић је учествовао у настави на предметима основних и мастер студија: Хидротехника и Основе хидротехнике (на одсесима односно модулима Конструкције (К); Путеви, железнице и аеродроми (ПЖА); Менаџмент, технологије и информатика у грађевинарству (МТИ); Геодезија), Хидрологија, Инжењерска хидрологија, Стохастичка хидрологија (на одсеку односно модулу Хидротехника и водно еколошко инжењерство) и по потреби на другим предметима (Коришћење водних снага, Увод у примену рачунара, лабораторијске вежбе из Механике флуида и Мерења у хидротехници).

По избору у звање доцента држи предавања на основним академским студијама на предметима

Хидротехника (К и МТИ, 4. семестар) и Основе хидротехнике и Урбана хидрологија/Урбана хидрометеорологија (ПЖА, 5. и 7. семестар).

Након акредитације факултета по моделу 3+2 из 2021. године на програму Грађевинарство на основним академским студијама држи предавања и рачунске вежбе из предмета Хидротехника (4. семестар – БЗО2Х), на мастер академским студијама на модулу ПЖА предмет Одводњавање саобраћајница (3. семестар - МЗСЗОС) и на докторским академским студијама – модул Хидротехника предавања из предмета Интегрално управљање градским водама (ДЗОЗИУ, са др Ањом Ранђеловић).

На Архитектонско-грађевинском факултету у Бања Луци био је асистент из предмета Хидрологија у периоду од 1998. до 2001. и 2013. на предмету Инжењерска хидрологија. Више година организује лабораторијске вежбе из механике флуида и хидраулике за студенте Шумарског факултета.

Неколико пута је учествовао на презентацијама хидротехничког одсека/модула и у организацији Дана студената хидротехнике на Грађевинском факултету у Београду. Учествовао је организовању посета студената компанијама из области грађевинарства и у активностима извођења стручних екскурзија (на модулима ПЖА и МТИ, посете градилиштима на Коридорима 10 и 11 – изградња аутопутева и посета РТБ Бор у Бору – комплексни пројекти реконструкције и изградње индустријских погона).

Био је члан комисија за одбрану и оцену 2 докторске дисертације (кандидати Ђурица Марковић 2016. и Милан Стојковић 2015.) и 123 студентских завршних радова (дипломски, синтезни, мастер радови) и члан једне комисије за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације (кандидат Дејан Димкић – 2019.)

Коаутор је две публикације које су одобрене као уџбеничка литература у настави на студијском програму Грађевинарство, модул: Хидротехника и водно-еколошко инжењерство, и то:

- Војислав Вукмировић, Јован Малишић, Драгутин Павловић (2020). *Хидролошке величине и вероватноће појава*. Универзитет у Београду - Грађевински факултет, ISBN 978-86-7518-201-6
- Војислав Вукмировић, Драгутин Павловић (2018). *Примењена Хидрологија - збирка задатака, друго измењено и допуњено издање*, Универзитет у Београду - Грађевински факултет, ISBN 978-86-7518-181-1

Био је рецензент Практикума из хидротехнике аутора др Ђурице Марковића (објављен 2020. године, ISBN 978-86-81656-15-0), која се користи на Факултету техничких наука универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Највећи број истраживања др Драгутин Павловић извршио је кроз научно-истраживачке пројекте и кроз реализацију већег броја стручних послова. Његова научно-истраживачка делатност може се сагледати кроз објављивање радова, кроз магистарску тезу и докторску дисертацију, који су везани за област хидрологије, мерења у хидротехници и хидротехнике уопште.

У научним радовима у чијој је изради учествовао покривене су у највећем броју случајева области из хидрологије малих и великих вода, проучавања падавина, хидрометрије, мерења у хидротехници. Кандидат се великим и малим водама на водотоцима као и падавинама, у свом научно истраживачком раду, бавио кроз методе вероватноће и статистике. Истраживања је радио како на нивоу појединачних мерних станица (хидрометријских и падавинских) тако и на регионалном нивоу. Бавио се и проблемима урбане хидрологије.

Друга област у којој је кандидат остварио значајан број радова је област мерења у хидротехници. Они обухватају проблеме побољшања тачности мерења протока у хидраулички лошим условима, мерења протока на великим цевоводима, о дијагностици водоводних система и хидротехничких објеката.

Током рада на Грађевинском факултету, др Драгутин Павловић је био ангажован у 8 (осам) завршених или текућих научних пројеката из области хидротехнике које финансира Република Србија (списак дат у прилогу Предреферата под поднасловом „Научно-истраживачки пројекти и пројекти технолошког развоја”). У овим пројектима примењује своја знања из вероватноће и статистике у хидрологији/хидротехници и из области мерења у хидротехници.

Као аутор или коаутор објавио је укупно шест радова у часописима са SCI листе, од чега три до првог избора у звање доцента. У прилогу овог предреферата је детаљан списак објављених радова кандидата који обухвата радове објављене у зборницима домаћих и страних научно-стручних конференција, у домаћим и страним часописима са раздвајањем доприноса на оне пре првог избора у доцента и током рада у звању доцента.

Према подацима из базе Scopus (на дан 19.6.2023) радови Драгутин Павловића цитирани су укупно 51 пута (49 хетероцитата), при чему је вредност h-индекса 3, а у бази Google Scholar цитирани су 66 пута, уз вредност - h индекса 4.

4. СТРУЧНИ РАД

У периоду од 1993. до 2023. др Драгутин Павловић је учествовао у изради више студија, пројеката и ревизија пројеката. У овим активностима углавном обухвата проблеме из две области. Једна је везана за хидрологију и проблеме хидролошке праксе, а друга за мерења у хидротехници (одређивање/мерење протока, утврђивање водног биланса хидротехничких постројења, провера тачности мерења протока).

У области хидролошке праксе др Драгутин Павловић се бавио проблемима малих и великих вода на водотоцима, анализом падавина и анализом отицаја са неизучених сливова. Учествовао је у анализи великих вода на рекама у СР Југославији и на формирању методологије прорачуна гарантованих минималних протока на рекама у Србији. Радио је на препорукама за избор меродавних киша за пројектовање у београдској канализацији. Учествовао је у изради две студије отицаја са неизучених сливова.

У области метролошких аспеката мерења у хидротехници, Драгутин Павловић је учествовао у формирању Лабораторије за мерење запремине течности у оквиру Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство. Поред тога, учествовао је у великом броју теренских мерења за утврђивање протока на цевоводима и за анализе биланса вода хидротехничких објеката и система (водоводи, постројења за пречишћавања отпадних вода, транспортни цевоводи, итд.).

Има положен стручни испит. Искуство из стручног али и научно-истраживачког рада користи кроз ангажман у улози овлашћеног судског вештака из области грађевинарство-специјалност хидротехника.

Списак стручних радова др Драгутина Павловића дат је у Прилогу Предреферата.

5. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Обавезни услови

1. Искуство у педагошком раду са студентима.

Драгутин Павловић има 31 година искуства у раду са студентима, од тога 10 година у звању доцента и 28 година у звању асистента и асистента приправника.

2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.

Драгутин Павловић обавља своје обавезе у настави веома савесно и одговорно. Поседује педагошке квалитете које је посебно показао у раду са студентима, надгледајући њихов рад и пружајући им неопходну стручну и саветодавну помоћ у савладавању градива.

У педагошком раду је позитивно оцењен у свим анонимним студентским анкетама током његовог целокупног ангажовања на факултету. У изборним периодима у звању доцента студенти су оценили његов рад високим оценама (од 3.42 до 5.00) при чему проста просечна оцена за целокупан период износи 4.64 (табела у наставку).

Шифра предмета	Предмет	Пр.оцена	Бр.анкет.	Шк.год.
Б1К2Х	Хидротехника	3.42	15	
Б1М2Х	Хидротехника	4.17	12	2014
Б1С3ОХ	Основе хидротехнике	4.11	9	
Б1С4УХ	Урбана хидрологија	5.00	5	
Б1С3ОХ	Основе хидротехнике	4.07	16	
Б1С4УХ	Урбана хидрологија	4.93	6	
Б1Х3ИХ	Инжењерска хидрологија	4.46	20	2015
Б2К2Х	Хидротехника	4.63	45	
Б2М2Х	Хидротехника	4.07	17	
Б1С4УХ	Урбана хидрологија	4.81	10	
Б2К2Х	Хидротехника	4.47	42	2016
Б2М2Х	Хидротехника	4.26	8	
Б2Х2Х	Хидрологија	4.28	9	
Б2К2Х	Хидротехника	4.72	62	
Б2М2Х	Хидротехника	4.30	23	
Б2С3ОХ	Основе хидротехнике	4.72	15	2017
Б2С4УХ	Урбана хидрометеорологија	5.00	4	
Б2Х2Х	Хидрологија	4.31	11	
Б2Х3ИХ	Инжењерска хидрологија	5.00	4	
Б2К2Х	Хидротехника	4.75	82	
Б2М2Х	Хидротехника	4.66	24	
Б2С3ОХ	Основе хидротехнике	4.88	22	2018
Б2С4УХ	Урбана хидрометеорологија	4.77	18	
Б2Х3ИХ	Инжењерска хидрологија	4.69	8	
Б2К2Х	Хидротехника	4.89	88	
Б2М2Х	Хидротехника	4.65	35	
Б2С3ОХ	Основе хидротехнике	4.81	19	2019
Б2С4УХ	Урбана хидрометеорологија	4.82	20	
Б2Х3ИХ	Инжењерска хидрологија	4.98	9	
Б2К2Х	Хидротехника	4.87	70	
Б2М2Х	Хидротехника	4.69	36	
Б2С3ОХ	Основе хидротехнике	4.68	18	2020
Б2С4УХ	Урбана хидрометеорологија	4.94	25	
Б2Х3ИХ	Инжењерска хидрологија	4.98	6	
Б2К2Х	Хидротехника	4.56	96	
Б2М2Х	Хидротехника	4.62	41	
Б2С3ОХ	Основе хидротехнике	4.98	17	2021
Б2С4УХ	Урбана хидрометеорологија	4.71	16	
Б2Х3ИХ	Инжењерска хидрологија	4.92	5	
Б2С3ОХ	Основе хидротехнике	4.90	33	
Б2С4УХ	Урбана хидрометеорологија	4.92	9	2022
Б3О2Х	Хидротехника	4.41	197	

3. *Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира.*

Драгутин Павловић је у периоду након првог избора у звање доцента објавио као коаутор 4 (четири) рада у научним часописима са SCI листе (у категорији М22).

4. *Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31- М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.*

Драгутин Павловић је у периоду након избора у звање доцента објавио укупно 49 радова из ових категорија и који су наведени у Прилогу.

5. *Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту*

Драгутин Павловић је био учесник у укупно осам пројеката Министарства науке Републике Србије, од тога у два од првог избора у звање доцента.

6. *Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)*

Драгутин Павловић је коаутор једног уџбеника и једне збирке задатака (у два издања) видети

списак радова из Прилога.

Изборни услови

I. Стручно-професионални допринос

1. *Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.*
 - Кандидат је од 2019. године члан уређивачког одбора научно стручног часописа „Пут и саобраћај” Српског друштва за путеве VIА-VITA;
2. *Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.*
 - Драгутин Павловић је од избора у звање доцента био учесник више научно стручних скупова (према Прилогу уз Предреферат).
3. *Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.*
 - Као члан комисије учествовао је 123 комисије за израду завршних радова на дипломским и мастер академским студијама, 2 комисије за оцену и одбрану радова на докторским студијама и члан једне комисије за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације.
4. *Аутор или коаутор елабората или студија*
 - Драгутин Павловић је био сарадник у реализацији већег броја стручних пројеката, од којих у једној од првог избора у звање доцента (списак стручних радова дат у Прилогу).

II Допринос академској и широј заједници

1. *Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.*
 - кандидат је председник библиотечног одбора од краја 2018. године,
 - заменик је председника Комисије за управљање сукобом интереса од 2020. до 2023. године,
 - вишегодишњи је члан пописне комисије за лабораторијску опрему Института за хидротехнику и водно еколошко инжењерство
2. *Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.*
 - кандидат је од 2014. године овлашћени судски вештак за област грађевинарство – хидротехника (Република Србија, Министарство правде, број и датум решења: 740-05-00973/2014-22, 08.12.2014.
 - кандидат је члан тима Грађевинског факултета за експертски надзор на праћењу реализације пројекта СРНУ Колубара - фазе А (2019/20), Б1 (2021/22) и Б2 (2023/-) који за наручиоца ЈВП Србијаводе реализује ИВ „Јарослав Черни”.
3. *Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената*
 - Кандидат је учествовао у ваннаставним активностима студената: у организацији Дана студената хидротехнике и на факултетским манифестацијама „Open Day”, у организовању посета студената компанијама из области грађевинарства, у извођењу стручних екскурзија.
4. *Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове*
 - Кандидат је учествовао у одржавању два курса за инжењере у пракси, од којих је један одржан у периоду од првог избора у звање доцента (видети Прилог).

III Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Учешиће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи и иностранству

- Кандидат је учествовао у пројектима TR37005 (учесници Грађевински, Пољопривредни, Рударско-геолошки факултети Универзитета у Београду, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу и Институт за водопривреду „Јарослав Черни” – Београд) и TR37010 (учесници Грађевински и Географски факултети Универзитета у Београду, Грађевински факултет у Суботици).

2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

- Кандидат је у периоду академске каријере пре првог избора у звање доцента учествовао у извођењу наставе на Архитектонско-грађевинском факултету у Бања Луци као асистент из предмета Хидрологија (1998/2001) и предмету Инжењерска хидрологија 2013. Више година организује лабораторијске вежбе из механике флуида и хидраулике за студенте Шумарског факултета Универзитета у Београду.

3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.

- Кандидат је члан Српског друштва за хидрологију, Српског друштва за хидрауличка истраживања и Друштва метролога Србије.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу наведених показатеља наставног, научног, стручног и педагошког рада, Комисија констатује да доц. др Драгутин Павловић, дипл. грађ. инж., испуњава прописане обавезне и изборне услове за унапређење у звање ванредног професора који су предвиђени Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21) и Статутом Грађевинског факултета. Због тога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета да донесе одлуку којом утврђује предлог за избор кандидата др Драгутина Павловића, дипл.грађ.инж., у звање ванредног професора за ужу научну област Хидрологија, механика флуида и хидраулика.

У Београду, 7.8.2023. године

КОМИСИЈА

Проф. др Јасна Плавшић, дипл.грађ.инж.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Проф. др Весна Ђукић, дипл.грађ.инж.
Универзитет у Београду, Шумарски факултет

В.проф. др Тина Дашић, дипл.грађ.инж.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

ПРИЛОГ УЗ ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

Публиковани научни радови, стручни радови, саопштења на конгресима и симпозијумима
доц. др Драгутина Павловића, дипл. грађ. инж. до јуна 2023. године

КВАЛИФИКАЦИОНИ РАДОВИ

1. Pavlović, Dragutin. *Modeliranje stohastičke strukture karakteristika velikih voda dobijenih iz serija pikova iznad praga / Modelling of Stochastic Structure of Flood Characteristics Derived From Peaks Over Threshold Series*. Univerzitet u Beogradu, Građevinski Fakultet, 2013. [M71] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_3013
2. Dragutin Pavlović (1997) *Regionalna statistička analiza minimalnih proticaja*. Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet. [M72]

УЦБЕНИЦИ

1. Vojislav Vukmirović, Jovan Mališić, Dragutin Pavlović (2020). *Hidrološke veličine i verovatnoće pojava / Hydrological Variables and Their Probability Distributions*. Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet, [MU] ISBN 978-86-7518-201-6, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_3012.
2. Vojislav Vukmirović, Dragutin Pavlović. *Primenjena Hidrologija zbirka zadataka - drugo izmenjeno i dopunjeno izdanje / Applied Hydrology Workbook - Second Edition*. (2018)) Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet, Bulevar kralja Aleksandra 73, 11000 Beograd, [MU] ISBN 978-86-7518-181-1, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_2843.
3. Vojislav Vukmirović, Dragutin Pavlović (2005) *Primenjena hidrologija - zbirka zadataka*. Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet, [MU] ISBN 86-7518-052-7

МЕЂУНАРОДНИ ЧАСОПИСИ

1. Milan Stojković, Jasna Plavšić, Stevan Prohaska, Dragutin Pavlović, Jovan Despotović (2020) A two-stage time series model for monthly hydrological projections under climate change in the Lim River basin (southeast Europe). *Hydrological Sciences Journal*. 65 (3), pp.387-400.
DOI: <https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1699241> [M22]
2. Marković, Đurica and Ilić, Siniša and Pavlović, Dragutin and Plavšić, Jasna and Ilich, Nesa (2019) Multivariate and multi-scale generator based on non-parametric stochastic algorithms. *Journal of Hydroinformatics*. 21 (6), pp.1102-1117.
DOI: <https://doi.org/10.2166/hydro.2019.071> [M22]
3. Damjan Ivetić, Dusan Prodanović, Luka Stojadinović, Dragutin Pavlović (2019) Bed-mounted electro magnetic meters: Assessment of the (missing) technical parameters. *Flow Measurement and Instrumentation*. 68 (), pp.101588.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2019.101588> [M22]
4. Ljubičić Robert, Zindovic Bud, Vojt Predrag, Pavlović Dragutin, Kapor Radomir, Savić Ljubodrag (2018) Hydraulic Jumps in Adverse-Slope Stilling Basins for Stepped Spillways. *Water*. 10(4), pp.460.
[doi:10.3390/w10040460](https://doi.org/10.3390/w10040460) [M22]

Пре првог избора у звање доцента

5. Nemanja Branislavljević, Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2010) Automatic, semi-automatic and manual validation of urban drainage data. *Water Science and Technology*. 62(5), pp.1013-1021. DOI: [10.2166/wst.2010.350](https://doi.org/10.2166/wst.2010.350) [M23]
6. Jovan Despotović, Nenad Stefanović, Dragutin Pavlović, Jasna Plavšić (2005) Inefficiency of urban storm inlets as a source of urban floods. *Water Science and Technology*. 51(2), pp.139-145. DOI: [10.2166/wst.2005.0041](https://doi.org/10.2166/wst.2005.0041) [M21]

МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ

1. Predrag Vojt, Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović (2018) Development of DIY Rain Gauge of Reasonable Cost / Kako napraviti pouzdan kišomer prihvatljive cene. Conference proceedings 6th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2018. [M33]
DOI: [10.14415/konferencijaGFS2018.039](https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2018.039)
2. Jovan Despotović, Jasna Plavšić, Andrijana Todorović, Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović, Ljiljana Janković, Miloš Stanić, Aleksandar Đukić, Nenad Jaćimović, Marko Ivetić (2017) Upravljanje kišnim oticajem u sedam koraka. Zbornik radova 38. Međunarodnog stručno-naučnog skupa Vodovod i kanalizacija 17. [M33]
https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1526
3. Zeljko Vasilčić, Anja Randjelović, Dragutin Pavlović, Miloš Stanić, Dušan Prodanović (2017) Modifying the Green-Ampt Method to Model Different Types of Infiltration Systems. 14th IWA/IAHR International conference on Urban Drainage. [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3122>
4. Andrijana Todorović, Jasna Plavšić, Dragutin Pavlović, Jovan Despotović (2017) Assessment of Climate Change Impact on Floods in Two Catchments in Serbia / Uticaj klimatskih promena na velike vode na dva sliva u Srbiji. Conference proceedings 5th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering 2017. [M33]
DOI: [10.14415/konferencijaGFS2017.073](https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2017.073)

5. Despotović J., Plavšić J., Todorović A., Pavlović D., Prodanović D., Janković Lj., Stanić M., Djukić A., Jaćimović N., Ivetić M. (2016) Upravljanje kišnim oticajem u gradovima u sedam koraka. Prvi BiH kongres o vodama, Sarajevo, 27-28. okt. 2016. [M33]
6. Despotović J., Jaćimović N., Plavšić J., Stanić M., Djukić A., Pavlović D., Todorović A., Biondi S., Sambo F. (2016) Odvodnjavanje autoputeva i mostova u cilju zaštite izvorišta za vodospobavanje od redovnog i incidentnog zagadjivanja primer Ostružničkog mosta. Drugi srpski kongres o putevima. [M33] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1455
7. Pavlović Dragutin, Vukmirović Vojislav, Plavšić Jasna (2014) A stochastic model for series of single and aggregated over threshold flood characteristics values. Mediterranean Meeting on Monitoring, modelling, early warning of extreme events triggered by heavy rainfall. [M33,] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1191
8. Jovan Despotović, Jasna Plavšić, Dragutin Pavlović, Andrijana Todorović, Ljiljana Janković, Vanja Živanović (2014) Odvodnjavanje krovova - kako tradicionalnu (lošu) praksu preokrenuti u dobit. V međunarodni. naučno-stručni simpozijum Instalacije i Arhitektura. [M33] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1226
9. Jovan Despotovic, Jasna Plavšić, Nenad Jaćimović, Dragutin Pavlović, Aleksandar Djukić, Andrijana Todorović, Branislava Lekić (2014) Integral water management including rainfall runoff harvesting and wastewater recycling and reuse. Proc. 2nd Caspian International Aqua Technologies. [M33] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3121>

Пре првог избора у звање доцента:

10. Dragutin Pavlović, Vojislav Vukmirović, Jasna Plavšić, Jovan Despotović (2014) Metoda pikova jedan stohastički model zapremina prekoračenja. Zbornik radova Građevinskog fakulteta, Subotica. DOI: 10.14415/zbornikGFS24.008 [M33]
11. Krunić B., Naunović Z., Randelović A., Kostić D., Rajaković-Ognjanović V., Jovanović B., Djukić A., Pavlović D. Prodanović D. (2012) Water Quality Monitoring and Treatment in an Experimental Catchment. 9th Urban Drainage Modelling Conference, Belgrade, 2012, September 3-7. [M34]
12. Zorana Naunovic, Anja Randelović, Dušan Kostić, Vladana Rajaković-Ognjanović, Branislava Jovanović, Aleksandar Djukić, Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović (2012) Water Quality Monitoring and Treatment in an Experimental Catchment.: 9th International Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, 2012. [M34]
13. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Predrag Vojt, Dušan Dunjić (2010) Provera tačnosti merila protoka na postrojenju Makiš. 10-ta međunarodna konferencija: Vodovodni i kanalizacioni sistemi. [M33]
14. Nemanja Branislavljević, Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2009) Automatic, Semi-automatic and Manual Validation of Urban Drainage Data. 8th International Conference on Urban Drainage Modelling UDM '09. [M33]
15. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2007) Diagnostic Measurements in Poorly Documented Water Supply Systems. IUWM - International Symposium on New Directions in Urban Water Management. [M33]
16. Jovan Despotovic, Nenad Stefanovic, Dragutin Pavlovic, Jasna Plavsic (2004) Inefficiency of urban pavement inlets as a source of urban floodings. Conférence internationale sur les nouvelles technologies en assainissement pluvial Novatech 2004. [M33]
17. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Nenad Jaćimović (2003) The role of diagnostic measurements in poorly maintained and documented water supply systems. XXX IAHR Congress. [M33]
18. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2003) Smart electromagnetic current flow meter. XXX IAHR Congress. [M33]
19. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Nenad Jaćimović (2001) Diagnosis of Water Distribution System for Improvement of Sustainability. In: International Conference and Workshop SUSTAINABILITY of WATER AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS REHABILITATION. [M33]

ДОМАЋИ И М50 ЧАСОПИСИ

1. Ljubičić Robert, Budo Zindović, Nikola Rosić, Dragutin Pavlović. "SSIMS-FLOW: Alat Za Procenu Protoka u Otvorenim Tokovima Na Osnovu Polja Površinskih Brzina Iz Video Zapisa Sa Lakih Bepilotnih Letilica, SSIMS-FLOW: Flow Rate Estimation Tool Using Surface Velocity Imagery From Unmanned Aerial Vehicles." Vodoprivreda 54, no. 317-318 (2022): 139-123. [M51] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2818>
2. Sudar Tamara, Pavlović Dragutin, Randelović Anja, Prodanović Dušan, "Metodologija za redukciju urbanih nepropusnih površina analizom infiltracionog potencijala zemljišta" Vodoprivreda, 54, no. 317-318 (2022):199-212, [M51] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_2819.
3. Stevan Prohaska, Plavšić Jasna, Čatović Samir, Bartoš Divac Vladislava, Prohaska Ognjen, Ilić Aleksandra, Marjanović Srđan, Pavlović Dragutin, "Sveobuhvatna analiza malih voda na srednjim i malim slivovima Republike Srbije južno od Save i Dunava", Vodoprivreda, 53, no. 309-310 (2021):47-63, https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_2468
4. Jovan Despotović, Aleksandar Djukić, Jasna Plavišić, Andrijana Todorović, Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović, Ljiljana Janković, Miloš Stanić, Nenad Jaćimović, Marko Ivetić (2017) Putevi i zaštita vodnih resursa od zagadjenja. Put i saobraćaj. (3), pp.47-56. [M51] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1083
5. Jasna Plavšić, Dragutin Pavlović, Vladislava Mihailović, Borislava Blagojević (2016) Statistička analiza velikih voda u prisustvu izuzetaka. Vodoprivreda. 48(1-3), pp.5-17. [M51] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_761

Пре првог избора у звање доцента:

6. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Nemanja Branislavljević (2011) Merenje protoka na kratkim objektima u hidraulički neregularnim uslovima na primeru HE 'Djerdap 2'. Vodoprivreda. 43(252-254), pp.103-115. [M52] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_390
7. Dragutin Pavlović, Vojislav Vukmirović (2010) Statistička analiza maksimalnih kratkotrajnih kiša metodom godišnjih ekstrema. Vodoprivreda. (246-248), pp.137-148. [M51] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_324
8. Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović (2007) Ultrazvučna merila protoka u sistemima vodovoda i kanalizacije. Voda i sanitarna tehnika. 37(4-5), pp.93-103. [M51] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_158

9. Pavlović D., Despotović J., Plavšić J., Dilber M., Radulaški S. (2005) Uvođenje kišomera u sistem praćenja rada kanalizacionog sistema iskustva iz faze nabavke, provere i postavljanja. Voda i sanitarna tehnika. 35(3), pp.59-64. [M51] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_104

ДОМАЋЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ

1. Јасна Плавшић, Ранко Пудар, Драгутин Павловић. “Природи блиска решења као одрживе мере за смањење хидрометеоролошких ризика – пример слива реке Тамнаве.” Годишњак факултета безбедности 2022, по. 1 (2023): 251–65. https://doi.org/10.5937/fb_godisnjak0-37341.
2. Иван Милојковић, Драгутин Павловић, Душан Продановић. “Утицај савремених система контроле отицаја на канализацију насеља.” Зборник радова 52. конференције о актуелним темама коришћења и заштите вода ВОДА 2023, Палић, 31. мај -2. јун 2023., 281–90. Српско друштво за заштиту вода, Кнеза Милоша 9/1, Београд, 2023. [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3119>.
3. Роберт Љубичић, Дамјан Иветић, Милош Милашиновић, Драгутин Павловић. “Примена камера и техника обраде видео записа за процену протока у канализационим системима - Искуства Мерне Кампање Нови Бановци.” Конференција “Водоводни и канализациони системи 2023,” 117–29. Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, 2023. [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3111>.
4. Дамјан Иветић, Роберт Љубичић, Милош Милашиновић, Драгутин Павловић, Душан Продановић. “Примена иновативних решења за мерења протока у канализационим мрежама: искуства стечена у Инђији, Старој Пазови и Новим Бановцима.” Конференција “Водоводни и канализациони системи 2023,” 95–106. Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, 2023. [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3112>.
5. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović. “Nova tunelska derivacija Kriveljske reke pored flotacijskog jalovišta Veliki Krivelj.” VODA 2022 : Zbornik radova 51. godišnje konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Vrnjačka Banja, 26.-28. Oktobar 2022. / WATER 2022 : Conference Proceedings 51st Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, 215–20. Srpsko društvo za zaštitu voda, Kneza Miloša 9/1, Beograd, Srbija, 2022. [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2807>.
6. Despotović Jovan, Plavšić Jasna, Todorović Andrijana, Jaćimović Nenad, Stanić Miloš, Prodanović Dušan, Pavlović Dragutin, Janković Ljiljana, Đukić Aleksandar, Ivetić Marko, Randelović Anja,
7. "Kišna kanalizacija u gradovima - analize i faze za izradu projekata kišne kanalizacije" Zbornik radova 43. međunarodne konferencije VODOVOD I KANALIZACIJA '22, 11 - 14. oktobar 2022, Zrenjanin, Srbija (2022):323-339, [M63] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_2808
8. Стеван Прохаска, Јасна Плавшић, Самир Ћатовић, Владислава Бартош Дивац, Огњен Прохаска, Драгутин Павловић, Срђан Марјановић. “Најновија свеобухватна анализа малих вода на територији Републике Србије јужно од Саве и Дунава.” 50. Конференција о актуелним темама коришћења и заштите вода “Вода 2021,” 2021, 49–56. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2442>
9. Marković Đurica, Pavlović Dragutin, Plavšić Jasna, Ilić Neša, "Neparametarsko generisanje stohastičkih hidroloških vremenskih serija i njihova višegodišnja varijabilnost", Zbornik radova konferencije "Prof. dr Vujica Jevđević - hidrolog svetskog glasa" (2021):132-155, [M63] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_2617
10. Стеван Прохаска, Јасна Плавшић, Драгутин Павловић, Самир Ћатовић, Срђан Марјановић, Владислава Бартош Дивац, Огњен Прохаска, Александра Илић, Андријана Тодоровић. “Мале воде на малим и средњим сливовима Србије.” У Вода 2020 : Зборник радова 49. годишње конференције о актуелним проблемима коришћења и заштите вода, Требиње, 19.-20. Новембар 2020. / Water 2020 : Conference Proceedings 49th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, 9–15. Srpsko društvo za zaštitu voda, 2020. [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2505>.
11. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović, Anja Randelović.. “Velike Vode i Hidraulička Bezbednost Ispunjenih Jalovišta.” In Voda 2019 : Zbornik Radova 48. Godišnje Konferencije o Aktuelnim Problemima Korišćenja i Zaštite Voda, Zlatibor, 4.-6. jun 2019. / Water 2019 : Conference Proceedings 48th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, 45–50. Srpsko društvo za zaštitu voda, 2019. [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2504>.
12. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović, Anja Randelović.. “Bezbedna evakuacija provirnih voda jalovišta primer jalovišta Rudnik / Secure Evacuation of Flotation Leachate : Case Study ‘Rudnik.’” Zbornik radova 47. konferencije o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda Voda 2018 , Soko Banja, 12.-14. jun 2018. Conference Proceedings [of] 47th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society Water 2018, 357–60. Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, 2018. [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1606>
13. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović, Anja Randelović.. “Neki problemi sakupljanja drenažnih voda jalovišta.” Voda 2017 : Zbornik radova 46. godišnje konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda / Water 2017 : Conference Proceedings 46th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, Vršac, 6-8. jun 2017, 281–86. Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, 2017. [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1552>.
14. Jovan Despotović, Aleksandar Djukić, Jasna Plavšić, Andrijana Todorović, Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović, Ljiljana Janković, Miloš Stanić, Nenad Jaćimović, Marko Ivetić (2017) Putevi i zaštita vodnih resursa od zagadjenja. The 5th Scientific-Expert Meeting "Roads and Environment". [M61] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1083
15. Despotović, Jovan, Plavšić, Jasna, Todorović, Andrijana, Pavlović, Dragutin, Prodanović, Dušan, Janković, Lj., Stanić, Miloš, Đukić, Aleksandar, Jaćimović, Nenad, Ivetić, M., "Upravljanje kišnim oticajem u gradovima u sedam koraka" in Zbornik radova / 38. Međunarodni stručno-naučni skup Vodovod i kanalizacija 17, Kragujevac, 10-13. oktobar 2017. (2017):251-270, [M63] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1526

16. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović, Anja Randelović. "Increase of 'Selište' Dam Weir Capacity." Voda 2016 : Zbornik radova 45. godišnje konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Zlatibor, 15.-17. Jun 2016. / Water 2016 : Conference Proceedings 45th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, 129–36. Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, 2016. [M63]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1489>.
17. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović, Anja Randelović. "Merni objekat za kontrolu zahtevanog minimalnog protoka na Kriveljskoj reci." Zbornik radova 17. naučnog savetovanja srpskog društva za hidraulička istraživanja isSrpskog društva za hidrologiju, Vršac, 5-6. Oktobar 2015., 231–36. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet, Beograd, 2016. [M63]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1498>.
18. Zoran Radić, Dragutin Pavlović. " Analize zavisnosti visina padavina od nadmorskih visina na prostoru Srbije / Influences of Elevation on Precipitations in Serbia." Zbornik radova međunarodne konferencije Savremena dostignuća u građevinarstvu, 31:631–40. Građevinski fakultet Subotica, 2015. [M63]
<https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2015.079>. <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1331>
19. Zoran Radić, Dragutin Pavlović. " Prostorne analize jakih kiša kratkog trajanja na teritoriji Srbije / Short Heavy Rain Aerial Analyses in Serbia." Zbornik Radova 5. Međunarodne Konferencije savremena dostignuća u građevinarstvu, 31:641–49. Građevinski fakultet Subotica, Subotica, 2015. [M63]
<https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2015.080> <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1343>
20. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović, Anja Randelović. "Zaštita naselja od velikih voda kontrolom protoka na uzvodnom mostovskom propustu." In Voda 2015 : Zbornik radova 44. godišnje konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Kopaonik, 2.-4. jun 2015. Water 2015 : Conference Proceedings 44 Th Annual Conference of the Serbian Water Pollution Control Society, 136–47. Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, 2015. [M63]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1311>
21. Despotović J., Jaćimović N., Plavšić J., Stanić M., Djukić A., Pavlović D., Todorović A., Živanović V., Milić S. (2015) Integralno upravljanje i korišćenje oticaja kišnih voda sa Ostružničkog mosta. 17. naučno savetovanje SDHI i SDH. [M63]
22. Radičević M., Jevremović V., Plavšić J., Pavlović D. (2015) Pirsonov sistem raspodela i njegova primena u hidrologiji. 17. naučno savetovanje SDHI i SDH. [M63]
https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1409
23. Dragutin Pavlović, Jasna Plavšić, Ivan Stanišić (2015) Neizvesnosti u krivama protoka. Zbornik radova međunarodne konferencije Savremena dostignuća u građevinarstvu. DOI: 10.14415/konferencijaGFS 2015.068 [M63]
24. Pavlović D., Plavšić J., Stanišić I. (2015) Neizvesnosti u rezultatima hidrometrijskih merenja protoka. Zbornik radova međunarodne konferencije Savremena dostignuća u građevinarstvu. DOI: 10.14415/konferencijaGFS 2015.069 [M63]
25. Aleksandar Šotić, Dragutin Pavlović, Marko Ivetić (2015) Primena metode deljenog višeciljnog rizika pri ekstremnim događajima. Zbornik radova međunarodne konferencije Savremena dostignuća u građevinarstvu. [M63]
DOI: 10.14415/konferencijaGFS 2015.065 [M63] <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1325>
26. Predrag Vojt, Dragutin Pavlović (2015) Dinamičke karakteristike pluviografa. 17. Savetovanje SDHI/SDH. [M63]
[M63] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1480
27. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović, d Anja Randelović (2015) Merni objekat za kontrolu zahtevanog minimalnog protoka na Kriveljskoj reci. 17. Savetovanje SDHI/SDH. [M63]
https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1498
28. Božidar Batinić, Dragutin Pavlović, Anja Randelović (2015) Zaštita naselja od velikih voda kontrolom protoka na uzvodnom mostovskom propustu. 44. Međunarodna konferencija o korišćenju i zaštiti voda - VODA 2015, Kopaonik. [M63] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1311
29. Milan Stojković, Jasna Plavšić, Stevan Prohaska, Jovan Despotović, Dragutin Pavlović (2015) Novi metodološki okvir SDTS za dugoročne projekcije mesečnih proticaja u uslovima klimatskih promena. 17. naučno savetovanje SDHI i SDH. [M63] https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1457
30. Despotović J., Jaćimović N., Plavšić J., Pavlović D., Djukić A., Todorović A., Živanović V., Milić S. (2014) Prikupljanje oticaja sa mosta Gazela, njegovo prečišćavanje i infiltracija. Prvi srpski kongres o putevima. [M63]
https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_1217

Пре првог избора у звање доцента избора:

31. Andrijana Todorović, Jasna Plavšić, Jovan Despotović, d Dragutin Pavlović (2014) Trendovi u pokazateljima režima padavina u Beogradu. In: Int. Conf. on Contemporary Achievements in Civil Engineering. DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014.084 [M63]
32. Andrijana Todorović, Dragutin Pavlović, d Jasna Plavšić, Dušan Prodanović (2013) Mogućnosti za analizu rada kanalizacionog sistema u uslovima jakih kiša primer iz Beograda 30.05.2013. Zbornik radova 34. međunarodnog stručno-naučnog skupa "Vodovod i kanalizacija '13". [M63]
33. Tijana Jovanović, Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Nemanja Branislavljević (2012) Pločasti mešač toka kao kondicioner strujanja u cevima pod pritiskom. Zbornik radova 16. savetovanja SDHI. [M63]
34. Pavlović Dragutin, Plavšić Jasna, Despotović Jovan (2012) Statistička analiza dnevnih kiša u Srbiji metodom godišnjih ekstrema – Gumbelova ili EV2 raspodela. 16. naučno savetovanje SDHI i SDH. [M63]
35. Tijana Jovanović, Dragutin Pavlović, Nemanja Branislavljević, Dušan Prodanović (2011) Pобољшanje uslova za merenje protoka vode u sistemima pod pritiskom. Kongres metrologa 2011. [M63]
36. Dušan Prodanović, Nemanja Branislavljević, Dragutin Pavlović (2011) Mogućnosti za merenje protoka na ulazu u turbine HE Džerdapa 2. Kongres metrologa 2011. [M63]
37. Tomović J., Zorić K., Atanacković A., Djikanović V., Paunović M., Despotović J., Plavšić J., Pavlović D., Janković Lj., Todorović A. (2010) Zajednica vodenih makrobaskičmenjaka reke Jablanice. 39. konferencija o akutnim problemima korišćenja i zaštite voda Voda 2010. [M63]
38. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2010) Provera bilansiranja vode na postrojenjima Makiš - Bele Vode u sistemu Beogradskog vodovoda. 31. savetovanje Vodovod i Kanalizacija '10. [M63]

39. Dragutin Pavlović, Dušan Prodanović (2009) Desetogodišnjica laboratorije za merenje zapremine na Gradjevinskom fakultetu Beograd. Kongres metrologa Srbije 2009. [M63]
40. Ana Mijić, Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2007) Primena testova otvaranja hidranata za kalibraciju modela vodovoda Bečej. 28. savetovanje Vodovod i Kanalizacija '07. [M63]
41. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2005) Ultrazvučna Transite Time merila protoka - Iskustvo u merenju na velikim cevovodima. Kongres metrologa 2005. [M63]
42. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2004) Merenje protoka vode na velikim cevovodima. 25. savetovanje Vodovod i Kanalizacija '04. [M63]
43. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović (2003) Iskustva iz merenja u vodovodnim sistemima: priprema i izvodjenje. Merenja - uslov efikasnog poslovanja vodovoda. [M63]
44. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Boris Džodanović (2003) Proširenje referentne Laboratorije za pregled protočnih merila zapremine vode. 24. savetovanje Vodovod i Kanalizacija '03. [M63]
45. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Nenad Jaćimović (2002) O dijagnostici vodovodnih sistema. Zbornik radova 13. savetovanja JDHI. [M63]
46. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Milovan Ognjanović (2001) Problemi u automatskom upravljanju u vodovodima - dva primera. 21. jugoslovensko savetovanje Vodovod i kanalizacija. [M63]
47. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Predrag Zulević (2000) Razvoj laboratorije za pregled protočnih merila zapremine vode. Kongres metrologa Jugoslavije. [M63]
48. Dušan Prodanović, Dragutin Pavlović, Mile Cvitkovic, Budimir Miljković (1999) Inteligentna elektro-magnetna sonda za merenje protoka. 20. jugoslovensko savetovanje Vodovod i kanalizacija. [M63]
49. Dušan Prodanović, Dragoje Djačić, Dragutin Pavlović (1996) Merenje protoka elektromagnetnim meračem protoka - desetogodišnje iskustvo u kalibraciji. Gubici u sistemima za vodosnabdevanje i racionalizacija potrošnje vode. [M63]

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ И ПРОЈЕКТИ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА (УЧЕШЋЕ)

1. С. Прохаска (руководилац пројекта)
Оцена водних ресурса Србије у условима климатских промена (2011-2019.) (Пројекат ТР37005)
Република Србија - Министарство просвете, науке и технолошког развоја.
2. Д. Продановић (руководилац пројекта)
Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре (2011-2019.) (Пројекат ТР37010)
Република Србија - Министарство просвете, науке и технолошког развоја.
3. М. Станић (руководилац пројекта)
Развој нових хидроинформатичких система за управљање и заштиту водних ресурса (2008.-2010.) (Пројекат 21031)
Учесници ГФ Београд и ГАФ Ниш.
Министарство за науку, технологију и развој.
4. З.М. Радић (руководилац пројекта)
Хидролошка основа водoprивредног развоја и међународне сарадње у области вода. (2004-2007.)
Министарство за науку и животну средину.
5. З.М. Радић (руководилац пројекта)
Унапређење система за одбрану од поплава и одвођења кишних вода у градовима на територији Републике Србије, (2001.-2003.)
Министарство за науку и технологију Републике Србије.
6. Д. Продановић (руководилац пројекта)
Рационализација потрошње у водоводним системима (2002.)
Пројекат у оквиру Националног пројекта за воде .
7. В. Вукмировић, Б. Ђорђевић
Развој метода управљања у водoprивреди (1996.-2000.)
Министарство за науку и технологију Србије
8. В. Вукмировић, Б. Ђорђевић
Савремене методе у хидротехници (1993.-2000.)
Савезно министарство за науку, технологију и развој

УЧЕШЋЕ У СТРУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

1. Консултантске услуге (2017): Услуга израде студије, анализе и стручних мишљења везане за мерење протока и количине падавина, за потребе ЈКП Београдски водовод и канализација (уговор број 65581/26.9.2017. и број факултета 431158/2-17/28.9.2017) (Руководилац проф.др Душан Продановић, сарадник доц.др Драгутин Павловић)
2. Испитивање бунарске цеви са кварцном облогом (2013) Инвеститори DIPAR d.o.o.-Београд и Compact Professional d.o.o. Аранђеловац (Руководилац проф.др Душан Продановић, сарадник мр Драгутин Павловић)
3. Иновирани прорачун великих вода са сливова до укрштања са ауто путем на деоници Бања Лука - Добој (2013), Инвеститор ГП Интеграл Бања Лука (мр Драгутин Павловић)
4. Мерење протока сирове воде на доводном цевоводу (2010). За потребе ЈКП Комуналпројект-Бачка Паланка (GF 43503/77-'96) (Руководилац: доц.др Душан Продановић, сарадник мр Драгутин Павловић)
5. Преглед мерила протока, анализа резултата мерења протока и балансирање количина воде на системима Макиш и Беле Воде (2010). За потребе ЈКП БВК (GF 43620/7-06) (Руководилац: доц.др Душан Продановић, сарадник мр Драгутин Павловић)

6. Hydraulic test of the Water Line on WWTP Subotica (2010.) Инвеститор DHV B.V, AMERSFOORT, THE NETHERLANDS, (Руководилац: доц.др Душан Продановић, сарадници: мр Драгутин Павловић и Душан Костић).
7. Извештај о обављеним мерењима (2008). Део посла Претходна студија оправданости са генералним пројектом третмана отпадних вода ТЕ Костолац А и Б, инвеститор ЕПС, носилац посла ЦИП, подизвођачи ТМФ и ГФ. (Руководилац: доц.др Душан Продановић, сарадници мр Драгутин Павловић и Предраг Војт)
8. Мерења ради утврђивања капацитета дренажних црпних станица у приобаљу ХЕ Ђердап I и ХЕ Ђердап II (2007), за инвеститора Институт „Јарослав Черни“, Београд. (Руководилац: доц.др Душан Продановић, сарадник мр Драгутин Павловић)
9. Консултантске услуге на мерењу протока на испустима београдске канализације (2007). Инвеститор Градска управа за воде, Београд. (Руководилац: доц.др Душан Продановић, сарадници Драгутин Павловић, Владана Рајаковић-Огњановић, Марко Иветић, Душан Костић, Радо-мир Капор)
10. Билансирање количина воде на систему сирове и чисте воде Баново Брдо - тунел, Београд (2004). (Руководилац: Доц.др Душан Продановић, сарадник мр Драгутин Павловић)
11. Проширење метролошке лабораторије за преглед проточних мерила запремине течности и течности сличне води, применом тежинске методе (2003). (Руководилац: Доц.др Душан Продановић, сарадник мр Драгутин Павловић)
12. Дијагностичка мерења на водоводном систему града Херцег Нови (2001). За потребе ХК „Енергопројект“, за потребе калибрације математичког модела водова (Руководиоци: Доц.др Душан Продановић и проф.др. Дејан Љубисављевић, сарадници мр Драгутин Павловић и мр Бранислав Бабић)
13. Мерења на систему за водоснабдевање општине Лакташи - Република српска (2001). За потребе Центра за урбане воде - Бања Лука, у оквиру пројекта „Студија интегралног водоснабдевања Општине Лакташи“, (Руководилац: Доц.др Душан Продановић, сарадници мр Драгутин Павловић и Ненад Јаћимовић)

УЧЕШЋЕ У КОНТРОЛИ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1. Ревизија Пројекта целовите санитарне заштите панчевачког изворишта, Рударско-геолошки факултет, Београд. (Руководилац: Проф.др Марко Иветић)
2. Ревизија Пројекта постројења за пречишћавање отпадних вода фабрике Соса Cola Нбс - Земун, Енергопројект, Београд. (Руководилац: доц.др Јован Деспотовић)
3. Ревизија Генералног пројекта водоснабдевања будућег туристичког насеља Јабучко Равниште на Старој Планини, Генералног Пројекта канализације будућег туристичког насеља Јабучко Равниште на Старој Планини и Претходне студије оправданости водоснабдевања и канализационе инфраструктуре туристичког центра Јабучко Равниште на Старој Планини, Институт „Јарослав Черни“, Београд (Руководилац: проф.др Марко Иветић) 2008.
4. Техничка контрола Пројекта за грађевинску дозволу Санације дела дренажног канала К-1-1 у сливу црпне станице „Караш” – подручје Нера-Караш, за потребе ЈП ЕПС, огранак ХЕ Ђердап (Вршиоци контроле Драгутин Павловић, Драгутин Мушкатиновић, Божидар Батинић) 2015.
5. Техничка контрола Идејног пројекта Санације дела дренажног канала К-1-1 у сливу црпне станице „Караш” – подручје Нера-Караш, за потребе ЈП ЕПС, огранак ХЕ Ђердап (Вршиоци кон-троле Драгутин Павловић, Драгутин Мушкатиновић, Божидар Батинић) 2015.
6. Техничка контрола Главног пројекта Санације и надвишења одбрамбеног насипа дуж десне обале реке Дунав на подручју од ушћа Млаве у Дунав до Рама. За потребе ЈП ЕПС, огранак ХЕ Ђердап (Вршиоци контроле Драгутин Павловић, Драгутин Мушкатиновић, Божидар Батинић) 2015.

УЧЕШЋЕ У ИЗРАДИ СТРУЧНИХ СТУДИЈА

1. Студија о елементима за одређивање коефицијената отицаја са урбаних површина (фаза 1), Грађевински факултет Београд за потребе ЈВП Србијаводе, 2020. Година (Руководилац Др Владана Рајаковић-Огњановић, сарадници: Б.Бајат, А.Ђукић, Д.Павловић, Н.Цветић, О.Говедарица).
2. Хидролошка Студија Беле Реке до профила у Заграђу, за потребе РТБ Бор Група, Грађевински факултет Београд, 2012 (мр Драган Јанковић и мр Драгутин Павловић).
3. Студија оправданости завршетка инвестиције бунара са хоризонталним дренажним типом Projsag из 1993. Године, Грађевински факултет, Београд, 2007. (мр Драгутин Павловић и мр Шотић Александар)
4. Препоруке за избор меродавних кишних за пројектовање у београдској канализацији - за потребе ЈКП БВК I фаза Грађевински факултет, Београд, 2005. (мр Јасна Плавшић и мр Драгутин Павловић)
5. Водопривредна студија приобаља реке Дрине на подручју града Лознице и Бање Ковиљаче, Грађевински факултет, Београд, 2003. (Руководилац: Проф.др Бранислав Ђорђевић)
6. Анализа захватања вода ЈКП „Водовод“-Бор из слива Злотске реке после укључења изворишта Мрљиш Грађевински факултет, Београд, 2003. (Руководилац: Проф.др. Војислав Вукмировић)
7. Гарантовани минимални протицаји на рекама у Србији - Методологија и прорачун, Грађевински факултет, Београд, 2000. (Руководиоци: Проф.др Бранислав Ђорђевић и проф.др Војислав Вукмировић)
8. Студија за Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде: Гарантовани минимални протицаји на рекама у Србији - Методологија и прорачун: Свеска II Методе анализе минималних протицаја и Свеска III-Статистичка анализа минималних средњих 30-дневних протицаја на рекама у Србији, Грађевински факултет, Београд, децембар 2000. (Проф.др В.Вукмировић, Мр Д.Павловић, Мр Ј.Петровић, Д.Јовичић)
9. Велике воде на рекама у СР Југославији, Грађевински факултет, Београд, 1993, (В.Вукмировић, З.Радић, Д.Павловић)

УЧЕШЋЕ НА КУРСЕВИМА (КАО ПРЕДАВАЧ)

1. Милош Станић, Марко Иветић, Жељко Василић, Драгутин Павловић, Јасна Плавшић, Љиљана Јанковић (2014) Моделирање канализационих мрежа применом програмског пакета SWMM - 27. и 28. 09.2014. Грађевински факултет, Београд.
2. Душан Продановић, Драгутин Павловић, Немања Бранисављевић (2012) Курс и обука из области мерења брзина и протока у системима под притиском и калибрација сонди. За потребе ЈКП БВК. Грађевински факултет, Београд.

УЧЕШЋЕ НА КУРСЕВИМА (КАО УЧЕСНИК)

1. Етика и интегритет – интернет курс на даљину у организацији Агенције за спречавање корупције Републике Србије, сертификат о успешном полагању теста знања од 14/10/2022. Године.
2. Радионица: Природом инспирисана решења урбане хидротехничке инфраструктуре у условима климатских промена. Сертификат о учешћу издат 23.8.2022. године. Организација: WSDAC центар UNESCO-а II категорије - Београд, ИВ „Јарослав Черни” - Београд, IRTCUD центар – Грађевински факултет Београд.
3. Дводневна радионица „Како написати и објавити научни рад”, 29-30. јануар 2108., Грађевински факултет Универзитета у Београду, сала 141, Предавач – проф. Драган Савић, Exeter University (UK) и Универзитет у Београду.
4. The World Bank – IBRD * IDA | World Bank Group 2nd Technical Knowledge Exchange on Resilient Transport: Learning from the Serbian Experience in DRM for Resilient Transport January 22-26, 2018. Metropol Palace Hotel, Belgrade, Serbia.

ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ

1. Универзитет у Београду, Математички факултет 2013. Међународна година статистике - Циклус: Статистика свуда око нас (2) 20.12.2013. 18h, Мала сала, Коларчев Народни Универзитет, Београд.предавач: Драгутин Павловић; тема предавања: Хидрологија и статистика