

Реферат за избор проф. др ЈАСНЕ ПЛАВШИЋ, дипл. грађ. инж., у ДОПИСНОГ члана АИНС

1. Биографски подаци. Проф. др Јасна Плавшић, дипл. грађ. инж., редовни професор Грађевинског факултета у Београду, према провереним подацима из пријаве и на основу увида у научни и стручни рад кандидаткиње - водећи је научник у области Хидрологије не само у Србији и региону, већ је веома афирмисана и у свету у тој све важнијој области науке. Та област је широка и има бројне уже области, тако да је др Јасна Плавшић предавала или предаје на свим нивоима студија на матичном факултету и на Грађевинском факултету у Бања Луци предмете Хидрологија, Параметарска хидрологија, Стохастичка хидрологија, Анализа ризика у хидротехници, Детерминистички хидролошки модели, Моделирање процеса падавине – отицај, Примена стохастичких метода у хидротехници, Урбана хидрологија. Руководи UNESCO-вом Катедром за воде у еколошки одрживом развоју (UNESCO Chair in Water for Ecologically Sustainable Development).

Рођена је 1963. године у Београду. На Одсеку за хидротехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду дипломирала је 1987, магистрала 1996, докторирала 2005. године са дисертацијом под називом „Анализа ризика од поплава помоћу прекидних случајних процеса“. На Грађевинском факултету ради од 1988. године, најпре као инжењер сарадник у оквиру Унесковог Међународног центра за обуку и истраживања у области кишних вода у урбаним срединама (*International Research and Training Centre on Urban Drainage*), а затим као асистент за групу предмета из области Хидрологије. У звање доцента за ужу научну област Хидрологија изабрана је 2005, ванредног професора 2015, и редовног професора 2020. године.

2. Наставне активности. Учествоје у настави на свим нивоима студија Грађевинског факултета Универзитета у Београду, покривајући више области хидрологије и анализе ризика. Увела је предмет Анализа ризика и поузданости у грађевинарству на докторске студије Грађевинарства и предмет Основе хидрологије на основне студије програма Геоинформатика. Ментор је 8 докторских дисертација, једног магистарског рада, и преко 30 мастер и дипломских радова. Аутор је уџбеника „Инжењерска хидрологија“ и коаутор једне збирке задатака. Предавала је на Грађевинском факултету у Суботици Универзитета у Новом Саду (2005–2012) и на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци (2005–2014).

3. Научни резултати. Главна област интересовања Ј. Плавшић је хидрологија и њена примена у хидротехници и водопривреди, укључујући хидролошке modele, примену статистичких метода и случајних процеса, проблеме ризика и неизвесности, анализу утицаја климатских промена на водне ресурсе, и друге сродне области са применама у урбаној хидрологији, заштити од великих вода, управљању акумулацијама и интегралном управљању сливовима. Последњих година активно се бави применом природом инспирисаних решења за заштиту од поплава и суша, обједињујући хидролошке и хидротехничке аспекте у овој области са заштитом животне средине и социо-економским аспектима. Објавила је 30 радова у међународним часописима (M20) и преко 50 радова у домаћим часописима, као и око 150 радова на домаћим и међународним конференцијама. Има 347 цитата (Scopus) и индекс H1. Рецензент је у водећим научним часописима. Члан је редакционих одбора два часописа и приредила је више зборника са научних скупова. Изабраних пет доприноса:

1. Ruangpan, L., Vojinovic, Z., Plavšić, J., Doong, D.-J., Bahlmann, T., Alves, A., Tseng, L.-H., Randelović, A., Todorović, A., Kocić, Z., Beljinac, V., Wu, M.-H., Lo, W.-C., Perez-Lapeña, B., & Franca, M. J. (2021). Incorporating stakeholders' preferences into a multi-criteria framework for planning large-scale Nature-Based Solutions. *Ambio*, 50(8): 1514–1531. DOI 10.1007/s13280-020-01419-4. ИФ 6.5, M21, цитата: 33. Вишекритеријумска анализа за избор решења инспирисаних природом за заштиту од поплава уз сагледавање смањења ризика, унапређења животне средине и приоритета заинтересованих страна.
2. Ruangpan L., Vojinovic Z., Plavšić J., Curran A., Rosic N., Pudar R., Savic D., Brdjanovic D. (2024) Economic assessment of nature-based solutions to reduce flood risk and enhance co-benefits, *J. Env. Manag.*, 352: 119985, DOI 10.1016/j.jenvman.2023.119985. ИФ 8.7, M21, цитата: 1. Економско вредновање природом инспирисаних решења за заштиту од поплава уз сагледавање функција екосистема.
3. Topalović Ž., Todorović A., Plavšić J. (2020) Evaluating transferability of monthly water balance models under changing climate conditions. *Hydrological Sciences Journal*, 65(5): 928–950, DOI 10.1080/02626667.2020.1725238. ИФ 3.5, M22, цитата: 11. Методологија за свеобухватно тестирање перформанси билансних хидролошких модела за потребе анализе утицаја климатских промена на водне ресурсе.
4. Pearce S., Ljubičić R., Pena-Haro S., Perks M., Tauro F., Pizarro A., Dal Sasso S.F., Strelnikova D., Grimaldi S., Maddock I., Paulus G., Plavšić J., Prodanović D., Manfreda S. (2020) An evaluation of image velocimetry techniques under low flow conditions and high seeding densities using unmanned aerial systems. *Remote Sensing*, 12(2): 232, DOI 10.3390/rs12020232. ИФ 5.0, M22, цитата: 75. Пионирско мерење протока помоћу дрона.
5. Despotović, J., Stefanović, N., Pavlović, D., Plavšić, J. (2005) Inefficiency of urban storm inlets as a source of urban floods, *Water Science and Technology*, 51(2): 139–145, DOI 10.2166/wst.2005.0041. ИФ 2.7, M22, цитата: 35. Свеобухватно тестирање капацитета сливника у лабораторијским условима.

4. Инжењерске реализације. Била је члан пројектантских тимова у више од 60 пројеката и студија, као и у неколико важних регионалних пројеката. Учествовала је у припреми стратешких докумената у области водопривреде и адаптације на климатске промене, изради препорука и смерница за праксу, као и у раду Комисије за стандарде у области хидрометрије. Била је и предавач на курсевима за усавршавање инжењера у пракси. Коаутор је две стручне књиге и има пројектантску лиценцу. Изабрани инжењерски доприноси:

1. Water and Climate Adaptation Plan for the Sava River Basin. Наручилац: Светска банка, носилац посла: COWI, 2012-2015. Развој хидролошког модела за слив Саве и анализа утицаја климатских промена на пловидбу, хидроенергетику, велике воде и пољопривреду. Корисник: Међународна комисија за слив реке Саве.
2. Support to Water Resources Management in the Drina River Basin. Наручилац: Светска банка, носилац посла: COWI, 2014-2017. Развој водопривредног модела за слив реке Дрине, разматрање варијанти развоја хидроенергетике и анализа утицаја климатских промена на хидроенергетску производњу. Корисници модела: институције, агенције и електропривреде Босне и Херцеговине, Црне Горе и Србије.
3. Заштита Београда од великих вода Дунава и Саве. Наручилац: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, пројектанти: Хидрозавод ДТД и Грађевински факултет, 2017. Израда сложеног модела коинциденције великих вода Дунава и Саве у зони Београда, на основу кога је пројектована и делимично изведена реконструкција заштитних објеката у зони Београда. Корисник: ЈВП Србијаводе.
4. Support in identification of future scope, technical solutions and next steps towards a Danube wide water balance. Наручилац: Стални секретаријат Међународне комисије за заштиту реке Дунав (ICPDR), 2020-2021. Свеобухватна студија потребних карактеристика хидролошког модела слива Дунава. На основу ове студије, покренут је пројекат и започета је израда модела. Корисници модела биће водопривредне и друге релевантне организације на целом сливу Дунава, а у Србији ЈВП Србијаводе и Воде Војводине.
5. Студију успостављања система за рану најаву поплава на водама 2. реда на територији града Београда. Наручилац: UNDP, носилац посла: Ехтинг, 2018-2020. Пројектована је мрежа хидролошких и кишомерних станица на ширем подручју Београда, која је изведена. Корисници: ЈВП Београдводе, Град Београд.

Треба истаћи и неке друге значајне пројекте: Анализа трендова хидролошких и климатолошких параметара за ПХЕ Бистница 2, Пројекат система ране најаве и упозорења на поплаве за слив Колубаре, Support in identification of future scope, technical solutions and next steps towards a Danube wide water balance, експерт за хидролошко моделирање, Studija uvođenja voda Dabarskog, Fatničkog polja i voda hidroelektrane Dabar u akumulaciju Bileća.

5. Међународна сарадња, организационо ангажовање, признања. Др Плавшић ради на стратешки важном пројекту RECONNECT из програма Horizon 2020 у коме руководи једним важним делом пројекта. Сарађује на заједничким публикацијама са IHE Delft, где је била члан неколико комисија за мастер радове. Кроз Унеско катедру, често учествује у активностима Унеско тела. Члан је IAHS (International Association of Hydrologic Sciences). У Београду је организовала међународну конференцију *Nature Based Solutions for Water Security and Climate Adaptation* (јули 2024). Редовни је предавач на семинарима за усавршавање инжењера у пракси. Председник је Српског друштва за хидрологију, и члан научног одбора Националног комитета Србије за UNESCO Међународни хидролошки програм. Пена књига „Инжењерска хидрологија“ из 2019. користи се у настави на свим грађевинским факултетима у Србији и региону, али је користе и инжењери у пракси. На Грађевинском факултету била је продекан за наставу, члан Савета, заменик управника Института за хидротехнику и члан бројних комисија. Као продекан, активно је учествовала у процесу прве акредитације факултета и његових студијских програма. Председник је Српског друштва за хидрологију (СДХ) и дугогодишњи је организатор саветовања СДХИ и СДХ. За докторску дисертацију 2006. награђена је из фонда проф. Вујице Јевђевића, родоначелника стохастичке хидрологије, као први добитник ове награде. Добитник је признања заслужног члана Савеза инжењера и техничара Србије.

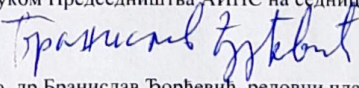
Закључак. Из горе наведених најсажетијих података из веома богате научне и стручне делатности проф. др Јасне Плавшић, може се закључити да се ради о веома плодном научном ствараоцу који има значајно више резултата од минималних услова за избор у редовног професора.

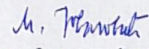
МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

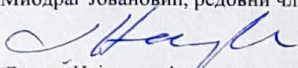
Проф. Ј. Плавшић је водећи научник из области Хидрологије не само у Србији и региону, већ је научник у области вода са високом међународном репутацијом. Радила је и ради на веома значајним научним пројектима, од којих су неки од виталног значаја за будући развој, јер разматрају неповољне хидролошке последице које настају због климатских промена која су сасвим очигледна, а која се најопасније реперкутују управо у области вода. Интензивно ради и у пракси, тако да на најкориснији начин спаја научна истраживања са њиховом применом при реализацији хидротехничких пројеката. По критеријумима АИНС-а испуњава све услове у погледу научних, стручних и свих других доприноса науци и хидротехничком инжењерству. Зато са великим задовољством **предлажемо проф. др Јасну Плавшић, дипл. грађ. инж., за избор за дописног члана АИНС.**

Београд, 28.08.2024. год.

Комисија за писање реферата
одређена одлуком Председништва АИНС на седници 2.7.2024.године


проф. др Бранислав Ђорђевић, редовни члан АИНС


проф. др Миодраг Јовановић, редовни члан АИНС


проф. др Душан Најдановић, редовни члан АИНС

Академија инжењерских наука Србије (АИНС)

Избори нових чланова 2024

Одељење Грађевинских наука

**Конкурсни предлог Председништву за дописног члана (порекло предлога О)
кандидата проф. др Јасне Плавшић, дипл. грађ. инж.**

На седници АИНС - Одељења грађевинских наука на основу спроведеног гласања кандидат проф. др Јасна Плавшић добила је потребан број гласова да буде предложена за учествовање на конкурс за избор нових чланова АИНС 2024 за дописног члана.

Гласање је обављено на седници Одељења одржаној 14. јуна 2024. године у 13 часова у сали 141 Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Број чланова Радног састава Одељења износио је 19, а евидентирано је присуство 14 чланова. Кворум за избор у дописног члана износио је 10 што је мање од броја изашлих на гласање, па је задовољен потребан услов за доношење одлука. Кандидат је добио 9 гласова, више од потребног броја гласова да се региструје као учесник у конкурс са пореклом предлога од одељења.

Београд, 14. јуни 2024.

Секретар одељења Грађевинских наука



проф. др Душан Најдановић, дипл.грађ.инж.

ИЗБОРИ АИНС 2024.
Одељење грађевинских наука

САГЛАСНОСТ КАНДИДАТА

Проф. др Јасна Плавшић
Кандидат за дописног члана АИНС

Поштовани,

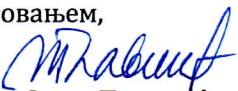
На основу предлога проф. др Бранислава Ђорђевића и проф. др Миодрага Јовановића да будем кандидат за Академију инжењерских наука Србије (АИНС),

изјављујем да ми је част да будем кандидат за дописног члана АИНС на конкурс за изборе 2024.

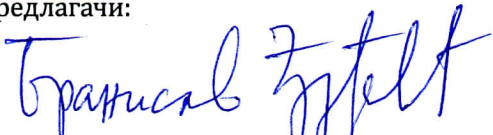
Уз ову сагласност, у прилогу достављавам потребну документацију:

- биографију на српском језику,
- опис најбољих 5 научних доприноса и 5 инжењерских доприноса,
- резиме резултата,
- биографију на енглеском језику,
- библиографију.

С поштовањем,


Проф. др Јасна Плавшић, дипл. грађ. инж.

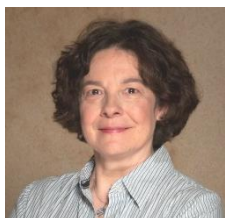
Предлагачи:


Проф. др Бранислав Ђорђевић, дипл. грађ. инж.

Редован члан АИНС, Одељење грађевинских наука


Проф. др Миодраг Јовановић, дипл. грађ. инж.

Редован члан АИНС, Заменик секретара одељења грађевинских наука



ЈАСНА ПЛАВШИЋ

Редовни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду

Е-пошта: jplavsic@grf.bg.ac.rs

<https://www.grf.bg.ac.rs/fakultet/pro?nid=19>

ORCID 0000-0001-9679-8851

Биографски подаци. Рођена је 1963. године у Београду. На Одсеку за хидротехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду дипломирала је 1987, магистрала 1996, а докторирала 2005. године са дисертацијом под називом „Анализа ризика од поплава помоћу прекидних случајних процеса“. На Грађевинском факултету ради од 1988. године, и то најпре као инжењер сарадник у оквиру Унесковог Међународног центра за обуку и истраживања у области кишних вода у урбаним срединама (*International Research and Training Centre on Urban Drainage*), а затим као асистент за групу предмета из области Хидрологије. У звање доцента за ужу научну област Хидрологија изабрана је 2005, ванредног професора 2015, и редовног професора 2020. године.

Наставне активности. Учествоје у настави на свим нивоима студија Грађевинског факултета Универзитета у Београду, покривајући предмете из области хидрологије и анализе ризика. Увела је предмет Анализа ризика и поузданости у грађевинарству на докторске студије Грађевинарства и предмет Основе хидрологије на основне студије програма Геоинформатика. Ментор је 8 докторских дисертација, једног магистарског рада, и преко 30 мастер и дипломских радова. Аутор је једног уџбеника и коаутор једне збирке задатака. Као хонорарни наставник предавала је на Грађевинском факултету у Суботици Универзитета у Новом Саду (2005–2012) и на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци (2005–2014).

Научна делатност. Главна област интересовања Ј. Плавшић је хидрологија и њена примена у хидротехници и водопривреди, укључујући хидролошке моделе, примену статистичких метода и случајних процеса, проблеме ризика и неизвесности, анализу утицаја климатских промена на водне ресурсе, и друге сродне области са применама у урбаној хидрологији, заштити од великих вода, управљању акумулацијама и интегралном управљању сливовима. Од 2022. године руководиоца је Унескове Катедре за воде у еколошки одрживом развоју (*UNESCO Chair in Water for Ecologically Sustainable Development*). Објавила је 30 радова у међународним часописима (М20) и преко 50 радова у домаћим часописима, као и око 150 радова на домаћим и међународним конференцијама. Има 347 цитата (Scopus) и h-индекс 11. Рецензент је у водећим научним часописима. Члан је редакционих одбора два часописа и приредила је више зборника са научних скупова.

Инжењерска делатност. Била је члан пројектантских тимова у више од 60 пројеката и студија, као и у неколико важних регионалних пројеката. Учествовала у припреми стратешких докумената у области водопривреде и адаптације на климатске промене, изради препорука и смерница за праксу, као и у раду Комисије за стандарде у области хидрометрије. Била је и предавач на курсевима за усавршавање инжењера у пракси. Коаутор је две стручне књиге и има пројектантску лиценцу.

Међународна сарадња. Била је учесник већег броја међународних пројеката, а тренутно је активна у Horizon 2020 пројекту RECONNECT у коме руководи једним радним пакетом. Посебну сарадњу на заједничким публикацијама има са IHE Delft, где је била члан неколико комисија за мастер радове. Кроз Унеско катедру, често учествује у активностима Унеско тела. Тренутно у Београду организује међународну конференцију *Nature Based Solutions for Water Security and Climate Adaptation* (јули 2024).

Организационо ангажовање. На Грађевинском факултету била је продекан за наставу, члан Савета, заменик управника Института за хидротехнику и члан бројних комисија. Као продекан, активно је учествовала у процесу прве акредитације факултета и његових студијских програма. Председник је Српског друштва за хидрологију (СДХ) и дугогодишњи је организатор саветовања СДХИ и СДХ.

Награде. За докторску дисертацију 2006. награђена је из фонда проф. Вујице Јевђевића, родоначелника стохастичке хидрологије, као први добитник ове награде. Добитник је признања заслужног члана Савеза инжењера и техничара Србије (2023).

Породица и хоби. Удата је. Од више хобија у младости (музика, филмови, одбојка, једрење), данас се највише радује добрим књигама и скијању. Слободно време проводи са породицом, пријатељима и псом Кајом.

Проф. др ЈАСНА ПЛАВШИЋ

Изабрани научни доприноси

1. Ruangpan, L., Vojinovic, Z., Plavšić, J., Doong, D.-J., Bahlmann, T., Alves, A., Tseng, L.-H., Randelović, A., Todorović, A., Kocic, Z., Beljinac, V., Wu, M.-H., Lo, W.-C., Perez-Lapeña, B., & Franca, M. J. (2021). Incorporating stakeholders' preferences into a multi-criteria framework for planning large-scale Nature-Based Solutions. *Ambio*, 50(8): 1514–1531. [DOI 10.1007/s13280-020-01419-4](https://doi.org/10.1007/s13280-020-01419-4). ИФ 6.5, M21, цитата: 33. Вишекритеријумска анализа за избор решења инспирисаних природим за заштиту од поплава уз сагледавање смањења ризика, унапређења животне средине и приоритета заинтересованих страна.
2. Ruangpan L., Vojinovic Z., Plavšić J., Curran A., Rosic N., Pudar R., Savic D., Brdjanovic D. (2024) Economic assessment of nature-based solutions to reduce flood risk and enhance co-benefits, *J. Env. Manag.*, 352: 119985, [DOI 10.1016/j.jenvman.2023.119985](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119985). ИФ 8.7, M21, цитата: 1. Економско вредновање природом инспирисаних решења за заштиту од поплава уз сагледавање функција екосистема.
3. Topalović Ž., Todorović A., Plavšić J. (2020) Evaluating transferability of monthly water balance models under changing climate conditions. *Hydrological Sciences Journal*, 65(5): 928-950, [DOI 10.1080/02626667.2020.1725238](https://doi.org/10.1080/02626667.2020.1725238). ИФ 3.5, M22, цитата: 11. Методологија за свеобухватно тестирање перформанси билансних хидролошких модела за потребе анализе утицаја климатских промена на водне ресурсе.
4. Pearce S., Ljubičić R., Pena-Haro S., Perks M., Tauro F., Pizarro A., Dal Sasso S.F., Strelnikova D., Grimaldi S., Maddock I., Paulus G., Plavšić J., Prodanović D., Manfreda S. (2020) An evaluation of image velocimetry techniques under low flow conditions and high seeding densities using unmanned aerial systems. *Remote Sensing*, 12(2): 232, [DOI 10.3390/rs12020232](https://doi.org/10.3390/rs12020232). ИФ 5.0, M22, цитата: 75. Пионирско мерење протока реке Колубаре помоћу дрона.
5. Despotović, J., Stefanović, N., Pavlović, D., Plavšić, J. (2005) Inefficiency of urban storm inlets as a source of urban floods, *Water Science and Technology*, 51(2): 139-145, [DOI 10.2166/wst.2005.0041](https://doi.org/10.2166/wst.2005.0041). ИФ 2.7, M22, цитата: 35. Свеобухватно тестирање капацитета сливника у лабораторијским условима.

Изабрани инжењерски доприноси

1. Water and Climate Adaptation Plan for the Sava River Basin. Наручилац: Светска банка, носилац посла: COWI, 2012-2015. Развој хидролошког модела за слив реке Саве и анализа утицаја климатских промена на пловидбу, хидроенергетику, велике воде и пољопривреду. Корисник модела и резултата пројекта: Међународна комисија за слив реке Саве.
2. Support to Water Resources Management in the Drina River Basin. Наручилац: Светска банка, носилац посла: COWI, 2014-2017. Развој водопривредног модела за слив реке Дрине, разматрање варијанти развоја хидроенергетике и анализа утицаја климатских промена на хидроенергетску производњу. Корисници модела: институције, агенције и електропривреде Босне и Херцеговине, Црне Горе и Србије.
3. Заштита Београда од великих вода Дунава и Саве. Наручилац: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, пројектанти: Хидрозавод ДТД и Грађевински факултет, 2017. Израда сложеностатистичког модела коинциденције великих вода Дунава и Саве у зони Београда, на основу које је пројектована и делимично изведена реконструкција заштитних објеката у зони Београда. Корисник: ЈВП Србијаводе.
4. Support in identification of future scope, technical solutions and next steps towards a Danube wide water balance. Наручилац: Стални секретаријат Међународне комисије за заштиту реке Дунав (ICPDR), 2020-2021. Свеобухватна студија потребних карактеристика хидролошког модела слива Дунава. На основу ове студије, покренут је пројекат и започета је израда модела. Корисници модела биће водопривредне и друге релевантне организације на целом сливу Дунава, а у Србији ЈВП Србијаводе и Воде Војводине.
5. Студија успостављања система за рану најаву поплава на водама 2. реда на територији града Београда. Наручилац: UNDP, носилац посла: Ехтинг, 2018-2020. Пројектована је мрежа хидролошких и кишомernih станица на ширем подручју Београда, која је изведена. Корисници: ЈВП Београдводе, Град Београд.

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум

Јасна Плавшић, 13.1.1963. Београд, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, Београд, 1987.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет

Анализа ризика од поплава помоћу прекидних случајних процеса, ментор проф. др Бранислав Ђорђевић, 2005, Универзитет у Београду – Грађевински факултет

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла

Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 1988-данас, редовни професор

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор

Грађевинарство, хидротехника, хидрологија. ORCID: 0000-0001-9679-8851Редовни професор **2020.** Научни саветник ____ Дописни члан АИНС од ____ године.**1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)**

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСKE СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14
		БРОЈ				

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29
		БРОЈ	3	7	15	5	1		

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ			64	11		3

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ				2		

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55
		БРОЈ	39	2	4		2

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ			86		4

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
		БРОЈ					1*	1*	

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ								

M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ								
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ								

* према старом правилнику

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у **37**2.2 Укупан број цитата **347**2.3 Број хетероцитата **273**2.4 Цитираност у књигама **1**, дисертацијама ____ и значајним иностраним публикацијама **32**2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата **11**

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде				60
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)				
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	11	Број експертских оцена		
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката		Радом привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне		4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	60
2.	Награде домаће	4	5.	Рецензије међународних пројеката	1
3.	Уређивачки одбори часописа	2	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	5

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

- 5.1 Формирање: 1. Лабораторије ____ 2. Истраживачке групе ____
3. Нови истраживачки правци ____ 4. Центри изврности ____
- 5.2 Менторство: Др 8
- 5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника 1 2. Збирка задатака 1
3. Број курсева: ____ 4. Основне студије 2 5. Мастер студије 2 6. Др студије 3
- 5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима 1 2. Учешће на пројектима 12
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца 3
- 5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског 8 3. Секретар програмског ____ 5. Члан програмског 2
2. /организационог одбора 8 4. /организационог одбора ____ 6. /организационог одбора 4

6. Организација научног рада

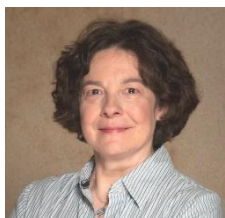
- 6.1 Руковођење: Домаћим пројектима 2
- 6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар ____ 2. Држ.сек. ____ 3. Помоћник ____ 4. Предс.МНО ____
- 6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник ____ 2. Предс.Скупштине ____ 3. Предс.Комисије ____
- 6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори ____ 2. Вођење комисија ____
- 6.5 Руковођење научним институцијама: 1. Универзитети 1 2. Факултети 2
3. Институту 1 4. Лабораторије ____
5. Катедре ____ 6. Одсеци, смерови ____
- 6.6 Руковођење и активности у другим друштвима: 1. Научним 1 2. Стручним 4

Датум

3.6.2024.

Потпис кандидата





JASNA PLAVŠIĆ

Full professor at the University of Belgrade – Faculty of Civil Engineering

E-mail: jplavsic@grf.bg.ac.rs

<https://www.grf.bg.ac.rs/fakultet/pro?nid=19>

ORCID 0000-0001-9679-8851

Biographical information. Born in 1963 in Belgrade, J. Plavšić graduated from the Department of Hydraulic Engineering at the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, in 1987. She received her master's degree in 1996 and her doctorate in 2005 with a dissertation entitled “Flood Risk Analysis Using Discrete Stochastic Processes.” Since 1988, she has been working at the Faculty of Civil Engineering, initially as an engineer at the UNESCO International Research and Training Center on Urban Drainage, and then as an assistant in the field of Hydrology. She was promoted to assistant professor in Hydrology in 2005, associate professor in 2015, and full professor in 2020.

Teaching activities. J. Plavšić participates in teaching at all levels at the Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, covering courses related to hydrology and risk analysis. She established the “Analysis of Risk and Reliability in Civil Engineering” doctoral course and “Introduction to Hydrology” for undergraduate students in Geoinformatics. She has supervised eight PhD theses, one magister thesis, and over 30 MSc and BSc theses. She is the author of one textbook and co-author of a problem collection. She also served as a part-time lecturer at the Faculty of Civil Engineering in Subotica, University of Novi Sad (2005–2012), and at the Faculty of Architecture and Civil Engineering, University of Banja Luka (2005–2014).

Research. J. Plavšić's main research interests lie in hydrology and its application in hydraulic engineering and water management, encompassing hydrological models, statistical methods, random processes, risk and uncertainty analysis, and the impact of climate change on water resources. She has contributed to urban hydrology, flood mitigation, reservoir management, and integrated river basin management. Since 2022, she has been the chairholder of the UNESCO Chair in Water for Ecologically Sustainable Development. She has published 30 papers in international journals and over 50 papers in national journals, along with about 150 conference papers. She has 347 citations on Scopus and an h-index of 11. She serves as a reviewer for leading journals, a member of the editorial boards of two journals, and editor of several conference proceedings.

Engineering work. J. Plavšić has been a member of project teams for more than 60 projects and studies, including several significant regional projects. She has contributed to strategic documents on water management and climate change adaptation, developed recommendations and guidelines for practice, and participated in the Committee for Standards in Hydrometry. She has also been a lecturer in training courses for practicing engineers, co-authored two professional books, and holds a designer's license.

International cooperation. J. Plavšić has participated in numerous international projects and is currently active in the Horizon 2020 project RECONNECT, where she leads a work package. She collaborates frequently with IHE Delft on joint publications and has been a member of several master's thesis committees there. Through the UNESCO Chair, she often engages in UNESCO activities. She is currently organizing the International Conference on Nature-Based Solutions for Water Security and Climate Adaptation, to be held in Belgrade in July 2024.

Organizational duties. At the Faculty of Civil Engineering, J. Plavšić has served as vice-dean for academic affairs, a member of the Council, deputy manager of the Institute of Hydraulic Engineering, and a member of numerous committees. As vice-dean, she played an active role in the first accreditation of the faculty and its study programs. She is the president of the Serbian Association of Hydrology (SDH) and a long-time organizer of SDHI and SDH conferences.

Awards. In 2006, J. Plavšić received an award for her PhD dissertation from the fund of Prof. Vujica Yevjevich, the founder of stochastic hydrology, becoming the first recipient of this award. In 2023, the Union of Engineers and Technicians of Serbia recognized her as a meritorious member.

Family and hobbies. J. Plavšić is married. In her youth, she enjoyed music, movies, volleyball, and sailing. Today, she looks forward to good books and skiing. She spends her free time with her family, friends, and her dog Kaya.

Јасна Д. Плавшић

Кандидат за дописног члана АИНС
Одељење грађевинских наука

Обавезни линкови:

KoBSON: https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Plavsic%20Jasna&samoar=

Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1060551>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8301022500>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=RD5ntUsAAAAJ>

Опциони линкови:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9679-8851>

eНАУКА: <https://enauka.gov.rs/cris/rp/rp08671>

Лична презентација: <https://www.grf.bg.ac.rs/fakultet/pro?nid=19>

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Jasna-Plavsic>

БИБЛИОГРАФИЈА

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M20 – Радови међународног значаја

M21a – Радови у међународном часопису изузетних вредности

1. Radović A., Carević V., Marinković S., Plavšić J., Tešić K. (2024) Prediction model for calculation of the limestone powder concrete carbonation depth, *Journal of Building Engineering*, 86, 108776, <https://doi.org/10.1016%2Fj.jobe.2024.108776>. IF 6.4, Civil Engineering 13/139, citata: 0
2. Todorović A., Stanić M., Vasilčić Ž., Plavšić J. (2019) The 3DNet-Catch Hydrologic Model: Development and Evaluation. *Journal of Hydrology*, 568: 26-45, <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2018.10.040>. IF 6.4, Water Resources 9/103, Civil Engineering 13/139, citata: 5
3. Stojković M., Kostić S., Plavšić J., Prohaska S. (2017) A joint stochastic-deterministic approach for long-term and short-term modelling of monthly flow rates. *Journal of Hydrology*, Vol. 544, pp. 555-566. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.11.025>. IF 6.4, Water Resources 9/103, Civil Engineering 13/139, citata: 19

M21 – Радови у врхунском међународном часопису

1. Ruangpan L., Vojinovic Z., Plavšić J., Curran A., Rosic N., Pudar R., Savic D., Brdjanovic D. (2024) Economic assessment of nature-based solutions to reduce flood risk and enhance co-benefits, *Journal of Environmental Management*, 352: 119985, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119985>. IF 8.7, Environmental Sciences 31/275, citata: 1

2. Mubeen, A., Ruangpan, L., Vojinovic, Z., Sanchez Torrez, A., & Plavšić, J. (2021). Planning and Suitability Assessment of Large-scale Nature-based Solutions for Flood-risk Reduction. *Water Resources Management*, 35: 3063-3081. <https://doi.org/10.1007/s11269-021-02848-w>. IF 4.3, Water Resources 25/103, citata: 22
3. Ruangpan, L., Vojinovic, Z., Plavšić, J., Doong, D.-J., Bahlmann, T., Alves, A., Tseng, L.-H., Randelović, A., Todorović, A., Kocic, Z., Beljinac, V., Wu, M.-H., Lo, W.-C., Perez-Lapeña, B., & Franca, M. J. (2021). Incorporating stakeholders' preferences into a multi-criteria framework for planning large-scale Nature-Based Solutions. *Ambio*, 50(8): 1514–1531. <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01419-4>. IF 6.5, Environmental Sciences 54/275, citata: 33
4. Stojković M., Kostić S., Prohaska S., Plavšić J., Tripković V. (2017) A new approach for trend assessment of annual streamflows: A case study of hydropower plants in Serbia. *Water Resources Management*, Vol. 31(4), pp. 1089-1103. <https://doi.org/10.1007/s11269-017-1583-z>. IF 4.3, Water Resources 25/103, citata: 11
5. Marković Đ., Plavšić J., Ilich N., Ilić S. (2015) Non-parametric stochastic generation of streamflow series at multiple locations. *Water Resources Management*, Volume 29, Issue 13, pp 4787-4801, <https://doi.org/10.1007/s11269-015-1090-z>. IF 4.3, Water Resources 25/103, citata: 6
6. Stojković, M., Ilić, A., Prohaska, S. and Plavšić, J. (2014) Multi-Temporal Analysis of Mean Annual and Seasonal Stream Flow Trends, Including Periodicity and Multiple Non-Linear Regression. *Water Resources Management*, 28(12): 4319–4335, <https://doi.org/10.1007/s11269-014-0753-5>. IF 4.3, Water Resources 25/103, citata: 21
7. Petrović, J. and Despotović, J. (1998) Historical rainfall for urban storm drainage design, *Water Science and Technology*, Vol. 37, No. 11, pp. 105-111. [https://doi.org/10.1016/S0273-1223\(98\)00322-9](https://doi.org/10.1016/S0273-1223(98)00322-9). IF 2.7 (2022), 0.9 (1998), Water Resources 51/103 (2022), 13/46 (1998), citata: 5

M22 – Радови у истакнутом међународном часопису

1. Blagojević, B., Mihailović, V., Bogojević, A., Plavšić, J. (2023) Detecting annual and seasonal hydrological change using marginal distributions of daily flows. *Water*, 15: 2919. <https://doi.org/10.3390/w15162919>. IF 3.4, Water Resources 38/103, citata: 1
2. Carević, Vedran and Marinković, Snežana and Plavšić, Jasna and Radović, Andrija (2023) Service Life Design of Concrete Structures Made of High-Volume Limestone Powder Concrete - Case of the Carbonation-Induced Corrosion. *Buildings*. 13 (12), pp.3112. <https://doi.org/10.3390/buildings13123112>. IF 3.8, Civil Engineering 46/139, citata: 0
3. Pearce S., Ljubičić R., Pena-Haro S., Perks M., Tauro F., Pizarro A., Dal Sasso S.F., Strelnikova D., Grimaldi S., Maddock I., Paulus G., Plavšić J., Prodanović D., Manfreda S. (2020) An evaluation of image velocimetry techniques under low flow conditions and high seeding densities using unmanned aerial systems. *Remote Sensing*, Vol. 12(2), p. 232, <https://doi.org/10.3390/rs12020232>. IF 5.0, Environmental Sciences 78/275, citata: 75
4. Stojković M., Plavšić J., Prohaska S., Pavlović D., Despotović J. (2020) A two-stage time series model for monthly hydrological projections under climate change in the Lim River basin. *Hydrologic Sciences Journal*, Vol. 65, no. 3, pp. 387-400, <https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1699241>. IF 3.5, Water Resources 37/103, citata: 4
5. Topalović Ž., Todorović A., Plavšić J. (2020) Evaluating transferability of monthly water balance models under changing climate conditions. *Hydrologic Sciences Journal*, Vol. 65, no. 5, pp. 928-950, <https://doi.org/10.1080/02626667.2020.1725238>. IF 3.5, Water Resources 37/103, citata: 11
6. Pudar R., Plavšić J., Todorović A. (2020) Evaluation of Green and Grey Flood Mitigation Measures in Rural Watersheds, *Applied Sciences*, 10(19), 6913; <https://doi.org/10.3390/app10196913>. IF 2.7, Engineering multidisciplinary 42/91, citata: 7
7. Marković Đ., Ilić S., Pavlović D., Plavšić J., Ilich N. (2019) Multivariate and multi-scale generator based on non-parametric stochastic algorithms. *Journal of Hydroinformatics*. 21(6): 1102-1117. <https://doi.org/10.2166/hydro.2019.071>. IF 2.7, Water Resources 51/103, citata: 1
8. Ivković M., Todorović A., Plavšić J. (2018) Improved input to distributed hydrologic model in areas with sparse subdaily rainfall data using multivariate daily rainfall disaggregation. *Journal of*

- Hydroinformatics*, 20 (4):784-797, <https://doi.org/10.2166/hydro.2018.053>. IF 2.7, Water Resources 51/103, citata: 9
9. Stanić M., Todorović A., Vasilčić Ž., Plavšić J. (2018) Extreme flood reconstruction by using the 3DNet platform for hydrological modelling. *Journal of Hydroinformatics*, 20 (4):766-783, <https://doi.org/10.2166/hydro.2017.050>. IF 2.7, Water Resources 51/103, citata: 10
 10. Stojković, M., Plavšić, J., Prohaska, S. (2017) Annual and seasonal discharge prediction in the middle Danube River basin based on a modified TIPS (Tendency, Intermittency, Periodicity, Stochasticity) methodology. *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, Vol. 65(2), pp. 165–174, <https://doi.org/10.1515/johh-2017-0012>. IF 1.9, Water Resources 78/103, citata: 4
 11. Stojković, M., Prohaska, S. and Plavšić, J. (2015) Stochastic structure of annual discharges of large European rivers. *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, Vol. 63, No. 1, pp. 63-70, <https://doi.org/10.1515/johh-2015-0009>. IF 1.9, Water Resources 78/103, citata: 15
 12. Blagojević, B., Plavšić, J. (2013) A normalized regression based regional model for generating flows at ungauged basins, *Water Science and Technology*, Vol. 68(1), str. 99-108, <https://doi.org/10.2166/wst.2013.216>. IF 2.7 (2022), 1.3 (2013), Water Resources 51/103 (2022), 46/81 (2013), citata: 2
 13. Despotović, J., Stefanović, N., Pavlović, D., Plavšić, J. (2005) Inefficiency of urban storm inlets as a source of urban floods, *Water Science and Technology*, Vol. 51, No. 2, str. 139-145, <https://doi.org/10.2166/wst.2005.0041>. IF 2.7 (2022), 0.9 (2005), Water Resources 51/103 (2022), 29/57 (2005), citata: 35
 14. Despotović, J. Petrović, J. and Jaćimović, N. (2002) Measurements, calibration of rainfall-runoff models and assessment of the return period of flooding events at urban catchment Kumodraž in Belgrade, *Water Science and Technology*, Vol. 45, No. 2, pp. 127- 133, <https://doi.org/10.2166/wst.2002.0037>. IF 2.7 (2022), 0.66 (2002), Water Resources 51/103 (2022), 24/53 (2002), citata: 3
 15. Maksimović, Č., Bužek, L. and Petrović, J. (1991) Corrections of Rainfall Data Obtained by Tipping Bucket Raingauge, *Atmospheric Research*, Vol. 27, No. 1-3, pp. 45-53, [https://doi.org/10.1016/0169-8095\(91\)90005-H](https://doi.org/10.1016/0169-8095(91)90005-H) . IF 5.5, Meteorology and Atmospheric Sciences 18/94, citata: 22

M23 – Радови у међународном часопису

1. Gutierrez Caloir, B.E.; Abebe, Y.A.; Vojinovic, Z.; Sanchez, A.; Mubeen, A.; Ruangpan, L.; Manojlovic, N.; Plavsic, J.; Djordjevic, S. (2023) Combining machine learning and spatial data processing techniques for allocation of large-scale nature-based solutions. *Blue-Green Systems*, bgs2023040. <https://doi.org/10.2166/bgs.2023.040> IF 4.6 (časopis na ESCI listi, nije kategorisan), citata: 0.
2. Gabrić O., Plavšić J. (2019) Methodology for deriving synthetic meteorological droughts and its application for Budapest. *Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service (Időjárás)*, Vol. 123, no. 4, December 2019, 501-519, <https://doi.org/10.28974/idojaras.2019.4.6>. IF 0.9, Meteorology and Atmospheric Sciences 90/94, citata: 0
3. Todorović A., Plavšić J. (2016) The role of conceptual hydrologic model calibration in climate change impact on water resources assessment. *Journal of Water and Climate Change*, Vol. 7, No. 1, pp. 16-28, <https://doi.org/10.2166/wcc.2015.086>. IF 2.8, Water Resources 45/103, citata: 11
4. Gabrić, O., Prodanović, D., Plavšić, J. (2015) The effects of oscillating nozzle on Christiansen's uniformity coefficient. *Tehnički vjesnik/Technical Gazette* (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 22, No. 6, pp. 1415-1418, <https://doi.org/10.17559/TV-20130709220632>. IF 0.9, Engineering multidisciplinary 82/91, citata: 3
5. Despotović, J., Petrović, J. and Vukmirović, V. (1996) Some considerations of urban drainage design practice using experimental data, *Atmospheric Research*, Vol. 42, No. 1-4, pp. 279-292, [https://doi.org/10.1016/0169-8095\(95\)00069-0](https://doi.org/10.1016/0169-8095(95)00069-0). IF 5.5, Meteorology and Atmospheric Sciences 18/94, citata: 4

M24 – Радови у националном часопису међународног значаја

1. Urošev, M., Štrbac, D., Kovačević-Majkić, J., Plavšić, J., Yamashkin, S. (2020) Spatial distribution of specific runoff in Serbia based on rainfall-runoff relationship. *J. Geogr. Inst. Jovan Cvijic, SASA* 70: 203–214. <https://doi.org/10.2298/IJGI2003203U>.

M30 – Међународни научни скупови

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Pudar R. S., Plavšić J. (2022) Benefits of Green Infrastructure for Flood Mitigation in Small Rural Watersheds—Case Study of the Tamnava River in Serbia. In P. Gourbesville & G. Caignaert (Eds.), *Advances in Hydroinformatics* (pp. 591–604). Springer Nature Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-1600-7_37
2. Dašić T., Đorđević B., Plavšić J. (2020) Climate change in Serbia and adaptation measures in the field of water resources management. Proceedings Second SLOCOLD – MACOLD Symposium on topic Water Reservoirs – An Active Measure in Adapting to Climate Change, Slovenian Committee on Large Dams and Macedonian Committee on Large Dams, pp. 31-40, ISBN 978-608-65373-9-5.
3. Dašić T., Đorđević B., Plavšić J. (2020) Upravljanje vodama u uslovima klimatskih promena. *Zaštita voda* 2020, Trebinje, pp. 1-8, ISBN 978-86-916753-7-0.
4. Biondi S., Despotović J., Sambo F., Arnoffi M., Plavšić J., Đukić A., Todorović A., Prodanović D. (2019) Real-time management of highway runoff: treatment of chronic effects and protection from acute effects on the environment caused by liquid spills, 7th Croatian Water Conference with International Participation Croatian Waters in Environmental and Nature Protection: Proceedings, Hrvatske vode, pp. 1129-1136, <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/AMIIGA/croatian-water-conference-2019-compressed.pdf>
5. Gabrić O., Plavšić J. (2019) Statistical analysis of meteo-droughts for Kikinda based on the CarpatClim data, 7th Int. Conf. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, str. 707-719. <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2019.065>.
6. Plavšić J., Zlatanović N., Todorović A. (2019) Design storm duration for estimation of floods in ungauged basins, 7th Int. Conf. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, str. 77-86. <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2019.007>.
7. Plavšić J., Todorović A. (2018) Accuracy of runoff timing in simulations with the hydrologic models. Proc. 6th Int. Conf. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, str. 373-382. <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2018.036>.
8. Stojković M., Kostić S., Plavšić J., Prohaska S. (2017) A joint stochastic-deterministic model (cross-correlation transfer functions, artificial neural networks, polynomial regression) for monthly flow predictions, 7th International Conference on Information Society and Technology - ICIST 2017, 12-15 March 2017, Kopaonik, Society for Information Systems and Computer Networks, pp. 218 - 221, issn: 978-86-85525-19-3, 2017.
9. Gabrić O., Janjikopani Đ., Plavšić J. i Fabijan J. (2017) Statistical analysis of meteo-droughts for Sremska Mitrovica and Kikinda. Proc. 5th Int. Conf. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, str. 601-612. <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2017.064>.
10. Todorović A., Plavšić J., Pavlović D., Despotović J. (2017) Assessment of climate change impact on flood flows in two catchments in Serbia. Proc. 5th Int. Conf. Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, str. 685-694. <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2017.073>.
11. Todorović A., Plavšić J. (2017) Climate change impact on extreme hydrologic events in Serbia. IWA Young Water Professionals Conference, Budapest, pp. 171-178, Budapest University of Technology and Economics, ISBN: 978-963-313-256-2.
12. Despotović J., Plavšić J., Todorović A., Pavlović D., Prodanović D., Janković Lj., Stanić M., Đukić A., Jaćimović N., Ivetić M. (2016) Upravljanje kišnim oticajem u gradovima u sedam koraka. Prvi BiH kongres o vodama, Sarajevo, 27-28. okt. 2016, Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine (UKIBiH), pp. 1-14.

13. Despotović, J., Jaćimović, N., Plavšić, J., Stanić, M., Đukić, A., Todorović, A., Biondi, S., Sambo, F. (2016) Bridge deck runoff control through drainage, treatment and irrigation system: The case study of the bridge Ostruznica over the Sava River, Proc. Novatech 2016.
14. Stanušić I., Pavlović D., Plavšić J. (2015) Neizvesnosti u rezultatima hidrometrijskih merenja protoka, Zbornik radova međunarodne konferencije „Savremena dostignuća u građevinarstvu“, Građevinski fakultet Subotica, str. 559-564, <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2015.069>.
15. Stanušić I., Pavlović D., Plavšić J. (2015) Neizvesnosti u krivama protoka, Zbornik radova međunarodne konferencije „Savremena dostignuća u građevinarstvu“, Građevinski fakultet Subotica, str. 551-557, <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2015.068>.
16. Stojković M., Plavšić J., Despotović J., Prohaska S. (2015) Long-term Hydrological Projection of Monthly Flows in Terms of Climate Change Adaptation Strategy, Proceedings IWA 7th Young Water Professionals Conference „East Meets West“, 17-19 September 2015 Belgrade. IWA – International Water Association. pp. 216-225.
17. Todorović, A., Plavšić, J. (2015) Assessment of the uncertainties in flow projections under climate change due to climate models, Proceedings IWA 7th Young Water Professionals Conference „East Meets West“, 17-19 September 2015 Belgrade. IWA – International Water Association. pp. 231-244.
18. Plavšić, J., Topalović, Ž., Zlatanović, N., Todorović, A., Vasilić, Ž., Jovanović, D. (2014) Hydrologic model for water and climate adaptation plan for the Sava River basin. Zbornik radova, Međ. kongresa “Brčko district – place for linking science and policy in domain of water management”, Brčko 28.6.2013., Asoc. geofizičara i ekologa Srbije, Komatina S. i Bojat N.Č. (eds.), ISBN 978-86-913953-9-1, pp. 29-37.
19. Stojković, M., Prohaska, S., Plavšić, J. (2014) Stochastic modeling of time series of mean annual discharge of the Danube River Basin to the end of the 21st century. “Danube Conference 2014 - Bridging the sciences - crossing borders”, XXVI Conf. Danubian countries on hydrological forecasting and hydrological bases of water management, 22-24 September 2014, Deggendorf, Germany, W. Dorner, A. Marquardt and U. Schroder (eds.), pp. 63-66.
20. Despotović, J., Plavšić, J., Jaćimović, N., Pavlović, D., Đukić, A., Todorović, A., Lekić, B. (2014) Integral water management including rainfall runoff harvesting and wastewater recycling and reuse, Proc. 2nd Caspian International Aqua Technologies, Baku, Azerbaijan, "AZERSU" Open Joint Stock Company, ISBN 978-9952-28-164, pp. 282-288.
21. Pavlović, D., Vukmirović, V. and Plavšić, J. (2014) A stochastic model for series of single and aggregated over threshold flood characteristic values. Proc. Mediterranean Meeting on Monitoring, modelling, early warning of extreme events triggered by heavy rainfall, University of Calabria, Cosenza, Italy, 26-28 June 2014. E. Ferrari and P. Versace (eds.), ISBN 978-88-6822-268-0, pp. 193-204.
22. Plavšić, J., Vladiković, D., Despotović, J. (2014) Floods in the Sava River Basin in May 2014. Proc. Mediterranean Meeting on Monitoring, modelling, early warning of extreme events triggered by heavy rainfall, University of Calabria, Cosenza, Italy, 26-28 June 2014. E. Ferrari and P. Versace (eds.), ISBN 978-88-6822-268-0, pp. 241-251.
23. Plavšić, J., Mihailović, V. and Blagojević, B. (2014) Assessment of methods for outlier detection and treatment in flood frequency analysis. Proc. Mediterranean Meeting on Monitoring, modelling, early warning of extreme events triggered by heavy rainfall, University of Calabria, Cosenza, Italy, 26-28 June 2014. E. Ferrari and P. Versace (eds.), ISBN 978-88-6822-268-0, pp. 181-192.
24. Pavlović, D., Vukmirović, V., Plavšić, J., Despotović, J., (2014) Metoda pikova – jedan stohastički model zapremina prekoračenja. Proc. Int. Conf. on Contemporary Achievements in Civil Eng., Faculty of Civil Engineering Subotica, University of Novi Sad, Subotica, Serbia, 24-25 April 2014, Supplements, pp. 85-92, <https://doi.org/10.14415/zbornikGFS24.008>; ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573. [M52]
25. Todorović, A., Plavšić, J., Despotović, J., Pavlović, D. (2014) Trendovi u pokazateljima režima padavina u Beogradu. Proc. Int. Conf. on Contemporary Achievements in Civil Eng., Faculty of Civil Engineering Subotica, University of Novi Sad, Subotica, Serbia, 24-25 April 2014, pp. 625-631, <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2014.084>; ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573.
26. Gabrić, O., Prodanović, D., Plavšić, J. (2014) Uncertainty assessment of rainfall simulator uniformity coefficient. Proc. Int. Conf. on Contemporary Achievements in Civil Eng., Faculty of Civil Engineering

- Subotica, University of Novi Sad, Subotica, Serbia, 24-25 April 2014, pp. 661-668, <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2014.088>; ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573.
27. Blagojević, B., Mihailović, V., Plavšić, J. (2014) Outlier treatment in the flood flow statistical analysis. Proc. Int. Conf. on Contemporary Achievements in Civil Eng., Faculty of Civil Engineering Subotica, University of Novi Sad, Subotica, Serbia, 24-25 April 2014, pp. 603-609, <https://doi.org/10.14415/konferencijaGFS2014.081>; ISSN 0352-6852, eISSN 2334-9573.
 28. Todorović, A., Plavšić, J. (2014) Role of Hydrologic Model Calibration at Climate Change Impact on Water Resources Assessment, IWA 6th Eastern European Young Water Professionals Conference "EAST Meets WEST", Istanbul, Turkey, International Water Association, pp. 303-313.
 29. Stojković, M., Prohaska, S., Plavšić, J. (2013) Stochastic modelling of time series of mean annual discharge in the 21st century: Case study of the River Ibar, Proc. Int. Conf. "Climate Change Impacts on Water Resources", 17-18 October 2013, Belgrade, Serbia, Ed. M. Dimkić, ISBN 978-86-82565-41-3, pp. 55-63.
 30. Blagojević, B., Mihailović, V., Plavšić, J. (2013). New Guidelines for Flood Flow Assessment at Hydrologic Stations in Serbia. Electronic Proceedings of the International Conference on Flood Resilience: Experiences in Asia and Europe 5-7 September 2013, Exeter, United Kingdom. Djordjević, S., Butler, D., Chen, A. (Eds.). ISBN: 978-0-9926529-0-6. E1_298_Bлагоjevic, 10 p.
 31. Despotović, J., Plavšić, J., Živanović, V., Jakovljević, N. (2013) The storm water drainage and treatment systems at the "Gazela" bridge in Belgrade, Serbia – A case study, Proc. 8th Int. Conf. "Novatech 2013", Lyon, 23-27 June 2013, Eds. J.-L. Bertrand-Krajewski and T.D. Fletcher, 8 p.
 32. Ilić A., Plavšić J., Blagojević B. (2012) A review of the most commonly used methods for ungauged catchments flood flow estimation in Serbia, Proc. 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2012, ISSN 1314-2704, June 17-23, 2012, Vol. 3, pp. 539-546.
 33. Gabrić, O., Hovany, L., Prodanović, D., Plavšić, J. (2012) Experimental research of sand wash off from urban surfaces. 9th Int. Conf. on Urban Storm Drainage, Belgrade, 4-6 September, ISBN 978-86-7518-156-9.
 34. Todorović, A., Stanić, M., Prodanović, D. and Plavšić J. (2011) Advanced hydrological modelling in urban areas using hydroinformatic tools, Int. Conf. on Innovation as a Function of Engineering Development, Faculty of Civil Engineering and Architecture, University of Nis, ISBN 978-86-80295-98-5, pp. 357-362.
 35. Blagojević, B., Plavšić, J. and Ristić-Vakanjac, V. (2011) Identification of homogeneous regions for runoff estimation in ungauged basins, Proc. Int. Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2011, Vol. 2, pp. 887-894, ISSN 1314-2704.
 36. Todorović, A., Rosić, N., and Plavšić, J. (2010) Non-stationary statistical model for assessment of climate change effect upon river flows in Serbia, Proc. Balkans Regional Young Water Professionals Conference, Belgrade (April 2010), ISBN 978-86-82565-26-0, pp. 120-126.
 37. Despotović, J., Plavšić, J., Đukić, A. and Jaćimović, N. (2009) Consequences of non-planned urban development during turbulent times in Serbia – Case study of suburb Kumodraž watershed in Belgrade, u: Risk Management of Water Supply and Sanitation systems (Proc. NATO Advanced Research Workshop on Risk management of water supply and sanitation systems impaired by operational failures, natural disasters and war conflicts, Ohrid, Macedonia, October 2008), Nato Science for Peace and Security Series C - Environmental Security, Springer, ISBN 978-90-481-2363-6, pp. 225-232.
 38. Plavšić, J., Milutinović, R. and Stanić, N. (2010) Effects of record length and period on design flood level estimation on the Danube River at Novi Sad, in: *Analysis and Images of Hydrological Extremes in Mediterranean Environments* (Proc. 3rd Int. Workshop on Hydrological Extremes, 10-12 July 2008, University of Calabria, Cosenza), ed. E. Ferrari and P. Versace, Edibios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-00-2, pp. 129-147.
 39. Despotović, J. and Plavšić, J. (2008) Compound stochastic model of cumulative rainfall depth, in: *Variability in time and space of extreme rainfalls, floods and droughts*, Proc. 2nd Int. Workshop on Hydrological Extremes AMHY-FRIEND Group, Università della Calabria, Cosenza (6-8 June 2007), eds. E. Ferrari and P. Versace, ISBN 978-88-6093-045-3, pp. 95-101.

40. Plavšić, J. (2006) Uncertainty in flood estimation by partial duration series, u: *Observing and modelling exceptional floods and rainfalls*, Proc. 1st Int. Workshop on Hydrologic Extremes, Cosenza, eds. E. Ferrari and P. Versace, Università della Calabria, Cosenza, pp. 135-148.
41. Despotović, J., Jaćimović, N., Plavšić, J. (2004) Modern technologies for placing the SELECTA inlets in downtown Belgrade, NOVATECH 2004 (Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management), GRAIE, Lyon, ISBN 2-9509337-5-0, pp. 507-512.
42. Despotović, J., Stefanović, N., Pavlović, D., Plavšić, J. (2004) Inefficiency of urban pavement inlets as a source of urban floodings, NOVATECH 2004 (Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management), GRAIE, Lyon, ISBN 2-9509337-5-0, pp. 483-490.
43. Vukmirović, V., Petrović, J. and Jovičić, D. (1999) Coincidence of low flows at neighbouring hydrologic stations, Annual FRIEND-AMHY Meeting, Cosenza (10-12. oktobar 1999).
44. Petrović, J. and Vukmirović, V. (1999) Seasonal analysis of extreme daily rainfall, Annual FRIEND-AMHY Meeting, Cosenza (10-12. oktobar 1999).
45. Despotović, J., Petrović, J., Zlatanović, V., Jaćimović, N., Đorđević, S., Jovanović, M., Đukić, A., Babić, B. and Prodanović, D. (1999) Preliminary design for reconstruction of stormwater and wastewater system in a developed urban area – a case study, Proc. 8th International Conference on Urban Storm Drainage, Sydney, Joliffe I.B. and Ball J.E. (eds.), Institution of Engineers, Australia, Vol. 2, ISBN 0-85825-718-1, pp. 721-729.
46. Vukmirović, V., Pavlović, D. and Petrović, J. (2000) Application of renewal processes to characteristics of the riverbed sediment load, FRIEND-AMHY Annual Meeting, Istanbul, October 1998; UNESCO IHP-V Technical Documents in Hydrology, No. 29, pp. 153-160.
47. Vukmirović, V., Pavlović, D. and Petrović, J. (1998) Application of renewal processes to characteristics of the riverbed sediment load, III ENES (Troisième Rencontre sur La Génie des Sédiments), Belo Horizonte, Brazil.
48. Šotić, A., Despotović, J., Petrović, J., Babić, B., Đukić, A., Prodanović, D. and Đorđević, S. (1998) Hydroinformatic approach in sewer system design - Kumodraž system case study, Pre-prints 4th Urban Drainage Modelling Conference (UDM '98) London (ed. D. Butler and Č. Maksimović), London, pp. 341-346.
49. Đorđević, S., Prodanović, D., Despotović, J., Petrović, J. and Šotić, A. (1998) A preliminary design of Kumodraž urban drainage system - first phase, Proc. Hydroinformatics '98 (ed. V. Babović and L.C. Larsen), Copenhagen, publ. Balkema, Rotterdam, Vol. 2, pp. 1343-1348.
50. Vukmirović, V. and Petrović, J. (1998) An example of statistical analysis of drought variables, Proc. FRIEND AMHY Low Flows Expert Meeting, Belgrade, ed. Vukmirović V., Radić Z. and Bulu A., ISBN 86-80049-80-8, pp. 67-74.
51. Petrović, J. and Despotović, J. (1997) Historical rainfall for urban storm drainage design, Proc. Third Int. Workshop on Rainfall in Urban Areas (ed. R. Fankhauser, T. Einfalt and K. Ambjerg-Nielsen), Pontresina, Switzerland, pp. 151-156.
52. Vukmirović, V. and Petrović, J. (1997) Peaks over threshold method for low flow analysis, Annual FRIEND-AMHY meeting, Solun, septembar 1995; UNESCO IHP-V Technical Documents in Hydrology, No. 11, pp. 105-113.
53. Vukmirović, V. and Petrović, J. (1997) Flood flow analysis using renewal processes, Annual FRIEND-AMHY meeting, Solun, septembar 1995; UNESCO IHP-V Technical Documents in Hydrology, No. 11, pp. 159-169.
54. Despotović, J. and Petrović, J. (1996) Measured peak flows at experimental catchment and flows estimated from various rainfall input, Proc. 7th International Conference on Urban Storm Drainage (ed. F. Sieker and H.-R. Verworn), Hannover, ISBN 3-00-000860-8, pp. 1617- 1622.
55. Despotović, J., Petrović, J. and Vukmirović, V. (1994) Some considerations of urban drainage design practice using experimental data, Preprints International Workshop "Closing the gap between theory and practice in urban rainfall applications", St. Moritz, pp. 292-304.
56. Petrović, J. and Elgy, J. (1994) The use of Meteosat infrared imagery for enhancement of areal rainfall estimates, Pre-prints Int. Conf. Remote Sensing and GIS in Urban Waters (UDT '94), Moskva, pp. 29-40.

57. Radić, Z., Petrović, J. and Marković, V. (1993) Cartographic data base as a part of the hydrological geographic information system, Annual FRIEND-AMHY meeting, Madrid, novembar 1993; UNESCO IHP IV, project H-5-5, Compte-rendu no. 3 (1993-94), pp. 23-28.
58. Radić, Z. and Petrović, J. (1993) Generation of IDF curves in ungauged regions using the GIS approach, Annual FRIEND-AMHY meeting, Madrid, novembar 1993; UNESCO IHP IV, project H-5-5, Compte-rendu no. 3 (1993-94), pp. 144-148.
59. Maksimović, Č., Prodanović, D. and Petrović, J. (1991) Measurements, Networking and Modelling of Rainfall-Runoff Process in Urban Environment, International Workshop on Network Design Practices, Koblenz, WMO/TD - No. 671, WMO, Geneva, Switzerland.
60. Vukmirović, V. and Petrović, J. (1991) Statistical Analysis of Rainfall - A Basis for Urban Runoff Modelling, u: *New Technologies in Urban Drainage*, Proc. UDT '91, Dubrovnik, Č. Maksimović (eds.), Elsevier, London, pp. 13-19.
61. Maksimović, Č., Bužek, L. and Petrović, J. (1990) Corrections of Rainfall Data Obtained by Tipping Bucket Raingauge, Preprints International Workshop on Urban Rainfall and Meteorology, St. Moritz, pp. 61-69.
62. Maksimović, Č., Đorđević, S. and Petrović, J. (1990) Physical Processes in Surface Runoff and Their Modelling, Proc. 5th International Conference on Urban Storm Drainage, Osaka, pp. 1041-1046.
63. Đorđević, S., Petrović, J., Maksimović, Č. and Radojković, M. (1989) Experimental Tracer Investigations in a Compound Laboratory Channel, u: *Computational Modelling and Experimental Methods in Hydraulics*, Proc. HYDROCOMP '89, Dubrovnik, Č. Maksimović i M. Radojković (eds.), Elsevier, London, pp. 269-278.
64. Maksimović, Č., Radojković, M., Despotović, J. and Petrović, J. (1988) International Research and Training Center on Urban Drainage (IRTCUD) and UDM Data Base - Establishment, Activities and Future Plans, URBHYD '88 Symposium, Markham, Canada.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Ruangpan L., Plavšić J., Rosic N., Curran A., Pudar R. and Vojinovic Z. (2023) Model-based assessment of the effectiveness of Nature-Based Solutions in flood risk reduction: The case of Tamnava River Basin in Serbia. EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-13824, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-13824>
2. Plavšić J., Pudar R. (2020) Benefits of green infrastructure for climate-resilient flood mitigation in rural watersheds. Proc. Online Symposium Milutin Milanković: The Past 100 Years, and the Future, Belgrade, November 2020, (eds. Stevanović Z. and Dinić M.), pp. 181-184.
3. Topalovic, Z., Todorovic, A., and Plavsic, J. (2020) Transferability of monthly water balance models under changing climate conditions in an arid catchment, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-8552, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-8552>.
4. Ruangpan, L., Plavšić, J., Vojinovic, Z., Bahlmann, T., Alves, A., Randelović, A., Todorović, A., and J. Franca, M. (2020): Involvement of stakeholders in the selection and implementation of Nature-Based Solutions for hydro-meteorological risk reduction, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-20068, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-20068>
5. Pearce, S., Ljubicic, R., Pena-Haro, S., Perks, M., Tauro, F., Pizarro, A., Fortunato Dal Sasso, S., Strelnikova, D., Grimaldi, S., Maddock, I., Paulus, G., Plavsic, J., Prodanovic, D., Manfreda, S., Corbett, M., and Everard, N. (2020): An evaluation of image velocimetry techniques under low flow conditions and high seeding densities using Unmanned Aerial Systems, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-324, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-324>
6. Ivković M., Todorović A., Mazetti C., Plavšić J. (2017) Impact of spatial resolution of fully distributed hydrologic models on flood forecasting, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference - Book of Abstracts, Budapest University of Technology and Economics, pp. 77-78, ISBN: 978-963-313-256-2, Budapest, Hungary, 24-27 May 2017
7. Todorović A., Plavšić J. (2017) Climate Change Impact on Extreme Hydrologic Events in Serbia, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference - Book of Abstracts, Budapest University of Technology and Economics, pp. 123-172, ISBN: 978-963-313-256-2, Budapest, Hungary, 24-27 May 2017

8. Todorović A., Plavšić J., Despotović J. (2016) Conditioning of flow projections under climate change on hydrologic signatures within the GLUE framework. Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU 2016-14398 (EGU General Assembly 2016)
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-14398.pdf>
9. Todorovic, A. and Plavsic, J. (2015) Impact of the calibration period on the conceptual rainfall-runoff model parameter estimates. In: 17th EGU General Assembly Conference Abstracts., pp. 968.
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-968.pdf>
10. Blagojević B., Plavšić J. (2012) Change detection using a regional model for ungauged basins. Proc. 3rd Int. Interdisciplinary Conf. on Predictions for Hydrology, Ecology and Wat. Res. Manag.: Water Resources and Changing Global Environment, Austria, pp. 77-78.
11. Despotović, J., Plavšić, J., Živanović, V., Josipović, S., Velović, N., Jakovljević, N., Ivančević, N., Dulić, P. (2012) Design and construction of the storm water drainage and treatment system for the Gazela Bridge in Belgrade. 9th Int. Conf. on Urban Storm Drainage, Belgrade, 4-6 September, ISBN 978-86-7518-156-9, pp. 241-242.

M36 – Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа

1. Despotović J., Plavšić J. (editors) (2014) Regional Rainfall Conferences at the Balkans 2005 and 2010, Proceedings of the Regional expert meeting, University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering, and IRTCUD, ISBN 978-86-7518-165-1. [M36]
2. Prodanović, D., Plavšić, J. (editors) (2012) Proceedings of the 9th Int. Conf. on Urban Drainage Modelling, Belgrade, 4-6 September, ISBN 978-86-7518-156-9. [M36]
3. Prodanović, D., Plavšić, J. (editors) (2012) Book of extended abstracts of the 9th Int. Conf. on Urban Drainage Modelling, Belgrade, 4-6 September, ISBN 978-86-7518-155-2. [M36]

M40 – Монографије националног значаја

M45 – Поглавља у књизи M42

1. Đukić, A., Stanić, M., Plavšić, J., & Despotović, J. (2022). *Odvodnjavanje puteva*. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.
2. Janković, L., Savić, L., Đikanović, V., Plavšić, J., Kuzmanović, V., & Jovanović, M. (2020). *Riblje staze*. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet.

M50 – Радови у часописима националног значаја

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

1. Sudar T., Blagojević V. Trifković M., Sudar N., Plavšić J. (2023) Procjena efekata primjene rješenja bliskih prirodi (NBS) za umanjeње rizika od poplava u slivu rijeke Vrbanje. *Vodoprivreda*. 55 (3-4), str. 83-94.
2. Vićanović J., Todorović A., Rosić N., Plavšić J. (2023) Analiza efekata prirodom inspirisanih rešenja na ugroženost grada Krupnja od poplava. *Vodoprivreda*. 55 (3-4), str. 95-108.
3. Pudar R., Ivetić M., Plavšić J. (2021) Primer vrednovanja ekosistema u funkciji zaštite od poplava na slivu reke Tamnave, *Vodoprivreda*, 53(311-312), str. 131-142.
4. Prohaska S., Plavšić J., Čatović S., Bartoš Divac V., Prohaska O., Ilić A., Marjanović S., Pavlović D. (2021) Sveobuhvatna analiza malih voda na srednjim i malim slivovima Republike Srbije južno od Save i Dunava, *Vodoprivreda*, 53(309-310), str. 47-63.
5. Đorđević B., Dašić T., Plavšić J. (2020) Uticaj klimatskih promena na vodoprivredu Srbije i mere koje treba preduzimati u cilju zaštite od negativnih uticaja, *Vodoprivreda*, 52(1-3), str. 39-68.
6. Topalović Ž., Todorović A., Plavšić J. (2020) Primjenljivost mjesečnih bilansnih hidroloških modela u promjenljivim klimatskim uslovima, *Vodoprivreda*, 52(4-6), str. 155-170.

7. Erić R., Todorović A., Plavšić J., Đukić V. (2019) Симулације процеса падавине-отицај на сливу Луковске реке коришћењем HEC-HMS модела / Rainfall-runoff simulations in the Lukovska River Basin with the HEC-HMS model. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 119, str. 33-60, doi: 10.2298/GSF1919033E
8. Erić R., Plavšić J., Todorović A., Đukić V. (2019) Mogućnosti za primenu kalibrisanog hidrološkog modela epizoda za proračun računskih velikih voda. *Vodoprivreda*, 51(4-6), str. 179-186.
9. Prohaska O., Plavšić J., Prohaska S., Todorović A. (2019) Kartiranje parametra metode Langbajna za proračun srednjih voda na neizučnim slivovima na teritoriji Srbije. *Vodoprivreda*, 51(1-3), str. 99-109.
10. Blagojević J., Plavšić J., Čatović S., Todorović A. (2018) Analiza srednjih voda u Srbiji na osnovu digitalnih karata padavina i temperatura, *Vodoprivreda*, 50(4-6), str. 177-187.
11. Plavšić J., Jelušić D., Jevtić D. (2018) Analiza efekata planiranih akumulacija za ublažavanje velikih voda na slivu Topčiderske reke, *Vodoprivreda*, 50(1-3), str. 47-58.
12. Despotović J., Đukić J., Plavšić J., Todorović A., Pavlović D., Prodanović D., Janković Lj., Stanić M., Jaćimović N., Ivetić M. (2017) Putevi i zaštita vodnih resursa od zagađenja, *Put i saobraćaj*, 63(3): 47-58 ISSN 0478-9733 [M51-2017]
13. Plavšić J., Dašić T., Milovanović I. (2017). Modeliranje vodoprivrednog sistema sliva Drine i analiza izabranih razvojnih i klimatskih scenarija, *Vodoprivreda*, 49 (1-3), str. 125-137.
14. Plavšić J. i Ivetić M. (2017) Statistička analiza velikih voda Dunava i Save na području Beograda. *Vodoprivreda*, 49 (1-3), str. 5-13.
15. Plavšić J., Pavlović D., Mihailović V., Blagojević B. (2016) Statistička analiza velikih voda u prisustvu izuzetaka, *Vodoprivreda*, 48(1-3): 5-17.
16. Plavšić J., Topalović Ž., Despotović J. (2015) Konsistentno određivanje računskih kiša, *Vodoprivreda*, 47(4-6), str. 151-159.
17. Stojanović, D., Levanić, T., Matović, B., Plavšić, J. (2014) Prirast i vitalnost hrasta lužnjaka u Sremu sa aspekta promene vodostaja Save, *Topola*, Institut za nizijsko šumarstvo i životnu sredinu, 193-194: 107-115.
18. Jovanović, M., Prodanović, D., Plavšić J., Rosić, N., Srna, P. Radovanović, M. (2014) Jedan primer kartiranja rizika od poplava u Srbiji. *Voda i sanitarna tehnika*, 44(5-6), str. 63-70.
19. Plavšić J., Vladiković, D., Despotović J. (2014) Hidrometeorološki aspekti poplava u maju 2014. na slivu reke Save i u Srbiji. *Voda i sanitarna tehnika*, 44(5-6), str. 21-34.
20. Jovanović M. Prodanović, D., Plavšić J., Rosić, N., Srna, P. Radovanović, M. (2014) Problemi pri izradi karata ugroženosti od poplava. *Vodoprivreda*, 46(1-6): 3-13.
21. Blagojević, B., Mihailović, V., Plavšić, J. (2014) Statistička analiza velikih voda na profilima hidroloških stanica: potreba za promenom pristupa, *Vodoprivreda*, 46(1-6): 199-209.
22. Todorović, A., Plavšić, J. (2014) Mogućnosti za primenu modela HEC-HMS za kontinualne hidrološke simulacije, *Vodoprivreda*, 46(1-6): 117-128.
23. Stojković M., Plavšić J., Prohaska S. (2014) Dugoročne promene godišnjih i sezonskih proticaja: primer reke Save, *Vodoprivreda*, 46(1-6): 39-48.
24. Stojković M., Prohaska S., Plavšić J. (2014) Internal Stochastic Structure of Annual Discharge Time Series of Serbia's Large Rivers, *Water Research and Management*, 4 (2), str. 3-13.
25. Marković Đ., Plavšić J., Stanić M., Sekulić, G. (2012) Upravljanje raspodelom vode iz akumulacije, *Građevinski kalendar*, br. 45, str. 477-535, ISSN 0352-2733.
26. Ivković, M., Plavšić, J., Vladiković, D. i Jerinić, J. (2012) Primena modela HBV za hidrološku prognozu na slivu reke Jadar. *Vodoprivreda*, 44(4-6) (258-260), str. 257-263.
27. Marković, Đ. Plavšić, J., Stanić, M. i Sekulić, G. (2011) Neparametarske funkcije raspodele u hidrologiji, *Vodoprivreda*, 43(1-3) (249-251), str. 13-22.
28. Despotović J., Plavšić J., Jaćimović N., Janković Lj. (2010) Odvođenje kišnog oticaja u gradovima i sigurnost saobraćaja, *Voda i sanitarna tehnika*, 40(1), str. 29-34.
29. Plavšić, J. i Milutinović, R. (2010) O računskim nivoima vode za zaštitu od poplava na Dunavu kod Novog Sada, *Vodoprivreda*, 42(1-3) (243-245) str. 69-78.
30. Despotović J., Krajnc U., Jovanović Z. Plavšić J. (2009) Matematički model kanalizacionog sistema Maribora radi unapređenja kanalizacionog sistema i rada PPOV-a, *Voda i sanitarna tehnika*, 39(4), str. 57-68.

31. Despotović, J., Plavšić, J. i Todorović, A. (2009) Beogradski kanalizacioni sistem u uslovima ekstremnih padavina, *Voda i sanitarna tehnika*, 39 (4), str. 47-55.
32. Marković, Đ. Stanić, M., Plavšić, J. i Sekulić, G. (2008) Efekti primene pravila upravljanja pri raspodeli vode iz višenamenske akumulacije, *Vodoprivreda*, br. 234-236, 40(4-6), str. 201-213.
33. Plavšić, J. (2006) Neizvesnosti u analizi velikih voda metodom parcijalnih serija, *Vodoprivreda*, br. 219-221, 38 (1-3), str. 41-50.
34. Ivetić, M. i Plavšić, J. (2006) O rasteretnim prelivima i razblaženju u kanalisanju, *Voda i sanitarna tehnika*, br. 36 (6), str. 3-14.
35. Pavlović, D., Despotović, J., Plavšić, J., Dilber, M. i Radulaški, S. (2005) Uvođenje kišomera u sistem praćenja rada kanizacionog sistema – iskustva iz faze nabavke, provere i postavljanja, *Voda i sanitarna tehnika*, br. 35 (3), str. 59-64.
36. Petrović, J. (1997) Analiza pouzdanosti procene velikih voda na malim slivovima, *Vodoprivreda*, br. 165-166, 29(1-2), str. 97-103.
37. Vukmirović, V. i Petrović, J. (1996) Analiza malih rečnih voda metodom pikova, *Vodoprivreda*, br. 161-162, 28 (3-4), str. 175-180.
38. Petrović, J. i Despotović, J. (1995) Povratni periodi merodavnih proticaja u projektovanju sistema kišnih voda, *Voda i sanitarna tehnika*, br. 25(4), str. 27-31.
39. Petrović, J. i Radić, Z. (1994) Analiza uticaja topografskih faktora na prostornu strukturu padavina u slivu reke Drine, *Vodoprivreda*, br. 147-149, 26 (1-3), str. 55-63.

M52 – Рад у истакнутом националном часопису

1. Plavšić J., Pudar R., Pavlović D. (2022) Prirodi bliska rešenja kao održive mere za smanjenje hidrometeoroloških rizika – primer sliva reke Tamnave. *Godišnjak Fakulteta bezbednosti*, br. 1, str. 267-283. https://doi.org/10.5937/fb_godisnjak0-37341
2. Ilić A., Plavšić J., Radivojević D. (2018) Rainfall-runoff simulation for design flood estimation in small river catchments, *Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering*, 16(1): 29-43, doi: 10.2298/FUACE160923003I. [M52-2018]

M53 – Рад у националном часопису

1. Jelušić D., Ivetić M., Plavšić J. (2018) Hidraulička analiza propusne moći mostova na reci Jadar. *Građevinski kalendar*, 182-234. [M53-2018]
2. Blagojević, B., Plavšić, J. i Živković, N. (2010) Regionalizacija prosečnih voda na teritoriji Srbije. *Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta u Nišu*, br. 25, pp. 1-8 (ISSN 0350-8587).
3. Despotović, J., Jovanović, Z. i Plavšić, J. (2009) Odvodnjavanje mostova u urbanim sredinama. *Građevinski kalendar*, br. 41, str. 404-458.
4. Blagojević, B., Plavšić, J. i Potić, O. (2008) Računske velike vode Toplodolske reke u profilu Topli Do. *Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta u Nišu*, br. 23, pp. 159-172 (ISSN 0350-8587).

Радови у националним часописима других земаља

1. Prohaska S., Plavšić J., Čatović S., Bartoš Divac V., Prohaska O., Ilić A., Petković D. (2023) Sveobuhvatna analiza malih voda na širem sektoru ušća reke Drine u reku Savu. *Hrvatske vode*, 31(123), str. 37-54. <https://hrcak.srce.hr/307805>
2. Plavšić J., Blagojević B., Todorović A., Despotović J. (2016) Long-term behaviour of precipitation at three stations in Serbia. *Acta Hydrotechnica*, 29/50, pp. 23-36, ISSN 0352-3551, UDK 551.577.37(497.11). <ftp://ksh.fgg.uni-lj.si/acta/a29jp.pdf>
3. Despotović, J. i Plavšić, J. (2011) Odvođenje voda sa gradskih mostova, *Slovenski vodar*, br. 23-24, ISSN 1318-6051, str. 103-112. www.drustvo-vodarjev.si
4. Plavšić, J., Despotović, J., Stanić, M., Jovanović, Z., Babić, B. i Đukić A. (2006) Savremeni postupci za kanalisanje i zaštitu od plavljenja na slivu Kumodražskog potoka u Beogradu, *Ekolist*, br. 3 (decembar 2006), str. 15-18. <http://www.ekolist.si/clanki.aspx>.

M55 – Уређивање научног часописа националног значаја

1. Члан редакционог одбора часописа Водопривреда (2016-)
2. Члан редакционог одбора часописа Грађевински календар (2017-)

M60 – Национални скупови

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Ivković M., Janjić D., Beljinac V., Kecović V., Jovanović N., Stojadinović L., Marisavljević I., Milivojević V., Milivojević N., Plavšić J., Prodanović D., Pavlović D., Jaćimović N., Stevanović S. (2024) Odgovor na izazove u odbrani od poplava na bujičnim vodotocima u Srbiji: Sistem ranog upozoravanja na poplave na slivu Kolubare, Zbornik 20. savetovanja SDHI i SDH, Beograd, u štampi.
2. Mihailović V., Blagojević B., Plavšić J. (2024) Praćenje stanja vlažnosti u slivu korišćenjem dijagrama marginalnih raspodela dnevnih protoka, Zbornik 20. savetovanja SDHI i SDH, Beograd, u štampi.
3. Vićanović J., Todorović A., Rosić N., Plavšić J. (2024) Uticaj podataka o nameni zemljišta na procenu merodavnih velikih voda i efekata mera za njihovo ublaženje, Zbornik 20. savetovanja SDHI i SDH, Beograd, u štampi.
4. Čupeljić J., Rosić N., Todorović A., Ruangpan L., Plavšić J., Pudar R. (2024) Analiza osetljivosti rezultata proračuna šteta od poplava na promenu parametara računskog modela – Primer sliva reke Tamnave, Zbornik 20. savetovanja SDHI i SDH, Beograd, u štampi.
5. Despotović J., Plavšić J., Todorović A., Jaćimović N., Stanić M., Prodanović D., Pavlović D., Janković Lj., Đukić A., Ivetić M., Randelović A. (2022) Kišna kanalizacija u gradovima – analize i faze za izradu projekata kišne kanalizacije, Zbornik radova Vodovod i kanalizacija '22, Savez inženjera i tehničara Srbije, Zrenjanin 11-14.10.2022., pp. 323 - 339, ISBN: 978-86-80067-53-7.
6. Marković Đ., Pavlović D., Plavšić J. I Ilić, N. (2021) Neparametarsko generisanje stohastičkih hidroloških vremenskih serija i njihova višegodišnja varijabilnost. Zbornik Radova Konf. "Prof. dr Vujica Jevđević - Hidrolog svetskog glasa", Izdavači: Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, i Udruženje inženjera Polimlja, Prijepolje, ISBN 978-86-80067-48-3, str. 132–155.
7. Topalović Ž., Todorović A., Plavšić J. (2021) Uticaj kalibracione strategije na transferabilnost mesečnih hidroloških modela, 19. savetovanje SDHI I SDH, ISBN 978-86-7518-219-1, str. 65-81.
8. Prohaska S., Plavšić J., Čatović S., Bartoš Divac V., Prohaska O., Ilić A., Marjanović S., Pavlović D. (2021) Prostorni raspored osnovnih karakteristika malih voda na teritoriji Republike Srbije, 19. savetovanje SDHI I SDH, ISBN 978-86-7518-219-1, str. 57-64.
9. Prohaska S., Plavšić J., Čatović S., Bartoš Divac V., Prohaska O., Ilić A., Marjanović S., Pavlović D. (2021) Maksimalna trajanja malovodnih perioda na malim i srednjim slivovima Srbije, 19. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-219-1, str. 448-456.
10. Pudar R., Plavšić J. (2021) Ekonomsko vrednovanje mera za zaštitu od poplava na slivu reke Tamnave, 19. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-219-1, str. 411-423.
11. Prohaska S., Plavšić J., Čatović S., Bartoš Divac V., Prohaska O., Pavlović D., Marjanović S., Ilić A. (2021) Najnovija sveobuhvatna analiza malih voda na teritoriji Republike Srbije južno od Save i Dunava, 50. konferencija o aktuelnim temama korišćenja i zaštite voda "Voda 2021", Zlatibor, Srpsko društvo za zaštitu voda, ISBN 978-86-916753-8-7, str. 49-56.
12. Prohaska S., Plavšić J., Pavlović D., Čatović S., Marjanović S., Bartoš Divac V., Prohaska O., Ilić A., Todorović A. (2020) Male vode na malim i srednjim slivovima Srbije. Zaštita voda 2020, Trebinje, pp. 9-16, ISBN 978-86-916753-7-0.
13. Despotovic (2019) Gradski vodovodni i kanalizacioni sistemi i velike poplave, zbornik radova konf. "Vodovod i kanalizacija 2020", Novi Sad, Savez inženjera i tehničara Srbije, str. 20-25.
14. Biondi S., Despotovic J., Sambo F., Arnoffi M., Plavsic J., Djukic A., Todorovic A., Prodanovic D. (2019) Real-time management of highway runoff: treatment of chronic effects and protection from acute effects on the environment caused by liquid spills. 7. Hrvatska konferencija o vodama "Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode, Opatija.

15. Todorović A., Plavšić J. (2018) Uticaj kompleksnosti modela na hidrološke simulacije. 18. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-204-7, str. 153-165.
16. Milovanović M., Todorović A., Ljubičić R., Plavšić J. (2018) Analiza ublažavanja poplavnih talasa u akumulaciji Moharač, 18. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-204-7, str. 373-384.
17. Gabrić O., Plavšić J. (2018) Statistička analiza trajanja leda na Dunavu kod hidrološke stanice Bezdan. 18. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-204-7, str. 348-356.
18. Erić R., Plavšić J., Đukić V. (2018) Modeliranje vremenskih serija godišnjih i mesečnih protoka na Savi kod Sremske Mitrovice, 18. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-204-7, str. 331-347.
19. Marković Đ., Plavšić J. (2018) Uticaj dužine osmotrenih nizova na stohastičko generisanje vremenskih serija na više hidroloških stanica, 18. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-204-7, str. 317-330.
20. Vojt P., Prodanović D., Plavšić J. (2018) Bezkontaktno merenje protoka u otvorenim tokovima, 18. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-204-7, str. 250-258.
21. Blagojević J., Plavšić J., Čatović S., Todorović A. (2018) Analiza srednjih voda u Srbiji na osnovu kartiranih klimatoloških podataka u periodu 1961-2010, 18. savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-204-7, str. 75-87.
22. Despotović J., Plavšić J., Todorović A., Pavlović D., Prodanović D., Janković Lj., Stanić M., Đukić A., Jaćimović N., Ivetić M., (2017) Upravljanje kišnim oticajem u gradovima u sedam koraka, Zbornik radova Vodovod i kanalizacija '17, Savez inženjera i tehničara Srbije, pp. 251 - 270, ISBN: 978-86-80067-36-0, Kragujevac, 10. - 13. Oct, 2017
23. Despotović J., Plavšić J., Todorović A., Pavlović D., Prodanović D., Janković Lj., Stanić M., Đukić J., Jaćimović N., Ivetić M. (2017) Putevi i zaštita vodnih resursa od zagađenja, Zbornik radova konf. "Put i životna sredina", Vršac, 28-29 septembar 2017, Srpsko društvo za puteve Via Vita, pp. 8 - 17.
24. Despotović J., Jaćimović N., Plavšić J., Stanić M., Đukić A., Pavlović D., Todorović A., Biondi S., Sambo F. (2016) Odvodnjavanje autoputeva i mostova u cilju zaštite izvorišta za vodosnabdevanje od redovnog i incidentnog zagađivanja – primer Ostružničkog mosta. Drugi srpski kongres o putevima, Beograd, 9-10. jun 2016, Srpsko društvo za puteve, ISBN 978-86-88541-06-0, pp. 937-945.
25. Stojković M., Prohaska S., Plavšić J. (2015) Primena modifikovane TIPS metode za dugoročne projekcije serija srednje godišnjih proticaja, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 915-922
26. Gabrić O., Plavšić J. (2015) Prikaz i analiza rezultata merenja erozije u laboratorijskim uslovima, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 558-566
27. Despotović J., Jaćimović N., Plavšić J., Stanić M., Đukić A., Pavlović D., Todorović A., Živanović V., Milić S. (2015) Integralno upravljanje i korišćenje oticaja kišnih voda sa Ostružničkog mosta, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 490-498
28. Plavšić J., Muhić F., Petrović A., Todorović A. (2015) Problemi u proceni uticaja klimatskih promena hidrološkim modeliranjem: primeri slivova Moravice i Crnog Timoka, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 303-314
29. Plavšić J., Topalović Ž., Despotović J. (2015) Konsistentno određivanje zavisnosti visina-trajanje-povratni period kiše, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 826-837
30. Radičević M., Jevremović V., Plavšić J., Pavlović D. (2015) Pirsonov sistem raspodela i njegova primena u hidrologiji, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 887-901
31. Todorović A., Plavšić J. (2015) Uticaj klimatskih promena na hidrološke režime Kolubare, Toplice i Mlave, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 315-330
32. Todorović A., Stanić M., Plavšić J., Vasilić Ž. (2015) Višekriterijumska kalibracija hidroloških modela, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 520-536
33. Todorović A., Plavšić J., Stanić M., Vasilić Ž. (2015) Kalibracija distribuiranih hidroloških modela, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 443-457
34. Mašić B., Stanić M., Plavšić J. (2015) Kalibracija i verifikacija modela oticaja sa urbanih slivova, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 470-481
35. Topalović Ž., Ivetić M., Plavšić J. (2015) Poređenje metoda za proračun propagacije talasa za potrebe hidrološkog modeliranja, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 110-123

36. Topalović Ž., Plavšić J. (2015) Praktični problemi određivanja mjerodavnih velikih voda za potrebe projektovanja sistema odbrane od poplava, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 902-912
37. Marković Đ., Plavšić J., Ilić S. (2015) Neki aspekti pri neparametarskom generisanju hidroloških serija podataka, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 913-923
38. Stojković M., Plavšić J., Prohaska S., Despotović J., Pavlović D. (2015) Novi metodološki okvir SDTS za dugoročne projekcije mesečnih proticaja u uslovima klimatskih promena, 17. Savetovanje SDHI i SDH, ISBN 978-86-7518-183-5, str. 379-389
39. Despotović, J., Plavšić, J., Pavlović, D., Todorović, A., Janković, Lj., Živanović, V. (2014) Odvodnjavanje krovova - kako tradicionalnu (lošu) praksu preokrenuti u dobit, V medj. naučno-stručni simpozijum Instalacije i Arhitektura (Building services and architecture), Univerzitet u Beogradu - Arhitektonski fakultet, ISBN: 978-86-7924-133-7, pp. 60-64.
40. Despotović, J., Jaćimović, N., Plavšić, J., Pavlović, D., Đukić, A., Todorović, A., Živanović, V. Milić, S. (2014) Prikupljanje oticaja sa mosta "Gazela", njegovo prečišćavanje i infiltracija. Prvi srpski kongres o putevima, Srpsko društvo za puteve "Via Vita", pp. 388-392.
41. Despotović J., Krajnc U., Plavišić J., Jaćimović N., Todorović A., Živanović V., Milić S. (2013) Modeliranje opšteg kanalizacionog sistema u Mariboru za vreme jakih padavina, Zbornik radova 34. međ. stručno-naučnog skupa "Vodovod i kanalizacija '13", Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, ISBN 978-86-80067-30-8, str. 302-311.
42. Todorović, A., Pavlović, D., Plavšić, J., Prodanović, D. (2013) Mogućnosti za analizu rada kanalizacionog sistema u uslovima jakih kiša – primer iz Beograda 30.05.2013, Zbornik radova 34. međ. stručno-naučnog skupa "Vodovod i kanalizacija '13", Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, ISBN 978-86-80067-30-8, str. 292-301.
43. Đukić A., Stanić M., Plavšić J., Despotović J., (2012) Metodologija analiza i projektovanja sistema za sakupljanje, odvođenje i prečišćavanje voda sa saobraćajnica u Republici Srbiji, Zbornik radova 41. međunarodne konferencije „Voda 2012”, Srpsko društvo za zaštitu voda, ISBN 978-86-904241-9-1, str. 395-400.
44. Topalović, Ž., Milišić, V. Plavšić, J. (2012) Hidrološko modeliranje sliva rijeke Vrbas za izradu vodno-energetske studije, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 686-700.
45. Vasilčić, Ž., Stanić, M., Plavšić, J. (2012) Razvoj distribuiranog hidrološkog modela 3Dnet-Catch, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 648-658.
46. Radić Z., Mihailović V., Plavšić J. (2012) Uporedna analiza statističkih metoda za proračun velikih voda, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 600-615.
47. Stojković, M., Plavšić, J., Prohaska, S. (2012) Stohastička analiza serija srednje godišnjih proticaja na stanicama na Dunavu, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 538-554.
48. Plavšić, J., Obušćević, Z. (2012) Problemi u analizi trenda u hidrometeorološkim serijama pri ispitivanju uticaja klimatskih promena, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 523-537.
49. Ilić, A., Plavšić, J., Blagojević, B. (2012) Merodavno trajanje kiša za proračun velikih voda na hidrološki neizučnim slivovima, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 381-390.
50. Pavlović, D., Plavšić, J., Despotović, J. (2012) Statistička analiza dnevnih kiša u Srbiji metodom godišnjih ekstrema - Gumbelova ili EV2 raspodela, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 371-380.
51. Marković, Đ., Plavšić, J., Stanić, M., Sekulić, G. (2012) Stohastičko generisanje logaritamski transformisanih hidroloških serija na više hidroloških stanica, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 342-355.
52. Gabrić, O., Plavšić, J., Prodanović, D. (2012) Izrada i provera performansi simulatora kiše, Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac), ISBN 978-86-7518-159-0, str. 263-268.

53. Stanić, M., Plavšić, J., Vasilić, Ž., Đukić, A. (2012) Metodologija za proračun rastojanja između slivnika, Zbornik radova 12. međunarodne konferencije "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, ISBN 978-86-82931-48-7, str. 229-235.
54. Jaćimović, N., Plavšić, J., Prodanović, D., Randelović, A., Stanić, M. (2011) Uticaj neodređenosti parametara nezasićene sredine na prihranjivanje akvifera, Zbornik radova 11. međ. konferencije "Vodovodni i kanalizacioni sistemi", Jahorina, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, ISBN 978-86-82931-41-6, str. 156-169.
55. Tomović J., Zorić K., Atanacković A., Đikanović V., Paunović M., Despotović J., Plavšić J., Pavlović D., Janković Lj., Todorović A. (2010) Zajednica vodenih makrobeskičmenjaka reke Jablanice. Zbornik radova 39. konferencije o akutnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2010", Srpsko društvo za zaštitu voda, ISBN 978-86-904241-7-7, str. 81-84.
56. Despotović, J., Plavšić, J. i Jaćimović, N. (2010) Savremeni pristupi za postavljanje slivnika radi kontrole kišnog oticaja, zbornik referata simp. "Instalacije i arhitektura" (Beograd, oktobar 2010), ISBN 978-86-7924-045-3, str. 113-118.
57. Despotović, J. Plavšić, J., Jaćimović, N. i Janković, Lj. (2009) Odvođenje kišnog oticaja i sigurnost saobraćaja u gradovima, Zbornik radova 15. Savetovanja SDHI (Babe, 1-2.10.2009), Srpsko društvo za hidraulička istraživanja, Beograd, ISBN 978-86-7518-109-5, str. 415-424.
58. Đikanović, V., Despotović, J., Plavšić, J., Đukić, A., Stefanović, K., Tomović, J. (2009) Rizici u primeni Okvirne direktive o vodama Evropske Unije u Srbiji, Zaštita voda 2009 (38. konferencija o korišćenju i zaštiti voda, Zlatibor, 8-11. jun 2009), ISBN 978-86-904241-6-0, str. 1-6.
59. Despotović, J. Plavšić, J. i Jaćimović, N. (2009) Intenzivni pljuskovi – izbor slivnika i njihovog položaja, zbornik referata konf. "Odvodnjavanje cest" (Ljubljana, novembar 2009), ISBN 978-961-6527-16-3, str. 35-48.
60. Despotović, J., Stanić, M., Jovanović, Z., Babić, B., Đukić, A., Plavšić, J. (2009) Savremeni postupci za kanalisanje i zaštitu od poplava na slivu Kumodraškog potoka u Beogradu, Zbornik konf. "Suvremene metode odvodnje oborinskih voda urbanih sredina na obalnim područjima" (Rijeka, Hrvatska, 19-21.3.2009), str. 118-128.
61. Ilich, N., Despotović, J. and Plavšić, J. (2008) Optimal Operation and Design for Dams in Complex River Basins, I kongres Srpskog društva za visoke brane (Bajina Bašta, jun 2008), str. 95-110.
62. Despotović, J., Plavšić, J., Jaćimović, N. (2002) Poplave u gradovima kao uzroci šteta, havarija i zaraza: primer sliva Kumodraškog potoka u Beogradu, Savetovanje "Inženjerski rizik i hazard u urbanom sistemu Beograda" (Beograd, decembar 2002), str. 31-38.
63. Despotović, J., Petrović, J., Jaćimović, N. i Mijić, A. (2001) Merenje, kalibracija modela padavine-otica i ocena povratnog perioda poplava na slivu Kumodraškog potoka u Beogradu, Konf. "Moderni tehnički postupci u kanalizaciji" (Beograd, novembar 2001).
64. Vukmirović, V., Petrović, J. i Pavlović, D. (2001) O garantovanim minimalnim proticajima pri zahvatanju voda iz površinskih tokova", Zaštita voda 2001, Jug. društvo za zaštitu voda.
65. Despotović, J., Petrović, J., Đukić, A., Babić, B., Đorđević, S., Prodanović, D. i Jaćimović, N. (1999) Hidroinformatički pristup analizi i projektovanju kanalizacionih sistema - primer sistema na Kumodraškom slivu u Beogradu, Prvo savetovanje SGITJ "Ocena stanja, održavanje i sanacija objekata u građevinarstvu" (Tara, 14-17. decembar 1999), str. 13-20.
66. Despotović, J., Jaćimović, N., Petrović, J., Cvetković, D. i Šotić, A. (1999) Prikaz savremenog postupka analize oticanja kišnih voda u naselju Ruma, Zbornik 20. jugoslovenskog savetovanja "Vodovod i kanalizacija '99" (Zrenjanin, 3-5. novembar 1999), SITJ, Beograd, novembar 1999, str. 167-174.
67. Despotović, J., Petrović, J., Jaćimović, N., Đukić, A., Babić, B., Šotić, A., Jovanović, M. (1999) Состојба и перспектива со развојот на канализирањето на употребените води во урбаните зони: пример на сливот на Кумодрашкиот поток во Белград, Zbornik konf. "Otpadne vode i čvrst otpad" (Ohrid, 14-17. novembar 1999), izd. "Makkom", Skopje, pp. 39-55.
68. Despotović, J., Petrović, J., Jaćimović, N., Đukić, A., Babić, B., Šotić, A. i Jovanović, M. (1999) Stanje i perspektive razvoja kanalisanja upotrebljenih i kišnih voda u urbanim zonama - primer sliva Kumodraškog potoka u Beogradu, Zbornik 20. jugoslovenskog savetovanja "Vodovod i kanalizacija '99" (Zrenjanin, 3-5. novembar 1999), SITJ, Beograd, str. 133-144.

69. Despotović, J., Petrović, J., Jaćimović, N., Đukić, A., Babić, B. i Jovanović, M. (1999) Opšta i separata kanalizacija na slivu Kumodraškog potoka: vodoprivredno-komunalno-ekološki pristup, Zbornik radova konferencije "Otpadne vode i komunalni čvrsti otpad" (Budva, 20-22. septembar 1999), Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, septembar 1999, str. 277-286.
70. Despotović, J., Prodanović, D., Đukić, A., Petrović, J., i Jaćimović, N. (1999) Merenja proticaja u kanalizacionim sistemima, Zbornik konf. "Otpadne vode i komunalni čvrsti otpad", (Budva, 20-22. septembar 1999), Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, str. 263-276.
71. Despotović, J., Zlatanović, V., Petrović, J., Jaćimović, N., Prodanović, D., Đorđević, S., Đukić, A., Babić, B., Jovanović, M., Komatina, D., Đorđević, D., Šotić, A., Ljubisavljević, D., Ivetić, M., Trajković, B. i Todorović, Z. (1998) Odvođenje kišnih i upotrebljenih voda u urbanim zonama na primeru sliva Kumodraškog potoka, u: "Osnove strategije urbane obnove u Srbiji i Rusiji", B. Stojkov i V. Belousov (uredn.), Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije, Beograd, str. 181-202.
72. Despotović, J., Jaćimović, N., Petrović, J. i Đukić, A., (1999) Analiza i interpretacija rezultata merenja proticaja otpadne vode u uslovima doticanja dodatnih kišnih voda u sistem, Zbornik konf. "Voda za XXI vek" (Beograd, 22-24. mart 1999), Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, str. 535-544.
73. Despotović, J., Zlatanović, V., Petrović, J., Jovanović, M., Đorđević, S., Đukić, A., Babić, B., Prodanović, D., Nikolić, M., Jaćimović, N. i Šotić, A. (1999) Stanje i perspektive razvoja kanalisanja upotrebljenih i kišnih voda u urbanim zonama: primer sliva Kumodraškog potoka u Beogradu, Zbornik konf. "Voda za XXI vek" (Beograd, 22-24. mart 1999), Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, str. 523-534.
74. Despotović, J., Jaćimović, N., Đorđević, S., Prodanović, D., Petrović, J., Trajković, B., Đukić, A. i Babić, B. (1998) Merenje i modeliranje oticaja u sistemu opšte kanalizacije na slivu Kumodraškog potoka, 12. savetovanje JDHI (Subotica, novembar 1998), ISBN 86-82565-05-6.
75. Petrović, J., Despotović, J. i Jaćimović, N. (1998) Analiza merodavnih oticaja kišnih voda na eksperimentalnom slivu Miljakovac u Beogradu na osnovu merenja u periodu 1981-1993, 12. savetovanje JDHI (Subotica, novembar 1998), ISBN 86-82565-05-6.
76. Despotović, J., Šotić, A., Prodanović, D., Petrović, J. i Đorđević, S. (1998) Kanalisanje voda na području Kumodraškog sliva u Beogradu, Savetovanje za Svetski dan voda (Banja Luka, mart 1998).
77. Vukmirović, V., Petrović J. i Lazić, R. (1997) Mogućnosti analize karakteristika suše površinskih tokova pomoću procesa obnavljanja, Zaštita voda '97 (Sombor, juni 1997), Jug. društvo za zaštitu voda, str. 132-138.
78. Vukmirović, V. i Petrović, J. (1996) Stohastička analiza malih rečnih voda za potrebe zaštite vodotoka, Zaštita voda '96 (Ulcinj, juni 1996), Jug. društvo za zaštitu voda, str. 261-266.
79. Petrović, J. i Stanić, M. (1996) Prognoza proticaja na osnovu klimatskih karakteristika pomoću neuronskih mreža, YU INFO '96 (Brezovica, april 1996).
80. Blagojević, B., Petreski, B., Petrović, J., Ivetić, M. i Palmar B. (1995) Transformacija poplavnog talasa kroz približno horizontalno prizmatično korito, Zbornik XXI Jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike (Niš, 29. maj - 3. jun 1995), knjiga B, str. 39-44.
81. Petrović, J. i Despotović, J. (1995) Povratni periodi merodavnih proticaja u projektovanju sistema kišne kanalizacije, Zbornik savetovanja "Otpadne vode i ostali otpadi" (Vrnjačka Banja, 10-12. maj 1995), izd. Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, str. 27-34.
82. Petrović, J., Palmar, B. i Ivetić M. (1994) Transformacija poplavnog talasa metodom razdvajanja operatora, Zbornik radova 11. savetovanja JDHI i JDH (Beograd, novembar 1994), str. 145-150.
83. Despotović, J., Petrović, J. i Vukmirović, V. (1994) Razmatranje merodavnih kiša za projektovanje sistema kišne kanalizacije sa eksperimentalnim podacima, Zbornik radova 11. savetovanja JDHI i JDH (Beograd, novembar 1994), str. 423-430.
84. Radić, Z. i Petrović, J. (1989) Modeliranje oticaja od pokretnih kiša, Saopšt. "Nagle poplave - uzroci i poplave" - JUSOP '89 (Kopaonik, decembar 1989), str. 229-235.
85. Maksimović, Č. i Petrović, J. (1989) YU-POOL - Jugoslovenski pul eksperimentalnih poligona za izučavanje procesa oticanja sa urbanih površina, 10. jugoslovensko savetovanje "Naša praksa u snabdevanju vodom i kanisanju gradova i naselja" (Maribor, oktobar 1989).

86. Simić, M., Georgijević, V., Maksimović, Č., Đorđević, S. i Petrović, J. (1987) Fotoelektronski kolorimetar za dinamičko merenje disperzije trasera u otvorenim vodotocima, Saopšt. Prvi jugoslovenski skup "Merenja u hidrotehnici" (Stubičke Toplice, decembar 1987), str. 39-49.

M66 – Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја

1. Jaćimović N., Plavšić J. (urednici) (2021) Zbornik radova 19. naučnog savetovanja SDHI/SDH (online, 18-19. oktobar 2021), ISBN 978-86-7518-219-1. [M66]
2. Ivetić, M., Kapor, R., Plavšić J. (urednici) (2018) Zbornik radova 18. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Niš, 25-26. oktobar 2018), ISBN 978-86-7518-204-7. [M66]
3. Ivetić, M., Kapor, R., Plavšić J. (urednici) (2015) Zbornik radova 17. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Vršac, 5-6. oktobar 2015), ISBN 978-86-7518-183-5. [M66]
4. Ivetić, M., Kapor, R., Plavšić J. (urednici) (2012) Zbornik radova 16. naučnog savetovanja SDHI/SDH (Donji Milanovac, 22-23. oktobar 2012), ISBN 978-86-7518-159-0. [M66]

M70 – Магистарска и докторска теза

M71 – Магистарски рад

1. Petrović, J. (1996) Uporedna analiza maksimalnih proticaja na malim rekama metodama parametarske i statističke hidrologije, magistarski rad, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 164 str.

M72 – Докторска дисертација

1. Plavšić, J. (2005) Analiza rizika od poplava pomoću prekidnih slučajnih procesa, doktorska disertacija, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 318 str.

M80 – Техничка решења

1. Ljubisavljević, D., Plavšić, J., Despotović, J., Đukić, A., Jovanović, B., Rajaković-Ognjanović, V., Babić, B. (2008) Studija o funkcionisanju Beogradske kanalizacije u neredovnim i izuzetnim okolnostima. Investitor: Uprava za vode pri Sekretarijatu za komunalne i stambene poslove Grada Beograda. (M86 – стари правилник)
2. Prodanović, D., Stanić, M., Branislavljević, N., Jaćimović, N. i Plavšić, J. (2007) Distribuirani hidrološki model sa kombinacijom prirodnih i veštačkih tokova. Investitor: Institut za vodoprivredu J. Černi. (M85 – стари правилник)

M120 - Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика

1. Izrada drugog Dvogodišnjeg ažuriranog izveštaja i Treći izveštaj Republike Srbije prema Okvirnoj konvenciji UN o promeni klime, deo projekta o proceni ugroženosti i adaptaciji, ekspert za upravljanje vodama. (sa B. Đorđevićem i T. Dašić), 2019-2020.
2. Izrada prvog nacionalnog plana za adaptaciju na klimatske promene (RFP 366/15), UNDP Energy and Environment Programme, 2015. <https://www.klimatskepromene.rs/wp-content/uploads/2017/09/NAP-UNDP-2015-srpski.pdf>
3. Učešće u komisiji za recenziju prevoda Evropske direktive o poplavama, Direkcija za vode, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, 2008..
4. Učešće u komisiji za recenziju prevoda Evropske okvirne direktive o vodama, Direkcija za vode, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, 2006..

2. ЦИТИРАНОСТ

- 2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у **30**
- 2.2 Укупан број цитата **347**
- 2.3 Број хетероцитата **273**
- 2.4 Цитираност у књигама **1**, дисертацијама **6** и значајним иностраним публикацијама **32**
- 2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата **11**

3. ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

Урађени значајни пројекти за потребе привреде

1. Analiza trendova hidroloških i klimatoloških parametara i dotoka u buduću akumulaciju RHE Bistrica i klimatoloških parametara za potrebe izrade studije o proceni uticaja na životnu sredinu. Naručilac: Energoprojekt, 2023.
2. Hidrološke analize za potrebe izrade Studije opravdanosti brane Struganik, procene uticaja na životnu sredinu i Idejnog projekta brane Struganik. Naručilac: Eneroprojekt, 2022-2023.
3. Projekat sistema rane najave i upozorenja "Kolubara", član Ekspertskog nadzora. Naručilac: JVP Srbijavode, 2021-2024.
4. Jadar Project Design Rainfall Assessment, ekspert za Hidrologiju. Konsultant: Građevinski fakultet. Naručilac: Rio Sava Explorations doo, Beograd i Bechtel Australia, 2020.
5. Projekat sistema rane najave i upozorenja "Kolubara", član Radne grupe JVP Srbijavode u svojstvu eksperta za hidrološke studije, hidrološko modeliranje i sisteme rane najave i upozorenja. Naručilac: JVP Srbijavode, 2019-2020.
6. Jadar Project Review of Hydraulic Design Criteria, ekspert za hidrologiju. Konsultant: Građevinski fakultet. Naručilac: Rio Sava Explorations doo, Beograd i Bechtel Australia, 2020.
7. Harmonizacija i obrada ulaznih podataka za izradu optimalnog korišćenja hidroenergetskih kapaciteta JP EPS na vremenskom horizontu 1926-2018. godina, ekspert za hidrologiju, Naručilac: JP Elektroprivreda Srbije, 2020-2022.
8. Support in identification of future scope, technical solutions and next steps towards a Danube wide water balance, ekspert za hidrološko modeliranje, Naručilac: Permanent Secretariat of the International Commission for the Protection of the Danube River, 2020-2021.
9. Izrada drugog Dvogodišnjeg ažuriranog izveštaja i Treći izveštaj Republike Srbije prema Okvirnoj konvenciji UN o promeni klime, deo projekta o proceni ugroženosti i adaptaciji, ekspert za upravljanje vodama. Naručilac: Dvoper d.o.o. (sa B. Đorđevićem i T. Dašić), 2019-2020.
10. Mape opasnosti i rizika od poplava u Bosni i Hercegovini za oblasni riječni sliv rijeke Trebišnjice u Republici Srpskoj. Zavod za vodoprivredu Bijeljina i Građevinski fakultet u Beogradu. IPA Technical Assistance 5, TA2015030 R0 IPA, 2019-2020.
11. Economic Resilience Initiative Infrastructure Technical Assistance for the Southern Neighbourhood and Western Balkans Regions, Serbian Inland Waterways Infrastructure - Project Preparation (short ERI ITA, TA2017141 R0 ERI - Sub-Assignment 07-WBK-SER-TRA), Segment B: Implementation of a network of hydro-meteorological stations along the Danube and Sava rivers. Kentron Technologies, under service contract from WYG + EGIS + COWI Consortium. Funded by the The European Investment Bank (EIB). Final beneficiary: Ministry of Construction, Transport and Infrastructure of the Republic of Serbia. 2019-2020.
12. Konsultantske usluge za tehničku podršku Republičkom hidrometeorološkom zavodu u razvoju hidrološkog prognostičkog modela za sliv Velike Morave Naručilac: Svetska banka, 2019.

13. Studija uvođenja voda Dabarskog, Fatničkog polja i voda hidroelektrane Dabar u akumulaciju Bileća. Naručilac: Elektroprivreda Republike Srpske, Hidroelektrane na Trebišnjici. Nosilac ugovora: Energoprojekt Hidroinženjering, 2019-2020.
14. Studija uspostavljanja sistema za ranu najavu poplava na vodama 2. reda na teritoriji grada Beograda. Ehting, Beograd. Naručilac: UNDP, 2018-2020.
15. Zaštita Beograda od velikih voda Dunava i Save – Hidrološke analize. Naručilac: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda. Hidrozavod DTD Novi Sad i Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2017.
16. Hidrološko-hidraulička analiza sliva Topčiderske reke – Hidrološka studija. Ehting, Beograd. Naručilac: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda, 2016-2017.
17. Hydrology and storage capacity assessment of the "Jezero" in-pit tailings, A study for ArcelorMittal Prijedor, d.o.o., Republika Srpska, Bosnia and Herzegovina. University of Belgrade – Faculty of Mining and Geology, 2015.
18. Izrada prvog nacionalnog plana za adaptaciju na klimatske promene (RFP 366/15), UNDP Energy and Environment Programme, Dvoper d.o.o., 2015.
19. Support to Water Resources Management in the Drina River Basin. Project financed by the World Bank. COWI Norway, 2014-2017.
20. Technical assistance to Water Directorate and Serbiawaters to put together the ToR for the development of Water Information System and review of specifications, UNOPS, 2014-2015.
21. Water and Climate Adaptation Plan for the Sava River Basin – Completion of the WATCAP with the construction of a hydrologic model. Project financed by the World Bank. COWI Norway, 2012-2015. Reports available at http://www.savacommission.org/project_detail/18
22. Assistance to the preparation of the tender documentation for the project “Pilot project on climate change: building the link between the flood risk management planning and climate change assessment – climate change scenarios”, International Sava River Basin Commission, 2012.
23. Hidrološka analiza reka Božičke i Ljubatske za potrebe Studije izvodljivosti eksploatacije fosforitne rude iz ležišta „Lisina” kod Bosilegrada i proizvodnje koncentrata fosfata, Naručilac: „Gea” d.o.o., preduzeće za projektovanje i inženjering, 2012.
24. „Preporuke za statističku analizu velikih voda na profilima hidroloških stanica (na izučenim slivovima)”, istraživanje za unapređenje i razvoj zaštite od velikih voda u Srbiji – Izrada metodologije za standardizaciju proračuna velikih voda u Srbiji (I faza). Naručilac: JVP “Srbijavode”, 2012.
25. Studija o proceni uticaja Projekta rekonstrukcije sa dogradnjom u cilju produženja radnog veka HE „Zvornik” na životnu sredinu, Hidrološko-meteorološki deo, Energoprojekt Hidroinženjering, 2012.
26. Generalni projekat kišne kanalizacije grada Požarevca. Investitor: JKP "Vodovod i kanalizacija" Požarevac. Građevinski fakultet, 2012.
27. Hidrološke analize, izrada pogl. 2.1 u knjizi 2: Geotehnička i hidrološka istraživanja i ispitivanja, Priručnik za projektovanje puteva u Republici Srbiji, JP “Putevi Srbije”, 2012.
28. Studija o proceni uticaja hidroenergetskih objekata Brodarevo 1 i Brodarevo 2 na životnu sredinu, Hidrološko-meteorološki deo, Energoprojekt Hidroinženjering, 2011.
29. Hidrološka studija reke Timok u profilu Tamnič, studija za Institut za rudarstvo i metalurgiju iz Bora, jun 2011.
30. Studija i plan zaštite od poplava teritorije jedinice lokalne samouprave grada Čačka, Građevinski fakultet i Ehting, 2011-12.
31. Studija za analizu uticaja praga kod Markovačkog mosta na morfologiju korita i kompleksne aspekte režima voda i nanosa Velike Morave. Investitor: EPS, TE Velika Morava. Institut za hidrotehniku, Građevinski fakultet, 2009.
32. Hidrološka studija velikih voda na lokaciji dva sliva u okolini Bosilegrada za potrebe projektovanja brane za jalovište. Institut za hidrotehniku, Građevinski fakultet, 2008.
33. Statistička analiza velikih voda na Dunavu kod Novog Sada. Naručilac: Hidrobiro, Novi Sad, 2008.
34. Analiza režima podzemnih voda na području centra “Ušće” u Beogradu u ekstremnim uslovima prouzrokovanim visokim nivoima Save i Dunava, Institut za hidrotehniku, Građevinski fakultet, 2008.
35. Učešće u komisiji za recenziju prevoda Evropske direktive o poplavama, Direkcija za vode, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, 2008..

36. Studija o funkcionisanju Beogradske kanalizacije u neredovnim i izuzetnim okolnostima. Naručilac: Uprava za vode pri Sekretarijatu za komunalne i stambene poslove Grada Beograda. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta, 2008.
37. Analiza posledica velikih voda iz proleća 2006. godine, studija i scenario za film za potrebe Uprave za vode pri Sekretarijatu za komunalne i stambene poslove Grada Beograda, 2007.
38. Idejno rešenje sistema za kanalisanje kišnih voda u gradu Bijeljina, Institut za vode iz Bijeljine i Cekibeo, Beograd, 2006/2007.
39. Projekat sanacije kanala Veliki Galijaš na Velikom Ratnom Ostrvu na Dunavu, čišćenjem, izmuljivanjem i dovođenjem u prethodno funkcionalno stanje sa procenom uticaja na životnu sredinu, Građevinski fakultet, Beograd, 2006/2007. Izgrađeno 2007.
40. Učešće u komisiji za recenziju prevoda Evropske okvirne direktive o vodama, Direkcija za vode, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, 2006..
41. Glavni projekat rekonstrukcije sistema za kanalisanje i prečišćavanje kišnih voda na mostu Gazela u Beogradu, Mostprojekt i Cekibeo, Beograd, 2006-2007.
42. Economic benefit from hydrometeorological information in Serbia, studija za Svetsku banku, 2006.
43. Studija „Analiza podataka o padavinama na području Republike Srbije radi zaštite raspoloživih vodnih resursa, zaštite od poplava i održivog korišćenja padavina i voda“. Naručilac: Republička direkcija za vode Srbije. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu i Republički hidrometeorološki zavod, 2005-2006.
44. Izrada preporuka za izbor merodavnih kiša za projektovanje u beogradskoj kanalizaciji. Naručilac: JKP Beogradski vodovod i kanalizacija, 2005.
45. Vodoprivredno uređenje Semberije – sistem za navodnjavanje. Naručilac: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske. Nosilac posla: Institut za vode, Bijeljina, 2003.
46. Projekat odvodnjavanja i izmeštanja slivnika kišne kanalizacije u ulici Kralja Milana. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 2002.
47. Studija izbora lokacije za privremeno skladištenje mulja iz kanala otpadnih voda u Pančevu, Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 2002.
48. Revitalizacija kanala za otpadne vode u Pančevu, Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 2002.
49. Studija bilansa voda u jezeru na lokaciji Novog Bečeja. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, u okviru projekta rekultivacije jame od iskopa gline u Novom Bečeju, 2001.
50. Idejni projekat rekonstrukcije i dogradnje sistema za upravljanje poplavama – odvodnjavanje i navodnjavanje u Semberiji, Institut za vode, Bijeljina, 2001.
51. Studija navodnjavanja Semberije. Institut za vode, Bijeljina, Republika Srpska, 2000-2001.
52. Studija navodnjavanja površina u Leskovačkoj opštini (Analiza potreba za vodom za navodnjavanje). Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 2001.
53. Garantovani minimalni proticaji na rekama u Srbiji – Metodologija i proračun, studija za Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, broj ugovora kod Ministarstva: 401-00-00754/2000-07, 2000.
54. Flood Risks in FR Yugoslavia, studija za Svetsku banku, 2000.
55. Hidrološka studija i analiza maksimalnih proticaja reke Ibar u zoni Kraljeva. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 2000.
56. Idejni projekat kanisanja kišnih voda u naselju Ribnica u Kraljevu. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 1998/99.
57. Idejni projekat odvođenja kišnih voda u naselju Ruma. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 1998.
58. Hidrološka analiza reke Nišave i analiza jakih kiša kratkog trajanja u Nišu. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 1998.
59. Studija režima podzemnih voda u Bačkoj Palanci. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 1997.
60. Idejni projekat odvođenja kišnih i otpadnih voda sa sliva Kumodraškog potoka u Beogradu. Investitor: Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 1997-1999.

Ревизија (рецензија) привредних пројеката

1. Stručna kontrola (revizija) Faze 1 tehničke dokumentacije za HE Buk Bijela, HE Foča i HE Paunci u sastavu hidroenergetskog sistema HEC Gornja Drina – Regionalna hidrološka studija sliva Gornje Drine. Naručilac: AF Consult Ltd, Skopje, 2019.
2. Stručna kontrola izrade vodnog bilansa sliva reke Morave. Naručilac: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Direkcija za vode, 2018.
3. Tehnička kontrola za projekat Jadar (Jadar Project – Independent consultant for water related issues, PO No. 3103163280). Naručilac: Rio Sava Explorations d.o.o., 2018.
4. Tehnička kontrola Hidrološko-hidrauličke analize Južne Morave u zoni izgradnje autoputa E 75, sekcije Caričina dolia – Tunel Manajle. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2017.
5. Review of the project results and reports during the implementation of the project “Pilot project on climate change: building the link between the flood risk management planning and climate change assessment – climate change scenarios”, International Sava River Basin Commission, 2013.
6. Stručna kontrola idejnog projekta odvodnjavanja autoputa E-75, deonice Horgoš – Feketić (km 1+125 do km 70+400), Feketić – Novi Sad (km 70+400 do km 108+000) i Novi Sad – Beograd (km 120+000 do km 178+000). Investitor: Republička direkcija za puteve Srbije, 2006.
7. Stručna kontrola idejnog projekta odvodnjavanja autoputa Beograd – Južni Jadran (E-763), sektori Beograd – Ljig i Ljig – Požega. Investitor: Republička direkcija za puteve Srbije, 2006.
8. Stručna kontrola hidrološke studije sliva reke Padež u Sloveniji („Hidrološko poročilo za akumulaciju Padež“), 2006.
9. Tehnička kontrola inoviranog glavnog projekta interceptora Ušće-Veliko Selo, deonica od km 5+800 do km 6+800. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 2003.
10. Tehnička kontrola studije "Definisanje merodavnih hidroloških parametara za projektovanje i analiza uticaja Topčiderske reke na kanalizacione sisteme u priobalju". Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 2000.
11. Tehnička kontrola hidrološke studije Velike Dičine. Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, 1999.

4. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

Награде домаће

1. Признање заслужног члана Савеза инжењера и техничара Србије (2023)
2. Награда за најбољи научни рад са Прве меморијалне конференције „Предраг Марић“ са коауторима Р. Пударом и Д. Павловићем (2023)
3. Награда из фонда Вујице Јевђевића за докторску дисертацију (2006)
4. Награда из фонда Института за водопривреду „Јарослав Черни“ за најбољи студентски просек (1988)

Уређивачки одбори часописа

1. Члан редакционог одбора часописа Водопривреда (2016-)
2. Члан редакционог одбора часописа Грађевински календар (2017)

Рецензије WoS-SCI-IF радова

Укупно 60 рецензија у следећим часописима: Acta Hydrotechnica (2), Atmosphere (3), Environmental Modelling and Software (1), Environmental Science and Policy (1), Facta Universitatis (1), Godišnjak Fakulteta bezbednosti (2), Građevinski kalendar (1), Gradjevinar (1), Hydrology and Earth System Sciences

(1), Hydrological Processes (1), Hydrological Sciences Journal (6), Journal of Flood Risk Management (5), Journal of Hydrological Sciences (2), Journal of Hydrology (3), Journal of Hydrology and Hydromechanics (1), Remote Sensing (1), Theoretical and Applied Climatology (1), Urban Water Journal (8), Vodoprivreda (6), Water Resources Research (2), Water Science and Technology (8), Water Science and Technology – Water Supply (1), Zbornik radova geografskog Instituta SANU (1).

Рецензије међународних пројеката

1. Евалуација предлога пројекта „SCAREX – Хидролошки екстрем: несташница воде, неумереност и непредвидљивост“ у оквиру програма билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Португал, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2019.

Чланство у научним и стручним удружењима

1. Руководилац UNESCO Катедре за воде и еколошки одржив развој (UNESCO Chair in Water for Ecologically Sustainable Development, Chairholder), од 2023.
2. Председник Српског друштва за хидрологију, од 2012.
3. Члан научног одбора Националног комитета Србије за Међународни хидролошки програм UNESCO-а, од 2010.
4. Члан Инжењерске коморе Србије (лиценца бр. 314 K334 11).
5. Члан Међународне асоцијације хидролошких наука IAHS (International Association of Hydrologic Sciences), од 1997.

5. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.2 Менторство

Докторске дисертације

1. Никола Златановић, Модел геоморфолошког јединичног хидрограма за оцену великих вода на неизученим сливовима, Грађевински факултет Универзитета у Београду, дисертација пријављена 2018.
2. Ranko Pudar, Valuation of fluvial ecosystems restoration in function of flood risk mitigation (Vrednovanje obnove rečnih ekoloških sistema u funkciji smanjenja rizika od poplava). Mentori: M. Ivetić i J. Plavšić. Disertacija prijavljena oktobra 2015, odbranjena novembra 2021.
3. Жана Топаловић, Робусна евалуација и калибрација билансних хидролошких модела у промјенљивим климатским условима, Грађевински факултет Универзитета у Београду, дисертација пријављена 2016, одбрањена јула 2020.
4. Andrijana Todorović, Uticaj perioda kalibracije na ocenu parametara konceptualnih hidroloških modela različitih struktura. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Disertacija prijavljena 2014. godine, odbranjena decembra 2015. Mentori: J. Plavšić i M. Stanić.
5. Milan Stojković, Dugoročne promene u stohastičkoj strukturi hidroloških vremenskih serija, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Disertacija prijavljena decembra 2011, odbranjena decembra 2015.
6. Đurica Marković, Neparаметарско generisanje stohastičkih hidroloških vremenskih serija. Mentor: J. Plavšić. Disertacija prijavljena decembra 2013, odbranjena maja 2016.
7. Dragutin Pavlović, Modeliranje stohastičke strukture karakteristika velikih voda dobijenih iz serija pikova iznad praga, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu. Disertacija prijavljena decembra 2011, odbranjena decembra 2013.

8. Ognjen Gabrić, Eksperimentalno istraživanje procesa na slivu: padavine, oticaji i erozija tla, Građevinski fakultet u Subotici, Univerzitet u Novom Sadu. Mentori: Miodrag Spasojević i Jasna Plavšić. Disertacija prijavljena oktobra 2008, odbranjena 2014.

Магистарски радови

1. Đurica Marković, Optimalno upravljanje raspodelom vode iz akumulacije pomoću generisanih hidroloških nizova, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2008. Mentori: J. Plavšić i M. Stanić.

Мастер радови

Сви радови су на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

1. Иван Радишић, Хидролошки модел слива реке Јадар за потребе моделирања слива реке Ликодре, 2022.
2. Анђела Јовчић, Анализа вероватноће појаве таласа великих вода на сливу реке Тамнаве, 2022.
3. Ивана Радојевић, Хидролошки модел слива реке Тамнаве у програму 3DNet-Catch, 2022.
4. Теодора Кирћански, Реконструкција природних дотока у акумулацији Завој и њихова анализа, 2020.
5. Валентина Рајковић, Реконструкција природних дотока у акумулацији Увац и њихова анализа, 2020.
6. Марија Миловановић, „Хидролошко-хидрауличка анализа утицаја планираних ретензија на сливу Тамнаве на смањење опасности од поплава“, 2020.
7. Огњен Прохаска, Картирање параметара методе Лангбајна за прорачун средњих вода на неизученим сливовима на територији Србије, 2019.
8. Игор Јовичевић, Упоредна анализа метода за прорачун меродавних протока за пројектовање рибљих стаза, 2018.
9. Ђорђе Јањикопањи, Стохастичка анализа метеоролошких суша у области Срема, 2016.
10. Никола Ђукановић, Стохастичка анализа метеоролошких суша у околини Београда, 2016.
11. Милош Станковић, Рачунски нивои воде за заштиту од поплава на Дунаву код Новог Сада, 2016.
12. Ранка Ерић, Моделирање великих вода на сливу Луковске реке применом пакета HEC-HMS, 2016.
13. Александар Петровић: Примена модела ХБВ-лигхт за оцену утицаја климатских промена на сливу Црног реке Моравице до Градине, 2015.
14. Филип Мухић: Примена модела HBV-light за оцену утицаја климатских промена на сливу Црног Тимока до Боговине, 2015.
15. Тијана Јовановић: Стохастичко моделирање отицаја са урбанизованих површина, 2013.
16. Александар Вујановић: Примена модела HBV за прогнозу отицаја на сливу реке Ресаве до Свилајнца, 2012.

Дипломски радови

Ако није другачије назначено, радови су на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

1. Дарија Спајић, Анализа утицаја климатских промена на велике воде у општини Крупањ, 2024.
2. Иван Радишић, Анализа појаве великих вода у Дабарском и Фатничком пољу, 2020.
3. Ненад Марић, Анализа поузданости хидролошких симулација на сливу реке Тамнаве, 2020.
4. Јелисавета Миладиновић, Хидролошко-хидрауличка анализа Топчидерске реке са аспекта ране појаве поплава, 2020.
5. Ана Репajiћ, Реконструкција природних дотока до хидроелектране „Овчар Бања“ и „Међувршје“, 2020.
6. Богдана Рудић: Моделирање утицаја акумулације на смањење поплавног таласа: примјер слива ријеке Врбање, Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, 2012.
7. Валентина Рајковић, Реконструкција поплавног таласа на потоку Крчевица у јуну 2018. године, септембар 2019.
8. Милан Новитовић, Одређивање прагова за упозорење на поплаве на водама 2. реда на територији града Београда, 2019.

9. Јован Благојевић, Анализа средњих вода у Србији на основу картираних климатолошких података у периоду 1961-2010, 2018.
10. Марија Миловановић, Анализа ублажавања поплавних таласа у акумулацији Мохарач, 2018.
11. Немања Денић, Моделирање отицаја са експерименталног слива „Малверн“ у Бурлингтону шрименом програмског пакета SWMM, 2017.
12. Александар Петровић, Моделирање слива реке Моравице до Градине помоћу модела HBV-light, 2014.
13. Иван Станушић, Утицај неизвесности зависности водостаја – проток на хидролошке анализе, 2014.
14. Недељко Бојанић: Прорачун великих вода ријеке Врбање методама за неизучене сливове, Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, 2014.
15. Александра Кокотовић: Прорачун великих вода ријеке Сане на профилу Кључ методама за неизучене сливове, Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, 2014.
16. Марија Бајић-Ивковић: Примена модела HBV за прогнозу отицаја на сливу реке Јадар, 2010.
17. Никола Златановић: Анализа великих вода на сливу Јадра применом модела отицаја HEC-HMS, 2008.
18. Никола Станић: Техничко решење прикупљања и одводњавања кишних вода са аутопута Београд-Јужни Јадран, 2007.
19. Дарко Боројевић: Провјера криве протока и анализа режима минималних протока на хидролошкој станици Врбања на ријеци Врбањи, Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, 2007.
20. Снежана Живановић: Примена модела падавине-отицаја за анализу великих вода на сливу Јадра до станице Завлака, 2006.

5.3 Педагошки рад

Уџбеници

1. Plavšić J. (2019) *Inženjerska hidrologija*. Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Beograd, ISBN 978-86-7518-207-8, 366 str.
2. Janković Lj., Savić Lj., Đikanović V., Plavšić J., Kuzmanović V., Jovanović M. (2020) *Riblje staze*. Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Beograd, ISBN 978-86-7518-209-2, 192 str.
3. Đukić A., Stanić M., Plavšić J., Despotović J. (2022) *Odvodnjavanje puteva*. Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, Beograd, 216 str.

Збирке задатака

1. Plavšić, J. i Radić, Z. (2015) *Inženjerska hidrologija – rešeni zadaci*, zbirka zadataka, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu i Akademska misao, ISBN 978-86-7466-541-1, 102 str.

Курсеви (наставни предмети)

Наведени су само актуелни предмети на којима је Ј. Плавшић ангажована као наставник. Предмете означене са (*) увела је Ј. Плавшић.

Основне академске студије:

1. Хидрологија, студијски програм Грађевинарство, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2016-
2. Основе хидрологије(*), студијски програм Геоинформатика, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2023-

Мастер академске студије:

1. Инжењерска хидрологија, студијски програм Грађевинарство, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2007-

2. Стохастичка хидрологија, студијски програм Грађевинарство, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2009-

Специјалистичке студије:

1. Анализа ризика у хидротехници(*), студијски програм Хидротехника и водно еколошко инжењерство, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2017-2023
2. Примена стохастичких метода у хидрологији, студијски програм Хидротехника и водно еколошко инжењерство, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2017-2023

Докторске студије:

1. Анализа ризика и поузданости у грађевинарству(*), студијски програм Грађевинарство, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2007-
2. Стохастичка хидрологија, студијски програм Грађевинарство, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2007-
3. Детерминистички хидролошки модели, Грађевински факултет у Подгорици, Универзитет Црне Горе, 2021-

5.4 Међународна сарадња

Руковођење пројектима

1. Руководилац радног пакета 4 у H2020 пројекту RECONNECT и координатор за Грађевински факултет (видети пројекат бр. 2 у наредном одељку).

Учешће на пројектима

1. "LILY: A Large-scale Interdisciplinary Alliance on Nature-based SoLutions and Health: Indicators, InequalitY and Innovation", COST Action (to start in October 2024).
2. "Regenerating ecosystems with nature based solutions for hydro-meteorological risk reduction (RECONNECT), Horizon 2020 Environment & Resources action no. 776866, EU Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises, 2018-2023.
3. "International postgraduate course on flood management (InterFloodCourse)", Danube Strategic Project Fund (DSPF) of the EU Strategy for the Danube Region, 04_ECVII_PA05, 2018-2019.
4. "Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring (HARMONIOUS)", COST Action CA16219, 2017-2021.
5. "EDUCATE!", пројекат у оквиру INTERREG III CADSES Neighbourhood Programme, Грађевински факултет Универзитета у Београду, National Technical University of Athens, Technical University of Civil Engineering of Bucharest and University of Ljubljana, 2006-2009 (koordinator: M. Ivetić).
6. "Pilot River Basin Plan for Sava River - Croatia, Bosnia and Herzegovina, Serbia and Montenegro", EU-CARDS Regional Program. SAFEGE, UNESCO-IHE, Грађевински факултет, 2005-2007.
7. "Urban Ground Water Management Modeling", UNESCO, Paris, 2002-2005. (D. Pokrajac, M. Stanic, J. Plavsic).
8. "Improvement of Research and Education in the Field of Water resources in Serbia and Montenegro", trilateralni пројекат Техничког Универзитета у Хамбургу и Грађевинских факултета у Београду и Подгорици, финансiran од Немачке службе за академску размену DAAD, 2004-2005.
9. "Flow Regimes from International Experimental and Network Data (FRIEND)", UNESCO IHP project, 1994-1998; MedFRIEND group 1998-2022.
10. "Upgrade of engineering curricula in advanced information systems for environmental improvement in hydraulic engineering", TEMPUS JEP 2424/91, 1991-1992.
11. "Ekspertni sistemi za projektovanje i rehabilitaciju sistema kišne kanalizacije pomoću računara", пројекат Европске заједнице у оквиру програма COMETT 87/2/D/01002, 1988-1992.
12. "INTERNET - Mreža naučnih i tehničkih informacija", пројекат UNDP/UNESCO RER /87/020; подпројекат из области одводњавања урбаних површина; 1988-1991.

Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца

1. Студијски боравак на Техничком универзитету у Хамбургу (ТУНН) у Немачкој, 2005 (2 месеца)
2. Студијски боравак на Aston University у Бирмингему у Великој Британији, 1992 (5 месеци)
3. Студентска пракса на Bristol University у Бристолу у Великој Британији, 1986 (2 месеца)

5.5 Одржавање научних скупова

Председник програмског и организационог одбора

1. International Conference on Nature Based Solutions for Water Security and Climate Adaptation, Belgrade, 2024 (са З. Војиновићем).
2. 20. Саветовање Српског друштва за хидрауличка истраживања и Српског друштва за хидрологију, Београд, 2024 (са Н. Јаћимовићем).
3. 19. Саветовање Српског друштва за хидрауличка истраживања и Српског друштва за хидрологију, Београд, 2021 (са Н. Јаћимовићем).
4. 18. Саветовање Српског друштва за хидрауличка истраживања и Српског друштва за хидрологију, Ниш, 2018 (са Н. Јаћимовићем)..
5. 17. Саветовање Српског друштва за хидрауличка истраживања и Српског друштва за хидрологију, Вршац, 2015 (са М. Иветићем и Р. Капором).
6. 16. Саветовање Српског друштва за хидрауличка истраживања и Српског друштва за хидрологију, Доњи Милановац, 2012 (са М. Иветићем и Р. Капором).
7. 9th International Conference on Urban Drainage Modelling, Belgrade, 2012 (са Д. Продановићем).
8. Regional Rainfall Conference, Belgrade, 2005 (са Ј. Деспотовићем).

Члан програмског одбора

1. 7. Међународна конференција Савремена достигнућа у грађевинарству, Суботица, 2019.
2. 6. Међународна конференција Савремена достигнућа у грађевинарству, Суботица, 2018.

Члан организационог одбора

1. International Conference on Remote Sensing and GIS in Urban Waters, Moscow, Russia, 1993.
2. International Conference on Urban Drainage Technology (UDT), Dubrovnik, 1991.
3. HYDROCOMP International Conference, Dubrovnik, 1989.
4. International Conference on Urban Drainage Modelling (UDM), Dubrovnik, 1986.

6. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

Руковођење домаћим пројектима

1. Руководилац тима Грађевинског факултета у пројекту технолошког развоја “Оцена утицаја климатских промена на водне ресурсе Србије”, пројекат ТР37005, Министарство за науку и технолошки развој, 2010-2015.
2. Руководилац теме у пројекту технолошког развоја “Системи за одвођење кишних вода као део урбане и саобраћајне инфраструктуре”, пројекат ТР37010, Министарство за науку и технолошки развој, 2010-2015.

Руковођење научним институцијама

1. Члан Већа научне области биотехничких наука, Универзитет у Београду, 2022-
2. Продекан за наставу, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2007-2009
3. Члан Савета, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2002-2004
4. Заменик управника Института за хидротехнику, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, 2000-2002

Руковођење и активности у другим друштвима

1. Руководилац UNESCO Катедре за воде и еколошки одржив развој (UNESCO Chair in Water for Ecologically Sustainable Development, Chairholder), од 2023.
2. Председник Српског друштва за хидрологију, од 2012.
3. Члан научног одбора Националног комитета Србије за Међународни хидролошки програм UNESCO-а, од 2010.
4. Члан Инжењерске коморе Србије (лиценца бр. 314 K334 11).
5. Члан Међународне асоцијације хидролошких наука IAHS (International Association of Hydrologic Sciences), од 1997.

Место и датум:

Београд, 3.6.2024.

Потпис:

