

**Изборном већу
Грађевинског факултета
Универзитета у Београду**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 25/35-3_ од 15.09.2017. године одређени смо у Комисију за писање реферата по расписаном конкурс за избор **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Бетонске конструкције, за рад на одређено време од 5 година. После прегледа конкурсног материјала подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен у листу "Послови" од 20.09.2017. године пријавио се само један кандидат, **др Снежана Машовић**, дипл. грађ. инж., досадашњи доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на предметима: Бетонски мостови на Мастер студијама модула конструкције и Мостови на основним студијама одсека за путеве, железнице и аеродроме.

А. Биографски подаци:

Снежана Машовић (девојачко презиме Стошић) је рођена 27.01. 1962. у Београду. Основну школу је завршила у Београду 1976. године као носилац дипломе Вук Караџић и уписала Математичку гимназију коју завршава 1980. године. Носилац је дипломе Вук Караџић за успех и више награда и похвала на такмичењима из математике до савезног нивоа.

На Грађевински факултет Универзитета у Београду се уписала 1980. године. Дипломирала је 17.10.1985. на Одсеку за конструкције – смер Бетонске конструкције са просечном оценом током студија 9.03. Дипломски рад из предмета Бетонски мостови одбранила је оценом 10 (десет). На првој и другој години студија добила је награде Универзитета за успех на студијама, а дипломски рад је награђен из фонда проф. инж. И. Стојадиновића.

По дипломирању Снежана Машовић се запослила у GRO RAD у својству инжењера приправника на градилишту ЈАТ-Хангар 2 у Сурчину , да би касније била распоређена на место инжењера програмера, када је положила и приправнички испит за инжењера оперативе.

Одлуком Савета Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 8.12.1986. изабрана је за асистента приправника за предмет Бетонски мостови. Од почетка рада на Грађевинском факултету др Снежана Машовић је ангажована у припреми и извођењу наставе из предмета Бетонски мостови. Током трећег квартала 1989 била је ангажована за рад до 1/3 радног времена у RO. MOSTПРОЈЕКТ ради стручног усавршавања на конкретним пројектима из грађевинске праксе, непосредно везаним за предмет на коме је ангажована. Стручни испит за дипломираног инжењера грађевинске струке положила је 14.11.1988. године.

Последиломске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, одсек за Бетонске конструкције, уписала је 1986. године. Све прописане испите је положила до 1990-те године са просечном оценом 9.84. Магистарски тезу под насловом " Прилог прорачуну деформација мостовских конструкција од претходно напрегнутог бетона изведених слободном конзолном градњом", одбранила је 3. априла 1997. године и тиме

стекла академски назив магистра техничких наука. Привредна комора Београда наградила је ову тезу као најбољу магистарску тезу одбраћену у току 1996/1997. године.

Од новембра 1997. ради као асистент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на групацији предмета бетонске конструкције и бетонски мостови.

Докторску дисертацију под насловом "Прерасподела Утицаја Код Накнадно Континуираних Спрегнутих Армирано-Бетонских Носача Током Времена" одбранила је 24. октобра 2008. и тиме стекла академски назив доктора техничких наука.

У периоду од запослења успешно је учествовала у изради већег броја стручних радова као и научно-истраживачких пројеката, финансираних од стране Министарства за науку, чији је носилац Грађевински Факултет у Београду.

За доцента је изабрана одлуком 12.18.2012. на групацији предмета Бетонске конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Говори и пише Енглески језик, а служи се литературом на Немачком и Француском језику. Удата је и мајка је двоје деце

Досадашњи резултати рада, у смислу објављених научних радова, уџбеничке литературе и других услова неопходних за напредовање, квалификују је за избор у звање ванредног професора.

Б. Дисертације

Магистарски рад:

Снежана Машовић: *"Прилог прорачуну деформација мостовских конструкција од претходно напрегнутог бетона изведених слободном конзолном градњом"*, Грађевински факултет Универзитета у Београду 1997.

Докторска дисертација

Снежана Машовић: *„Прерасподела утицаја код накнадно континуираних спрегнутих армирано-бетонских носача током времена“*, Грађевински факултет, Универзитета у Београду, 2008.

В. Наставна активност

Извођење наставе

Од почетка рада на Грађевинском факултету др Снежана Машовић је ангажована у припреми и извођењу наставе из предмета Бетонски мостови, који је по наставном плану пре 1993. био одржаван у 8 и 9-том семестру на Одсеку за конструкције, као и предмету Бетонски мостови, који је такође по наставном плану од пре 1993. био одржаван у 8-мом семестру Одсека за Путеве и железнице. Према потреби учествовала у извођењу вежбања из осталих предмета са групације Бетонских конструкција. Према наставном плану из 1993. ангажована је у припреми и извођењу наставе на предметима: Бетонски мостови 1 у 8-мом семестру на Одсеку за конструкције; Бетонски мостови 2 (изборни предмет) у 9-том семестру на Одсеку за конструкције и Мостови у 8-мом семестру Одсека за Путеве и железнице и Теорији бетонских конструкција 5-ти и 6-ти семестар Одсека за конструкције.

Почев од школске 2007/08 одржава вежбе на предмету Мостови на Одсеку за Путеве, железнице и аеродроме у VI семестру према новом наставном плану (из 2005-те године и наставним плановима из 2008. и 2014). Такође учествује у одржавању вежби на предмету Претходно напрегнути бетон на Одсеку за Конструкције у VIII семестру према новом наставном плану (из 2005-те године и наставном плану из 2008.).

Након избора у звање доцента, од 2012. године ангажована је на предметима Бетонски мостови на мастер студијама модула конструкције и Мостови на основним студијама одсека за Путеве, железнице и аеродроме, где одржава предавања почев од школске 2015/16.

Од почетка рада у настави, активно учествује у унапређењу наставног процеса, кроз побољшање програма и осавремењивање рачунских вежбања, односно предавања.

У току школске 2015/16. др Снежана Машовић је држала предавања на Грађевинском Факултету Универзитета Црне Горе у Подгорици на предметима: Основе мостова на основним студијама и Бетонским мостовима на Мастер студијама.

Доц. др Снежана Машовић је наставне активности вршила савесно и одговорно, о чему сведочи и просечна оцена студената која се креће између 3.5 и 4.5 за период у коме су рађене студентске анкете.

Уџбеничка литература

У оквиру обављања наставне делатности, а на основу богатог вишегодишњег искустава у настави на предмету Бетонски мостови, др Снежана Машовић је објавила "Практикум за вежбе из Бетонских мостова", са сарадницима доц. др Николом Танасићем и асистентом Јеленом Драгаш, студентом докторских студија, у издању Грађевинског факултета Универзитета у Београду и Академске Мисли, 2017. године.

Менторство и чланство у Комисијама

Др Снежана Машовић је, након избора у звање доцента, као ментор или коментор водила израду пет мастер радова. Такође је учествовала као члан комисије за одбрану већег броја синтезних и мастер радова на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Оцена наставних активности кандидата

Доц. др Снежана Машовић је у току протеклог изборног периода успешно изводила наставу из предмета Бетонски мостови на Мастер студијама модула конструкције, као и предмета Мостови на основним студијама модула Путеви, железнице и аеродроми. Такође је као ментор или коментор учествовала у изради 5 дипломских, односно мастер радова. Књига „Практикум за вежбе из Бетонских мостова“, коју је објавила укључујући и младе сараднике, представља изузетно корисну литературу која ће значајно унапређује наставу из предмета Бетонски мостови на Мастер студијама модула конструкције Грађевинског факултету у Београду, и такође може бити од користи и грађевинским инжењерима у пракси.

Д. Приказ и оцена и научно истраживачког и стручног рада кандидата

Научно истраживачки рад

Подручје научно-истраживачког рада др Снежана Машовић односи се, на гранична стања употребљивости бетонских конструкција., пре свега бетонских мостова. Из ове области истраживања др Снежана Машовић је израдила и магистарску тезу и докторску дисертацију.

Магистарска теза под насловом : "Прилог прорачуну деформација мостовских конструкција од претходно напрегнутог бетона изведених слободном конзолном градњом", одбрањена на Грађевинском Факултету Универзитета у Београду, је награђена наградом Привредне коморе града Београда. У магистарској тези је разматрано гранично стање употребљивости бетонских гредних мостова који се изводе поступком слободне конзолне градње. Анализирани су прорачунски модели за одређивање напонско деформацијског стања и извршена анализа параметара који утичу на понашање конструкције у току времена.

Докторска дисертација под насловом "Прерасподела Утицаја Код Накнадно Континуираних Спрегнутих Армирано-Бетонских Носача Током Времена" (октобар 2008, стр 152) одбрањена на Грађевинском Факултету Универзитета у Београду , је добила признање Друштва грађевинских конструктера за најбоље остварење у области науке за 2008. и 2009. годину. Предмет истраживања ове докторске дисертације је понашање, током времена, спрегнутог бетонског гредног носача, код кога се остварује накнадни континуитет. Циљ рада у овој дисертацији је да се кроз експериментално истраживање модела спрегнуте бетонске конструкције извођене уз промену статичког система континуирањем над средњим ослонцем, верификују постојеће аналитичке методе за прорачун посматраног типа конструкција и анализирају најзначајнији параметри који утичу на посматране појаве.

У последњих неколико година, др Снежана Машовић се интензивно бави моделирањем пропадања бетонских мостова на бази стохастичких модела. У циљу развоја система управљања мостовима у републици Србији интензивно сарађује са Јавним предузећем Путеви Србије ради истраживања могућности примене стохастичких модела на систем управљања мостовима у Србији. Из ове сарадње произишло је неколико запажених радова објављених у међународним и домаћим часописима, односно саопштених на научним и стручним скуповима (видети списак радова у прилогу). У оквиру докторске дисертације показала је изузетне склоности и способности за успешан научноистраживачки рад у области бетонских конструкција. Експериментални рад остварен у оквиру израде Докторске дисертације представља изузетан допринос у изучавању понашања бетонских конструкција током времена. Важно је напоменути да су експериментална истраживања оваквог облика ретка у светским размерама.

Самостално или као коаутор је до сада публиковала више радова, везаних за ширу проблематику бетонских конструкција. Ужа област њеног истраживачког рада је везана за гранична стања употребљивости бетонских конструкција. У периоду од 1987. до 2017. године учествовала је на више научних и стручних скупова у земљи и иностранству и објавила 39 радова од чега 12 радова након избора у доцента. Највећим делом, ови радови представљају резултат реализације бројних и веома разноврсних научно-истраживачких задатака обављаних у оквиру активности како у оквиру Института за материјале и конструкције (ИМК), тако и током учешћа у пројектима Министарства за науку и технологију Републике Србије. Објављени радови су везани за проблематику армиранобетонских конструкција и бетонских мостова као и система одржавања и управљања мостовима. Списак научних радова кандидата дат је у прилогу 1.

Између осталог, др Снежана Машовић је аутор 3 рада који су објављени у међународним часописима са SCI листе. Радови објављени у часописима међународног значаја обухватају истраживања из области граничних стања употребљивости бетонских конструкција.

Др Снежана Машовић је учествовала у следећим научним и технолошким пројектима које је финансирало Министарство за науку и технологију РС:

1. Пројекат: **Истраживања у области бетонских, спрегнутих и челичних конструкција**, (1987-1991),
2. Пројекат: **Систем управљања мостовима – технички, организациони и економски аспекти одржавања, санације и ојачања**, (1996-2000.);
3. Пројекат: **Увођење система Еврокодова и освајање нових метода пројектовања производа и технологија у грађевинском конструкторству Србије – потпројекат "Еврокод 2"** (1997-2002)
4. Пројекат: **Припрема нових прописа и упутстава за примену Еврокодова за конструкције у нашем грађевинарству** ; (2002 – 2004)
5. Пројекат: **Понашање спрегнутих бетонских накнадно континуираних конструкција током времена** (2005-2007)
6. Пројекат: **Twining пројекат – Управљање путевима и мостовима – Преглед мостова** (2007)
7. Пројекат: **Развој и примена бетона побољшаних перформанси справљених на бази органских и неорганских везива у циљу техничко-технолошког унапређења домаћег грађевинског конструкторства**; (2008 - 2010)
8. Пројекат: **Планирање и управљање саобраћајем и комуникацијама применом метода рачунарске интелигенције**, (носилац пројекта Саобраћајни факултет Универзитета у Београду), (2011-2017)

На наведеним научно-истраживачким пројектима, кандидат је поред улоге истраживача, односно сарадника, у више наврата веома успешно обављао и функцију секретара пројекта.

Др Снежана Машовић учествује и на једном међународном пројекту, под називом: "Quality Specifications for Roadway Bridges, Standardization at European Level (Bridge Spec.);" у оквиру COST акције TU 1406.

Стручни рад

У периоду од запослења др Снежана Машовић је успешно учествовала у изради већег броја стручних радова (идејних и главних пројеката, пројеката санације, ревизија пројеката, студија, експертиза, стручних мишљења, елабората) чији је носилац био Грађевински факултет у Београду, пре свега у област Бетонских мостова. Стручни испит за дипломираног инжењера грађевинске струке положила је 14.11.1988. године. Лиценцу број 310 Инжењерске коморе Србије добила је 2004. године. Списак стручних радова др Снежане Машовић дат је у прилогу 4.

Ђ. Активност у професионалним удружењима и јавна делатност

Др Снежана Машовић је члан и активни сарадник следећих професионалних удружења:

- Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС),
- Инжењерске коморе Србије (ИКС),
- Радне групе Техничког комитета Интернационалног комитета за Бетон (*fib TG8.4*).

Е. Оцена испуњености услова

На основу критеријума за стицање звања наставника одређени су услови за стицање звања ванредног професора. Према критеријуму наведено је да кандидат који се бира у звање ванредног професора мора да испуњава следеће услове:

- најмање два рада објављена након избора у звање доцента у научним часописима са SCI листе,

Предложени кандидат, др Снежана Машовић испуњава наведени услов, јер је у периоду након избора у звање доцента објавила 3 рада у научним часописима са SCI листе (два рада категорије M21 и један рад категорије M22).

- најмање један рад објављен након избора у звање доцента у домаћим научним односно стручним часописима,

Предложени кандидат, испуњава наведени услов јер је у периоду након избора у претходно звање објавио 2 рада у водећем часопису националног значаја (категорије M51).

- оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научним пројектима,

Др Снежана Машовић испуњава наведени услов јер је у периоду након избора у звање доцента учествовала на 1 националном и на 1 међународном пројекту. У истом периоду, учествовала је у изради 13 елабората и стручних мишљења, односно има је укупно око 30 стручних остварења (као што је наведено у прилогу).

- објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака за ужу научну област за коју се бира,

Предложени кандидат, др Снежана Машовић испуњава наведени услов јер је коаутор уџбеника из предмета Бетонски мостови, под насловом „Практикум за вежбе из бетонских мостова”, који је након позитивне рецензије управо у августу 2017 изашао из штампе.

- најмање три рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима, Предложени кандидат испуњава наведени услов јер је, у периоду након избора у звање доцента, на међународним научним скуповима имао 3 саопштења, а на домаћим 3 саопштења.

- чланство у уређивачким одборима домаћих часописа, чланство и функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама

Наведени услов потпуно је испуњен јер је поред чланстава у домаћим струковним организацијама, у периоду након избора у звање доцента, кандидат постао активан члан радне групе техничког комитета TG 8.4 интернационалног комитета за бетон (*fib*).

Ф. Закључак и предлог

На основу увида у наставне, научно-истраживачке, стручне и педагошке резултате кандидата и на основу свега изложеног, Комисија констатује да доц. др Снежана Машовић, дипл. инж. грађ. испуњава све Законом и другим нормативним актима прописане услове за избор у звање ванредног професора (Закон о високом образовању, Службени гласник Републике Србије 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08,44/10, 93/ 12 и 89/13, Правилник о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника на Универзитету у Београду, Сенат УБ, 2008, Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Сенат УБ, 2008, Препоруке о ближним условима за избор у звање наставника, Национални савет за високо образовање, 2007., Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на универзитету у Београду 192/16, 2016.). Због тога са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета да прихвати овај Извештај и донесе одлуку о утврђивању предлога за избор др Снежане Машовић у звање ванредног професора за рад на одређено време од 5 година за ужу научну област Бетонске конструкције.

У Београду, _____

Чланови комисије:

Др Снежана Маринковић, дипл. инж. грађ. редовни професор
Грађевинског Факултета у Београду

Др Дејан Бајић, дипл. инж. грађ. редовни професор (у пензији)
Грађевинског Факултета у Београду

Др Ђорђе Лађиновић, дипл. инж. грађ. редовни професор
Факултет техничких наука Нови Сад

П Р И Л О Г
СПИСАК РАДОВА ДР СНЕЖАНЕ МАШОВИЋ, ДИПЛ. ГРАЂ. ИНЖ.

1. СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

Категорија М21 (Рад у врхунском међународном часопису)

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Snežana Mašović, Rade Hajdin.: Modelling of bridge elements deterioration for Serbian bridge inventory, Structure and Infrastructure Engineering 10 (2014) pp. 976-987, ISSN 1573-2479, Taylor & Francis Group,
<http://dx.doi.org/10.1080/15732479.2013.774426>
2. Snežana Mašović, Saša Stošić, Nenad Pecić: Research of long-term behaviour of non-prestressed precast concrete beams made continuous, Engineering Structures 70 (2014), pp. 11-22, ISSN 0141-0296, Elsevier,
<http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2014.03.022>

Категорија М22 (Рад у истакнутом међународном часопису)

А) Након претходног избора у звање доцента

3. Nenad Pecić. Snežana Mašović, Saša Stošić,: Verification of deflection according to Eurocode 2, Structural Concrete, ISSN 1464-4177, Wiley,
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/suco.201600234/full>

Категорија М23 (Рад у међународном часопису)

Б) До претходног избора у звање доцента

4. Snežana Mašović, Saša Stošić, Nenad Pecić: Long-Term Behaviour of Continuous Girders Made From Precast Elements; Technics Technologies Education Management-TTEM, ISSN 1840-1503 pp. 288-293. (прихваћено за штампу 2012. објављено 2014. напомена: кад је рад прихваћен за штампу часопис се налазио на SCI листи.

Категорија М24 (Рад у часопису међународног значаја)

Б) До претходног избора у звање доцента

5. Snežana Mašović, Saša Stošić, Nenad Pecić: Redistribution of internal forces in composite concrete girders made continuous vs time; FACTA UNIVERSITATIES Series

Architecture and Civil Engineering Vol. 9 No 1, 2011, pp 147-159, ISSN 0354-4605,
UDC 624.042.2:982=111,
<https://doi.org/10.2298/FUACE1101147M>

Категорија М14 (Рад у тематском зборнику међународног значаја)

А) Након претходног избора у звање доцента

6. Snežana Mašović, Rade Hajdin "Time-inhomogeneous Markov chains in the bridge management", Bridge Maintenance, Safety, Management and Life Extension, pp. 2449–2456, ISSN 978-1-138-00103-9 (Print); 978-1-315-76069-8 (online) 2014. Web site <http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b17063-371>
7. Snežana Mašović, Saša Stošić, Rade Hajdin: Application of Semi-Markov Decision Process in Bridge Management, IABSE Symposium Report, IABSE Conference Geneva 2015: Structural Engineering: Providing Solutions to Global Challenges, ISSN 978-3-85748-140-6. pp.1117-1124
<https://doi.org/10.2749/222137815818358204>

Категорија М33 (Саопштење са међународног скупа штампано у целини)

А) Након претходног избора у звање доцента

8. Snežana Mašović.: Forecasting of performance indicators, Proceedings of TU1406 COST Action 2nd Workshop Meeting, March 30th – April 1st 2016, pp. 233-254, 735-739, ISBN 978-86-7518-187-3,
http://www.tu1406.eu/wpcontent/uploads/2016/10/TU1406_BEL_EBOOK_1463659261426.pdf

Б) До претходног избора у звање доцента

9. Snežana Mašović: Prediction of the deflection in concrete bridges built by cantilever method; CONCRETE BRIDGES Proceedings of the RILEM International Conference; sept. 1997, Štrbske pleso Slovakia; pp 252-257
10. Snežana Mašović: Effects of time dependent deformations of concrete according to the second draft of Eurocode 2, 9-TI Megunaroden Simpozium Na DGKM, Republika Makedonia Sept. 2001
11. Snežana Mašović: - Control of cracking according to the prEN 1992-2(2002) EUROCODE2: Design of concrete structures-Part 2: Concrete bridges; 10-ти Меѓународен Симпозиум, Охрид, Sept. 2003, pp 379-384
12. Božidar Stošić, Slavko Ranković, Biljana Deretić-Stojanović, Saša Stošić, Gligor Radenković, Snežana Mašović, Milenko Popović, Radoslav Stošić: - The bridge over the Danube by Beska, Serbia – conception design, the purchased work on the international competition; 10-ти Меѓународен Симпозиум, Охрид, Sept. 2003, pp 300-304
13. Snežana Mašović: Effects of differential shrinkage on stresses of composite concrete section; 11-ти Меѓународен Симпозиум, Охрид, Sept. 2005 pp 175-180., ISBN 9989-9785-1-7

14. Veljko Koković, Snežana Mašović: Comparative analyses of time-dependent properties of concrete according to American and European Codes for concrete structures 11-ти Међународен Симпозиум, Охрид, Sept. 2005 pp 163-168, ISBN 9989-9785-1-7
15. Snežana Mašović: The effects of differential shrinkage in composite concrete girders made continuous, Међународни научтвени Симпозиј Моделирање конструкција, Мостар, Нов. 2008, pp 385-396., ISSN 1512-9322
16. Snežana Mašović, Saša Stošić: Long-Term Behaviour of Precast Concrete Girder with Cast in Place Deck and Diaphragm, INDIS 2009, Planning, design, construction and Renewal in the Civil Engineering, 11th National and 5th International scientific meeting, Proceedings, Novi Sad November 2009, pp 365- 372, ISBN 978-86-7892-221-3
17. Snežana Mašović, Dragan Mašović: Eksperimentalno Istraživanje Ponašanja Naknadno Kontinuiranih Betonskih Nosača Tokom Vremena, GNP 2010 Treći internacionalni naučno stručni skup GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA, Zbornik radova, Žabljak Februar 2010, str 87-92., ISBN 978-82707-18-9
18. Snežana Mašović, Saša Stošić: Design for Time Dependant Effects in Precast Concrete Bridge Girders Made Continuous With Cast in Place Deck and Diaphragm; Proceedings fib Symposium PRAGUE 2011 (fib- International Federation for Structural Concrete) Concrete engineering for excellence and efficiency; ISBN 978-80-87158-29-6 (Vol 2), pp 1109-1113
19. Snežana Mašović, Saša Stošić, Nenad Pecić: Long-Term Behaviour Of Composite Concrete Girders Made Continuous; Proceedings 14th International Symposium of MASE (Macedonian Association of Structural Engineers): Infrastructure; ISBN 9989-9785-1-8 (Vol 1), pp 203-209

Категорија М51 (Рад у водећем часопису националног значаја)

А) Након претходног избора у звање доцента

20. Snežana Mašović, Rade Hajdin.: Optimalna politika održavanja drumskih mostova u Srbiji, Časopis Put i saobraćaj, Vol. LXI, 2015 (2) pp. 17-25, ISSN 0478-9733
21. Snežana Mašović, Momčilo Veljović, Nikola Tanasić, Rade Hajdin: Standardizacija smernica za pregled i održavanje drumskih mostova na Evropskom nivou i praksa u republici Srbiji, , Časopis Put i saobraćaj, Vol. LXII, 2016 (3) pp. 5-14, ISSN 0478-9733

Б) До претходног избора у звање доцента

22. Snežana Mašović: Prediction of the deflection in concrete bridges built by cantilever method; Materials and structures; Yugoslav Society for Materials and Structures testing, Belgrade 1998; pp 29-32, ISSN 0543-0798, UDC624.35.072.2-033.38:620.175.2=20
23. Снежана Машовић; Ефекти Дуготрајног Оптерећења На Понашање Бетонских Конструкција, Материјали и конструкције 4 2008, стр. 16-26, ISSN 0543-0798, UDK:624.012.45.042

Категорија М52 (Рад у часопису националног значаја)

Б) До претходног избора у звање доцента

24. Snežana Mašović.: Eksperimentalno i teorijsko istraživanje ponašanja naknadno spregnutih i kontinuiranih armiranobetonskih greda u toku vremena, *Savremeno graditeljstvo*, godina IV, br. 10-2012, str. 54-62, Originalni naučni rad, UDK: 624.012.45.04, ISSN 1986-5759.

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

Б) До претходног избора у звање доцента

25. Машовић Снежана; Понашање Накнадно Континуираних Спрегнутих Бетонских Гредних Носача Током Времена (Long-Time Behaviour Of The Composite Concrete Girders Made Continuous), Зборник радова, КОНФЕРЕНЦИЈА Савремена Грађевинска Пракса, Нови Сад, април 2009, стр. 183-207, ISSN 978-86-7892-185-2
26. Снежана Машовић: Прерасподела утицаја код накнадно континуираних спрегнутих армиранобетонских носача током времена; 13 Конгрес ДГКС Зборник радова, Златибор Чигота, 22-24 септембар 2010, стр. 35-44 ISBN 978-86-85073-09-0, (уводно саопштење по позиву)

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

А) Након претходног избора у звање доцента

27. Snežana Mašović, Rade Hajdin: Планирање одржавања путних мостова, ЗБОРНИК РАДОВА Први српски конгрес о путевима, 5-6. Јун 2014, Beograd, 978-86-88541-02-2 136_T5 (CD), COBISS.SR-ID 207607308
28. Nenad Pecić, Snežana Mašović: Proračun prethodno napregnutih konstrukcija prema evrokodovima, Zbornik radova Simpozijuma DGKS 2016, Zlatibor, 2016, str 208-2017, ISBN 978-86-7892-839-0, COBISS.SR-ID 308004359
29. Snežana Mašović, Nikola Tanasić: Rizik u građevinskom konstrukterstvu, Zbornik radova Simpozijuma DGKS 2016, Zlatibor, 2016, str. 1105-1114, ISBN 978-86-7892-839-0, COBISS.SR-ID 308004359

Б) До претходног избора у звање доцента

30. Мирко Аћић, Ружа Окрајнов-Бајић, **Снежана Стошић** (девојачко)- Пример прорачуна континуалног носача са прерасподељеним статичким утицајима према БАБ 87; Југословенско саветовање о примени правилника за бетон и армирани бетон БАБ 87; Књига 3, Дубровник 1988

31. Снежана Машовић: Прорачун утицаја у армирано бетонским и претходно напрегнутим конструкцијама; 10 конгрес ЈДХК, Врњачка Бања, јун 1998 ; књига т стр. 157-162
32. Снежана Машовић : Контрола прелина без директног прорачуна према БАБ'87-у и Еврокоду 2; 11 Конгрес ЈДГК, Врњачка Бања , септембар 2002; књига 2 стр. 343-348
33. Снежана Машовић: -Утицај диференцијалног скупљања на стање напона у пресецима спрегнутим од два бетона различитих квалитета; 22-ги Конгрес ЈУДИМК-а, Нишка Бања, октобар 2002. стр. 149-154
34. Снежана Машовић: Подужни напон смицања на споју спрегнутих бетонских пресека према ЕВРОКОДУ 2; Симпозијум ЈДГК, Врњачка Бања, Септембар 2004 стр. 125-130, ISBN 86-906149-1-5
35. Машовић Снежана, Коковић Вељко: Карактеристике бетона зависне од времена према Америчким и Европским прописима за бетонске конструкције 12. Конгрес ЈДГК, Врњачка Бања, Септембар 2006, стр. 171-178
36. Снежана Машовић: Прерасподела утицаја у бетонским конструкцијама при промени статичког система, Симпозијум ДГКС, Златибор, Септембар 2008, стр. 447-452, ISBN 978-86-85073-04-5
37. Машовић Снежана: Статички третман бетонских конструкција са утицајима дуготрајног оптерећења, XXIV Конгрес и симпозијум о истраживањима и примени савремених достигнућа у нашем грађевинарству у области материјала и конструкција, Дивчибаре, Октобар 2008, стр 265-273, ISBN 978-86-87615-00-7
38. Snežana Mašović, Rade Hajdin: Процена пропадања коловозне плоче бетонских мостова према бази података о мостовима, Zbornik radova Simpozijum Društva građevinskih konstruktora Srbije, DGKS, Vrnjačka Banja 19-21 Sept. 2012, ISBN 978-86-85073-15-1, str. 223-228
39. Snežana Mašović, Rade Hajdin: Моделирање пропадања бетонских гредних мостова у Србији, Zbornik radova Naučna konferencija: Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, iNDiS 2012, 28.11. -30.11.2012. Novi Sad , 978-86-85073-15-1

2. УЦБЕНИЦИ, КЊИГЕ, МОНОГРАФИЈЕ, ПРИРУЧНИЦИ

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Снежана Машовић, Никола Танасић, Јелена Драгаш, Практикум за вежбе из Бетонских мостова, Практикум са рецензијом, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, 135 стр., Академска мисао, 2017, ИСБН 978 – 86 – 7466 – 688 - 3
2. Snežana Mašović, Nenad Pečić : Analiza ponašanja naknadno kontinuiranih spregnutih betonskih nosača tokom vremena. Savremeni problemi teorije konstrukcija - monografija posvećena uspomeni na profesora Đorđa Vuksanovića, Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore Građevinski fakultet, 2016, str. 169-176, ISBN978-86-86363-69-5

Б) До претходног избора у звање доцента

3. Снежана Машовић, Саша Стошић, Живота Перишић: Моделирање функције течења у “step-by-step“ анализи конструкција. Монографија Савремене бетонске конструкције, Грађевински факултет Универзитета у Београду 1994 ; стр. 152-160, ISBN 86-82307-01-4

3. УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

А) Након претходног избора у звање доцента

Национални пројекти

1. Пројекат технолошког развоја Министарства за науку и технологију, под руководством проф. Др Душан Теодоровић, Пројекат: ТР 360026 *"Планирање и управљање саобраћајем и комуникацијама применом метода рачунарске интелигенције"*(2011-2017)

Међународни пројекти

1. Пројекат "Quality Specifications for Roadway Bridges, Standardization at European Level (Bridge Spec.)" у оквиру програма COST акције TU 1406 (2014-2018)

Б) До претходног избора у звање доцента

Национални пројекти

1. Истраживања у области бетонских, спрегнутих и челичних конструкција, (1987-1991),

2. Систем управљања мостовима – технички, организациони и економски аспекти одржавања, санације и ојачања, (1996-2000.);
3. Увођење система Еврокодова и освајање нових метода пројектовања производа и технологија у грађевинском конструкторству Србије – потпројекат "Еврокод 2" (1997-2002)
4. Припрема нових прописа и упутстава за примену еврокодова за конструкције у нашем грађевинарству ; (2002 – 2004)
5. Понашање спрегнутих бетонских накнадно континуираних конструкција током времена (2005-2007)
6. Twinning пројекат – Управљање путевима и мостовима – Преглед мостова Јавно предузеће „Путеви Србије“ (2007)
7. Развој и примена бетона побољшаних перформанси справљених на бази органских и неорганских везива у циљу техничко-технолошког унапређења домаћег грађевинског конструкторства; (2008 - 2010)

4. СПИСАК СТРУЧНИХ РАДОВА

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Ревизија правилника о утврђивању носивости мостова, Наручилац: Ј.П. „Путеви Србије“, Београд, 2013
2. Техничка контрола главног пројекта моста преко новог корита реке Колубаре, 2013
3. Техничка контрола главног пројекта моста преко новог корита реке Пештан, 2013
4. Мишљење о техничкој исправности идејног пројекта измене горњег строја на мостовима Козјачка река, Морава 1 и Морава 2, 2014
5. Техничка контрола пројекта измене горњег строја конструкције моста Морава 1 преко реке Јужна Морава, пута и пруге на Аутопуту Е-75, деоница Царичина долина - Владичин Хан на км 887+792.55 извођачког пројекта моста преко јужне Мораве на км. 887+955,65 (Морава 1), 2015.
6. Техничка контрола извођачког пројекта моста преко Јужне Мораве на км 890+348,49 лева трака, 2015.
7. Техничка контрола извођачког пројекта моста преко Јужне Мораве на км 890+369,97 десна трака, 2015.
8. Техничка контрола извођачког пројекта вијадукта преко Козничке реке на км 892+423.70 десне траке, 2015.
9. Техничка контрола извођачког пројекта вијадукта преко Козничке реке на км 892+426.70 леве траке, 2015.
10. Техничка контрола извођачког пројекта вијадукта преко каменолома на км 890+909.50, 2016.
11. Техничка контрола извођачког пројекта Мост преко Селишког потока на Аутопуту Е-75, поддеоница Царичина долина – тунел Манајле на км 887+147.55 2016.
12. Техничка контрола извођачког пројекта допуне саобраћајног профила МОСТ ПРЕКО ЈУЖНЕ МОРАВЕ на км.890+348.49 ЛЕВА ТРАКА и 890+369+97 ДЕСНА ТРАКА, 2016
13. Управљање БП о објектима - SWOT анализа постојећих информационах. система и предлог развоја, 2016 Наручилац ЈП Путеви Србије.

Б) Пре претходног избора у звање доцента

1. Израда техничке документације идејног и главног пројекта санације прилазне конструкције С'Т'У'В' Панчевачког моста, са проф. др А Паквором и в. проф. др М. Ђурђевићем у ИМК Грађевинског факултета Универзитета у Београду;(1987)
2. Израда прве фазе техничке документације – Утврђивање општег стања надвожњака у Рузвелтовој улици у Београду, са Ж. Даријевићем дипл. инж. грађ. и

др М. Ђурђевићем у ИМК Грађевинског факултета Универзитета у Београду; (1988).

3. Израда техничке документације за прилазне конструкције моста на аутопуту Добановци- Бубањ-поток код Остружнице У РО. Мостпројект (1987)
4. Израда техничке документације реконструкције хотела Маестрал у Милочеру, са проф. др Д. Бајићем, Б. Милосављевићем и М. Стојановићем (2001)
5. Главни пројекат конструкције потпорних зидова у оквиру реконструкције саобраћајнице партизански пут, са проф. др Д. Бајићем, дипл. инж. грађ и мр Н. Стојановић, дипл. инж. грађ (2005. година).
6. Идејно решење прилазних конструкција моста преко Дунава на Бешкој – мост близанац – решење откупљено на Конкурсу Републичке дирекције за путеве (2005)
7. Главни пројекат санације прилазних конструкција Панчевачког моста (2007)
8. Главни пројекат Моста Џемин До 895+361 км на Аутопуту Е 75 (2010)
9. Главни пројекат Моста преко реке Врле на 896+41.19км Аутопута Е 75(2010)
10. Главни пројекат моста преко Чемернице на 109+227.89км Аутопута 761 Адрани - Прељина (2011)
11. Главни пројекат моста на 108+391.88км Аутопута 761 Адрани -Прељина(2011)
12. Ревизија главног пројекта мостовске конструкције преко реке Рзав, са проф. др Д. Најдановићем (2001)
13. Контрола пројектне документације главних пројеката санације и реконструкције обалних стубова већег броја железничких мостова на прузи Ниш- Бугарска граница, деоница Ниш- Димитровград, са проф. др Д. Бајићем (2004)
14. Контрола пројектне документације идејних пројеката мостова на аутопуту Београд Јужни Јадран). (2007)
15. Преглед и анализа стања носивости мостовске конструкције друмског моста преко железничке пруге на регионалном путу Фекетић- Бачка Топола код Малог Иђоша (2007)
16. Контрола пројектне документације идејног пројеката инундационих конструкција моста преко Дунава код Бешке мост близанац (2008)
17. Контрола пројектне документације главног пројекта прилазних конструкција моста на Ади (2011)