

**IZBORNOM VEĆU
GRAĐEVINSKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Odlukom Izbornog veća Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 25/24-2 od 10.04.2018., donešenoj na sednici veća 05.04.2018., imenovani smo za referente po raspisanom konkursu za izbor jednog *vanrednog profesora* za užu naučnu oblast *Građevinski materijali, tehnologija betona i ispitivanje konstrukcija*, za rad na određeno vreme u trajanju od 5(pet) godina. Konkurs je objavljen u listu "Poslovi" br.773 dana 18.04.2018. godine.

Nakon pregleda konkursnog materijala, podnosimo Izbornom veću Građevinskog fakulteta sledeći

R E F E R A T

Na raspisani konkurs objavljen u listu "Poslovi" br.773 dana 18.04.2018. prijavio se jedan kandidat, dr Zoran Mišković dipl.građ.inž. zaposlen u zvanju vanrednog profesora za užu naučnu oblast *Građevinski materijali, tehnologija betona i ispitivanje konstrukcija* na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

1. Biografski podaci

Zoran Mišković je rođen 27.05.1963. god. u Beranama. Osnovnu školu završio je u Obrenovcu 1977. god. kao nosilac diplome *Miodrag Petrović – Alas* i upisao srednju školu matematičko-tehničkog smera u Obrenovcu koju je završio sa odličnim uspehom i značajnim rezultatima na takmičenjima iz matematike do republičkog nivoa. Na Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu upisao se 1982. god. i diplomirao 15.07.1988. na Odseku za konstrukcije – smer Metalne konstrukcije sa prosečnom ocenom tokom studija 8.33. Diplomski rad pod nazivom "*Dinamička analiza ravnih i prostornih linijskih nosača primenom MKE*", iz predmeta Stablnost i dinamika konstrukcija, odbranio je sa ocenom 10 (deset).

Nakon diplomiranja 1988. god., a od izbora 09.10.1989.god., Zoran Mišković radio je u zvanju asistenta pripravnika na grupi predmeta *Tehnička mehanika i otpornost materijala* na *Katedri za tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija* na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Poslediplomske studije na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na odseku za konstrukcije – smer Tehnička mehanika i teorija konstrukcija, upisao je 1989. godine. Sve propisane ispite položio je do novembra 1993. godine sa prosečnom ocenom 10.00. Magistarski rad pod naslovom "*Dinamička analiza kretanja voza posle iskliznuća iz šina*" odbranio je 14.10.1994. godine, i time stekao akademsko zvanje magistra tehničkih nauka. Od maja 1995. god. radi kao asistent na grupi predmeta *Tehnička mehanika i otpornost materijala* na *Katedri za tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija* na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a u isto zvanje je reizabran aprila 1999.godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "*Primena naponskih polja zasnovanih na teoriji plastičnosti za određivanje granične nosivosti armiranobetonskih zidnih nosača*" odbranio je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 27.11.2000. godine, i stekao akademsko zvanje doktora tehničkih nauka.

Dalji rad, od izbora u zvanje docenta 02.10.2001.god., kandidat je nastavio na *Katedri za materijale i konstrukcije* Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, a u užoj naučnoj oblasti *Građevinski materijali, tehnologija betona i ispitivanje konstrukcija*. U isto zvanje kandidat je reizabran 09.09.2008. god.

Tokom perioda 2004/2006., u okviru post-doktorskog usavršavanja iz oblasti eksperimentalne analize i vibracija konstrukcija, učestvovao je u realizaciji inostranog naučnog projekta na Univerzitetu u Sheffield-u – UK: *Investigation of system built-in floors*, finansiranog od strane EPSRC –Engineering and Physical Sciences Research Council – UK.

Kandidat je izabran u zvanje vanrednog prof. 26.09.2013.god. i nastavio rad na *Katedri za materijale i konstrukcije* Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, a u užoj naučnoj oblasti *Građevinski materijali, tehnologija betona i ispitivanje konstrukcija*.

Aktivno se služi engleskim jezikom, a koristi literaturu na ruskom jeziku.

Oženjen je suprugom Ljiljanom, i otac je dvoje dece, Alekse i Milice.

2. Nastavna aktivnost

Odlukom Izbornog veća Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 09.10.1989.god. izabran je za asistenta pripravnika za grupu predmeta Tehnička mehanika i otpornost materijala. Na Katedri za Tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija bio je angažovan na izvođenju vežbanja iz predmeta Tehnička mehanika 1 i Tehnička mehanika 2 u II, odnosno, III semestru, prema tada važećim nastavnim planovima. Na istoj katedri, i istoj grupi predmeta, izvodio je nastavu i u zvanju asistenta do izbora u zvanje docenta, a u periodu 1995.-2001.

Nakon izbora u zvanje docenta za užu naučnu oblast *Građevinski materijali, tehnologija betona i ispitivanje konstrukcija*, počev od školske 2001/02. godine pa do danas, vodi i organizuje nastavu iz oblasti ispitivanja konstrukcija i eksperimentalnih metoda. U tom periodu je modernizovao i unapredio nastavu iz ove oblasti i uveo savremene metode u ispitivanje i praćenje stanja građevinskih konstrukcija. Kao predmetni nastavnik učestvovao je kao ko-mentor u izradi diplomskih radova i u komisijama za odbranu diplomskih, sinteznih i master radova u okviru Katedre za materijale i konstrukcije.

Tokom 2002/03. i 2003/04. izvodio je nastavu iz predmeta Ispitivanje konstrukcija na Građevinskom odseku Tehničkog fakulteta u Prištini – Kosovska Mitrovica.

Takođe, tokom školskih 2001/02., 2002/03. i 2003/04. godina učestvovao je u unapređenju nastave iz Otpornosti materijala uvođenjem elemenata eksperimentalnih metoda u vežbanja iz ovog predmeta.

Manjim delom učestvovao je i u nastavi iz oblasti Inženjerske geodezije na geodetskom odseku Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na doktorskim studijama, počev od školske 2007./08. godine organizuje i izvodi nastavu iz dva predmeta, *Eksperimentalna analiza konstrukcija* i *Vibracije konstrukcija*. S obzirom da kurseve pohađa i izvestan broj stranaca, kursevi se delom održavaju i na engleskom jeziku.

U periodu 2008.-2018. god. bio je zadužen za letnju praksu studenata konstruktivnog smera Građevinskog odseka na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Kandidat je učestvovao kao mentor/ko-mentor i kao član komisija za ocenu/odbranu 4 doktorske disertacije, i to:

1. Ahmed Alalikhhan, Detekcija i lokalizacija oštećenja građevinskih konstrukcija na osnovu registrovanih ambijentalnih vibracija, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, UDC: 624.014.2(043.3), mentor v.prof. Zoran Mišković, 2016.
2. Saad Al-Wazni, Detekcija i lokalizacija oštećenja pri monitoringu stanja građevinskih konstrukcija, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, UDC: 624.014.2(043.3), mentor v.prof. Zoran Mišković, 2016.

3. Nenad Fric, Teorijsko i eksperimentalno istraživanje gubitka sile prednaprežanja u visokovrednim zavrtnjevima, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, UDK: 624.14 (043.3), mentori prof. Dragan Buđevac i v.prof. Zoran Mišković, 2015.
4. Branko Milovanović, Linearno i nelinearno modeliranje geodetski registrovanih deformacionih procesa konstrukcija, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, mentori doc. Zoran Mišković i doc. Milivoj Vulić, 2012.

Kandidat je bio mentor 6 diplomskih/master radova, detaljno navedeno u Prilogu-1 CV-reference – ZMiskovic.

Kandidat je bio mentor 2 sintezna rada, detaljno navedeno u Prilogu-1 CV-reference – ZMiskovic.

Tokom 2012. god., sa kolegama sa grupacije Metalne konstrukcije, rukovodio je pripremama studentskog *A-Team-a* Građevinskog fakulteta tokom izrade modela mosta za međunarodno takmičenje "*Design and Construct 2012*" u Istanbulu – Turska. Na ovom takmičenju, studentski tim Građevinskog fakulteta osvojio je III nagradu u konkurenciji 17 Univerziteta.

Takođe, sa kolegama sa grupacije Metalnih konstrukcija, kandidat je rukovodio pripremama tima studenata Građevinskog fakulteta tokom izrade modela mosta za međunarodno takmičenje "*Design and Construct 2016*" u Istanbulu – Turska, pri čemu je ekipa Građevinskog fakulteta osvojila nagradu za estetiku modela mosta u konkurenciji 13 ekipa univerziteta.

Sa kolegama sa grupacije Metalnih konstrukcija, kandidat je rukovodio pripremama tima studenata Građevinskog fakulteta tokom izrade modela mosta za međunarodno takmičenje "*Design and Construct 2018*" u Istanbulu – Turska, a ekipa studenata Građevinskog fakulteta je osvojila 15 mesto u konkurenciji 16 ekipa univerziteta.

Koautor je udžbeničke literature za predmete na kojima je (i bio) angažovan:

- § *Zbirka zadataka iz ispitivanja konstrukcija i eksperimentalnih metoda sa izvodima iz teorije*, **Z.Mišković**, R.Vukotić i R.Tošković, (2013), Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 2013., ISBN 978-86-7518-163-7
- § *Mehanika – kinematika i dinamika – zbirka rešenih ispitnih zadataka*, Grbić D., Brčić S., Šumarac D., Mandić R., **Mišković Z.**, (1995), Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 1995., ISBN 89-80049-43-5
- § *Mehanika – statika – zbirka rešenih ispitnih zadataka*, Grbić D., Brčić S., Šumarac D., Mandić R., **Mišković Z.**, (1992), Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 1992., ISBN 86-23-21108-1

3. Naučno-istraživački rad

Kandidat, dr Zoran Mišković, počev od izbora za asistenta pripravnika 1989.god., aktivno učestvuje u realizaciji naučno-istraživačkih projekata koji se realizovali i realizuju se na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, i to:

1. **Istraživanje stanja i metoda unapređenja građevinskih konstrukcija sa aspekta upotrebljivosti, nosivosti, ekonomičnosti i održavanja**, ev.br. TR-36048, realizator: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Institut IMS a.d. Beograd i Građevinski fakultet u Subotici – Univerziteta u Novom Sadu, , rukovodilac Z.Mišković, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj i Ministarstva prosvete i nauke vlade Republike Srbije, 2011.-., domaći – tehnološki razvoj
2. **Istraživanje metoda dugotrajnog i kratkotrajnog monitoringa konstrukcija**, ev.br. TR-16023, realizator: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac Z.Mišković, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj vlade Republike Srbije, 2008.-2010., domaći – tehnološki razvoj

3. **Eksperimentalno i teorijsko istraživanje drvenih i spregnutih konstrukcija drvo-beton sa primenom u stanogradnji i mostogradnji**, ev.br. TR-6529, realizator: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac B.Stevanović, finansiran od strane Ministarstva nauke i zaštite životne sredine vlade Republike Srbije, 2005.-2007., domaći – tehnološki razvoj
4. **Savremeni problemi mehanike deformabilnih tela**, realizator: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac B.Čorić, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Vlade Republike Srbije, 2001-2005, domaći – osnovna istraživanja
5. **Istraživanja u teoriji konstrukcija**, realizator: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac M.Sekulović, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju Vlade Republike Srbije, 1996-2000., domaći – osnovna istraživanja
6. **Istraživanja u teoriji konstrukcija**, realizator: Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac N.Hajdin, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju Vlade Republike Srbije, 1991-1996., domaći – osnovna istraživanja

Kandidat je učestvovao je u realizaciji inostranog naučno-istraživačkog projekta:

1. **Investigation of system built-in floors**, University of Sheffield, A. Pavic, EPSRC – Engineering and Physical Sciences Reseach Concil – UK, 2004.-2006.

Od prethodnog izbora u zvanje vanrednog profesora, kandidat je samostalno, ili kao ko-autor, objavio značajan broj radova prvenstveno iz oblasti ispitivanja konstrukcija i eksperimentalne analize konstrukcija u inostranim i domaćim časopisima, kao i na konferencijama u zemlji i inostranstvu. Spisak objavljenih naučnih radova od izbora u zvanje docenta, 2001.-, dat je u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Treba naglasiti da je kandidat, od izbora u zvanje vanrednog profesora, objavio 4 rada u naučnim časopisima sa SCI liste, a u oblasti eksperimentalne analize konstrukcija:

1. Boris Gligić, Dragan Buđevac, Zlatko Marković, Zoran Mišković, Nosači od aluminijskih legura ojačani elementima od čelika / Aluminium alloy girders strengthened by steel elements, GRAĐEVINAR - Journal of Croatian Association of Civil Engineers, Croatian Association of Civil Engineers - Zagreb, Croatia, 68, 10, pp. 787 - 799, ISSN: 0350-2465, 624+69(05)=862, 10.14256/JCE.1588.2016, 2016. (M23)
2. Malović M., Brajović Lj., Šekara T., Mišković Z., Lossless Compression of Vibration Signals on an Embedded Device Using a TDE Based Predictor, Elektronika ir Elektrotehnika, Kaunas University of Technology, Lithuania, 22, 2, pp. 21 - 26, Print ISSN: 1392-1215 Online ISSN: 2029-5731, DOI: 10.5755/j01.eie.22.2.7646, Apr 2016. (M23)
3. Ahmed Alalikhhan, Saad Al-Wazni, Zoran Mišković, Ratko Salatić, Ljiljana Mišković, (2015), Testing heuristic optimisation methods for vibration-based detection of damage, Građevinar – Jorunal of the Croatian Association of Civil Engineers, 68 (2016) 7, ISSN (print) 0350-2465, ISSN (on-line) 1333-9095, pp. 543-557, DOI: 10.14256/JCE.1410.2015 (M23)
4. Miodrag Malović, Brajović Lj. Mišković Z, Šekara T, Simultaneity Analysis in a Wireless Sensor Network, Metrology & Measurement Systems, POLISH ACADEMY OF SCIENCES Division IV - Technical Sciences, Committee on Metrology and Scientific Instrumentation, 2, 22, pp. 275 - 288, 2300-1941, 10.1515/mms-2015-0022, Jun 2015. (M23)

Takođe, u proteklom periodu kandidat je objavio i 1 naučni rad u vodećem domaćem časopisu međunarodnog značaja, i to:

1. Fric Nenad, Pavlović Marko, Buđevac Dragan, Marković Zlatko, Dragan Buđevac, Mišković Zoran, Marković Zlatko, Gluhović Nina, Calibration of the bolt pretension by strain gauges vs FEA, Građevinski materijali i konstrukcije, Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, 59, 4, pp. 3 - 15, ISSN: 2334-0229, 692.522.072.2, DOI: 10.5937/grmk1604003F, 2016. (M24)

Nakon prethodnog izbora u zvanje vanrednog profesora, kandidat je objavio 5 radova u domaćim naučnim časopisima iz oblasti ispitivanja konstrukcija i eksperimentalne analize konstrukcija:

- 1 Nenad Fric, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Jelena Dobrić, USAGE OF ZINC-SILICATE COATINGS IN FRICTION CONNECTIONS, International Journal of Applied Engineering Science, Institut za istraživanja i projektovanja u privredi, 14, pp. 128 - 134, ISSN: 1451-4117, DOI: 10.5937/jaes14-10450, 2016. (M51)
- 2 Mišković Z., Al-Wazni S., Alalikhhan A., Salatić R., Methods of structural damage detection based on changes of dynamic characteristics, Civil Engineering Calendar, Vol. 47 (2015), Union o Civil Engineers and Technicians of Serbia, Belgrade, ISBN: 0352-2733, pp. 163-191, (M52)
- 3 Nenad Fric, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Milan Spremić, Visokovredni zavrtnjevi sa zaključavanjem "Huck Bobtail", Građ kalendar, Građ kalendar, Savez inženjera i tehničara Srbije, 48, 1, pp. 36 - 64, 0352-2733, UDC: 621.883.17, 2016. (M52)
- 4 Stanko Brčić, Zoran Mišković, Dejan Vučković, Propagation of vibrations at the Zemun side of the Zemun-Borča bridge, Zbornik radova Međunarodna konferencija: Savremena dostignuća u građevinarstvu, Univerzitet u Novom Sadu Građevinski fakultet Subotica, --, --, pp. 155 - 160, 0352-6852, UDK: 624.21:524, 10.14415/konferencija GFS2014.020, 2014. (M52)
- 5 Malović Miodrag, Brajović Ljiljana, Mišković Zoran, Goran Todorović, Vibration measurements using a wireless sensors network, Technics, Savez inženjera i tehničara Srbije, 68, special edition, pp. 19 - 26, 0040-2176, 624.042.3:693.547.7, 2013. (M52)

Nakon prethodnog izbora u zvanje vanrednog profesora, kandidat je objavio 17 radova/saopštenja na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima iz oblasti ispitivanja konstrukcija i eksperimentalne analize konstrukcija, a kako je navedeno u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Spisak svih naučnih i stručnih radova dat je u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

4. Stručni rad

Prijavljeni kandidat, v.prof. dr Zoran Mišković, počev od zaposlenja na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, pored nastavno-naučnih aktivnosti aktivno se bavi i stručnim radom.

Samostalno, ili kao član tima, učestvovao je u izradi većeg broja glavnih/idejnih projekata građevinskih konstrukcija (uglavnom u oblasti zgradarstva i industrije), kao i izradi studija, ekspertiza, izveštaja i revizija. Od izbora u zvanje docenta i prethodnog izbora u zvanje vanrednog prof., kandidat se najviše bavio ispitivanjem različitih građevinskih konstrukcija i elemenata, kao i utvrđivanjem stanja postojećih konstrukcija, što praktično predstavlja glavnu oblast stručne aktivnosti od izbora u zvanje docenta. Spisak najznačajnijih stručnih radova, od izbora u zvanje docenta 2001. god. i prvog izbora u zvanje vanrednog 2013.god. dat je u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Od 2006. god. kandidat je Tehnički rukovodilac Laboratorije za konstrukcije u okviru Insituta IMK Građevinskog fakulteta akreditovane od strane ATS-a, a koja se aktivno bavi ispitivanjem građevinskih konstrukcija.

Kandidat je koautor, sa G. Milovanovićem, verifikovanog tehničkog rešenja *Sistem za monitoring obnovljenog TV-tornja AVALA*, koje je nagrađeno diplomom za *Tehničko unapređenje* od strane Privredne komore Grada Beograda za 2008./2009. god.

Na XIII kongresu Društva građevinskih konstruktora Srbije - DGKS, Zlatibor, 2010., kandidatu je dodeljena povelja za najbolje stručno ostvarenje u građevinskom konstrukterstvu Srbije tokom 2008./09. god, a za učešće u obnovi *TV tornja Avala*.

Spisak svih naučnih i stručnih radova dat je u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

5. Članstvo u profesionalnim udruženjima

Kandidat je 1996. godine položio je stručni ispit za projektante građevinskih konstrukcija visokogradnje, a od 2003. god. poseduje projektantsku licencu 310, odnosno od 2010. god. izvođačku licencu 410 Inženjerske komore Srbije.

Član je domaćih stručnih udruženja:

- § Društva građevinskih konstruktera Srbije – DGKS,
- § Društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija – DIMK, i
- § Inženjerske komore Srbije – IKS.

6. Ocena ispunjenosti uslova za reizbor

Na osnovu kriterijuma za sticanje zvanja nastavnika određeni su uslovi za sticanje / ponovno sticanje zvanja vanrednog profesora. Prema kriterijumu, navedeno je da kandidat koji se ponovo bira u zvanje vanrednog profesora mora da ispunjava sledeće uslove:

- Iskustvo u pedagoškom radu sa studentima:

Kandidat poseduje 29 godina iskustva u pedagoškom radu sa studentima.

- Pozitivna ocena pedagoškog rada dobijena u studentskim anketama tokom celokupnog prethodnog izbornog perioda: 2013-2018 Na osnovu priloženog izvoda iz Studentske službe Građevinskog fakulteta Rezultati ankete studenata za kandidata, utvrđena je prosečna ocena 4.69.

Predmet	Ocena	Godina
Eksperimentalne metode ispitivanja	Nema podataka	2012/2013
Eksperimentalne metode ispitivanja	4.56	2013/2014
Ispitivanje konstrukcija i osnove eksperimentalnih metoda	4.96	2014/2015
Ispitivanje konstrukcija i osnove eksperimentalnih metoda	4.55	2015/2016
Ispitivanje konstrukcija i osnove eksperimentalnih metoda	Nema podataka	2016/2017
Prosečna ocena	4.69	

- Objavljen jedan rad iz kategorije M21, M22 ili M23 u periodu od poslednjeg izbora iz naučne oblasti za koju se bira:

Kandidat je u periodu od prethodnog izbora 2013.god. objavio 4 rada kategorije M23, kako je navedeno u prethodnom.

- Saopštenja tri rada na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima kategorije M31-M34 i M61-M64 u periodu od poslednjeg izbora iz naučne oblasti za koju se bira:

Kandidat je u periodu od prethodnog izbora 2013.god. objavio 17 radova kategorije M31-M34 i M61-M64, kako je navedeno u prethodnom.

- Stručno-profesionalni doprinos:

Kandidat je bio urednik Zbornika Kongresa metrologa 2011.god.

Kandidat je mentor/ko-mentor 4 doktorske disertacije, mentor 6 diplomskih/master radova i 2 sintezna rada, a samim tim i član komisija za odbranu istih – navedeno u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Kandidat je bio autor/koautor velikog broja (više od 40) elaborata/studija, shodno spisku datom u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Kandidat koautor prihvaćenog tehničkog rešenja, kako je navedeno u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Kandidat poseduje projektantsku licencu 310 i izvođačku licencu 410, kako je navedeno u Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

- Doprinos akademskoj i široj zajednici:

Kandidat je rukovodio vannastavnim aktivnosima studenata, pri čemu treba napomenuti da je 3 puta rukovodio pripremanjem studenta za takmičenje u izradi modela mosta koje se svake godine održava u Turskoj, kako je navedeno Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Kandidat je rukovodio vannastavnim aktivnosima studenata u više navrata, kako je navedeno Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Kandidat je dobitnik nagrada i priznanja za naučno-stručno ostvarenje i pronalazaštvo – 3 nagrade i priznanja, kako je navedeno Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

- Saradnja sa drugim visokoškolskim naučno-istraživačkim ustanovama:

Kandidat je rukovodilac projekta TR36048 koji se realizuje sa Institutom IMS a.d. Beograd i Gađevinskim fakultetom u Subotici – Univerziteta u Novom Sadu, kako je navedeno Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Kandidat je učestvovao u izvođenju nastave na drugim visokoškolskim ustanovama, kako je navedeno Prilogu-1: ZMiskovic-CV-reference.

Kandidat je član profesionalnih udruženja Društva konstruktora Srbije, Član Društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije i Inženjerske komore Srbije.

Prilog-1: ZMiskovic-CV-reference

Zaključak i predlog

Na osnovu pregleda dostavljenih podataka, uvida u naučno-istraživačke, stručne i pedagoške rezultate kandidata, Komisija konstatuje da v.prof. dr Zoran Mišković, dipl.građ.inž. ispunjava sve Zakonom i drugim normativnim aktima propisane uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora (Zakon o visokom obrazovanju , Službeni glasnik Republike Srbije 76/05, 100/07 – autentično tumačenje, 97/08, 44/10, 93/12 i 89/13, Pravilnik o načinu i postupku sticanja zvanja i zasnivanju radnog odnosa nastavnika na Univerzitetu u Beogradu, Senat UB 2008., Kriterijumi za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu, Senat UB 2008. Preporuke o bližim uslovima za izbor u zvanje nastavnika, Nacionalni savet za visoko obrazovanje, 2007.)

Zbog svega navedenog, sa zadovoljstvom predlažemo Izbornom veću Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da prihvati ovaj Izveštaj i donese odluku o utvrđivanju predloga za izbor dr Zorana Miškovića u zvanje vanrednog profesora za rad na određeno vreme od 5 godina za užu naučnu oblast *Građevinski materijali, tehnologija betona i ispitivanje konstrukcija*.

U Beogradu, 30.05.2018. god.

Članovi Komisije:

Prof. dr Mihailo Muravljov, dipl.građ.inž.
(redovni prof. Građevinskog fakulteta u Beogradu u penziji)

Prof. dr Radomir Zejak, dipl.građ.inž.
(redovni prof. Građevinskog fakulteta u Podgorici Univerziteta Crne Gore)

V.prof. dr Dimitrije Zakić, dipl.građ.inž.
(vanredni prof. Građevinskog fakulteta u Beogradu)

Prilog-1: ZMiskovic-CV-reference

CV sa publikacijama - *V.prof. dr Zoran Mišković, dipl.građ.inž.*

1 Osnovni podaci

Lični podaci:

Ime i prezime: **Zoran Mišković**

Datum rođenja: 27.05.1963.

Zaposlenje: **Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu**, Bulevar kralja Aleksandra 73/1

Telefon **011 3370 108**

Email mzoran@imk.grf.bg.ac.rs

Obrazovanje:

Ustanova	od	do	Stečena diploma
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu	1982	1988	Diplomirani građevinski inženjer
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu	1989	1994	Magistar tehničkih nauka – oblast građevinarstvo
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu	1996	2001	Doktor tehničkih nauka – obalst građevinarstvo
Department of Civil and Structural Engineering, University of Sheffield, United Kingdom	2004	2006	Postdoktorsko usavršavanje iz oblasti eksperimentalno-numeričke analize vibracija građevinskih konstrukcija

Profesionalno iskustvo:

Organizacija	od	do	Funkcija
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu	1989	1995	asistent pripravnik, Katedra za tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu	1995	2001	Asistent, Katedra za tehničku mehaniku i teoriju kosntrukcija
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu	2001	2013	docent, Katedra za materijale i konstrukcije
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu	2013	do sada	v.prof., Katedra za materijale i konstrukcije
Ministarstvo građevina / Inženjerska komora Republlike Srbije	1996 / 2003	do sada	Ovlašćeni projektant / Licencirani projektant građevinskih konstrukcija

Aktuelna pozicija :

- *V.prof.* - Katedra za materijale i konstrukcije – naučna oblast *Građevinski materijali, tehnologija betona i ispitivanje konstrukcija*
- *Tehnički rukovodilac* Laboratorije za konstrukcije u okviru Instituta za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

Članstvo u profesionalnim organizacijama i dr.:

§ Član Društva građevinskih konstruktera Srbije

§ Član Društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije

§ Član Inženjerske komore Srbije

2 Učešće u nastavi i naučnim projektima

Nastavne aktivnosti u periodu od izbora u zvanje docenta (2001-)

	Predmet	Nivo	Od - do
1	Ispitivanje konstrukcija	Osnovne studije	2001-2008
2	Eksperimentalne metode ispitivanja	Osnovne studije	2008-2013
3	Ispitivanje konstrukcija i osnove eksperimentalnih metoda	Osnovne studije	2013 -
4	Eksperimentalna analiza konstrukcija	Doktorske studije	2007-
5	Vibracije konstrukcija	Doktorske studije	2007-
6	Otpornost materijala (deo vežbanja)	Osnovne studije	2001-2004

Nastavne aktivnosti u periodu do izbora u zvanje docenta (1999-2001)

	Predmet	Nivo	Od - do
1	Tehnička mehanika 1	Osnovne studije	1989-2001
2	Tehnička mehanika 2	Osnovne studije	1989-2001

Nastavne aktivnosti u na drugim fakultetima

	Predmet	Nivo	Od - do
1	Ispitivanje konstrukcija - Građevinski odsek Tehničkog fakulteta u Prištini – Kosovska Mitrovica	Osnovne studije	2002-2004

Učešće u naučnim projektima:

1. **Istraživanje stanja i metoda unapređenja građevinskih konstrukcija sa aspekta upotrebljivosti, nosivosti, ekonomičnosti i održavanja**, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac v.prof.dr. Zoran Mišković, br. projekta TR 36048 finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Vlade Republike Srbije, 2011- u toku, domaći projekat tehnološkog razvoja
2. **Istraživanje metoda dugotrajnog i kratkotrajnog monitoringa konstrukcija**, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac dr. Zoran Mišković, br. projekta TR 16023 finansiran od strane Ministarstva nauke i zaštite životne sredine Vlade Republike Srbije, 2008-2010, domaći projekat tehnološkog razvoja
3. **Eksperimentalno i teorijsko istraživanje drvenih i spregnutih konstrukcija drvo-beton sa primenom u stanogradnji i mostogradnji**, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac v.prof. Boško Stevanović, br. projekta 6529 finansiran od strane Ministarstva nauke i zaštite životne sredine Vlade Republike Srbije, 2005-2007, domaći projekat tehnološkog razvoja
4. **Investigation of system built-in floors**, University of Sheffield, prof. Aleksandar Pavic, EPSRC – Engineering and Physical Sciences Research Council – UK, 2004-2006., international

5. **Savremeni problemi mehanike deformabilnih tela**, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac prof. Branislav Ćorić, finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Vlade Republike Srbije, 2001-2005, domaći projekat osnovnih istraživanja
6. **Istraživanja u teoriji konstrukcija**, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac prof. Miodrag Sekulović, finansiran od strane Ministarstva za nauku tehnologiju Vlade Republike Srbije, 1996-2000., domaći projekat osnovna istraživanja
7. **Istraživanja u teoriji konstrukcija**, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, rukovodilac akademik Nikola Hajdin, finansiran od strane Ministarstva za nauku tehnologiju Vlade Republike Srbije, 1991-1996., domaći projekat osnovna istraživanja

3 Publikacije i stručni radovi od izbora u zvanje docenta (2001. -)

3 1 Radovi u međunarodnim naučnim časopisima sa SCI liste

Nakon prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2013.-

1. BORIS GLIGIĆ, DRAGAN BUĐEVAC, ZLATKO MARKOVIĆ, ZORAN MIŠKOVIĆ, *Nosači od aluminijskih legura ojačani elementima od čelika / Aluminium alloy girders strengthened by steel elements*, GRAĐEVINAR - Journal of Croatian Association of Civil Engineers, Croatian Association of Civil Engineers - Zagreb, Croatia, 68, 10, pp. 787 - 799, ISSN: 0350-2465, 624+69(05)=862, 10.14256/JCE.1588.2016, 2016. (M23)
2. MALOVIĆ M., BRAJOVIĆ LJ., ŠEKARA T., MIŠKOVIĆ Z., *Lossless Compression of Vibration Signals on an Embedded Device Using a TDE Based Predictor*, Elektronika ir Elektrotechnika, Kaunas University of Technology, Lithuania, 22, 2, pp. 21 - 26, Print ISSN: 1392-1215 Online ISSN: 2029-5731, DOI: 10.5755/j01.eie.22.2.7646, Apr 2016. (M23)
3. AHMED ALALIKHAN, SAAD AL-WAZNI, ZORAN MIŠKOVIĆ, RATKO SALATIĆ, LJILJANA MIŠKOVIĆ, (2015), *Testing heuristic optimisation methods for vibration-based detection of damage*, Građevinar – Journal of the Croatian Association of Civil Engineers, 68 (2016) 7, ISSN (print) 0350-2465, ISSN (on-line) 1333-9095, pp. 543-557, DOI: 10.14256/JCE.1410.2015 (M23)
4. MIODRAG MALOVIĆ, BRAJOVIĆ LJ. MIŠKOVIĆ Z, ŠEKARA T, *Simultaneity Analysis in a Wireless Sensor Network*, *Metrology & Measurement Systems*, POLISH ACADEMY OF SCIENCES Division IV - Technical Sciences, Committee on Metrology and Scientific Instrumentation, 2, 22, pp. 275 - 288, 2300-1941, 10.1515/mms-2015-0022, Jun 2015. (M23)

Od izbora u zvanje docenta do prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2001.-2013.

- 1 Ivan S. Ignjatović, Snežana B. Marinković, Zoran M. Mišković, Aleksandar R., SAVIĆ, (2012) FLEXURAL BEHAVIOUR OF REINFORCED RECYCLED AGGREGATE CONCRETE BEAMS UNDER SHORT-TERM LOADING, RILEM, MATERIALS AND STRUCTURES, DOI 10.1617/S11527-012-9952-9, VOL.45 , NO.-10, (OCTOBER),PP.1-15, ISSN 1871-6873, (M21), [HTTP://LINK.SPRINGER.COM/ARTICLE/10.1617%2FS11527-012-9952-9](http://link.springer.com/article/10.1617%2FS11527-012-9952-9)
- 2 BRANKO MILOVANOVIĆ, ZORAN MIŠKOVIĆ, ZAGORKA GOSPAVIĆ, MILIVOJ VULIĆ, (2011), *Modelling Behaviour of Bridge Pylon for Test Load using Regression Analysis with Linear and Non-linear process*, [Geodetic journal](#), Croatian geodetic society [Vol.65 \(88\), No.3 \(Sep. 2011.\)](#), ISSN 0016-710X, (M23), http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=115600
- 3 MISKOVIC, Z., PAVIC, A.; REYNOLDS, P., (2009) *Effects of full-height nonstructural partitions on modal properties of two nominally identical building floors*, [Canadian Journal of Civil Engineering](#), Vol. 36, No. 7 (July 2009), [NRC Research Press](#), pp. 1121-1132(12), ISSN 1121-1132, (M23).
- 4 PAVIĆ A., MIŠKOVIĆ Z., REYNOLDS P., (2007), *Modal Testing and Finite-Element Model Updating of a Lively Open-Plan Composite Building Floor*, (2007), P., ASCE – Journal of Structural Engineering, Vol.133, No-4, pp.550-558., ISSN: 0733-9445, (M21)
- 5 BRAJOVIĆ LJ., MIŠKOVIĆ Z., USKOKOVIĆ P., ŽIVKOVIĆ I., ALEKSIĆ R. (2004) *Fatigue damage detection in composite rods using fiber optic intensity based sensors*, Materials Science Forum Edition, pp. 497-502, May 2004, ISBN 0255-5476 ISSN/ISO: Mat.Sci.For., (M23).

3.2 Radovi u ostalim međunarodnim naučnim časopisima

Nakon prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2013.-

- 1 *Fric Nenad, Pavlović Marko, Buđevac Dragan, Marković Zlatko, Dragan Buđevac, Mišković Zoran, Marković Zlatko, Gluhović Nina, Calibration of the bolt pretension by strain gauges vs FEA, Građevinski materijali i konstrukcije, Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, 59, 4, pp. 3 - 15, ISSN: 2334-0229, 692.522.072.2, DOI: 10.5937/grmk1604003F, 2016. (M24)*

Od izbora u zvanje docenta do prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2001.-2013.

1. *PAVIĆ a, MIŠKOVIĆ Z., ŽIVANOVIĆ S., (2008) Modal properties of beam-and-block pre-cast floors, The IES – Institution of Civil Engineers - Singapore Journal Part A: Civil & Structural Engineering, Taylor & Francis, Vol.1, No. 3, pp. 171-185, ISSN 1937-3279 (M24)*
2. *Mišković Z. (2004) Model for determination load carrying capacity of the RC walls, Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences, European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS). Vol.11 No.2-3, pp. 247-261 ISSN 1232-308X (M24)*

3.3 Radovi u domaćim naučnim časopisima

Nakon prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2013.-

1. *Nenad Fric, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Jelena Dobrić, USAGE OF ZINC-SILICATE COATINGS IN FRICTION CONNECTIONS, International Journal of Applied Engineering Science, Institut za istraživanja i projektovanja u privredi, 14, pp. 128 - 134, ISSN: 1451-4117, DOI: 10.5937/jaes14-10450, 2016. (M51)*
2. *Mišković Z., Al-Wazni S., Alalikhani A., Salatić R., Methods of structural damage detection based on changes of dynamic characteristics, Civil Engineering Calendar, Vol. 47 (2015), Union o Civil Engineers and Technicians of Serbia, Belgrade, ISBN: 0352-2733, pp. 163-191, (M52)*
3. *Nenad Fric, Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Milan Spremić, Visokovredni zavrtnevi sa zaključavanjem "Huck Bobtail", Građ kalendar, Građ kalendar, Savez inženjera i tehničara Srbije, 48, 1, pp. 36 - 64, 0352-2733, UDC: 621.883.17, 2016. (M52)*
4. *Stanko Brčić, Зоран Мишкоковић, Dejan Vučković, Propagation of vibrations at the Zemun side of the Zemun-Borča bridge, Zbornik radova Međunarodna konferencija: Savremena dostignuća u građevinarstvu, Univerzitet u Novom Sadu Građevinski fakultet Subotica, --, --, pp. 155 - 160, 0352-6852, UDK: 624.21:524, 10.14415/konferencija GFS2014.020, 2014. (M52)*
5. *Malović Miodrag, Brajović Ljiljana, Mišković Zoran, Goran Todorović, Vibration measurements using a wireless sensors network, Technics, Savez inženjera i tehničara Srbije, 68, special edition, pp. 19 - 26, 0040-2176, 624.042.3:693.547.7, 2013. (M52)*

Od izbora u zvanje docenta do prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2001.-2013.

1. Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Zoran Mišković, Goran Todorović, *Merenje vibracija mrežom bežičnih senzora*, TEHNIKA 6/2012, Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, Vol. 67 (2012), No. 6, pp. 883-889, ISSN 0040-2176, (M52), <http://scindeks-bic.ceon.rs/influences.aspx?parentID=&categoryID=41&year=2011&type=influences&sort=9&order=0&class=mnt&referrerissn=0040-2176>
2. Malović M., Brajović Lj., Mišković Z., *Primena bežičnih senzorskih mreža u monitoringu građevinskih konstrukcija*, GRAĐEVINSKI KALENDAR 2010, izdavač: SAVEZ GRAĐEVINSKIH INŽENJERA SRBIJE, UDK:624(059) YU ISSN 0352-2733, COBISS.SR - ID 43031, *Građevinski kalendar*, Vol.42 (2009), Beograd, Decembar 2009, p.I-XXXX, 1-464, UDK 624(059), COBISS.SR-ID 43031, *pregledni naučni članak str.*, 201-232, ISBN:0352-2733
3. Mišković Z., G.Milovanović, *Konstruktivski monitoring obnovljenog telekomunikacionog tornja AVALA*, IZGRADNJA 63-2009, SAVEZ GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA SRBIJE, Beograd, Vol.63 No.7-8, (2009), Juli-Avgust 2009, COBISS.SR-ID 55831, UDK 624+71/72 (05), str.373-378, ISSN:0350-5421
4. Mišković Z., *Stanje upotrebljivosti međuspratnih konstrukcija s obzirom na vibracije - Vibration Serviceability of building floors*, GRAĐEVINSKI KALENDAR 2009 izdavač: SAVEZ GRAĐEVINSKIH INŽENJERA SRBIJE, *Građevinski kalendar*, Vol.41 (2008), Beograd, Decembar 2008, p.I-XXXX, 1-520, UDK 624(059), COBISS.SR-ID 43031, *pregledni naučni članak str.*, 171-200, ISSN:0352-2733.

3.4. Radovi na kongresima i konferencijama objavljeni u celini

Internacionalni kongresi i konferencije

Nakon prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2013.-

1. Stanković J., Mišković Z., Pavlović M., Jevtić D., Marković Z., *Effect of corrosion propagation in industrial aggressive environment and in salt chamber onto strength of axially tensioned element*, Međunarodna konferencija XIX YuCorr, *Stecište nauke i prakse u oblastima korozije, zaštite materijala i životne sredine*, pp. 128 - 133, 978-86-82343-25-7, Tara, Srbija, 12. - 15. Sep, 2017
2. Ненад Фриц, Драган Буђевац, Зоран Мишковић, Златко Марковић, Јелена Добрић, *USAGE OF ZINC-SILICATE PRIMERS IN FRICTION CONNECTIONS*, Zbornik radova GNP 2016, "Šesti internacionalni naučno-stručni skup GRAĐEVINARSTVO – NAUKA I PRAKSA", Univerzitet Crne Gore Građevinski fakultet u Podgorici, pp. 621 - 628, ISBN: 978-86-82707-30-1, Crna Gora, 7. - 11. Mar, 2016
3. Ненад Фриц, Драган Буђевац, Зоран Мишковић, *ELASTIČNA FLEKSIBILNOST SPOJEVA SA VISOKOVREDNIM ZAVRTNJEVIMA*, 4. Međunarodne konferencije – *Savremena dostignuća u građevinarstvu 2016*, Građevinski fakultet Subotica, pp. 123 - 131, ISBN: 978-86-80297-63-7, DOI: 10.14415/konferencijaGFS 2016.011, Srbija, 22. - 22. Apr, 2016
4. Зоран Мишковић, Saad Al-Wazni, A. Alalikhhan, Ljiljana Mišković, *FE MODEL UPDATING BASED ON DYNAMIC PROPERTIES BY HEURSTIC OPTIMIZATION*, Zbornik radova GNP 2016, "Šesti internacionalni naučno-stručni skup GRAĐEVINARSTVO – NAUKA I PRAKSA", Univerzitet Crne Gore Građevinski fakultet u Podgorici, pp. 187 - 194, 978-86-82707-30-1, Crna Gora, 7. - 11. Mar, 2016
5. Вукан Оеризовић, Зоран Мишковић, *Testing the Accuracy of Large-Scale GNSS-R Applications, From the wisdom of the ages to the challenges of modern words*, FIG Working Week 2015 Proceedings, FIG, pp. 1 - 14, 2307-4086, -, -, 978-87-92853-35-6, Bulgaria, Sofia, 17. - 21. May, 2015
6. Александар Радевић, В. Кузмановић, З. Мишковић, *Influence of vibrations during concrete setting on its physical and mechanical properties*, 16th International Symposium of MASE, MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, Faculty of Civil Engineering, 16, pp. 371 - 381, 608-4510-24-8, Macedonia, Ohrid, 15. Oct, 2015
7. Ненад Фриц, Д. Буђевац, Зоран Мишковић, Milan Veljkovic, Златко Марковић, Јелена Добрић, *CALIBRATION OF THE HIGH STRENGTH BOLTS FOR MEASURING OF THE PRETENSION FORCE*, "Eighth International Conference on ADVANCES IN STEEL STRUCTURES", -, pp. - - -, -, Portugal, Lisbon, 22. - 24. Jul, 2015
8. Ненад Фриц, Марко Павловић, др Драган Виђевац, Зоран Мишковић, Златко Марковић, Нина Глуховић, *CALIBRATION OF THE BOLT PRETENSION BY STRAIN GAUGES VS. FEA*, 16th

International Symposium of MASE, MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, Faculty of Civil Engineering, 16, pp. 483 - 493, 608-4510-24-8, Macedonia, Ohrid, 1. - 3. Oct, 2015

9. Saad Al-Wazni, Зоран Мишковић, Ahmed Alalikhhan, Ratko Salatić, COMPARISON OF FDD AND SSI MODAL IDENTIFICATION METHODS FROM AMBIENT VIBRATION DATA – CASE STUDY, Zbornik radova Petog internacionalnog naučno-stručnog skupa: Graditeljstvo – nauka i praksa - GNP 2014, Žabljak, Univerzitet Crne Gore, Građevinski Fakultet, pp. 3 - 10, 978-86-82707-23-3, Crna Gora, 17. - 21. Feb, 2014
10. Зоран Мишковић, Ahmed Alalikhhan, Saad Al-Wazni, Ratko Salatić, Ljiljana Mišković, VIBRATION AMBIENT TEST OF GAZELA BRIDGE APPROACH STRUCTURE IN BELGRADE, Zbornik radova Petog internacionalnog naučno-stručnog skupa: Graditeljstvo – nauka i praksa - GNP 2014, Žabljak, Univerzitet Crne Gore, Građevinski Fakultet, pp. 261 - 268, 978-86-82707-23-3, Crna Gora, 17. - 21. Feb, 2014
11. Milan Bošnjaković, Zoran Mišković, DEFORMABILNOST NOSAČA OD POLIMERA OJAČANIH VLAKNIMA: EKSPERIMENTALNO NUMERIČKA PROVERA, Zbornik radova Petog internacionalnog naučno-stručnog skupa: Graditeljstvo – nauka i praksa - GNP 2014, Žabljak, Univerzitet Crne Gore, Građevinski Fakultet, pp. 19 - 26, 978-86-82707-23-3, Crna Gora, 17. - 21. Feb, 2014
12. Nenad Fric, Budjevac Dragan, Veljkovic Milan, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Isakovic Jovan, TEST ARRANGEMENT FOR MEASUREMENTS OF THE PRETENSION FORCE IN HIGH STRENGTH BOLTS, Proceedings of 7. European Conference on Steel and Composite Structures, EUROSTEEL-2014, pp. 285-286, 978-92-9147-121-8, Italy, 10. - 12. Sep, 2014
13. Zoran Mišković, Bratislav Stipanić, Ljiljana Mišković, Dynamic Testing of Concrete Bridge Structures - a Case Study, Proceedings of 8th International conference assessment, maintenance and rehabilitation of structures and settlements, Association of Civil Engineers of Serbia, 1, 1, pp. 133 - 142, 978-86-888-97-03-7, UDK: 624.21.058 624.21.8:519.673, Republika Srbija, 14. - 16. May, 2013

Od izbora u zvanje docenta do prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2001.-2013.

1. GUČEVIĆ J. DELČEV S., OGRIZOVIĆ S. PEJIĆ M., **MIŠKOVIĆ Z.**, DETERMINATION OF A BRIDGE MOVEMENT, 10th International Scientific Conference: Coordinate Measuring technique, University of Bielsko-Biala, Laboratory of Metrology, pp. CD - CD, ISBN: 978-83-62292-52-3, Poland, 23. - 25. Apr, 2012
2. **ZORAN MIŠKOVIĆ**, ALEKSANDAR APOSTOLOVIĆ, LJILJANA MIŠKOVIĆ, (2012), *Dinamika pešačkih mostova- primer analize pešačke pasarele*, Proceedings 4. INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA GNP-2012, Žabljak, 20-24. 02. 2012., Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, str. 931-938, ISBN 978-86-82707-21-9.
3. **ZORAN MIŠKOVIĆ**, GORAN MILOVANOVIĆ, (2012), *Ispitivanje šipova - metodologija i iskustva*, Proceedings 4. INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA GNP-2012, Žabljak, 20-24. 02. 2012., Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, str. 249-256, ISBN 978-86-82707-21-9.
4. Mišković Z., Vojt P., Milovanović G., (2010), AVALA-MONITOR - softver za dugotrajni konstrukcijski monitoring obnovljenog TV tornja AVALA, Treci internacionalni naučno - stručni skup GNP - Građevinarstvo - nauka i praksa, Zabljak, 2010., Zbornik radova - Knjiga 2, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, ISBN 978-86-82707-19-6, str. 1575-1580
5. Zivanovic, S., Pavic A. Miskovic, Z., (2007), Vibration Response Assessment of Beam-and-Block High-Frequency Floors under Walking Excitation, In: Proceedings of 2nd International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES2007), editors: CUNHA, A. & CAETANO, E. Porto, Portugal, Faculty of Engineering University of Porto, Portugal, Paper No., 24-26 October 2007, pp.
6. Mišković, Z., Pavić, A., Reynolds, P., (2006), Global vertical modes of floor vibration in multi-storey buildings, Proceedings of International Conference on Noise & Vibration Engineering, September 18-20, 2006, Leuven, Belgium, pp 1211-1220
7. Ačić M., Mišković Z., (2003) Comparative analysis procedures for determination load carrying capacity of reinforced concrete walls, Proceedings of the 10-th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers, Editor Trombev T., president of MASE, Vol.-1, Ohrid, Sep 25-27, 2003, pp. 343-348, ISBN 9989-9785-1-6 (book-1)

Domaći kongresi i konferencije M63 / M66

Nakon prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2013.-

1. AHMED ALALIKHAN, SAAD AL-WAZNI, З. МИШКОВИЋ, RATKO SALATIĆ, NUMERIČKI EKSPERIMENT DETEKCIJE OŠTEĆENJA PRIMENOM TABU SEARCH METODE, 14. KONGRES DGKS, NOVI SAD, DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH KONSTRUKTERA SRBIJE, BEOGRAD, PP. 513 - 520, 978-86-85073-19-9, NOVI SAD, SRBIJA, 24. - 26. SEP, 2014 (M63)
2. OGNJEN MIJATOVIĆ, MANUEL DESANČIĆ, ЗОРАН МИШКОВИЋ, LJILJANA MIŠKOVIĆ, VIBRACIONA PLATFORMA I MODEL VIŠESPRATNE ZGRADE ZA DINAMIČKO ISPITIVANJE, 14. KONGRES DGKS, NOVI SAD, DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH KONSTRUKTERA SRBIJE, BEOGRAD, PP. 459 - 469, 978-86-85073-19-9, SRBIJA, 24. - 26. SEP, 2014 (M63)
3. S. AL-WAZNI, A. ALALIKHAN, З. МИШКОВИЋ, P. САЛАТИЋ, NUMERICAL TEST OF DAMAGE DETECTION USING SIMULATED ANNEALING METHOD, PROCEEDINGS OF 14TH CONFERENCE OF ASES, ASSOCIATION OF STRUCTURAL ENGINEERING OF SERBIA, PP. 423 - 430, 978-86-85073-19-9, NOVI SAD, SERBIA, 24. - 26. SEP, 2014 (M63)
4. МИОДРАГ МАЛОВИЋ, ЉИЉАНА БРАЈОВИЋ, ЗОРАН МИШКОВИЋ, ГОРАН ТОДОРОВИЋ, ЈОВИЦА ЦВЕТКОВИЋ, НЕВЕН БАНОВИЋ, АНАЛИЗА ВРЕМЕНСКЕ СИНХРОНИЗОВАНОСТИ БЕЖИЧНИХ СЕНЗОРСКИХ УРЕЂАЈА ЗА МЕРЕЊЕ ВИБРАЦИЈА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ, ЗБОРНИК РАДОВА КОНГРЕСА МЕТРОЛОГА 2013., DRUŠTVO METROLOGA SRBIJE, 978-86-7287-040-4, BOR, SRBIJA, 16. - 19. OCT, 2013 (M66)

Od izbora u zvanje docenta do prethodnog izbora u zvanje v.prof: do 2001.-2013.

1. IGNJATOVIĆ, I., MARINKOVIĆ, S., MIŠKOVIĆ, Z., SAVIĆ, A., (2012), EKSPERIMENTALNO ISPITIVANJE GREDA OD BETONA NA BAZI RECIKLIRANOG AGRAGATA PRI SAVIJANJU , SIMPOZIJUM DGKS, VRNJAČKA BANJA 19-21. SEPTEMBAR 2012. GODINE, STR. 95-100, ISBN 978-86-85073-15-1.
2. MIODRAG MALOVIĆ, LJILJANA BRAJOVIĆ, **ZORAN MIŠKOVIĆ**, (2011), *Mreža bežičnih senzora za merenje vibracija na građevinskim objektima*, Zbornik radova Kongres metrologa 2011, Kladovo 17.-19.10.2011., Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2011. ISBN 978-86-7518-139-2, str. 39-46
3. **MIŠKOVIĆ Z.**, MILOVANOVIĆ G., ŽIVOTIĆ B., MIŠKOVIĆ LJ., (2008), Sistem za monitoring obnovljenog TV tornja AVALA, Simpozijum društva građevinskih konstruktora Srbije – DGKS, Zlatibor-Čigota, 24-26.09.2008., Zbornik radova urednici D.Bajić, S.Marinković, Izdavač: Društvo građevinskih konstruktora Srbije - Beograd, str.:237-242, ISBN 978-86-85073-04-5 (GC), a)građevinarstvo – zbornici COBISS.SR-ID 151127564
4. **MIŠKOVIĆ, Z.**, PAVIĆ, A., (2006), *Modalno ispitivanje i modeliranje kompozitne međuspratne konstrukcije*, Zbornik radova XII kongresa Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora - JDGK, Vrnjačka Banja, 27.-29. septembar 2006., knjiga 2, str. 229-235.
5. BRAJOVIĆ LJ., **MIŠKOVIĆ Z.**, USKOKOVIĆ P., ŽIVKOVIĆ I., ALEKSIĆ R. (2003) *Fatigue damage detection in composite rods using fiber optic intensity based sensors* , Programme and Book of Abstracts of the Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, Sep 15-19, 2003, pp. 32
6. BRAJOVIĆ LJ., **MIŠKOVIĆ Z.**, USKOKOVIĆ P., SIMIĆ M., PUTIĆ S., ALEKSIĆ R., STANKOVIĆ Z. (2003) *Detekcija degradacije materijala kompozitnih štapova usled nisko-frekventnog zamora*, Kongres metrologa 2003., Beograd, maj 20-23, 2003, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu

7. BRAJOVIĆ LJ., **MIŠKOVIĆ Z.**, SIMIĆ M., USKOKOVIĆ P., PUTIĆ S. (2003) *Primena ugrađenih intenzitetnih fiber-optičkih senzora za praćenje degradacije štapova od kompozitnog materijala usled zamora*, Zbornik radova XLVII Konferencije ETRAN - tom III, Herceg Novi, jun 8-13, 2003, str. 369-372
8. MURAVLJOV M., KOVAČEVIĆ T., MATOVIĆ V., **MIŠKOVIĆ Z.** (2002) *Proizvodi na bazi karbonskih traka – ispitivanje i primena*, Zbornik radova XXII Kongresa Jugoslovenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija – Simpozijum Istraživanja i primena savremenih tehnologija u građevinarstvu, Niška Banja, okt 17-18, 2002, pp. 397-370
9. **MIŠKOVIĆ Z.**, JOVIĆ LJ. (2002) *Aspekti izbora numeričkih modela za verifikaciju dinamičkog i statičkog odgovora konstrukcije pod probnim opterećenjem*, ZBORNIK XXII Kongresa Jugoslovenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija - JUDIMK - Simpozijum Istraživanja i primena savremenih tehnologija u građevinarstvu, Niška Banja, okt 17-18, 2002, pp. 177-182
10. STEVANOVIĆ B., **MIŠKOVIĆ Z.** (2002) *Sanacija lepljene lamelirane krovne konstrukcije bazena u Obrenovcu*, Zbornik XI Kongresa Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Vrnjačka Banja, septembar 25-27 2002, str. 75-80
11. **MIŠKOVIĆ Z.** (2001) *Primer određivanja granične nosivosti horizontalno opterećenih zidanih zidova*, Zbornik sa Simpozijuma Jugoslovenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija - JUDIMK - "Zidane konstrukcije u građevinskoj praksi ", Beograd, decembar 12, 2001, str. 77-84

Tehnička rešenja

1. **MIŠKOVIĆ Z.**, MILOVANOVIĆ G. (2009) *AVALA-MONITOR - Sistem za dugotrajni konstrukcijski monitoring obnovljenog TV tornja Avala / Long-term Structural Monitoring System of the Rebuild TV tower AVALA - verifikovano*

Poglavlja u monografijama

Nakon prethodnog izbora u zvanje v.prof: 2013.-

1. Zoran Mišković, Ljiljana Mišković, *VIBRATION-BASED DAMAGE DETECTION OF CIVIL STRUCTURES USING HEURISTIC OPTIMIZATION METHODS*, *Savremeni problemi teorije konstrukcije: Monografija posvećena uspomeni na profesora Đorđa Vuksanovića*, Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet i Univerzitet Crne Gore - Građevinski fakultet, pp. 237 - 248, 978-86-86363-69-5, 2016. (M45)

Uređivanje zbornika kongresa i konferencija

1. **ZORAN MIŠKOVIĆ**, LJILJANA BRAJOVIĆ, (2011), urednici, *Zbornik radova KONGRES METROLOGA 2011, Kladovo 17-19.10.2011.god.*, str.290, Organizator: Društvo metrologa, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Direkcija za mere i dragocene metale, Izdavač Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu. oktobar 2011., CIP katalogizacija: ISBN 978-86-7518-139-2, 006.91(082), COBISS.SR-ID 186910220.

1.1 Udžbenička literatura

2. **MIŠKOVIĆ Z.**, VUKOTIĆ R., TOŠKOVIĆ R., (2013), *Zbirka zadataka iz eksperimentalnih metoda i ispitivanja konstrukcija sa izvodima iz teorije*, ISBN 978-86-7518-163-7

Mentorstvo tokom izrade doktorskih disertacija

1. Ahmed Alalikhhan, Detekcija i lokalizacija oštećenja građevinskih konstrukcija na osnovu registrovanih ambijentalnih vibracija, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, UDC: 624.014.2(043.3), mentor v.prof. Zoran Mišković, 2016.
2. Saad Al-Wazni, Detekcija i lokalizacija oštećenja pri monitoringu stanja građevinskih konstrukcija, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, UDC: 624.014.2(043.3), mentor v.prof. Zoran Mišković, 2016.
3. Nenad Fric, Teorijsko i eksperimentalno istraživanje gubitka sile prednaprezanja u visokovrednim zavrtnjevima, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, UDK: 624.14 (043.3), mentori prof. Dragan Buđevac i v.prof. Zoran Mišković, 2015.
4. Branko Milovanović, Linearno i nelinearno modeliranje geodetski registrovanih deformacionih procesa konstrukcija, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, mentori doc. Zoran Mišković i doc. Milivoj Vulić, 2012.

Mentorstvo tokom izrade master radova

1. Siniša Savatović (2017) - *Komparativna analiza rezultata ispitivanja probnim opterećenjem dva nominalno idetinčna drumska mosta*
2. Marko Popović (2017) – *Vibracije pešačkih mostova pod uticajem kretanja pešaka*
3. Manuel Desančić (2016) - *Numerička verifikacija dinamičkog odgovora višespratne zgrade ispitivane na vibracionoj platformi*
4. Ognjen Mijatović (2015) - *Modelsko ispitivanje višespratne zgrade na vibracionoj platformi*
5. Stefan Karišik (2013) – *Analiza naponskog stanja usled stalnih i probnih opterećenja konstrukcije mosta GAZELA primenom eksperimentalnih i numeričkih metoda*
6. Ivana Ilin (2003) – *Proračun i ispitivanje drumskog mosta spregnute konstrukcije preko reke Ibar kod mesta Polumir*

Mentorstvo tokom izrade sinteznih radova

1. Dragana Novaković (2016) - *Ispitivanje nadvožnjaka kontinualnog sistema iznad autoputa*
2. Marko Popović (2015) – *Ispitivanje probnim opterećenjem drumskog mosta na km 54+453.391 (leva traka) autoputa E80 Niš – Dimitrovgrad Sektor IV: Čiflik- Staničenje*

Rad u vannastavnim aktivnostima sa studentima

1. Rukovodstvo, sa kolegama sa grupacije Metalnih konstrukcija, pripremama tima studenata *A-Team* Građevinskog fakulteta tokom izrade modela mosta za međunarodno takmičenje "*Design and Construct 2012*" u Istanbulu – Turska – osvojena III nagrada u konkurenciji 17 ekipa univerziteta Univerziteta.
2. Rukovodstvo, sa kolegama sa grupacije Metalnih konstrukcija, pripremama tima studenata *A-Team* Građevinskog fakulteta tokom izrade modela mosta za međunarodno takmičenje "*Design and Construct 2016*" u Istanbulu – Turska – osvojena nagrada za estetiku u konkurenciji 13 ekipa univerziteta.
3. Rukovodstvo, sa kolegama sa grupacije Metalnih konstrukcija, pripremama tima studenata Građevinskog fakulteta tokom izrade modela mosta za međunarodno takmičenje "*Design and Construct 2018*" u Istanbulu – Turska – osvojeno 15.mesto u konkurenciji 16 ekipa univerziteta.

Nagrade i priznanja

1. Povelja u znak priznanja za najbolje stručno ostvarenje u građevinskom konstrukterstvu srbije u 2008/09. god. – Društvo građevinskih konstruktora Srbije
2. Godišnja nagrada za najbolje tehničko rešenje – Privredna komora Beograda – Tehnička rešenja primenjena u izgradnji TV tornja na Avali, autori: Dušanka Tanasković, Mirko Popović, Goran Milovanović I Zoran Mišković
3. Pronalazaštvo - 2010: Srebrna medalja sa likom Nikole Tesle br.093-10 – Saveza pronalazača I autora tehničkih unapređenja – za Manuelni impaktni mehanizam – MIM, - autor Zoran Miošković.

2.1 Elaborati, studije, stručni radovi i ostale publikacije (DEO STRUČNIH RADOVA)

1. **MIŠKOVIĆ Z., S.DELČEV, J. GUČEVIĆ,** Ispitivanje probnim opterećenjem konstrukcije mosta Vijadukt Radnička – Jug – višerasporna kontinualna mostovska konstrukcija ukupne dužine $L=311.5m$ – na delu Unutrašnjeg magistralnog poluprstena – UMP u Beogradu, prema standardu SRPS U.M1.046, decembar 2012, *Naručilac: Porr Bau GmbH Belgrade – Belgrade branch*
2. **MIŠKOVIĆ Z., Ž.FLAJS,** Load testing of the repaired steel MAIN STRUCTURE of GAZELA BRIDGE across the river Sava in Belgrade, span of $L = 41.0 + 250.00 + 41.00 = 332.00$ m according to standard SRPS U.M1.046, July-Aug 2012
3. Load testing of the repaired ACCESS STRUCTURE OF GAZELA BRIDGE on RIGHT COAST (on the Belgrade side / between axes 0' and 30) across the river Sava in Belgrade, span of $L=66.80m$, according to standard SRPS U.M1.046, June-July 2012
4. Load testing of the repaired ACCESS STRUCTURE OF GAZELA BRIDGE on LEFT COAST (on the New Belgrade side / between axes 28 and 0') across the river Sava in Belgrade, span of $L=66.80m$ according to standard SRPS U.M1.046, June-July 2012 June-Aug 2012, *MOSTOGRADNJA - construction company, Belgrade, Republic of Serbia*
5. Load testing of the profiled steel sheet according the standard SRPS U.M1.047, Sept-Dec 2011, *Pancomerc Ltd. , Pozega, Republic of Serbia*
6. Report of the built-in material quality of the structure of primary school in Draževac, Aug 2011, *Public agency for development of the city Obrenovac , Obrenovac, Republic of Serbia*
7. Load testing of the bridge across the Ladjevacka river on the regional road M5 Preljina according to standard SRPS U.M1.046
8. Load testing of the bridge across the Banja river on the regional road M5 Preljina – Kraljevo according to standard SRPS U.M1.046
9. Load testing of the bridge across the Ostrovka river on the regional road M5 Preljina – Kraljevo according to standard SRPS U.M1.046
10. Load testing of the bridge across the Cemernica river on the regional road M5 Preljina - Cacak according to standard SRPS U.M1.046, July-Dec 2011, *INGRAPOMNI Ltd. Construction Company, Belgrade, RS*
11. Existing stress measurement on the cement silo columns in the Concrete factory in Krnjača, May 2011, *HOLCIM - Serbia Ltd. Cement factory, Popovac, RS*
12. Ultimate load testing the pile fi-600 for foundation the structure of the 7A building of the complex

Stepa Stepanovic – Vozdovac – Belgrade

13. Ultimate load testing the pile fi-600 for foundation the structure of the 7B building of the complex Stepa Stepanovic – Vozdovac – Belgrade, March 2011, *Ratko Mitrovic DEDINJE Ltd. Construction Company, Belgrade, Republic of Serbia*
14. Load Testing of Structure of Medical Centre Kragujevac with Material, Column Geometry and Reinforcement and Soil Investig, Aug-Sep 2010, *Ministry of Health of the Republic of Serbia - Unit for "Reconstruction of Medical Centre in Serbia" project implementation, Belgrade, Republic of Serbia*
15. Ultimate load testing of the R-fi-25 anchors of the gravity dam in Ivanjica, July 2010, *MPP Jedinstvo Construction Company, Uzice, RS*
16. Load testing of the bridge ID-02053 across the Matavuska river on the regional road M5 Preljina – Kraljevo before and after the reconstruction according the standard SRPS U.M1.046, May 2010
17. Load testing of the bridge ID-02052 across the river Bukovica in Mrčajevci on the regional road M5 Preljina – Kraljevo before and after the reconstruction according to standard SRPS U.M1.046, May 2010
18. Load testing of the bridge ID-02056 across the river Gradinac on the regional road M5 Preljina – Kraljevo before and after the reconstruction according to standard SRPS U.M1.046, May 2010
19. Load testing of the bridge ID-02055 accross the Ladjevacka river on the regional road M5 Preljina – Kraljevo before and after the reconstruction according to standard SRPS U.M1.046, May-Nov 2010, *MPP Jedinstvo a.d. Construction Company, Uzice, RS*
20. **MIŠKOVIĆ Z.**, OSTOJIĆ D, TOŠKOVIĆ R., MATOVIĆ V., (2008), *Elaborat o ispitivanju do loma armiranobetonskih montažnih nosača za tunel Železnik na obilaznici auto-puta oko Beograda*, IMK Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: Ratko Mitrović DEDINJE d.o.o. - Beograd, maj 2008.
21. **MIŠKOVIĆ Z.**, TOŠKOVIĆ R., MATOVIĆ V., (2008), *Elaborat o ispitivanju tribinskih nosača i glavnog krovnog nosača Sportske hale u izgradnji u okviru Sportskog centra u Gornjem Milanovcu*, IMK Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: KVADER d.o.o. - Arilje, maj 2008.
22. **MIŠKOVIĆ Z.**, MURAVLJOV M., (2008), *Izveštaj o ispitivanju modula stišljivosti postojećeg nasipa temelja rezervoara R-7 u skladištu naftnih derivata u Požegi*, IMK Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: MPP Jedinstvo AD - Užice, maj 2008.
23. **MIŠKOVIĆ Z.**, MURAVLJOV M., (2008), *Elaborat o stanju temeljnih konstrukcija rezervoara R-3, R-7, R-8 i R-9 u skladištu naftnih derivata u Požegi*, IMK Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: MPP Jedinstvo AD - Užice, februar 2008.
24. ZAKIĆ D., **MIŠKOVIĆ Z.**, (2008), *Izveštaj o ispitivanju kontrolnih betonskih kocki sa ocenom postignute marke i vodonepropustljivosti betona*, Izveštaj br. 001/2008 Laboratorije za materijale - IMK - Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: Sremlan d.o.o. – Sremska Mitrovica, januar 2008.
25. TOŠKOVIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.**, MATOVIĆ V., (2007), *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem sanirane konstrukcije univerzalne sportske hale u Banatskom Novom Selu*, Izveštaj br. 007/2007 Laboratorije za konstrukcije – IMK - Građevinski fakultet Beograd, Naručilac – JP Dirakcija za izgradnju i uređenje Pančeva - Pančevo, oktobar 2007.
26. TOŠKOVIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.**, MATOVIĆ V., (2007), *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem sanirane konstrukcije tribinskih nosača univerzalne sportske hale u Banatskom Novom Selu*, Izveštaj br.

008/2007 Laboratorije za konstrukcije – IMK - Građevinski fakultet Beograd, Naručilac – JP Dirakcija za izgradnju i uređenje Pančeva - Pančevo, oktobar 2007.

27. **MIŠKOVIĆ Z.**, R. TOŠKOVIĆ, (2007), *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem saniranog drumskog mosta preko reke Ribnice na regionalnom putu R-202 Mionica – Ljig*, Izveštaj br. 001/2007 Laboratorije za konstrukcije – IMK - Građevinski fakultet Beograd, Naručilac Ingrapomni - Valjevo, oktobar 2007.
28. **MIŠKOVIĆ Z.**, TOŠKOVIĆ R., (2007), *Elaborat o ispitivanju i ekspertizi stanja konstrukcije mosta preko reke Peštan na putu Poljane – Konatice koji je bio zahvaćen požarom*, IMK - Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: JP za izgradnju Obreznovca - Obrenovac, avgust 2007.
29. **MIŠKOVIĆ Z.**, D. ZAKIĆ D., (2007), *Izveštaj o ispitivanju kvaliteta betona donjeg stroja i čelika glavnih nosača konstrukcije mosta preko reke Peštan na putu Poljane – Konatice koji je bio zahvaćen požarom*, IMK - Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: JP za izgradnju Obreznovca - Obrenovac, jul 2007.
30. **MIŠKOVIĆ Z.**, (2007), *Izveštaj o merenju vibracija na lirama stubova javne rasvete*, IMK - Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: MINEL-SCHREDER – Fabrika svetiljki d.o.o. - Zemun, jul 2007.
31. **MIŠKOVIĆ Z.**, (2007), *Glavni Projekat sistema za monitoring tokom izgradnje i eksploatacije obnove dela kompleksa tornja na Avali*, IMK Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: Ratko Mitrović – Dedinje d.o.o. - Beograd, jul 2007.
32. **MIŠKOVIĆ Z.**, (2007), *Idejno rešenje monitoringa tokom izgradnje i eksploatacije obnovljenog dela kompleksa »Avala»*, , IMK Građevinski fakultet Beograd, Naručilac: Ratko Mitrović – Dedinje d.o.o. - Beograd, jun 2007.
33. MATOVIĆ V., **MIŠKOVIĆ Z.**, TOŠKOVIĆ R. (2003) *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem severne tribine stadiona Sartid kompleksa u Smederevu*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, avgust 2003, *Sartid*. - Smederevo
34. PUJEVIĆ B., PETRONIJEVIĆ M., **MIŠKOVIĆ Z.** (2003) - *Turbo-generator foundation structure - Unit A3 Thermal power plant Nikola Tesla in Obrenovac*, Faculty of Civil and Structural Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Jun 2003, Siemens Ltd. - Belgrade.
35. STEVANOVIĆ B., **MIŠKOVIĆ Z.** (2003) *Izveštaj o pregledu pešačkog mosta preko reke Save u Sremskoj Mitrovici*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, decembar 2003, *Sremplan d.o.o.* - Sremska Mitrovica
36. **MIŠKOVIĆ Z.**, MATOVIĆ V., TOŠKOVIĆ R. (2003) *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem drumskog mosta preko reke Pecke na regionalnom putu P-208 Osečina - Pecka - lokacija Gunjaci*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, decembar 2003, *Jablanica građevinsko preduzeće* - Valjevo
37. **MIŠKOVIĆ Z.**, MATOVIĆ V., TOŠKOVIĆ R. (2003) *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem portalnog krana ECP 16/10 20+12+6m na objektu 940 – visoka peć Sartid Smederevo*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, avgust 2003, *Lola invest inženjering*. - Beograd
38. **MIŠKOVIĆ Z.**, MATOVIĆ V., TOŠKOVIĆ R. (2003) *Izveštaj o ispitivanju konstrukcije gledališta, galerije i male scene Jugoslovenskog dramskog pozorišta u ulici Kralja Milana br. 50 u Beogradu*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, avgust 2003, *Gradina građevinsko preduzeće* – Beograd

39. MATOVIĆ V., **MIŠKOVIĆ Z.**, TOŠKOVIĆ R., RAIČKOVIĆ V., BAJAT B. (2002) *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem drumskog mosta preko reke Tare na km: 9+830 regionalnog puta R-111 Valjevo - Debelo Brdo - Rogačica deonica: Valjevo - Počuta*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, avgust 2002, *Jablanica* građevinsko preduzeće - Valjevo
40. MATOVIĆ V., **MIŠKOVIĆ Z.**, TOŠKOVIĆ R., RAIČKOVIĆ V., BAJAT B. (2002) *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem drumskog mosta preko reke Tare na km: 5 + 631.50 regionalnog puta R-111 Valjevo - Debelo Brdo - Rogačica deonica: Valjevo - Počuta*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, avgust 2002, *Jablanica* građevinsko preduzeće - Valjevo
41. MURAVLJOV M., MATOVIĆ V., **MIŠKOVIĆ Z.**, TOŠKOVIĆ R. (2002) *Izveštaj o ispitivanju probnim opterećenjem drumskog mosta preko reke Jablanice na regionalnom putu R-111 deonica: Valjevo - Počuta*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, avgust 2002, *Jablanica* građevinsko preduzeće - Valjevo
42. MURAVLJOV M., MATOVIĆ V., **MIŠKOVIĆ Z.** (2002) *Izveštaj o dinamičkom i statičkom ispitivanju probnim opterećenjem novog drumskog mosta preko reke Željeznice - naselje Vojkovići – Srpsko Sarajevo*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, april 2002, *Put Sarajevo* građevinsko preduzeće – Srpsko Sarajevo
43. **MIŠKOVIĆ Z.**, MATOVIĆ V., TOŠKOVIĆ R. (2002) *Izveštaj o ispitivanju armiranobetonskih talpi u komori za rekondicioniranje na objektu Skladište krompira - Koštunići*, IMK Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, april 2002, *Graditelj* građevinsko izvođačko preduzeće Gornji Milanovac
44. BRČIĆ S., MURAVLJOV M., **MIŠKOVIĆ Z.**, MATOVIĆ V. (2002) *Izveštaj o stanju objekta B Beogradske kvantaške pijace*, IRC Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, januar 2001, *Gradske pijace* –Javno preduzeće - Beograd
45. MATOVIĆ V., **MIŠKOVIĆ Z.**, TOŠKOVIĆ R. (2001) *Report of load testing response RC stands structure at sport centre - Mionica*, Institute of Materials and Structures of the Faculty of Civil and Structural Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Dec 2001, *Jablanica* građevinsko preduzeće – Valjevo

Projekti tokom 2007-2012

1. Projekat AB konstrukcije stambeno-objekta spratnosti Po+Pr+2+Ptk, Obrenovac, maj 2008.
2. Projekat AB konstrukcije stambeno-poslovnog objekta – lamela A u Bijeljini spratnosti Pr+4+Ptk, Investitor AD Univerzal – Bijeljina, februar 2008.
3. Projekat AB konstrukcije stambeno-poslovnog objekta – lamela B u Bijeljini spratnosti Po+Pr+4+Ptk, Investitor AD Univerzal – Bijeljina, januar 2008.
4. Projekat čelične konstrukcije proizvodnog objekta SINTEZA 1 x 4 objekta – Rovno – Ukraina, spratnosti Pr+2, Investitor: COLOR S.I.M. Rovno - Ukraina, septembar 2007.

4 Publikacije i stručni radovi do izbora u zvanje docenta (1989 - 2001)

2.2 Knjige, zbirke i poglavlja u monografijama

- 1 KOLUNDŽIJA B., **MIŠKOVIĆ Z.** (2000), *Limit analysis of RC wall structures by discontinuous stress fields with variable configuration*, chapter in "Researches – monograph dedicated to the twentieth anniversary of the faculty", Faculty of Civil and Structural Engineering, University of Montenegro, editor Vujović A., Podgorica, 2000, pp. 115-135, ISBN 86-82707-0

1. GRBIĆ D., BRČIĆ S., ŠUMARAC D., MANDIĆ R., MIŠKOVIĆ Z. , (1995), MEHANIKA – KINEMATIKA I DINAMIKA – ZBIRKA REŠENIH ISPITNIH ZADATAKA, GRAĐEVINKSI FAKULTE UNIVERZITETA U BEOGRADU, BEOGRAD 1995, ISBN 89-80049-43-5
2. GRBIĆ D., BRČIĆ S., ŠUMARAC D., MANDIĆ R., MIŠKOVIĆ Z. , (1992), MEHANIKA - STATKA – ZBIRKA REŠENIH ISPITNIH ZADATAKA, GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU, BEOGRAD, 1992, ISBN 86-23-21108-1
3. KOLUNDŽIJA B., **MIŠKOVIĆ Z.** , (1992), *Rotaciono simetrične ljuske*, poglavlje u monografiji “Teorija konstrukcija – savremeni problemi nelinearne analize, urednik Sekulovic M., Beograd, 1992, pp. 323-352, ISBN-86-395-0358-3
4. HAJDIN N., MANDIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.** (1992) *Dinamika kretanja voza posle iskliznuća iz šina i određivanje brzina u trenutku udara u konstrukcije*, poglavlje u monografiji “Savremeni problemi građevinskog konstrukterstva”, Beograd, 1992, str. 9-23, ISBN

2.3 Radovi u naučnim časopisima

Domaći časopisi

1. **MIŠKOVIĆ Z.** (2001), Unapređeni kruto-plastični model za određivanje graničnog opterećenja armiranobetonskih elemenata u ravnom stanju naprezanja, , Tehnika – Naše građevinarstvo, Časopis Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Vol. 55 (2001), No.2, pp. 1-11, ISSN 0040-2176
2. **MIŠKOVIĆ Z.**, BOJOVIĆ Z., RANKOVIĆ S. (1996) Određivanje kritičnog opterećenja bočnog izvijanja atipično oslonjenih konstrukcija energetskom metodom, Tehnika – Naše građevinarstvo, Časopis Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Tom. 50 (1996), Br. 7-8, str. 1-10, ISSN 0040-2176

2.4 Radovina konferencijama objavljeni u celini

Internacionalni kongresi i konferencije

1. VLAJIĆ M. LJ., **MIŠKOVIĆ Z.** (1999) *Load deflection and dynamic numerical-experimental analysis of repaired steel railway bridge over river Sava by Brcko in Serbian Republic in Bosnia*, Proceedings of 2nd European Conference on Steel Structures - EUROSTEEL '99, Czech Republic Praha, May 26-29, 1999, Volume 2, ed. Studička J, Frantisek W, Machaček J, pp. 431-434, ISBN 80-01-01963-2
2. HAJDIN N., MANDIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.** (1996) *Computer aided analysis of train Impact on structures after derailment*, “Advances in Computational Methods for Simulations” - Proceedings of the Third International Conference on COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY - Budapest 1996, editor: B. H. V. Topping, Civil-Comp Press, Edinburgh, 1996, pp. 133-137, ISBN 0-948749-44-X

Domaći kongresi i konferencije

1. VLAJIĆ M. LJ., **MIŠKOVIĆ Z.** (1998) *Eksperimentalno-teorijska dinamička i statička analiza saniranog železničkog mosta preko reke Save kod Brčkog*, , Zbornik radova sa Seminara železničke infrastrukture, decembar 02-05, 1998, Palić, sponzorisan Železnička organizacija "Beograd", str. 197-202, ISBN 86-7307-078-3
2. HAJDIN N., MANDIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.** (1998) *Analiza interakcije železničkog koloseka i višerasponskih mostova usled temperaturnih promena*, Zbornik radova X kongresa Jugoslovenskog udruženja građevinskih konstruktera, Vrnjačka Banja, jun 8-10, 1998, knjiga T-24, Beograd, 1998, str. 133-144
3. **MIŠKOVIĆ Z.** (1995) *Računarska numeričko-vizuelna simulacija kretanja voza posle iskliznuća*, Zbornik radova konferencije YU INFO '95, Brezovica, april 4-7, 1995, str. 51-56, ISBN 86-81029-33-9

4. **MIŠKOVIĆ Z.** (1995) *Numerička simulacija kretanja voza posle iskliznuća*, Zbornik XXI Jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike - odeljak D – Interdisciplinarni i multidisciplinarni problemi, Nis 1995, str. 232-237
5. HAJDIN N., MANDIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.** (1996) *Računarska simulacija udara voza u konstrukcije*, Načuni skup "Mehanika, materijali i konstrukcije", urednik: Miljanić P., Vol.LXXXIII knjiga 2 Odeljenje tehničkih nauka Srpske akademije nauke i umetnosti (SANU), Beograd, 1996, str. 111-122, YU ISBN 86-7025-232-5
6. NAERLOVIĆ - VELJKOVIĆ N., ŠUMARAC D., **MIŠKOVIĆ Z.** (1990) *Primena hidro-termo-elastičnosti na problem delaminacije kompozitnih materijala*, Zbornik XIX Jugoslovenskog kongresa teorijske i primenjene mehanike – Odeljak C1 – Mehanika deformabilnih tela, Ohrid, 1990, str. 135-140

2.5 Radovi na konferencijama sa objavljenim abstraktom (međunarodne i domaće)

1. **MIŠKOVIĆ Z.** (2002) *Numerical model for determination load carrying capacity of RC walls by variable configuration discontinuous stress fields*, An Euro Conference on Numerical Methods and Computational Mechanics - NMCM 2002, University of Miskolc, Miskolc, Hungary, Jul 15-19, 2002, Book of Abstract, pp. 190-191, HU ISBN 963 661 535 7
2. **MIŠKOVIĆ Z.**, MANDIĆ R., KOLUNDŽIJA B. (1998) *Determination of limit load reinforced concrete walls using stress field with triangular elements and bilinear stress distribution*, International Conference of Numerical Methods and Computational Mechanics '98, University of Miskolc, Miskolc, Hungary, Aug 24-27, 1998, Book of Abstract, pp. 71-72, HU ISBN 963 661 331 1
3. HAJDIN N., MANDIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.** (1998) *A model for railway track - bridge interaction due to temperature changes*, International Symposium on Recent Advances in Mechanics, Jul 10-12, 1998, Xanthi, Greece, organized by Hellenic Society of Theoretical and Applied Mechanics and Laboratory of Applied Mechanics of Democritus University of Trace, Abstracts of the Symposium on recent Advances in Mechanics (Dedicated to Professor P. S. Theocaris), Editor A. N. Kounadis, E. E. Gdoutsos, pp. 41-42
4. **MIŠKOVIĆ Z.** (1995) *Računarska numeričko-vizuelna simulacija kretanja voza posle iskliznuća*, YU INFO '95 Knjiga abstrakta, Brezovica, 1995, str. 155
5. KOLUNDŽIJA B., **MIŠKOVIĆ Z.** (1992) *Rotaciono simetrične ljuske – numeričko rešenje*, Naučni skup "Teorija konstrukcija – savremeni problemi nelinearne analize", organizovan pod sponzorstvom Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Kopaonik, 1992

2.6 Elaborati, studije, stručni radovi i ostale publikacije

1. IVETIĆ M., **MIŠKOVIĆ Z.** (2001) *Studija sa ekspertskim mišljenjem o uzrocima havarija "Dunavskog podvodnika – Novi Sad" tokom probnog ispitivanja*, IRC Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, septembar 2001, *Poliester*. - Priboj
2. VLAJIĆ M. LJ., SREĆKOVIĆ G., **MIŠKOVIĆ Z.** (2001) *Elaborat o globalnoj statičkoj i seizmičkoj otpornosti zone ulaznog hola i garderobe bloka lamele A i kuhinjskog i garažnog bloka lamele B objekta Ministarstva unutrašnjih poslova Republike Srbije sa neophodnim privremenim aktivnostima za očuvanje lokalne stabilnosti u oštećenom stanju*, Beograd, januar 2001, Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije
3. VLAJIĆ M. LJ., SREĆKOVIĆ G., **MIŠKOVIĆ Z.** (2000) *Elaborat o globalnoj statičkoj i seizmičkoj otpornosti nove zgrade objekta Ministarstva unutrašnjih poslova Republike Srbije u Beogradu sa neophodnim sanacionim aktivnostima za obezbeđenje stabilnosti u oštećenom stanju – Deo-I lamela A*, Beograd, novembar 2000, Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije
4. VLAJIĆ M. LJ., SREĆKOVIĆ G., **MIŠKOVIĆ Z.** (2000) *Elaborat o seizmičkoj otpornosti nove zgrade AZG lamela C objekta Ministarstva unutrašnjih poslova u Beogradu*, jun 2000, Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije

5. VLAJIĆ M. LJ., SREĆKOVIĆ G., **MIŠKOVIĆ Z.** (2000) *Elaborat o seizmičkoj otpornosti stare zgrade objekta Ministarstva unutrašnjih poslova u Beogradu*, mart 2000, Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije
6. HAJDIN N., MANDIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.**, MARKOVIĆ N. (1997) *Elaborat – Dinamička opterećenja železničkih pruga za velike brzine uključujući sile udara voza posle iskliznuća - Deo II: Kretanje voza posle iskliznuća iz šina i udar u građevinske konstrukcije*, Beograd 1997, Institut Tehničkih nauka Srpske akademije nauka i umetnosti - SANU, CIP – Saobraćajni institut, Beograd
7. HAJDIN N., MANDIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.**, MARKOVIĆ N. (1996) *Elaborat – Dinamička opterećenja železničkih pruga za velike brzine uključujući sile udara voza posle iskliznuća - Deo - I-b: Interakcija konstrukcije i železničkog koloseka usled temperaturnih promena – višerasponski mostovi*, Beograd 1996, , Institut Tehničkih nauka Srpske akademije nauka i umetnosti - SANU, CIP – Saobraćajni institut, Beograd
8. HAJDIN N., MANDIĆ R., **MIŠKOVIĆ Z.**, MARKOVIĆ N. (1996) *Elaborat – Dinamička opterećenja železničkih pruga za velike brzine uključujući sile udara voza posle iskliznuća - Deo - I-a: Interakcija između konstrukcije i železničkog koloseka usled temperaturnih promena – generalna razmatranja, jednorasponski mostovi*, Beograd 1996, Institut Tehničkih nauka Srpske akademije nauka i umetnosti – SANU, CIP – Saobraćajni institut, Beograd
9. VLAJIĆ M. LJ., **MIŠKOVIĆ Z.** (1998) *Eksperimentalno-teorijska studija odgovora sanirane konstrukcije železničkog mosta preko reke Save kod Brčkog 92.0 + 126.5 + 92.0 m (Republika Srpska) pod dejstvom dinamičkog i statičkog probnog opterećenja (prostorni računski model)*, Univerzitet u Novom Sadu, Građevinski fakultet u Subotici – Univerzitet u Novom Sadu, Subotica, 1998, Mostogradnja - Beograd