

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 27.12.2022. године (одлука заведена 27.12.2022. године под бројем 25/92), именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног ванредовног професора за ужу научну област Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција за рад на одређено време у трајању од 5(пет) година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови” 04.01.2023. године. На конкурс се у прописаном року пријавио само један кандидат, др Зоран Мишковић, дипл.грађ.инж., ванредни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду, који је биран за предметну научну област.

На основу увида у поднету конкурсну документацију, подносимо Изборном већу следећи

**РЕФЕРАТ**

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

В.проф. др Зоран Мишковић је рођен 27.05.1963. год. у Беранама. Основну школу завршио је у Обреновцу 1977. год. као носилац дипломе *Миодраг Петровић – Алас* и уписао средњу школу математичко-техничког смера у Обреновцу коју је завршио са одличним успехом и значајним резултатима на такмичењима из математике до републичког нивоа. На Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао се 1982. год. и дипломирао 15.07.1988. на Одсеку за конструкције – смер Металне конструкције са просечном оценом током студија 8.33. Дипломски рад под називом *"Динамичка анализа равних и просторних линијских носача применом МКЕ"*, из предмета Стабилност и динамика конструкција, одбранио је са оценом 10 (десет).

Након дипломирања 1988. год., а од избора 09.10.1989.год., Зоран Мишковић радио је у звању асистента приправника на групи предмета *Техничка механика и отпорност материјала* на Катедри за техничку механику и теорију конструкција на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Последипломске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на одсеку за конструкције – смер Техничка механика и теорија конструкција, уписао је 1989. године. Све прописане испите положио је до новембра 1993. године са просечном оценом 10.00. Магистарски рад под насловом *"Динамичка анализа кретања воза после исклизнућа из шина"* одбранио је 14.10.1994. године, и тиме стекао академско звање магистра техничких наука. Од маја 1995. год. ради као асистент на групи предмета *Техничка механика и отпорност материјала* на Катедри за техничку механику и теорију конструкција на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, а у исто звање је реизабран априла 1999.године.

Докторску дисертацију под називом "*Примена напонских поља заснованих на теорији пластичности за одређивање граничне носивости армиранобетонских зидних носача*" одбранио је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду 27.11.2000. године, и стекао академско звање доктора техничких наука.

Даљи рад, од избора у звање доцента 02.10.2001.год., кандидат је наставио на *Катедри за материјале и конструкције* Грађевинског факултета Универзитета у Београду, а у ужој научној области *Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција*. У исто звање кандидат је реизабран 09.09.2008. год.

Током периода 2004/2006., у оквиру пост-докторског усавршавања из области експерименталне анализе и вибрација конструкција, учествовао је у реализацији иностраног научног пројекта на Универзитету у Sheffield-у – UK: *Investigation of system built-in floors*, финансираног од стране EPSRC –Engineering and Physical Sciences Research Council – UK.

Кандидат је изабран у звање ванредног проф. 26.09.2013.год. и реизабран у исто звање 03.07.2018.год. (на основу одлуке Већа Научних области грађевинско-урбанистичких наука бр. 61202-2813/2-18), на основу чега је наставио рад на *Катедри за материјале и конструкције* Грађевинског факултета Универзитета у Београду, а у ужој научној области *Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција*.

Активно се служи енглеским језиком, а користи литературу на руском језику.

Ожењен је супругом Љиљаном, и отац је двоје деце, Алексе и Милице.

## **ОПШТИ УСЛОВИ**

**Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању.**

Кандидат испуњава наведени услов, јер је 27. новембра 2000. године одбранио на Грађевинском факултету Универзитета у Београду докторску дисертацију под називом: "*Примена напонских поља заснованих на теорији пластичности за одређивање граничне носивости армиранобетонских зидних носача*", и тиме стекао звање доктора техничких наука – област грађевинарство. Дисертација спада у ужу научну област за коју се врши избор.

## **1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

### **1.1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ СА СТУДЕНТИМА**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 09.10.1989.год. изабран је за асистента приправника за групу предмета Техничка механика и отпорност материјала. На Катедри за Техничку механику и теорију конструкција био је ангажован на извођењу вежбања из предмета Техничка механика 1 и Техничка механика 2 у II, односно, III семестру, према тада важећим наставним плановима. На истој катедри, и истој групи предмета, изводио је наставу и у звању асистента до избора у звање доцента, а у периоду 1995.-2001.

Након избора у звање доцента за ужу научну област *Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција*, почев од школске 2001/02. године па до данас, води и организује наставу из области испитивања конструкција и експерименталних метода. У том периоду је модернизовао и унапредио наставу из ове области и увео савремене методе у испитивање и праћење стања грађевинских конструкција. Као предметни наставник учествовао је као ко-ментор у изради дипломских радова и у комисијама за одбрану дипломских, синтезних и мастер радова у оквиру Катедре за материјале и конструкције.

Током 2002/03. и 2003/04. изводио је наставу из предмета Испитивање конструкција на Грађевинском одсеку Техничког факултета у Приштини – Косовска Митровица.

Такође, током школских 2001/02., 2002/03. и 2003/04. година учествовао је у унапређењу наставе из Отпорности материјала увођењем елемената експерименталних метода у вежбања из овог предмета.

Мањим делом учествовао је и у настави из области Инжењерске геодезије на геодетском одсеку Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

На докторским студијама, почев од школске 2007./08. године организује и изводи наставу из два предмета, *Експериментална анализа конструкција* и *Вибрације конструкција*. С обзиром да курсеве похађа и изван број странаца, курсеви се делом одржавају и на енглеском језику.

У периоду 2008.-2018. год. био је задужен за летњу праксу студената конструктивног смера Грађевинског одсека на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Кандидат је учествовао као ментор/ко-ментор и као члан комисија за оцену/одбрану 4 докторске дисертације, и то:

1. Ahmed Alalikhhan, Детекција и локализација оштећења грађевинских конструкција на основу регистрованих амбијенталних вибрација, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, УДЦ: 624.014.2(043.3), ментор в.проф. Зоран Мишковић, 2016.
2. Saad Al-Wazni, Детекција и локализација оштећења при мониторингу стања грађевинских конструкција, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, УДЦ: 624.014.2(043.3), ментор в.проф. Зоран Мишковић, 2016.
3. Ненад Фриц, Теоријско и експериментално истраживање губитка силе преднапрезања у високовредним завртњевима, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, УДК: 624.14 (043.3), ментори проф. Драган Буђевац и в.проф. Зоран Мишковић, 2015.
4. Бранко Миловановић, Линеарно и нелинеарно моделирање геодетски регистрованих деформационих процеса конструкција, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, ментори доц. Зоран Мишковић и доц. Миливој Вулић, 2012.

Кандидат је био ментор 6 дипломских/мастер радова, детаљно наведено у Прилогу-1 ZMiskovic-CV-reference.

Кандидат је био ментор 3 синтезна рада, детаљно наведено у Прилогу-1 ZMiskovic-CV-reference.

Током 2012. год., са колегама са групације Металне конструкције, руководио је припремама студентског *A-Team-a* Грађевинског факултета током израде модела моста за међународно такмичење "*Design and Construct 2012*" у Истанбулу – Турска. На овом такмичењу, студентски тим Грађевинског факултета освојио је III награду у конкуренцији 17 Универзитета.

Такође, са колегама са групације Металних конструкција, кандидат је руководио припремама тима студената Грађевинског факултета током израде модела моста за међународно такмичење "*Design and Construct 2016*" у Истанбулу – Турска, при чему је екипа Грађевинског факултета освојила награду за естетику модела моста у конкуренцији 13 екипа универзитета.

Са колегама са групације Металних конструкција, кандидат је руководио припремама тима студената Грађевинског факултета током израде модела моста за међународно такмичење "*Design and Construct 2018*" у Истанбулу – Турска, а екипа студената Грађевинског факултета је освојила 15 место у конкуренцији 16 екипа универзитета.

Коаутор је уџбеничке литературе за предмете на којима је (и био) ангажован:

- § *Збирка задатака из испитивања конструкција и експерименталних метода са изводима из теорије*, **З.Мишковић**, Р.Вукотић и Р.Тошковић, (2013), Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд 2013., ИСБН 978-86-7518-163-7
- § *Механика – кинематика и динамика – збирка решених испитних задатака*, Грбић Д., Брчић С., Шумарац Д., Мандић Р., **Мишковић З.**, (1995), Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд 1995., ИСБН 89-80049-43-5
- § *Механика – статика – збирка решених испитних задатака*, Грбић Д., Брчић С., Шумарац Д., Мандић Р., **Мишковић З.**, (1992), Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 1992., ИСБН 86-23-21108-1

## 1.2. ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА СА СТУДЕНТИМА

Током претходног изборног периода 2018.-2022. има позитивну оцену педагошког рада према анкетама студената, просечно 4.53, а према школским годинама како је приказано у наредној табели.

Школска година	Оцена према анкетама
2017 / 2018	4.50
2018 / 2019	4.27
2019 / 2020	4.55
2020 / 2021	4.62
2021 / 2022	4.73
<b>Просечна оцена</b>	<b>4.53</b>

## 1.3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат, др Зоран Мишковић, почев од избора за асистента приправника 1989.год., активно учествује у реализацији научно-истраживачких пројеката који се реализовали и реализују се на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, и то:

1. **Substrate4CLT - Towards Sustainable Buildings: Novel Strategies for the Design of Vibration Resistant Cross-Laminated Timber Floors**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководиоца Марија Нефовска-Даниловић, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије - *Фонд за науку – Програм ИДЕЈЕ*, 2022.-2024.
2. **Истраживачки пројекат Грађевинског факултета Универзитета у Београду - Институционално финансирање**, реализатор: : Грађевински факултет Универзитета у Београду, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2019. -
3. **Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања**, ев.бр. ТР-36048, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт ИМС а.д. Београд и Грађевински факултет у Суботици – Универзитета у Новом Саду, , руководиоца З.Мишковић, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој и Министарства просвете и науке владе Републике Србије, 2011.-2019., домаћи – технолошки развој
4. **Истраживање метода дуготрајног и краткотрајног мониторинга конструкција**, ев.бр. ТР-16023, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководиоца З.Мишковић, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој владе Републике Србије, 2008.-2010., домаћи – технолошки развој
5. **Експериментално и теоријско истраживање дрвених и спрегнутих конструкција дрво-бетон са применом у станоградњи и мостоградњи**, ев.бр. ТР-6529, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководиоца Б.Стевановић, финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине владе Републике Србије, 2005.-2007., домаћи – технолошки развој
6. **Савремени проблеми механике деформабилних тела**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководиоца Б.Ђорић, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Владе Републике Србије, 2001-2005, домаћи – основна истраживања
7. **Истраживања у теорији конструкција**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководиоца М.Секуловић, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Владе Републике Србије, 1996-2000., домаћи – основна истраживања
8. **Истраживања у теорији конструкција**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководиоца Н.Хајдин, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Владе Републике Србије, 1991-1996., домаћи – основна истраживања

Кандидат је учествовао је у реализацији иностраног научно-истраживачког пројекта:

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

Од претходног избора у звање ванредног професора, кандидат је самостално, или као ко-аутор, објавио значајан број радова првенствено из области испитивања конструкција и експерименталне анализе конструкција у иностраним и домаћим часописима, као и на

конференцијама у земљи и иностранству. Списак објављених научних радова од избора у звање доцента, 2001.-, дат је у Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Треба нагласити да је кандидат од избора у звање доцента објавио 12 радова у научним часописима са *SCI* листе, а у области експерименталне анализе конструкција, од чега 2 након претходног избора (2018. год):

1. Fric, N., Veljković, M., Mišković, Z. and Budjevac, D. "Experimental investigation of preload losses in high strength bolts under cyclic loading," *GRAĐEVINAR* (73:5), 2021, pp. 453-468., (M23), <https://doi.org/10.14256/JCE.3157.2021>, (M23)
2. Mišković, Z., Al-Wazni, S. and Alalikhhan, A. "Damage Detection for Civil Structural Health Monitoring Application - A Case Study of the Steel Grid Bridge Structural Model", *Tehnički vjesnik / Technical Gazette* (25), 2018, pp. 275-266., <https://doi.org/10.17559/TV-20160411065936>, (M23)
3. Gligić, B., Buđevac, D., Marković, Z. and Mišković, Z. "Aluminium alloy girders strengthened by steel elements," *Građevinar* (68:10), 2016, pp. 799-787, DOI: <https://doi.org/10.14256/JCE.1588.2016>, (M23)
4. 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)
5. Alalikhhan, A., Al-Wazni, S., Mišković, Z., Salatić, R. and Miskovlc, L. "Testing heuristic optimisation methods for vibration-based detection of damage," *Građevinar* (68:7), 2016, pp. 557-543., DOI: 10.14256/JCE.1410.2015 (M23)
6. 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)
7. Ignjatović, I., Marinković, S., Mišković, Z. and Savić, A. R. "Flexural behavior of reinforced recycled aggregate concrete beams under short-term loading," *Materials and Structures* (46:6), 2013, pp. 1059-1045., <HTTP://LINK.SPRINGER.COM/ARTICLE/10.1617%2FS11527-012-9952-9> (M23)
8. Milovanović, B., Mišković, Z., Gospavić, Z. and Vulić, M. "Modelling behaviour of bridge pylon for test load using regression analysis with linear and non-linear process, Modeliranje ponašanja pilona mosta na probno opterećenje primjenom regresijske analize kao linearan i nelinearan proces," *Geodetski list* (65:3), 2011, pp. 220-205., [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id\\_clanak\\_jezik=115600](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=115600) (M23)
9. Mišković, Z., Pavić, A. and Reynolds, P. "Effects of full-height nonstructural partitions on modal properties of two nominally identical building floors," *Canadian Journal of Civil Engineering* (36:7), 2009, pp. 1121-1132., DOI: 10.1139/L09-055 (M23)
10. A Pavic, Z Miskovic, S Živanovic, Modal properties of beam-and-block pre-cast floors, (2008), *The IES Journal Part A: Civil & Structural Engineering* 1 (3), 171-185., <http://DOI.ORG/10.1080/19373260802155894>, (M24)
11. 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, DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9445(2007)133:4(550) , (M21)
12. Brajović, L., Mišković, Z., Uskoković, P. S., Živković, I. and Aleksić, R. "Fatigue damage detection in composite rods using fiber optic intensity based sensors," *Progress in Advanced Materials and Processes* (453-454), 2004, pp. 503-497., DOI: 10.4028/[www.scientific.net/MSF.453-454.497](http://www.scientific.net/MSF.453-454.497), (M23)

Такође, у протеклом периоду кандидат је објавио и 1 научни рад у водећем домаћем часопису међународног значаја, и то:

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)

Након претходног избора у звање ванредног професора (2018.год.), кандидат је објавио 18 радова у домаћим научним часописима, монографијама и саопштења на домаћим и међународним конференција из области испитивања конструкција и експерименталне анализе конструкција:



- 1 Мишковић З., Саватовић С. Мишковић Љ., Чворовић Р., Пешачко-бициклически мост код ADA-MALL-а у Београду: Испитивање статичким пробним оптерећењем, Монографија Материјали и конструкције у савременом грађевинарству посвећена 85. рођендану професора Михаила Мурављова, уредници проф. др Драгица Јефтић, проф. др Бошко Стевановић, проф. др Димитрије Закић, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, стр- 27-36. 2022., ISBN 978-86-7518-232-0
- 2 Krstan, L., Zoran, M., Ivan, G. and Marija, T. "Sanacija drvenih greda pomoću čeličnih ploča ugrađenih lepljenjem" Zbornik radova Dvanaestog međunarodnog naučno-stručnog savetovanja - Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata', Beograd : Savez građevinskih inženjera Srbije = Association of Civil Engineers of Serbia, 2022, pp. 307-316.
- 3 Mijatović, O., Salatić, R., Mišković, Z., Golubović-Bugarski, V., Guzjan-Dilber, M. and Ljujić, N. "Numerical and experimental analysis of structural damping for bolted splice connection joint", Contemporary achievements in civil engineering 22-23. April 2021. Subotica, SERBIA, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE 297-307, 2021.
- 4 Mišković, Z., Popović, M., Pecić, N., Savatović, S. and Latinović, M. "Analysis of modal properties of two nominally identical turbine supporting structures", Association of Structural Engineering of Serbia - Symposium 2020 511-518, 2021.
- 5 Guzjan-Dilber, M., Mijatović, O., Mandić, R., Salatić, R., Mišković, Z. and Golubović-Bugarski, V. "Penalty method for 1d problem of two rods with basic concepts of contact mechanics of frictionless contact", Contemporary achievements in civil engineering 22-23. April 2021. Subotica, SERBIA, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE 319-328, 2021.
- 6 Mijatović, O., Mišković, Z., Salatić, R., Mandić, R., Guzjan-Dilber, M. and Jotić, G. "Experimental determination and study of structural damping and dry friction", Contemporary achievements in civil engineering 22-23. April 2021. Subotica, SERBIA, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE 309-318, 2021.
- 7 Mišković, Z., Savatović, S., Popović, M. and Latinović, M. "Određivanje prigušenja i modalnih karakteristika modela nodača primenom Wavelet transformacije", Društvo građevinskih konstruktora Srbije - Simpozijum 2020 523-531, 2021.
- 8 Popović, M., Savić, A. R. and Mišković, Z. "Possibility of using fiber reinforced concrete in structures for renewable energy harvesting", 9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources , Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS) Society for Renewable Electrical Power Sources, 2021.
- 9 Mišković, Z., Latinović, M., Popović, M. and Savatović, S. "Modal properties of the old suspension footbridge based on ambient vibration measurements", THE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE CIVIL ENGINEERING –SCIENCE AND PRACTICE *GNP 2020* – Kolašin, Montenegro , 2020.
- 10 Mijatović, O., Rastislav, M., Mišković, Z., Salatić, R. and Relja, G. "Review of basic concepts of contact mechanics of frictionless contact with emphasis on penalty method", International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV , University of Banja Luka Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 2020, pp. 276-263.
- 11 Mijatović, O., Mišković, Z., Salatić, R., Rastislav, M. and Golubović-Bugarski, V. "A numerical verification of IPE-80 steel cantilever beam with bolted and welded splice connection joint", THE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE #CIVIL##ENGINEERING – SCIENCE AND PRACTICE *GNP 2020* – Kolašin, Montenegro , 2020, pp. 148-141.

- 12 Mijatović, O., Mišković, Z., Salatić, R., Mandić, R., Golubović-Bugarski, V. and Relja, G. "Experimental analysis of structural damping for bolted and welded splice connection join for IPE-80 steel profile", International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV 32-42, University of Banja Luka Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 2020.
- 13 Latinović, M., Mišković, Z. and Popović, M. "Dynamic behavior of a cable-stayed footbridge over river Vrbas in Banja Luka", International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV , University of Banja Luka Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 2020, pp. 399-388.
- 14 Savatović, S., Salatić, R. and Mišković, Z. "Vehicle speed influence on the dynamic amplification factor of bridges", 7Th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, April 2019. , Faculty of Civil Engineering Subotica University of Novi Sad, 2019, pp. 188-179.
- 15 Mišković, Z., Popović, M. and Mišković, L. "Short-term monitoring of turbine supporting structure in ambient and in-operation conditions", proceedings of the 18th international symposium of mase , Macedonian Association of Structural Engineers MASE, 2019, pp. 381-372.
- 16 Mišković, Z. and Savatović, S. "Упоредна анализа мерених и рачунских модалних облика модела челичног носача", V међународни симпозијум студената докторских студија из области грађевинарства, архитектуре и заштите животне средине , Građevinsko-arhitektonski fakultet u Nišu, 2019, pp. 460-453.
- 17 Al-Wazni, S., Alalikhhan, A. and Mišković, Z. "Structural Model Calibration of Vierendeel Bridge Based on the Vibration Properties", International Conference On Materials Engineering and Science 454, Institute of Physics Publishing, 2018.
- 18 Mišković, Z., Popović, M. and Mišković, L. "Eksperimentalno-numerička analiza osetljivosti visokog dimnjaka na pobudu ветром", 14th International scientific conference on planning, design, construction and building renewal , 2018, pp. 102-93.

Проширен списак научних и стручних радова дат је у Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

#### **1.4. СТРУЧНИ РАД**

Пријављени кандидат, в.проф. др Зоран Мишковић, почев од запослења на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, поред наставно-научних активности активно се бави и стручним радом.

Самостално, или као члан тима, учествовао је у изради већег броја главних/идејних пројеката грађевинских конструкција (углавном у области зградарства и индустрије), као и изради студија, експертиза, извештаја и ревизија. Од избора у звање доцента и претходног избора у звање ванредног проф., кандидат се највише бавио испитивањем различитих грађевинских конструкција и елемената, као и утврђивањем стања постојећих конструкција, што практично представља главну област стручне активности од избора у звање доцента. Списак најзначајнијих стручних радова, од избора у звање доцента 2001. год. и првог избора у звање ванредног 2013.год. дат је у Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Од 2006. год. кандидат је Технички руководиоца Лабораторије за конструкције у оквиру Института ИМК Грађевинског факултета акредитоване од стране АТС-а, а која се активно бави испитивањем грађевинских конструкција.

Кандидат је коаутор, са Г. Миловановићем, верификованог техничког решења *Систем за мониторинг обновљеног ТВ-торња АВАЛА*, које је награђено дипломом за *Техничко унапређење* од стране Привредне коморе Града Београда за 2008./2009. год.

На XIII конгресу Друштва грађевинских конструктора Србије - ДГКС, Златибор, 2010., кандидату је додељена повеља за најбоље стручно остварење у грађевинском конструкторству Србије током 2008./09. год, а за учешће у обнови *ТВ торња Авала*.

Кандидат је 1996. године положио стручни испит за пројектанте грађевинских конструкција високоградње, а од 2003. год. поседује пројектантску лиценцу 310, односно од 2010. год. извођачку лиценцу 410 Инжењерске коморе Србије.

Члан је домаћих стручних удружења:

- § Друштва грађевинских конструктора Србије – ДГКС,
- § Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција – ДИМК, и
- § Инжењерске коморе Србије – ИКС.

## 2. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

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

- Искуство у педагошком раду са студентима - Кандидат поседује 30 година искуства у педагошком раду са студентима.
- Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода: 2018.-2022. На основу приложеног извода из Студентске службе Грађевинског факултета Резултати анкете студената за кандидата, утврђена је просечна оцена 4.53, односно према школским годинама током претходног изборног периода како је приказано у претходном.
- Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира:

Кандидат је у периоду од претходног избора 2018.год. објавио 2 рада категорије М23, како је наведено у претходном.

- Саопштења три рада на међународним или домаћим научним скуповима категорије М31-М34 и М61-М64 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира:

Кандидат је у периоду од претходног избора у звање ванредног професора (2018.год.) објавио 17 радова категорије М31-М34 и М61-М64, како је наведено у претходном.

- Стручно-професионални допринос:

Кандидат је био члан Научног одбора Конгреса метролога 2022. године одржаног у Кладову 2022. год.

Кандидат је био члан Уређивачког Зборника Конгреса метролога 2011.год.

Кандидат је ментор/ко-ментор 4 докторске дисертације, ментор 6 дипломских/мастер радова и 2 синтезна рада, а самим тим и члан комисија за одбрану истих – наведено у Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Кандидат је био аутор/коаутор великог броја (више од 40) елабората/студија, сходно списку датом у Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Кандидат коаутор прихваћеног техничког решења, како је наведено у Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Кандидат поседује пројектантску лиценцу 310 и извођачку лиценцу 410, како је наведено у Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

- Допринос академској и широј заједници:

Кандидат је руководио ваннаставним активносима студената, при чему треба напоменути да је 3 пута руководио припремама студента за такмичење у изради модела моста које се сваке године одржава у Турској, како је наведено Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Кандидат је руководио ваннаставним активносима студената у више наврата, како је наведено Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Кандидат је добитник награда и признања за научно-стручно остварење и проналазаштво – 3 награде и признања, како је наведено Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

- Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама:

Кандидат је учесник научно-истраживачког пројекта руководио пројектом TR36048 који је реализује са Институтом ИМС а.д. Београд и Грађевинским факултетом у Суботици – Универзитета у Новом Саду, како је наведено Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Кандидат је учествовао у извођењу наставе на другим високошколским установама, како је наведено Прилогу-1: ZMiskovic-CV-reference.

Кандидат је члан професионалних удружења Друштва конструктора Србије, Члан Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије и Инжењерске коморе Србије.

### 3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На расписани конкурс у прописаном року пријавио се само в. проф. др Зоран Мишковић, дипл.грађ.инж. На основу изнетих података, личног увида у рад и квалитет кандидата, као и детаљне анализе наставних, научно-истраживачких и стручних активности кандидата, Комисија констатује да в. проф. Др Зоран Мишковић, дипл.грађ.инж. испуњава све услове, прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања на Универзитету у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ, ТЕХНОЛОГИЈА БЕТОНА И ИСПИТИВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈА.

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор в.проф. др Зорана Мишковића, дипл.грађ.инж. у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ГРАЂЕВИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ, ТЕХНОЛОГИЈА БЕТОНА И ИСПИТИВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈА и да га упути Већу Грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду ради давања мишљења и Сенату Универзитета у Београду ради доношења одлуке о избору у звање ванредног професора.

Прилог-1: ZMiskovic-CV-reference

У Београду, 23.03.2023. год.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Михаило Мурављов, дипл.грађ.инж.  
(редовни професор Грађевинског факултета у Београду  
Универзитета у Београду у пензији)

Проф. др Димитрије Закић, дипл.грађ.инж.  
(редовни професор Грађевинског факултета у Београду  
Универзитета у Београду)

Проф. др Радомир Зејак, дипл.грађ.инж.  
(редовни професор Грађевинског факултета у Подгорици  
Универзитета Црне Горе)

# Прилог-1: ZMiskovic-CV-reference

CV са публикацијама - В.проф. др Зоран Мишковић, дипл.грађ.инж.

## 19 Основни подаци

### Лични подаци:

Име и презиме: **Зоран Мишковић**

Датум рођења: 27.05.1963.

Запослење: **Грађевински факултет Универзитета у Београду**, Булевар краља Александра 73/1

Телефон 011 3370 108

Емаил [mzoran@imk.grf.bg.ac.rs](mailto:mzoran@imk.grf.bg.ac.rs)

### Образовање:

Установа	од	до	Стечена диплома
Грађевински факултет Универзитета у Београду	1982	1988	Дипломирани грађевински инжењер
Грађевински факултет Универзитета у Београду	1989	1994	Магистар техничких наука – област грађевинарство
Грађевински факултет Универзитета у Београду	1996	2001	Доктор техничких наука – област грађевинарство
Department of Civil and Structural Engineering, University of Sheffield, United Kingdom	2004	2006	Постдокторско усавршавање из области експериментално- нумеричке анализе вибрација грађевинских конструкција

### Професионално искуство:

Организација	од	до	Функција
Грађевински факултет Универзитета у Београду	1989	1995	асистент приправник, Катедра за техничку механику и теорију конструкција
Грађевински факултет Универзитета у Београду	1995	2001	Асистент, Катедра за техничку механику и теорију конструкција
Грађевински факултет Универзитета у Београду	2001	2013	доцент, Катедра за материјале и конструкције
Грађевински факултет Универзитета у Београду	2013	до сада	в.проф., Катедра за материјале и конструкције
Министарство грађевина / Инжењерска комора Републике Србије	1996 / 2003	до сада	Овлашћени пројектант / Лиценцирани пројектант грађевинских конструкција

Актуелна позиција :

- **В.проф.** - Катедра за материјале и конструкције – научна област *Грађевински материјали, технологија бетона и испитивање конструкција*
- **Технички руководилац** Лабораторије за конструкције у оквиру Института за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду

Чланство у професионалним организацијама и др.:

- § Члан Друштва грађевинских конструктора Србије
- § Члан Друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција Србије
- § Члан Инжењерске коморе Србије

## 20 Учешће у настави и научним пројектима

Наставне активности у периоду од избора у звање доцента (2001-)

	Предмет	Ниво	Од - до
1	Испитивање конструкција	Основне студије	2001-2008
2	Експерименталне методе испитивања	Основне студије	2008-2013
3	Испитивање конструкција и основе експерименталних метода	Основне студије	2013 -
4	Експериментална анализа конструкција	Докторске студије	2007-
5	Вибрације конструкција	Докторске студије	2007-
6	Отпорност материјала (део вежбања)	Основне студије	2001-2004

Наставне активности у периоду до избора у звање доцента (1999-2001)

	Предмет	Ниво	Од - до
1	Техничка механика 1	Основне студије	1989-2001
2	Техничка механика 2	Основне студије	1989-2001

Наставне активности у на другим факултетима

	Предмет	Ниво	Од - до
1	Испитивање конструкција - Грађевински одсек Техничког факултета у Приштини – Косовска Митровица	Основне студије	2002-2004

Учешће у научним пројектима:

1. **Substrate4CLT - Towards Sustainable Buildings: Novel Strategies for the Design of Vibration Resistant Cross-Laminated Timber Floors**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководилац Марија Нефовска-Даниловић, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије - *Фонд за науку – Програм ИДЕЈЕ*, 2022.-2024.
2. **Истраживачки пројекат Грађевинског факултета Универзитета у Београду - Институционално финансирање**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2019. -
3. **Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања**, ев.бр. ТР-36048, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт ИМС а.д. Београд и Грађевински факултет у Суботици – Универзитета у Новом Саду, , руководилац З.Мишковић, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој и Министарства просвете и науке владе Републике Србије, 2011.-2019., домаћи – технолошки развој
4. **Истраживање метода дуготрајног и краткотрајног мониторинга конструкција**, ев.бр. ТР-16023, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководилац З.Мишковић, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој владе Републике Србије, 2008.-2010., домаћи – технолошки развој
5. **Експериментално и теоријско истраживање дрвених и спрегнутих конструкција дрво-бетон са применом у станоградњи и мостоградњи**, ев.бр. ТР-6529, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководилац Б.Стевановић, финансиран од стране Министарства науке и заштите животне средине владе Републике Србије, 2005.-2007., домаћи – технолошки развој
6. **Савремени проблеми механике деформабилних тела**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководилац Б.Ћорић, финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Владе Републике Србије, 2001-2005, домаћи – основна истраживања
7. **Истраживања у теорији конструкција**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководилац М.Секуловић, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Владе Републике Србије, 1996-2000., домаћи – основна истраживања
8. **Истраживања у теорији конструкција**, реализатор: Грађевински факултет Универзитета у Београду, руководилац Н.Хајдин, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Владе Републике Србије, 1991-1996., домаћи – основна истраживања

Кандидат је учествовао је у реализацији иностраног научно-истраживачког пројекта:

2. **Investigation of system built-in floors**, University of Sheffield, A. Pavic, EPSRC – Engineering and Physical Sciences Research Council – UK, 2004.-2006.



### 3 Публикације и стручни radovi od izbora u zvaње doцента (2001. - )

#### 3.1 Radovi u међународним научним часописима са SCI-листе

Након претходног izbora u zvaње в.проф: 2018.-

1. Fric, N., Veljković, M., Mišković, Z. and Budjevac, D. "Experimental investigation of preload losses in high strength bolts under cyclic loading," GRAĐEVINAR (73:5), 2021, pp. 453-468., (M23), <https://doi.org/10.14256/JCE.3157.2021>, (M23)
2. Mišković, Z., Al-Wazni, S. and Alalikhani, A. "Damage Detection for Civil Structural Health Monitoring Application - A Case Study of the Steel Grid Bridge Structural Model", Tehnički vjesnik / Technical Gazette (25), 2018, pp. 275-266., <https://doi.org/10.17559/TV-20160411065936>, (M23)

Od izbora u zvaње doцента: 2001.-2018.

3. Gligić, B., Buđevac, D., Marković, Z. and Mišković, Z. "Aluminium alloy girders strengthened by steel elements," Građevinar (68:10), 2016, pp. 799-787, DOI: <https://doi.org/10.14256/JCE.1588.2016>, (M23)
4. 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)
5. Alalikhani, A., Al-Wazni, S., Mišković, Z., Salatić, R. and Miskovic, L. "Testing heuristic optimisation methods for vibration-based detection of damage," Građevinar (68:7), 2016, pp. 557-543., DOI: 10.14256/JCE.1410.2015
6. 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)
7. Ignjatović, I., Marinković, S., Mišković, Z. and Savić, A. R. "Flexural behavior of reinforced recycled aggregate concrete beams under short-term loading," Materials and Structures (46:6), 2013, pp. 1059-1045., <HTTP://LINK.SPRINGER.COM/ARTICLE/10.1617%2F511527-012-9952-9> (M23)
8. Milovanović, B., Mišković, Z., Gospavić, Z. and Vulić, M. "Modelling behaviour of bridge pylon for test load using regression analysis with linear and non-linear process, Modeliranje ponašanja piona mosta na probno opterećenje primjenom regresijske analize kao linearan i nelinearan proces," Geodetski list (65:3), 2011, pp. 220-205., [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id\\_clanak\\_jezik=115600](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=115600) (M23)
9. Mišković, Z., Pavić, A. and Reynolds, P. "Effects of full-height nonstructural partitions on modal properties of two nominally identical building floors," Canadian Journal of Civil Engineering (36:7), 2009, pp. 1121-1132., DOI: 10.1139/L09-055, (M23)
10. A Pavic, Z Miskovic, S Živanovic, Modal properties of beam-and-block pre-cast floors, (2008), The IES Journal Part A: Civil & Structural Engineering 1 (3), 171-185., <http://DOI.ORG/10.1080/19373260802155894>, (M24)
11. 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, DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9445(2007)133:4(550) , (M21)
12. Brajović, L., Mišković, Z., Uskoković, P. S., Živković, I. and Aleksić, R. "Fatigue damage detection in composite rods using fiber optic intensity based sensors," Progress in Advanced Materials and Processes (453-454), 2004, pp. 503-497., DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.453-454.497, (M23)

### **3.2 Радови у међународним научним часописима**

**Након претходног избора у звање в.проф: 2018.-**

**Од избора у звање доцента до препретходног избора у звање в.проф: 2001.-2018.**

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)
2. Pavic A., Miskovic Z., Živanovic 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)
3. 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 1232-308H (M24)

### **3.3 Радови у домаћим научним часописима**

**Након претходног избора у звање в.проф: 2018.-**

**Од избора у звање доцента до претходног избора у звање в.проф: 2001.-2018.**

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 of Civil Engineers and Technicians of Serbia, Belgrade, ISBN: 0352-2733, pp. 163-191, (M52)
3. Ненад Фриц, Драган Буђевац, Зоран Мишковић, Златко Марковић, Милан Спремић, Високовредни завртњаци са закључавањем "Huck Bobtail", Грађ календар, Савез инжењера и техничара Србије, 48, 1, pp. 36 - 64, 0352-2733, УДЦ: 621.883.17, 2016. (M52)
4. Станко Брчић, Зоран Мишковић, Дејан Вучковић, Propagation of vibrations at the Zemun side of the Zemun-Borča bridge, Зборник радова Међународна конференција: Савремена достигнућа у грађевинарству, Универзитет у Новом Саду Грађевински факултет Суботица, --, --, pp. 155 - 160, 0352-6852, УДК: 624.21:524, 10.14415/конференција ГФС2014.020, 2014. (M52)
5. Маловић Миодраг, Брајовић Љиљана, Мишковић Зоран, Горан Тодоровић, Vibration measurements using a wireless sensors network, Technics, Савез инжењера и техничара Србије, 68, special edition, pp. 19 - 26, 0040-2176, 624.042.3:693.547.7, 2013. (M52)
6. Миодраг Маловић, Љиљана Брајовић, Зоран Мишковић, Горан Тодоровић, Мерење вибрација мрежом бежичних сензора, ТЕХНИКА 6/2012, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, Вол. 67 (2012), Но. 6, pp. 883-889, ИССН 0040-2176, (M52), <http://scindeks-bic.ceon.rs/influences.asph?parentID=&categoryID=41&year=2011&tupe=influences&sort=9&order=0&class=mnt&referrerissn=0040-2176>
7. Маловић М., Брајовић Љ., Мишковић З., Примена бежичних сензорских мрежа у мониторингу грађевинских конструкција, ГРАЂЕВИНСКИ КАЛЕНДАР 2010, издавач: САВЕЗ ГРАЂЕВИНСКИХ ИНЖЕЊЕРА СРБИЈЕ, УДК:624(059) УУ ИССН 0352-2733, ЦОБИСС.СР - ИД 43031, Грађевински календар, Вол.42 (2009), Београд, Децембар 2009, п.И-XXXX, 1-464, УДК 624(059), ЦОБИСС.СР-ИД 43031, прегледни научни чланак стр., 201-232, ИСБН:0352-2733
8. Мишковић З., Г.Миловановић, Конструкцијски мониторинг обновљеног телекомуникационог торња АВАЛА, ИЗГРАДЊА 63-2009, САВЕЗ ГРАЂЕВИНСКИХ ИНЖЕЊЕРА И ТЕХНИЧАРА СРБИЈЕ, Београд, Вол.63 Но.7-8, (2009), Јули-Август 2009, ЦОБИСИС.СР-ИД 55831, УДК 624+71/72 (05), стр.373-378, ИССН:0350-5421
9. Мишковић З., Стање употребљивости међуспратних конструкција с обзиром на вибрације - Вибратион Сервицеабилиту оф буилдинг флоорс, ГРАЂЕВИНСКИ КАЛЕНДАР 2009 издавач: САВЕЗ ГРАЂЕВИНСКИХ ИНЖЕЊЕРА СРБИЈЕ, Грађевински календар, Вол.41 (2008), Београд, Децембар 2008, п.И-XXXX, 1-520, УДК 624(059), ЦОБИСС.СР-ИД 43031, прегледни научни чланак стр., 171-200, ИССН:0352-2733.

### **3.4. Радови на конгресима и конференцијама објављени у целини**

#### **Након претходног избора у звање в.проф: 2018.-**

1. Krstan, L., Zoran, M., Ivan, G. and Marija, T. "Sanacija drvenih greda pomoću čeličnih ploča ugrađenih lepljenjem" Zbornik radova Dvanaestog međunarodnog naučno-stručnog savetovanja - Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata, Beograd : Savez građevinskih inženjera Srbije = Association of Civil Engineers of Serbia, 2022, pp. 307-316.
2. Mijatović, O., Salatić, R., Mišković, Z., Golubović-Bugarski, V., Guzjan-Dilber, M. and Ljujić, N. "Numerical and experimental analysis of structural damping for bolted splice connection joint", Contemporary achievements in civil engineering 22-23. April 2021. Subotica, SERBIA, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE 297-307, 2021.
3. Mišković, Z., Popović, M., Pecić, N., Savatović, S. and Latinović, M. "Analysis of modal properties of two nominally identical turbine supporting structures", Association of Structural Engineering of Serbia - Symposium 2020 511-518, 2021.
4. Guzjan-Dilber, M., Mijatović, O., Mandić, R., Salatić, R., Mišković, Z. and Golubović-Bugarski, V. "Penalty method for 1d problem of two rods with basic concepts of contact mechanics of frictionless contact", Contemporary achievements in civil engineering 22-23. April 2021. Subotica, SERBIA, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE 319-328, 2021.
5. Mijatović, O., Mišković, Z., Salatić, R., Mandić, R., Guzjan-Dilber, M. and Jotić, G. "Experimental determination and study of structural damping and dry friction", Contemporary achievements in civil engineering 22-23. April 2021. Subotica, SERBIA, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE 309-318, 2021.
6. Mišković, Z., Savatović, S., Popović, M. and Latinović, M. "Određivanje prigušenja i modalnih karakteristika modela nodača primenom Wavelet transformacije", Društvo građevinskih konstruktora Srbije - Simpozijum 2020 523-531, 2021.
7. Popović, M., Savić, A. R. and Mišković, Z. "Possibility of using fiber reinforced concrete in structures for renewable energy harvesting", 9th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS) Society for Renewable Electrical Power Sources, 2021.
8. Mišković, Z., Latinović, M., Popović, M. and Savatović, S. "Modal properties of the old suspension footbridge based on ambient vibration measurements", THE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE CIVIL ENGINEERING –SCIENCE AND PRACTICE GNP 2020 – Kolašin, Montenegro, 2020.
9. Mijatović, O., Rastislav, M., Mišković, Z., Salatić, R. and Relja, G. "Review of basic concepts of contact mechanics of frictionless contact with emphasis on penalty method", International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV, University of Banja Luka Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 2020, pp. 276-263.
10. Mijatović, O., Mišković, Z., Salatić, R., Rastislav, M. and Golubović-Bugarski, V. "A numerical verification of IPE-80 steel cantilever beam with bolted and welded splice connection joint", THE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE #CIVIL##ENGINEERING –SCIENCE AND PRACTICE GNP 2020 – Kolašin, Montenegro, 2020, pp. 148-141.
11. Mijatović, O., Mišković, Z., Salatić, R., Mandić, R., Golubović-Bugarski, V. and Relja, G. "Experimental analysis of structural damping for bolted and welded splice connection joint for IPE-80 steel profile", International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV 32-42, University of Banja Luka Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 2020.
12. Latinović, M., Mišković, Z. and Popović, M. "Dynamic behavior of a cable-stayed footbridge over river Vrbas in Banja Luka", International conference on Contemporary Theory and Practice in Construction XIV, University of Banja Luka Faculty of Architecture, Civil Engineering and Geodesy, 2020, pp. 399-388.

13. Savatović, S., Salatić, R. and Mišković, Z. "Vehicle speed influence on the dynamic amplification factor of bridges", 7Th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica, April 2019. , Faculty of Civil Engineering Subotica University of Novi Sad, 2019, pp. 188-179.
14. Mišković, Z., Popović, M. and Mišković, L. "Short-term monitoring of turbine supporting structure in ambient and in-operation conditions", proceedings of the 18th international symposium of mase , Macedonian Association of Structural Engineers MASE, 2019, pp. 381-372.
15. Mišković, Z. and Savatović, S. "Упоредна анализа мерених и рачунских модалних облика модела челичног носача", V међународни симпозијум студената докторских студија из области грађевинарства, архитектуре и заштите животне средине , Građevinsko-arhitektonski fakultet u Nišu, 2019, pp. 460-453.
16. Al-Wazni, S., Alalikh, A. and Mišković, Z. "Structural Model Calibration of Vierendeel Bridge Based on the Vibration Properties", International Conference On Materials Engineering and Science 454, Institute of Physics Publishing, 2018.
17. Mišković, Z., Popović, M. and Mišković, L. "Eksperimentalno-numerička analiza osetljivosti visokog dimnjaka na pobudu ветром", 14th International scientific conference on planning, design, construction and building renewal , 2018, pp. 102-93.

**Од избора у звање доцента то претходног избора у звање в.проф: 2001.-2018.**

1. Станковић Ј., Мишковић З., Павловић М., Јевтић Д., Марковић З., Effect of corrosion propagation in industrial aggressive environment and in salt chamber onto strength of axially tensioned element, Међународна конференција XIX YuCogg, Стециште науке и праксе у областима корозије, заштите материјала и животне средине, pp. 128 - 133, 978-86-82343-25-7, Тара, Србија, 12. - 15. Сеп, 2017
2. Ненад Фриц, Драган Буђевац, Зоран Мишковић, Златко Марковић, Јелена Добрић, USAGE OF ZINC-SILICATE PRIMERS IN FRICTION CONNECTIONS, Зборник радова ГНП 2016, "Шести интернационални научно-стручни скуп ГРАЂЕВИНАРСТВО – НАУКА И ПРАКСА", Универзитет Црне Горе Грађевински факултет у Подгорици, pp. 621 - 628, ИСБН: 978-86-82707-30-1, Црна Гора, 7. - 11. Мар, 2016
3. Ненад Фриц, Драган Буђевац, Зоран Мишковић, ЕЛАСТИЧНА ФЛЕКСИБИЛНОСТ СПОЈЕВА СА ВИСОКОВРЕДНИМ ЗАВРТЊЕВИМА, 4. Међународне конференције – Савремена достигнућа у грађевинарству 2016, Грађевински факултет Суботица, pp. 123 - 131, ИСБН: 978-86-80297-63-7, DOI: 10.14415/конференцијаГФС 2016.011, Србија, 22. - 22. Апр, 2016
4. Zoran Mišković, Saad Al-Wazni, A. Alalikh, Ljiljana Mišković, FE MODEL UPDATINGBASED ON DYNAMIC PROPERTIES BY HEURISTIC OPTIMISATION, Зборник радова ГНП 2016, "Шести интернационални научно-стручни скуп ГРАЂЕВИНАРСТВО – НАУКА И ПРАКСА", Универзитет Црне Горе Грађевински факултет у Подгорици, pp. 187 - 194, 978-86-82707-30-1, Црна Гора, 7. - 11. Март, 2016
5. Vukan Ogrizović, Zoran Mišković, , 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. Aleksandar Radević, V. Kuzmanović, Z. Mišković, 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. Nenad Fric, D. Buđevac, Zoran Mišković, Milan Veljkovic, Zlatko Marković, Jelena Dobrić, CALIBRATION OF THE HIGH STRENGHT BOLTS FOR MEASURING OF THE PRETENSION FORCE, "Eighth International Conference on ADVANCES IN STEEL STRUCTURES", -, pp. - - -, -, Portugal,Lisbon, 22. - 24. Jul, 2015
8. Nenad Fric, Marko Pavlović, dr Dragan Buđevac, Zoran Mišković, Zlatko Marković, Nina Gluhović, 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, Zoran Mišković, 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. Zoran Mišković, 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

**Од избора у звање доцента до претходног избора у звање в.проф: 2001.-2018.**

1. ГУЧЕВИЋ Ј. ДЕЛЧЕВ С., ОГРИЗОВИЋ С. ПЕЈИЋ М., **МИШКОВИЋ З.**, 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. **ЗОРАН МИШКОВИЋ**, АЛЕКСАНДАР АПОСТОЛОВИЋ, ЉИЉАНА МИШКОВИЋ, (2012), *Динамика пешачких мостова- пример анализе пешачке пасареле*, Proceedings 4. ИНТЕРНАЦИОНАЛНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУП ГРАЂЕВИНАРСТВО - НАУКА И ПРАКСА ГНП-2012, Жабљак, 20-24. 02. 2012., Грађевински факултет Универзитета Црне Горе, стр. 931-938, ИСБН 978-86-82707-21-9.
3. **ЗОРАН МИШКОВИЋ**, ГОРАН МИЛОВАНОВИЋ, (2012), *Испитивање шипова - методологија и искуства*, Proceedings 4. ИНТЕРНАЦИОНАЛНИ НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУП ГРАЂЕВИНАРСТВО - НАУКА И ПРАКСА ГНП-2012, Жабљак, 20-24. 02. 2012., Грађевински факултет Универзитета Црне Горе, стр. 249-256, ИСБН 978-86-82707-21-9.
4. Мишковић З., Војт П., Миловановић Г., (2010), АВАЛА-МОНИТОР - софтвер за дуготрајни конструкцијски мониторинг обновљеног ТВ торња АВАЛА, Трећи интернационални научно - стручни скуп ГНП - Грађевинарство - наука и пракса, Жабљак, 2010., Зборник радова - Књига 2, Грађевински факултет Универзитета Црне Горе, ИСБН 978-86-82707-19-6, стр. 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 (EVAEC2007), editors: CUNHA, A. & CAETANO, E. Porto, Portugal, Faculty of Engineering University of Porto, Portugal, Paper No., 24-26 October 2007, pp.
6. Miskovic, Z., Pavic, 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 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)

## **Домаћи конгреси и конференције М63 / М66**

**Од избора у звање доцента до претходног избора у звање в.проф: 2001.-2018.**

1. Ахмед Алаликхан, Саад Ал-Вазни, З. Мишковић, Ратко Салатић, НУМЕРИЧКИ ЕКСПЕРИМЕНТ ДЕТЕКЦИЈЕ ОШТЕЋЕЊА ПРИМЕНОМ TABU SEARCH МЕТОДЕ, 14. Конгрес ДГКС, Нови Сад, Друштво грађевинских конструктора Србије, Београд, пп. 513 - 520, 978-86-85073-19-9, Нови Сад, Србија, 24. - 26. Сеп, 2014 (М63)
2. Огњен Мијатовић, Мануел Десанчић, Зоран Мишковић, Љиљана Мишковић, ВИБРАЦИОНА ПЛАТФОРМА И МОДЕЛ ВИШЕСПРАТНЕ ЗГРАДЕ ЗА ДИНАМИЧКО ИСПИТИВАЊЕ, 14. Конгрес ДГКС, Нови Сад, Друштво грађевинских конструктора Србије, Београд, пп. 459 - 469, 978-86-85073-19-9, Србија, 24. - 26. Сеп, 2014 (М63)
3. С. Ал-Вазни, А. Алаликхан, З. Мишковић, Р. Салатић, Нумерицал тест оф дамаге детекцион усинг Симулатед Аннеалинг метод, Процеедингс оф 14тх цонференце оф АСЕС, Ассоциатион оф Струцтурал Енџинееринг оф Србиа, пп. 423 - 430, 978-86-85073-19-9, Нови Сад, Србија, 24. - 26. Сеп, 2014 (М63)
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., Друштво метролога Србије, 978-86-7287-040-4, Бор, Србија, 16. - 19. Оцт, 2013 (М66)

**Од избора у звање доцента до претходног избора у звање в.проф: до 2001.-2013.**

1. Игњатовић, И., Маринковић, С., Мишковић, З., Савић, А., (2012), Експериментално испитивање греда од бетона на бази рециклираног агрегата при савијању, Симпозијум ДГКС, Врњачка Бања 19-21. септембар 2012. године, стр. 95-100, ИСБН 978-86-85073-15-1.
2. Миодраг Маловић, Љиљана Брајовић, **Зоран Мишковић**, (2011), *Мрежа бежичних сензора за мерење вибрација на грађевинским објектима*, Зборник радова Конгрес метролога 2011, Кладово 17.-19.10.2011., Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2011. ИСБН 978-86-7518-139-2, стр. 39-46
3. **Мишковић З.**, Миловановић Г., Животић Б., Мишковић Љ., (2008), Систем за мониторинг обновљеног ТВ торња АВАПА, Симпозијум друштва грађевинских конструктора Србије – ДГКС, Златибор-Чигота, 24-26.09.2008., Зборник радова уредници Д.Бајић, С.Маринковић, Издавач: Друштво грађевинских конструктора Србије - Београд, стр.:237-242, ИСБН 978-86-85073-04-5 (ГЦ), а)грађевинарство – зборници ЦОБИСС.СР-ИД 151127564
4. **МИШКОВИЋ, З.**, ПАВИЋ, А., (2006), *Модално испитивање и моделирање композитне међуспратне конструкције*, Зборник радова ХИИ конгреса Југословенског друштва грађевинских конструктора - ЈДГК, Врњачка Бања, 27.-29. септембар 2006., књига 2, стр. 229-235.
5. Брајовић Љ., **Мишковић З.**, Ускоковић П., Живковић И., Алексић Р. (2003) *Фатигуе дамаге детекцион ин цомпозите родс усинг фибер оптиц интенситу басед сензорс*, Программе анд Боок оф Абстрацтс оф тхе Фифтх Југослав Материалс Ресearчх Социету Цонференце, Херцег Нови, Сеп 15-19, 2003, пп. 32
6. БРАЈОВИЋ Љ., **МИШКОВИЋ З.**, УСКОКОВИЋ П., СИМИЋ М., ПУТИЋ С., АЛЕКСИЋ Р., СТАНКОВИЋ З. (2003) *Детекција деградације материјала композитних штапова услед ниско-фреквентног замора*, Конгрес метролога 2003., Београд, мај 20-23, 2003, Машински факултет Универзитета у Београду
7. БРАЈОВИЋ Љ., **МИШКОВИЋ З.**, СИМИЋ М., УСКОКОВИЋ П., ПУТИЋ С. (2003) *Примена урађених интензитетних фибер-оптичких сензора за праћење деградације штапова од композитног материјала услед замора*, Зборник радова ХЛВИИ Конференције ЕТРАН - том ИИИ, Херцег Нови, јун 8-13, 2003, стр. 369-372
8. МУРАВЉОВ М., КОВАЋЕВИЋ Т., МАТОВИЋ В., **МИШКОВИЋ З.** (2002) *Производи на бази карбонских трака – испитивање и примена*, Зборник радова ХХИИ Конгреса Југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција – Симпозијум Истраживања и примена савремених технологија у грађевинарству, Нишка Бања, окт 17-18, 2002, пп. 397-370

9. **МИШКОВИЋ З.**, ЈОВИЋ Љ. (2002) *Аспекти избора нумеричких модела за верификацију динамичког и статичког одговора конструкције под пробним оптерећењем*, ЗБОРНИК ХХИИ Конгреса Југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција - ЈУДИМК - Симпозијум Истраживања и примена савремених технологија у грађевинарству, Нишка Бања, окт 17-18, 2002, пп. 177-182
10. СТЕВАНОВИЋ Б., **МИШКОВИЋ З.** (2002) *Санација лепљене ламелиране кровне конструкције базена у Обреновцу*, Зборник ХИ Конгреса Југословенског друштва грађевинских конструктора, Врњачка Бања, септембар 25-27 2002, стр. 75-80
11. **МИШКОВИЋ З.** (2001) *Пример одређивања граничне носивости хоризонтално оптерећених зиданих зидова*, Зборник са Симпозијума Југословенског друштва за испитивање и истраживање материјала и конструкција - ЈДИМК - "Зидане конструкције у грађевинској пракси", Београд, децембар 12, 2001, стр. 77-84

#### Техничка решења

1. **МИШКОВИЋ З.**, МИЛОВАНОВИЋ Г. (2009) *АВАЛА-МОНИТОР - Систем за дуготрајни конструкцијски мониторинг обновљеног ТВ торња Авала / Лонг-терм Структурал Мониторинг Систем оф тхе Ребуилд ТВ товер Авала - верификовано*

#### Поглавља у монографијама

**Након претходног избора у звање в.проф: 2018.-**

- 1 Мишковић З., Саватовић С. Мишковић Љ., Чворовић Р., *Пешачко-бициклически мост код ADA-MALL-а у Београду: Испитивање статичким пробним оптерећењем*, Монографија Материјали и конструкције у савременом грађевинарству посвећена 85. рођендану професора Михаила Мурављова, уредници: проф.др Драгица Јефтић, проф.др Бошко Стевановић, проф.др Димитрије Закић, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, стр- 27-36. 2022., ISBN 978-86-7518-232-0, (M45)

**Од избора у звање доцента до претходног избора у звање ванредног професора: 2001.-2018.**

- 2 Зоран Мишковић, Љиљана Мишковић, *VIBRATION-BASED DAMAGE DETECTION OF CIVIL STRUCTURES USING HEURISTIC OPTIMISATION METHODS*, *Савремени проблеми теорије конструкција: Монографија посвећена успоми на професора Ђорђа Вуксановића*, Универзитет у Београду - Грађевински факултет и Универзитет Црне Горе - Грађевински факултет, пп. 237 - 248, 978-86-86363-69-5, 2016. (M45)

#### Уређивање зборника конгреса и конференција и учешће у научним одборима

- 1 Вукан Огризовић, Зоран Мишковић, Плтон Совиљ, Срђан Димитријевић, Драгана Наумовић-Дамјановић, Огњен Габрић, Драган Пејић, Марјан Урекар, Научно одбор *КОНГРЕСА МЕТРОЛОГА 2022.*, Кладово 11.-13. Октобар – Хотел Ђердап – Кладово, 2022., Организатор: Друштво метролога, Грађевински факултет Универзитета у Београду,
- 2 Зоран Мишковић, Љиљана Брајовић, (2011), уредници, Зборник радова *КОНГРЕС МЕТРОЛОГА 2011*, Кладово 17-19.10.2011.год., стр.290, Организатор: Друштво метролога, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Дирекција за мере и драгоцене метале, Издавач Грађевински факултет Универзитета у Београду. октобар 2011., ЦИП каталогизација: ИСБН 978-86-7518-139-2, 006.91(082), ЦОБИСС.СР-ИД 186910220.

### **Уџбеничка литература**

- 1 Zbirka zadataka iz eksperimentalnih metoda i ispitivanja konstrukcija sa izvodima iz teorije, Мишковић З., Вукотић Р., Тошковић Р., (2013), , ISBN 978-86-7518-163-7
- 2 Механика – кинематика и динамика – збирка решених испитних задатака, Грбић Д., Брчић С., Шумарац Д., Мандић Р., Мишковић З., (1995), Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд 1995., ИСБН 89-80049-43-5
- 3 Механика – статика – збирка решених испитних задатака, Грбић Д., Брчић С., Шумарац Д., Мандић Р., Мишковић З., (1992), Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 1992., ИСБН 86-23-21108-1

### **Менторство током израде докторских дисертација**

1. Ahmed Alalikhhan, Детекција и локализација оштећења грађевинских конструкција на основу регистрованих амбијенталних вибрација, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, УДЦ: 624.014.2(043.3), ментор в.проф. Зоран Мишковић, 2016.
2. Saad Al-Wazni, Детекција и локализација оштећења при мониторингу стања грађевинских конструкција, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, УДЦ: 624.014.2(043.3), ментор в.проф. Зоран Мишковић, 2016.
3. Ненад Фриц, Теоријско и експериментално истраживање губитка силе преднапрезања у високовредним завртњевима, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, УДК: 624.14 (043.3), ментори проф. Драган Буђевац и в.проф. Зоран Мишковић, 2015.
4. Бранко Миловановић, Линеарно и нелинеарно моделирање геодетски регистрованих деформационих процеса конструкција, Универзитет у Београду – Грађевински факултет, ментори доц. Зоран Мишковић и доц. Миливој Вулић, 2012.

### **Менторство током израде мастер радова**

1. Синиша Саватовић (2017) - *Компаративна анализа резултата испитивања пробним оптерећењем два номинално идетична друмска моста*
2. Марко Поповић (2017) – *Вибрације пешачких мостова под утицајем кретања пешака*
3. Мануел Десанчић (2016) - *Нумеричка верификација динамичког одговора вишеспратне зграде испитиване на вибрационој платформи*
4. Огњен Мијатовић (2015) - *Моделско испитивање вишеспратне зграде на вибрационој платформи*
5. Стефан Каришик (2013) – *Анализа напонског стања услед сталних и пробних оптерећења конструкције моста ГАЗЕЛА применом експерименталних и нумеричких метода*
6. Ивана Илин (2003) – *Прорачун и испитивање друмског моста спрегнуте конструкције преко реке Ибар код места Полумир*

### **Менторство током израде синтезних радова**

1. Љубомир Антић (2022) – *Испитивање једнораспонског друмског моста пробним оптерећењем са анализом резултата испитивања*
2. Иван Констадиновић (2022) - *Статичко испитивање шипова са одређивањем расподеле силе по дужини шипа*
3. Драгана Новаковић (2016) - *Испитивање надвожњака континуалног система изнад аутопута*



### **Рад у ваннаставним активностима са студентима**

1. Руководство, са колегама са групације Металних конструкција, припремама тима студената А-Тeam Грађевинског факултета током израде модела моста за међународно такмичење "Design and Construct 2012" у Истанбулу – Турска – освојена III награда у конкуренцији 17 екипа универзитета Универзитета.
2. Руководство, са колегама са групације Металних конструкција, припремама тима студената А-Тeam Грађевинског факултета током израде модела моста за међународно такмичење "Design and Construct 2016" у Истанбулу – Турска – освојена награда за естетику у конкуренцији 13 екипа универзитета.
3. Руководство, са колегама са групације Металних конструкција, припремама тима студената Грађевинског факултета током израде модела моста за међународно такмичење "Design and Construct 2018" у Истанбулу – Турска – освојено 15.место у конкуренцији 16 екипа универзитета.

### **Награде и признања**

1. Повеља у знак признања за најбоље стручно остварење у грађевинском конструкторству Србије у 2008/09. год. – Друштво грађевинских конструктора Србије
2. Годишња награда за најбоље техничко решење – Привредна комора Београда – Техничка решења примењена у изградњи ТВ торња на Авали, аутори: Душанка Танасковић, Мирко Поповић, Горан Миловановић И Зоран Мишковић
3. Проналазаштво - 2010: Сребрна медаља са ликом Николе Тесле бр.093-10 – Савеза проналазача И аутора техничких унапређења – за Мануелни импактни механизам – МИМ, - аутор Зоран Миошковић.

### **3.1 Елаборати, студије, стручни радови и остале публикације (ДЕО СТРУЧНИХ РАДОВА)**

1. **MIŠKOVIĆ Z., S.DELČEV, J. GUČEVIĆ,** Ispitivanje probnim opterećenjem konstrukcije mosta Vijadukt Radnička – Jug – višerasporna kontinualna mostovska konstrukcija ukupne dužine  $L=311.5\text{m}$  – 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  $L = 41.0 + 250.00 + 41.00 = 332.00\text{ m}$  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  $L=66.80\text{m}$ , 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  $L=66.80\text{m}$  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 kosntrukcije 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, *Sremlan 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 - Rogaćica 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 - Rogaćica 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*

### **Пројекти током 2007-2012**

1. Пројекат АБ конструкције стамбено-објекта спратности Po+Pr+2+Ptk, Obrenovac, мај 2008.
2. Пројекат АБ конструкције стамбено-пословног објекта – ламела А у Бијелјини спратности Pr+4+Ptk, Инвеститор АД Универзал – Бијелјина, фебруар 2008.
3. Пројекат АБ конструкције стамбено-пословног објекта – ламела В у Бијелјини спратности Po+Pr+4+Ptk, Инвеститор АД Универзал – Бијелјина, јануар 2008.
4. Пројекат челичне конструкције производног објекта SINTEZA 1 x 4 објекта – Ровно – Украјина, спратности Pr+2, Инвеститор: COLOR S.I.M. Ровно - Украјина, септембар 2007.

## **4 Публикације и стручни радови до избора у звање доцента (1989 - 2001 )**

### **3.2 Књиге, збирке и поглавља у монографијама**

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*, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd 1995, ISBN 89-80049-43-5
2. Grbić D., Brčić S., Šumarac D., Mandić R., Mišković Z. , (1992), *Mehanika - statika – 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 Sekulović 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

### **3.3 Радови у научним часописима**

#### **Домаћи часописи**

1. **МИШКОВИЋ З.** (2001), Унапређени круто-пластични модел за одређивање граничног оптерећења армиранобетонских елемената у равном стању напрезања, , Техника – Наше грађевинарство, Часопис Југословенског друштва грађевинских конструктора, Вол. 55 (2001), Но.2, пп. 1-11, ИССН 0040-2176
2. **МИШКОВИЋ З.**, БОЈОВИЋ З., РАНКОВИЋ С. (1996) Одређивање критичног оптерећења бочног извијања атипично ослоњених конструкција енергетском методом, Техника – Наше грађевинарство, Часопис Југословенског друштва грађевинских конструктора, Том. 50 (1996), Бр. 7-8, стр. 1-10, ИССН 0040-2176

### **3.4 Радовина конференцијама објављени у целини**

#### **Интернационални конгреси и конференције**

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 2<sup>nd</sup> 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

### Домаћи конгреси и конференције

1. ВЛАЈИЋ М. Љ., **МИШКОВИЋ З.** (1998) *Експериментално-теоријска динамичка и статичка анализа санираног железничког моста преко реке Саве код Брчког*, Зборник радова са Семинара железничке инфраструктуре, децембар 02-05, 1998, Палић, спонзорисан Железничка организација "Београд", стр. 197-202, ИСБН 86-7307-078-3
2. ХАЈДИН Н., МАНДИЋ Р., **МИШКОВИЋ З.** (1998) *Анализа интеракције железничког колосека и вишераспонских мостова услед температурних промена*, Зборник радова X конгреса Југословенског удружења грађевинских конструктора, Врњачка Бања, јун 8-10, 1998, књига Т-24, Београд, 1998, стр. 133-144
3. **МИШКОВИЋ З.** (1995) *Рачунарска нумеричко-визуелна симулација кретања воза после исклизнућа*, Зборник радова конференције УУ ИНФО '95, Брезовица, април 4-7, 1995, стр. 51-56, ИСБН 86-81029-33-9
4. **МИШКОВИЋ З.** (1995) *Нумеричка симулација кретања воза после исклизнућа*, Зборник ХХИ Југословенског конгреса теоријске и примењене механике - одељак Д – Интердисциплинарни и мултидисциплинарни проблеми, Нис 1995, стр. 232-237
5. ХАЈДИН Н., МАНДИЋ Р., **МИШКОВИЋ З.** (1996) *Рачунарска симулација удара воза у конструкције*, Начуни скуп "Механика, материјали и конструкције", уредник: Миљанић П., Вол.ЛХХХИИИ књига 2 Одељење техничких наука Српске академије науке и уметности (САНУ), БЕОГРАД, 1996, стр. 111-122, УУ ИСБН 86-7025-232-5
6. НАЕРЛОВИЋ - ВЕЉКОВИЋ Н., ШУМАРАЦ Д., **МИШКОВИЋ З.** (1990) *Примена хидро-термо-еластичности на проблем деламинације композитних материјала*, Зборник ХИХ Југословенског конгреса теоријске и примењене механике – Одељак Ц1 – Механика деформабилних тела, Охрид, 1990, стр. 135-140

### 3.5 Радови на конференцијама са објављеним апстрактном (међународне и домаће)

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. Gdoutos, 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 ljske – numeričko rešenje*, Naučni skup "Teorija konstrukcija – savremeni problemi nelinearne analize", organizovan pod sponzorstvom Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Kopaonik, 1992

### 3.6 Елаборати, студије, стручни радови и остале публикације

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., SREČKOVIĆ G., **MIŠKOVIĆ Z.** (2001) *Elaborat o globalnoj statičkoj i seizmičko 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 eophodnim 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