

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 23.03.2018. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за **избор три ванредна професора за ужу научну област ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА**. Конкурс је објављен у листу Националне службе за запошљавање "Послови" од 07.03.2018. године.

У прописаном року, на конкурс су се пријавила три кандидата:

1. Др Марија Нефовска-Даниловић, дипл. грађ. инж.
2. Др Саша Стошић, дипл. грађ. инж.
3. Др Глигор Раденковић, дипл. грађ. инж..

На основу увида у достављену документацију, подносимо следећи

## **РЕФЕРАТ**

### **1. Кандидат др Марија Нефовска-Даниловић, дипл. грађ. инж.**

#### **1.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

##### **1.1.1 Основни биографски подаци**

Марија Т. Нефовска-Даниловић рођена је 09.10.1972. године у Скопљу. Запослена је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду у звању доцента на Катедри за техничку механику и теорију конструкција ужа научна област – Техничка механика и теорија конструкција.

##### **1.1.2 Стручна биографија**

Марија Нефовска-Даниловић је уписала Грађевински факултет Универзитета у Београду 1991. године, а завршила је 1997. године са просечном оценом 8,68 и оценом 10 на дипломском раду под називом „Динамичка анализа цилиндричног резервоара применом методе коначних елемената“. Проглашена је за студента генерације. Последипломске студије уписала је 1998. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Све испите је положила са просечном оценом 10. Магистарску тезу “Еласто-пластична анализа челичних рамова са флексибилним везама”, из уже научне области Техничка механика и теорија конструкција, одбранила је 2003. године. 2004. године постала је стипендиста DAAD, Немачка, као студент докторских студија у оквиру међународног пројекта “SEEFORM”. У оквиру пројекта провела је 1 месец на Рур Универзитету у Бохуму. Докторску дисертацију под називом

“Dynamic Analysis of Soil-Structure System Using Spectral Element Method” из научне области Грађевинарство, ужа научна област Техничка механика и теорија конструкција одбранила је 2013. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Од октобра 1997. године до маја 1998. године била је запослена у Рачунском центру Грађевинског факултета у Београду. У звање асистента приправника на Катедри за Техничку механику и теорију конструкција изабрана је 1998. године, а 2004. године изабрана је у звање асистента. У звање доцента изабрана је 26.09.2013. године.

### ***Наставна активност***

Од 1998. до 2004. године Марија Нефовска-Даниловић учествовала је у одржавању вежби из предмета:

- Статика конструкција 1,
- Статика конструкција 2,
- Теорија површинских носача,
- Теорија конструкција 2.

Од 2004. до 2013. године учествовала је у одржавању вежби из предмета:

- Статика конструкција 2,
- Теорија површинских носача,
- Матрична анализа конструкција,
- Теорија плоча и љуски,
- Метод коначних елемената,

као и у комисијама за одбрану дипломских (синтезних) радова.

Од избора у звање доцента 2013. године па до данас доц. др Марија Нефовска-Даниловић учествује у држању предавања из предмета:

- Метод коначних елемената,
- Матрична анализа конструкција,
- Теорија конструкција 1,
- Виши курс метода коначних елемената (мастер академске студије).

Др Марија Нефовска-Даниловић је савесно и одговорно обављала све обавезе у настави. Она поседује огромно педагошко искуство будући да је 20 година држала вежбе и предавања на већини предмета групације Теорија конструкција. Поред тога, активно је радила са студентима на изради мастер и дипломских радова из те научне области, о чему сведочи податак да је била ментор и члан у комисијама за одбрану већег броја дипломских и мастер радова.

### ***Уџбеничка литература***

Др Марија Нефовска-Даниловић је коаутор објављене збирке задатака са изводима из теорије:

- М. Петронијевић, М. Нефовска-Даниловић: Статика конструкција 2 - Збирка задатака са изводима из теорије, Грађевински факултет, Београд, 2009. ISBN 978-86-7518-093-7

### ***Менторство и чланство у комисијама***

Доц. др Марија Нефовска-Даниловић је била ментор 1 докторске дисертације др Невенке Коларевић „Вибрације и избочавање плоча и љуски применом методе динамичке крутости“. Била је члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације др Мирослава Марјановића “Nonlinear Analysis of Laminated Composite Plates and Shells with Delaminations using Finite Element Method“.

Др Марија Нефовска-Даниловић је била ментор 2 мастер рада и 11 дипломских радова. Поред тога, била је члан комисије за одбрану 5 мастер и 17 дипломских радова.

### ***Други доприноси настави***

Доц. др Марија Нефовска-Даниловић је од 2014. до 2016. године била члан Комисије за наставу (Lecture Committee) у оквиру "SEEFORM" пројекта, која је имала задатак да конципира и предлаже програме двонедељних семинара за докторанте, стипендисте "SEEFORM" пројекта. Од 2015. године је члан Комисије за докторске студије Грађевинског факултета.

### ***Доприноси развоју међународне сарадње***

Доц. др Марија Нефовска-Даниловић се веома рано, 2004. године, као докторант-стипендиста, укључила у међународни програм "SEEFORM". Пројекат је настао под покровитељством DAAD-а и Пакта за стабилност Југоисточне Европе, са идејом да помогне обнови и подизању нивоа универзитетског образовања у групи грађевинских факултета Југоисточне Европе. У оквиру програма је провела месец дана на Рур Универзитету, Бохум, Немачка. Дисертација је написана и одбрањена на енглеском језику. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације испред SEEFORM-а је био Проф. др Герхард Милер са Техничког Универзитета у Минхену.

Доц. др Марија Нефовска-Даниловић је активно учествовала у развоју међународне сарадње Грађевинског факултета и факултета Европске уније. Године 2009. и 2010. је учествовала у реализацији 2 летње школе у организацији Грађевинског факултета у Београду и Техничког универзитета у Минхену под покровитељством DAAD-а и руководством проф. Г. Милера и проф. М. Петронијевић:

- "Vibrations of Structures Due to Rail-Road Traffic: Vibration Measurements – Predictions with Computer Models",
- "Vibrations of Structures Due to Rail-Road Traffic: Mechanisms- Prediction-Serviceability".

Поред тога, од 23.05.2016. до 27.05.2016. године је била ангажована у настави на Политехничком универзитету у Темишвару у оквиру ERASMUS + KA1 програма мобилности, где је одржала курс "Application of the dynamic stiffness method in the vibration analysis of structures".

### ***Рад у науци***

Од избора у звање доцента, научно-истраживачки рад др Марије Нефовске-Даниловић је усмерен на следеће области:

- Вибрације изазване дејством саобраћајног оптерећења,
- Динамичка интеракција тла и конструкције,
- Вибрације плоча и љуски,
- Метода динамичке крутости,
- Изометријска анализа конструкција.

Истраживања у области вибрација конструкција изазаваних дејством саобраћајног оптерећења усмерена су на развијање како једноставних, тако и сложених нумеричких и емпиријских модела за процену дејства вибрација на објекте и људе.

У радовима објављеним у међународним часописима др Марија Нефовска-Даниловић се бавила истраживањима у области вибрација плоча и љуски применом методе динамичке крутости, у оквиру којих су формулисани елементи засновани на различитим теоријама и конститутивним релацијама. Њен научно-истраживачки рад поред теоријског доприноса садржи и рачунарске програме за решавање наведених проблема.

Доц. др Марија Нефовска-Даниловић је била рецензент у једном домаћем часопису и 8 међународних часописа са SCI листе.

Број хетероцитата др Марије Нефовске-Даниловић, на основу базе података Web of Science од 1998. до 2018. године износи 75.

Доц. др Марија Нефовска-Даниловић је учествовала у реализацији 3 научна пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

2006. - 2010. ОН 144037: „Теоријска истраживања механике деформабилног тела“, руководилац проф. др Саша Прокић, Универзитет у Новом Саду – Грађевински факултет Суботица
2011. - ТР 36046: „Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова“, руководилац проф. др Мира Петронијевић, Универзитет у Београду, Грађевински факултет
2011. - ТР 36043: „Развој и примена свеобухватног поступка пројектовању нових и процени сигурности постојећих конструкција за смањење сеизмичког ризика у Србији“, руководилац др Ђорђе Лађиновић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука

Члан је Српског друштва за механику од 2011. године.

### ***Рад у струци***

Стручна делатност др Марије-Нефовске-Даниловић може се сагледати кроз списак стручних радова приказаних у прилогу, који обухвата решавање различитих статичких и динамичких проблема савремених грађевинских конструкција: статички прорачун резервоара за воду “Јулино брдо”, анализа интеракције цевовода и конструкције моста на Бранковом мосту и мосту Газела, анализа дејства вибрација од саобраћаја на објекте дуж трасе лаког метроа и анализа преношења вибрација насталих услед кретања возова кроз железничку станицу, као и учешће на пројектима различитих хидротехничких објеката.

## **1.2 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ бр. 192, 2016, у даљем тексту Правилник) одређени су услови за стицање звања ванредног професора.

Према дефинисаним критеријумима у Правилнику наведено је да кандидат који се бира у звање ванредног професора мора да испуњава опште, обавезне и изборне услове, односно да испуњава све услове предвиђене за избор у звање доцента и додатне услове предвиђене за избор у звање ванредног професора.

### **1.2.1 Општи услови**

Доц. др Марија Нефовска-Даниловић је испунила општи услов за избор у звање доцента приликом избора 2013.године.

Увидом у њене резултате констатујемо да доц. др Марија Нефовска-Даниловић испуњава обавезне прописане услове за избор у звање ванредног професора, што ће у наредном делу текста бити документовано.

## 1.2.2 Обавезни услови када се кандидат бира у звање ванредног професора

### **Искуство у педагошком раду са студентима**

Доц. др Марија Нефовска-Даниловић је дугогодишњим радом на Катедри за техничку механику и теорију конструкција, од звања асистента приправника до звања доцента стасала у врсног наставника са великим педагошким искуством. Њен рад је позитивно оцењиван и од стране студената и од стране професора, чиме практично испуњава наведени услов.

### **Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.**

Као наставник доц. др Марија Нефовска-Даниловић је оцењена високим оценама, од стране студената, што се може видети из Резултата анкете приказане у Табели 1.

Табела 1. Резултати анкете

Школска година	Семестар	Предмет	Број анкетираних студената	Оцена
2013.	Зимски	Метод коначних елемената	2	4,5
2014.	Зимски	Метод коначних елемената	12	4,32
2015.	Зимски	Метод коначних елемената	20	4,45
		Виши курс метода коначних елемената	23	3,97
2016.	Зимски	Метод коначних елемената	4	4,48
		Виши курс метода коначних елемената	11	3,44
		Теорија конструкција 1	7	4,02
2017.	Зимски	Метод коначних елемената	11	4,63
		Теорија конструкција 1	8	4,28

### **Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.**

Од периода избора у звање доцента Марија Нефовска-Даниловић је објавила следеће радове:

- 7 радова у врхунским међународним часописима на SCI листи категорије M21
- 1 рад у међународном часопису на SCI листи категорије M23

Поред тога објавила је:

- 1 научна критика и полемика у међународном часопису на SCI листи M26
- 2 рада у националном часопису међународног значаја категорије M24

Објављивањем 7 радова M21 и 1 рада M23, из уже научне области Техничка механика и теорија конструкција, доц. др Марија Нефовска-Даниловић вишеструко испуњава критеријуме за избор у звање ванредног професора за ту област. При томе, треба истаћи, да број хетероцитата радова доц. др Марије Нефовске-Даниловић на основу базе података Web of Science од 1998. до 2018. године износи 75.

### **Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.**

Од периода избора у звање доцента Марија Нефовска-Даниловић је објавила следеће радове:

- 8 радова на међународним скуповима штампаних у целини, категорије М33
- 1 рад на научним скуповима националног значаја, категорије М63

Марија Нефовска-Даниловић је објавила 9 радова из ове категорије од избора у претходно звање из научне области за коју се бира и тиме испунила захтевани услов.

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

Марија Нефовска-Даниловић од 2011. до данас учествује на следећим пројектима Министарства науке РС:

1. ТР 36046: „Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова“, руководилац Проф. др Мира Петронијевић, Грађевински факултет Универзитета у Београду
2. ТР 36043: „Развој и примена свеобухватног поступка пројектовању нових и процени сигурности постојећих конструкција за смањење сеизмичког ризика у Србији“, руководилац Проф. др Ђорђе Лађиновић, Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука.

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

Марија Нефовска-Даниловић је коаутор објављене збирке задатака са изводима из теорије:

- М. Петронијевић, М. Нефовска-Даниловић: Статика конструкција 2 - Збирка задатака са изводима из теорије, Грађевински факултет, Београд, 2009. ISBN 978-86-7518-093-7

**1.2.3 Изборни услови (минимално 2 од 3 услова)**

Услови за избор у звање ванредног професора су:

***Стручно-професионални допринос***

1. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Др Нефовска-Даниловић је била ментор 11 дипломских радова, 2 мастер рада и једне докторске дисертације. Поред тога, била је члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације, 5 мастер радова и 17 дипломских радова.

2. Аутор или коаутор елабората или студија.

Др Нефовска-Даниловић је коаутор две студије из области анализе преношења вибрација од саобраћаја кроз тло, и њиховог утицаја на објекте и људе.

3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

Др Нефовска-Даниловић је била сарадник у реализацији 13 пројеката инжењерских конструкција (брана, резервоара).

4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

Др Нефовска-Даниловић је била:

- учесник у реализацији 3 научна пројекта (1 из области основних истраживања и 2 из области технолошког развоја) Министарства просвете и науке Републике Србије,
- рецензент 11 радова у међународним часописима са SCI листе и 2 научна рада у домаћем часопису Техника.
- коаутор 2 техничка решења.

### ***Допринос академској и широј заједници***

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Др Марија Нефовска-Даниловић је била:

- секретар Катедре за техничку механику и теорију конструкција од 2000- 2004. године,
- члан Комисије за докторске студије од 2015. године.

2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.

Др Марија Нефовска-Даниловић учествовала је у реализацији две летње школе за студенте грађевинских факултета у Београду и Минхену.

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

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

Др Марија Нефовска-Даниловић је:

- била члан Комисије за наставу (Lecture Committee) на докторским студијама у међународном пројекту "SEEFORM" (2013-2016.год.),
- учествовала у настави на две летње школе организоване од стране Грађевинског факултета у Београду и Техничког универзитета у Минхену, под покровитељством DAAD и
- била ангажована у настави на Политехничком универзитету у Темишвару у оквиру ERASMUS + KA1 програма мобилности.

2. Учешће у програмима размене наставника и студената.

Учешће у програму мобилности студената и наставног особља ERASMUS+ KA1 између Политехничког универзитета у Темишвару и Универзитета у Београду.

Имајући у виду Правилник о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, може се констатовати да кандидат испуњава све критеријуме за избор у звање ванредног професора.

## **2. Кандидат др Саша Стошић, дипл. грађ. инж.**

### **2.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

#### **2.1.1 Основни биографски подаци**

Саша Стошић је рођен 17.10.1963. године у Београду. У звање доцента за ужу научну област ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА изабран је 19.12.2007. године.

Говори и пише енглески језик. Ожењен је и има једно дете.

#### **2.1.2 Стручна биографија**

Након стицања основног образовања, 1978. године уписао се у Математичку гимназију „Вељко Влаховић“ у Београду. У току школовања у средњој школи, учествовао је на бројним такмичењима из математике и физике и освојио више награда на републичким такмичењима из математике и физике.

Студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду отпочео је школске 1983/84. У току студија добио је награду из Фондације професора Нешића 1985. године.

Студије је завршио са просечном оценом **8.92**, а дипломски рад са темом „**Анализа нелинеарног понашања армиранобетонских рамова**“ одбранио је **1988.** године са оценом 10.

По завршетку студија, запослио се у ЕНЕРГОДАТИ у оквиру ЕНЕРГОПРОЈЕКТА где је радио до избора у звање асистента приправника на Грађевинском факултету 1990-те године. Од фебруара 1990. године је запослен као асистент приправник на Грађевинском факултету Универзитета у Београду на предмету Отпорност материјала.

Последиломске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на одсеку за конструкције, завршио је 20. 03. 1995. године. одбранивши магистарски рад под насловом „**Примена Прајзаковог (Preisach) модела у еластопластичној анализи носача изложених цикличном оптерећењу**“.

За асистента на групи предмета ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА и ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА је изабран 21.12.1995. године.

Докторску дисертацију под називом "**Објектни приступ моделирању оштећења и вискозних деформација линијских носача**" одбранио је 29.06.2007. године на Грађевинском факултету у Београду.

### ***Наставна активност***

Од избора у звање асистента приправника за предмет Отпорност материјала 1990-те године, запослен је на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за техничку механику и теорију конструкција. Од 1990-те године одржава вежбе на предмету Отпорност материјала на Грађевинском факултету у Београду.

Школске 2004/05 и 2005/06 држао је курс програма C++ у оквиру „The International Master of Science Program – COMPUTATIONAL ENGINEERING“ на Грађевинском факултету у Београду.

Од школске 2008/09 организује и води наставу на предмету „Примена рачунара у пројектовању конструкција“ на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. Настава из предмета „Примена рачунара у пројектовању конструкција“ је школске 2008/09 године први пут организована на Грађевинском факултету и може се констатовати да је др Саша Стошић веома успешно реализовао увођење овог новог предмета у наставу.

Поред рада на Грађевинском факултету др Саша Стошић је био ангажован у извођењу наставе и на другим факултетима. У периоду од 1991. до 1993. држао је вежбе из предмета Грађевинарство у рударству на Рударско-геолошком факултету у Београду, а у току школске 1995/96 године држао је вежбе из предмета Отпорност материјала на Грађевинском факултету у Подгорици. У школској 1997/98 држао је вежбе из предмета Механика и отпорност материјала на Архитектонском факултету у Београду.

Био је члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација пет кандидата и рецензент два уџбеника. Коаутор је једног уџбеника.

Од новембра 2012 је члан је наставне комисије Грађевинског факултета Универзитета у Београду .

### ***Преглед научно-истраживачког рада***

Др Саша Стошић је до сада учествовао у научно истраживачком раду у оквиру пројеката које је Грађевински факултет реализовао у сарадњи са Министарством за науку и технологију Републике Србије и Савезним министарством за науку и технолошки развој. Објавио је знатан број научних и стручних радова у монографијама националног значаја (3), у међународним часописима на SCI листи (4), у часописима међународног значаја верификованим посебном одлуком-M24 (3), у часописима националног значаја (6), саопштења са међународног скупа штампана у



целини (22) и саопштења са скупа националног значаја (2). Списак радова кандидата, класификованих према М бодовима је приказан у прилогу.

Велики део научне активности др Саше Стошића усмерен је на нумеричко моделирање еластопластичног понашања материјала, механике оштећења и вискозних ефеката у моделима конструкција.

Предмет магистарске тезе др Саше Стошића је нумеричко моделирање еластопластичног понашања материјала применом Прајзаковог модела и примена модела при цикличном савијању гредних носача. Један део овог рада је публикован у часопису са SCI-листе (1.2).

Предмет докторске дисертације др Саше Стошића је објектни приступ моделирању ефеката материјалне нелинеарности линијских носача. У оквиру рада, изведени су аналитички изрази за чланове матрица крутости штапова чија се оса не поклапа са тежишном осом нити осом смицања, као и изрази за чланове матрица крутости и флексибилности попречних пресека. Развијени су објектни модели штапа, попречног пресека и материјала и целокупан рачунарски програм за нелинеарну анализу линијских носача. Приступ је верификован поређењем резултата примене програма са примерима из литературе.

Проблеми нумеричког моделирање еластопластичних материјала применом Прајзаковог модела су обрађени у радовима (1.2), (3.4), (4.19), (4.20) и (4.22). У тим радовима је, поред приказа самог модела, Прајзаковом троуглу додата трећа димензија и формирана је Прајзакова призма којом се мапира циклично савијање.

Одређивање граничног оптерећења применом граничних теорема је приказано у радовима (4.21) и (6.1). У ради (4.21) је приказана примена shakedown – теореме за одређивање граничног интензитета покретног оптерећења линијског носача, док је у раду (6.1), развијен програм којим је за претпостављен распоред линија лома, одређивана вредност граничног оптерећења плоча.

Моделирање оштећења и формирање и пропагације прслина су анализирани у радовима: (3.6), (4.14-4.18). У њима су приказани резултати експеримента као и поступак којим се моделирала оштећење и пропагација прслина.

Прорачун вискозних ефеката у бетонским и спрегнутим носачима су били предмет радова (1.1), (1.3), (1.4), (2.2),(2.3), (4.3),(4.4),(4.6-4.9) и (5.7). У тим радовима се приказују резултати експеримента и предлажу нови модели прорачуна.

Проблеми са избором интерполационих функција у методи коначних елемената су обрађени у раду (5.1).

Анализа елемената спрегнутих конструкција од челика и бетона је приказан у радовима (2.1), (3.1-3.3) и (4.5).

Нелинеарна анализа конструкција, применом линијских елемената подељених на слојеве је приказана у радовима (2.1), (4.2) и (6.2).

Радови (3.5), (4.11) и (4.13) приказују различита техничка решења која су примењена у конкурсном решењу моста преко Дунава код Бешке.

### ***Учешће у научно-истраживачким пројектима***

Кандидат је учествовао у четири научна пројекта које је финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине:

- 1991-1995 Научно-истраживачки пројекат:1701 Истраживање у теорији конструкција
- 1996-2000 Научно-истраживачки пројекат 09M05 Истраживање у теорији конструкција
- 2000-2005 Пројекат (ОИ) 1749. Савремени проблеми механике деформабилног тела

- 2008-2011 Научно-истраживачки пројекат 16031 Сигурност, носивост и стабилност спрегнутих и челичних конструкција у зградарству и мостоградњи и њихова техничка регулатива

### **Менторство и чланство у комисијама**

Саша Стошић је учествовао у комисијама за оцену и одбрану следећих докторских дисертација:

1. Светлане Костић, под називом: *Модел генералисане пластичности код нелинеарне анализе просторних оквирних конструкција*, 2013-Грађевински факултет Универзитета у Београду
2. Александре Ћирилић, под називом: *Просторна стабилност челичних конструкција вишеспратних зграда као функција решења ослоначких веза*, 2016 Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу
3. Зорана Перовића, под називом: *Еластопластична анализа решеткастих носача са оштећењем при цикличном оптерећењу*, 2016 Грађевински факултет Универзитета у Београду
4. Данијеле Ђурић-Мијовић, под називом: *Архитектонско-конструкцијски дизајн фасадних система од челика и алуминијума*, 2016, Грађевинско -архитектонски факултет Универзитета у Нишу
5. Анђелка Цумбе, под називом *Анализа утицаја реолошких својства код сложених спрегнутих конструкција слојевитим коначним елементима*, 2017, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу

### **Стручна литература и рецензије**

Кандидат је коаутор уџбеника:

- 1) „Збирка задатака из Отпорности материјала“ аутора Саше Стошића и Светлане М. Костић, 2018
- 2)

Кандидат је био рецензент два уџбеника;

- 3) „Збирке задатака – Динамика конструкција и земљотресно инжењерство“ аутора др Ратка Салатића и Марка Маринковића, 2016.
- 4) „Приручника - Динамика конструкција и земљотресно инжењерство“ аутора др Ратка Салатића, 2016.

### **Чланство у професионалним удружењима**

Др Саша Стошић је члан следећих асоцијација:

1. ИКС – Инжењерска комора Србије
2. СДМ - Српско друштво за механику.
3. ДГКС- Друштво грађевинских конструктора Србије.

Др Саша Стошић је од јануара 2004-те године до маја 2008. обављао функцију члана Надзорног одбора Инжењерске коморе Србије.

### **Ваннаставне делатности на Грађевинском факултету у Београду**

Од новембра 2012 је члан је наставне комисије Грађевинског факултета Универзитета у Београду .

Од октобра 2015 обавља функцију управника Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција.

### **Стручни рад**

Др Саша Стошић је самостално или као коаутор радио на развоју комерцијалних рачунарских програма из области статичке и динамичке анализе конструкција. Међу програмима у чијем је креирању учествовао, најраспрострањенији је програм "Tower 5" односно касније "Tower 6" и "Tower 7".

Поред бројних пројеката конструкција стамбених објеката, др Саша Стошић је учествовао као сарадник у тиму на два јавна конкурса за израду идејног пројекта моста, од којих је идејни пројекат моста преко Дунава код Бешке откупљен.

Од значајнијих радова у струци, истиче се ревизија пројекта санације бивше зграде ЦК, сада Пословног Центра-Ушће у Београду. Објекат је био значајно оштећен бомбардовањем 1999-те године. Пројекат санације је водио Проф. Др Љубомир Влајић, а поступак санације је изискивао доста оригиналних решења.

## **2.2 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

### **2.2.1 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.

Предложени кандидат, др Саша Стошић испуњава наведени услов, јер је дана 29.06.2007.одбранио докторску дисертацију на Грађевинском факултету Универзитета у Београду и стекао научно звање *доктор наука –грађевинарство*.

### **2.2.2 Обавезни услови**

***Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство.***

Кандидат испуњава наведени услов, јер има 28 година искуства у педагошком раду са студентима на Грађевинском факултету у Београд.

***Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.***

Кандидат има позитивну оцену педагошког рада остварену студентским вредновањем у оквиру анкета у периоду од 2013. до 2017. године ( из предмета Отпорност материјала 1 - просечна оцена 4,41 , из предмета Отпорност материјала 2- просечна оцена 4,49 и из предмета Примена рачунара у пројектовању конструкција – просечна оцена 4,21)

***Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, као обавезни услов за избор у звање доцента, и објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање доцента из научне области за коју се бира, као обавезни услов за први избор у звање ванредног професора.***

Предложени кандидат, др Саша Стошић испуњава наведени услов, јер је објавио 4 рада у научним часописима са SCI листе (радови нумерисани бројевима 1.1, 1.2, 1.3 и 1.4 у прилогу извештаја), чија је тематика везана за ужу научну област за коју се бира, при чему су радови 1.1, 1.3 и 1.4 објављени од избора у претходно звање.

**Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64), као обавезни услов за избор у звање доцента, и три рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање, као обавезни услов за први избор у звање ванредног професора.**

Предложени кандидат испуњава наведени услов јер је, на међународним научним скуповима имао 22 саопштења (M33), од чега 10 од избора у претходно звање.

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

Кандидат испуњава услов јер је учествовао на четири научно-истраживачка пројекта које је финансирало Министарство науке Републике Србије.

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

Кандидат испуњава услов јер је коаутор „Збирке задатака из Отпорности материјала“, Грађевински факултет, Београд, ISBN 978-86-7466-721-7.

На основу свега наведеног, може се констатовати да кандидат испуњава све опште и обавезне услове за избор у звање ванредног професора.

### **2.2.3. Изборни услови**

#### **Стручно професионални допринос**

1. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

Др Саша Стошић је био члан пет комисија за оцену и одбрану докторских дисертација (што је наведено у тачки 5 извештаја).

2. Аутор или коаутор елабората или студија.

Кандидат је аутор или коаутор више стручних елабората.

3. Поседовање лиценце.

Др Саша Стошић поседује лиценцу одговорног пројектанта грађевинских конструкција високо градње, нискоградње и хидроградње број 310-058303.

### ***Допринос академској и широј заједници***

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Др Саша Стошић од новембра 2012 је члан је наставне комисије Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Од 2015. Године је обавља функцију управника Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција на Грађевинском - факултету Универзитета у Београду

2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.

Др Саша Стошић је од јануара 2004-те године до маја 2008. обављао функцију члана Надзорног одбора Инжењерске коморе Србије.

### ***Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству***

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

Др Саша Стошић је био члан у комисијама за одбрану и оцену докторских дисертација на Грађевинско-архитектонском факултету универзитета у Нишу

( што је детаљно наведено у тачки 5 извештаја ).

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

Др Саша Стошић је члан следећих асоцијација:

ИКС – Инжењерска комора Србије

СДМ - Српско друштво за механику.

ДГКС- Друштво грађевинских конструктера Србије.

Узевши у обзир да је у ставу 2 члана 5. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду прописано да кандидат за избор у звање наставника мора у претходном изборном периоду да испуни најмање по једну одредницу из најмање два изборна услова и минимално 2 од 3 изборна услова, може се констатовати да кандидат испуњава и овај услов. Према томе, кандидат испуњава све минималне критеријуме у погледу изборних услова за избор у звање ванредног професора.

### **3. Кандидат др Глигор Раденковић, дипл. грађ. инж.**

#### **3.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

##### **3.1.1 Основни биографски подаци**

Глигор Раденковић је рођен 30.08.1956. године у Клисурси, општина Сурдулица. У звање ванредног професора за ужу научну област ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА први пут је изабран 2003. Године, а реизабран 2008. и 2013. године.

Говори и пише руски и енглески језик.

##### **3.1.2 Стручна биографија**

На Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао се 1975. године, а дипломирао 1980. године на Конструктивном одсеку, на Катедри за бетонске конструкције. На истом факултету магистрирао је и докторирао. Магистарски рад под насловом „**Анализа еластопластичног извијања танких челичних плоча и пуних лимених носача методом коначних елемената**“ одбранио је 1983. године. Докторску дисертацију под насловом „**Општа нелинеарна анализа љуски заснована на троугаоном и генералном четвороугаоном коначном елементу**“ одбранио је маја 1989. године.

Од 1980. до 1985. године радио је као стручни сарадник у Инжењерском рачунском центру Грађевинског факултета у Београду. За асистента на групи предмета Теорија конструкција изабран је 1985. године, а реизабран 1990. године. За групу предмета Теорија конструкција у звање доцента изабран је 1995. године, а реизабран 2001. године.

##### ***Наставна активност***

Од 1985. године на групи предмета Теорија конструкција на сва три одсека руководио је индивидуалним вежбама, док је на предмету Теорија конструкција на Одсеку за хидротехнику и Одсеку за путеве и железнице држао заједничка вежбања и учествовао у прегледу испитних задатака. Од 1995. године био је ангажован на предмету Теорија конструкција на Одсеку за хидротехнику, заједно са проф. Б. Колунџијом

Од 1999. године руководи предметом Теорија конструкција на Одсеку за хидротехнику, уносећи одређене измене у дотадашњи наставни програм, тако да се студентима пружа потпунији и квалитетнији увид у област Теорије конструкција. Овим изменама одстрањен је из наставног програма прорачун утицаја покретног оптерећења на линијске носаче, а уведени су тачна метода деформације и одабрана поглавља из Теорије плоча и љуски.

Од 2002. године на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бања Луци, на одсеку за грађевинарство предавао је предмете: Техничка механика 2, Статика конструкција 1 и 2, Теорија конструкција 1 и 2 као и Динамичку анализа конструкција и Метод коначних елемената. На одсеку за архитектуру истог факултета предавао је предмет Статика конструкција. Од 2016. године на истом факултету на

студијама мастер програма предаје предмете: Моделирање конструкција и Теорија површинских носача.

На Архитектонском факултету Универзитета у Београду држао је наставу на докторским студијама из предмета Изогеометријски приступ у теорији конструкција као и Теорију система на мастер академским студијама.

### ***Преглед научно-истраживачког рада***

Др Глигор Раденковић објавио је већи број научних радова чији је списак дат у Прилогу. Радови су објављени у научним часописима или публиковани на међународним и домаћим научним скуповима. Публиковао је и пет монографија из научне области Теорија конструкција.

Научни радови др Глигора Раденковића припадају веома актуелној проблематици изучавања понашања инжењерских конструкција уз примену нелинеарне анализе и савремених нумеричких метода. У подручју нелинеарне анализе и примене методе коначних елемената, кандидат је дошао до вредних резултата још при изради магистарске тезе. С тога је на 16. југословенском конгресу теоријске и примењене механике, међу учесницима конгреса до 35 година старости, његов реферат награђен као један од три најбоља рада.

Посебну вредност у резултатима научно-истраживачког рада кандидата представља његова докторска дисертација, која је посвећена решавању проблема анализе љуски, проблема актуелног и у теоријском и у практичном погледу. У овој дисертацији кандидат је дао вредан научни допринос који се огледа у формулацији нових коначних елемената, њиховој имплементацији у општи програм који омогућава поуздано и ефикасно решавање широке класе проблема геометријске и материјалне нелинеарности љуски од хомогених материјала, као и армирано бетонских љуски у којима долази до појаве прслина. Поред тога, у овој дисертацији садржан је и низ конкретних резултата нумеричке анализе и закључака који су од посебног практичног, инжењерског значаја.

Као резултат дугогодишњег рада, кандидат је пуну научну зрелост и значајне научне доприносе остварио израдом пет монографија: „**Танке еластичне љуске-Теорија и специјална поглавља**“ (заједно са проф. С.Вукелићем), „**Коначне еластопластичне деформације**“, „**Статика линијских носача, део II, Одабрана поглавља**“, „**Изогеометријска теорија носача**“ и „**Коначне ротације и деформације у изогеометријској теорији носача**“

Материја изложена у монографији „**Танке еластичне љуске-Теорија и специјална поглавља**“, чији су рецезенти проф.М.Секуловић и академик Н.Хајдин, подељена је у два дела. У првом делу, који чини 11 поглавља, изложена је општа теорија танких љуски заснована на класичним предпоставкама теорије љуски (Kirchoff-Love). Полазећи од произвољне глатке површи као средње површи љуске, у тензорском облику изведене су основне релације и изрази којима се дефинише напонско-деформацијско стање танких љуски. Материја је приказана, као што је уобичајено и у књигама сличне намене, кроз неколико посебних поглавља која чине једну логичну и

повезану целину. Та поглавља су о геометрији љуске, кинематици деформације и тензорима деформације и напона.

У другом делу који чини 8 поглавља, изложени су неки специјални проблеми теорије танких љуски, међу којима су најважнији проблем геометријски нелинеарне анализе и примена Методе коначних елемената код одређивања напонско-деформацијског стања љуски.

По свом садржају и материји која се излаже, ова књига ја писана по угледу на савремене књиге које се односе на ову проблематику. Она се одликује конзистентношћу и јасноћом математичког приказивања проблема уз примену система Lagrange-ових конвективних координата и коришћења тензорске нотације, као најпогодније за општа разматрања. У том погледу у монографији је дато и неколико оригиналних прилога.

Књига је намењена, пре свега, студентима последипломских студија конструктивног смера као и истраживачима који се баве изучавањем понашања танких љуски изложених дејству различитих спољашњих утицаја.

Монографија „**Коначне еластопластичне деформације**“, чији су рецензенти проф.Б.Ђорић и проф.С.Ранковић, подељена је у пет поглавља, при чему прва два дефинишу основне величине механике деформабилног тела као и њихове изводе по времену, док се у преостала три, усвајањем мултипликативне декомпозиције тензора градијента деформације као полазне основе, анализирају кинематика коначних еластопластичних деформација, конститутивне једначине као и њихова нумеричка интеграција.

Коначне еластопластичне деформације већ низ година представљају један од истраживачки најактуелнијих проблема, првенствено у свету, па и код нас. С тога ова монографија може да послужи као изузетно корисна литература приликом израде докторских и магистарских радова, обзиром да је једна од ретких такве врсте која је писана на нашем језику.

„**Статика линијских носача, део II Одабрана поглавља**“ је монографског карактера и садржи два одвојена поглавља, У првом поглављу изложен је модел сила техничке теорије просторног правог штапа заснован на шест статичких и шест кинематичких независних величина. Формулисани су услови равнотеже као и апсолутни и релативни услови компатибилности померања чворова носача. Извршена је статичка и кинематичка класификација просторног линијског носача и анализирани су линијски системи састављени од једног, два и више крутих тела.

У другом поглављу приказана је у систему природних координата линеарна теорија криволинијског раванског и просторног штапа. Аналитичка интеграција диференцијалних једначина на криволинијским штапу коначне дужине, како у равни тако у простору, омогућила је експлицитну примену модела сила теорије штапа. Принципом виртуалних сила успостављена је егзактна зависност између деформацијских и статичких независних величина штапа, односно формулисана је његова базна матрица флексибилности одакле се инверзијом и стандардном



процедуром налази матрица крутости за произвољне материјалне линије у равни и простору. Рецезенти ове монографије су проф. М. Секуловић, проф. Д. Милашиновић и проф. Р. Мандић.

У монографији „**Изогеометријска теорија носача**“ коју су рецензирани професори М. Којић, Д. Милашиновић и Р. Мандић приказане су теорије штапа и љуске са становишта коначних деформација и инфинитезималних ротација у сплајн параметарским координатама, приписујући им при томе конвективни карактер. Коришћењем неравномерног базног, у општем случају рационалног, сплална (НУРБС) оригинална геометрија линијских и површинских структура описује се егзактно што представља значајну предност у односу на класичан изопараметарски приступ. Описивањем и деформисане геометрије штапа и љуске истим НУРБС базама, на границама елемената постижу се континуитети производног степена што има за последицу елиминацију ротација као генерализаних координата система у Берноули-Ојлеровој гредној и Кирхофовој теорији љуске. На тај начин пружа се могућност формулације широке класе ових елемената потпуно произвољног континуитета, што није случај у класичној изопараметарији. Применом изогеометријског приступа у поменутој монографији приказане су и смичуће теорије штапа и љуске и формулисани одговарајући коначни елементи.

„**Коначне ротације и деформације у изогеометријској теорији носача**“ је наставак претходне монографије, са истим рецезентима, укључујући при томе и ефекте коначних ротација поред коначних деформација, што представља најопштији аспект теорије носача са становишта геометрије. Поред проблема еластостатике у монографији, приказани су и проблеми еластодинамике за случај гредних и површинских система. Прва три поглавља ове монографије су општег карактера и у њима је дат приказ математике коначних ротација, потребе за коначним ротацијама као и принцип виртуалне снаге. У преостала три поглавља изложене су Берноули-Ојлерова и Тимошенкова гредна теорија, Кирхофова и Миндлин-Рајснерова теорија љуски и метод коначних трака за услове коначних ротација. Еластодинамика линијских и површинских носача исказана је формулацијом њихових експлицитних конзистентних матрица маса. Проблеми еластичне стабилности који укључују и посткритично понашање гредних и површинских носача илустровани су кроз неколико карактеристичних примера.

У наведеним монографијама све потребне једначине аутор изводи сам уз прецизно коришћење појмова механике континуума и тензорске алгебре и диференцијалне геометрије као математичког апарата.

У публикованим радовима кандидата који су објављени у међународним и домаћим часописима као и на домаћим и међународним скуповима, анализира се широка класа проблема из линеарног и нелинеарног понашања конструкција. Геометријски и материјално нелинеарно понашање конструкција најчешће је анализирано Методом коначних елемената, која је најефикаснија за овакву врсту анализе.

### **Учешће у научно-истраживачким пројектима**

Кандидат је учествовао у четири научна пројекта које је финансирало Министарство за науку и заштиту животне средине:

- 1991-1995 Научно-истраживачки пројекат:1701 Истраживање у теорији конструкција
- 1996-2000 Научно-истраживачки пројекат 09M05 Истраживање у теорији конструкција
- 2000-2005 Пројекат (ОИ) 1749. Савремени проблеми механике деформабилног тела
- 2011-2018 Технолошки пројекат: ТП36008 Развој и примена научних метода у пројектовању у грађењу високоекономичних конструктивних система применом нових технологија

### **Менторство и чланство у комисијама**

Глигор Раденковић је био ментор за израду значајног броја дипломских и синтезних радова на Архитектонско - Грађевинском факултету Унивезитета у Бања Луци, одсек грађевинарство конструкције и учествовао је у комисијама за оцену и одбрану следећих докторских дисертација:

1. О. Лазаревић, под називом: Анализа динамичког понашања хидрауличких багера, 2013 - Војна академија Универзитета одбране, Београд
2. А. Борковић, под називом: Геометријски нелинеарна анализа призматичних љуски коришћењем методе коначних трака, 2014 - Архитектонско - Грађевински факултет Унивезитета у Бања Луци
3. П. Несторовић, под називом: 3d оптичка деформацијско-напонска анализа моделских NURBS структура конструисаних брзом израдом прототипа, 2016 – Архитектонски факултет Универзитета у Београду

и магистарских теза:

1. А. Борковић, под називом: Динамичка анализа површинских конструкција методом коначних трака, 2010 - Архитектонско - Грађевински факултет Унивезитета у Бања Луци
2. Р. Цвијић, под називом: Метод коначних трака у анализи својствених кружних фреквенција и својствених вектора полиедарских танкозидних конструкција, 2011 - Архитектонско - Грађевински факултет Унивезитета у Бања Луци

### **Стручна литература и рецензије**

Кандидат је аутор уџбеника:

1. Г. РАДЕНКОВИЋ: „Збирка задатака из Теорије конструкција“ стр. 123, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2002.
2. Г. РАДЕНКОВИЋ: „Статика линијских носача у равни“ стр. 417, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2007.

### **Чланство у професионалним удружењима**

Др Глигор Раденковић је члан следећих асоцијација:

1. СДМ - Српско друштво за механику.
2. ДГКС- Друштво грађевинских конструктора Србије.

## **Стручни рад**

Поред наведених пројеката датих у Прилогу значајно је истаћи учешће кандидата у следећим пројектима: Прорачун фаза монтаже моста Слобода у Новом Саду (аутора академика проф. Николе Хајдина, под руководством инг. Г. Срећковића), 1980/81 год. као и Идејни пројекат моста Бешка преко Дунава (аутор инг. Б.Стошић, руководилац пројекта проф. С.Ракновић), 2002. год.

### **3.2 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

#### **3.2.1. 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.

Предложени кандидат, др Глигор Раденковић испуњава наведени услов, јер је 1989. одбранио докторску дисертацију на Грађевинском факултету Универзитета у Београду и стекао научно звање *доктор наука –грађевинарство*.

#### **3.2.2. Обавезни услови**

##### ***Искуство у педагошком раду са студентима.***

Кандидат испуњава наведени услов, јер има 33 године искуства у педагошком раду са студентима на Грађевинском факултету у Београд.

##### ***Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.***

Школска година	Семестар	Предмет	Број анкетираних студената	Оцена
2013.	Летњи	Теорија конструкција	8	4,75
2014.	Летњи	Теорија конструкција	16	4,55
2015.	Летњи	Теорија конструкција	10	4,26
2016.	Летњи	Теорија конструкција	12	4,69

##### ***Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.***

Предложени кандидат, др Глигор Раденковић испуњава наведени услов, јер је објавио 2 рада у научним часописима са SCI листе (радови нумерисани бројевима 1.1, 1.2 у прилогу извештаја), чија је тематика везана за ужу научну област за коју се бира.

##### ***Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима категорије M31-M34 и M61-M64, у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.***

Предложени кандидат испуњава наведени услов јер је, на међународним научним скуповима имао 17 саопштења (M33), од чега 3 од избора у претходно звање.

#### **4. ПРИСТУПНО ПРЕДАВАЊЕ**

На основу Одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду бр. 195 од 22.09.2016.), Одлуке Сената Универзитета у Београду о изменама и допунама одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду (бр. 06-2464/8-17 од 21.06.2017.) и Правилника о извођењу приступног предавања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (бр. 22/201-3-16 од 24.02.2017.), као и података из пријава на конкурс за избор 3 ванредна професора за ужу научне области Техничка механика и теорија конструкција, Комисија констатује да сва три кандидата испуњавају формалне услове конкурса, да поседују претходно педагошко искуство у звању наставника (доцента, тј. ванредног професора) те да нису у обавези да одрже приступна предавања.

#### **5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

На основу прегледа достављених конкурсних података и детаљне анализе приказа научно-истраживачког и стручног рада кандидата, Комисија констатује следеће:

**Кандидат др Марија Нефовска-Даниловић, дипл. грађ. инж.**

##### **А) Обавезни услови**

- Кандидат има докторат техничких наука,
- Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада,
- Кандидат има 11 објављених радова у научним часописима са SCI листе из уже научне области за коју се бира, од чега 8 после избора у звање доцента (7 радова категорије M21 и 1 рад категорије M23),
- Кандидат има 33 објављена рада у зборницима са међународних и домаћих скупова од чега 9 после избора у звање доцента (8 радова M33 и 1 рад M63),
- Кандидат има објављену збирку задатака из предмета за који се бира.

##### **Б) Изборни услови**

###### Б1) Стручно-професионални допринос

- Председник и члан у комисијама за одбрану завршних радова на мастер и докторским студијама: ментор једне докторске дисертације и 2 мастер рада, чланство у комисијама за одбрану 1 докторске дисертације и 5 мастер радова,
- Учесник у реализацији 3 научна пројекта (1 из области основних истраживања и 2 из области технолошког развоја) Министарства просвете и науке Републике Србије,
- Учесник у реализацији 13 стручних пројеката,
- Рецензент 11 радова у међународним часописима са SCI листе и 2 научна рада у домаћем часопису Техника,

###### Б2) Допринос академској и широј заједници

- Секретар Катедре за техничку механику и теорију конструкција од 2000-2004.
- Члан Комисије за докторске студије од 2015. године.

###### Б3) Сарадња са другим високошколским установама

- Члан комисије за наставу (Lecture Committee) на докторским студијама у међународном пројекту "SEEFORM" (2013-2016),
- Учесник у настави на две летње школе организоване од стране Грађевинског факултета у Београду и Техничког универзитета у Минхену (DAAD)

- Учешће у програму мобилности студената и наставног особља ERASMUS+ KA1 између Политехничког универзитета у Темишвару и Универзитета у Београду
- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.
- Члан Српског друштва за механику (СДМ)

На основу свега представљеног **Комисија констатује да доцент др Марија Нефовска Даниловић испуњава све опште, обавезне и изборне услове прописане Правилником за први избор у звање ванредног професора.**

**Кандидат др Саша Стошић, дипл. грађ. инж.**

#### **А) Обавезни услови**

- Кандидат има докторат техничких наука,
- Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада,
- Кандидат има 3 објављена радова у научним часописима са SCI листе после избора у звање доцента из уже научне области за коју се бира ( по један рад из категорије M21, M22 и M23),
- Кандидат има 10 објављених радова у зборницима са међународних и домаћих скупова после избора у претходно звање доцента ( 10 радова M33),
- Кандидат је био учесник у реализацији научно-истраживачког пројекта који је финансирало Министарство науке Републике Србије.
- Кандидат има објављену збирку задатака из предмета за који се бира.

#### **Б) Изборни услови**

##### Б1) Стручно-професионални допринос

- Председник и члан у комисијама за одбрану завршних радова на мастер и докторским студијама: кандидат је био члан у 5 комисија за одбрану докторских дисертација и више мастер радова,
- Учесник у реализацији више стручних пројеката,
- Поседовање лиценце: Кандидат поседује лиценцу одговорног пројектанта грађевинских конструкција високоградње, нискоградње и хидроградње.

##### Б2) Допринос академској и широј заједници

- Управник Института за нумеричку анализу и пројектовање на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од 2015. Године.
- Члан Наставне Комисије Грађевинског факултета Универзитета у Београду од новембра 2015. године.

##### Б3) Сарадња са другим високошколским установама

- Члан у три комисије за одбрану докторске дисертације на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу,
- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног или међународног нивоа: Члан је ИКС, СДМ и ДГКС.

На основу свега представљеног **Комисија констатује да доцент др Саша Стошић испуњава све опште, обавезне и изборне услове прописане Правилником за први избор у звање ванредног професора.**

**Кандидат др Глигор Раденковић, дипл. грађ. инж.**

**А) Обавезни услови**

- Кандидат има докторат техничких наука,
- Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада,
- Кандидат има 2 објављена рада у научним часописима са SCI листе после последњег реизбора у звање ванредног професора из уже научне области за коју се бира (оба из категорије М21),
- Кандидат има 3 објављена рада у зборницима са међународних скупова после последњег реизбора у звање ванредног професора (3 рада М33),
- Кандидат је био учесник у реализацији научно-истраживачког пројекта који је финансирало Министарство науке Републике Србије.
- Кандидат има објављену збирку задатака и уџбеник из предмета за који се бира.

**Б) Изборни услови**

Б1) Стручно-професионални допринос

- Председник и члан у комисијама за одбрану синтезних и мастер радова, магистарских теза и докторских дисертација: кандидат је био члан у 2 комисије за одбрану за одбрану магистарских теза, 3 комисија за одбрану докторских дисертација и више синтезних и мастер радова
- Учесник у реализацији више стручних пројеката

Б2) Допринос академској и широј заједници

- Члан Библиотекачког одбора Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 2015. године.

Б3) Сарадња са другим високошколским установама

- Члан у комисији за одбрану докторске дисертације на Војној академији Универзитету одбране у Београду,
- Председник комисије за одбрану докторске дисертације на Архитектонско – Грађевинско – Геодетском факултету Универзитета у Бања Луци
- Члан комисије за одбрану докторске дисертације на Архитектонском факултету Универзитета у Београду
- Непрекидно извођење наставе од 2002. године на Архитектонско – Грађевинском – Геодетском факултету Универзитета у Бања Луци
- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног или међународног нивоа: Члан је СДМ и ДГКС.

На основу свега представљеног **Комисија констатује да ванредни професор др Глигор Раденковић испуњава услове прописане Правилником за реизбор у звање ванредног професора.**

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког, наставног, педагошког и стручног рада, о испуњености минималних општих и обавезних изборних услова прописаних Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета

у Београду, Статутом Грађевинског факултета и Правилником о избору у звање наставника Грађевинског факултета Универзитета у Београду, **Комисија констатује да кандидати:**

**1. Доцент др Марија Нефовска-Даниловић, дипл. грађ. инж. и**

**2. Доцент др Саша Стошић, дипл. грађ. инж.**

испуњавају све законске и суштинске услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област за коју је конкурс расписан, те предлажу Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за њихов избор у звање ванредног професора за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА**, за рад на одређено време од пет година и исти упути на даљи поступак.

**Комисија констатује и да кандидат**

**3. Ванредни професор др Глигор Раденковић, дипл. грађ. инж.**

испуњава све законске и суштинске услове за реизбор у звање ванредног професора за ужу научну област за коју је конкурс расписан, те предлажу Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за његов реизбор у звање ванредног професора за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА**, за рад на одређено време од пет година и исти упути на даљи поступак.

Београд, 16.04. 2018.

Чланови комисије

-----  
Проф. др Бранислав Пујевић, дипл. грађ. инж.

-----  
Проф. др Мира Петронијевић, дипл. грађ. инж.

-----  
Проф. др Драгослав Шумарац, дипл. грађ. инж.

-----  
В.проф. др Биљана Деретић Стојановић, дипл. грађ. инж.

-----  
Проф. др Ђорђе Лађиновић, дипл. грађ. инж.

Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

## ПРИЛОГ УЗ РЕФЕРАТ ДОЦ. ДР МАРИЈЕ НЕФОВСКЕ-ДАНИЛОВИЋ

### СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

#### М21 Радови у врхунским међународним часописима на SCI листи

##### После избора у звање доцента

1. Miroslav Marjanović, Nevenka Kolarević, Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević (2017) Shear deformable dynamic stiffness elements for a free vibration analysis of composite plate assemblies—Part II: Numerical examples. *Composite Structures*. **159**(), pp.183--196.
2. E. Damjanović, M. Marjanović, M. Nefovska-Danilović (2017) Free vibration analysis of stiffened and cracked laminated composite plate assemblies using shear-deformable dynamic stiffness elements. *Composite Structures*. **180**(), pp.723-740. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compstruct.2017.08.038>
3. Marija Nefovska-Danilović, Nevenka Kolarević, Miroslav Marjanović, Mira Petronijević (2017) Shear deformable dynamic stiffness elements for a free vibration analysis of composite plate assemblies—Part I: Theory. *Composite Structures*. **159**(), pp.728--744.
4. Nevenka Kolarević, Miroslav Marjanović, Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević (2016) Free vibration analysis of plate assemblies using the dynamic stiffness method based on the higher order shear deformation theory. *Journal of Sound and Vibration*. **364**(), pp.110--132.
5. Miroslav Marjanović, Nevenka Kolarević, Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević (2016) Free vibration study of sandwich plates using a family of novel shear deformable dynamic stiffness elements: limitations and comparison with the finite element solutions. *Thin-Walled Structures*. **107**(), pp.678--694.
6. Marija Nefovska-Danilović, MiraPetronijević (2015) In-plane free vibration and response analysis of isotropic rectangular plates using the dynamic stiffness method. *Computers and Structures*. **152**(), pp.82--95.

##### Пре избора у звање доцента

7. N. Kolarević, M. Nefovska-Danilović, M. Petronijević (2015) Dynamic stiffness elements for free vibration analysis of rectangular Mindlin plate assemblies. *Journal of Sound and Vibration*. **359**(), pp.84--106.
8. M. Sekulović, M. Nefovska-Danilović (2008) Contribution to transient analysis of inelastic steel frames with semi-rigid connections. *Engineering Structures*. **30**(4), pp.976--989.
9. M. Sekulović, R. Salatić, M. Nefovska (2002) Dynamic analysis of steel frames with flexible connections. *Computers and Structures*. **80**(11), pp.935--955.

#### М23 Радови у међународним часописима на SCI листи

##### После избора у звање доцента

1. Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović, Marko Radišić (2013) Analysis of frame structure vibrations induced by traffic. *Građevinar*. **65**(9), pp.811--824.

##### Пре избора у звање доцента



2. Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević and BrankoŠavija (2013) Traffic-induced vibrations of frame structures. *Canadian Journal of Civil Engineering*. **40**(2), pp.158--171.

#### **M26 Научна критика и полемика у међународном часопису на SCI листи**

1. Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević (2013) Reply to the Discussion by Chen on Traffic-induced vibrations of frame structures. *Canadian Journal of Civil Engineering*. **40**(9), pp.932--933.

#### **M24 Радови у националним часописима међународног значаја**

##### **После избора у звање доцента**

1. Emilija Damnjanović, Miroslav Marjanović, Marija Nefovska-Danilović, Miloš Jočković, Nevenka Kolarević (2017) Application of dynamic stiffness method in numerical free vibration analysis of stiffened plates. *Građevinski materijali i konstrukcije*. **60**(2), pp.21-32. DOI: 10.5937/grmk1702021D
2. Nevenka Kolarević, Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević (2016) Dynamic stiffness method in the vibration analysis of circular cylindrical shell. *Građevinski materijali i konstrukcije*. **59**(3), pp.45--61.

#### **Радови у међународним часописима ван SCI листе**

##### **После избора у звање доцента**

1. Marko Radišić, Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević (2013) Vertical vibrations of 3D structure caused by moving load. *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture*. **56**(2), pp.15--26.

#### **Међународне конференције**

#### **M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

##### **После избора у звање доцента**

1. Emilija Damnjanović, Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević, Miroslav Marjanović (2017) Application of the dynamic stiffness method in the vibration analysis of stiffened composite plates. In: *Procedia Engineering-X International conference on Structural Dynamics EURODYN 2017*.
2. Miloš Jočković, Marija Nefovska-Danilović (2016) Free vibration analysis of beam element using isogeometric analysis. In: *4. međunarodna konferencija "Savremena dostignuća u građevinarstvu", Subotica*.
3. Miroslav Marjanović, Nevenka Kolarević, Marija Nefovska-Danilović (2016) Shear deformable dynamic stiffness elements for free vibration analysis of rectangular isotropic multilayer plates. In: *4. međunarodna konferencija "Savremena dostignuća u građevinarstvu", Subotica*.
4. N. Kolarević, M. Nefovska-Danilović, M. Petronijević (2014) Transverse vibration of rectangular Mindlin plate using spectral element method. In: *International Symposium on Stability, Vibration and Control of Machines and Structures SVCS 2014*.
5. M. Petronijević, M. Marjanović, M. Radišić, M. Marjanović, M. Nefovska-Danilović (2014) Comparative seismic analysis of RC buildings under influence of soil-structure interaction.

*In: 4th International Conference Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Borsko jezero, Serbia.*

6. I. Džolev, Đ. Lađinović, A. Rašeta, M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović (2014) Effect of relative length of columns on nonlinear response of RC girder bridge. *In: 4th International Conference Earthquake Engineering and Engineering Seismology, Borsko jezero, Srbija.*
7. M. Jočković, M. Nefovska-Danilović, M. Petronijević (2014) Free vibration analysis of plate assemblies using dynamic stiffness method. *In: International Symposium on Stability, Vibration and Control of Machines and Structures SVCS 2014, Belgrade, Serbia.*
8. M. Nefovska-Danilović, M. Petronijević (2014) Free in-plane vibration of rectangular plates using spectral element method. *In: IX International conference on structural dynamics - EURO DYN.*

#### **Пре избора у звање доцента**

9. M. Petronijević, M. Radišić, M. Nefovska-Danilović (2013) Wave propagation due to a moving load. *In: Proceeding 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja.*
10. M. Nefovska-Danilović, M. Petronijević, M. Radišić (2013) Transverse vibration of plates with edge beams using spectral element method. *In: Proceeding 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjačka Banja.*
11. M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović, I. Tomović (2012) Influence of soil-structure-interaction on dynamic response of a long bridge. *In: Naučno-stručno međunarodno savetovanje Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Divčibare.*
12. M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović (2012) Assessment of traffic-induced vibrations on humans and buildings according to BS and DIN standard. *In: 4. Internacionalni naučno-stručni skup građevinarstvo - nauka i praksa, Žabljak, Crna Gora.*
13. Marija Nefovska-Danilović, Mira Petronijević, Marko Radišić (2011) Analysis of traffic induced building vibrations using spectral element method. *In: Third Serbian Congress of Theoretical and Applied Mechanics.*
14. M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović (2011) Ongoing Research in Structural Dynamics at the University of Belgrade. *In: 14. Symposium, EMPA-Dübendorf.*
15. M. Radišić, M. Nefovska-Danilović, M. Petronijević (2011) Application of integral transform method to calculate impedance functions. *In: Third Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics.*
16. M. Petronijević, S. Brčić, M. Nefovska-Danilović (2009) Train-induced vibrations: moving load modelling. *In: 13th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia.*
17. S. Brčić, M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović (2009) Train-induced vibrations: a case study. *In: 13th International Symposium of MASE, Ohrid, Macedonia.*
18. M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović (2007) Traffic-Induced Building Vibrations in Belgrade. *In: 12th International Symposium of MASE, Struga, Macedonia.*
19. M. Petronijević, M. Nefovska, S. Zlatković, N. Jokić (2003) Design of supplementary water tank "JULINO BRDO" Belgrade. *In: 10th Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers, Ohrid, Macedonia.*

20. M. Petronijević, M. Nefovska (2003) Water Pipes-Bridge Structure Interaction. *In: 10th Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers, Ohrid, Macedonia.*
21. M. Nefovska, M. Petronijević (2002) The influence of spatial variations of ground motion and backfill soil on earthquake response of bridges. *In: 8th Symposium on Theoretical and Applied Mechanics, Skopje, Macedonia.*
22. M. Sekulović, R. Salatić, M. Mandić, M. Nefovska (2002) Energy dissipation in steel frames with semi-rigid connections. *In: 12th European Conference on Earthquake Engineering, London.*
23. M. Petronijević, M. Nefovska, S. Brčić (2002) Multiple-support seismic analysis of bridges including soil-structure interaction. *In: 12th European Conference on Earthquake Engineering, London.*
24. B. Pujević, M. Sekulović, M. Nefovska (2000) Nonlinear analysis of thin-wall cylindrical liquid storage reservoirs under seismic action. *In: 12th World Conference on Earthquake Engineering, Auckland, New Zealand.*
25. R. Salatić, R. Mandić, M. Nefovska (1999) Dynamic analysis of frames with semi-rigid and viscous connections. *In: 8th International Symposium, Macedonian Association of Structural Engineers, Ohrid, Macedonia.*
26. B. Pujević, M. Sekulović, M. Nefovska (1998) Contribution to theoretical analysis of cylindrical liquid storage reservoirs subjected to earthquakes. *In: 11th European Conference on Earthquake Engineering, Paris.*

#### **Часописи националног значаја**

##### **M51-Рад у водећем часопису националног значаја**

###### **Пре избора у звање доцента**

1. M. Sekulović, M. Nefovska-Danilović (2004) Static inelastic analysis of steel frames with flexible connections. *Theoretical and Applied Mechanics*. **31**(2), pp.101--134.

##### **M52-Рад у часопису националног значаја**

###### **Пре избора у звање доцента**

1. Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović, Srđan Prodanović (2011) Sustainable development of cities: Effects of traffic induced vibrations on humans. *In: Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta, Niš.*
2. M. Sekulović, M. Nefovska-Danilović (2006) Analiza okvira sa polukrutim vezama pri dejstvu zemljotresa. *In: Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Subotici.*
3. M. Nefovska-Danilović, B. Kolundžija, Š. Dunica, R. Salatić (2004) Histerezisno ponašanje elemenata pri dejstvu dinamičkog opterećenja. *In: Zbornik radova, Građevinski fakultet Subotica.*

##### **M53-Рад у часопису националног значаја**

###### **После избора у звање доцента**

1. M. Petronijević, D. Kovačević, M. Nefovska-Danilović (2014) Simple wall-rigid floor-soil model for prediction of traffic induced vibration in buildings. *In: Zbornik radova*

**Пре избора у звање доцента**

2. M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović (2012) Vibracije usled saobraćaja: merenje, procena i predviđanje. *Građevinski kalendar*. **44**(), pp.1-41.

**Домаће конференције**

**M63 – Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у целини**

**После избора у звање доцента**

1. Emilija Damnjanović, Marija Nefovska-Danilović, Miloš Jočković, Miroslav Marjanović, Nevenka Kolarević (2016) Slobodne vibracije ploča sa ukrućenjima primenom metode dinamičke krutosti. *In: Simpozijum 2016 Društva građevinskih konstruktera Srbije.*

**Пре избора у звање доцента**

2. M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović, M. Radišić (2012) Procena vibracija od saobraćaja. *In: DGKS Simpozijum 2012, Vrnjačka Banja.*
3. Stanko Brčić, Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović (2010) Vibracije železničke stanice Beograd-Centar usled prolaska vozova: Deo 1. *In: TEIK 2010, Niš, 2010.*
4. Mira Petronijević, Stanko Brčić, Marija Nefovska-Danilović (2010) Vibracije železničke stanice Beograd-Centar usled prolaska vozova: Numerička analiza. *In: TEIK 2010, Niš, 2010.*
5. M. Radišić, M. Nefovska-Danilović, M. Petronijević (2010) Dinamička krutost pravougaonog temelja. *In: Zbornik radova 13. kongresa DGKS, Zlatibor-Čigota.*
6. B. Šavija, M. Nefovska-Danilović, M. Petronijević (2010) Modalna analiza ramovskih konstrukcija primenom metode spektralnih elemenata. *In: Zbornik radova 13. kongresa DGKS, Zlatibor-Čigota.*
7. R. Salatić, R. Mandić, M. Nefovska (1999) Računarski program za statičku i dinamičku analizu ramova sa polukrutim ekscentričnim vezama. *In: V Sipozijum o primeni CAD tehnologije "CAD Forum '99.*

**Монографије**

**M45 – Поглавље у монографији националног значаја**

**После избора у звање доцента**

1. Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović, Marko Radišić, Dragan Kovačević (2017) Numerički modeli za predviđanje vibracija. *In: Mira Petronijević (eds.) Vibracije od saobraćaja: nastanak, merenje, predviđanje i procena njihovog dejstva na objekte i ljude.* Građevinski fakultet Beograd, Akademska misao, pp.67-130.
2. Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović (2017) Nastanak i dejstvo vibracija od saobraćaja na objekte i ljude. *In: Mira Petronijević (eds.) Vibracije od saobraćaja: nastanak, merenje, predviđanje i procena njihovog dejstva na objekte i ljude.* Građevinski fakultet Beograd, Akademska misao, pp.1-9.
3. Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović (2017) Procena dejstva vibracija na objekte i

ljude. In: Mira Petronijević (eds.) *Vibracije od saobraćaja: nastanak, merenje, predviđanje i procena njihovog dejstva na objekte i ljude*. Građevinski fakultet Beograd, Akademski misao, pp.35-51.

4. Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović, Nevenka Kolarević, Miroslav Marjanović, Miloš Jočković (2016) Metoda dinamičke krutosti u dinamičkoj analizi sistema ploča - deo 1: teorija. In: Petronijević M., Stevanović B., Rakočević M. (eds.) *Savremeni problemi teorije konstrukcija*. Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore - Građevinski fakultet u Podgorici, pp.79-90. [M45]
5. Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović, Nevenka Kolarević, Miroslav Marjanović, Miloš Jočković (2016) Metoda dinamičke krutosti u dinamičkoj analizi sistema ploča - deo 1: teorija. In: Petronijević M., Stevanović B., Rakočević M. (eds.) *Savremeni problemi teorije konstrukcija*. Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore - Građevinski fakultet u Podgorici, pp.79-90.
6. Mira Petronijević, Marija Nefovska-Danilović, Nevenka Kolarević, Miroslav Marjanović, Miloš Jočković (2016) Metoda dinamičke krutosti u dinamičkoj analizi sistema ploča - deo 2: primena. In: Petronijević M., Stevanović B., Rakočević M. (eds.) *Savremeni problemi teorije konstrukcija*. Univerzitet u Beogradu - Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore - Građevinski fakultet u Podgorici, pp.91-100.

#### **Пре избора у звање доцента**

7. M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović (2008) Analiza interakcije cevovoda i konstrukcije mosta. In: Đorđe Vuksanović (eds.) *Teorija konstrukcija, Monografija posvećena uspomeni na pokojnog akademika prof. Dr. Milana Đurića*. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Katedra za tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija, pp.161-168.
8. M. Sekulović, M. Nefovska-Danilović (2008) Energetski pristup u dinamičkoj analizi okvira sa fleksibilnim vezama. In: Đorđe Vuksanović (eds.) *Teorija konstrukcija, Monografija posvećena uspomeni na pokojnog akademika prof. Dr. Milana Đurića*. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Katedra za tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija, pp.41-46.

#### **M70 Teze**

1. Marija Nefovska-Danilović (2013) Dinamička analiza sistema tlo-konstrukcija primenom spektralnih elemenata (Dynamic analysis of soil-structure system using spectral element method). Doktorska disertacija. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet. [M71]
2. Marija Nefovska-Danilović (2003) Elasto-plastična analiza čeličnih ramova sa fleksibilnim vezama. Magistarska teza. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet. [M72]

#### **M81 Техничка решења**

1. S. Brčić, M. Petronijević, Z. Mišković, M. Nefovska-Danilović (2008) Studija Analiza prenošenja vibracija nastalih usled kretanja vozova kroz železničku stanicu "Beograd-Centar" u Prokopu na postojeću konstrukciju iznad perona na koti 105, Naručilac: Saobraćajni institute CIP, Beograd.
2. M. Petronijević, M. Nefovska-Danilović (2006) Geodinamička analiza osetljivosti objekata na dejstvo postojećih vibracija prema postojećim standardima i procena njihove osetljivosti na dejstvo lakog metroa, Naručilac: Geološki institute Srbije, Beograd.

## СПИСАК СТРУЧНИХ РАДОВА

1. **М. Нефовска-Даниловић:** Прорачун конструктивних елемената за ревитализацију ХЕ At Bushy у Киргистану, Наручилац: Stucky LTD, Швајцарска, Београд, 2017.
2. **М. Нефовска-Даниловић, Мирослав Марјановић:** Прорачун конструктивних елемената и израда техничких спецификација за ревитализацију ХЕ Нурек у Таџикистану, Наручилац: Stucky LTD, Швајцарска, Београд, 2017.
3. **М. Нефовска-Даниловић:** Главни пројекат МХЕ „БелаПаланка“ - Статички прорачун и димензионисање, Наручилац: Хидромонтажа д.о.о., Београд, 2017/18.
4. **М. Нефовска-Даниловић:** Главни пројекат саобраћајних тунела на деоници Шћепан Поље – Плужине - Статички прорачун и димензионисање, Наручилац: Клајнер д.о.о, Панчево, 2017/18.
5. **М. Нефовска-Даниловић:** Главни пројекат МХЕ „Ушће“ - Статички прорачун и димензионисање, Наручилац: МПМ Инжењеринг д.о.о. Београд, 2014.
6. **М. Нефовска-Даниловић:** Израда цртежа и спецификација арматуре за објекте машинске зграде и разводног постројења ХЕ Дабар у Републици Српској, Наручилац: STUCKY LTD, Швајцарска, Београд, 2014.
7. **М. Нефовска-Даниловић:** Главни пројекат МХЕ „Тошин Камен“ - Статички прорачун и димензионисање, Наручилац: ДАН инжењеринг, Панчево, 2013.
8. **М. Нефовска-Даниловић:** Главни пројекат МХЕ „Рековићи“ - Статички прорачун и димензионисање, Наручилац: ДАН инжењеринг, Панчево, 2012/13.
9. **М. Нефовска-Даниловић:** Главни пројекат МХЕ „Јабуковик“ - Статички прорачун и димензионисање, Наручилац: ДАН инжењеринг, Панчево, 2012.
10. **М. Нефовска-Даниловић:** Санација сифона „Топли До“ – Статички прорачун, Наручилац: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2009.
11. С. Брчић, М. Петронијевић, З. Мишковић, **М. Нефовска-Даниловић:** Студија “Анализа преношења вибрација насталих услед кретања возова кроз железничку станицу “Београд-Центар” у Прокопу на постојећу конструкцију изнад перона на коти 105”, Грађевински факултет, Београд, 2008.
12. Д. Даниловић, **М. Нефовска-Даниловић:** Главни пројекат постројења за пречишћавање отпадних вода из производног погона „Сомболеда“-Сомбор, Наручилац: LAD Group, Београд, 2006.
13. М. Петронијевић, **М. Нефовска-Даниловић:** Статички прорачун резервоара за воду “Јулино брдо”, Наручилац: Хидропројекат, Београд, 2002.
14. М. Петронијевић, **М. Нефовска-Даниловић:** Студија „Анализа интеракције цевовода и конструкције моста на Бранковом мосту и мосту Газела“, Београд, Наручилац: Мостпројект, 2002.

**ПРИЛОГ УЗ РЕФЕРАТ ДОЦ. ДР САШЕ СТОШИЋА**  
**СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА**

**M21-M23 – радови у међународним часописима на SCI листи**

- 1.1 Snežana R. Mašović, Saša R. Stošić, Nenad P. Pecić (2014) *Research of long-term behaviour of non-prestressed precast concrete beams made continuous*. Engineering Structures. 2014(70), pp.11-22 – [M21].
- 1.2 Šumarac, D.: Stošić, S (1996) *Preisach Model for Cyclic Bending of Elastoplastic Beams*. European Journal of Mechanics, A/Solids. 15(1), pp.155-172. – [M22]
- 1.3 N. Pecic, S. Masovic, S. Stosic (2017) *Verification of deflection according to Eurocode 2*. Structural Concrete Journal of fib. 18 (6), pp.839 - 849. [M22]
- 1.4 Snežana R Mašović, Saša R Stošić, Nenad P Pecić (2014) *Long-term behavior of continuous girders made from precast elements*, TTEM, 9 (2), pp.133-145. 288-293 [M23]

**M24 – радови у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком**

- 2.1 Nikola Blagojevic and Svetlana M. Kostic and Sasa Stosic (2017) *Fiber Finite Element in Nonlinear Analysis of Square CFT Columns*. Building materials and structures. 60(1), pp.31-46. [M24]
- 2.2 Snežana Mašović , Saša Stošić, Nenad Pecić (2011) *Redistribution of internal forces in composite concrete girders made continous VS time*. Facta universitaties Series Architecture and Civil Engineering. 9(1), pp.147-159. [M24]
- 2.3 Svetlana M. Kostić, Biljana Deretić-Stojanović, Saša Stošić (2011) *Redistribution Effects in Linear Elastic Analyses of Continuous Composite Steel-Concrete Beams According to Eurocode 4*. Facta universitatis, series: Architecture and Civil Engineering. 9(1), pp.133-145. [M24]

**M51-M53 – Радови у часописима националног значаја**

- 3.1 Marija Lazović, Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana Kostić, Saša Stošić (2013) *Analiza nostivosti kružnih CFT stubova prema Evrokodu 4*. Izgradnja. 67 (11), pp.455-460. [M51]
- 3.2 Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana Kostić, Saša Stošić (2011) *Proračun spregnutih stubova od čelika i betona*. Građevinski materijali i konstrukcije. 64 (1), pp.62-79. [M51]
- 3.3 Svetlana Kostić, Biljana Deretić-Stojanović, Saša Stošić (2011) *Prilog proračunu spregnutih stubova od čelika i betona*. Građevinski materijali i konstrukcije. 64 (2), pp.3-16. [M51]
- 3.4 Šumarac,D.; Stošić, S. (1993) *Hysteretic Behavior of Elastic-plastic Beams Subjected to Cyclic Bending*,. Teorijska i Primenjena Mehanika. 19, pp.117-131. [M51]
- 3.5 B.Stošić; B.Deretić-Stojanović; S.Stošić (2003) *Konkursno rešenje mosta preko Dunava kod Beške. Materijali i konstrukcije*, JUDIM. 1-2 (), pp.111-117. [M52]
- 3.6 Cvetković,D.; Šumarac, D.;, Stošić, S. (1998) *Energija loma betona - značenje, primena i način određivanja*. Naše građevinarstvo. (3), pp.NG1-NG8. [M53]

### M33 – Saopšteње sa međunarodnog skupa štampano u celini

- 4.1 Mašović, Snežana; Hajdin, Rade; Stošić, Saša (2015) *Application of Semi Markov decision process in bridge management*. In: IABSE Conference 2015 - Geneva, Switzerland, Sept. 2325, 2015. [M33]
- 4.2 Biljana Deretić-Stojanović, Sasa Stosic, Svetlana M. Kostić (2013) *The Stiffness Matrix of the Fixed-End Composite Frame Element*. In: The 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vrnjacka Banja (Serbia), 4-7 June. [M33]
- 4.3 Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana M. Kostić, Saša Stošić (2012) *Accuracy Evaluation of Creep and Shrinkage Calculation Methods According to EC4*. In: 4th International Conference Civil Engineering Science and Practice, Zabljak, 20-24. February. [M33]
- 4.4 S. Kostić, B. Deretić-Stojanović, S. Stošić (2011) *Effects of Creep and Shrinkage on Deflections of Continuous Composite Beams*. In: Proceedings of Abstracts IConSSM 2011, The 3rd International Congress of Serbian Society of Mechanics, Vlasina Lake (Serbia), 5-8 July. [M33]
- 4.5 Biljana Deretić-Stojanović, Svetlana Kostić, Saša Stošić (2011) *Resistance of Composite Column to Compression and Bending*. In: Proceedings of the 14th International Symposium of MASE, Struga, Makedonija, 28.09-1.10.2011.. [M33]
- 4.6 Snežana Mašović, Saša Stošić, Nenad Pecić (2011) *Long-Term Behavior Of Composite Concrete Girders Made Continuous*. In: Proceedings 14th International Symposium of MASE (Macedonian Association of Structural Engineers) :Infrastructure. [M33]
- 4.7 Snežana Mašović, Saša Stošić (2011) *Design for Time Dependant Effects in Precast Concrete Bridge Girders Made Continuous With Cast in Place Deck and Diaphragm*. In: Proceedings fip Symposium PRAGUE 2011. [M33]
- 4.8 Snezana R. Masovic, Sasa R. Stosic (2010) *Long-Term Behavior of Composite Concrete Girders Made Continuous*. In: Third International fib Congress incorporating the PCI Annual Convention and Bridge Conference 2010. [M33]
- 4.9 Snežana Mašović, Saša Stošić (2009) *Long-Term Behavior of Precast Concrete Girder with Cast in Place Deck and Diaphragm*. In: Proceedings of 5th International scientific meeting INDIS 2009, Planing, design, construction and Renewal in the Civil Engineering. [M33]
- 4.10 Stošić, S. (2008) *Specifičnosti primene linijskih elemenata pri modeliranju konstrukcija*. In: Savremena teorija i praksa u graditeljstvu. [M33]
- 4.11 Božidar Stošić, Slavko Ranković, Biljana Deretić-Stojanović, Saša Stošić, Gligor Radenković, Snežana Mašović, Milenko Popović, Radoslav Stoišić (2003) *The bridge over the Danube by Beska, Serbia conception design, the purchased work on the international competition*. In: 10-ti Medjunaroden Simpozium. [M33]
- 4.12 Saša Stošić and Stanko Ćorić (2003) *The dynamic analysis of mill foundation*. In: XXIV Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics. [M33]
- 4.13 B.Deretić-Stojanović; S.Stošić; B.Stošić (2003) *Analysis of Composite Construction of the Access Bridge Parts over the Danube by Beska, Serbia*. In: 10th International Symposium, Ohrid, Macedonia, 25-27 September 2003. [M33]
- 4.14 D Sumarac, M Sekulovic, S Stosic (2000) *Theoretical, experimental and numerical approach to fracture of reinforced concrete beams in bending*. In: ECF 13–13 th European Conference on Fracture. [M33]
- 4.15 Šumarac,D; Sekulović, M.; Vlajić, Lj.; Brajović, Lj.; Simić,M.; Atanacković. Lj; Srećković, G.; Muravljev,N.; Stošić, S.; Mišković, Z.; Kordić-Diković, N.; Cvetković, D. (1998) *Analiza prslina u ab gredama sa aspekta mehanike loma*. In: JDGK 10. Kongres. [M33]



- 4.16 Cvetković, D.; Šumarac, D.; Stošić, S. (1997) *Experimental Fracture Energy Determination of Plain Concrete*. In: JDM Kongres of Theoretical and Applied Mechanics. [M33]
- 4.17 Vlajić, Lj.; Srećković, G.; Simić, M.; Lukić, D.; Stošić, S.; Pavišić, M.; Brajović, Lj. (1997) *Experimental determination of crack front propagation in plane concrete*. In: JDM Kongres of Theoretical and Applied Mechanics. [M33]
- 4.18 Sumarac, D.; Vlajic, Lj.; Sreckovic, G; Simic M.; Lukic .,; Stosic, S. Pavisic, M; Brajovic Lj. (1997) *Fracture Resistance of Plain Concrete*. In: *Advances In Fracture Research*, Proceedings of the Ninth International Conference on Fracture, 1-5. [M33]
- 4.19 Stošić, S. ; Kordić-Diković, N; Šumarac, D. ; Savić, Lj. (1996) *Modeliranje histerezisnog ponašanja elastoplastičnih materijala*. In: *Mehanika materijala i konstrukcije - Naučni skupovi srpske akademije nauka i umetnosti LXXXIII*. [m33]
- 4.20 stošić, s. ; dunica, Š. (1995) *Granična analiza nosača izloženih promenljivom opterećenju*. In: JDM, Kongres teorijske i primenjene mehanike. [M33]
- 4.21 Stošić, S. ; Dunica, Š. (1995) *Limit Analysis of Frame Structures Subjected to Variable Loading Program*. In: 6th. Symposium, Macedonian Association of Structural Engineers,. [M33]
- 4.22 Šumarac, D. ; Stošić, S. (1993) *Ciklično savijanje grednih nosača u elasto-plastičnoj oblasti*. In: JDM, Kongres teorijske i primenjene mehanike. [M33]

#### **M44 – Поглавље у истакнутој монографији националног значаја**

- 5.1 Stošić, S. (2008) *Primena nekomfornih funkcija oblika u modeliranju konačnih elemenata*. In: Đorđe Vuksanović (eds.) *Teorija konstrukcija - Monografija posvećena uspomeni na pokojnog akademika prof. Dr. Milana Đurića*. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Katedra za tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija, pp.241-248. [M44]
- 5.2 Snežana Mašović, Saša Stošić, Života Perišić (1994) *Modeliranje funkcije tečenja u step-by-step analizi konstrukcija*. In: Mirko Ačić (eds.) *Savremene betonske konstrukcije*. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, pp.152-160. [M44]
- 5.3 Bojović, Ž.; Stošić, S. (1992) *Stabilnost nekonzervativnih liniskih sistema*. In: Sekulović, M. (eds.) *Teorija konstrukcija - savremeni problemi nelinearne analize*. Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, pp.191-108. [M44]

#### **M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

- 6.1 Stošić, S. (1992) *Primena simplex metode u odredjivanju granične vrednosti opterejenja izotropnih ploča primenom metode sila*. In: II Kongres DGKS, Arandjelovac. [M63]
- 6.2 Stošić, S. ; Najdanović, D. (1989) *Jedan postupak proračuna nelinearnog ponašanja armiranobetonskih ramova*. In: Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, 25-27 april 1989. Dubrovnik. [M63]

#### **M70 –Магистратура и докторат**

- 7.1 Stošić, S. (2007) **Објектни приступ моделирању оштећења и вискозних деформација линијских носача**. PhD thesis. **GRAĐEVINSKI FAKULTET UNIVERZITETA U BEOGRADU**. [M71]
- 7.2 Saša Stošić (1994) **Примена Прајзаковог (Preisach) модела у еластопластичној анализи носача изложених цикличном оптерећењу**. – Магистарски рад [M72]

## ПРИЛОГ УЗ РЕФЕРАТ ДР ГЛИГОРА РАДНЕКОВИЋА

### СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

#### **M21 – радови у међународним часописима на SCI листи**

- 1.1. A. Borkovic, S. Kovacevic, D. Milasinovic, **G. RADENKOVIC**, O. Mijatovic, V. Golubovic-Bugarski, “**Geometric nonlinear analysis of prismatic shells using the semi-analytical finite strip method**”, Int. Journal of Thin-Walled Structures, 117, 63 – 88, 2017.
- 1.2. A. Borkovic, S. Kovacevic, **G. RADENKOVIC**, S. Milovanovic, M. Guzijan, **Rotation – free isogeometric analysis of an arbitrarily curved plane Bernoulli – Euler beam**, Comput. Meth. Appl. Mech. Engin, 334, 238-267, 2017.

#### **M51-M53 – Радови у часописима националног значаја**

- 2.1. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Дискретна Кирховљева теорија танких еластичних љуски изведена из троугаоног коначног елемента, I део – теорија“, часопис Изградња, 56 (2002) 11, 351-358. Београд 2002.
- 2.2. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Дискретна Кирховљева теорија танких еластичних љуски изведена из троугаоног коначног елемента, II део – примена“, часопис Изградња, 56 (2002) 11, 405-408. Београд 2002.

#### **M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

- 3.1. **G. RADENKOVIC**, B. Coric “**The Elastic-Plastic Analysis of Pre- and Post- Lateral Buckling of I-Girders using Finite Element Method**” Int. Conf. of Steel Struct. Part II, pp. 527-536, Budva, 1986.
- 3.2. S. Vukelic, **G. RADENKOVIC** “**An Approximate Plastic Criterion for Analysis of Three-Dimensional Beam Structures**”, Third Int. Conf. on Num. Meth. For Non-Linear Problems, Vol. 3, pp. 443-456, Dubrivnik, 1986.
- 3.3. **G. RADENKOVIC**, “**Rate Formulation of the Finite Elastic-Plastic Deformations Problem Based on Multiplicative Decomposition**” 6<sup>th</sup> Symposium of Theoretical and Applied Mechanics, Vol 1, pp. 327-334, Stuttgart, 1999.
- 3.4. **Г. РАДЕНКОВИЋ**, „**Timoshenko beam element**“, ”, Contemporary achievements in civil engineering, Subotica, Serbia, 243-253, 2007.
- 3.5. **G. RADENKOVIĆ**, “**Beam theory in spline parametric coordinates – part I**”, Contemporary achievements in civil engineering, Subotica, Serbia, 25, 397 – 403, 2014.
- 3.6. **G. RADENKOVIC**, S. Kovcevic, “**Beam theory in spline parametric coordinates – part II: examples**”, Contemporary achievements in civil engineering, Subotica, Serbia, 25, 411 – 415, 2014.

- 3.7. A. Borkovic, S. Kovacevic, D. Milasinovic, **G. RADENKOVIC**, "Elastic post-buckling analysis of rectangular imperfect plates using the semi-analytical finite strip method", 4th South-East European Conference on Computational Mechanics, Kragujevac, Serbia, 2017.

#### **M42 - Монографија националног значаја**

- 4.1. С. Вукелић, **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Танке еластичне љуске – Теорија и специјална поглавља“, стр. 294, ГРОС КЊИГА, Београд, 1995.
- 4.2. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Коначне еластопластичне деформације“, стр. 167, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 1997.
- 4.3. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Статика линијских носача део II Одабрана поглавља“, стр. 419 – 555, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2010.
- 4.4. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Изогеометријска теорија носача“, стр. 307, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2014.
- 4.5. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Коначне ротације и деформације у изогеометријској теорији носача“, стр. 360, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2017.

#### **M44 – Поглавље у истакнутој монографији националног значаја**

- 5.1. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Нелинејниј анализ двухмерних железобетоних соруђенија способом коначних елементов“, Цниеп жилишча, Москва, 1990.
- 5.2. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Техничка теорија просторног штапа – Просторни системи“ Грађевински календар 2010, стр 1-54

#### **M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

- 6.1. **Г. Срећковић, Д. Шумарац, Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Прилог прорачуна плоча на капителима“, XV YU конгрес теоријске и примењене механике, књига Ц, стр. 329-335, 1982.
- 6.2. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Еластопластична анализа плоча методом коначних елемената“, XVI YU конгрес теоријске и примењене механике, књига Ц, стр. 259-267, 1984.
- 6.3. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Еластично извијање пуних лимених носача коришћењем методе коначних елемената“, XVI YU конгрес теоријске и примењене механике, књига Ц, стр. 277-284, 1984.
- 6.4. **Г. РАДЕНКОВИЋ, Б. Ћорић**: „Нелинеарна анализа локалног избочавања лимених I носача“, XVII YU конгрес теоријске и примењене механике, књига Ц1, стр. 355-360, 1986.
- 6.5. **Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Snap-Through анализа танких еластичних плитких љуски заснована на ДКТ елементу и његовој варијанти као елементу“, XVII YU конгрес теоријске и примењене механике, књига Ц1, стр. 367-372, 1986.
- 6.6. **М. Секуловић, Г. РАДЕНКОВИЋ**: „Неки елементи моделирања АБ структура методом коначних елемената“, XVIII YU конгрес теоријске и примењене механике, књига Ц2, стр. 93-97, 1988.

- 6.7. М. Секуловић, Г. РАДЕНКОВИЋ „Еластична посткритична анализа плитких љуски – параметарска анализа“, Симпозијум СДКЈ, књига Д, стр. 100-1006, 1989.
- 6.8. М. Секуловић, Г. РАДЕНКОВИЋ „О нелинеарној теорији танких еластичних љуски у систему конвективних координата“, XXI YU конгрес теоријске и примењене механике, књига Ц1, стр. 8-13, 1995.
- 6.9. Г. РАДЕНКОВИЋ „Варијациона поставка проблема коначних еластопластичних деформација“, X конгрес ЈДГК, књига Т1, стр. 31-36, 1998.
- 6.10. Г. РАДЕНКОВИЋ „О конзистентном и Rate тангентном моделу“, X конгрес ЈДГК, књига Т1, стр. 37-43, 1998.

## **М70 –Магистратура и докторат**

- 7.1. Г. РАДЕНКОВИЋ: „Анализа еластопластичног извијања танких челичних плоча и пуних лимених носача методом коначних елемената“, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1983.
- 7.2. Г. РАДЕНКОВИЋ: „Општа нелинеарна анализа љуски заснована на троугаоном и генералном четвороугаоном коначном елементу“, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1989.

## **УЏБЕНИЧКА ЛИТЕРАТУРА**

- 8.1. Г. РАДЕНКОВИЋ: „Збирка задатака из Теорије конструкција“ стр. 123, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2002.
- 8.2. Г. РАДЕНКОВИЋ: „Статика линијских носача у равни“ стр. 417, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2007.

## **СПИСАК СТРУЧНИХ РАДОВА**

- 9.1. Прорачун фаза монтаже моста Слобода у Новом Саду (аутора академика проф. Николе Хајдина, под руководством инг. Г. Срећковића), 1980/81 год.
- 9.2. Прорачун резервоара (згушњивача) пречника 2m за рудник у Стругарима. За Рударски институт у Београду (са проф. Б.Ђорићем), 1982. год.
- 9.3. Идејни и главни пројекти више војних објеката – хангара у Ираку, а у оквиру пројекта 202С, 202В, 404 (руководилац академик проф. Никола Хајдин, са проф. Д. Шумарцем) 1982/83 год.
- 9.4. Динамичка анализа групе стамбених објеката са ГП ДОМ (са проф. Ђ.Вуксановићем, проф. Б.Пујевићем и проф. М.Петронијевић), 1983. год.
- 9.5. Идејни пројекти типских монтажних објеката за предузеће КРИВАЈА, 1984.
- 9.6. Статичко – динамичка анализа хале предузећа Заваривач у Врању, 1986. год.
- 9.7. Динамичка анализа на дејство земљотреса за објекат Р+8, Центар II, IV фаза у Смедереву, за ГП Југово (са проф. Б.Ђорићем), 1987. год.
- 9.8. Ревизија инвестиционо техничке документације Главног пројекта доградње стамбених зграда у Смедереву у улицама: Карађорђева 43, 48, 50, 52, 17. октобра 18-20, Нушићева 3, Краља Милутина 1, 3, 5 и Трг Николе Крге 1а, а ФП Југово (са проф. Б.Ђорићем), 1991. год.

9.9. Идејни пројекат моста Бешка преко Дунава (аутор инг. Б.Стошић, руководилац пројекта проф. С.Ранковић), 2002. год.