

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 22. новембра 2018. године именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор **једног доцента** за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Конкурс је објављен у листу Националне службе за запошљавање "Послови" од 28. новембра 2018. године.

На основу увида у достављену документацију подносимо Изборном већу следећи

РЕФЕРАТ

У прописаном року на конкурс су се пријавила два кандидата. Редослед кандидата је дат по датуму приспећа пријаве:

1. Др Станко Ћорић, дипл. инж. грађ.
2. Др Пера Пауњорић, дипломирани инжењер за развој – машинска струка

1) Кандидат др Станко Ћорић, дипл. инж. грађ

1.1 Биографски подаци

Станко Ћорић је рођен је 22.12.1974. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију природно-математичког смера. Грађевински факултет Универзитета у Београду уписао је школске 1993/94. године, а дипломирао је 1999. године на конструктивном смеру, са просечном оценом 8,65, средњом оценом из уже групе предмета 9,12 и оценом 10 на дипломском раду.

По завршетку редовних студија уписао се на последипломске студије на Грађевинском факултету у Београду, на смеру Техничка механика и теорија конструкција. Положио је свих девет испита који су предвиђени Правилником о последипломским студијама, са просечном оценом 10. Магистарску тезу под насловом “Прилог одређивању дужина извијања стубова оквирних носача” одбранио је 25.12.2006. године на Грађевинском факултету и тиме стекао академско звање магистра техничких наука.

Крајем 2007. године, добио је стипендију за израду докторске дисертације кроз учешће на међународном програму SEEFORM (South Eastern European Graduate School for Master and Ph.D. Formation in Engineering) који финансира DAAD, Немачка.

Докторску дисертацију под називом „Нелинеарна анализа стабилности оквирних носача“ одбранио је 15.10.2013 год. на Грађевинском факултету у Београду, чиме је стекао научно звање доктора техничких наука за област грађевинарство.

Од 2000. године запослен је као асистент приправник на предметима Техничке механике на Катедри за техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

После стицања звања магистра техничких наука, 2007. године, изабран је у звање асистента на Катедри за техничку механику и теорију конструкција.

Након стицања звања доктора техничких наука, године изабран је у звање доцента, 04.03.2014. за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Коаутор је уџбеника „Техничка механика 2“, који је објављен у јуну 2016. године и који се користи као уџбеничка литература на основним академским студијама из истоименог предмета на Грађевинском факултету у Београду.

Члан је Српског друштва за механику у коме активно учествује у раду као члан Управног одбора. Такође је члан Српског удружења са саземичко инжењерство.

Положио је стручни испит из области Енергетска ефикасност зграда.

Др Станко Ћорић поседује искуство у програмирању, користећи при томе MATLAB, C++, Excel, а такође активно користи разне апликативне рачунарске програме, као што су Tower, SAP 2000, AutoCAD, итд.

Ожењен је и отац је двоје деце. Говори и пише енглески језик.

1.2 Рад у настави

Одлуком Наставно научног већа Грађевинског факултета од летњег семестра 1996/97 Станко Ћорић је ангажован као студент-демонстратор на предметима Техничка механика 1 и 2. Од 2000. год. запослен је као асистент приправник, а од 2007. год, као асистент на Катедри за техничку механику и теорију конструкција на Грађевинском факултету у Београду. Од почетка свога рада на Грађевинском факултету изводио је вежбања из предмета Техничка механика 1 и Техничка механика 2 на грађевинском одсеку, као и на предмету Техничка механика (раније Техничка механика 1 и Техничка механика 2) на геодетском одсеку. Такође, од школске 2011/12 године, изводио је вежбе и на предмету Механика вожње на Модулу за путеве, железнице и аеродроме.

Након избора у звање доцента, почевши од шк. 2013/14 године, држи предавања на предметима Техничка механика 1, Техничка механика 2 и Механика вожње. Почевши од зимског семестра школске 2016/17 године, ангажован је и у извођењу наставе на новоформираном предмету Енергетска ефикасност и сертификација зграда на Модулу за конструкције.

Такође је ангажован у извођењу наставе на специјалистичким студијама „Енергетска ефикасност, одржавање и процена вредности објеката у високоградњи“. Уз то је био ментор и члан Комисије за израду девет специјалистичких радова.

Од летњег семестра 2016/17. године ангажован је у извођењу предавања на предмету „Наука о чврстоћи“ на департману за геотехнику Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Станко Ћорић је све своје наставне обавезе, које укључују припремање и држање наставе, састављање и прегледање испитних задатака, елабората, колоквијума и

тестова, као и консултације са студентима и чланство у комисијама за израду завршних радова, обављао крајње савесно и одговорно. Његов педагошки рад оцењен је позитивним оценама у студентским анкетама вредновања педагошких активности наставника и сарадника Грађевинског факултета у Београду, што се види из следеће табеле:

Семестар	Предмет	Шифра	Број одговора	Оцена
2013/14	Техничка механика 1	Б1О1ТМ	121	4.75
	Техничка механика 2	Б1О2ТМ	91	4.73
	Механика вожње	Б1С2МВ	10	4.85
2014/15	Техничка механика 1	Б2О1ТМ	34	4.85
2015/16	Техничка механика 1	Б2О1ТМ	58	4.65
	Техничка механика 2	Б2О2ТМ	49	4.79
	Механика вожње	Б1С2МВ	9	4.96
2016/17	Техничка механика 1	Б2О1ТМ	44	4.86
	Техничка механика 2	Б2О2ТМ	34	4.89
	Енергетска ефикасност и сертификација зграда	Б2КЗЕЕ	4	5.00
	Механика вожње	Б1С2МВ	13	4.82
2017/18	Техничка механика 1	Б2О1ТМ	51	4.91
	Техничка механика 2	Б2О2ТМ	71	4.62
	Енергетска ефикасност и сертификација зграда	Б2КЗЕЕ	31	4.70
	Механика вожње	Б1С2МВ	23	4.82

1.3 Научно-истраживачки рад

Станко Ћорић је 15.10.2013 год. на Грађевинском факултету у Београду одбранио докторску дисертацију под називом „Нелинеарна анализа стабилности оквирних носача“. Дисертација припада ужој научној области Техничка механика и теорија конструкција, научна област Грађевинарство.

Др. С. Ћорић је учествовао, или тренутно учествује у шест научних пројекта финансираних од стране Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. Пројекат (ОИ) 1749. “Савремени проблеми механике деформабилног тела” (2002-2005)
2. НПЕЕ 198. “Пилот пројекат за нова насеља и реконструкцију постојећих по свим елементима енергетске ефикасности” (2004-2005)
3. НПЕЕ 250024. “Уштеда енергије усавршавањем омотача стамбене зграде” (2006.)

4. Пројекат из програма истраживања у области технолошког развоја TP-16031. “Сигурност, носивост и стабилност спрегнутих и челичних конструкција у зградарству и мостоградњи и нова техничка регулатива” (2008-2010)
5. ИИИ 42012 “Побољшање енергетске ефикасности зграда у Србији и унапређење националних регулативних капацитета за њихову сертификацију” (2011-)
6. TP 36046 “ Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова” (2011-)

Др Станко Ћорић је објавио је 39 радова у часописима и зборницима научних конференција. Структура радова је следећа: С. Ћорић је коаутор 2 (два) рада са SCI листе (M23) од којих је једна објављен после првог избора у звање доцента. Такође је први аутор рада у међународном часопису Applied Mechanics and Materials који није на SCI листи. Аутор је три рада у два часописима катекорије M24, 5 радова у часописима националног значаја (M51, M52), 22 рада објављених у зборницима са међународних конференција (M33), 5 радова у зборницима са домаћих конференција (M63) и једног поглавља у монографији националног значаја (M44).

Потпун списак научних радова је у Прилогу 1.

1.4 Стручни рад

У периоду после дипломирања др Станко Ћорић је био ангажован као сарадник у изradi већег броја стручних студија и пројеката, чији је списак дат у Прилогу 1.

1.5 Оцена испуњеност услова за избор у звање доцента - реизбор

1.5.1 Услови конкурса и општи услови према Правилнику

Др Станко Ћорић је испунио општи услов из Конкурса за избор у звање доцента пошто има одбрањену докторску дисертацију из уже научне области за коју је расписан конкурс: Техничка механика и теорија конструкција. Уједно, кандидат има испуњен Општи услов прописан Правилником о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ 192/2016), пошто има “научни назив доктора наука из научне области за коју се бира“

1.5.2 Обавезни услови

1) Позитивно оцењено приступно предавање од стране високошколске установе

Кандидат није у обавези да одржи приступно предавање с обзиром на претходно педагошко искуство и будући да је једини пријављени кандидат који испуњава услове конкурса.

2) Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

Кандидат има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада – видети табелу у поглављу 1.2

3) Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира

Кандидат има објављена два рада у часопису са SCI листе (категорија часописа M23) из уже научне области за коју је расписан конкурс, од тога један рад после претходног избора у звање доцента (рад 1.2 из Прилога 1)

4) Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)

Кандидат има 27 објављених радова у зборницима међународних и домаћих конференција. Од тога је 10 радова (M33) објављено након претходног избора у звање доцента (радови 5.13 до 5.22 из Прилога 1)

1.5.3 Изборни услови (минимално 2 од 3 услова)

1) Стручно-професионални допринос:

- Учесник на двадесетак научних скупова међународног или националног нивоа,
- Био је председник или члан комисије за одбрану 16 завршних радова на мастер и специјалистичким студијама (од тога ментор за један специјалистички рад)
- Учесник је у реализацији 6 научних пројекта који су били финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и једног међународног пројекта који је финансиран од стране DAAD-а.
- Учесник је у реализацији већег броја стручних пројеката и студија
- Био је рецензент за часопис Structures and Buildings, а такође је рецензирао радове за конгресе Српског друштва за механику
- Има положен стручни испит из области Енергетска ефикасност зграда.

2) Допринос академској и широј заједници

- Обављао је дужност секретара Катедре за техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 2004. до 2014. године.
- Члан Комисије за акредитацију студијских програма Грађевинског факултета 2008. године
- Активно је учествовао у припреми докумената за акредитацију студијског програма специјалистичких студија „Енергетска ефикасност, одржавање и процена вредности објеката у високоградњи“.
- Члан је управног одбора Српског друштва за механику

3) Сарадња са другим високошколским и научноистраживачким установама

- Био је учесник пројекта SEEFORM“ под покровитељством DAAD-а, а у организацији универзитета: Ruhr Universitat Bochum, Универзитета у Београду, Универзитета „Св. Кирил и Методиј“ у Скопљу и Универзитета у Нишу.
- Од летњег семестра 2016/17. године ангажован је у извођењу наставе на предмету „Наука о чврстоћи“ на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду
- Члан је Српског друштва за механику и Српског удружења са сеизмичко инжењерство.

2) Кандидат др Пера Пауњорић, дипл. инж. за развој – машинска струка

2.1) Биографски подаци

Др Пера Пауњорић је рођен 15.01.1971. године у Лазници, општина Жагубица. Основну школу је завршио у Лазници 1985. године а средњу Техничку школу у Бору 1989. године. Дипломирао је Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину 1999. са просечном оценом 7,26 и оценом 10 (десет) на дипломском раду и стекао звање дипломирани инжењер за развој – машинска струка.

Магистрирао је 2009. године на истом факултету одбранивши магистарску тезу: „Примена EFQM модела у развоју образовања у средњим школама“ и стекао звање магистра техничких наука (научна област: управљање развојем, смер: технологија одржавања). После магистратуре на Физичком факултету у Београду на студијској групи Физике и основни технике стекао је је звање Професора физике и основа технике (23.12.2014).

Докторску дисертацију на тему „Методе одржавања и њихов утицај на поузданост сложених машина на површанксим коповима“ одбранио је 29.09.2016. на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину и стекао звање доктора техничких наука.

Др Пера Пауњорић је започео радно искуство на пословима одржавања у руднику мрког угла „Јасеновац“ у Крепољину где је радио од 1991. до 1994. године. Од 1994. до 2016. радио је као професор на групи машинских предмета у Техничкој школи и Жагубици где је предавао: Машинске материјале, Технологију обраде, Машински елементе, Технологију образовног профила и Практичну наставу. Потом је радио у основној школи „Бата Булић“ у Петровцу на Млави као наставник физике. Учествовао је више пута републичким и окружним такмичењима из области физике, машинства и обраде метала, образовних профила аутомеханичар и машинбравар.

Члан је уређивачког одбора у националним часописима: „Техничка дијагностика“, „Одржавање машина“ и „Менаџмент знања“.

2.2) Наставна активност на факултету

Др Пера Пауњорић је у звање доцента за ужу научну област Машинство на Универзитету „Унион-Никола Тесла“ – Београд изабран 28.03.2017. Тренутно ради на Факултету примењених наука у Нишу где предаје предмете: Механика, Материјали, Термодинамика, Машински елементи и Хидроенергетска постројења.

2.3) Научно-истраживачки рад

Кандидат је докторску дисертацију „Методе одржавања и њихов утицај на поузданост сложених машина на површинским коповима“ одбранио на Техничком факултету у „Михајло Пупин“ Зрењанину 2016. године. Увидом у докторску дисертацију Комисија је утврдила да је докторска дисертација из области индустријског инжењерства (научна дисциплина: управљање развојем – технологија одржавања) и да не припада ужој научној области за коју је расписан конкурс.

У достављеној библиографији кандидата др Пере Пауњорић наводи се 27 научних радова. Највећи број радова је из области одржавања, дијагностике и технологије машина.

У библиографији је наведено да је П. Пауњорић коаутор два рада са SCI листе из категорије M23. Рад 1.2 из Прилога 2 је публикован у часопису *Petroleum Science and Technology* 2017. године. За други рад (рад 1.1 из Прилога 2) је наведено да је прихваћен за публикавање у часопису *Journal of the Balkan Tribological Association* за 2017. годину. Комисија је установила да је тај рад публикован у броју 4 за 2016. годину, уз напомену да часопис нема импакт фактор за 2016. годину.

Поред тога кандидат је навео у својој пријави 5 (радова) из категорије M50, 15 (петнаест) радова објављених на конференцијама националног значаја (M63) и 5 (пет) који су сврстани у националне монографије.

Списак научних радова достављен од стране кандидата дат је у Прилогу 2.

На овом месту Комисија констатује да публиковани радови кандидата, као ни радови за стицање звања, **не припадају ужој научној уласти** за коју кандидат конкурише.

2.4) Мишљење о испуњености услова за избор у звање доцента

2.4.1) Услови конкурса и општи услов према Правилнику

Конкурс је расписан за једног доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција. Општи услов Конкурса захтева да кандидат има VIII степен стручне спреме и докторат из уже научне области којој наставни предмет припада.

Др Пера Пауњорић **нема испуњен општи услов из Конкурса** јер нема докторат из уже научне области за коју се бира. Уједно кандидат **нема испуњен Општи услов прописан Правилником** о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ 192/2016) – јер нема “научни назив доктора наука из научне области за коју се бира“

2.4.2) Обавезни услови

1) Позитивно оцењено приступно предавање од стране високошколске установе

Кандидат није позван на приступно предавање јер не успуњава услове Конкурса. (Одлука о измени и допуни одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, Гласник УБ 199/17).

2) Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода

У пријави кандидата нису приложени подаци о студентским анкетама, нити је познато да ли је било студентских анкета.

3) Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира

У достављеној библиографији (Прилог 2) наведена су два рада са SCI листе из категорије M23.

Комисија констатује следеће: Радови 1.2 (публикован у часопису *Petroleum Science and Technology*, 2017) и 1.1 (публикован у часопису *Journal of the Balkan Tribological Association*, 2016) **не припадају ужој научној области** за коју је се кандидат бира, нити су из области грађевинарства. Уз то, Комисија констатује да часопис *Journal of the Balkan Tribological Association* нема импакт фактор за 2016.

4) Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)

Др Пера Пауњорић је објавио 15 радова на скуповима националног значаја. Видети прилог 2. Комисија констатује да ови радови не припадају ужој научној области за коју је се кандидат бира.

2.4.3) Изборни услови (минимално 2 од 3 услова)

1) Стручно-професионални допринос

Др Пера Пауњорић, је члан уређивачког одбора у националним часописима: „Техничка дијагностика“, „Одржавање машина“ и „Менаџмент знања“.

2) Допринос академској и широј заједници

У конкурсној документацији нису приложени подаци о доприносу широј академској заједници

3) Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи или иностранству

У конкурсној документацији нема података о сарадњи са другим високошколским и научноистраживачким установама.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 22.11.2018. расписан је конкурс за избор **једног доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција**. На Конкурс који је објављен у листу "Послови" од 28.11.2018. године јавила су се две кандидата: др Станко Ћорић, дипл. грађ. инж. и др Пера Пауњорић, дипл. инж. развоја – машинска струка.

Имајући у виду све напред наведено у извештају, чланови Комисије констатују да др Пера Пауњорић, **не испуњава** услове предвиђене условима Конкурса за избор доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на Грађевинском факултету Универзитета у Београду

Даље, чланови Комисије констатују да **др Станко Ћорић** испуњава све услове за избор у звање доцента (за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на Грађевинском факултету Универзитета у Београду) предвиђене условима Конкурса, прописане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и другим релевантним правним актима. Зато Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог да се доцент **др Станко Ћорић** поново изабере у звање **доцента** за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на одређено време од пет година и да се поменути предлог упути одговарајућем Већу научних области Универзитета на коначно усвајање.

Београд, 28. децембар 2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Драгослав Шумарац, редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Растислав Мандић, редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Мирослав Бешевић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду,
Грађевински факултет у Суботици

ПРИЛОГ 1

Списак радова др Станка Ћорића

I Уџбеничка литература

Техничка механика 2 / Р. Мандић, С. Ћорић, Грађевински факултет Универзитета у Београду и Академска мисао, Београд, 2016, 232 с, ISBN 978-86-7466-617-3. (Одлуком Наставно-научног већа Грађевинског факултета у Београду од 22. јуна 2016 одобрено као универзитетски уџбеник)

II Научни радови

Радови за стицање научних звања

M71 – одбрањена докторска дисертација

“Нелинеарна анализа стабилности оквирних носача”, докторска дисертација, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2013. (Научна област: Грађевинарство, ужа научна област: Техничка механика и теорија конструкција).

M72 – одбрањена магистарска теза

“Прилог одређивању дужина извијања стубова оквирних носача”, магистарска теза, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2006,

1. Радови у часописима међународног значаја

(Радови 1.2 и 1.3 су објављени после избора у звање доцента)

а) Радови у часописима са SCI листе (M23)

1.1 R.Mandić, G.Hadži-Niković, **S.Ćorić**: “Investigation of the behavior of the cable-stayed bridge under test load”, Geofizika, 2011, vol. 28, No. 1, pp 145-160 (ISSN: 0352-3659, UDC 550.8),

IF(2011)=0.789, M23

1.2 M.Kekanović, D.Šumarac, D.Gligović, **S.Ćorić**, Z.Kljajić: “Problems of the design and construction of slab between floors”, Technical Gazette, 2014, vol. 21, No. 3, pp 631-638 (ISSN: 1330-3651, UDC/UDK 624.012.45.073.042:620.9),

IF(2014)=0.579, M23

б) Радови у међународним часописима који нису на SCI листи

1.3 **S.Ćorić**, S.Brčić, N.Vatin: “Elasto-plastic stability analysis of the frame structures using the tangent modulus approach”, Applied Mechanics and Materials, 2015, vol. 725-726, pp 869-874 (ISSN: 1660-9336, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.725-726.869)

2. Радови у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

2.1 Sl.Ćorić, L.Čaki, D.Rakić, **St.Ćorić**: “Nonlinear stress-strain analysis of terrain using the finite element method”, Rudarski radovi 4/2012, ISSN 1451-0162, (UDK:624.131:51-7(045)=20, doi:10.5937/rudrad1204301C), pp.301-320.

2.2 **S.Ćorić**, S.Brčić: “Nonlinear stability analysis of the frame structures”, –Грађевински материјали и конструкције (Building materials and structures), no.59 (2016) 3, pp.27-44 (ISSN 2217-8139), (UDK: 06.055.2:62-03+620.1+624.001.5(497.1)=861)

2.3 Sl.Ćorić, D.Rakić, **St.Ćorić**, I.Basarić: “Lateral capacity and deformations of vertical piles loaded by horizontal forces”, –Грађевински материјали и конструкције (Building materials and structures), no.61 (2018) 1, pp.111-127 (ISSN 2217-8139), (UDK: 624.154.042.1.046.2)

3. Поглавље у истакнутој монографији националног значаја (M44)

3.1 **С.Ћорић**: “Анализа утицаја вибрације воза на конструкцију метроа”, - Теорија конструкција, Монографија посвећена успомени на покојног академика проф. др Милана Ђурића, уред. Ђ.Вуксановић, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2008, стр. 245-247. (ISBN 978-86-7518-074-6)

4. Радови у часописима националног значаја (M51-M53)

4.1 М.Ђуровић-Петровић, Д.Шумарац, Р.Мандић, **С.Ћорић**, А.Шаркић, Н.Кордић-Диковић, Н.Тришовић, Д.Иванишевић: „Могуће уштеде применом енергетски ефикасних грађевинских материјала за омотаче поткровља“, - часопис Енергија, економија, екологија, стр. 190-196., бр.1-2, 2008.год. (M51)

4.2 Г.Хаџи-Никовић, Сл.Ћорић, **Ст.Ћорић**: “Геотехнички узроци оштећења Дома Народне скупштине у Београду”, Грађевински материјали и конструкције бр.4 год.LIV (2011), стр.37-49 (ISSN 0543-0798) (M51)

4.3 Д.Шумарац, М.Тодоровић, **С.Ћорић**, З.Перовић: “Енергетска ефикасност типичних српских руралних кућа”, Термотехника 38, 2/2012, ISSN 0350-218X, 191-203 (M51)

4.4 **С.Ћорић**: “Нелинеарна анализа стабилности оквирних носача”, - часопис Наука+Пракса 12.2/2009, стр.1-3 (ISSN 1451-8341) (M52)

4.5 **С.Ћорић**: “Извијање оквирних носача у пластичној области”, - часопис Наука+Пракса 13/2010, стр.9-12 (ISSN 1451-8341) (M51)

5. Радови саопштени на научно-стручним скуповима међународног значаја, штампани у целини (M33)

(Радови 5.13-5.22 су објављени после избора у звање доцента)

5.1 D.Šumarac, **S.Ćorić**: “Investigation of vibrations in underground railway structure”, XXIII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Belgrade, October 2001. (cd- 23 yumech YU ISSN 0350-2708)

- 5.2 S.Stošić, **S.Ćorić**: “The dynamic analysis of mill foundation”, XXIV Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Belgrade, 2003. (cd- 24 yumech YU ISSN 0350-2708)
- 5.3 Д. Шумарац, В.Георгијевић, **С.Ћорић**, М.Анђелковић, С.Станковић, Н.Диковић-Кордић, П.Васиљевић, М.Петровић-Ђуровић: “Енергетски губици зграда“, – XXXVI Међународни конгрес о грејању, хлађењу и климатизацији, Београд, децембар 2005.
- 5.4 **S.Ćorić**, S.Brčić: “Contribution to the Finite Element Stability Analysis of Plane Frame Structures” – 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics, April 2007, Kopaonik, Serbia (ISBN 978-86-909973-0-5)
- 5.5 **S.Ćorić**: “Effective Length Stability Analysis of Plane Frame Structures”, -Workshop for Young Engineers, ed. R.Hoeffler, M.Petronijević, Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, October 2007., p.79-87. (ISBN 978-86-7518-082-1)
- 5.6 **S.Ćorić**, S.Brčić: “Column Buckling Investigation of Plane Frames”, – Proceedings of 2nd International Congress of Serbian Society of Mechanics, ed. T.Atanacković, D.Spasić, S.Simić, C-08, 1-5. June 2009, Palić, Serbia (ISBN 978-86-7892-173-5)
- 5.7 **С.Ћорић**: “Анализа стабилности и дужина извијања оквирних носача са оценом тачности постојећих прописа“, Трећи интернационални научно-стручни скуп Грађевинарство – наука и пракса, 15-19. фебруар 2010., Жабљак, Црна Гора. Зборник радова, књига 1, стр. 15-20. (ISBN 978-86-82707-18-9)
- 5.8 G.Hadži-Niković, **S.Ćorić**: “Investigation of Vibration Caused by Traffic and Railway Load”, Fifth International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamic, San Diego, CA, USA, May 24-29. 2010.
- 5.9 D.Šumarac, M. Đurović-Petrović, **S.Ćorić**, Z.Perović, S.Kostić: “Analysis of Serbian Rural Mountain House with Respect to Energy Efficiency”, Third Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection (IEEP '11), Kopaonik, 21-25. jun 2011., Proceedings on CD, (ISBN 978-86-7877-022-7, COBISS.SR.-ID 184481804)
- 5.10 M.Kekanović, D.Šumarac, A.Čeh, **S.Ćorić**: “Accumulation of Solar Energy Around Downhole Heat Exchangers”, Third Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection (IEEP '11), Kopaonik, 21-25. jun 2011., Proceedings on CD, (ISBN 978-86-7877-022-7, COBISS.SR.-ID 184481804)
- 5.11 D.Šumarac, M.Todorović, **S.Ćorić**: “Mountain rural house and lowland (Vojvodina) rural house – Energy efficiency comparative analysis”, 42. Međunardni kongres KGH, 30.11-02.12.2011., Beograd,, Zbornik radova, str. 220-229. (ISBN 978-86-81505-61-8)
- 5.12 **S.Ćorić**, S.Brčić: “Investigation of the Frame Structure Stability in Elasto-Plastic Domain”, – Proceedings of 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, ed. S.Maksimović, T.Igić, N.Trišović, pp.413-418, 4-7. June 2013, Vrnjačka Banja, Serbia (ISBN 978-86-909973-5-0)
- 5.13 **S.Ćorić**, S.Brčić: “Application of the tangent modulus theory to the elasto-plastic stability analysis of the frames”, – 5th International Conference Civil Engineering – Science and Practice, pp.53-60, 17-21. February 2014, Žabljak, Montenegro (ISBN 978-86-82707-23-3)
- 5.14 D.Šumarac, M.Todorović, **S.Ćorić**, Z.Perović, E.Hamidović: “Energy efficiency of buildings in Serbia”, – 5th International Conference Civil Engineering – Science and

Practice, pp.1705-1712, 17-21. February 2014, Žabljak, Montenegro (ISBN 978-86-82707-23-3)

5.15 **S.Ćorić**, S.Brčić: “Elasto-plastic stability calculation of the frame structures using the code ALIN”, – International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp.473-480, 24-25. April 2014, Subotica, Serbia (ISSN 0352-6852) (UDK: 642.072.2:624:046.4:004.42ALIN)

5.16 **S.Ćorić**: “Nonlinear stability analysis of the frame structures”, – Seeform scholars’ successful stories, pp.29-30, 09-10. October 2014, Skopje, Macedonia (ISBN 13/978-608-4510-17-8)

5.17 **S.Ćorić**, S.Brčić: “Behavior of the frame structures in elasto-plastic domain”, – Proceedings of 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, ed. D.Spasić, M.Lazarević, N.Grahovac, M.Žigić, pp.S1c:1-8, 15-17. June 2015, Aranđelovac, Serbia (ISBN 978-86-7892-715-7)

5.18 **S.Ćorić**: “Parametric stability analysis of steel frame structures”, – 4th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp.323-330, 22. April 2016, Subotica, Serbia (ISBN 978-86-80297-63-7) (UDK: 642.046.3.072.2) (DOI:10.14415/konferencijaGFS 2016.032)

5.19 **S.Ćorić**, Z.Perović, D.Šumarac: “Improvement of energy efficiency of buildings in urban areas”, – 4th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp.873-880, 22. April 2016, Subotica, Serbia (ISBN 978-86-80297-63-7) (UDK: 620.9:697) (DOI:10.14415/konferencijaGFS 2016.088)

5.20 M.Kekanović, D.Šumarac, **S.Ćorić**, K.Kasaš, A.Čeh: “Problems of slab design in terms of capacity, safety and energy efficiency”, – 5th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp.729-738, 21. April 2017, Subotica, Serbia (ISBN 978-86-80297-68-2) (UDK: 692.5:697.1) (DOI:10.14415/konferencijaGFS 2017.077)

5.21 **S.Ćorić**: “Comparative buckling analysis and determination of the effective length factors using two numerical procedures”, – Proceedings of 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, pp.S5a:1-8, 19-21. June 2017, Tara, Serbia (ISBN 978-86-909973-6-7)

5.22 M.Kekanović, D.Šumarac, **S.Ćorić**, K.Kasaš, A.Čeh: “Renewable building materials for high energy efficiency construction era”, – 6th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp.313-322, 20. April 2018, Subotica, Serbia (ISBN 978-86-80297-73-6) (UDK: 691:502.131.1) (DOI:10.14415/konferencijaGFS2018.031)

6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

6.1 В.Георгијевић, Д.Шумарац, Љ.Брајовић, **С.Ћорић**, Д.Гајић: ”Мерења температуре, релативне влажности, топлотног флукса и потрошене топлотне енергије”, Енергетска ефикасност зграда, ед. Д.Шумарац, Београд, фебруар 2005. (ISBN 86-7518-047-0)

6.2 Д.Шумарац, В.Георгијевић, Н.Диковић-Кордић, **С.Ћорић**, Д.Иванишевић, П.Васиљевић, М.Петровић-Ђуровић, Р.Окрајнов-Бајић: “Вентилациони губици”, Енергетска ефикасност зграда, ед. Д.Шумарац, Београд, фебруар 2005. (ISBN 86-7518-047-0)

6.3 Д.Шумарац, М.Петровић-Ђуровић, **С.Ђорић**: „Употреба термовизије и одређивање инфилтрационих губитака као средстава за оцену енергетских 4. губитака у стамбеним зградама“, – 12. Симпозијум термичара Србије и Црне Горе, Сокобања, октобар 2005. (ISBN 86-80587-51-6)

6.4 С.Брчић, **С.Ђорић**: “Динамичка анализа складишта радиоактивног отпада у Винчи“, Друго научно-стручно саветовање „Земљотресно инжењерство и инжењерска сеизмологија“, 27-30. април 2010., Дивчибаре, Србија, Зборник радова, стр.141-146. (ISBN 978-86-904089-8-6)

6.5 Г.Хади-Никовић, Сл.Ђорић, **Ст.Ђорић**: “Геотехнички услови санације Дома Народне скупштине у Београду“, Четврто научно-стручно саветовање „Геотехнички аспекти грађевинарства“, 1-3. новембар 2011., Златибор, Србија, Зборник радова, ед. Р.Фолић, стр.153-160. (COBISS.SR.-ID 186991628)

III Важнији стручни радови

1. Главни пројекат три високе зграде градског центра „Sonarwa“ у Кигали, Руанда, 2000.год. Позиција: сарадник у пројекту
2. Експертска мишљења о могућности реконструкције више војних објеката (“КН-54”, “КН-55”) оштећених током НАТО бомбардовања 1999.године, 2001-02.год. Позиција: сарадник у пројекту
3. Студија о динамичким карактеристикама темеља млина у БФЦ-LAFARGE фабрици у Беочину, 2003.год. Позиција: сарадник у пројекту
4. Студија о могућности надзиђивања и понашања пословног објекта у ул.Тиршова 1 при дејству земљотреса, 2003.год. Позиција: сарадник у пројекту
5. Елаборат о процени носивости постојеће конструкције Железничке станице „Београд-Центар“ у Прокопу, 2005.год. Позиција: сарадник у пројекту
6. Извештај о испитивању Моста Слободе преко Дунава у Новом Саду, 2005.год. Позиција: сарадник у пројекту
7. Извештај о испитивању телескопских трибина на коти борилишта Београдске арене, 2007.год. Позиција: сарадник у пројекту
8. Динамичка анализа складишта радиоактивног отпада у Винчи, 2008.год. Позиција: сарадник у пројекту
9. Извештај о испитивању више друских мостова на Сектору-4 аутопута Добановци – Бубањ Поток у оквиру обилазнице око Београда, 2008-09.год. Позиција: сарадник у пројекту
10. Извештаји о испитивању под пробним оптерећењем више друмских мостова у околини Ваљева, Лознице и Смедерева, 2009-11.год. Позиција: сарадник у пројекту.
11. Идејни пројекат санације темељне конструкције и идејни пројекат санације кровне конструкције Дома Народне Скупштине у Београду, 2010-2012.год. Позиција: сарадник у пројекту
12. Пројекат за грађевинску дозволу за стамбени комплекс „Sunnyville“ у насељу Вишњица Бања, Београд (површине ~16000m²), 2015.год. Позиција: сарадник у пројекту
13. Елаборати енергетске ефикасности за већи број објеката, 2015-18.год. Позиција: сарадник у пројекту

ПРИЛОГ 2

Списак радова др Пера Пауњорића

Радови за стицање научних звања

M71 – одбрањена докторска дисертација

“Методе одржавања и њихов утицај на поузданост сложених машина на површинским коповима”, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину, 2016. (Научна област: Индустијско инжењерство, научна дисциплина: Управљање развојем – технологија одржавања).

M72 – одбрањена магистарска теза

“Примена EFQM модела у развоју образовања у средњим стручним школама”, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину, 2009.

1. Радови у часописима међународног значаја (M23)

1.1 Dimitrijević, D., **Paunjorić, P.**, Adamović, Z., Janjić, Z., Nikolić, D., Janjić, N. “Flexible Application of Cad/Cam Systems and Optimisation of the Production Process as Factors of Strengthening the Competitiveness of Small and Medium-Sized Enterprises of Apparel Industry in Developing Countries (part 1)”, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, accepted for publication and will be included in book 1, vol 23 (2017), Sofia, Bulgaria (Potvrda od 09.06.2016.) [M23]

1.2 Kucora, I., **Paunjorić, P.**, Tolmač, J., Vulović, M., James, G.S., Radovanović, Lj., “Coke Formation in Pyrolysis Furnaces in the Petrochemical Industry” LPET-2016-0542, PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2017, 35(3), 213-221. 2476 Overland Road, Laramie, WY 82070-4808, USA (Potvrda od 07.06.2016.) [M23]
DOI:10.1080/10916466.2016.1198810

2. Националне монографије

2.1 Адамовић, Ж., Савић, Н., Јосимовић, Љ., Милошевић, Д., **Пауњорић, П.**, Статистичке методе у научно-истраживачком раду, Друштво за техничку дијагностику Србије, Београд, 2010 (ISBN 978-86-83701-28-5) [M42-5]

2.2 Адамовић, Ж., Ашоња, А., Милошевић, Д., **Пауњорић, П.**, Теледијагностика машина, Друга књига, Сремски Карловци, 2011, (ISBN 978-86-86127-30-3) [M42-5]

2.3 Илић, Б., Адамовић, Ж., Савић, Б., **Пауњорић, П.**, Аутоматизовани дијагностички системи електричних машина, Српски академски центар, Нови Сад, 2012 (ISBN 978-86-89087-01-7) [M42-5]

2.4 Адамовић, Ж., Савић, Н., Петров, Т., Јосимовић, Љ., **Пауњорић, П.**, Вуловић, С., Реструктурирање и препројектовање одржавања техничких система, Друштво за

технички дијагностику-Адам институт Смедерево, 2014 (ISBN 978-86-83701-31-5) [M42-5]

2.5 **Пауњорић, П.**, Адамовић, Ж., „Механика – статика“ Факултет примењених наука, Ниш, тренутно у штампи

3. Радови у часописима националног значаја (M51-M53)

3.1 **Пауњорић, П.**, Адамовић, Ж., Имплементација према стању техничких система на површинским коповима, Часопис техничка дијагностика, бр.3, Београд, ISSN 1451-1975 [M52]

3.2 **Пауњорић, П.**, Вуловић, М., Адамовић, Ж., Dependence of Reliability and Availability of Dampers on maintenance strategies at Opencast Mines, Technical Diagnostics, Vol. XV, Br. 4, 2016, Beograd, ISSN 1451-1975 [M52]

3.3 **Пауњорић, П.**, Адамовић, Ж., Меза, С., Фактори једновремености и електрично термоакумулационо грејање, Часопис „Менаџмент знања“, Година X бр. 1-2, 2015, Смедерево ISSN 1452-9661 [M52]

3.4 **Пауњорић, П.**, Вуловић, М., Спасић, Д., Меза, С., Адамовић, Ж., Модел поузданости у систему проактивног одржавања машина, Часопис „Одржавање машина“, бр. 1, 2016, Смедерево [M53]

3.5 **Пауњорић, П.**, Јосимовић, Љ., Петров, Т., Савић, Н., Наномикроскопија, Часопис „Одржавање машина“, бр. 1-2, 2016, Смедерево [M53]

4. Радови објављени на конференцијама националног значаја (M63)

1. Јосимовић, Љ., Милошевић, Д., Савић, Н., Петров, Т., **Пауњорић, П.**, Мере за спречавање оштећења надземних делова гасовода, Трећи научно-стручни скуп „Енергетска ефикасност“, Висока техничка школа струковних студија, Београд, 23.10.2015., (ISSN 2334-914X) [M63]

2. Савић, Н., Петров, Т., Адамовић, Ж., **Пауњорић, П.**, Индикатори активности одржавања, Зборник радова Врњачка Бања, 30.10.2015. (ISBN 978-86-83701-38-4) [M63]

3. Петров, Т., Савић, Н., **Пауњорић, П.**, Праћење и контрола реализације пројеката, Зборник радова Врњачка Бања, 30.10.2015. (ISBN 978-86-83701-38-4) [M63]

4. Петров, Т., Савић, Н., Адамовић, Ж., **Пауњорић, П.**, Системски приступ техничком одржавању – модел за реинжењеринг, Зборник радова Врњачка Бања, 30.10.2015. (ISBN 978-86-83701-38-4) [M63]

5. Савић, Н., Петров, Т., **Пауњорић, П.**, Управљање ризиком пројекта, Зборник радова Врњачка Бања, 30.10.2015. (ISBN 978-86-83701-38-4) [M63]

6. **Пауњорић, П.**, Вуловић, М., Спасић, Д., Меза, С., Адамовић, Ж., Модел поузданости у систему проактивног одржавања, Мајски скуп одржавалаца Србије – „Техничка дијагностика машина и постројења“, Врњачка Бања, 2016.

7. **Пауњорић, П.**, Адамовић, Ж., Малић, Д., Подмазивање клизних радијалних лежаја, Мајски скуп одржавалаца Србије – „Техничка дијагностика машина и постројења“, Врњачка Бања, 2016.
8. **Пауњорић, П.**, Тул, Р., Цукић, Д., Испитивање геометријских параметара машина и уређаја, Мајски скуп одржавалаца Србије – „Техничка дијагностика машина и постројења“, Врњачка Бања, 2016.
9. **Пауњорић, П.**, Вуловић, М., Спасић, Д., Поузданост и проактивно одржавање, Мајски скуп одржавалаца Србије – „Техничка дијагностика машина и постројења“, Врњачка Бања, 2016.
10. Милица Јосимовић, **Др Пера Пауњорић**, Др Драган Милошевић, Др Горан Јованов; “Истраживање квалитета ваздуха у градовима“ Научно стручни скуп “Техничка дијагностика саобраћајних возила“, Врњачка Бања – Гоч.
11. М.сц Горан Отић, М.сц Марко Вуловић, **Др Пера Пауњорић**, Др Новица Јевтић, Проф др Живослав Адамовић; “Методологија истраживања компјутерске писмености“ Научно стручни скуп “Техничка дијагностика саобраћајних возила“, Врњачка Бања – Гоч.
12. **Др Пера Пауњорић**, Др Љубиша Јосимовић, Др Драган Милошевић; “Методолошки приступ испитивања енергије ветра“ Научно стручни скуп “Техничка дијагностика саобраћајних возила“, Врњачка Бања – Гоч.
13. **Доц. др Пера Пауњорић**, М.сц Марко Вуловић, М.сц Дејан Спасић, Др Стеван Вуловић; “Подршка малим и средњим предузећима у Србији“ Научно стручни скуп “Техничка дијагностика саобраћајних возила“, Врњачка Бања – Гоч.
14. **Доц. др Пера Пауњорић**, М.сц Горан Отић, М.сц Марко Вуловић, М.сц Саша Меза, Проф др Горан Јованов; “Монтажа клизних лежајева“ Научно стручни скуп “Техничка дијагностика саобраћајних возила“, Врњачка Бања – Гоч.
15. **Доц. др Пера Пауњорић**, М.сц Горан Отић, М.сц Марко Вуловић, Др Горан Јованов, М.сц Саша Меза; “Технологија монтаже – зглобне (карданове) спојнице“ Научно стручни скуп “Техничка дијагностика саобраћајних возила“, Врњачка Бања – Гоч.