

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 26/76 од 22.09.2023. године именовани смо за чланове Комисије за писање реферата по расписаном конкурс за избор једног **ванредног професора** за ужу научну област **ТЕХНИЧКА МЕХАНИКА И ТЕОРИЈА КОНСТРУКЦИЈА**.

На конкурс који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1060 од 04.10.2023. године, у прописаном року, пријавио се само један кандидат, др Станко Ћорић, доцент на Грађевинском факултету Универзитета у Београду. На основу увида у достављену документацију подносимо следећи

РЕФЕРАТ

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. године 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, изабран је у звање доцента 04.03.2014. за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

Секретар Катедре за Техничку механику и теорију конструкција био је у периоду од 2004. до 2015. године. Од 01.10.2020. године обавља функцију управника Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција.

Члан је Српског друштва за механику у коме је од 2015. до 2019. године био члан Управног одбора. Такође је члан скупштине Српског удружења са земљотресно инжењерство.

Положио је стручни испит из области Енергетска ефикасност зграда. Члан је Инжењерске коморе Србије и поседује лиценцу за инжењера за обављање стручних послова израде елабората енергетске ефикасности и енергетске сертификације зграда, број 381И27421. Члан је Радне групе за измену постојећих и израду нових регулаторних аката из области енергетске ефикасности у зградарству Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије.

Станко Ћорић поседује искуство у програмирању, примењујући при томе софтвере MATLAB, C++, Excel, а такође активно користи апликативне рачунарске програме, као што су Tower, SAP 2000, AutoCAD, и сл.

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

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. године запослен је као асистент приправник, а од 2007. године 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 предметима Техничка механика 1 и Техничка механика 2 (касније Техничка механика) 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 школске 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.

Активно је учествовао у припреми материјала за акредитацију специјалистичких студија „Енергетска ефикасност, одржавање и процена вредности објеката у високоградњи“. При томе, на тим студијама тренутно изводи наставу из предмета Енергетска ефикасност и сертификација зграда и Елементи науке о топлоти.

У периоду од 2017. до 2022. године био је ангажован на извођењу наставе на основним академским студијама на студијском програму Геотехника на Геолошком одсеку, Рударско-геолошког факултета у Београду из наставног предмета „Наука о чврстоћи“.

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.

За потребе извођења наставе на предметима Техничка механика 1, Техничка механика 2, Механика вожње и Енергетска ефикасност и сертификација зграда припремао је презентације за предавања које су доступне студентима на сајту Факултета.

Учествовао је у 34 комисије за израду дипломских и мастер радова, од тога је био ментор за 12 радова. Такође је био ментор за израду 8 специјалистичких радова, а учествовао је у још 14 комисија за њихову израду.

Станко Ћорић је био члан четири Комисије за избор асистента – студента докторских студија и једне Комисије за избор доцента за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција на Грађевинском факултету у Београду. Такође је био члан Комисија за избор доцента на Грађевинско архитектонском факултету у Нишу и на Рударско-геолошком факултету у Београду.

У два наврата је био члан Акредитационе комисије факултета (2006. и 2019. године). Тренутно је члан Статутарне комисије Грађевинског факултета.

Турор два кандидата на докторским студијама (Милица Копривица и Немања Милекић).

Станко Ћорић је све своје наставне обавезе, које укључују припремање и држање наставе, састављање и прегледање испитних задатака, елабората, испитивање на усменом делу испита, 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 у којој су приказани резултати од претходног избора у звање.

| Школска година | Предмет | П / В | Број студен. | Оцена |
|----------------|---------------------------------------|-------|--------------|-------|
| 2018/19. | Техничка механика 1 (Б2О1ТМ) | П | 151 | 4.75 |
| | Техничка механика 2 (Б2О2ТМ) | П | 139 | 4.83 |
| | Механика вожње (Б2С2МВ) | П | 31 | 4.94 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (Б2К3ЕЕ) | В | 50 | 4.78 |
| 2019/20. | Техничка механика 1 (Б2О1ТМ) | П | 156 | 4.74 |
| | Техничка механика 2 (Б2О2ТМ) | П | 125 | 4.77 |
| | Механика вожње (Б2С2МВ) | П | 23 | 4.88 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (Б2К3ЕЕ) | В | 51 | 4.82 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (С2О1С3) | В | 3 | 5.00 |
| 2020/21. | Техничка механика 1 (Б2О1ТМ) | П | 212 | 4.84 |
| | Техничка механика 2 (Б2О2ТМ) | П | 170 | 4.76 |
| | Механика вожње (Б2С2МВ) | П | 27 | 4.98 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (Б2К3ЕЕ) | П | 6 | 4.83 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (Б2К3ЕЕ) | В | 47 | 4.92 |
| 2021/22. | Техничка механика 1 (Б3О1Т1) | П | 282 | 4.76 |
| | Техничка механика 2 (Б2О2ТМ) | П | 192 | 4.83 |
| | Техничка механика 2 (Б3О1Т2) | П | 234 | 4.81 |
| | Механика вожње (Б2С2МВ) | П | 29 | 4.74 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (Б2К3ЕЕ) | П | 57 | 4.91 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (С3О1С3) | П | 2 | 5.00 |
| 2022/23. | Техничка механика 1 (Б3О1Т1) | П | 154 | 4.75 |
| | Техничка механика 2 (Б3О1Т2) | П | 202 | 4.84 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (Б2К3ЕЕ) | П | 78 | 4.81 |
| | Енерг.ефикасн. и серт.зграда (С3О1С3) | П | 4 | 5.00 |
| | Елементи науке о топлоти (С3О1НТ) | П | 3 | 5.00 |

3. Научно-истраживачки рад

Станко Ћорић је 15.10.2013. године 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.

До сада је објавио 54 рада у часописима и зборницима научних конференција. Структура радова је следећа: коаутор је 5 (пет) радова са SCI листе (један M21, један M22 и три M23) од којих су четири објављена после првог избора у звање доцента. Објавио је и два рада у страним часописима са рецензијом који нису на SCI листи. Аутор је три рада у часописима категорије M24, 5 радова у часописима националног значаја (M51, M52), 32 рада објављених у зборницима са међународних конференција (M33), 5 радова у зборницима са домаћих конференција (M63) и два поглавља у монографији националног значаја (M44).

Уз то је био рецензент у три часописа са SCI листе (Structures and Buildings, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Architectural Engineering and Design Management).

Потпун списак научних радова је дат у Прилогу овог реферата.

Имајући у виду да су и магистарска и докторска дисертација из области стабилности конструкција, може да се закључи да је у досадашњем научно-истраживачком раду др Станко Ћорић доминатно бавио том облашћу. Та истраживања се пре свега односе на нелинеарну анализу стабилности оквирних носача, тј. истраживање феномена губитка њихове стабилности у еластопластичној области. У великом броју радова применио је сопствени рачунарски програм који омогућава одређивање критичног оптерећење оквирних носача у еластичној и нееластичној области. На основу тога се формира алгоритам за праћење промена вредности тангентних модула, као и одређивање дужина извијања притиснутих стубова који се базира на глобалној анализи стабилности оквирне конструкције.

Део научних резултата Станка Ћорића припада области геотехнике. Последњи радови из ове области су везани за анализу конструктивне носивости шипова. У ранијој фази научног развоја бавио се и проблемима динамике конструкција, при чему су анализирана динамичка понашања различитих типова конструкција (мостова, складишта за радиоактивни отпад, темеља млинова итд.).

У последње време значајан део део научно-истраживачког рада Станка Ћорића усмерен је и на актуелне теме енергетске ефикасности у зградарству. Радови које је објавио се баве разним аспектима, али пре свега могућношћу постављања зелених кровова и унепређењем термичког омотача објеката, али и проблематиком дејства ветра на конструкције.

Станко Ћорић је учествовао 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 ТР-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. ТР 36046 “Истраживање утицаја вибрација од саобраћаја на зграде и људе у циљу одрживог развоја градова” (2011-)

Био је члан Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације Саше Ковачевића на Грађевинском факултету у Београду и Андрије Зорића на Грађевинско архитектонском факултету у Нишу.

4. Стручни рад

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

5. Оцена испуњеност услова за избор у звање ванредног професора

5.1 Општи услови

Станко Ћорић испуњава општи услов за избор у звање ванредног професора с обзиром да има одбрањену докторску дисертацију из уже научне области за коју је расписан конкурс. Докторска дисертација (ужа научна област Техничка механика и теорија конструкција, научна област Грађевинарство) одбрањена је 15.10.2013. године на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

5.1 Обавезни услови

1) Искуство у педагошком раду са студентима

Станко Ћорић има 23 године искуства у раду са студентима, од тога 10 година у звању доцента и 13 година у звању асистента и асистента приправника.

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

Оцене Станка Ћорића у анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника и сарадника спроведеним на Грађевинском факултету у Београду за основним и специјалистичким студијама према расположивим подацима за последњих пет школских године (2018/19 – 2022/23), тј. од последњег избора у звање доцента су:

- просечна оцена за укупно 2398 студентских вредновања је 4.81.
- распон студентских оцена по предметима се креће од 4.74 до 5.00.

Све оцене кандидат су дате у табели у поглављу 2.

3) Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира

Станко Ћорић је у периоду након првог избора у звање доцента објавио као коаутор 4 (четири) рада у научним часописима са SCI листе (један из категорије M21, један из категорије M22 и два из категорије M23).

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

Станко Ћорић је у периоду након првог избора у звање доцента објавио укупно 21 рад из категорије M33.

5) Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту

Станко Ћорић је био учесник укупно 6 (шест) пројеката које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

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

Коаутор је уџбеника: 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)

5.2 Изборни услови

1) Стручно-професионални допринос:

** Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.*

Након избора у звање доцента учествовао је на 17 међународних научних скупова (према Прилогу уз реферат).

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

Као председник или члан учествовао у следећим комисијама за израду завршних радова:

- члан једне комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације на Грађевинском факултету у Београду,
- члан једне комисија за оцену и одбрану докторске дисертације на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу
- члан 22 комисије за израду специјалистичких радова (од тога је био ментор за 8 радова)
- члан 34 комисије за израду мастер и дипломских радова (од тога је био ментор за 12 радова).

** Аутор или коаутор елабората или студија.*

Кандидат је био је сарадник у реализацији већег броја стручних пројеката (елабората и студија).

** Поседовање лиценце.*

Станко Ћорић је члан Инжењерске коморе Србије и поседује лиценцу за инжењера

за обављање стручних послова израде елабората енергетске ефикасности и енергетске сертификације зграда, број 381И27421.

2) Допринос академској и широј заједници:

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

- Управник Института за нумеричку анализу и пројектовање конструкција (2020-)
- Секретар Катедре за Техничку механику и теорију конструкција Грађевинског факултета у Београду (2004-2015.год.)
- Члан Акредитационе комисије Грађевинског факултета у Београду у 2 мандата (2006. и 2019. год.)
- Члан Статутарне комисије Грађевинског факултета у Београду (2022-)

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

Станко Ћорић је заменик члана Радне групе за измену постојећих и израду нових регулаторних аката из области енергетске ефикасности у зградарству Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије.

3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

** Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.*

Кандидат је учествовао у научним пројектима НПЕЕ 198 (учесници Грађевински и Архитектонски факултет у Београду, Институт за испитивање материјала Србије и Институт „Михајло Пупин“), НПЕЕ 25004 (улеснициц Грађевински факултет у Београду и Институт за испитивање материјала Србије) и ИИИ 42012 (учесници Грађевински и Машински факултет у Београду, Факултет техничких наука из Новог Сада и Грађевински факултет у Суботици).

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

- Извођење наставе на основним академским студијама на студијском програму Геотехника на Геолошком одсеку, Рударско-геолошког факултета у Београду из наставног предмета „Наука о чврстоћи“ (2017-2022.год.)
- Члан Комисије избор по расписаном конкурс за избор у звање доцента на Рударско-геолошком факултету у Београду
- Члан Комисије избор по расписаном конкурс за избор у звање доцента на Грађевинско архитектонском факултету у Нишу

** Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.*

- Члан управног одбора Српског друштва за механику (2015-2019.год.)
- Члан скупштине Српског удружења за земљотресно инжењерство (2018-)

- Члан Инжењерске коморе Србије

** Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству*

Станко Ћорић је одржао предавање по позиву „Енергетска ефикасност објеката–стање у Србији и могућности побољшања“ на научно-стручни скуп: „Енергетика и утицаји на животну средину“ који је организовао одбор за заштиту животне средине Ректората Универзитета у Београду, 18.11.2022.год.

6. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата наставног, научног, педагошког и стручног рада, констатујемо да доц. др Станко Ћорић, дипл. грађ. инж., испуњава све прописане формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Због тога са задовољством предлажемо Изборном већу Грађевинског факултета да донесе одлуку којом се утврђује предлог за избор др Станка Ћорића, дипл. грађ. инж. у звање ванредног професора за ужу научну област Техничка механика и теорија конструкција, за рад на одређено време од пет година.

У Београду, 30.10.2023.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Ратко Салатић, редовни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Саша Стошић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Др Марина Трајковић-Миленковић, ванредни професор
Универзитет у Нишу,
Грађевинско-архитектонски факултет

ПРИЛОГ

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”, магистарски рад, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2006,

M21-M23 Радови у међународним часописима на SCI листи

- након избора у звање доцента

1. K.Kostadinović Vranešević, S.Ćorić, A.Šarkiћ Glumac: “LES study on the urban wind energy resources above the roof of buildings in generic cluster arrangements: Impact of building position”, Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, vol.240, September 2023, 105503, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jweia.2023.105503> [M21]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3147>
2. Z.Perović, S.Ćorić, S.Isaković, D.Šumarac: “Potential and benefit of green roof energy renovation of existing residential buildings with a flat roof in Belgrade”, Applied Sciences, 2023, 13, 7348, DOI: doi.org/10.3390/app13137348 [M22]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3151>
3. S.Ćorić, Z.Perović: “Stability Calculation of the Plane Steel Frame Structures Using Tangent Modulus Theory”, Advances in Civil Engineering, 2023, Article ID 5221405, DOI: doi.org/10.1155/2023/5221405 [M23]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3152>
4. 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) [M23]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1019>

- пре избора у звање доцента

5. 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) <https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/361> [M23]
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/361>

Радови у међународним часописима са рецензијом који нису на SCI листи

- након избора у звање доцента

1. **S.Ćorić**: “Numerical procedure for stability calculation in inelastic domain”, Scientific Journal of Civil Engineering, December 2019, vol.8, iss.2, pp 33-36 (ISSN: 1857-839X).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2816>

2. **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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2857>

M24 Радови у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

- након избора у звање доцента

1. 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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/923>

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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/787>

- пре избора у звање доцента

3. 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.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/464>

M44 Поглавље у истакнутој монографији националног значаја

- након избора у звање доцента

1. **С.Ћорић**: “Прорачун стабилности оквирних носача”, - Теорија грађевинских конструкција, Монографија посвећена успомени на професора Миодрага Секуловића, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Грађевински факултет Универзитета

Црне Горе, Академија инжењерских наука Србије, Београд, 2019, стр. 135-142. (ISBN 978-86-7518-208-5).

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2817>

- пре избора у звање доцента

2. **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)

М51-М53 Радови у часописима националног значаја

- пре избора у звање доцента

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

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/468>

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).

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/353>

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

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/299>

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

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/249>

5. 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.

М33 Радови саопштени на научно-стручним скуповима међународног значаја, штампани у целини

- након избора у звање доцента

1. Z.Perović, D.Šumarac, **S.Ćorić**: “Low-Cycle Fatigue Damage Model for Ductile Materials”, MS7-08, Fourth International conference on Damage Mechanics (ICDM4), Louisiana State University, 15-18.May 2023.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3227>

2. Z.Perović, **S.Ćorić**, S.Isaković, S.Stošić: “Benefits of green roof installation on buildings with flat roof”, – International Congress Proceedings, Association of Structural Engineers of Serbia, 16. Congress, pp.600-607, 28-30. September 2022, Arandjelovac, Serbia (ISBN 978-86-7518-227-6).

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2765>

3. M.Koprivica, S.Kovačević, A.Ćeranić, **S.Ćorić**, N.Marković: “Elastic critical load of longitudinally unstiffened I-girders subjected to patch loading”, – International Congress Proceedings, Association of Structural Engineers of Serbia, 16. Congress, pp.168-177, 28-30. September 2022, Arandjelovac, Serbia (ISBN 978-86-7518-227-6).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2856>
4. Sl.Ćorić, D.Rakić, **St.Ćorić**, D.Berisavljević: “ Methodology of calculations for landslide stabilisation by piles”, – 5th Symposium of the Macedonian association for geotechnics, 2nd Conference of regional geotechnical societies, pp.612-621, 23-25. June 2022, Ohrid, R.N.Macedonia (ISBN 978-9989-2053-5-4).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2855>
5. N.Milekić, M.Bendić, **S.Ćorić**, Z.Perović: “A model for the analysis of elasto-plastic buckling of compressed columns”, – Proceedings of 8th International Congress of Serbian Society of Mechanics, pp.224-231, 28-30. June 2021, Kragujevac, Serbia (ISBN 978-86-909973-8-1).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2596>
6. N.Milekić, **S.Ćorić**, Z.Perović, D.Šumarac: “The analysis of the photovoltaic system investment profitability in the AP Vojvodina”, – 8th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp.143-152, 22-23. April 2021, Subotica, Serbia (ISBN 978-86-80297-73-6) (UDK: 621.311.243(497.113)) (10.14415/konferencijaGFS2021.12).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2556>
7. D.Šumarac, Z.Perović, **S.Ćorić**, S.Isaković: “Application of green roof for increasing the energy efficiency of the existing building in Belgrade”, 50. International HVAC&R congress, 04.-06.12.2019., Belgrade, Serbia, pp.347-351. (ISBN 978-86-81505-99-1).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2869>
8. **S.Ćorić**: “Stability analysis of multi-story steel frames subjected to different axial load”, – Proceedings of 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, pp.S3d:1-10, 24-26. June 2019, Sremski Karlovci, Serbia (ISBN 978-86-909973-7-4).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2852>
9. M.Kekanović, D.Šumarac, Lj.Kozarić, **S.Ćorić**, A.Čeh: “Traditional materials as a solution to construction in the new age of climate disturbances”, – 7th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp.575-585, 23-24. April 2019, Subotica, Serbia (ISBN 978-86-80297-73-6) (UDK: 502.131.1:69) (DOI:10.14415/konferencijaGFS2019.053).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2853>
10. S.Isaković, Z.Perović, **S.Ćorić**, D.Šumarac: “Enhancing energy efficiency by application of green roof in residential building”, – 7th International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, pp.475-484, 23-24. April 2019, Subotica, Serbia (ISBN 978-86-80297-73-6) (UDK: 620.9:692.4) (DOI:10.14415/konferencijaGFS2019.042).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2854>
11. 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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1616>

12. **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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1521>
13. 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)
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1546>
14. **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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1485>
15. **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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1416>
16. **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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1299>
17. **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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2858>
18. **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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1206>
19. 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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1204>
20. **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).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1211>

21. **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)

- пре избора у звање доцента

22. 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)

23. 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)

24. 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)

25. 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.

26. **С.Ђорђић**: “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)

27. **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)

28. **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)

29. **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)

30. Д. Шумарац, В.Георгијевић, **С.Ђорђић**, 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.

31. 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)

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

М63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

- пре избора у звање доцента

1. Г.Хаџи-Никовић, Сл.Ћорић, **Ст.Ћорић**: “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)
2. С.Брчић, **С.Ћорић**: “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)
3. Д.Шумарац, М.Петровић-Ђуровић, **С.Ћорић**: „Употреба термовизије и одређивање инфилтрационих губитака као средстава за оцену енергетских губитака у стамбеним зградама“, 12. Симпозијум термичара Србије и Црне Горе, Сокобања, октобар 2005. (ISBN 86-80587-51-6)
4. 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)
5. 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)

III Стручни радови

1. Стручно мишљење о стању конструкције зграде ОШ „Десанка Максимовић“, Устаничка 246, Београд, са предлогом мера за санацију, 2021.год. Позиција: сарадник у пројекту
2. Стручно мишљење о стању конструкције зграде ОШ „Стеван Синђелић“, Милана Ракића 1, Београд, са предлогом мера за санацију, 2021.год. Позиција: сарадник у пројекту
3. Елаборати енергетске ефикасности за већи број објеката, 2015-23.год. Позиција: сарадник у пројектима
4. Пројекат за грађевинску дозволу за стамбени комплекс „Sunnyville“ у насељу Вишњичка Бања, Београд (површине ~16000m²), 2015.год. Позиција: сарадник у пројекту
5. Идејни пројекат санације темељне конструкције и идејни пројекат санације кровне конструкције Дома Народне Скупштине у Београду, 2010-2012.год. Позиција: сарадник у пројекту
6. Извештаји о испитивању под пробним оптерећењем више друмских мостова у околини Ваљева, Лознице и Смедерева, 2009-11.год. Позиција: сарадник у пројекту.
7. Извештај о испитивању више друмских мостова на Сектору-4 аутопута Добановци – Бубањ Поток у оквиру обилазнице око Београда, 2008-09.год. Позиција: сарадник у пројекту

8. Динамичка анализа складишта радиоактивног отпада у Винчи, 2008.год. Позиција: сарадник у пројекту
9. Извештај о испитивању телескопских трибина на коти борилишта Београдске арене, 2007.год. Позиција: сарадник у пројекту
10. Извештај о испитивању Моста Слободе преко Дунава у Новом Саду, 2005.год. Позиција: сарадник у пројекту
11. Елаборат о процени носивости постојеће конструкције Железничке станице „Београд-Центар“ у Прокопу, 2005.год. Позиција: сарадник у пројекту
12. Студија о могућности надзиђивања и понашања пословног објекта у ул.Тиршова 1 при дејству земљотреса, 2003.год. Позиција: сарадник у пројекту
13. Студија о динамичким карактеристикама темеља млина у БФЦ-LAFARGE фабрици у Беочину, 2003.год. Позиција: сарадник у пројекту
14. Експертска мишљења о могућности реконструкције више војних објеката (“КН-54”, “КН-55”) оштећених током током НАТО бомбардовања 1999.године, 2001-02.год. Позиција: сарадник у пројекту
15. Главни пројекат три високе зграде градског центра „Sonarwa“ у Кигали, Руанда, 2000.год. Позиција: сарадник у пројекту