

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај комисије о расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Металне конструкције.

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду, донетој на седници одржаној 20.02.2025. године, именовани смо за референте по расписаном конкурс за избор једног **ДОЦЕНТА** за ужу научну област: **МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** за рад на одређено време од пет година. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1134 од 05.03.2025. године.

На основу прегледа и анализе конкурсног материјала који нам је достављен, Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду подносимо следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се пријавио један кандидат, **др Нина Глуховић, маг.инж.грађ**, досадашњи доцент за ужу научну област Металне конструкције на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

1. Основни биографски подаци и стручна биографија кандидата

1.1 Биографија

Нина Глуховић је рођена 20.09.1989. године у Рогатици, Босна и Херцеговина, где је завршила основну школу и гимназију, као носилац Вукове дипломе.

Грађевински факултет Универзитета у Београду, студијски програм грађевинарство, уписала је 2008. године. Основне студије завршила је 2012. године на Одсеку за конструкције, са просечном оценом 9,31 (девет и 31/100). Дипломски рад из области металних конструкција, под насловом „Прорачун хале складишног типа према EN 1993-1-1”, одбранила је са оценом 10. По завршетку основних студија, 2012. године, Нина Глуховић је уписала мастер студије на Одсеку за конструкције. Мастер студије је завршила 2013. године, просечном оценом 9,71 (девет и 71/100). Завршни мастер рад из области Лаких металних конструкција, под насловом „Пројекат челичне конструкције хале великог распона” одбранила је са оценом 10. За овај рад, добитник је награде из Фонда проф. Бранка Зарића, за најбољи мастер рад из области металних конструкција у школској 2012/2013. години.

Докторске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду Нина Глуховић је уписала 2013. године, ужа научна област металне конструкције. Положила је све испите предвиђене програмом докторских студија са просечном оценом 9,88 (девет и 88/100). Докторску дисертацију под насловом „Понашање смичућих спојева изведених можданицима са ексерима са експлозивним упуцавањем” (“Behaviour of shear connections realised by connectors fastened with cartridge fired pins”) одбранила је 27.12.2019. године и стекла звање доктора наука - грађевинарство. За докторску дисертацију, Нина Глуховић је награђена наградом Друштва грађевинских конструктора Србије за најбоље научно остварење у 2018/2019. години.

Нина Глуховић је, у периоду од 2014. до 2020. године, у два изборна периода, била запослена на Грађевинском факултету Универзитета у Београду као асистент - студент докторских студија, а од 2020. године до данас као доцент за ужу научну област металне конструкције. У досадашњем раду учествовала је у припреми и извођењу наставе на предметима на основним и мастер студијама из области металних конструкција и у изради дипломских и мастер радова студената завршних година.

У оквиру постдокторског усавршавања на Грађевинском факултету Чешког техничког универзитета у Прагу, у оквиру Катедре за челичне и дрвене конструкције, у периоду октобар – децембар 2022. године, Нина Глуховић је била запослена као истраживач у склопу пројекта Mobilita ČVUT – VTA, Post-dok, KA1.

Учествовала је на више међународних и домаћих конференција и публиковала је неколико радова у часописима. Добитница је награде Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС) за најбољи научни рад младих аутора презентован на Симпозијуму Друштва грађевинских конструктора Србије 2016. године.

Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, учествовала је у реализацији једног Иновационог ваучера Фонда за иновациону делатност Републике Србије, једног националног научног пројекта Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије и две међународне радионице. Тренутно учествује у реализацији Horizon Europe Circ-Boost научног пројекта на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, чија је реализација планирана у периоду 2023 - 2027. година.

У новембру 2019. године успешно је завршила и положила испит из курса за интерног проверивача за ISO/IEC 17025:2017. Током досадашњег рада учествовала је као руководилац и члан тимова Интерних провера лабораторија Грађевинског факултета Универзитета у Београду за утврђивање усаглашености рада лабораторија са захтевима стандарда ISO/IEC 17025. Од јануара 2023. године члан је тима Грађевинског факултета Универзитета у Београду за подршку писању пројектних пријава.

Поред наставно-научног рада бави се и стручним радом. Нина Глуховић је положила стручни испит 2017. године. Од 2018. године поседује лиценцу 310 P687 18 - одговорни пројектант грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и хидроградње.

Члан је Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС) и Инжењерске коморе Србије (ИСК). Нина Глуховић је учествовала у организацији међународног научног скупа Друштва грађевинских конструктора Србије ДГКС (2016, 2018, 2021, 2022, 2024) и била је члан Организационог одбора за научни скуп ДГКС 2021, 2022 и 2024. године.

Нина Глуховић говори и пише енглески језик и поседује основно знање руског језика. Користи програмске пакете: MS Office, Autodesk AutoCAD; и програме за статичку и динамичку анализу конструкција и анализу применом методе коналних елемената: Autodesk Robot Structural Analysis, Sofistik, Tower, Idea StatiCa и Abaqus/SIMULIA.

1.2 Рад у настави

Од марта 2014. године, Нина Глуховић је у два изборна периода, била запослена као асистент - студент докторских студија на Катедри за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду. У том звању је била до 2020. године када је изабрана у звање доцента за ужу научну област металне конструкције.

Нина Глуховић тренутно учествује у извођењу наставе на предметима из уже научне области металне конструкције, према наставном програму из акредитације 2021. године. На основним студијама учествује у одржавању вежби на предметима:

- Челичне конструкције 1,
- Челичне конструкције 2,

као и одржавању предавања на предмету:

- Челичне конструкције 1.

На мастер студијама учествује у одржавању вежби на предметима:

- Пројектовање челичних конструкција,
- Лаке металне конструкције (60 ЕСПБ, акредитација 2021).

Током досадашњег рада активно је учествовала у извођењу наставе на предметима (претходне акредитације): Металне конструкције 1, Металне конструкције 2, Металне конструкције у зградарству, Спрегнуте конструкције од челика и бетона, Металне и дрвене конструкције (ПЖА и ХВЕ смер), Металне конструкције (МТИ смер). Поред извођења наставе, као ментор учествовала је у изради 10 дипломских и мастер радова студената у области пројектовања металних конструкција и спрегнутих конструкција од челика и бетона, као и у великом броју комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

Нина Глуховић је, за потребе наставе, коаутор књиге „Челичне конструкције у зградарству“, објављене 2023. године од издавача Грађевински факултет Универзитета у Београду и Академска мисао, аутори: проф. др Јелена Добрић, доц. др Нина Глуховић и проф. емеритус др Драган Буђевац, ISBN 978-86-7466-991-4. Поред тога, на Универзитету у Београду је у периоду: новембар 2023. – јануар 2024. године, похађала и успешно завршила Обуку за одржавање наставе на енглеском језику у организацији Фондације Темпус.

Педагошки рад Нине Глуховић на Грађевинском факултету Универзитета у Београду од стране студената је оцењен врло добрим и одличним оценама. У наредној табели се даје приказ просечних оцена за период 2020/21-2023/24. година:

Предмет	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	Просечна оцена
Металне конструкције 1 (Б2К3М1)	5,00	4,98	-	-	4,99
Металне конструкције 2 (Б2К3М2)	4,28	-	4,98	-	4,63
Спрегнуте конструкције од челика и бетона (Б2К4ЦБ)	4,92	5,00	5,00	4,94	4,97
Лаке металне конструкције (М2К1ЛМ)	4,80	-	-	-	4,80
Лаке металне конструкције (М0К1ЛМ)	-	4,91	-	-	4,91
Металне конструкције (Б2М4МК)	4,64	4,71	-	4,55	4,63
Челичне конструкције 1 (Б3О3Ч1)	-	-	4,91	-	4,91
Челичне конструкције 2 (Б3О3Ч2)	-	-	5,00	-	5,00

На основу резултата студентских анкета од претходног избора у звање доцента, просечна оцена педагошког рада за све предмете на којима учествује у извођењу наставе износи 4,86.

Нина Глуховић је била запослена као наставник у реализацији предавања, вежби и спровођења испита на Војној академији Универзитета одбране на предмету Инжињеријске конструкције 2, на трећој години основних академских студија (шести семестар) у школској 2021/22. и 2022/23. години.

Такође, учествује у припреми и спровођењу три курса перманентног усавршавања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду:

- Прорачун елемената челичних конструкција према Еврокоду,
- Прорачун спојних средстава и веза према Еврокоду 3,
- Пројектовање и грађење спрегнутих међуспратних конструкција према Еврокоду 4.

1.3 Научно-истраживачки рад

Током рада на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, Нина Глуховић је учествовала у научно-истраживачком раду из области металних конструкција, са највећим усмерењем на рад у области спрегнутих конструкција од челика и бетона и анализу понашања подужног смичућег споја у оваквим конструкцијама, што је и био предмет истраживања у оквиру њене докторске дисертације. Тренутне области њеног истраживања су: експериментална испитивања и нумеричка анализа понашања притиснутих хладно-обликованих профила сложеног попречног пресека израђених од нерђајућег челика и испитивање и анализа понашања и носивости монтажних веза у челичним конструкцијама, са анализом могућности примене претходно кориштених челичних конструкцијских елемената.

У периоду од запослења на Грађевинском факултету Универзитета у Београду учествовала је или тренутно учествује у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката и иновационих ваучера:

- TR-36048: Истраживање стања и метода унапређења грађевинских конструкција са аспекта употребљивости, носивости, економичности и одржавања, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2014 – 2020;
- Иновационог ваучера Фонда за иновациону делатност Републике Србије – бр. 1397: Доказ концепта, израда прототипа и експериментално испитивање за потребе валидације новог производа, фебруар – јул 2023. године;
- Horizon Europe: Circ-Boost: Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains, чија реализација је планирана у периоду 2023 - 2027 година, grant id: 101082068.

У оквиру постдокторског усавршавања на Грађевинском факултету Чешког техничког универзитета у Прагу на Катедри за челичне и дрвене конструкције, у периоду октобар – децембар 2022. године, учествовала је у спровођењу експерименталног испитивања и анализи понашања челичних конструкција у области „stressed skin” концепта пројектовања.

Нина Глуховић је аутор и коаутор 30 радова (28 радова М33 и два рада М63 категорије) који су објављени у зборницима са научно-стручних скупова у земљи и иностранству, једног рада у часопису националног значаја (М52), шест радова у националном часопису међународног значаја (М24) и пет радова у часописима на SCI листи. Рецензент је радова у часописима националног и међународног значаја.

Списак публикованих научних радова дат је у прилогу.

1.4 Стручни рад и чланство у стручним удружењима

Поред научно-истраживачког рада и рада у настави, Нина Глуховић се бави и стручним радом. Учествовала је у изради идејних пројеката, пројеката за грађевинску дозволу, пројеката за извођење, стручних мишљења, контролних прорачуна и студија изводљивости за потребе реконструкције у оквиру Института за материјале и конструкције Грађевинског факултета Универзитета у Београду.

Списак стручних радова дат је у прилогу.

2. Испуњеност услова за избор у звање

На основу Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, потребно је да кандидат који се бира у звање доцента испуњава следеће услове:

Општи услов:

Кандидаткиња, др Нина Глуховић, је стекла научни назив доктора наука из научне области за коју би била бирана.

Обавезни услови:

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Др Нина Глуховић има 10,8 година искуства у раду са студентима, од тога 4,8 године у звању доцента и 6 година у звању асистента – студента докторских студија.

2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама

Кандидаткиња има позитивне оцене о педагошком вредновању резултата рада, узимајући у обзир све предмете. Просечна оцена износи 4,73.

3. Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира

Кандидаткиња је у периоду након претходног избора у звање доцента објавила као аутор и коаутор три рада у научним часописима са SCI листе (два у категорији М21а и један у категорији М21).

4. Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)

Кандидаткиња је у периоду након претходног избора у звање доцента објавила као аутор или коаутор 10 радова који су саопштени на научним скуповима (М33).

Изборни услови:

1. Стручно-професионални допринос

- Кандидаткиња је учествовала у организацији међународног научног скупа Друштва грађевинских конструктора Србије ДГКС (2016, 2018, 2021, 2022, 2024) и била је члан Организационог одбора за научни скуп ДГКС 2021, 2022 и 2024. године. Од претходног избора у звање учествовала је на три међународна научна скупа у земљи и иностранству и саопштила 10 радова на девет међународних научних скупова у земљи и иностранству.
- Од претходног избора у звање Нина Глуховић је била ментор 8 дипломских радова, и члан комисија за одбрану 26 дипломских радова на основним академским студијама и ментор приликом израде 2 мастер рада, као и члан 17 комисија за одбрану мастер радова.
- Од претходног избора у звање Нина Глуховић је учествовала / учествује у реализацији једног научно-истраживачког пројекта, једног иновационог ваучера, и сарадник је у реализацији већег броја стручних пројеката.
- Кандидаткиња је рецензент радова у часописима националног и међународног значаја (Building Materials and Structures, Војнотехночки гласник).
- Кандидаткиња поседује лиценцу за одговорног пројектанта грађевинских конструкција издату од стране Инжењерске коморе Србије. Члан је Инжењерске коморе Србије.

2. Допринос академској и широј заједници

- Кандидаткиња је од јануара 2023. године члан Тима Грађевинског факултета Универзитета у Београду за подршку писању пројектних пријава.
 - Нина Глуховић је руководилац тимова и члан тимова Интерних провера лабораторија Грађевинског факултета Универзитета у Београду за утврђивање усаглашености рада лабораторија са захтевима стандарда ISO/IEC 17025.
 - Нина Глуховић учествује у припреми и спровођењу три курса перманентног усавршавања на Грађевинском факултету Универзитета у Београду: Прорачун елемената челичних конструкција према Еврокоду, Прорачун спојних средстава и веза према Еврокоду 3, Пројектовање и грађење спрегнутих међуспратних конструкција према Еврокоду 4.
 - Кандидаткиња је добитница награде Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС) за најбоље научно остварење у 2018/2019. години. Награда је додељена на Симпозијуму Друштва грађевинских конструктора Србије 2020, одржаном у Аранђеловцу од 13. до 15. маја 2021. године.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству
- Кандидаткиња је учествовала у радионици Performance-based fire engineering of structures in V4 countries у оквиру пројекта Advanced structures design – fire safety guideline for V4 supported by Visegrad Fund, организованој на Грађевинском факултету Чешког техничког универзитета у Прагу, у периоду 2019-2021. године.
 - Кандидаткиња је учествовала у реализацији једног Иновационог ваучера Фонда за иновациону делатност Републике Србије – бр. 1397: „Доказ концепта, израда прототипа и експериментално испитивање за потребе валидације новог производа“, у периоду фебруар – јул 2023. године.
 - Кандидаткиња учествује у реализацији Horizon Europe пројекта под називом “Circ-Boost: Boosting the uptake of circular integrated solutions in construction value chains”, grant id: 101082068, чија реализација је планирана у периоду 2023 - 2027 година.
 - Кандидаткиња је обавила постдокторско усавршавање на Грађевинском факултету Чешког техничког универзитета у Прагу у оквиру Катедре за челичне и дрвене конструкције, у периоду октобар – децембар 2022. године. Кандидаткиња је на овом Универзитету била запослена као истраживач у склопу пројекта Mobilita ČVUT – VTA, Post-dok, KA1 и спровела је експериментално испитивање у области „stressed skin” концепта пројектовања.
 - Кандидаткиња је била запослена као наставник у реализацији предавања, вежби и спровођења испита на Војној академији, Универзитет одбране на предмету Инжињеријске конструкције 2, ниво студија: основне академске студије, година студија: 3. година (шести семестар) у школској 2021/22. и 2022/23. години.
 - Кандидаткиња је члан Друштва грађевинских конструктора Србије (ДГКС).

3. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата наставног, научно-истраживачког рада и стручног рада кандидаткиње, Комисија констатује да др Нина Глуховић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за реизбор у звање доцента.

Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за поновни избор **др Нине Глуховић, маг.инж.грађ,** у звање **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ** и исти упути на даљи поступак.

У Београду, 3.4.2025.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Јелена Добрић, дипл. грађ. инж.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Проф. др Златко Марковић, дипл. грађ. инж.
Универзитет у Београду, Грађевински факултет

Проф. др Душко Лучић, дипл. грађ. инж.
Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет у Подгорици

ПРИЛОГ

Списак радова др Нине Глуховић, маг. инж. грађ.

I Уџбеничка литература

A) Након претходног избора у звање доцента

1. J. Добрић, N. Глуховић, Д. Буђевац, Пројектовање челичних конструкција у зградарству, Универзитет у Београду Грађевински факултет, Академска мисао, ISBN 978-86-7466-991-4, Београд, 2023.

II Научни радови

Научни часописи међународног значаја:

A) Након претходног избора у звање доцента

M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. J. Dobrić, N. Gluhović, N. Fric, X. Ruan, M. Bock, B. Rossi, Buckling strengths of cold-formed built-up cruciform section columns under axial compression, Thin-Walled Structures, vol 200 (2024), 111879, DOI:10.1016/j.tws.2024.111879.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3654>
2. N. Gluhović, Z. Marković, M. Spremić, M. Pavlović, Mechanically fastened shear connectors in prefabricated concrete slabs – experimental analysis, Steel and Composite Structures, vol 36, no. 4, (2020), pp. 369-381, ISSN: 1598-6233(Online), DOI: 10.12989/scs.2020.36.4.369.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2077>

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

1. J. Dobrić, N. Gluhović, J. Ivanović, B. Rossi, Design procedures for cold-formed stainless steel built-up columns assembled from equal-leg angles, Journal of Constructional Steel Research, vol 212 (2024), 108263, DOI:10.1016/j.jcsr.2023.108263.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3257>

M24 - Рад у националном часопису међународног значаја

1. N. Gluhović, Z. Marković, M. Spremić, Numerical parametric study on steel-concrete composite floor beams vibrations due to pedestrian traffic, Building Materials and Structures, vol 64, issue 1 (2021), Society for Materials and Structures Testing of Serbia, University of Belgrade Faculty of Civil Engineering, Association of Structural Engineers of Serbia, pp. 45-58, ISSN 2335-0229, DOI: 10.5937/GRMK2101045G.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2350>
2. J. Dobrić, N. Gluhović, Z. Marković, D. Buđevac, Stability design criteria for closely spaced built-up stainless steel columns, Building Materials and Structures, vol 64, issue 4 (2021), Society for Materials and Structures Testing of Serbia, University of Belgrade

Faculty of Civil Engineering, Association of Structural Engineers of Serbia, pp. 235-250, ISSN 2335-0229, DOI: 10.5937/GRMK2104235D.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2623>

Б) До претходног избора у звање доцента

M21 - Рад у врхунском међународном часопису

1. J. Dobrić, D. Buđevac, Z. Marković, **N. Gluhović**, Behaviour of stainless steel press-braked channel sections under compression, Journal of Constructional Steel Research vol 139, (2017), pp. 236-253, ISSN 0143974X, DOI: 10.1016/j.jcsr.2017.09.005.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/864>

M23 - Рад у међународном часопису

1. **N. Gluhović**, M. Spremić, M. Pavlović, Z. Marković, Numerical study of vibrations induced by horizontal-axis wind turbine on a steel building, Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings, Published online March 09 (2018), ISSN 0965-0911, DOI: 10.1680/jstbu.17.00168.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1646>

M24 - Рад у националном часопису међународног значаја

1. K. Kostadinović Vranešević, **N. Gluhović**, J. Dobrić, M. Spremić, Behaviour of thin-walled cylindrical and conical shells: Carbon vs. stainless steel, Building Materials and Structures, vol 62, issue 1 (2019), Society for Materials and Structures Testing of Serbia, pp. 27-42, DOI: 10.5937/GRMK1901027K.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/995>

2. A. Filipović, J. Dobrić, M. Spremić, Z. Marković, **N. Gluhović**, Numerical analysis of flexural buckling resistance of non-uniform compression members, Building Materials and Structures, vol 60, issue 3 (2017), Society for Materials and Structures Testing of Serbia, pp. 3-14, ISSN 2217-8139, DOI: 10.5937/grmk1703003F.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/901>

3. **N. Gluhović**, M. Spremić, Z. Marković, D. Buđevac, N. Fric, Vibrations of composite steel-concrete floors induced by human activities, Building Materials and Structures, vol 59, issue 4 (2016), Society for Materials and Structures Testing of Serbia, pp. 17-29, ISSN 2334-0229, DOI: 10.5937/grmk1604017G.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/784>

4. N. Fric, M. Pavlović, D. Buđevac, Z. Mišković, Z. Marković, **N. Gluhović**, Calibration of the bolt pretension by strain gauges vs. FEA, Building Materials and Structures, vol 59, issue 4 (2016), Society for Materials and Structures Testing of Serbia, pp. 3-15, ISSN 2334-0229, DOI: 10.5937/grmk1604003F.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/785>

Зборници међународних научних скупова:

А) Након претходног избора у звање доцента

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. **N. Gluhović**, I. Jakovljević, M. Spremić, D. Rajnović, Optimisation aspects towards higher industrial floor construction joint efficiency, Association of Structural Engineers of Serbia, Vrnjačka Banja, 18 – 20th September 2024, ASES International Symposium Proceedings, pp. 145-154, ISBN: 978-86-7518-248-1 (GF).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3588>
2. I. Jakovljević, **N. Gluhović**, M. Spremić, D. Rajnović, Experimental investigation of the construction joint in concrete ground floors, Proceedings of The 9th International Conference "Civil Engineering – Science and Practice", pp. 217-224, Kolašin, 5-9th March 2024, University of Montenegro, Faculty of Civil Engineering, ISBN: 978-86-82707-36-3.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3469>
3. N. Janković, J. Dobrić, **N. Gluhović**, J. Conde, F. Ljubinković, L.S. da Silva, Numerical characterization of innovative demountable beam-column connections using long bolts, XIV Conference on Steel and Composite Construction, Proceedings in Civil Engineering, vol 7, issue 1-2, pp. 45-54, Convento São Francisco, Coimbra – Portugal, 23-24th November, 2023, <https://doi.org/10.1002/cepa.3021>.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3378>
4. **N. Gluhović**, J. Dobrić, M. Spremić, Z. Marković, Experimental investigation of influence parameters on cartridge fired pin resistance, EUROSTEEL 2023, 10th European Conference on Steel and Composite Structures, Issue: Proceedings in civil engineering EUROSTEEL 2023 Amsterdam, vol 6, issue 3-4, pp. 1393-1398, Amsterdam, The Netherlands, 12-14th September 2023, <https://doi.org/10.1002/cepa.2256>.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3219>
5. M. Spremić, N. Dinčić, I. Jakovljević, **N. Gluhović**, J. Dobrić, Fire load for performance fire design of car park steel structure, The Eighth International Conference Civil Engineering Science & Practice, Kolašin, 8-12th March 2022, GNP 2022 Proceedings, pp. 373-380, ISBN: 978-86-82707-35-6.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3199>
6. I. Jakovljević, M. Spremić, Z. Marković, **N. Gluhović**, Different Profiled Sheeting Configurations in Steel-Concrete Composite Beams, The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, Aveiro, 14-16th September 2022, [doi/10.1002/cepa.1821](https://doi.org/10.1002/cepa.1821).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2786>
7. I. Jakovljević, M. Spremić, **N. Gluhović**, Z. Marković, Headed studs in profiled steel sheeting: Overview and comments, Association of Structural Engineers of Serbia – 16. Congress 2022, Arandelovac, 28 – 30th September 2022, ASES International Congress Proceedings, pp. 552-561, ISBN: 978-86-7518-227-6.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2789>

8. M. Spremić, **N. Gluhović**, I. Jakovljević, Z. Marković, The behaviour of shear anchors with different grout properties, EUROSTEEL 2021, 9th European Conference on Steel and Composite Structures, Special Issue: EUROSTEEL 2021 Sheffield — Steel's coming home, vol 4, issue 2-4, pp. 945-950, Sheffield, England, 1-3th September 2021, <https://doi.org/10.1002/cepa.1382>.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2488>
9. M. Spremić, **N. Gluhović**, I. Jakovljević, Z. Marković, Grout effect on the behaviour of the anchor shear connection, Association of Structural Engineers of Serbia – Symposium 2020, Aranđelovac, 13 – 15th May 2021, ASES International symposium proceedings, pp. 404-413, ISBN: 978-86-7518-212-2 (GF).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2359>
10. **N. Gluhović**, Behaviour of shear connections realised by connectors fastened with cartridge fired pins, Association of Structural Engineers of Serbia – Symposium 2020, Aranđelovac, 13 – 15th May 2021, ASES International symposium proceedings, pp. 27-36, ISBN: 978-86-7518-212-2 (GF).
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2358>

Б) До претходног избора у звање доцента

М33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. **N. Gluhović**, M. Spremić, B. Milosavljević, Z. Marković, J. Dobrić, Ductility of different types of shear connectors – experimental and numerical analysis, The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures SDSS 2019, 11 – 13th September, Prague, Czech Republic, Czech Technical University in Prague.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1969>
2. J. Kruškoniја, J. Dobrić, **N. Gluhović**, Resistance and serviceability analysis of steel footbridge structure according to Eurocode, Association of Structural Engineers of Serbia – 15th Congress, Zlatibor, 6 – 8th September 2018, ASES International Congress proceedings, pp. 506-515, ISBN: 978-86-6022-070-9.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1624>
3. S. Kondić, J. Dobrić, **N. Gluhović**, Design of pedestrian bridge according to Eurocode 9, Association of Structural Engineers of Serbia – 15th Congress, Zlatibor, 6 – 8th September 2018, ASES International Congress proceedings, pp. 485-495, ISBN: 978-86-6022-070-9.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1603>
4. N. Ivanović, J. Dobrić, M. Spremić, **N. Gluhović**, J. Milovanović, Non-linear lateral buckling analysis of aluminium alloy channel beams, Association of Structural Engineers of Serbia – 15th Congress, Zlatibor, 6 – 8th September 2018, ASES International Congress proceedings, pp. 456-464, ISBN: 978-86-6022-070-9.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1634>

5. **N. Gluhović**, M. Spremić, Z. Marković, Recent research on ductility of perforated shear connectors, Association of Structural Engineers of Serbia – 15th Congress, Zlatibor, 6 – 8th September 2018, ASES International Congress proceedings, pp. 627-634, ISBN: 978-86-6022-070-9.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1652>
6. I. Jakovljević, **N. Gluhović**, M. Spremić, Z. Marković, The influence of a roof mounted small-scale HAWT on headed studs fatigue resistance, Proceedings of WINERCOST '18 2nd International Conference on Wind Energy Harvesting, pp. 133-139, Catanzaro Lido, Italy, 21-23th March, 2018.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1863>
7. M. Spremić, **N. Gluhović**, Z. Marković, J. Dobrić, A. Filipović, Comparison of headed studs with perfobond shear connectors - experimental and numerical analysis, EUROSTEEL 2017, 8th European Conference on Steel and Composite Structures, Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2017, pp. 2237-2246, Copenhagen, Denmark, 13-15th September 2017, doi.org/10.1002/cepa.270.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1520>
8. **N. Gluhović**, Z. Marković, M. Spremić, M. Pavlović, Experimental investigation and specific behaviour of X-HVB shear connectors in prefabricated composite decks, EUROSTEEL 2017, 8th European Conference on Steel and Composite Structures, Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2017, pp. 2080-2089, Copenhagen, Denmark, 13-15th September 2017, doi.org/10.1002/cepa.253.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1535>
9. **N. Gluhović**, M. Spremić, M. Pavlović, Z. Marković, Numerical study of vibrations in a steel building induced by roof mounted small scale HAWT, The International Conference on Wind Energy Harvesting 2017, Coimbra, Portugal, 20-21th April 2017, Paper book pp. 196-199, ISBN: 978-989-99226-4-8.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1583>
10. N. Ivanović, Z. Marković, J. Dobrić, M. Spremić, **N. Gluhović**, Numerical lateral buckling analysis of aluminium alloy beams with channel sections, Association of Structural Engineers of Serbia – Symposium 2016, Zlatibor, 15 – 17th September 2016, Zbornik radova DGKS 2016, pp. 419-428, ISBN: 978-86-7892-839-0.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1429>
11. **N. Gluhović**, Z. Marković, M. Spremić, M. Pavlović, Experimental investigation of X-HVB shear connectors in prefabricated composite decks, Association of Structural Engineers of Serbia Symposium 2016, Zlatibor, 15 – 17th September 2016, Zbornik radova DGKS 2016, pp. 439-448, ISBN: 978-86-7892-839-0.
<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1440>
12. **N. Gluhović**, M. Spremić, Z. Marković, D. Buđevac, N. Fric, Proračun spregnutih međuspratnih nosača na dejstvo vibracija izazvanih aktivnostima ljudi, Association of

Structural Engineers of Serbia Symposium 2016, Zlatibor, 15 – 17th September 2016, Zbornik radova DGKS 2016, pp. 449-458, ISBN: 978-86-7892-839-0.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1392>

13. A. Filipović, J. Dobrić, M. Spremić, Z. Marković, **N. Gluhović**, Numerička analiza nosivosti neuniformnih pritisnutih elemenata na fleksiono izvijanje, Association of Structural Engineers of Serbia Symposium 2016, Zlatibor 15 – 17th September 2016, Zbornik radova DGKS 2016, pp. 499-506, ISBN: 978-86-7892-839-0.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1474>

14. Z. Marković, M. Spremić, J. Dobrić, A. Filipović, **N. Gluhović**, Analiza nosivosti neuniformnih elemenata na fleksiono izvijanje, Šesti internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Žabljak, 7 - 11. mart 2016, Univerzitet Crne Gore Građevinski fakultet u Podgorici, Zbornik radova GNP 2016, pp. 147-154, ISBN: 978-86-82707-30-1.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1367>

15. **N. Gluhović**, Z. Marković, M. Spremić, J. Dobrić, Design recommendations of floor vibrations induced by human activities, 16th International Symposium of MASE, Ohrid, 1 – 3th October, 2015, Macedonian Association of Structural Engineers, pp. 714-724, ISBN: 608-4510-24-8.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1357>

16. N. Fric, M. Pavlović, D. Buđevac, Z. Mišković, Z. Marković, **N. Gluhović**, Calibration of the bolt pretension by strain gauges vs. FEA, 16th International Symposium of MASE, Ohrid, 1 – 3th October, 2015, Macedonian Association of Structural Engineers, pp. 483-493, ISBN: 608-4510-24-8.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2244>

17. M. Pavlović, G. Jevtović, **N. Gluhović**, Z. Marković, D. Buđevac, Simplified design recommendations for beam-to-column joints according to Eurocode, Eighth International Conference on Advances in steel structures, Lisbon, Portugal, July, 22-24th, 2015.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1968>

18. Z. Marković, **N. Gluhović**, J. Dobrić, N. Fric, The latest European recommendations with regards to beam-column end plate connections, Peti internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Žabljak, februar 2014, Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet u Podgorici, pp. 1301, ISBN: 978-86-82707-23-3.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1242>

Часописи националног значаја:

A) Након претходног избора у звање доцента

M52 - Рад у часопису националног значаја

1. **N. Gluhović**, Z. Marković, M. Spremić, M. Pavlović, Primena mehanički spojenih sredstava za sprezanje u spregnutim konstrukcijama, Građevinski kalendar, broj 51,

Savez građevinskih inženjera Srbije, jun 2020, pp. 1-19, UDK 624(059); ISSN: 0352-2733.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2104>

Зборници скупова националног значаја:

Б) До претходног избора у звање доцента

М63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. K. Kostadinović Vranešević, N. Gluhović, J. Dobrić, M. Spremić, Poređenje ponašanja tankih cilindričnih ljusti od ugljeničnog i nerđajućeg čelika, Društvo građevinskih konstruktora Srbije – 15. Kongres, Zlatibor, 6-8. septembar 2018, Zbornik radova sa nacionalnog kongresa DGKS, pp. 519-528, ISBN: 978-86-6022-069-3.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1595>

2. J. Dobrić, Z. Marković, D. Buđevac, N. Gluhović, Mathematical interpretation of nonlinear relationship of stainless steel stress and strain, Građevinski materijali u savremenom graditeljstvu, Beograd, 19. jun, 2015, Društvo za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije i Institut IMS, Zbornik radova, pp. 119-127, ISBN: 978-86-87615-06-9.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1346>

Магистарске и докторске тезе:

М71 - Одбрањена докторска дисертација

Ponašanje smičućih spojeva izvedenih moždanicima sa ekserima sa eksplozivnim upucavanjem (Behaviour of shear connections realised by connectors fastened with cartridge fired pins), Univerzitet u Beogradu Građevinski fakultet, 2019.

Некатегорисани радови:

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Z. Marković, J. Dobrić, N. Gluhović, Comparison of wind actions according to Eurocode and previous regulations, Scientific Journal of Civil Engineering, issue 1, vol 9, SS Cyril and Methodius University Faculty of Civil Engineering, July 2020, pp. 83-92, ISSN: 1857 - 839X.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2179>

Б) До претходног избора у звање доцента

1. Z. Marković, J. Dobrić, N. Gluhović, Primena aluminijumskih legura u građevinskim konstrukcijama, Savremeno graditeljstvo, broj 11, Zavod za izgradnju a.d. Banja Luka, Banja Luka, decembar 2013, pp. 42, UDK 711; ISSN: 1986-5759.

<https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1967>

III Стручни рад

А) Након претходног избора у звање доцента

1. Консултантске услуге за грађевинске радове и опрему, контролни прорачун Котларнице са геристом главног погонског објекта ТЕ Костолац БЗ – Контролни

статички прорачун носеће челичне конструкције термоелектране Костолац БЗ према SRPS EN прописима, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2024.

2. Доказ концепта, израда прототипа и експериментално испитивање за потребе валидације новог производа – трајне дилатационе спојнице за примену у подним плочама, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2023.
3. Прорачун носивости на дејство пожара дефинисаних елемената челичних конструкција објеката ТЕКО БЗ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2023.
4. Студија изводљивости и реконструкције мостова у Београду – Анализа изводљивости реконструкције Панчевачког моста за потребе преласка трамвајског саобраћаја, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2022.
5. Пројект за конструкцију који је део ИДР – Идејног решења конструкције за реконструкцију дела објекта Дистрибутивног центра DELHAIZE Бежанија, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2022.
6. Пројекат за извођење челичне конструкције пасареле између куле Београд и тржног центра Галерија, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2021.
7. Пројекат за грађевинску дозволу – пројекат челичне конструкције стуба ветрогенератора, Ветроелектрана Кула 2, Ветропарк Торак, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2020.
8. Идејни пројекат – пројекат челичне конструкције стуба ветрогенератора, Ветроелектрана Кула 2, Ветропарк Торак, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2020.

Б) До претходног избора у звање доцента

1. Пројекат за грађевинску дозволу, Челична конструкција – Зграда рециркулационих пумпи и дуваљки С3-1НТД, Постројење за ОДГ ТЕ Никола Тесла А, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2019.
2. Пројекат за грађевинску дозволу, Челична конструкција – Зграда рециркулационих пумпи и дуваљки С4-2НТД, Постројење за ОДГ ТЕ Никола Тесла А, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2019.
3. Контролни прорачун према SRPS EN стандардима (Еврокод) за део Главног погонског објекта који се односи на Машинску халу и бункерски тракт (Turbine hall and bunker bay), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2019.
4. Контролни прорачун према SRPS EN стандардима (Еврокод) за део Главног погонског објекта који се односи на зграду котла главног објекта (Boiler house), Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2019.

5. Идејни пројекат, Челична конструкција – Зграда рециркулационих пумпи и дуваљки С4-2НТД, Постројење за ОДГ ТЕ Никола Тесла А, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2018.
6. Идејни пројекат, Челична конструкција – Зграда рециркулационих пумпи и дуваљки С3-1НТД, Постројење за ОДГ ТЕ Никола Тесла А, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2018.
7. Стручно мишљење о главном пројекту горњег строја друмског моста преко реке Саве на локацији Свилај – Нови Град, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
8. Стручно мишљење о носивости и стабилности главног носача индустријске хале у Зрењанину, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
9. Идејно решење и Главни пројекат друмског моста на језеру Перућац са приступном саобраћајницом, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2017.
10. Пројекат санације челичне складишне хале МЗ, Термоелектрана Никола Тесла А Обреновац, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2016.
11. Пројекат за извођење реконструкције челичне конструкције пешачке пасареле поред Железничке станице код спомен парка у Краљеву, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2016.
12. Идејни пројекат реконструкције челичне конструкције пешачке пасареле поред Железничке станице код спомен парка у Краљеву, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2016.
13. Стручно мишљење о стању носеће челичне конструкције пешачке пасареле код Железничке станице „Краљево“ и могућностима реконструкције, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2016.
14. Пројекат типског антенског стуба ТЦ30/30, ТС36/30, ТСП30/30, ТС30/23, ТЦ 36/23 ТСП30/23, ТС30/35 и ТСП30/35, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2015.