

# 2024

18 - 20 Септембар, 2024.

Хотел Тонанти, Врњачка Бања, Србија

## МЕЂУНАРОДНИ СИМПОЗИЈУМ

ДРУШТВА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКТЕРА СРБИЈЕ - ДГКС

### Организациони одбор Симпозијума:

проф. др Златко Марковић (председник), Лазар Марковић (потпредседник), в. проф. др Иван Игњатовић (секретар), в. проф. др Владимир Вукобратовић (генерални секретар), Димитрије Алексић, доц. др Нина Глуховић, Милан Грчић, в. проф. др Јелена Добрић, Војин Зајић, доц. др Исидора Јаковљевић, доц. др Ђорђе Јовановић, Драган Јоцић, в. проф. др Татјана Кочетов Мишулић, в. проф. др Данијел Кукарас, проф. др Ђорђе Лађиновић, в. проф. др Селимир Леловић, Денис Миленовић, Иван Милићевић, в. проф. др Бранко Милосављевић, Љиљана Мишковић, Данијела Мишчевић, в. проф. др Марија Нефовска-Даниловић, Дарко Поповић, доц. др Марија Тодоровић, доц. др Ведран Царевић, доц. др Радован Цветковић.

### Научни одбор Симпозијума:

в.проф. др Ана Баричевић (Хрватска), проф. др Светлана Брзев (Канада), доц. др Гордана Броћета (БиХ), проф. др Милан Вељковић (Холандија), в.проф. др Владимир Вукобратовић, в.проф. др Јелена Добрић (Србија), проф. др Стана Живановић (Енглеска), в.проф. др Златко Зафировски (Северна Македонија), проф. др Лидија Здравковић (Енглеска), проф. др Ненад Иванишевић (Србија), в.проф. др Иван Игњатовић (Србија), проф. др Милош Кнежевић (Црна Гора), проф. др Ђорђе Лађиновић (Србија), в.проф. др Селимир Леловић (Србија), доц. др Младена Луковић (Холандија), проф. др Душко Лучић (Црна Гора), проф. др Снежана Маринковић (Србија), доц. др Мирослав Марјановић (Србија), проф. др Златко Марковић (Србија), проф. др Горан Марковски (Северна Македонија), в.проф. др Бранко Милосављевић (Србија), в.проф. др Примож Може (Словенија), в.проф. др Дарко Након (Северна Македонија), в.проф. др Марија Нефовска-Даниловић (Србија), доц. др Марко Павловић (Холандија), проф. др Раденко Пејовић (Црна Гора), проф. др Властимир Радонђанин (Србија), проф. др Марина Ракочевић (Црна Гора), в.проф. др Витомир Рацић (Србија), в.проф. др Андрија Рашета (Србија), доц. др Серђо Руђери (Италија), проф. др Бошко Стевановић (Србија), проф. др Драгослав Стојић (Србија), доц. др Никола Тошић (Шпанија), проф. др Радомир Фолић (Србија), проф. др Мери Цветковска (Северна Македонија)

### ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

- 1 Додела повеље за животну дело истакнутим ствараоцима из области грађевинског конструктерства;
- 2 Додела признања за најбоља научна и стручна остварења у области грађевинског конструктерства за 2022. и 2023. годину;
- 3 Округли сто о најактуелнијим изазовима српског грађевинарства

### Пратећи програм

- 1 Специјална сесија са презентацијама истраживачких идеја докторанада, а најбоље идеје по оцени публике и стручног жирија биће награђене;
- 2 Изложба књига, рачунарских програма, нових материјала, конструкцијских решења и других техничких и технолошких достигнућа наших и иностраних фирми;
- 3 Занимљив туристички програм 21. септембра за све заинтересоване учеснике Симпозијума, као и особе у пратњи.

### ТЕМЕ ИЗ ГРАЂЕВИНСКОГ КОНСТРУКТЕРСТВА

1. Теоријска и експериментална истраживања
2. Прорачун и моделирање конструкција
3. Асеизмичко пројектовање и грађење
4. Нови материјали и технологије грађења
5. Информационе и БИМ технологије у грађевинарству
6. Пројектовање и извођење конструкција
7. Процена стања, санације и реконструкције објеката

### ВАЖНИ ДАТУМИ

- **01.04.2024.** Рок за доставу абстракта
- **06.05.2024.** Обавештење о прихватању абстракта
- **24.06.2024.** Рок за предају радова
- **02.08.2024.** Обавештење о прихватању радова

Пријављивање и достава радова се обавља искључиво преко сајта ДГКС <https://dgks.grf.bg.ac.rs> на српском или енглеском језику  
Радови који не буду урађени у складу са упутством ће бити враћени ауторима на преправку.

### УВОДНА ПРЕДАВАЊА:

Уводна предавања на Симпозијуму ће одржати домаћи и страни еминентни стручњаци, са врло актуелним темама из области грађевинског конструктерства:

#### •Stephen James

Bridge designer, StephenJames architects, London

#### •Др Снежана Маринковић

Професор бетонских конструкција и експерт инжењерства заштите животне средине, Грађевински факултет, Београд

#### •Др Марко Павловић

Професор металних и композитних конструкција, ТУ Делфт

#### •Др Витомир Рацић

Професор теорије конструкција и вибрационог инжењерства, Грађевински факултет, Београд

#### •Др Раденко Пејовић

Професор, експерт за санације и реконструкције, Универзитет Црне Горе

### КОТИЗАЦИЈА

Котизација: 200 EUR

(студенти мастер и докторских студија, као и млади грађевински инжењери (до 30 год) 100 EUR)

\* Плаћање је у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан уплате.  
Активни чланови ДГКС (плаћена чланарина за 2024) имају попуст од 10% на цену котизације.

Котизација укључује:

- учешће у раду и објављивање рада у Зборнику радова Симпозијума,
- један примерак материјала са скупа,
- коктел на отварању скупа,
- два ручка (19.09. и 20.09),
- свечану вечеру.

Котизацију је могуће уплатити електронски, преко сајта <https://dgks.grf.bg.ac.rs> у делу „Симпозијум 2024“ или према следећим инструкцијама:

Друштво грађевинских конструктера Србије - ДГКС  
Булевар краља Александра 73, 11000 Београд  
Banca Intesa

Динарски рачун: 160-372745-57

Девизни рачун: 00-540-0000237.5

IBAN број: RS35160005400000237553

\* У Зборнику радова Симпозијума биће објављена саопштења само оних учесника који су уплатили котизацију за учешће на Симпозијуму.  
Једна котизација обухвата максимално два рада.



## РЕЗЕРВАЦИЈА ХОТЕЛСКОГ СМЕШТАЈА

Учесницима Симпозијума обезбеђен је смештај у Хотелу Тонанти, Врњачка Бања, по повлашћеним ценама.

Тип собе	Цена ноћења у ЕУР
Стандардна двокреветна соба за једну особу	85 €
Стандардна двокреветна соба за две особе	110 €
Трокреветна соба	160 €

Приказане повлашћене цене важе најкасније до 09.08.2024.

Позивамо све учеснике да на време резервишу собе, с обзиром на ограничени капацитет хотела Тонанти.

У цену собе, по ноћењу, укључен је доручак и вечера - шведски сто, коришћење услуга велнес и спа центра, услуга теретане, приступ играоницама за децу, услуга чувања деце, као и ПДВ.

Боравишна такса и паркинг нису укључени у цену.

Резервација хотелског смештаја може се извршити путем мејла или телефоном. Обавезно навести учешће на Симпозијуму 2024, како бисте остварили повлашћене цене.

- е-mail: [prodaja@hoteltonanti.rs](mailto:prodaja@hoteltonanti.rs)
- телефон: +381 66 050 009 или +381 66 050 000



## ПОЗИВ ЗА СПОНЗОРЕ СИМПОЗИЈУМА

ДГКС као организатор Симпозијума позива потенцијалне спонзоре да учествују у раду Симпозијума и допринесу његовом успеху.

Садржај спонзорских пакета налази се на сајту ДГКС. Списак спонзора који финансијски помажу одржавање Симпозијума биће објављен у Зборнику радова и видно истакнут на скупу. Фирме и институције које планирају да на Симпозијуму организују презентацију (изложбу) својих остварења или производа треба да се обрате Организационом одбору писменим путем, са подацима и карактером презентације и неопходном простору за излагање.

Контакт особе за све додатне информације:  
Секретар ДГКС: В.проф. др Иван Игњатовић  
Тел: 011/3218-546, е-mail: [ivani@imk.grf.bg.ac.rs](mailto:ivani@imk.grf.bg.ac.rs)



## ПОЗИВ ЗА ПРИЈАВУ КАНДИДАТА ЗА ПРИЗНАЊА ДРУШТВА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКТЕРА

1. ПОВЕЉА ЗА ЖИВОТНО ДЕЛО У ОБЛАСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ КОНСТРУКТЕРСТВА
2. ПРИЗНАЊА ЗА НАЈБОЉА НАУЧНА И СТРУЧНА ОСТВАРЕЊА У ГРАЂЕВИНСКОМ КОНСТРУКТЕРСТВУ СРБИЈЕ ЗА 2022. И 2023. ГОДИНУ

Детаљне информације о садржају и процедури пријаве кандидата за доделу повеље за животно дело, као и кандидата за доделу признања за научна и стручна остварења налазе се на сајту друштва <https://dgks.grf.bg.ac.rs>, у делу „Признања“. Предлози кандидата по оба конкурса, са свим релевантним подацима, подносе се најкасније до 01. априла 2024. године Председништву ДГКС, 11000 Београд, ул. Булевар краља Александра 73 - Грађевински факултет, Институт за материјале и конструкције, соба бр. 7а. Материјали се могу послати поштом или предати директно на наведену адресу. Апликациони формулар се може преузети са сајта ДГКС у делу „Признања“.

За додатне информације посетити <https://dgks.grf.bg.ac.rs>, на коме се може и учланити у ДГКС и платити чланарина електронским путем.

### Могућности и опције спонзорства:

- Платинасти спонзор 600.000 динара
- Златни спонзор 300.000 динара
- Сребрни спонзор 150.000 динара
- Бронзани спонзор 100.000 динара

Технички Секретар ДГКС: Стоја Тодоровић – Сашка  
тел: 011/3218-610, 011/3218-505, е-mail: [dgks@grf.bg.ac.rs](mailto:dgks@grf.bg.ac.rs)



Грађевински факултет Универзитета у Београду  
Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду

# 2024 МЕЂУНАРОДНИ СИМПОЗИЈУМ

ДРУШТВА ГРАЂЕВИНСКИХ КОНСТРУКТЕРА  
СРБИЈЕ - ДГКС

## ДАТУМ

Септембар  
18 - 20  
2024

## МЕСТО

Хотел Тонанти  
Врњачка Бања  
Србија

2. ИНФОРМАЦИЈА  
Фебруар 2024.



Друштво Грађевинских Конструктора Србије  
Association of Structural Engineers of Serbia

## ПРОГРАМ СИМПОЗИЈУМА

Симпозијум ДГКС је традиционално место окупљања грађевинских инжењера, на коме се сумирају резултати остварени у претходне две године, најављују важни догађаји и пројекти и даје преглед тренутних достигнућа у науци, истраживању и конструкторској пракси. С обзиром на регионални значај и препознатљивост Симпозијума, очекује се да, осим великог броја учесника из наше земље, у раду скупа учествује и значајан број учесника из иностранства. На Симпозијуму ће бити приказана најзначајнија конструкторска остварења из области пројектовања, извођења, одржавања и рехабилитације грађевинских објеката. Значајно повећање обима посла у сектору грађевинарства, утицаће да посебан простор на Симпозијуму буде посвећен презентацији домаћих и светских искустава, вештина и сазнања која се користе у савременом грађењу, одржавању и рехабилитацији конструкција. Традиционално, акцендоваће се достигнућа на пољу развоја и примене савремених материјала, технологија грађења и информационих и БИМ технологија. Такође је предвиђено упознавање стручне јавности са резултатима најновијих теоријских и експерименталних истраживања која су од интереса за грађевинску струку. Очекује се да значајну пажњу публике привуче тема декарбонизације и циркуларне економије у сектору грађевинарства, којом пратимо актуелне промене и трендове у интерсекторалним областима. Симпозијум ће, као и увек до сада, представљати прилику за непосредне сусрете, стара и нова дружења и пријатељства, као и за размену стручних, научних и истраживачких искустава.

У Зборнику саопштења ће бити приказана научна и стручна остварења учесника Симпозијума, која ће аутори презентовати усмено, уз резервисано време за дискусију, или путем постера.

Будући да ДГКС посебно води рачуна о научном подмлатку, предвиђена је посебна сесија са кратким презентацијама истраживачких идеја докторанада, а најбоље идеје по оцени публике и стручног жирија биће награђене. Такође, наставља се пракса да се три најбоља рада младих аутора, по оцени Научног одбора, публикују у часопису Грађевински материјали и конструкције (<https://www.dimk.rs/>).

## УВОДНА ПРЕДАВАЊА



### **Stephen James**

“VARVSRON”- ИНОВАЦИЈЕ У ПРОЈЕКТОВАЊУ МОСТОВА,  
ИНЖЕЊЕРСТВУ И ГРАДИТЕЉСТВУ



### **Др Марко Павловић**

ПРИМЕНА “FRP” КОМПОЗИТА У ИНЖЕЊЕРСКИМ  
КОНСТРУКЦИЈАМА



### **Др Раденко Пејовић**

РЕКОНСТРУКЦИЈА И САНАЦИЈА МОСТА “БУРЂЕВИЋА ТАРА”



### **Др Снежана Маринковић**

ДЕКАРБОНАТИЗАЦИЈА У ГРАЂЕВИНСКОМ СЕКТОРУ: ДА ЛИ ЈЕ  
КАРБОНСКА НЕУТРАЛНОСТ ДО 2050. ИЗВОДЉИВА?



### **Др Витомир Рацић**

ПРОЦЕНА СТАЊА УПОТРЕБЉИВОСТИ МЕЂУСПРАТНИХ  
КОНСТРУКЦИЈА УСЛЕД ВИБРАЦИЈА ИЗАЗВАНИХ ХОДАЊЕМ