



СРПСКО ДРУШТВО
ЗА МЕХАНИКУ

7 КОНГРЕС СДМ-а 2019

СЕДМИ МЕЂУНАРОДНИ
КОНГРЕС СРПСКОГ ДРУШТВА
ЗА МЕХАНИКУ

24-26 јун 2019, Сремски Карловци,
Србија



Српско друштво за Механику (СДМ)

Ул. Кнеза Милоша 9/1, 11000 Београд, Србија
Матични број: 07051514, Пословни рачун: 205-
23863-85 ПИБ

<http://www.ssm.org.rs>

E-mail: ssm@mas.bg.ac.rs

Позив за учешће и место одржавања

Српско друштво за Механику вас позива на свој 7. међународни конгрес. Конгрес ће се одржати у Сремским Карловцима, граду на обали Дунава у близини Новог Сада и националног парка природе Фрушка Гора. Ово место је познато као једно од најзначајнијих историјских места српске културе, науке и уметности. Прекрасно окружење Фрушке горе, као и одмаралиште са бројним историјским знаменитостима, музејима, црквама, манастирима и местима са традиционалном храном и вином, чини овај град веома пријатним и занимљивим местом. Конгресне секције ће се одржати у најстаријој српској гимназији која се налази у центру историјског дела овог града.

Циљеви

Све већа потреба за решавањем комплексних проблема у теоријској и примењеној механици захтева развој нових идеја и иновативних метода за добијање решења. Сврха Конгреса је да окупи научну заједницу која се бави теоријском и примењеном механиком у настојању да олакша размену идеја за теме од заједничког интереса и да служи као платформа за успостављање веза између истраживачких група са комплементарним активностима. Научна заједница ће имати користи од овог скупа, где ће бити омогућено учесницима да се упознају са напредним методама које могу знатно помоћи у решавању сложених механичких проблема.

Програм конгреса

Програм Конгреса ће се одвијати кроз следеће секције:

- А: ОПШТА МЕХАНИКА
- В: МЕХАНИКА ФЛУИДА
- С: МЕХАНИКА ЧВРСТИХ ТЕЛА
- Д: БИОМЕХАНИКА

- Е: УПРАВЉАЊЕ И РОБОТИКА
- F: ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНЕ И МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНЕ ОБЛАСТИ

Организациони комитет

- **Михаило Лазаревић**, МФ, Универзитет у Београду
- **Дамир Мађаревић**, ФТН, Универзитет у Новом Саду
- **Србољуб Симић**, ПМФ, Универзитет у Новом Саду
- **Ивана Атанасовска** МИ САНУ, Београд
- **Анђелка Хедрих**, МИ САНУ, Београд

Организатор

- Српско друштво за Механику (СДМ)

са подршком

- Машинског факултета, Универзитета у Београду
- Српске академије наука и уметности -огранак Нови Сад

Важни датуми и рокови за пријаве

Рок за подношење радова
(пуни радови и проширени апстрактни на 2 стране) је

1.март 2019

Обавештење о прихватању радова:

1. април 2019.

Крајњи рок за уплату котизације:

1.мај 2019.

Програм конгреса

Конгресни програм ће се састојати од пленарних и позивних предавања (45 минута) и презентације радова осталих учесника (20 минута).

Зборник радова ће бити објављен пре самог одржавања конгреса. Изабрани радови биће објављени у часопису **Теоријска и примењена механика**, који је индексан у бази података СКОПУС.

Службени језик Конгреса биће енглески. Радови и презентације требају бити написани на енглеском језику.

Минисимпозијуми

M1: Нелинеарна динамика

(Орг.: Катица Стевановић-Хедрих, МИ САНУ, Београд, коорг.: Ивана Атанасовска, МИ САНУ, Београд)

M2: Биоинжењерство

(Орг.: Ненад Филиповић, ФИН, Крагујевац)

M3: Турбуленција

(Орг.: Ђорђе Чантрак, Машински факултет, Београд)

M4: Таласи и дифузија у комплексним медијима

(орг.: Данило Карличић, Милан Цајић, МИ САНУ, Београд, коорг.: Zhuojia Fu, Хохаи универзитет, Кина)

M5. Биомеханика и математичка биологија

(орг.: Анђелка Хедрих, МИ САНУ, Београд, коорг.: Ricardo Ruiz Baier, MI, Oxford University, UK)

Од ових минисимпозијума се очекује да покрију одређена подручја која су од посебног интереса за теоријску и примењену механику и презентирају актуелне и изазовне истраживачке активности. Организатори Мини-симпозијума су одговорни за било какве додатне трошкове који не могу бити покривени буџетом Конгреса.

Смештај

Биће омогућен смештај учесника у "Хотелу Председник" и "Хотелу Дунав", као и осталим објектима. Информације о овим хотелима и њиховим ценама доступне су на:

<https://www.premierprezidenthotel.com/sr-yu/>

<http://www.hoteldunav.co.rs/>

Више информација о Сремским Карловцима, његовој историји и објектима можете наћи на:

<https://www.karlovci.org.rs/>

Награда др Растко Стојановић

Сви аутори једноауторских радова старости до 35 година су потенцијални кандидати за награду "др Растко Стојановић" за младе научнике. Лауреат награде биће проглашен на свечаној вечери Конгреса.

Котизација

Котизацију треба платити пре 1. маја 2019. године:

Чланови СДМ-а	100 евра
Остали учесници	150 евра
Студенти	80 евра
Пратиоци	50 евра

Котизација укључује: програм конгреса, зборник радова, присуство у радном делу конгреса, послужење освежења/кафе, ручак, свечану вечеру. Једна котизација покрива два саопштења. Инструкције за плаћање котизација биће дате на веб страници СДМ-а, 7 Конгреса.

