

13. susret

Hrvatskog društva za mehaniku

20. - 21. lipanja 2024., Osijek

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek

PROGRAM



Četvrtak, 20. lipanj 2024.

Aula prizemlje GFOS

13-14 h	Registracija sudionika
	Domjenak

Učionica 0.5 prizemlje

	Otvaranje susreta
14-14:15	Prof. dr. sc. Silva Lozančić, predsjednica Organizacijskog odbora 13. susreta HDM-a Prof. dr. sc. Hrvoje Krstić, dekan GFOS-a Prof. dr. sc. Marko Čanađija, predsjednik HDM-a

Učionica 0.5 prizemlje

	Predsjedavajući: Marko Čanađija
14:15-14:45 14:45-15:05	Prof. emeritus Ivo Alfrević, pozvano predavanje o HDM, Prof. emeritus Ivo Alfrević, promocija knjige trilogije o povijesti mehanike

Učionica 0.5 prizemlje

Sekcija 1A	Predsjedavajuća: Marjana Hadzima Nyarko
15:10-16:10	Ana Lisac , Lana Virag, Igor Karšaj <i>Numeričko modeliranje utjecaja stenta na stijenku arterije pomoću modela rast i promjene strukture</i> Martin Zlatić, Marko Čanađija <i>Modeliranje hiperelastičnog ponašanja sa izotropnim oštećenjima pomoću neuronskih mreža</i> Silva Lozančić , Igor Popović <i>Problemi u izgradnji proizvodnih postrojenja na poljoprivrednim područjima</i> Marko Čanađija , Stefan Ivić <i>Optimizacija nanorešetki izrađenih od ugljikovih nanocijevi</i>

Učionica II.51

Sekcija 1B	Predsjedavajući: Davorin Penava
15:10-16:10	Matija Hoić , Marko Bulj, Daniel Miler <i>Mehanizmi za formiranje zakretnih postolja</i> Vukovojac Marin , Boris Jalušić, Tomislav Lesičar, Ivica Skozrit, Zdenko Tonković <i>Numeričko modeliranje postupka toplinske obrade za redukciju zaostalih naprezanja</i> Tomislav Lesičar , Pavo Banić <i>Modeliranje zamornog ponašanja densificiranog sinteriranog čelika primjenom metode faznog polja</i> Janko Morosavljević, Dražan Kozak, Ivan Morosavljević, Darko Damjanović <i>Dimenzioniranje i proračun čvrstoće brodske bočne potklade s metodom konačnih elemenata</i>

16:15-16:45	Pauza za kavu (bife III kat GFOS)
-------------	-----------------------------------

Učionica 0.5 prizemlje

Sekcija 1A	Predsjedavajući: Krunoslav Minažek
16:50-18:05	<p>Damjan Banić, Goran Turkalj, Domagoj Lanc, Sandra Simonetti Kvaternik <i>Analiza stabilnosti laminatnih grednih konstrukcija s uključenim utjecajem posmičnih deformacija</i></p> <p>Josip Radić, Antonija Ereš, Marijana Hadzima-Nyarko <i>Procjena potresne oštećljivosti zgrada odabranog gradskog područja primjenom metode spektra sposobnosti nosivosti</i></p> <p>Ana Marija Šegon, Tomislav Lesičar <i>Modeliranje elasto-plastičnog ponašanja primjenom feed –forward arhitekture neuronske mreže</i></p> <p>Šarlija Luka, Lesičar Tomislav <i>Numeričko modeliranje ugradnje valjanog čepa unutar cijevi parogeneratora</i></p> <p>Ivan Batistić, Severino Krizmanić <i>Primjena metode kontrolnih volumena višeg reda na probleme čvrstoće</i></p>

Učionica II.51

Sekcija 1B	Predsjedavajući: Marin Grubišić
16:50-17:50	<p>Nina Čeh, Leo Škec, Ivan Sindičić, Maria Lissner <i>Istraživanje utjecaja veziva od ljepila u pjenu na dinamički odgovor blokovskih konstrukcija</i></p> <p>Damir Tomerlin, Dražan Kozak, Nenad Gubelj, Pejo Konjatić <i>Simuliranje lomnog ponašanja heterogenih zavarenih spojeva upotrebom Ductile Damage modela</i></p> <p>Marin Grubišić <i>Procjena seizmičkog rizika i gubitaka za seizmičko certificiranje građevina</i></p> <p>Josip Radić, Radmila Šalić Makreska, Daniel Tomić, Zabedin Neziri, Davorin Penava <i>Ocjenjivanje potresne ugroženosti i učinci pojačanja građevina kulturne baštine Starog grada Dubrovnika</i></p>

20:00	Svečana večera (Brod na Dravi)
-------	--------------------------------

Petak, 21. lipanj 2024.

9:30-10:00	Kava (bife III kat GFOS)
------------	--------------------------

Učionica 0.5 prizemlje

Sekcija 1A	Predsjedavajuća: Silva Lozančić
10:05-11:20	<p>Dragan Pustaić, Filip Bonačić <i>Odjel za mehaničke proračune Tvornice generatora Rade Končar u Zagrebu – II. dio</i></p> <p>Sandra Simonetti Kvaternik, Domagoj Lanc, Goran Turkalj, Damjan Banić <i>Gredni model za analizu tankostjenih FG konstrukcija otvorenih presjeka pri mehaničkom i toplinskom opterećenju</i></p> <p>Toni Perčinlić, Ivica Skrozit <i>Numerička analiza nosive konstrukcij industrijske hale</i></p> <p>Bruno Milobara, Silva Lozančić <i>Odabir optimalnog statičkog sustava</i></p> <p>Leo Škec, Giulio Alfano <i>Karakterizacija lomne otpornosti u modu I lijepljenih spojeva s nesavršenostima</i></p>

Učionica II.51

Sekcija 1B	Predsjedavajući: Marko Čanađija
10:05-11:20	<p>Damjan Jurković, Dragan Ribarić, Gordan Jelenić, Sara Grbčić Erdelj <i>Ekperimentalno određivanje karakteristične duljine za savijanje materijalne simulirane mikroplovnosti</i></p> <p>Andrija Zaplatić, Zvonimir Tomičević, Francois Hild <i>Karakterizacija kompozita ojačanog pletenim vlaknima uslijed smičnog opterećenja</i></p> <p>Matija Hoić, Marko Bulj, Daniel Miler <i>Analiza Steward Platforme</i></p> <p>Edita Papa Dukić, Nina Čeh, Laura Grbac Gordan Jelenić <i>Odabir mjerne metode za određivanje materijalnih parametara materijala s izraženom strukturom</i></p> <p>Anja Horvat, Željko Tuković <i>Validacija FSI rješavača baziranog na metodi kontrolnih volumena</i></p>

Učionica 0.5 prizemlje

11:30-11:45	Zatvaranje skupa
-------------	------------------

12:15-14:30	Ručak
-------------	-------