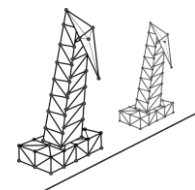


Program i informacije

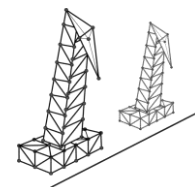
ČETVRTAK 29. SVIBNJA 2014.

Aula Fakulteta		
15:00 – 15:45	Registracija sudionika	
Predavaonica G-003		
15:45 – 16:00	OTVORENJE	
Predavaonica G-003 (Marko Čanadija) – Uvodna predavanja		
16:00 – 16:30	Bičanić, N.	Algoritamske alternative u simulaciji dinamike multi blokovskih sustava
16:30 – 17:00	Vučetić, M.	Mehanički sustav za nelinearni odziv tla na potres s više stupnjeva slobode
Aula Fakulteta		
17:00 – 17:30	PAUZA ZA KAVU	
Predavaonica G-003 (Željana Nikolić) – Mehanika i modeliranje kvazikrtnih materijala		
17:30 – 17:42	Smolčić, Ž. i Ožbolt, J.	Numeričko modeliranje betona ojačanog čeličnim vlaknima
17:42 – 17:54	Marović, P. i Galić, M.	O proračunu progiba konzole promjenjivog okruglog poprečnog presjeka
17:54 – 18:06	Ščulac, P. i Jelenić, G.	Modeliranje raspucavanja grednim konačnim elementima s ugrađenim diskontinuitetom
18:06 – 18:18	Penava, D., Sigmund, V. i Kožar, I.	Mikro modeli uokvirenog ziđa s otvorima
18:18 – 18:30	Bede, N. i Ožbolt, J.	Numeričko modeliranje betona u slučaju dinamičkog opterećenja
Predavaonica G-003 (Goran Turkalj) – Dinamika i mnogostrukosti		
18:40 – 18:52	Rukavina, T. i Jelenić, G.	Izvod matrice masa interpolacijom ovisnom o problemu za prostorni Timošenkov konačni element
18:52 – 19:04	Balić, I., Trogrlić, B. i Česić, J.	Pojednostavljena metoda ciljanog ubrzanja u višemodalnoj metodi naguravanja
19:04 – 19:16	Čeh, N. i Bičanić, N.	Studija utjecaja nevertikalnosti krutog bloka na periodičnost ne-glatkog dinamičkog ponašanja pri harmonijskoj pobudi
19:16 – 19:28	Terze, Z. i Zlatar, D.	Numerička integracija rotacijskog tenzora na grupi jediničnih kvaterniona
19:28 – 19:40	Gaćeša, M. i Jelenić, G.	Parametrizacija pomaka i rotacija šestorodimenzionalnim vektorima
Restaurant Kampus		
19:50 -	VEČERA	



PETAK 30. SVIBNJA 2014.

Predavaonica G-003 (Igor Karšaj) – Radionica <i>Mehanika bioloških tkiva</i>		
8:20 – 8:30	Virag, Z.	O inicijativi vezanoj uz biomehaniku
8:30 – 8:42	Karšaj, I.	Pregled rada projekta "Trodimenzijski materijalni model razvoja aneurizme abdominalne aorte"
8:42 – 8:54	Virag, L., Vindiš, V., Wilson, J. S., Karšaj, I. i Humphrey, J. D.	Model rasta i restrukturiranja aneurizme abdominalne aorte
8:54 – 9:06	Novoselac, S., Ergić, T., Kozak, D. i Baškarić, T.	Dinamička izdržljivost dentalnih implantata
9:06 – 9:18	Vindiš, V., Virag L. i Karšaj I.	Implementacija numeričkog modela rasta aneurizme abdominalne aorte u paket za konačne elemente
9:18 – 9:30	Korade, I., Virag, Z. i Krizmanić, S.	Procjena mogućnosti mjerenja lokalnih parametara viskoelastične arterijske stijenke
Predavaonica G-003 (Gordan Jelenić) – Mehanika fluida i interakcija fluida i konstrukcija		
9:40 – 9:52	Travaš, V.	Numerički model prostorne rešetkaste konstrukcije uronjene u more
9:52 – 10:04	Gatin, I., Vukčević, V. i Jasak, H.	Primjena Naval hydro paketa za proračun valnih opterećenja
10:04 – 10:16	Ivić, S., Staver, I. i Kranjčević, L.	PSO optimizacija mreže cjevovoda s obzirom na troškove instalacije i eksploatacije
10:16 – 10:28	Vukčević, V. i Jasak, H.	Primjena Naval hydro paketa za dvofazna strujanja
10:28 – 10:40	Krvavica, N., Travaš, V. i Ožanić, N.	Troslojni numerički model stacionarnog tečenja u stratificiranom estuariju
Aula Fakulteta		
10:40 – 11:10	PAUZA ZA KAVU	
Predavaonica G-003 (Jurica Sorić) – Metoda konačnih elemenata		
11:10 – 11:22	Ribarić, D.	Metoda usvojenih deformacija za 9-čvorne elemente Mindlinovih ploča
11:22 – 11:34	Lanc, D., Turkalj, G., Pešić, I. i Jurki, B.	Model izvijanja grednih nosača kompozitnih kutijastih profila
11:34 – 11:46	Lustig, N. i Bičanić, N.	Poboljšanje mreže konačnih elemenata primjenom konfiguracijskih sila
11:46 – 11:58	Jalušić, B., Jarak, T. i Sorić, J.	Bezmrežna numerička kolokacijska metoda za modeliranje heterogenih materijala
11:58 – 12:10	Jagodnik, V. i Jelenić, G.	Miješana formulacija u analizi grede na elastičnoj podlozi
Predavaonica G-003 (Nenad Bičanić) – Analitičke i alternativne numeričke metode		
12:20 – 12:32	Pustaić, M., Wolf, H. i Pustaić, D.	Krutost i čvrstoća segmenta kućišta statora hidrogeneratora pri montaži i transportu
12:32 – 12:44	Karačić, M., Gotovac, B., Kozulić, V. i Brajčić Kurbaša, N.	Rješavanje torzije prizmatičnih štapova općenitog presjeka metodom R-funkcija
12:44 – 12:56	Torić Malić, N. i Kožar, I.	Primjena metode konačnih traka u analizi pokretnog opterećenja
12:56 – 13:08	Živaljić, N., Nikolić, Ž., Smoljanović, H. i Topić, D.	Numerička simulacija sudara metodom konačno-diskretnih elemenata
13:08 – 13:20	Papa Dukić, E. i Jelenić, G.	Interpolacija ovisna o konfiguraciji u nelinearnim ravninskim grednim konačnim elementima



PETAK 30. SVIBNJA 2014.

Restaurant Kampus		
13:30 – 14:30	RUČAK	
Predavaonica G-003 (Zdenko Tonković) – Mehanika oštećenja i višerazinsko modeliranje		
14:40 – 14:52	Novoselac, S. , Ergić, T., Kozak, D., Gelo, I. i Damjanović, D.	Zamorno oštećenje prednapregnutog i ekscentrično opterećenog vijčanog spoja
14:52 – 15:04	Škec, L. i Jelenić, G.	Modeliranje slojevitih greda s popustljivim kontaktom među slojevima
15:04 – 15:16	Marenić, E. , Sorić, J. i Ibrahimbegović, A.	Višerazinsko modeliranje dvoosnog deformiranja grafena
15:16 – 15:28	Munjas, N. , Čanađija, M. i Brnić, J.	Višerazinsko modeliranje elastičnih materijala
15:28 – 15:40	Lesičar, T. , Tonković, Z. i Sorić, J.	Poopćeni rubni uvjeti periodičnosti u računalnoj homogenizaciji drugog reda
Predavaonica G-003 (Pavao Marović) – Validacija modela i opće teme		
15:50 – 16:02	Brčić, M. , Čanađija, M. i Brnić, J.	Utjecaj praznina i zakrivljenosti na svojstva ugljičnih nanocijevi
16:02 – 16:14	Frančeski, J. , Tonković, Z., Skozrit, I., Surjak, M., Krstulović-Opara, L., Vesenjani, M., Kodvanj, J. i Domazet, Ž.	Validacija numeričkog modela primjenom metoda digitalne korelacije slike i termografije
16:14 – 16:26	Ivić, S. , Čiković, K. i Družeta, S.	Optimalni dizajn nepneumatske gume kotača pomoću genetičkog algoritma
16:26 – 16:38	Tonković, Z. , Vašak, M., Kožar, I. i Čanžar, P.	O projektu "Centar izvrsnosti za procjenu stanja konstrukcija"
16:38 – 16:50	Alfirević, I.	Razdoblja mehanike i njen odnos prema drugim granama fizike
Predavaonica G-003		
16:50 – 17:00	Zatvaranje Susreta	

