



Одељење за механику Математичког института САНУ

Семинар Математичке методе механике у примени

Matematičke metode mehanike u primeni (MMMP)

Mathematical Methods of Mechanics and Applications (3MA)



Projekat OI 174001 Dinamika hibridnih sistema slozenih struktura (2011-2014)

Serija predavanja za istraživače pripravnike i doktorante iz oblasti Kinetike, Elastodinamike, Analitičke mehanike, Primene tenzorskog računa u mehanici, Teorije oscilacija i Nelinearne dinamike

23-ći blok predavanja

(od 11h do 14h) Primene tenzorskog računa u mehanici (Prvi deo)

*(od 15h do 17h) Matematičke metode aproksimacija sa primenama u nelinearnoj mehanici
Asimptotske metode Krilov-Bogolyubov- Mitropolyski,
metode varijacije konstanta i metode usrednjanja (Prvi deo)*

Nelinearne oscilacije sistema sa jednim stepenom slobode: George Duffing-ova diferencijalna jednačina i aproksimacije rešenja i poredjenja prvih aproksimacija rešenja.

Predavač

*Prof. dr Katica (Stevanović) Hedrih,,
rukovodilac projekta OI 174001*

Sreda, 19 oktobra 2011 u 11 časova

* * * * *

*Predavanja se održavaju svake srede od 11 do 17 časova u Biblioteci Matematičkog instiuta SANU, ul.
Knez Muhalova 36, treći sprat*

*Prijava potencijalnog slušaoca se dostavlja Upravniku Odelenja za mehaniku na adresu
khedrih@eunet.rs sa naznakom oblasti interesovanja.*

*Dr Srđan Jović
Sekretar Odelenja za mehaniku*

*Prof. dr Katica (Stevanović) Hedrih
Upravnik Odelenja za mehaniku*