



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*

*24-ti blok predavanja*

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

*(od 15h do 17h) Matematičke metode aproksimacija sa primenama u nelinearnoj mehanici  
Asimptotske metode Krilov-Bogolyubov- Mitropolyski,  
metode varijacije konstanta i metode usrednjavanja (Drugi deo)  
Nelinearne oscilacije sistema sa jednim stepenom slobode: Van dr Pol-ova nelinearna  
diferencijalna jednačina.*

*Predavač*

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

*Sreda, 2 novembar 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 Odeljenja za mehaniku na adresu  
[khedrih@eunet.rs](mailto:khedrih@eunet.rs) sa naznakom oblasti interesovanja.*

*Dr Srđan Jović  
Sekretar Odeljenja za mehaniku*

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