



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)*

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

*Deveto predavanje*

*iz oblasti*

*Matematičke metode TEORIJE OSCILACIJA*

*Matematičke metode za rešavanje zadataka Teorije oscilacija*

*Prinudne oscilacije sistema sa jednim stepenom slobode kretanja. Konzervativni i nekonzervativni sistemi. Linearni i nelinearni sistemi. Jednofrekventne i višefrekventne oscilacije. Rezonancija i rezonantni skok. Stacionarne i nestacionarne amplitude i faze.*

*Predavač*

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

*Sreda, 20 april 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*

*Konsultacije utorkom od 14 do 17 časova*

*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*