



**BALKAN TRIBOLOGICAL  
ASSOCIATION**



**JUGOSLOVENSKO DRUŠTVO ZA  
TRIBOLOGIJU**

organizuju dvodnevni seminar:  
**IZBOR SAVREMENIH MATERIJALA  
za izradu kliznih ležišta, zupčanika i remenica**

Beograd , 22 i 23 decembra 2005.godine, Privredna komora Srbije, , Resavska 12

**CILJ SEMINARA**

*Savremeno tržište Evrope i sveta traži nove prilaze i nova znanja o konstruisanju, izboru materijala i obradi kliznih ležišta, zupčanika i remenica kao najvažnijih elemenata mnogih proizvoda.*

Od savremenih materijala koji se sve više koriste za izradu kliznih ležišta, zupčanika, remenica i drugih kliznih parova sadržanih u mnogim proizvodima (mašinama, uređajima, priborima, transportnim sredstvima i sl) zahteva se da budu:

- laki (male specifične gustine),
- otporni na habanje da bi elementi dugo trajali,
- antifrikcioni da bi trenje u zonama kontaktu bilo manje,
- lako obradivi da bi njihova obrada manje koštala,
- relativno jeftini (niska cena jedinice zapremine)

Pouzdanost u toku eksploatacije i vek trajanja proizvoda svih vrsta u kojima se nalaze klizna ležišta, zupčasti prenosnici i drugi klizni parovi zavise u velikoj mere i od:

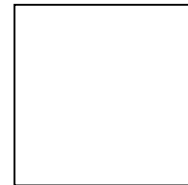
- uslova eksploatacije proizvoda (opterećenje, brzina kretanja, temperatura okoline i sl),
- konstrukcije ležišta, zupčanika, remenica i drugih kliznih parova,

- primenjenog postupka obrade (optimalni režimi obrade) elemenata
- kvaliteta obrade i primenjene modifikacije kontaktnih površina,
- kvaliteta maziva i načina podmazivanja
- **PRAVILNOG IZBORA SAVREMENIH MATERIJALA JEDNOG ILI OBA ELEMENTA KLIZNIH PAROVA**

Korišćenje savremenih samo podmazujućih materijala (industrijske plastike, na primer) za izradu elemenata u prenosnicima svih vrsta, vođicama i kliznim ležištima širi se velikom brzinom u industrijski razvijenom svetu.

Pravilan izbor savremenih materijala za elemente kliznih parova svih vrsta zavisi o nivoa znanja iz oblasti konstruisanja, proizvodnje i eksploatacije proizvoda.

*Osnovni cilj seminara je da tehničku javnost (inženjere i tehničare) upozna sa današnjim stremljenjima u izboru savremenih materijala pri konstruisanju i izradi novih proizvoda.*



Jugoslovensko društvo  
za tribologiju  
Mašinski fakultet  
Sestre Janjić 6  
34000 Kragujevac

1. Savremeni metalni materijali za klizne ležaje  
Prof dr Aleksandar Rac, Mašinski fakultet u Beogradu
2. Izbor materijala za zupčanike i remenice sa tribološkog aspekta  
Prof dr Slobodan Tanasijević, Mašinski fakultet u Kragujevac
3. Sinterovani materijali za samopodmazujuće elemente tribosistema  
Prof.dr Friedrich Franek, Tehnički univerzitet Beč, dr. Aleksandar Marinković, Mašinski fakultet u Beogradu
4. Savremeni samopodmazujući materijali (industrijska plastika) za elemente tribomehaničkih sistema  
Prof.dr Branko Ivković, Jugoslovensko društvo za tribologiju
5. Posebna tema, Predavač po pozivu

Tehnički sekretar seminara:

Blaža Stojanović, dipl.maš.ing.

#### KOTIZACIJA

Za jednog učesnika : 5000 dinara  
Za dva učesnika : 8000 dinara

Uplatom kotizacije učesnik stiče prava na učešće u radu seminara kao i štampani materijal.

Uplata kotizacije se vrši najkasnije do 15. decembra 2005. god. na žiro račun Jugoslovenskog društva za tribologiju br: 150-3132-54 kod Credy banke u Kragujevcu (PIB 101 459 053) sa naznakom: «Kotizacija za seminar: IZBOR SAVREMENIH MATERIJALA za izradu kliznih ležišta, zupčanika i remenica

#### PRIJAVA UČEŠĆA

*Prijavu slati na adresu:*

Jugoslovensko društvo za tribologiju  
Mašinski fakultet  
Sestre Janjić 6  
34000 Kragujevac

#### KONTAKT ADRESA

Prof. dr Branko Ivković  
tel: 034/335-990; 063/8830705  
fax: 034/333 192  
e-mail: ivkovic@kg.ac.yu



JUGOSLOVENSKO  
DRUŠTVO ZA  
TRIBOLOGIJU

### PRIJAVNI LIST

Naziv organizacije: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Mesto: \_\_\_\_\_  
Adresa: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_

Ovim neopozivo prijavljujemo sledeće učesnike seminara : IZBOR SAVREMENIH MATERIJALA za izradu kliznih ležišta, zupčanika i remenica

1. Ime i prezime: \_\_\_\_\_  
2. Ime i prezime: \_\_\_\_\_  
3. Ime i prezime: \_\_\_\_\_

Prijave učešća je moguće slati klasično i elektronskom poštom na adresu: ivkovic@kg.ac.yu