

**mag. Aleš Arnšek, univ. dipl. inž.**

Petrol d.d., Ljubljana

**Darko Cafuta, dipl. inž.**

Društvo vzdrževalcev Slovenije

**dr. Lucija Čoga, univ. dipl. kem.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Uroš Gorjanc, univ. dipl. inž.**

Olma d.o.o., Ljubljana

**prof. dr. Mitjan Kalin, univ. dipl. inž.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**doc. dr. Marko Polajnar, univ. dipl. inž.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Dejan Poljanec, univ. dipl. inž.**

Kolektor Group d.o.o., Idrija

**prof. dr. Maja Remškar, univ. dipl. fiz.**

Institut Jožef Stefan, Ljubljana



30. junij 2018	Prvo obvestilo
20. oktober 2018	Rok za oddajo povzetkov
31. oktober 2018	Obvestilo o uvrstitvi prispevka v program in podrobna navodila za pripravo prispevka
8. november 2018	Rok za oddajo prispevkov Prijava razstavljalcev Plačilo kotizacije
15. november 2018	Drugo obvestilo in program posvetovanja
20. november 2018	Posvetovanje

# SLOTTRIB 2018

**dr. Muhammad Shahid Arshad, mag. fiz.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**dr. Blaž Brodnik Žugelj, mag. inž. str.**

Hella Saturnus Slovenija d.o.o., Ljubljana

**dr. Jure Jerina, univ. dipl. inž.**

Iskra Mehanizmi d.o.o., Lipnica

**doc. dr. Janez Kogovšek, univ. dipl. inž.**

Hella Saturnus Slovenija d.o.o., Ljubljana

**Maja Kus, univ. dipl. inž.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Franci Kopač**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Joži Sterle, dipl. upr. org.**

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**SLOVENSKO DRUŠTVO ZA TRIBOLOGIJU****prof. dr. Mitjan Kalin – predsednik SDT  
Joži Sterle – tajništvo**Bogišičeva 8  
1000 Ljubljana

Tel.: 01 4771 460

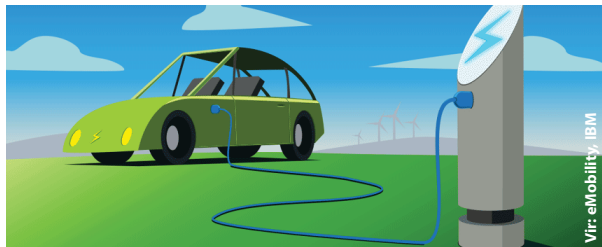
Fax: 01 4771 469

E-mail: [slotrib@tint.fs.uni-lj.si](mailto:slotrib@tint.fs.uni-lj.si)Web: [www.tint.fs.uni-lj.si](http://www.tint.fs.uni-lj.si)**POSVETOVANJE o TRIBOLOGIJU,  
MAZIVIH in  
TEHNIČNI DIAGNOSTIKI****20. NOVEMBER 2018**  
**Radisson Blu Plaza Hotel,  
Ljubljana**

## ENODNEVNO POSVETOVANJE O TRIBOLOGIJ, MAZIVIH IN TEHNIČNI DIAGNOSTIKI

Slovensko društvo za tribologijo organizira strokovno posvetovanje s področja tribologije, maziv in tehnične diagnostike z mednarodno udeležbo. V seriji uveljavljenih SLOTRIB konferenc bo ta trinajsta po vrsti. Letošnje posvetovanje bo posvečeno novim ter vse bolj aktualnim področjem v tribologiji, ki so se razvila, da bi zadostila vse strožjim zahtevam po zmanjšanju porabe energije, izčrpanju virov ter zmanjšanju okoljskih emisij. Aktualne teme tribologije želimo tekom enodnevnega posvetovanja predstaviti čim širšemu krogu obiskovalcev.

### TEME POSVETOVANJA



- Maziva, hladilno mazalna sredstva in goriva
- Zeleni pogoni in elektromobilnost
- Tribološke lastnosti sodobnih materialov
- Sodobni pristopi v tehnični diagnostiki & vzdrževanje
- Nano-tribologija & mikro-tribologija
- Obraba in poškodbe strojnih elementov in komponent

V zadnjem desetletju gredo trendi svetovnega razvoja tribologije v smeri uporabe le-te v sodobnih aplikacijah in s tem razvoja novih modernih področij tribologije, kot so nano-tribologija, zelena tribologija ter bio-tribologija. Razvoj tovrstnih področij ter hkrati novih, sodobnih materialov in tehnologij sta ključna za lažje obvladovanje trenja, mazanja in obrabe ter se tem za doseganje povečanja zmogljivosti, obratovalne moči in energetske učinkovitosti mehanskih sistemov. Vse to vodi do manjše obremenitve okolja, ki predstavlja enega od najpomembnejših izzivov sodobne družbe.

Na globalni ravni je predstavljena vrsta novih tehnologij in materialov, za katere pa se vse bolj opaža, da njihove tribološke lastnosti in prednosti niso v zadostni meri znane končnim uporabnikom. Še posebej to velja za področje površinskih tehnologij in kontaktnega inženiringa, ki se izjemno hitro razvija in omogoča povsem nove funkcionalnosti in zmogljivosti mehanskih sistemov. Morda je ravno čas gospodarske rasti priložnost za bolj pogumno uvajanje novosti, ki pa jih je prej potrebno dodobra spoznati.

Raziskovalci in strokovnjaki s področja razvoja ali proizvodnje, kot tudi zaposleni v poslovnem sektorju, ste vljudno vabljeni na konferenco SLOTRIB, ki omogoča, da v neposrednih medsebojnih stikih pridobite novo znanje, izmenjate svoje izkušnje ali probleme ter vzpostavite nove znanstvene, strokovne in tržne povezave.

V okviru enodnevnega posvetovanja lahko zainteresirani predstavite svoje delo v obliki referata ali posterja. Naslov prispevka s povzetkom dela v približno 200 besedah pošljite na [slotrib@tint.fs.uni-lj.si](mailto:slotrib@tint.fs.uni-lj.si) do 20. oktobra 2018. Avtorje bomo do 31. oktobra 2018 obvestili o uvrstitvi v program posvetovanja in jim poslali navodila za pripravo prispevka. Sprejeta dela (poster ali predstavitev) bodo objavljena v zborniku.

Predviden je tudi razstavni prostor za predstavitev opreme, sredstev in storitev, povezanih s področji ekologije, tribologije, maziv, hladilno mazalnih sredstev, alternativnih goriv ter materialov in relevantnih aplikacij. Sponzorji in razstavljalci lahko svoj oglas objavite tudi v zborniku posvetovanja.

### REGISTRACIJA

Kotizacija za posvetovanje znaša 100,00 EUR in vključuje program, zbornik referatov, kosilo ter udeležbo na predavanjih in ogled razstave.

Podrobnejše informacije bodo predstavljene v drugem pozivu. Vsi zainteresirani razstavljalci se čim prej informativno javite organizatorju, prav tako smo na voljo ostalim udeležencem za vsa dodatna pojasnila.

