

| POSTERSKA SEKCIJA |

- **TRIBOLOŠKE LASTNOSTI POLIMERNIH KOMPOZITOV V GLICEROLU**  
Ana TRAJKOVSKI et al., Laboratorij za fluidno tehniko LFT, FS UNI-LJ
- **EXPLORING THE TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF GRAPHENE NANOPATELETS AS AN ADDITIVE IN AQUEOUS GLYCEROL FOR SELF-MATED STEEL CONTACTS**  
Irfan NADEEM et al., Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, FS UNI-LJ
- **THERMAL ANALYSIS OF THE POLYMER-STEEL TRIBOLOGICAL CONTACTS**  
M.S. Naseem SIDDIQUI et al., Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, FS UNI-LJ
- **ADSORPTION MECHANISM OF IONIC LIQUID ADDITIVE ON THE SURFACE OF THE DOPED AND UN-DOPED DIAMOND-LIKE COATINGS (DLC)**  
M. Shahid ARSHAD et al., Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, FS UNI-LJ
- **TRAJNOSTNO TESTIRANJE HIDRAVLIČNEGA VENTILA S TESTNIM PRAHOM**  
Nejc NOVAK et al., Laboratorij za fluidno tehniko LFT, FS UNI-LJ
- **EKSPERIMENTALNO DOLOČANJE REALNE KONTAKTNE POVRŠINE V DRSNIH KONTAKTNIH**  
Petra JAN et al., Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, FS UNI-LJ
- **VPLIV PROCESNIH PARAMETROV TISKANE KOVINE ALS110MG NA TOPOGRAFIJO, POROZNOST IN TRDOTO**  
Urban KLANJŠČEK et al., Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, FS UNI-LJ
- **OIL LUBRICATION OF HIGH-PERFORMANCE POLYMERS: EFFECT OF TEMPERATURE AND AGING OF SAMPLES ON FRICTION AND WEAR**  
Pedro Martins FERREIRA et al., Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, FS UNI-LJ
- **VPLIV MAZIV ZA ŠTANCANJE NA TRIBOLOŠKE LASTNOSTI PLOČEVIN S PREMAZI**  
Lucija ČOGA et al., Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, FS UNI-LJ

| ZNANSTVENI ODBOR |

**mag. Aleš Arnšek, univ. dipl. inž.**  
Petrol d.d., Ljubljana

**Darko Cafuta, dipl. inž.**  
Društvo vzdrževalcev Slovenije

**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

**doc. dr. Janez Kogovšek, univ. dipl. inž.**  
Hella Saturnus Slovenija d.o.o., Ljubljana

**dr. Tomaž Požar, univ. dipl. fiz.**  
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

| ORGANIZACIJSKI ODBOR |

**dr. Lucija Čoga, univ. dipl. kem.**  
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**dr. Blaž Žugelj, mag. inž. str.**  
Hella Saturnus Slovenija d.o.o., Ljubljana

**dr. Jure Jerina, univ. dipl. inž.**  
Pladent d.o.o., Komenda

**Urban Klanjšček, mag. inž. str.**  
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

**Petra Jan, mag. inž. str.**  
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

Posvetovanje o  
TRIBOLOGIJI, MAZIVIH in ZELENIH TEHNOLOGIJAH



Prvič v sodelovanju in s skupno  
udeležbo vseh dogodkov s  
**13. industrijskim forumom inovacij,**



| PROGRAM POSVETOVANJA |

7. JUNIJ 2022  
HOTEL SLOVENIJA, PORTOROŽ



**SEKCIJA I: 9:30-11:30****9:30-10:00: DVIG DODANE VREDNOSTI JE SOODVIŠEN OD INOVACIJ****(vabljen predavanje)**

Jože VIŽINTIN

Zaslužni profesor Univerze v Ljubljani

**10:00-10:30: POMEMBOST VREDNOTENJA OKOLJSKIH VPLIVOV V****KROŽNEM GOSPODARSTVU (vabljen predavanje)**

Mitja MORI

Laboratorij za termoenergetiko LTE, FS UNI-LJ

**10:30-11:00: ZNIŽANJE STROŠKOV Z UPORABO VRHUNSKEGA****HIDRAVLICNEGA OLJA (vabljen predavanje)**

Milan KAMBIČ

OLMA d.o.o.

**11:00-11:30: OPTIMIZACIJA PLASTIČNIH ZOBNIKOV (vabljen predavanje)**

Aljaž POGAČNIK

Bauhar s.p.

**ODMOR & POSTERSKA SEKCIJA: 11:30-12:15****SEKCIJA II: 12:15-14:15****12:15-12:45: PREPOZNAVANJE PROSTORSKE OBRABE REZALNIH****ORODIJ S 3D SKENIRANJEM**

Jernej GRČAR, Franci PUŠAVEC

Laboratorij za odrezavanje LABOD, FS UNI-LJ

**12:45-13:15: KARAKTERIZACIJA POLIMERNIH MATERIALOV**

Miroslav HUSKIĆ, Silvester BOLKA

Fakulteta za tehnologijo polimerov

**13:15-13:45: OPTIMIZACIJA PROIZVODNIH STROŠKOV Z UPORABO BIORAZ-GRADLJIVEGA SINTETIČNEGA OLJA ZA MAZANJE LIVARSKEGA BATA**

Peter GRUBELNIK

OLMA d.o.o.

**13:45-14:15: VPLIV BAZNEGA OLJA ZA ŠTANČANJE NA TRENJE IN OBRABO ORODJA**

Marko POLAJNAR, Lucija ČOGA, Mitjan KALIN

Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo TiNT, FS UNI-LJ

**KOSILO & POSTERSKA SEKCIJA: 14:15-15:45****SEKCIJA III: 15:45-17:45****15:45-16:15: FLEKSIBILNA ŠTANČNA ORODJA S SPROTNIM NADZOROM MAZANJA**

Tomaž PEPELNJAK

Laboratorij za preoblikovanje LAP, FS UNI-LJ

**16:15-16:45: VPLIV DEBELINE ALUMINIJEVE PREVLEKE NA OBRABO POLIMERNIH ZOBNIKOV**

Brigita POLANEC, Srečko GLODEŽ

FS UNI-MB

**16:45-17:15: IZDELAVA SODOBNEGA 4POTNEGA HIDRAVLICNEGA VENTILA IZDELANEGA S 3D TISKALNIKOM**

Jan BARTOLJ, Ana TRAJKOVSKI, Franc MAJDIČ

Laboratorij za fluidno tehniko LFT, FS UNI-LJ

**17:15-17:45: PRIMERJAVA MODELNIH TRIBOLOŠKIH PREIZKUSOV IN PREIZKUSOV OPRAVLJENIH NA REALNI ZOBNIŠKI DVOJICI POLIMER-JEKLO**Sebastjan MATKOVIČ<sup>1</sup>, Mitjan KALIN<sup>1</sup>, Aljaž POGAČNIK<sup>2</sup><sup>1</sup>Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo TiNT, FS UNI-LJ<sup>2</sup>Bauhar s.p.