

| POSTERSKA SEKCIJA |

Adsorpcija aditivov za doseganje oleofobnih jeklenih površin za nizko EHD trenje
M. Polajnar

Tribološko delovanje različnih aditivov v mazivih za štancanje: od okoljsko manj sprejemljivih do bolj zelenih
L. Čoga, M. Polajnar, A. Samodurova, M. Kalin

Merjenje obrabe na polimernih zobnikih
N. Osolnik, M. Kalin

Vpliv perfluoriranih karboksilnih kislin kot aditivov v olju na znižanje trenja
M. Polajnar

Realna kontaktna površina
B. Žugelj, M. Kuzman, M. Kalin

Volumetrični izkoristek in obraba zobniških črpalk
N. Novak, A. Trajkovski, M. Kalin, F. Majdič

Influence of filler combination and scale on tribological performance of UHMWPE composites under water lubricated condition
P. Gangwani, N. Emami, M. Kalin

Elastohydrodynamic lubrication under slip conditions: A Navier-Stokes, FSI and Spikes Equation Approach
R. Ajeeb, T. Požar, M. Kalin

| RECENZENTI |

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 |

Nejc Osolnik, mag. inž. str.
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

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

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

Franci Kopač
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Mark Kuzman, mag. inž. str.
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

Joži Sterle, dipl. upr. org.
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

| SLOVENSKO DRUŠTVO ZA TRIBOLOGIJO |

Posvetovanje o
TRIBOLOGIJI, MAZIVIH in ZELENIH TEHNOLOGIJAH**SLOTRIB 2024**

Drugič v sodelovanju in s skupno
udeležbo vseh dogodkov s
15. industrijskim forumom inovacij,

INDUSTRIJSKI
FORUM **IRT**
forum-irt.si

| PROGRAM POSVETOVANJA |

10. JUNIJ 2024
HOTEL SLOVENIJA, PORTOROŽ



8:30 - 11:00 SEKCIJA I

8:30 - 9:30 Sprejem udeležencev

9:30 Uvodni nagovor - odprtje konference

Prof. dr. Mitjan Kalin

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

9:30 - 10:00 Izločanje zraka in penjenje hidravličnih olj (vabljeni predavanja)

M. Vidmar, A. Hrobat, M. Kambič

OLMA d.o.o., Ljubljana

10:00 - 10:30 Variacija tribološko relevantnih lastnosti trdih prevlek, pripravljenih v industrijskih pogojih nanašanja (vabljeni predavanja)

M. Čekada, A. Drnovšek, M. Drobnič

Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

10:30 - 11:00 Tribološka raziskava materialnih parov za oljno-hidravlične drsniške ventile (vabljeni predavanja)

F. Majdič, M. Polajnar, Ž. Požek, N. Novak, A. Trajkovski

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

11:00 - 12:15 Odmor, druženje in posterska sekcija

12:15 - 13:15 Okrogla miza KAKO RAZVOJ ZABLESTI (ŠELE) NA TRGU IN USTVARI NOVO VREDNOST

13:15 - 14:30 Kosilo, druženje in posterska sekcija

14:30 - 16:30 SEKCIJA II

14:30 - 15:00 Merilni izzivi v sodobni industriji

B. Korotaj

Merel d.o.o., Maribor

15:00 - 15:30 Tribološko-alternativni materiali za uporabi pro vodno-hidravličnih drsniških ventilih

A. Trajkovski, B. Alibegić, J. Bartolj, N. Novak, M. Kalin, F. Majdič

Laboratorij za fluidno tehniko, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

15:30 - 16:00 Vpliv procesnih parametrov pri 3D tisku kovin

U. Klanjšček, M. Kalin

Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

16:00 - 16:30 Physicochemical and tribological characterizations of DLC coatings and ionic-liquid lubricant additives: Potential candidates for low friction under boundary-lubrication conditions

M. S. Arshad, L. Čoga, T. Geue, J. Kovač, S. M. Cruz, M. Kalin

Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana

16:30 - 17:00 Odmor, druženje in posterska sekcija

17:00 - 18:30 SEKCIJA III

17:00 - 17:30 Laboratorijska testna metoda za vrednotenje tribološkega delovanja maziv za štancanje

M. Polajnar

Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana

17:30 - 18:00 Določanje debeline cevke s pomočjo strojnega vida

N. Rupnik

Hidria Lamtec, Hidria d.o.o., Jesenice

18:00 - 18:30 Origin of superlubricity provided by Graphene Quantum Dots in lubricated steel contacts

I. Nadeem, M. Kalin

Laboratorij za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana