



Organizatori/Organizers:

3. Savjetovanje o materijalima, tehnologijama, trenju i trošenju

3. Conference on Materials, Processes, Friction and Wear

20-22 lipnja / June , 2001
Hotel Adria, Vela Luka, Croatia

- [O skupu/About](#) • [Teme/Topics](#) • [Rokovi/Deadlines](#) • [Kotizacija/Fee](#) •
- [Autori/Authors](#) • [Odbori/Committees](#) • [Izložba/Exhibition](#) • [Sponzori/Sponsors](#) •
- [Smjestaj/Accommodation](#) • [Dogadjaji/Social events](#) • [Dolazak/Travel](#) • [Informacije/Info](#) •

- <<<novosti>>** : [Preporučamo dolazak / Travels](#)
<<novosti>> : [Program / Final Programme](#)
 ___<novosti> : [Cijena smjestaja/ Accomodation price](#)

UTORAK, 19. lipnja / TUESDAY, 19 June

- 19.00 – 20.00 Registracija / Registration – Prijave za turnir u tenisu i boćanju
 20.00 – Sastanak autora, koktel dobrodošlice / Welcome cocktail

SRIJEDA, 20. lipnja / WEDNESDAY, 20 June

- 8.00 – 9.00 Registracija / Registration – Prijave za turnir u tenisu i boćanju
 9.00 – 9.30 Otvaranje Savjetovanja / Opening ceremony
 9.30 – 13.30 Izlaganja* / Sessions*:
 M.Rogante: Structure of a small-medium size cast iron foundry in Italy

Moderator / Speaker: Faruk Unkić

- Ø *J. Malina, V. Novosel-Radović, M. Malina*: Degradacija niskougljičnih čelika u atmosferi dimnih plinova
- Ø *Z. Mrčela, N. Despot, Z. Radnić*: Ispitivanje i kontrole svojstava materijala cijevi API 5L X70 u funkciji osiguranja nivoa kvalitete
- Ø *V. Novosel-Radović, T. Marjanović, N. Radović, A. Iharoš, D. Bauman, V. Mikšić*: Karakterizacija zaštitnog magnetnog filma
- Ø *F. Unkić, Z. Kivač, B. Mioč*: Problemi proizvodnje željeznih valjaka s nedefinirano zahlađenim slojem
- Ø *F. Unkić, P. Matković, T. Matković, Z. Zovko*: Utjecaj mikrostrukturnih značajki na udarnu žilavost nodularnog lijeva klase EN-GJS-400-18-LT

Moderator / Speaker: Gorazd Fajdiga

- Ø *G. Fajdiga, J. Flašker, S. Glodež*: Numerical simulation of micro pitting of gear teeth flanks
- Ø *S. Glodež, G. Fajdiga, D. Jelaska*: Computational modelling of surface pitting of gears using EHD-lubrication conditions
- Ø *M. Šraml, I. Potrč, J. Flašker*: Numerical modelling of contact fatigue initiation of mechanical elements

Moderator / Speaker: Zdravko Schauerl

- Ø *N. Haračić*: Eksperimentalna studija o djelovanju procesa cementacije čelika 20MnCrB5 na sulfidne nemetalne uključke
- Ø *L. Pomenić*: Utjecaj zagađenosti kondenzata pare na koroziju lopatica parne turbine
- Ø *S. Kralj, Z. Kožuh, I. Garašić*: Vodonepropusni premazi na elektrodama za podvodno mokro zavarivanje
- Ø *K. Grubić, V. Panić*: Utjecaj vrste zaštitnog plina kod MAG zavarivanja na gubitak kemijskih elemenata iz žice i tvrdoću zavara
- Ø *I. Kladarić, R. Marković*: Utvrđivanje strukturnih promjena pri hladnoj deformaciji nodularnog lijeva
- Ø *D. Pinotić, M. Gojić, P. Matković, N. Pancirov*: Analiza uzroka puknuća i sanacija zavarenih cjevovoda

Moderator / Speaker: Gojko Marić

- Ø *L. Haznadarević*: Osnovne karakteristike ulja koja se primjenjuju u eksploataciji alatnih strojeva
- Ø *N. Šakić, R. Bosnar, Lj. Pedišić*: Primjena faktorske analize u održavanju triboloških sustava prema stanju
- Ø *D. Škrobonja, S. Banaj*: Primjensko praćenje motornog ulja radi utvrđivanja intervala zamjene ulja
- Ø *Lj. Pedišić, S. Bielen, M. Šarić*: Ocjena čvrstoće mazivog sloja tekućina za hlađenje i podmazivanje pri obradbi metala Timken uređajem

Moderator / Speaker: Antun Pintarić

- Ø *A. Pintarić*: Pristup izboru strategije zbrinjavanja dotrajalog proizvoda
- Ø *D. Matanović*: Još nešto o oštećivanju savitljivog tubinga
- Ø *T. Mrčela*: Puzavost kao kriterij u analizi bioloških opni

- 14.00 – Izvlačenje parova za tenis turnir
 14.00 – 20.00 Tenis turnir
 21.00 – Nastup KUD HUM – KUMPANIJA

CETVRTAK, 21. lipnja / THURSDAY, 21 June
9.00 – 13.30 Izlaganja* / Sessions*:

Moderator / Speaker: Irena Žmak

- Ø *I. Žmak, T. Filetin*: Primjena umjetnih neuronskih mreža u identifikaciji čelika
- Ø *I. Mavrić, K. Žiha, S. Maksimović*: The ship hull strenght deviations due to tolerances of rolled steel products
- Ø *D. Čorić, M. Franz*: Utjecaj temperature na mehanička svojstva i pseudoelastično ponašanje CuZn26Al4 slitine
- Ø *T. Filetin*: Metali visokog tališta i posebnih fizikalnih svojstava

Moderator / Speaker: Davor Novak

- Ø *S. Brkić*: Utjecaj izbora materijala na rad uređaja za mehaničko čišćenje voda
- Ø *T. Filetin, D. Novak*: Usporedba materijala s obzirom na čvrstoću i krutost konstrukcije
- Ø *D. Novak, D. Lisjak, T. Filetin*: Računalna identifikacija čelika prema kemijskom sastavu
- Ø *D. Puljić, V. Tkalčević*: Inteligentni materijali u građevinarstvu – primjena i sigurnost

Moderator / Speaker: Lidija Ćurković

- Ø *L. Ćurković, A. Rastovčan-Mioč, B. Mioč*: Sorpcija Co²⁺ i Ni²⁺ na elektropećnoj troski
- Ø *Š. Cerjan-Stefanović, L. Ćurković, J. Živko-Babić, M. Šiljeg*: Kemijska stabilnost dentalne keramike
- Ø *H. Ivanković, J. Macan, M. Ivanković*: Priprava stabilnog ZrO₂-sola za tanke keramičke prevlake
- Ø *T. Sofilić, A. Rastovčan-Mioč, Š. Cerjan-Stefanović, Ž. Grahek*: Prisutnost radionuklida u čeličnom otpadu, sirovom čeliku, elektropećnoj troski i prašine
- Ø *Z. Bolanča, A. Hladnik*: Kontaktni kut bemitiziranog aluminijskog
- Ø *M. Legin-Kolar, A. Rađenović, D. Ugarković*: Karbonizacijska i grafitizacijska svojstva naftnog koksa dobivenog iz različitih sirovina

Moderator / Speaker: Radek Nemeč

- Ø *R. Nemeč, I. Štepanek*: Complex evaluation of mechanical properties of systems thin films by graph dependence
- Ø *R. Nemeč, I. Štepanek, J. Michalek*: Special measurements of mechanical properties in microlocation in comparison *with* measurement thin films
- Ø *I. Štepanek*: Aproximation real stress condition with using laboratory analysis of behaviour systems thin film - substrate during combination stress
- Ø *I. Štepanek*: Universal application of indentation tests in the wide range analysis mechanical properties and behaviour very different materials

Moderator / Speaker: Krešimir Grilec

- Ø *M. Jakopčić, K. Grilec*: Otpornost na trošenje tvrdo kromiranih prevlaka na čelicima za izradu dijelova topničkih oružja
- Ø *D. Karlovčan, Z. Belinić, K. Grilec, V. Rede*: Otpornost na abrazivno trošenje duplex čelika
- Ø *N. Repčić*: Tribološke analize brtvenog ustrojstva radijalnog tipa
- Ø *B. Staniša*: Istraživanje procesa erozije rotorskih lopatica parne turbine snage 50 MW
- Ø *B. Lozo, G. Marošević*: Ispitivanje otpornosti prema otiranju otisaka različitih tehnika tiska
- Ø *D. Babić, A. Golubović, G. Marošević*: Faktor trenja klizanja oplemenjene kartonske ambalaže

Moderator / Speaker: Željko Alar

- Ø *M. Andrijašević, G. Jelić, Z. Hell, Z. Ivanović-Surjan*: Važnost održavanja površine broskog dna glatkom
- Ø *I. Mišković, J. Kevelj*: Izrada preciznih otvora u složenim zrakoplovnim konstrukcijama
- Ø *Ž. Alar, M. Franz*: Mjerna sljedivost opreme za mjerenje sile u Republici Hrvatskoj

- 14.00 – 20.00 Tenis turnir
- 20.30 – Svečana večera Savjetovanja / Conference Gala Dinner

PETAK, 22. lipnja / FRIDAY, 22 June
9.00 – Izlet na Proizd / Picnic to Proizd
10.00 – Turnir u boćanju

Zagreb, 2001-01-22