

Dvorana 1

9.00 - 10.30

TRENDI V IZDELAVI KAROSERIJSKIH DELOV AVTOMOBILOV

Aleš ADAMLJE, Pavel OBLAK
HELLA SATURNUS SLOVENIJA d.o.o.

IZZIVI PRI INDUSTRIALIZACIJI KOMPONENT ZA PREDNJI DEL AVTOMOBILA

Pavel OBLAK, Aleš ADAMLJE
Hella Saturnus d.o.o.

NOVE TEHNOLOGIJE NA PODROČJU BRIZGANJA PLASTIKE

Matija OBOLNAR
HELLA SATURNUS SLOVENIJA d.o.o.

RECIKLIRANJE POLIKARBONATA

Blaž NARDIN
Fakulteta za tehnologijo polimerov

10.30 - 12.00

DOLOČEVANJE ZAOSTALIH NAPETOSTI PRI BRIZGANJU AMORFNIH POLIMEROV

Miroslav HUSKIĆ¹, Tamara ROZMAN¹, Blaž NARDIN¹, Kristjan KREBELJ²,
Dragan KUSIĆ³

¹ Fakulteta za tehnologijo polimerov

² "Tehnoplast", Anton Krebelj s.p.

³ TECOS, Razvojni center orodjarstva

TERMOPLASTIČNI KOMPOZITI Z VISOKO TOPLOTNO PREVODNOSTJO

Teja PEŠL, Silvester BOLKA, Rebeka LORBER, Tamara ROZMAN, Rajko BOBOVNIK, Blaž NARDIN
Fakulteta za tehnologijo polimerov

BIOKOMPOZIT IZ RECIKLIRANEGA POLIPROPILENA IN ODPADNEGA PAPIRJA

Silvester BOLKA, Teja PEŠL, Rebeka LORBER, Tamara ROZMAN, Rajko BOBOVNIK, Miroslav HUSKIĆ
Fakulteta za tehnologijo polimerov

ODPADNA BIOMASA KOT OJAČEVALO ZA TERMOPLASTIČNI ELASTOMER

Silvester BOLKA, Teja PEŠL, Rebeka LORBER, Tamara ROZMAN, Rajko BOBOVNIK, Blaž NARDIN
Fakulteta za tehnologijo polimerov

Dvorana 2

9.00 - 10.30

CELOVITA REŠITEV »OMRON ANYFEEDER« ZA AVTOMATSKO DOZIRANJE, SEGMENTIRANJE IN SORTIRANJA IZDELKOV NA PROIZVODNI LINIJI

Matjaž KOVAČIČ, Andrej ROTOVNIK
MIEL, d.o.o.

NOVI SODELUJOČI ROBOTI Z APLIKATIVNIMI REŠITVAMI

Danijel ĆOSIĆ, Tomaž LASIČ, Robert LOGAR
ABB d.o.o.

ROBOTSKA CELICA ZA LASERSKO VARJENJE NIZKO SERIJSKIH IZDELKOV Z 3D VODENIM LASERSKIM ŽARKOM NA OSNOVI 3D SCANA OBJEKTA

Dr. Hubert KOSLER, Damian ŠIRAJ, Peter ARKO, Erih ARKO
YASKAWA Slovenija d.o.o., YASKAWA Ristro d.o.o.

KOLABORATIVNI IN INDUSTRIJSKI ROBOTI – ČESA SI ZARES ŽELIMO, KOLABORATIVNOSTI ALI HITROSTI ROBOTOV?

Jan KRAMŽAR, Tim VRBANČIČ
INEA RBT – oprema za avtomatizacijo, d.o.o.

10.30 - 12.00

ROBOTSKA CELICA ZA VARJENJE S LASERJEM

Franc ŽABERL
FANUC Adria d.o.o.

NADZOR OBRABE ORODJA ZA ZUNANJE STRUŽENJE NA PODLAGI TERMOGRAFIJE IN KONVOLUCIJSKE NEVRONSKE MREŽE

David POTOČNIK, Nika BRILI, Mirko FICKO, Simon KLANČNIK
Fakulteta za strojništvo, Univerza v Mariboru

RAZVOJ AVTOMATSKEGA STROJA ZA TKANJE MALOSERIJSKIH IZDELKOV IZ ŽICE

Rok JESENEK¹, Peter JELENKO², Gašper GANTAR³
¹ Žična Kovina, d. o. o., ² Peter Jelenko, s. p.
³ Visoka šola za proizvodno inženirstvo

TEHNOLOGIJA REZANJA Z LEDNIM VODNIM CURKOM: IZZIVI IN PRILOŽNOSTI ZA SLOVENSKO STROJEGRADNJO

Joško VALENTINČIČ¹, Andrej LEBAR^{1,2}, Suzana VINETIČ¹, Pavel DREŠAR¹,
Izidor SABOTIN¹, Marko JERMAN¹
¹ Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo
² Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

Dvorana 3

9.00 - 10.30

INDEKS PRIPRAVLJENOSTI PROIZVODNIH PODJETIJ NA INDUSTRIJO 4.0

Iztok PALČIČ, Robert OJSTERŠEK, Borut BUCHMEISTER
Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

RAČUNALNA TOMOGRAFIJA (CT) ZA NEDESTRUKTIVNO DIMENZIONALNO ISPITIVANJE PROIZVODA

Josip KOS, Petra OKOVIĆ, Nenad DRVAR
Topomatika d.o.o.

SIM SOLID - RAPID ITERATIONS WITHOUT MESHING FOR STRUCTURAL ANALYSIS

Elena Mazilu
Altair Engineering Inc. (SUA)

ADVANCED PLANNING AND SCHEDULING IN JAKSCHE TECHNOLOGY

Igor GRUDEN¹, Benjamin HAMZIĆ¹, Heidrun ANDRE²

¹ CADCAM Group

² JAKSCHE Technology d.o.o.

10.30 - 12.00

INTEGRITETA PODATKOV KOT KLJUČ ZA CELOSTNO ZAGOTAVLJANJE KVALITETE V PROIZVODNEM PROCESU

Peter KORENČAN¹, Cevin CIULLO², Dušan BOŽIČ¹

¹ Inden d.o.o.

² Ziqs Software GmbH

PAMETNO MAZANJE

Gregor PODOBNIK
ABC Maziva d.o.o.

THINMANAGER - NAPREDNA REŠITEV ZA DISTRIBUCIJO VSEBIN V INDUSTRIJSKEM OKOLJU

Jože PERKO, Peter SKOPEC
ControlTech d.o.o.

OPTIČNO MERJENJE V SERIJSKI PROIZVODNJI

Damir KARIČ
odelo d.o.o.

UPORABA PROGRAMA GOM INSPECT PRI POOBDELAVI REZULTATOV RAČUNALNIŠKE TOMOGRAFIJE

Tomaž BRAJLIH, Špela EKSELENSKI VUZEM
Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo

Dvorana 4

9.00 - 10.30

INCREASING COMPETITIVENESS IN HIGH PRESSURE DIE CASTING WITH ADDITIVE MANUFACTURING

Armin WIEDENEGGER¹, Günther PRUNNER², Bostjan NOTAR³

¹ voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH,

² voestalpine High Performance Metals International GmbH

³ voestalpine d.o.o., Slovenia

OPTIMIZACIJA BRIZGANJA POM Z METODO FLASH DSC

Rebeka LORBER¹, Gašper BERGANT², Silvester BOLKA¹, Miroslav HUSKIĆ¹, Blaž NARDIN¹

¹ Fakulteta za tehnologijo polimerov

² Polycom Škofja Loka d.o.o.

UNIOR SLEDI TRENDOM ELEKTRO-MOBILNOSTI IN AVTOMATIZACIJE V AVTOMOBILSKI INDUSTRIJI

Bogdan KUKOVIČ

Unior Strojgradnja d.o.o.

GET RID OF ISSUES DURING MOLDING PROCESS BY USING NEW DIMENSION OF MOLD TEMPERATURE MANAGEMENT

Cem Baris ÖZGÜVEN, Jörn SENGELAUB

CONTURA-MTC GmbH

10.30 - 12.00

INOVATIVNI RAZVOJ IN IZDELAVA KOMPLEKSNEGA PROGRESIVNEGA ORODJA ZA SERIJSKO PROIZVODNJO POLIZDELKOV IZ VISOKO TRDNOSTNE PLOČEVINE Z INTEGRIRANIM VALJANJEM NAVOJEV

Marko KLINC, Marko LAH, Miha LEBIČ, Elvis NUHANOVIČ,

Gorenje Orodjarna, d. o. o.

PRESKOK IZ MIG/MAG VARJENJA V VISOKO PRODUKTIVEN 3D TISK KOVIN

Aljaž ŠČETINEC¹, Damjan KLOBČAR¹, Drago BRAČUN²

¹ UL, Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za varjenje

² UL, Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za proizvodno kibernetiko in eksperimentiranje

EMISIJE DELCEV PRAHU PRI VARJENJU NERJAVNEGA JEKLA

Nenad PETIĆ¹, Aleš NAGODE¹, Milana ILIĆ MIĆUNOVIĆ², Mirza IMŠIROVIĆ¹, Damjan KLOBČAR³, Zorana TANASIĆ⁴, Igor BUDAK², Lovro CIGIĆ¹, Borut KOSEC^{1, 3}

¹ Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta

² Univerza v Novem Sadu, Fakulteta tehničnih znanosti

³ Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo

⁴ Univerza v Banja Luki, Fakulteta za strojništvo

**RAZVOJ, IZDELAVA IN KLINIČNI PREIZKUS PO MERI NAREJENEGA
KOLČNEGA VSADKA ZA PACIENTA Z VELIKIM KOSTNIM DEFEKTOM**

Urška KOSTEVŠEK ŠEGULA¹, Igor DRSTVENŠEK¹, Tomaž BRAJLIH¹, Matjaž
VOGRIN², Andrej MOLIČNIK²

¹ Fakulteta za strojništvo Univerze v Mariboru

² Univerzitetni klinični center Maribor