

**41. JUPITER KONFERENCIJA
sa međunarodnim učešćem**

PROGRAM KONFERENCIJE



34. simpozijum
**CIM U STRATEGIJI TEHNOLOŠKOG
RAZVOJA INDUSTRIJE PRERADE
METALA**

28. simpozijum
CAD/CAM

37. simpozijum
NU – ROBOTI –FTS

43. simpozijum
**UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM U
INDUSTRIJI PRERADE METALA**

21. simpozijum
MENADŽMENT KVALITETOM

Organizator:

UNIVERZITET U BEOGRADU - MAŠINSKI FAKULTET

Beograd, 5-6. jun 2018.

41. JUPITER KONFERENCIJA

Program Konferencije

Vreme	Utorak, 05.06.2018.	
08:00 - 09:00	Registracija učesnika Centar za nove tehnologije Mašinskog fakulteta u Beogradu CeNT	
09:00 - 10:00	Svečano otvaranje Svečana sala 211 (drugi sprat) Mašinskog fakulteta u Beogradu	
10:00 - 11:00	Koktel dobrodošlice Klub 210 (drugi sprat) Mašinskog fakulteta u Beogradu	
11:00 - 13:00	Plenarna sednica Svečana sala 211 (drugi sprat) Mašinskog fakulteta u Beogradu	
13:00 - 14:00	Koktel sa zakuskom CeNT	
14:00 - 15:00	Sednica 200 201 – 205 i Sednica 500 501– 503 Sala 513 (peti sprat)	Sednica 300 301 – 310 Sala Amfiteatar CeNT
15:00 - 15:30	Kafe pauza	
15:30 - 16:30	Sednica 100 101 - 103 i Sednica 400 401 – 405 Sala Amfiteatar CeNT	
16:30 - 17:00	Kafe pauza	
17:00	Završna plenarna sednica 41. JUPITER konferencije Amfiteatar Centra za nove tehnologije CeNT	
Vreme	Sreda, 06.06.2018.	
08:00 - 12:00	Poseta laboratorijama Centra za nove tehnologije CeNT Katedre za proizvodno mašinstvo, Mašinskog fakulteta.	

DETALJAN PROGRAM

Utorak, 05.06.2018. god.

Svečano otvaranje 41. JUPITER KONFERENCIJE

Otvaranje Konferencije zajedno sa
*The 3rd International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced
Manufacturing AMP I4.0 2018*
Svečana sala 211 Mašinskog fakulteta u Beogradu
09:00 - 10:00

Koktel dobrodošlice
Klub 210 Mašinskog fakulteta u Beogradu
10:00 - 11:00

Plenarna sednica zajedno sa
*The 3rd International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced
Manufacturing AMP I4.0 2018*
Svečana sala 211 Mašinskog fakulteta u Beogradu
11:00 - 13:00

Koktel sa zakuskom
13:00 - 14:00
CeNT

Paralelne sednice 1: 14:00 - 15:00

Sednica 200,
CAD / CAM

i

Sednica 500
Menadžment kvalitetom
Sala 513

Sednica 300,
NU – ROBOTI – FTS
Sala Amfiteatar CeNT

Kafe pauza
15:00 - 15:30

Sednica 2: 15:30 - 16:30

Sednica 100,
CIM u strategiji tehnološkog razvoja industrije prerade metala

i

Sednica 400,
Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala
Sala Amfiteatar CeNT

Kafe pauza
16:30 - 17:00

ZAVRŠNA PLENARNA SEDNICA 41. JUPITER KONFERENCIJE
17:00, Amfiteatar Centra za nove tehnologije CeNT

Sreda, 06.06.2018. god.

**Poseta laboratorijama Centra za nove tehnologije CeNT Katedre za
proizvodno mašinstvo, Mašinskog fakulteta u Beogradu**
08:00 - 12:00

34. Simpozijum
CIM u strategiji tehnološkog razvoja industrije prerade metala

Sednica 100: utorak, 05.06.2018. god., 15.30 - 16.30

(sa sednicom 400)

Predsedavajući: **prof. dr Bojan Babić, prof. dr Aco Antić, doc. dr Branko Kokotović**

Sekretar: asist. Miloš Pjević

- 101 Kablar, N.**
OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE: VETRENE TURBINE, SOLARNE ČELIJE, MALE
HIDROELEKTRANE, ENERGIJA BIOMASE I GEOTERMALNI IZVORI ENERGIJE
- 102 Lukić, D., Morača, S., Milošević, M., Antić, A., Đurđev, M.**
RAZVOJ FUNKCIONALNOG MODELA TEHNOLOŠKE PRIPREME PROIZVODNJE U
METALSKOM KLASERU
- 103 Popović, P., Vujović, D.**
EKSPERIMENTALNO MODIFIKOVANJE STVARNOSTI NA MODELIMA ,KAO
PROBLEM U KREIRANJU STRATEGIJSKIH ELEMENATA POMORSKIH
KOMPANIJA

28. Simpozijum
CAD/CAM

Sednica 200: utorak, 05.06.2018. god., 14.00 - 15.00

(sa sednicom 500)

Predsedavajući: **prof. dr Vidosav Majstrovic, prof. dr Radovan Puzović, doc. dr Stevo Borojević**

Sekretar: doc. dr Slavenko Stojadinović

- 201 Borojević, S., Lukić, D., Milošević, M., Vukman, J., Kramar, D.**
IZBOR PUTANJE KRETANJA ALATA PRI OBRADI SLOŽENIH TANKOZIDNIH
ALUMINIJUMSKIH STRUKTURA
- 202 Marković, V., Jakovljević, Ž., Budak, I.**
PREPOZNAVANJE CILINDARA I RAVNI U TRODIMENZIONIM OBLACIMA TAČAKA
- 203 Mladenović G., Tanović Lj., Puzović R., Pjević M., Popović M.**
RAZVOJ SOFTVERSKOG REŠENJA ZA AUTOMATSKO PROJEKTOVANJE
TEHNOLOGIJE OBRADJE DELOVA SA SLOŽENIM POVRŠINAMA
- 204 Perić, B., Svorcan, J., Peković, O., Simonović, A.**
NUMERIČKA ANALIZA AERODINAMIČKIH KARAKTERISTIKA ROTORA
VETROTURBINE SA HORIZONTALNOM OSOM OBRRTANJA
- 205 Tanović, D., Baltić, M., Perić, B., Kapor, N.**
SIMULACIJA VETROTURBINE SA VERTIKALNOM OSOM OBRRTANJA

37. Simpozijum
NU – ROBOTI –FTS

Sednica 300: utorak, 05.06.2018. god., 14.00 - 15.00

Predsedavajući: **prof. dr Milan Zeljković, prof. dr Ljubodrag Tanović,**
prof. dr Saša Živanović

Sekretar: doc. dr Nikola Slavković

- 301 Dimić, Z., Milutinović, D., Živanović, S., Mitrović, S., Kvrđić, V.**
METOD KONFIGURISANJA UPRAVLJAČKOG SISTEMA OTVORENE
ARHITEKTURE REKONFIGURABILNE ROBOTSKE ČELIJE ZA OBRADU
- 302 Hasan, S. M., Ivanov, T., Simonović, A., Baltić, M., Svorcan, J.**
EKSPERIMENTALNO ISPITIVANJE 3D ŠTAMPANIH DELOVA PRIMENOM
DIGITALNE KORELACIJE SLIKA
- 303 Jokić, A., Petrović, M., Miljković, Z., Babić, B.**
METAHEURISTIČKI ALGORITMI OPTIMIZACIJE U TERMINIRANJU
ROBOTIZOVANOG UNUTRAŠNJEG TRANSPORTA MATERIJALA
- 304 Papić, S., Velić, S., Hatarić, A., Manojlović, N.**
ANALIZA GREŠAKA KOD LASERSKOG SJEČENJA METALA
- 305 Randelović, S., Mladenović, S., Milutinović, M.**
FEM ANALIZA ALATA ZA PROBIJANJE I PROSECANJE
- 306 Škondrić, S., Grujić, V., Lazarević, D., Joksić Urošević, B., Marković, S.**
EKSPERIMENTALNO ISPITIVANJE KVALITETA MATERIJALA ZA IZRADU
VRATILA SA ZUPČANIKOM BOČNOG PRENOSA TEŠKOG OKLOPNOG
SREDSTVA
- 307 Tabaković, S., Knežev, M., Zeljković, M., Živanović, S., Štrbac, B.**
ANALIZA I VERIFIKACIJA OBRADNE SLOŽENIH GEOMETRIJSKIH
POVRŠINA OPERACIJOM TROOSNOG GLODANJA NA NU MAŠINAMA
ALATKAMA
- 308 Vasilić, G., Živanović, S.**
ANALIZA RADNOG PROSTORA REKONFIGURABILNOG ČETVTOOSNOG
MEHANIZMA SA HIBRIDNOM KINEMATIKOM ZA PROCES OBRADNE
SEČENJA ŽICOM
- 309 Vorkapić, M., Ivanov, T., Alsabri, A., Simonović, A.,**
PREDIKCIJA BRZINE VETRA NA TERITORIJI LIBIJE PRIMENOM
VEŠTAČKIH NEURONSKIH MREŽA
- 310 Živanović, S., Slavković, N., Milutinović, D.**
METODOLOGIJA PROGRAMIRANJA ROBOTA ZA OBRADU NA BAZI
STEP-NC PROTOKOLA

43. Simpozijum
Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala

**Sednica 400: utorak, 05.06.2018. god., 15.30 - 16.30
(sa sednicom 100)**

Predsedavajući: **prof. dr Bojan Babić, prof. dr Aco Antić, doc. dr Branko Kokotović**

Sekretar: asist. Miloš Pjević

- 401 Antić, A., Zeljković, M., Lukić, D., Milošević, M.**
RAZVOJ SISTEMA ZA NADZOR ALATA BAZIRANOG NA PREPOZNAVANJU
TEKSTURE PSD SIGNALA VIBRACIJA
- 402 Marković, S., Petrović, N., Petrović, T., Đorđević, N.**
POBOLJŠANJE PROCESA KONSTRUISANJA DOVODI DO KVALITETNIJEG
ODRŽAVANJA MAŠINSKIH SISTEMA
- 403 Mitrović, S., Jakovljević, Ž.**
DISTRIBUIRANO UPRAVLJANJE PNEUMATSKIM ROBOTOM BAZIRANO NA IEC
61499 I 802.15.4 STANDARDIMA
- 404 Nedeljković, D., Milovanović, M., Jakovljević, Ž.**
PROTOTIP ELEKTROPNEUMATSKOG SISTEMA ZA POZICIONIRANJE
- 405 Stepanić, P., Lopin, L., Krošnjar, A.**
PRIMENA C4.5 STABLA ODLUČIVANJA I SLUČAJNE ŠUME U DETEKCIJI OTKAZA
KOTRLJAJUĆIH LEŽAJEVA

21. simpozijum
Menadžment kvalitetom

**Sednica 500: utorak, 05.06.2018. god., 14.00 - 15.00
(sa sednicom 200)**

Predsedavajući: **prof. dr Vidosav Majstrovich, prof. dr Radovan Puzović,
doc. dr Stevo Borojević**

Sekretar: doc. dr Slavenko Stojadinović

- 501 Стојадиновић, С., Мајсторовић, В., Дуракбаса, Н.**
МОДЕЛИРАЊЕ И СИМУЛАЦИЈА МЕРНЕ ПУТАЊЕ У ПРОЦЕСНОЈ ИНСПЕКЦИЈИ
НА НУММ
- 502 Vorkapić, M., Frantlović, M., Čočkaló, D., Đorđević, D.**
UPOTREBA QFD ALATA U REALIZACIJI INTELIGENTNIH TRANSMITERA
- 503 Živković, G., Bajić, M., Radojičić, S., Marković, S.**
UPRAVLJANJE KVALITETOM PRI REGENERACIJI MAŠINSKIH DELOVA