

ETIKUM 2018 – CONFERENCE PROGRAM

University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Production Engineering
Chair of Metrology, Quality, Fixtures, Tools and Ecological Engineering Aspects

International Scientific Conference ETIKUM 2018
Novi Sad, 6th – 8th of December, 2018

6th of December 2018

09:30
-
10:00 Registration (lobby in front of the Ceremonial Hall)

Opening Ceremony (Ceremonial Hall at Faculty of Technical Sciences)

10:00
-
10:20 Word of the Dean of the Faculty of Technical Sciences – PhD Rade Doroslovacki, full prof.
Word of the Organizing conference chair – PhD Boris Agarski, assis. prof.
Word of the Programme conference chair – PhD Đorđe Vukelić, assoc. prof.,
award ceremony „Prof. dr Janko Hodolic“.

SESSION 1a – METROLOGY AND QUALITY CONTROL IN PRODUCTION ENGINEERING

Place: Ceremonial Hall of the Faculty of Technical Sciences
Chairmans: Goran Šimunović, Miodrag Hadžistević

10:30
-
12:30 Kožuh, S., Ivanić, I., Krtić, I., Kosec, B., Gojić, M.: MICROSCOPIC ANALYSIS OF THE Cu-Al-Mn-Ni SHAPE MEMORY ALLOY AFTER HEAT TREATMENT
Janjić, G., Tanasić, Z., Kosec, B.: STRATEŠKA ANALIZA ORGANIZACIJE I PROCJENA RIZIKA
Nedeljković, D., Petrović, M., Jakovljević, Ž.: COMPARISON OF PARTICLE SWARM AND ANT COLONY OPTIMIZATION IN WIRELESS SENSOR NETWORK ROUTING
Đurđev, M., Milošević, M., Lukić, D.: OPTIMIZACIJA REDOSLEDA IZVOĐENJA ZAHVATA OBRADU PRIMENOM ALGORITMA GRBAVOG KITA
Banjanin, B., Vladić, G., Pál, M., Delić, G., Adamović, S.: DEFINISANJE ELEMENATA ALATA ZA UTISKIVANJE IZRAĐENIH FDM TEHNIKOM 3D ŠTAMPE
Havrlišan, S., Šimunović, K., Vukelić, Đ., Šarić, T., Šimunović, G.: ISTRAŽIVANJE UTICAJA PARAMETRA NAŠTRCAVANJA NA TVRDOĆU PREVLAKA
Kolarević, M., Đorđević, V., Grković, V., Milunović V.: UNAPREĐENJE KVALITETA PROIZVODA SIGURNOSNIH BLAGAJNI PRIMENOM SPC-a
Simonović, S.: ON NANOMANIPULATION OF NANO-SIZED OBJECTS
Škorić, B. Arsenović M., Schrittwieser, R.: THERMOGRAPHY AND NUMERICAL SIMULATIONS WITH RESPECT TO STRESS STATE AND FRACTURE OF CONTINUOUS CAST SPECIMENS MADE OF BRONZE
Ilanković, N., Živanić, D., Zelić, A., Đukić M.: PROJECT OF RECONSTRUCTION OF THE DEVICE Df 0.2 USED FOR CALIBRATION OF DYNAMOMETERS
Petrović, Z., Đapić, M., Živković, M., Todorović, M.: PRIMENA METODA I TEHNIKA LEAN KONCEPTA U UNAPREĐENJU TEHNOLOŠKOG SISTEMA MONTAŽE

SESSION 2 – METROLOGY AND QUALITY CONTROL IN BIOMEDICAL ENGINEERING

Place: Hall 301 Faculty of Technical Sciences (3rd floor - Tower)

Chairmans: Tatjana Puškar, Đorđe Vukelić

10:30 - 12:30	<p>Kostevsek, U., Ekselenski, S., Drstvensek, I., Brajlj, T.: ACCURACY TEST OF DENTAL THREE-DIMENSIONAL OPTICAL SCANNER</p> <p>Zupančič, K., Pavlič, A., Karpe, B., Ilić Mićunović, M., Puškar, T.: Kosec, B., Bizjak, M., Nagode, A. THE PROPERTIES OF COMPOSITE MATERIALS IN DENTAL MEDICINE</p> <p>Maletin, A., Marković, D., Petronijević Šarčev, B., Puškar, T., Veljović, T., Nešković, I., Ristić, I.: MERENJE STEPENA KONVERZIJE MONOMERA DENTALNIH CEMENTNIH MATERIJALA NA BAZI KOMPOZITNIH SMOLA</p> <p>Gušić, I., Puškar, T., Veljović, T., Mirnić, J., Milekić, B., Đurić, M.: PRIMENA BIOMATERIJALA U REGENERACIJI POTPORNIH ZUBNIH TKIVA</p> <p>Mitić, J., Manić, M., Petrović S., Krasić, S., Vitković, N., Trajanović, M.: REKONSTRUKCIJA GEOMETRIJSKOG MODELA NEDOSTAJUĆEG DELA NA TELU DONJE VILICE ČOVEKA</p> <p>Petronijević Šarčev, B., Maletin, A., Šarčev, I., Marković D., Puškar, T., Miletić V.: MERENJE POTENCIJALNO ŠTETNIH MATERIJALA IZ KOMPOZITNIH SMOLA ZA PRIMENU U STOMATOLOGIJI</p> <p>Šipovac, M., Jović, A., Vicko, K., Kojić, S., Stefanović, S., Petrović, B.: SEM AND EDS ANALYSIS OF PRIMARY TEETH CEMENTUM</p> <p>Vicko, K., Puškar, T., Jevremov, J., Kojić, S., Stojanović, G., Petrović, B.: THE EFFECTS OF SAMPLE PREPARATION AND NANOINDENTATION PROTOCOL ON SURFACE MECHANICAL PROPERTIES OF PRIMARY TEETH ENAMEL</p> <p>Jeremić Knežević, M., Knežević, A., Boban, J., Đurović Koprivica, D., Milekić, B., Puškar, T.: DIGITALNI IMIDŽING U STOMATOLOGIJI</p> <p>Ilić Mićunović, M., Kosec, B., Budak, I., Kojić, V., Santoši, Ž., Agarski, B., Šokac, M.: ISPITIVANJE KARAKTERISTIKA MIKROSTRUKTURE KOŠTANOG GRAFTA PRIMENOM IMAGEJ SOFTVERA</p>
12:30 - 13:30	Lunch break (Club Mašinac)

SESSION 1b – METROLOGY AND QUALITY CONTROL IN PRODUCTION ENGINEERING

Place: Ceremonial Hall of the Faculty of Technical Sciences

Chairmans: Živana Jakovljević, Branko Štrbac

13:30 - 15:30	<p>Kičinja, V., Cvetičanin, L.: VIBRACIONI ENERGETSKI HARVESTERI: PREGLED</p> <p>Maretić, R., Glavardanov, V., Berecki, A., Okuka, A. SAVIJANJE TEŠKE GREDE NA NEZATEŽUĆOJ VINKLEROVOJ PODLOZI PRI DEJSTVU NESIMETRIČNO POSTAVLJENJE SILE</p> <p>Rakarić, Z.: MEHANIZMI SA NISKOM SOPSTVENOM FREKVENCIJOM I NJIHOVA PRIMENA KOD SENZORA ZA MONITORING OBJEKATA</p> <p>Bijelić Z., Milanović, B., Bijelić, M., Bijelić, Ž.: UPRAVLJANJE INTEGRISANIM KVALITETOM SA ASPEKTA OPTIMIZACIJE INTEGRISANIH RAZVOJNIH PROMJENAMA</p> <p>Bijelić Z., Milanović, B., Bijelić, M., Miletić, D.: TRADICIONALNO I SAVREMENO SISTEMSKO UPRAVLJANJE KVALITETOM SREDSTAVA NVO</p>
---------------------	---

	<p>Matin, I., Vukelić, Đ., Hadžistević, M., Štrbac, B., Santoši, Ž., Šokac, M., Kulundžić, N.: RAČUNAROM PODRŽAN INTEGRISAN PRISTUP PARAMETARSKOM PROJEKTOVANJU PLASTIČNOG PROIZVODA I ALATA</p> <p>Štrbac, B., Veselinović, P., Matin, I., Hadžistević, M.: ANALIZA TAČNOSTI KOORDINATNE MERNE MAŠINE PRIMENOM METODE ODZIVNE POVRŠINE</p> <p>Lanc, Z., Zeljković, M., Živković, A., Štrbac, B., Hadžistević, M.: ISPITIVANJE UTICAJA POVRŠINSKE HRAPAVOSTI I TEMPERATURE NA KOEFICIJENT EMISIVNOSTI ČELIKA</p> <p>Šokac, M., Budak, I., Jakovljević, Ž., Santoši, Ž., Vukelić Đ.: PREGLED STANJA I ANALIZA NAJČEŠĆE PRIMENJIVANIH METODA ZA SEGMENTACIJU SLIKE</p> <p>Szuchy, P.: 5-DEGREE-OF-FREEDOM SUBSYSTEMS IN ACOUSTIC METAMATERIALS</p>
7th of December 2018	
09:30 - 10:00	Registration (lobby in front of the Ceremonial Hall)
<p>SESSION 3a – METROLOGY AND QUALITY IN THE FIELD OF ENVIRONMENTAL PROTECTION</p> <p>– MEASUREMENT IN THE FIELD OF CULTURAL HERITAGE</p> <p>Place: Ceremonial Hall of the Faculty of Technical Sciences Chairmans: Borut Kosec, Igor Budak</p>	
10:00 – 11:30	<p>Fir, B., Kosec, B., Karpe, B., Budak, I., Jeklič, D., Agarski, B., Tanasić, Z., Dečman, I., Bernetič, J., Soković, M., Nagode, A.: WASTE GENERATION AND EMISSIONS INTO THE AIR DURING PRODUCTION OF ARMOUR STEEL</p> <p>Birdahić, V., Šišić, M., Imamović, N.: UTICAJ PRIMJENE SISTEMA OKOLINSKOG UPRAVLJANJA NA EMISIJE POLUTANATA U OKOLIŠ</p> <p>Šišić, M., Birdahić, V., Imamović, N.: ADVANTAGES OF BIOREACTOR IN THE PROCESS OF CONTROLLED COMPOSTING BIOWASTE</p> <p>Gvozdić, E., Matić Bujagić, I., Tolić Stojadinović, Lj., Grujić, S., Đurkić, T.: PRIPREMA UZORAKA VODE ZA ANALIZU VEŠTAČKIH ZASLAĐIVAČA</p> <p>Adamović, S., Adamović, D., Mihailović, A., Pinčjer, I., Banjanin, B., Đurđević, S.: ANALIZA KONCENTRACIONIH NIVOVA PM10 SUSPENDOVANIH ČESTICA U ŠTAMPARIJI</p> <p>Kecić, V., Prica, M., Agarski, B., Kerkez, Đ., Bečelić-Tomin, M., Tomašević Pilipović, D., Dalmacija B.: OCENJIVANJE ŽIVOTNOG CIKLUSA NANO NULA VALENTNOG GVOŽĐA SINTETISANOG IZ EKSTRAKTA LIŠĆA HRASTA</p> <p>Prokić, D., Vukčević, M., Maletić, M., Janković-Častvan, I., Rusmirović, J., Đurkić T.: HEMIJSKI MODIFIKOVANE AKTIVIRANE UGLJENIČNE TKANINE: KARAKTERIZACIJA POVRŠINE I ADSORPCIJA ESTROGENIH HORMONA</p> <p>Tadić, M., Nikolić, I.: MONITORING KISELIH RUDNIČKIH VODA</p> <p>Tadić, M.: UTICAJ KONCENTRISANIH I RASUTIH ZAGAĐIVAČA NA KVALITET VODE RIJEKE MORAČE</p>
11:30 – 12:00	Coffee break (Club Mašinac)

SESSION 3b – METROLOGY AND QUALITY IN THE FIELD OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

– MEASUREMENT IN THE FIELD OF CULTURAL HERITAGE

Place: Ceremonial Hall of the Faculty of Technical Sciences

Chairmans: Boris Agarski, Dragan Adamović

	<p>Krnjetin, S., Šupić, S.: NEPROCENJIVE ŠTETE OD VELIKIH POŽARA GRADOVA - ISTORIJSKI PREGLED</p> <p>Đurić, I., Ilić, V., Ralević, N.: DESKRIPTORI OBLIKA I NJIHOVA PRIMENA U ANALIZI ELEMENATA KLASIČNOG ARHITEKTONSKOG STILA</p> <p>Đorđević, V., Pravdić, P.: ANALIZA REZULTATA MERENJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI U OPŠTINI TRSTENIK</p> <p>Karić, M., Živković, M., Karić, A.: EKO-ENERGETSKI EFIKASAN SISTEM GREJANJA OBJEKTA KORIŠĆENJEM TOPLOTNE PUMPE</p> <p>Glišović, S., Petričević, M., Milkić, N.: PRIMENA SPECIJALIZOVANOG CAD MODULA U NASTAVI O EKOLOŠKI ODGOVORNOM PROJEKTOVANJU – PRELIMINARNA ISKUSTVA I DOMETI</p>
12:00 – 13:30	<p>Petković, M. Mihajlović, E. Milošević, L. Jaknović, A. Nikolić, B, Božović, M.: PROCENA RIZIKA OD POŽARA NA DEPONIJAMA UGLJA I JALOVINE POVRŠINSKIH KOPOVA UGLJA</p> <p>Pravdić, P. Gavrilović, S., Terzić, I.: COMMERCIAL FUELS DERIVATIVES FROM CRUDE-OIL AND THEIR MAIN PROPERTIES</p> <p>Pravdić, P. Gavrilović, S., Terzić, I.: CRUDE OIL PRODUCTS AND REFINING AND THEIR EFFECT TO SURROUNDING ENVIRONMENT</p> <p>Nikolić, B., Božović, M., Petković, M.: OBUKA ZAPOSLENIH U MALIM I SREDNJIM PREDUZEĆIMA U OBLASTI ZAŠTITE RADNE I ŽIVOTNE SREDINE</p> <p>Nikolić, B., Petković, M., Božović, M.: ZAŠTITA RADNE SREDINE U FUNKCIJI EKOLOŠKE BEZBEDNOSTI</p> <p>Živković M, Karić M., Pravdić P., Petrović Z.: CONTAMINATION AND MEASUREMENT OF HYDRAULIC OIL PURITY</p>

8th of December 2018

Visit of the laboratories and cultural and historical sights of Novi Sad

10:00 – 11:00	Visit of the laboratories, equipment presentation.
11:00 – 14:00	Visit of the cultural and historical sights of Novi Sad and visit of the Gallery of Matica srpska.
14:00 – 14:30	Official closing of the Conference.