

SADRŽAJ – TEHNIKA broj 3 (Specijalno izdanje)

MAŠINSTVO

Originalni naučni radovi

- Damir Kakaš, Marko Vilotić, Miroslav Plančak, **Unapređenje nanomorfologije obratka i alata za hladno oblikovanje primenom jonske implantacije**..... 5
- Dušan Gvozdenac, **Dinamičko ponašanje unakrsnog toplotnog razmenjivača**..... 13
- Nenad Poznanović, Boris Stojić, Dragan Ružić, **Jedan postupak kinematičke analize mehanizama za oslanjanje vozila sa međusobno vezanim vodećim polugama**..... 19
- Jovan Vladić, Rastislav Šostakov, Nikola Brkljač, Radomir Đokić, **Istraživanje i analiza vučne sposobnosti pogonske užetnjače lifta u realnim uslovima rada**..... 29
- Velimir Todić, Mijodrag Milošević, Dejan Lukić, **Istraživanje mogućnosti razvoja integrisanih CAPP sistema primenom programskih sistema opšte namene**..... 36
- Pavel Kovač, Marin Gostimirović, Milenko Sekulić, Borislav Savković, **Primena savremenih metoda u istraživanjima procesa obrade rezanjem**..... 45

ELEKTROTEHNIKA I RAČUNARSTVO

Originalni naučni radovi

- Milan Vidaković, Đorđe Obradović, Dušan Okanović, Zora Konjović, Ivan Luković, **Automatizacija razvoja veb aplikacija baziranih na JBOSS SEAM arhitekturi**..... 53
- Vladimir Katić, Saša Mujović, **Uticaj grupisanih malih potrošača na kvalitet električne energije**..... 63
- Ivan Mezei, Rastislav Struharik, **Sistem za prenos video signala baziran na korišćenju FPGA tehnologije**..... 71
- Ljiljana Živanov, Mirjana Damjanović, Aleksandar Menićanin, Goran Stojanović, Andrea Marić, Goran Radosavljević, **Karakterizacija feritnih EMI potiskivača i transformatora korišćenjem vektorskog analizatora mreža**..... 75

Pregledni radovi

- Vladimir Zlokolica, Mihajlo Katona, Ištvan Papp, Dragan Samardžija, Nemanja Lukić, Jelena Kovačević, Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Nikola Teslić, Branislav Atlagić, Dragan Kukulj, Miodrag Temerinac, **Računarsko inženjerstvo – ključ za budućnost**..... 84
- Dušan Petrovački, Miro Govedarica, **Aktivnosti Centra za geoinformacione tehnologije i sisteme**..... 95

GRAĐEVINARSTVO

Originalni naučni rad

- Jasmina Dražić, **Vrednovanje i optimizacija montažnih konstrukcija - tehnološki aspekt**..... 103

SAOBRAĆAJ

Originalni naučni rad

- Vuk Bogdanović, Zoran Papić, Nenad Ruškić, **Analiza intenziteta bočnog ubrzanja vozila prilikom preticanja i prestrojavanja**..... 111

INDUSTRIJSKO INŽENJERSTVO I MENADŽMENT

Originalni naučni radovi

- Dragutin Zelenović, **Nota o razvojnim zahvatima u području inteligentnog privređivanja na Departmanu za industrijsko inženjerstvo i menadžment**..... 119

- Dragutin Zelenović, Ilija Ćosić, Rado Maksimović, **IIM - prilaz u razvoju efektivnih proizvodnih sistema za budućnost** 125

Pregledni rad

- Stevan Stankovski, Branislav Borovac, **Multidisciplinarnost – osnova studijskog programa Mehatronika**..... 134

INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Originalni naučni radovi

- Jelena Kiurski, **Graphic Wastes Environmental Issues and Development of Chemical Treatment Model**..... 141

- Jelena Radonić, Maja Turk Sekulić, Mirjana Vojinović Miloradov, **Matematičko modelovanje procesa particije policikličnih aromatičnih ugljovodnika primenom K_{OA} apsorpcionog modela** 147

FIZIKA I MEHANIKA

Originalni naučni radovi

- Miljko Satarić, Dalibor Sekulić, Mile Dragić, **The Nonlinear Tsunami-Like Waves Have Something in Common From Ocean to Cell Environment**..... 153

- Srboljub Simić, **Udarni talasi kao bifurkacioni problem u hiperboličnim modelima mehanike kontinuuma**..... 162

*Savez inženjera i tehničara Srbije čestita jubilej
50 godina postojanja i uspešnog rada Fakulteta tehničkih
nauka, Novi Sad sa željama da u narednom periodu Fakultet
ostvari nove uspehe u svim sadržajima svoga rada.*
