

NOVI MATERIJALI*Originalni naučni radovi*

- Andelka Đukić, Nikola Vukelić, Bojana Paskaš Mamula, Nikola Novaković, Radojka Vujašin, Sanja Milošević, Ljiljana Matović, **Određivanje površinskih grupa Boemovom metodom na mehanohemijski modifikovanoj ugljeničnoj tkanini** 367
- Maja Kuzmanović, Dragana Jugović, Miodrag Mitrić, Bojan Jokić, Nikola Cvjetičanin, Dragoljub Uskoković, **Sinteza i karakterizacija LiFePO₄/C katodnog materijala dobijenog pomoću postupka liofilizacije u prisustvu PVP-a** 373
- Slobodan Čičić, Jelena Radovanović, Vitomir Milanović, **Konverzija frekvencije u a-GaN/AlGaIn Bragovski konfiniranim strukturama za primene kod solarnih ćelija na bazi GaAs** 377

NAŠE GRAĐEVINARSTVO*Originalni naučni rad*

- Nikola Tošić, Snežana Marinković, **Calibrating and Validating a FE Model for Long-term Behavior of RC Beams** 385

Stručni rad

- Stevan Radojčić, Nikola Babić, Radoje Banković, **Pregled i etaloniranje teodolita u Metrološkoj laboratoriji Vojnogeografskog instituta Vojske Srbije** 393

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA*Originalni naučni radovi*

- Sreten Beatović, Dinko Knežević, Lazar Stojanović, Slavko Torbica, Živko Sekulić, **Uticaj načina pripreme hidromešavine na karakteristike deponovanog pepela iz Termoelektrane „Gacko“** 401
- Violeta Stefanova, Todor Serafimovski, Goran Tasev, **Morphological and Chemical Characteristics of the Placer Gold Deposits from Meckin Dol, locality of Borov Dol, Eastern Macedonia** 409
- Pregledni rad*
- Rade Jelenković, Radule Tošović, **Naknade za korišćenje mineralnih sirovina** 416
- Originalni naučni rad*
- Zvonko Gulišija, Aleksandra Patarić, Marija Mihailović, Zoran Janjušević, **Poboljšavanje osobina odlivaka od aluminijumske legure 7075** 424

MAŠINSTVO

Pregledni rad

Marko Ekmedžić, Boško Rašuo, **XFEL – Moćni pogled u mikrosvet**..... 429

Originalni naučni rad

Saša Živanović, Miloš Glavonjić, Dragan Milutinović, Nikola Slavković, Zoran Dimić, **Razvoj prototipa mini laboratorijske i edukacione stone troosne glodalice sa paralelnom kinematikom**..... 438

Stručni rad

Vladimir Todić, **Određivanje troškova proizvodnje primenom PBC metode**..... 446

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni radovi

Jovan Petrović, Marija Petrović, Aleksandar Daničić, Boško Bojović, Ljupčo Hadžievski, Miodrag Vukčević, Thomas Allsop, David Webb, **Fiber optički senzori krivine na bazi rešetki sa dugim periodom i njihova primena u pulmologiji**..... 453

Dejan Miljanović, Milka Potrebić, Dejan Tošić, **Projektovanje filtra propusnika opsega učestanosti sa kvazi-koncentrisanim rezonatorima korišćenjem zamjenske šeme**..... 459

Olivera Iskrenović Momčilović, **Sinteza diskretnog sistema promenljive strukture za upravljanje objektima sa neminimalno-faznim nulama**..... 466

SAOBRAĆAJ

Pregledni radovi

Jelena Simičević, Smiljan Vukanović, Nada Milosavljević, **Sistemi za vođenje i informisanje korisnika o zauzetosti kapaciteta za parkiranje**..... 475

Snežana Tadić, Slobodan Zečević, Mladen Krstić, **Inicijative city logistike u cilju poboljšanja održivosti unutar postojećeg konteksta urbane sredine**..... 487

Stručni rad

Pavle Gladović, Nemanja Deretić, **Komfor putnika u vozilima javnog gradskog putničkog prevoza na primeru jednog beogradskog naselja**..... 496

MENADŽMENT

Originalni naučni rad

Zoran Rakićević, Mirko Vujošević, **Analiza primene pravila prioriteta na problemu raspoređivanja u fleksibilno protočnoj proizvodnji**..... 507

Pregledni rad

Sanja Marinković, Maja Levi Jakšić, Jovana Rakićević, **Managing ICT Based Service Innovation Projects**..... 514

Stručni radovi

Zorica Mitrović, Marko Mihić, Vladimir Obradović, **Analiza softverskih rešenja za podršku upravljanju projektima u projektno orijentisanim organizacijama**..... 521

Dordije Dupljanin, Momčilo Kujačić, Dragana Šarac, **Menadžment elektronskim servisima poštanskog sistema Srbije upotrebom benčmarketing indeksa**..... 529

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Prethodno saopštenje

Radoje Jevtić, **Simulation of the Shopping centre „Zona I“ Evacuation** 537

Pregledni rad

Ljiljana Vukosavljević, Bojana Jovanović, **Eko označavanje u industriji** 542

Stručni rad

Nada Vučijak, Predrag Pejović, **Dva postupka procene merne nesigurnosti rezultata merenja
fazne razlike metodom tri voltmetra**..... 549
