

## NOVI MATERIJALI

### Originalni naučni raovi

- Miloš Dorđević, Miloš Marjanović, Vesna Paunović, **Dielektrične karakteristike Er<sub>2</sub>O<sub>3</sub> dopirane BaTiO<sub>3</sub> keramike**..... 577
- Ivana Mijatović, Sandra Glišić, Aleksandar Orlović, **Analiza uticaja ovlaženosti katalizatora u industrijskom TBR reaktoru na reakcije hidrodefurizacije i hidroaeromatizacije** ..... 581
- Vera Obradović, Dušica Stojanović, Vesna Radojević, Petar Uskoković, Radoslav Aleksić, **Ispitivanje udarima kontrolisane energije multiaksijalnih aramidnih lamina sa različitim tipovima ojačanja** ..... 585

## NAŠE GRAĐEVINARSTVO

### Originalni naučni rad

- Biljana Antunović, Aleksandar Janković, Ljubiša Preradović, **Merenje koeficijenata prolaza toplote neprozirnog fasadnog zida i povezanost sa meteorološkim uslovima** ..... 593
- Stručni rad*
- Mirjana Laban, Srđan Popov, Suzana Vukoslavčević, Slobodan Šupić, **Performanse puteva evakuacije i bezbednost zgrada od požara** ..... 599

## RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

### Stručni radovi

- Dragutin Jevremović, Srđan Kostić, Katarina Andrejev, **Kliženje i pregrađivanje korita Leve reke kod Kraljeva izazvano ciklonom „Tamara“ maja 2014. godine**..... 609
- Miroslav Sokić, Zvonko Gulišija, Ilija Ilić, Branislav Marković, Nada Štrbac, Dragana Živković, Vaso Manojlović, **Metalurška prerada sekundarnih sirovina bakra** ..... 616

## MAŠINSTVO

### Pregledni rad

- Mirjana Laković, Milica Jović, Branislav Stojanović, **Kotlovi za sagorevanje goriva u fluidizovanom sloju**..... 625

### Originalni naučni radovi

- Манохин Андрей, Сергей Клименко, Марина Копейкина, Mirfad Tarić, Ljubodrag Tanović **Promene u površinskom sloju alata od cBN pri struganju kaljenog čelika** ..... 631
- Damjan Stanojević, Gradimir Danon, **Istraživanje snage rezanja na kružnim testerama pri rezanju ploča od iverice različitih svojstava**..... 638
-

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Originalni naučni radi*

Miloje Kostić, **Doprinos proračunu i analizi zavisnosti između reaktanse rasipanja i Potjeove reaktanse sinhronih generatora**..... 647

### *Stručni radovi*

Vladimir Katić, Zoltan Čorba, Dragan Milićević, Boris Dumnić, Bane Popadić, **Realizacija krovne fotonaponske elektrane na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu** ..... 655

Mitar Simić, Daniel Petrisor, **Data Acquisition and Remote Monitoring System for Indoor Enviromental Parameters** ..... 663

## **SAOBRAĆAJ**

### *Originalni naučni rad*

Tatjana Krstić Simić, Obrad Babić, **Uticaj taktika upravljanja od strane kontrole letenja na efikasnost funkcionisanja aerodroma** ..... 678

### *Pregledni radovi*

Tatjana Savković, Pavle Gladović, Milica Miličić, Valentina Basarić, Pavle Pitka, **Benchmarking as a Tool for Improving the Operations of Transport Companies**..... 681

Snežana Tadić, Slobodan Zečević, **Kooperacija i konsolidacija tokova u city logistici**..... 687

## **MENADŽMENT**

### *Prehtodno saopštenje*

Momčilo Kujačić, Dragana Šarac, Bojan Jovanović, Slaviša Dumnić, **Upravljanje ljudskim resursima u dostavi poštanskih pošiljaka**..... 697

### *Stručni radovi*

Jelena Vasković, Marija Kreća, **Mogućnost primene personalizovane reklamne kampanje na društvenim mrežama**..... 704

Miloš Vorkapić, Bogdan Popović, Predrag Poljak, Marko Starčević, Siniša Minić, **Značaj reproizvodnje u proizvodnji transmitera** ..... 712

## **KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA**

### *Pregledni radovi*

Bojana Zlatković, Biljana Samardžić, **Određivanje korelacije između verovatnoće stabilnosti i pouzdanosti kod diskretnih sistema** ..... 723

Hatidža Beriša, Mila Jegeš, Rade Slavković, **Novi bezbedonosni izazovi sa aspekta ekološke zaštite** ..... 729

Ljiljana Jovanović, Nebojša Veljković, Aleksandra Savić, Dušanka Stanojević, **Aktivnost Republike Srbije usmerene ka ispunjenju obaveza prihvaćenih ratifikovanjem Protokola o vodi i zdravlju**..... 737