

**NOVI MATERIJALI**

*Originalni naučni rad*

Dušanka Stojanović, Radmila Kostić, Jelena Trajić, <b>Polarizacioni efekti u sfernim kvantnim nanočesticama</b> .....	747
---	-----

**NAŠE GRADEVINARSTVO**

*Originalni naučni rad*

Dragoljub Grbić, <b>Uslov stabilnosti ravnotežnog položaja štapa pri velikim pomeranjima</b> .....	755
--	-----

*Pregledni rad*

Mirjana Laban, Vlastimir Radonjanin, Mirjana Malešev, Miroslava Radeka, <b>Svojtstva građevinskih proizvoda i osnovni zahtevi zaštite fasada od požara pri energetske obnovi stambenih zgrada</b> .....	759
---	-----

**RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA**

*Originalni naučni rad*

Dragana Nišić, Dinko Knežević, Uroš Pantelić, Aleksandra Tomašević, <b>Klasifikacija deponije pepela Termoelektrane „Nikola Tesla – B“ po stepenu rizičnosti</b> .....	769
--	-----

*Stručni rad*

Đorđije Božović, Dušan Polomčić, Dragoljub Bajić, <b>Hidrodinamička simulacija i analiza režima podzemnih voda pod uticajem bunara sa horizontalnim drenovima (primer beogradskog izvorišta)</b> .....	777
--	-----

**MAŠINSTVO**

*Originalni naučni rad*

Čedomir Kostić, Boško Rašuo, Aleksandar Janković, <b>Ispitivanje karakteristika kovita aviona u letu</b> .....	789
--	-----

*Stručni radovi*

Nenad Andrić, <b>Geotermalna energije i mogućnosti njene primene u Srbiji</b> .....	804
Miloš Ljubomirović, <b>Softver za proračun statički određene grede</b> .....	809

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Originalni naučni radi*

- Goran Savić, Milan Prokin, Vladimir Rajović, Dragana Prokin, **Optimalna hardverska realizacija direktnog podopsežnog transformatora**..... 815

### *Stručni radovi*

- Miloljub Luković, Maria Nikolić, Obrad Aleksić, Zdravko Stanimirović, Latko Sibinoski, Ivanka Stanimirović, **Sistem za merenje protoka tečnosti zasnovan na gubitku toplote debeloslojnih NTC termistora** ..... 822
- Nenad Jovičić, Milica Đurić-Jovičić, Agnes Roby-Brami, Mirjana Popović, Antonije Đorđević, **Magnetic Cubes – Collocated Coils as Sensors for Displacement Positioning** ..... 828

## **SAOBRAĆAJ**

### *Pregledni radovi*

- Milenko Čabarkapa, Smiljan Vukanović, **Kontrola ulaza eliminiše konflikt fozila na izlazu iz dvotračne kružne raskrsnice**..... 839
- Marko Nikolić, Jadranka Jović, Smiljan Vukanović, **Istraživanja mogućnosti primene FCD sistema u Beogradu**..... 845

## **MENADŽMENT**

### *Pregledni rad*

- Branimir Inić, Marina Bugarčić, **Menadžment trendovi: Internacionalizacija neprofitnih organizacija** ..... 859

### *Stručni radovi*

- Aleksandra Vidović, **Growth and Development of Companies in the Function Mergers and Acquisitions** ..... 866
- Zvezdan Stojanović, Dušan Savić, **Aplikacije m-poslovanja** ..... 870

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

### *Pregledni radovi*

- Zoran Pendić, Bojana Jakovljević, Nikola Pastuović, Željko Marković, **Energetska efikasnost – Jedan predlog** ..... 879
- Vidosav Majstorović, Miro Marković, Dragiša Kuzmanović, Jelena Mačužić, Valentina Marinković, Tatjana Šibalija, Stana Bekčić, Gordana Pejović, **Analiza nivoa poslovne standardizacije u svetu i kod nas**..... 884
- Tatjana Janovac, Đurđica Vukajlović, Katarina Stojanović, **Primena koncepta integrisanog sistema menadžmenta u visokoobrazovnoj ustanovi**..... 893