

**NOVI MATERIJALI**

*Originalni naučni rad*

Vladimir Arsoski, **Elektronska struktura valentne zone vertikalno spregnutih kvantnih prstenova** ..... 201

*Skupovi i knjige*

Izveštaj sa konferencije „Nauka i tehnologija materijala MS&T 2012“, Picburg ..... 207  
 Najava konferencije „YUCOMAT 2013“ XV Konferencija društva za istraživanje materijala ..... 209

**NAŠE GRAĐEVINARSTVO**

*Pregledni radovi*

Marko Pejić, Branko Božić, Biljana Abolmasov, **Analiza metoda georeferenciranja podataka terestričkog laserskog skeniranja** ..... 213  
 Aleksandar Lukić, Ratko Jović, **Problem asignacije rukovalaca građevinskih mašina** ..... 221

*Skupovi i knjige*

Prikaz monografije „Sto godina nastave iz armiranog betona na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1910 – 2010.“ ..... 226  
 Najava skupova „Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja“, „Savremena građevinska praksa“ i „Vode 2013.“ ..... 228

**RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA**

*Originalni naučni radovi*

Nikolai Kachurin, Andrei Borschevich, Alexander Kachurin, **Mehtane Emission into Production Face from Enclosing Strata** ..... 231  
 Rastko Petrović, Vladimir Sušić, Uroš Đurić, Miloš Marjanović, Snežana Zečević, **Primena automatizovane tehnike određivanja topografskih vododelnica analizom DEM-a** ..... 235

*Stručni rad*

Biljana Maluckov, **Biokorozija bakra i njegovih legura** ..... 242

**MAŠINSTVO**

*Originalni naučni radovi*

Miodrag Jovanović, **Uticao geometrije alata na ugao pravca toka i ugao rasipanja strugotine** ..... 247  
 Zorana Dančuo, Boško Rašuo, Vladimir Kvrđić, Jelena Vidaković, Nemanja Džinić, **Kinematika analiza uređaja za prostornu dezorijentaciju pilota** ..... 252

---

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Originalni naučni radovi*

- Boris Lončar, Branko Đukić, Slavko Smiljanić, **Eksperimentalni metod za određivanje karakteristika elemenata za zaštitu od prenapona na niskonaponskom nivou** ..... 261
- Uglješa Urošević, Zoran Veljović, Igor Radusinović, **Novi pristup za poboljšanje performansi OFDM-CDMA sistema sa pilot tonom** ..... 266

### *Pregledni rad*

- Biljana Simić, Dragan Knežević, Mileša Srećković, Dubravka Nikolovski, **Savremeni problemi termovizije, modelovanje i primena** ..... 272

### *Stručni rad*

- Nemanja Kostić, Milovan Vuković, Nedžad Hadžiefendić, **Metodologija za preventivne periodične preglede niskonaponskih električnih instalacija u zgradama** ..... 285

## **SAOBRAĆAJ**

### *Prethodno saopštenje*

- Jelena Simićević, Smiljan Vukanović, **Utvrđivanje parametara od kojih zavisi vreme traženja slobodnog parking mesta** ..... 295

### *Pregledni rad*

- Vladimir Depolo, **Kako smo planirali metro Beograda – 2. deo** ..... 302

### *Stručni rad*

- Bojana Miletić, **Radovi na putu – upravljanje saobraćajem na alternativnom delu mreže** ..... 315

## **MENADŽMENT**

### *Originalni naučni rad*

- Darko Božanić, Dragan Pamučar, Boban Đorović, **Modifikacija metode analitičkog hijerarhijskog procesa i njena primena u donošenju odluka u sistemu odbrane** ..... 327

### *Pregledni rad*

- Dejan Obućinski, **Sistem menadžmenta energijom** ..... 335

### *Stručni radovi*

- Mirjana Dejanović, **Uticaj ekonomske krize na društveno odgovorno ponašanje** ..... 343
- Vojkan Vasković, Jelena Vasković, **Preporuke za upravljanje rizikom u elektronskoj trgovini** ..... 349

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

### *Originalni naučni rad*

- Željko Marković, **Rizici upravljanja projektima energetske efikasnosti u industriji** ..... 359

### *Pregledni radovi*

- Radoje Jevtić, Milan Blagojević, **Simulation of the School Object Evacuation** ..... 365
- Bojana Jakovljević, Nemanja Ognjanović, Aleksandar Obradović, Gorica Nikolić, **New Security Challenges in M2M Networks** ..... 371
- Ljiljana Vujotić, Zoran Pendić, Avram Adižes, Danilo Radulović, **How to Build a Sustainable Model of Health Care with Disruptive Innovation** ..... 379
-