

## NOVI MATERIJALI

### Originalni naučni radovi

- Zoran Popović, Milan Damjanović, Ivanka Milošević, **Ugljenične helikalne nanotube: struktura i stabilnost** ..... 183
- Sanja Radosavljević, Jelena Radovanović, Vitomir Milanović, Stanko Tomić, **Konvertor frekvencije za silicijumske solarne ćelije baziran na višestrukim kvantnim jamama realizovanim od nepolarnog a-GaN/AlGaN** ..... 186

## NAŠE GRAĐEVINARSTVO

### Pregledni rad

- Dušica Pešić, Sveta Cvetanović, Lidija Milošević, **Svojstva betona u uslovima požara** ..... 193

### Originalni naučni rad

- Uroš Vesić, **Izgradnja stambeno-poslovnih objekata za tržište u Beogradu i problem manjka parking mesta – (Predlog sistemskog rešenja)** ..... 199

### Skupovi

- Najava skupova** ..... 208

## RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

### Originalni naučni rad

- Ksenija Stojanović, Aleksandar Kostić, Sanja Mrkić, **Procena kvaliteta i geološke evolucije mogućih naftno-matičnih stena lokalne depresije Srbobran – organsko-geohemijski pristup** ..... 213

### Stručni rad

- Željko Stojanović, Milan Topličević, Sanja Stanisavljev, **Novine u tehnologiji modifikovanja površinskih slojeva mašinskih delova boriranjem** ..... 218

## MAŠINSTVO

### Stručni radovi

- Aleksandra Jovanović, **Određivanje vremena u radu logičkih kola** ..... 227
- Rajko Tanasijević, **Centralizovano održavanje i značaj informacionog sistema održavanja** ..... 231
- Aličić Merim, Indira Buljubašić, **Matematičko modeliranje efikasnosti postrojenja za mokro odsumporavanje dimnih plinova bloka 6 termoelektrane Tuzla** ..... 237

---

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Pregledni rad*

Žarko Markov, Aleksandar Lebl, Dragan Mitić, **O nekim dobrim rešenjima klasične telefonske tehnike (treći deo)** ..... 245

### *Stručni rad*

Milan Ivanović, Dragan Popović, Saša Minić, **Računarski program za brzu ocenu rada i efekata primarne regulacije učestanosti elektroenergetskih interkonekcija**..... 249

### *Prethodno saopštenje*

Zoran Ebersold, Ljubomir Vulićević, **Elektronsko rešenje ultrazvučnog procesora za deaglomeraciju i dispergovanje nanočestica** ..... 259

## **SAOBRAĆAJ**

### *Pregledni radovi*

Vladeta Čolić, Zlatko Hrle, Katarina Vukadinović, Aleksandar Radonjić, Danijela Pjevčević, **Računarska metoda za preračunavanje veličine otpora broda u plitkoj vodi na otpor broda u dubokoj vodi** ..... 265

Branislava Ratković, Milorad Vidović, Dražen Popović, Nenad Bjelić, **Dvo-ešalonski pristup lociranju resursa za tretman e-otpada**..... 271

### *Skup*

**Međunarodno savetovanje TES 2012** ..... 277

## **MENADŽMENT**

### *Prethodna saopštenja*

Petar Jovanović, Vladeta Čolić, Tatjana Filipović Radulaški, Ana Mitić, **Metologija upravljanja biznis i društvenim projektima**..... 281

Milan Nikolić, Jelena Vukonjanski, Edit Terek, **Stanje liderstva i LMX u preduzećima u Srbiji** ..... 287

### *Pregledni rad*

Adam Sofronijević, Vesna Milićević, Bojan Ilić, **Razvoj internet preduzetništva u svetu i Srbiji** ..... 292

### *Stručni rad*

Milorad Gegić, **Elementi projektovanja i primene standardizovane platforme OHSAS 18001:2007** ..... 297

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

### *Pregledni rad*

Dimitrije Lilić, Andela Sofić, **Financing Energy in Buildings** ..... 305

### *Originalni naučni rad*

Anja Terzić, Ljubica Pavlović, Zagorka Radojević, Ljiljana Miličić, Zagorka Aćimović Pavlović, **Building Materials Based on Fly Ash as Possible Solution for Reduction of Air Pollution Caused by Emissions from Power-plants**..... 311

### *Pregledni rad*

Edin Kalač, **Novi model poslovne izvrsnosti EFQM 2010** ..... 319

---