

## NOVI MATERIJALI

### Originalni naučni rad

Dragan Toprek, Momir Milosavljević, Efekti laserskog zračenja na višeslojnu Al/Ti strukturu..... 5

### Skupovi i knjige

Izveštaj sa konferencije „The Elevent Young Researchers’ Conference Materials and Engineering and The first European Early Stage Researchers’ Conference on Hydrogne Storage“ ..... 11

## NAŠE GRAĐEVINARSTVO

### Srhučni radovi

Jasmina Mandić Lukić, Bojan Milinković, Inteligentne kuće ..... 17

Milivoje Rogač, Duško Lučić, Analiza hladno oblikovanih otvorenih tankozidnih elemenata – proračun rožnjače..... 23

### Skupovi i knjige

Prikaz knjige „Građevinski kalendar 2013.“ ..... 34

## RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

### Originalni naučni rad

Slavko Torbica, Dinko Knežević, Gordana Hadži-Ninković, Formiranje jalovišta “Pelina glavica” za deponovanje filtrirane flotacijske jalovine ..... 39

### Pregledni radovi

Đešan Danilović, Nuri Elmabrouk Elhaddad, Miroslav Crnogorac, Karakteristike proizvodnje nafte u Libiji sa posebnim osvrtom na naftno polje Amal ..... 46

Slobodan Radosavljević, Jovica Stojanović, Minerali iz grupe sulfosoli sa rudnog polja Srebrenice, podrinska metalogenetska oblast Istočna Bosna ..... 51

### Naučni rad

Branislav Nikolić, Terminološka standardizacija u metalurgiji..... 58

## MAŠINSTVO

### Previdno saopštenje

Miroslav Demić, Uticaj degradacije karakteristika oscilatornih parametara na oscilatornu udobnost vozila..... 63

### Naučni radovi

Bogdan Marić, Ranko Božičković, Miloš Sorak, Dragan Rajković, Grupna tehnologija kao podrška izgradnji Lean struktura u procesu remonta alatnih mašina..... 68

Miloš Ljubomirović, Pravac jednakih ubrzanja pri ravnom kretanju ..... 75

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Originalni naučni radovi*

- Nedžad Hadžiefendić, Jovan Trifunović, Nemanja Kostić, Miomir Kostić, **Analiza uticaja loših kontakata u električnim instalacijama na izazivanje požara** ..... 81
- Milan Ivanović, Dragan Popović, Saša Minić, **Statizam regulacije napona generatora u analizama dinamičke sigurnosti prenosnih mreža** ..... 88

### *Stručni radovi*

- Aleksandra Grujić, Zlatan Stojković, **Procena rizika kvara visokonaponskih postrojenja od atmosferskog pražnjenja** ..... 95
- Zvezdan Stojanović, Boris Jokić, **Arhitektura mreže za realizaciju triple play-a** ..... 103

## **SAOBRAĆAJ**

### *Prethodno saopštenje*

- Saša Krstović, Petar Miroslavljević, Slobodan Gvozdenović, **Analiza vazduhoplovnih nezgoda primenom simulacionih tehnika** ..... 113

### *Pregledni rad*

- Vladimir Depolo, **Kako smo planirali metro Beograda – 1. deo** ..... 121

### *Stručni rad*

- Milica Kalić, Jovana Kuljanin, **Profil poslovnog putnika na aerodromu „Nikola Tesla“** ..... 133

## **MENADŽMENT**

### *Prethodna saopštenja*

- Tatjana Filipović Radulaški, Žarko Spasić, Tatjana Rudić, **Informatičko-kompjuterska podrška u upravljanju projektom** ..... 145
- Dragana Šarac, Spasenija Ožegović, Momčilo Kujačić, Milan Radivojević, **Upravljanje javnom poštanskom mrežom u uslovima promene vrednosti ekonomskih pokazatelja** ..... 153

### *Pregledni rad*

- Rade Ivanković, Miloš Ateljević, **Investicioni projekat „Završetak izgradnje dovodnog tunela Fatničko polje – akumulacija Bileća“** ..... 158

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

### *Pregledni radovi*

- Slobodan Obradović, Srđan Milanović, Đurđe Milanović, **Water Microbiology nad Mineral Content Quality Control and Maintenance System** ..... 167
- Goran Manojlović, Ivica Nikolić, Nada Bojić, **Škole i kvalitet** ..... 177
- Miloš Vorkapić, Dragan Čočkalović, Danijela Živojinović, **Modifikacija i upotreba malogabaritnog transmitera pritiska** ..... 185