

## NOVI MATERIJALI

Osmo konferencija mladih istraživača, <b>Nauka i inženjerstvo novih materijala</b> .....	1
<i>Scientific paper</i>	
Biljana Govedarica, Saša Baumgartner, Karmen Teskač, Andrej Dolenc, Julijana Kristl, Stane Srčić, <b>Atomic force microscopy – a new way of analysis and characterization of pharmaceutical materials</b> .....	3
<i>Originalni naučni radovi</i>	
Aleksandar Baltes, Zoran Ivić, Slobodanka Galović, Dalibor Čevizović, <b>Uloga polarona pri transportu energije u <math>\alpha</math> - heliks proteinima</b> .....	9
Vladan M. Lukić, Petar M. Lukić, Rajko M. Šašić, <b>Analitički model MIS strukture u elektronskim napravama</b> .....	15

## NAŠE GRAĐEVINARSTVO

<i>Originalni naučni rad</i>	
Živorad Belić, Dejan Pantelić, Ilija Belić, <b>Karakteristike oscilovanja sistema za vibracionu izolaciju optičkih uređaja</b> .....	1
<i>Stručni rad</i>	
Marko Pejić, <b>Primena tehnologije teresiričkog laserskog skeniranja u geodeziji</b> .....	13
Nove knjige i skupovi .....	12

## RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

<i>Originalni naučni rad</i>	
Veselin Batalović, <b>Model čišćenja gasovoda i pulpovoda tokom fluida</b> .....	1
<i>Pregledni radovi</i>	
Biljana Abolmasov, Dragutin Jevremović, <b>Prirodni – geološki hazardi i katastrofe u Srbiji</b> .....	7
Ljubiša Mišić, Saša Ivanović, Tatjana Apostolovski – Trujić, Dragan Marković, <b>Karakteristike i proizvodnja magnezitnih kupela i glinenih lonaca za kupelacionu analizu zlata</b> .....	12
Prikaz knjige .....	17

## MAŠINSTVO

<i>Originalni naučni rad</i>	
Mirko Dinulović, Boško Rašuo, <b>Analiza naponsko-deformacionog stanja na slobodnim ivicama kompozitnih laminata</b> .....	1
<i>Stručni rad</i>	
Slobodan Stojadinović, Nikola Bajić, Jasmína Pekez, <b>Ispitivanje zavarljivosti i osetljivosti čelika na pojavu prslina, koje nastaju za vreme naknadne termičke obrade</b> .....	9

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Originalni naučni radovi*

- Ljubinko Delić, Ivica Milovanović, Koviļjka Stanković, **Projektovanje, razvoj, ispitivanje, snimanje i verifikacija odziva kapacitivnog naponskog razdelnika-merne sonde za merenje brzih prelaznih pojava u nanosekundnoj oblasti** ..... 1
- Olivera Iskrenović – Momčilović, **Sinteza digitalnog regulatora za upravljanje objektima višeg reda sa stabilnom nulom** ..... 9
- Saša Jovanović, Milan Matijević, Slobodan Đorđević, **Uvod u teoriju i metodologiju modeliranja sistema centralnog grejanja** ..... 14

## **SAOBRAĆAJ**

### *Pregledni radovi*

- Radomir Mijailović, **Modelovanje saobraćajnih nezgoda primenom multibody modela** ..... 1
- Smiljan Vukanović, **Inteligentni transportni sistemi (ITS) i upravljanje saobraćajem – pregled, I deo** ..... 10

### *Stručni rad*

- Marko Subotić, Dejan Anđelković, **Istraživanje aktivnosti lokalnih zajednica u bezbednosti saobraćaja u Republici Srpskoj** ..... 19

## **MENADŽMENT**

### *Originalni naučni rad*

- Petar Jovanović, Danka Milojković, Filip Jovanović, **Metodologija upravljanja rizikom u projektu** ..... 1

### *Review paper*

- Zoran Kovacević, **Restructuring of Adriatic shipyard JSC Bijela to comply yachting market as one of segments in overall economic development of Montenegro** ..... 7

### *Pregledni rad*

- Dejan Đorđević, Cariša Bešić, **Korporativna društvena odgovornost kao pretpostavka konkurentnosti u savremenom poslovanju** ..... 17

### *Stručni rad*

- Zoran Radojević, Dragana Velimirović, Rade Stanković, **Agregatno planiranje u operacionom menadžmentu** ..... 22

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

### *Pregledni radovi*

- Aleksandar Kričak, **Menadžment rizicima u uslugama osiguravajućeg društva u periodu ekonomske krize** ..... 1
- Siniša G. Minić, Miloš Vorkapić, Bogdar Popović, **Novi proizvodi kao odgovor tehnološkim promenama na tržištu** ..... 16