

## SADRŽAJ – TEHNIKA 6/2012

### NOVI MATERIJALI

#### Originalni naučni rad

- Anja Terzić, Ljubica Pavlović, **Comparasion fo Properties fo Corundum Based Concretes with and without Addition of Fly Ash Determined by Means of Non-destructive Methods** ..... 873

#### Skupovi i knjige

- Izveštaj sa konferencije „Materials Science and Engineering 2012.“ ..... 879

### NAŠE GRAĐEVINARSTVO

#### Originalni naučni rad

- Miodrag Malović, Ljiljana Brajović, Zoran Mišković, Goran Todorović, **Merenje vibracija mrežom bežičnih senzora** ..... 883

#### Pregledni rad

- Dragoslav Tošić, Nikola Tošić, **Proračunski modeli elemenata konstruktivnih sistema od stakla** ..... 890

#### Stručni rad

- Dragan Škobalj, Bećir Kalač, Salija Adrović, **Membranski procesi** ..... 899

#### Skupovi i knjige

- Prikaz zbornika radova sa stručno-naučnog skupa „Vodovod i kanalizacija '12“** ..... 906  
**33. stručno-naučni skup sa međunarodnim učešćem „Vodovod i kanalizacija '12“** ..... 907

### RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

#### Originalni naučni rad

- Nikola Lilić, Dinko Knežević, Aleksandar Cvijetić, Vladimir Milisavljević, **Modeliranje disperzije prašine na području površinskih kopova lignita** ..... 911

#### Pregledni rad

- Dušan Danilović, Vesna Karović Maričić, Dejan Ivezić, Veselin Batalović, Marija Živković, Branko Leković, Miroslav Crnogorac, **Analiza primenjenih grejnih sistema za zagrevanje bušotinskih naftovoda za transport parafinske nafte na poljima naftne industrije Srbije** ..... 919

#### Originalni naučni rad:

- Slobodan Radosavljević, Jovica Stojanović, Vladan Kašić, Dragoslav Đorđević, Nikola Vuković, **Mineralizacija retkih elemenata u severnom delu rudnog polja Srebrenice, Podrinjska metalogenetska oblast, Istočna Bosna** ..... 924

#### Skupovi – knjige

- Mineralni kapital Srbije sa posebnim osvrtom na Kosovo i Metohiju** ..... 930  
**Rezerve i mogućnosti eksploatacije nikla u Srbiji** ..... 933

---

## **MAŠINSTVO**

### *Originalni naučni radovi*

Glavonjić Miloš, Milanović Saša, <b>Protokol STEP-NC za programiranje numerički upravljanih mašina alatki</b> .....	937
Branko Miloradović, Najdan Vuković, Zoran Miljković, <b>Prilog razvoju inteligentnog ponašanja mobilnog robota u definisanom tehnološkom okruženju korišćenjem metoda odlučivanja baziranih na VNM</b> .....	943
Zoran Ilić, Boško Rašuo, Miroslav Jovanović, <b>Istraživanje uticaja nivoa vibracija na pilotskom sedištu u funkciji ispravnosti motora ispitivanjem u letu aviona „Lasta“</b> .....	951

EPS

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Originalni naučni radovi*

Staniša Perić, Dragan Antić, Saša Nikolić, Darko Mitić, Marko Milojković, Miodrag Spasić, <b>Upravljanje sistemom sa više rezervoara primenom linearnog kvadratnog regulatora</b> .....	963
Jole Vujović, Martin Čalasan, Milutin Ostojić <b>Upotreba genetičkog algoritma u određivanju parametara PID regulatora AVR sistema</b> .....	970

### *Pregledni rad*

Snežana Aleksandrović, Lazar Kričak Mihajlo Jović, <b>Kontinualni nadzor i kontrola procesa na površinskim kopovima</b> .....	975
---	-----

### *Stručni rad*

Slaviša Nešić, <b>Proračun opsega rada ispravljača sa kapacitivnim filtrom i stabilizatorom pri promenljivom opterećenju</b> .....	980
--	-----

---

## **SAOBRAĆAJ**

### *Pregledni radovi*

Svetlana Dabić, Momčilo Miljuš, Nebojša Bojović, <b>Protektiranje kao potencijalni faktor izbora proizvođača pneumatika</b> .....	987
Gordana Radivojević, Pavle Kostić, Bratislav Lazić, Gorana Šormaz, <b>Arhitektura sistema za nadzor i upravljanje naplatom putarine</b> .....	995

---

## **MENADŽMENT**

### *Originalni naučni rad*

Rešad Nuhodžić, Vujadin Vešović, <b>Višekriterijumska pristup kod izbora modela organizacije „Željezničkog prevoza Crne Gore“ a.d. u procesu restrukturiranja</b> .....	1005
---	------

### *Pregledni radovi*

Miloš Gajić, Jovo Jednak, Rada Lečić, <b>Osnovni proizvodno-ekonomski faktori naučnog-tehničkog progresa u razvoju poljoprivrede</b> .....	1010
Snežana Tadić, Slobodan Zečević, Mladen Krstić, <b>Logistics and Supply Chain Management in Tourism: Present State nad Limitations</b> .....	1018

**KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA***Pregledni radovi*

Željka Ostojić, Dušan Prodanović, Sanja Marčeta, <b>Prognoza sadržaja trihalometana u distribucionoj vodovodnoj mreži .....</b>	1209
Goran Orašanin, Dalibor Vlaški, Branko Vučijak, <b>Improving the Water Utilities' Organisational Structure in Transition Countries as a Precondition to reduce Water Losses .....</b>	1037
Zdenka Makuc Sokić, Zoran Pendić, <b>Nano čestice u dezinfekciji.....</b>	1043
<b>Registar autora i radova objavljenih u 2012. godini .....</b>	1049

**ODGOVORNI UREDNIK**

Prof. dr Branislav Lakićević, Institut tehnologije  
SANU, Beograd

**REDAKCIJONI ODBOR**

Prof. dr Vera Jovanović, Fakultet za metalurgiju,  
Beograd

Dr Nebojša Pećović, Institut tehnologije SANU,  
Beograd

Dr Slobodan Milutinović, Institut za zdravstvene nauke  
"Vitac", Beograd

Prof. dr Nebojša Milićević, Tehniski fakultet, Gacko

Prof. dr Miroslav Pavlović, Tehnološko-metalografski  
fakultet, Beograd

Prof. dr Zoran Popović, Institut za fiziku, Zemun

Prof. dr Dejan Rakočević, Elektrotehnički fakultet, Beograd

Prof. dr Mira Vučković, Metalurgski tehnički fakultet  
Pedagoška

**REDAKCIJA I ADMINISTRACIJA:** Savremeni

I tehničar Srpske, 11000 Beograd, Kneza Mihaila 7/1, Telefon

(011) 32 35 891 Fax (011) 32 39 067