

NOVI MATERIJALI

Uvodnik – Deveta međunarodna konferencija mladih istraživača Nauka i inženjerstvo novih materijala 2010	3
<i>Scientific paper</i>	
Nemanja Niketić, Vitomir Milanović, Jelena Radovanović, Analysis of specific transmission maxima in rectangular semiconductor quantum well	7
<i>Originalni naučni rad</i>	
Dušan Vasić, Petar Lukić, Vladan Lukić, Strujno – naponske karakteristike CNT FETova	13

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

<i>Originalni naučni rad</i>	
Dušica Pešić, Lidija Milošević, Sveta Cvetanović, Procena noseće sposobnosti građevinskih konstrukcija oštećenih u požaru	21
<i>Pregledni rad</i>	
Velimir Lj. Čerimović, Pseudourbanizacija kao posledica zakonske i urbanističke terminologije	27
Informacije.....	35
Stručni skupovi.....	36

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

<i>Originalni naučni rad</i>	
Radojica Lapčević, Petar Lokin, Vojkan Jovičić, Geotehnički uslovi i rešenje sanacije podzemnih barutnih magacina na Kalemegdanu	39
<i>Stručni rad</i>	
Slobodan Stojadinović, Nikola Bajić, Jasmina Pekez, R. Jevtić, Istraživanje uticaja hemijskog sastava i kontrolisanog delovanja valjanja na svojstva hladno valjanih čeličnih traka	44
<i>Informativni prilog</i>	
Mladen Stjepanović, Radomir Mitić, Kratak osvrt na stanje u rudarstvu Srbije povodom Dana rudara	49

MAŠINSTVO

<i>Pregledni radovi</i>	
Marko Ekmedžić, Boško Rašuo, Voda na Marsu	55
Srđan Bošnjak, Zoran Petković, Miloš Đorđević, Tehnička rešenja kao fundamentalni rezultati projekta iz programa tehnološkog razvoja	67

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni radovi

Dragan Stanković, **Predikcija ustaljene temperature i vremenske konstante zagrevanja asinhronih motora primenom krive priraštaja temperature zagrevanja $\Delta \theta = f(\theta)$** 77

Aleksandar D. Ilić, Vlastimir D. Pavlović, **Generalna formula za klasične filtarske funkcije generisane direktnom primenom ortogonalnih Jacobi-jevih polinoma** 89

Stručni radovi

Radoje Jevtić, Jovan Ničković, Dragana Jevtić, **SAR i termički efekti mobilnih telefona** 95

Stanko Stankov, Zoran Ičić, Dejan Mitić, **Sistem za merenje i akviziciju podataka** 101

SAOBRAĆAJ

Pregledni radovi

Vladeta Čolić, **Eksperimentalna ispitivanja tehničko-eksploatacionih i plovidbenih osobnosti Dunavskih putničkih i samohodnih teretnih brodova u funkciji tehničke eksploatacije i organizacije vodnog transporta** 111

Jasmina Stanišić, Mirjana Bugarinović, **Pogled u teoriju i praksu različitih pristupa liberalizaciji tržišta železničkog putničkog saobraćaja** 115

Stručni rad

Jelena Popović, Lidija Stanojev, **Katastar saobraćajne signalizacije – pilot istraživanje** 122

MENADŽMENT

Originalni naučni rad

Vesna Spasojević Brkić, Milivoj Klarin, Miroslav Radojičić, Aleksandar Brkić, Branislav Tomić, **Međuzavisnost kontingentnih faktora organizacije u domaćim industrijskim preduzećima** 133

Stručni radovi

Panto D. Pešić, **Finansijski menadžment malih i srednjih preduzeća** 143

Olja Čokorilo, Slobodan Gvozdrenović, Petar Mirosavljević, **Primena menadžmenta rizika u vazдушnom saobraćaju** 148

Bećir Kalač, Dragoslav Jokić, Elma Elfić, **Intelektualni (neopipljivi) kapital – bazični resurs novog doba** 153

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Pregledni rad

Gordana Ušćebrka, **Pregled propisa koji se odnose na kvalitet hrane** 161

Originalni naučni rad

Željko Marković, **Suncokretova ljuska kao alternativni oblik energije** 168

Pregledni rad

Milan Žeželj, **Faktori kvaliteta hrane** 174