

NOVI MATERIJALI

Stručni rad

Olivera Popović, Pavle Borovac, Zoran Popović, **Kamenje srpskih reka za primenu u izradi nakita** 397

Skupovi i knjige

Program konferencije „YUCOMAT 2013“ XV Konferencija društva za istraživanje materijala..... 401

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

Pregledni rad

Dušica Pešić, Milan Blagojević, Suad Suljović, Saša Bogdanov, **Pouzdanost čelične građevinske konstrukcije u uslovima požara**..... 407

Stručni rad

Žika Smiljković, Yossi Edelstein, Dušan Smiljković, **Fundamentals of an Effective Small HP Cascades Program** 414

Skupovi i knjige

Zbornik radova sa Stručnog skupa „Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja“ 420

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Originalni naučni rad

Nikola Lilić, Vojin Čokorilo Aleksandar Cvijetić, Vladimir Milisavljević, **Ventilation Planning and Design of the Derin Sahalar Mine**..... 425

Pregledni rad

Sladana Alagić, Mile Dimitrijević, Sanja Kukić, **Tretmani termalnog pospešivanja ekstrakcije policikličnih aromatičnih ugljovodonika iz zemljišta** 433

Stručni rad

Dušan Minić, Vladimir Blagojević, Dragica Minić, **Uticao zagrevanja na funkcionalna svojstva amorfne legure $Fe_{81}B_{13}Si_4C_2$** 439

MAŠINSTVO

Originalni naučni radovi

Vladimir Kvirgić, Nataša Kablar, Dragutin Debeljković, **Robust Control of Singular Systems, Part I: Continuous Time Case** 451

Milan Blagojević, Aleksandar Nikolić, Miroslav Živković, Slobodan Savić, **Interakcija solida i fluida na primeru realne geometrije arterijske bifurkacije slučajno izabranog pacijenta**..... 459

Stručni rad

- Slavica Prvulović, Dragiša Tolmač, Ljubiša Josimović, **Inteligentni alati za prognostiku i daljinsko održavanje** 466

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni rad

- Dragan Antić, Miroslav Milovanović, Saša Nikolić, Staniša Perić, Marko Milojković, **Primena NARX neuronske mreže za simulaciju rada sistema magnetne levitacije** 473

Pregledni rad

- Mitar Simić, **Model jednofaznog transformatora zasnovan na strujno-naponskoj karakteristici praznog hoda** 480

Stručni radovi

- Miloje Kostić, **Proračun parametara dugačkih cilindričnih sistema za indukciono grejanje** 487
Jovan Ničković, Radoje Jevtić, Vanja Ničković, Dragana Jevtić, **Analysis of Electric and Magnetic Field Measuring Results Near Power Transformer Station** 497

SAOBRAĆAJ

Originalni naučni rad

- Vladimir Škiljaica, Ivan Škiljaica, Aleksandar Radonjić, **Ispitivanje uticaja dimenzija plovnog puta na oblik i glavne dimenzije potiskivanih sastava** 505

Pregledni rad

- Zorica Milanović, Siniša Rankov, **Review of e-business Models and Systems in Traffic and Transportation** 512

Stručni rad

- Slobodan Mišanović, **Ekonomska i ekološka opravdanost uvođenja autobusa sa pogonom na komprimovani prirodni gas (CNG) u GSP „Beograd“** 524

MENADŽMENT

Pregledni radovi

- Adam Sofronijević, Vesna Milićević, Bojan Ilić, **Savremeni menadžment i promene vezane za automatizaciju intelektualnih poslova** 533
Branimir Inić, **Menadžment i marketing usluga – Uticajni faktori na ponašanje kupaca pri kupovini** 539
Robert Molnar, Drago Soldat, **Nefinansijske institucije za podršku sektoru malih i srednjih preduzeća i preduzetništva u Srbiji** 545

Stručni rad

- Ivana Bulut, **Organizacija elektronskog prenošenja informacija na sajtovima društvenih mreža kao deo integrisanih komunikacija sa potrošačima** 552

Skupovi i knjige

- Drugi naučno – stručni skup Politehnika 2013 sa međunarodnim učesćem** 558
-

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Originalni naučni rad

Radislav Aščerić, Nenad Ilijevski, Marijan Ilić, Slaviša Sekulić, Nataša Radujković, Branislav Donfrid,
**Uticaj arterijske hipertenzije i hronične opstruktivne bolesti pluća na uvećanje aneurizme
trbušne aorte** 563

Pregledni radovi

Josif Spirić, Dragan Milentijević, Jelena Spirić, **Statistička kontrola procesa kao metod za
praćenje gubitaka u Elektroprivredi Srbije**..... 569

Dragan Mitić, Dragica Lebl-Antonić, Aleksandar Lebl, **Telefarmacija – način za poboljšanje
kvaliteta i dostupnosti farmaceutske usluge**..... 578

ODGOVORNI UREDNIK

Prof. dr Dragutin Kokić, Institut tehničkih nauka
SANU, Beograd

REDAKCIJSKI ODBOR

Prof. dr Vera Đoković, Fakultet za Građevinarstvo,
Beograd

Dr Nenad Igrić, Institut tehničkih nauka SANU,
Beograd

Dr Slobodan Milićević, Institut za nuklearne nauke
"Vinča", Beograd

Prof. dr Nebojša Mitrović, Tehnički fakultet, Čačak

Prof. dr Milenko Plavšić, Tehnološko-metalurški
fakultet, Beograd

Prof. dr Zoran Popović, Institut za Nauku, Zenica

Prof. dr Dejan Rakoćić, Elektrotehnički fakultet, Beograd

Prof. dr Mira Vukčević, Metalurško-tehnološki fakultet,
Podgorica