

NOVI MATERIJALI*Stručni radovi*

Miloš Slankamenac, Tamara Ivetić, Maria Vesna Nikolić, Miloš Živanov,
**Uticaj parazitnih efekata na merne električne parametre visoko
otpornog poluprovodnika ZnO-SnO₂ sa 1,5 mol% Bi₂O₃** 1

Dalibor Sekulić, Miloš Slankamenac, Miloš Živanov, **Merenje električnih i
dielektričnih karakteristika materijala i komponenti** 6

Originalni naučni rad

Dejan Miličević, Saša Trifunović, Maja Mičić, Andreja Leskovac, Zorica
Kačarević – Popović, Edin Suljovrujić, **Uticaj orijentacije na ponašanje
radijaciono umreženih/oksidovanih polietilena** 11

NAŠE GRAĐEVINARSTVO*Stručni rad*

Mirko Ačić, Dragica Jevtić, **Trajnost betonskih konstrukcija u uslovima
korozione sredine** 1

Pregledni rad

Boris Folić, **Interakcija konstrukcija – tlo objekata fundiranih na temeljnoj
ploči i na šipovima za seizmička dejstva** 15

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA*Stručni radovi*

Dušan Danilović, Vesna Karović Maričić, **Primena metode podužnog
grejanja tubinga u cilju rešavanja problema taloženja parafina
u proizvodnji visoko parafinskih nafti** 1

Predrag Jovančić, Dragan Ignjatović, Miloš Tanasijević, Taško Maneski,
**Dijagnostikovanje stanja i ponašanja rotornih bagera u cilju
njihove revitalizacije** 9

Slobodan Despotović, Danilo Babić, Leposava Filipović – Petrović,
**Mineraloške promene opekarske gline Smederevska Palanka
kao funkcija temperature pečenja** 19

Nove knjige 8

MAŠINSTVO*Stručni radovi*

Мельничук Ю. А., Клименко С. А., Танович Л., **Стойкость инструмента
при точении покрытий с аморфно-кристаллической структурой** 1

Dragiša Tolmač, Slavica Prvulović, **The mathematical model of the velocity field of
the rotating cylinder** 7

In memoriam – Momčilo (Miki) Zdravković 11

ELEKTROTEHNIKA

Stručni radovi

- Vojislav Ž. Filipović, **A unified polynomial approach to H_{∞} controllers design** 1
- Velimir Šćepanović, Đuro Kopitović, **Rezultati ispitivanja DSL kablova** 7

SAOBRAĆAJ

Stručni radovi

- Ana Juzbašić, **Železnička veza aerodroma i opslužnog područja – slučaj aerodroma u Beogradu** 1
- Aleksandar Radosavljević, Nenad Trimčev, **Rekonstrukcija voznih dizel-lokomotiva serije 661** 11

MENADŽMENT

Originalni naučni rad

- Nikola Knežević, Snežana Lekić, **Unapređenje procesa odlučivanja u poštanskom sistemu primenom analize obavijanja podataka** 1

Pregledni rad

- Ljubiša Kuzović, Ilija Albreht, Draženko Glavić, **Kritički osvrt na metodološke postupke koji se primenjuju u studijama opravdanosti putnih projekata** 13

Stručni radovi

- Dragan Manasijević, Dragana Živković, Ivan Mihajlović, Živan Živković, **Primena metode analitičkog hijerarhijskog procesa u višeatributivnom odlučivanju** 19
- Mile Milekić, **Metodologija šest sigma-put ka efektivnom biznisu** 26

KVALITET, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Pregledni rad

- Tatjana Šibalija, Mirko Soković, Vidosav Majstorović, **Obrazovanje za šest sigma u Srbiji – jedan pristup** 1

Stručni rad

- Slobodan Morača, Jasna Katić, Srđan Vulanović, **Proizvodnja bio dizela – pozitivni i negativni uticaji u odnosu na zahteve standarda ISO 14000 I OHSAS 18000** 6

Review paper

- Verica Jovanović, Scott Crossett, Elizabet Paunović, Radmila Šerović, Jan Gerd Kuhling, Craig Chandler, Milorad Stanarević, Viktor Hristov, Katarina Bogojevic, **Improvement to the quality of the healthcare system – safe healthcare waste mangement** 11

Stručni rad

- Siniša Kuzmanović, **Integrirani menadžment sistemi u sektoru reciklaže plastičnih masa** 17