

NOVI MATERIJALI

Originalni naučni radovi

- Vladimir Rajić, Ljiljana Veselinović, Smilja Marković, Dragan Uskoković, Sinteza i optičke karakteristike nanostrukturnih prahova ZnO i ZnO/PEO** 9
- Svoja Milovanović, Robert Kuska, Marija Lučić Škorić, Melina Kalagasidis Krušić, Sulamith Frerich, Irena Žižović, Jasna Ivanović, Swelling Kinetics nad Impregnation of PLA with Thymol under Supercritical CO₂ Conditions** 16
- Izveštaj sa 14. Konferencije mladih istraživača „Nauka i inženjerstvo novih materijala“** 21

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

Pregledni rad

- Duška Pešić, Nikola Mišić, Aca Božilov, Proračun otpornosti drvenih elemenata na dejstvo požara prema Evrokodu 5** 27

Stručni rad

- Sanja Tucikešić, Gordana Jakovljević, Jelena Gučević, Modelovanje razlike referentnih površi tijela Zemlje za rješavanje problema vertikalnog pozicioniranja** 35

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Prethodno saopštenje

- Rijad Šišić, Zehrudin Osmanović, Edin Delić, Zvezdan Karadžin, Merim Aličić, Rezultati ispitivanja efikasnosti suvog odsumporavanja dimnih gasova iz kotlova na ugalj malog kapaciteta** 43

Stručni rad

- Sonja Đokanović, Klizišta i štete na objektima nastale kao posledica intenzivnih padavina u opštini Krupanj** 48

MAŠINSTVO

Originalni naučni rad

- Goran Vasilić, Saša Živanović, Modeliranje i analiza rekonfigurabilnog dvoosnog paralelnog mehanizma MOMA sa osnaženim translatornim zglobovima** 57

Stručni radovi

- Radomir Mitrović, Petar Mišljen, Željko Despotović, Milan Matijević, Implementacija algoritama upravljanja rezonantnog vibracionog dozatora na Simatic S7-1200 iz MATLAB Simulink okruženja** 64
- Milovan Medojević, Jovan Petrović, Nenad Medić, Milana Medojević, Tehnologije proizvodnje vodonika korišćenjem solarne energije** 70

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni rad

Nikola Đorđević, Dane Žakula, Milica Jevtić, Radojica Tomašević, Zoran Radaković, Kontrola temperature uljnih transformatora promenom brzine obrtanja ventilatora	81
--	----

Stručni radovi

Miloš Ječmenica, Jovan Trifunović, Miomir Kostić, Poređenje mogućnosti konvencionalne metodologije i softvera CYMGRD pri projektovanju uzemljivača tipične distributivne transformatorske stanice	89
Ilija Derikučka, Jadranka Radović, Analiza viših harmonika u sistemu napajanja administrativnog objekta sa grupisanim nelinearnim potrošačima malih snaga	97

SAOBRAĆAJ

Stručni radovi

Ana Nikolić, Vladimir Đorić, Metodologija procene potrošnje energije u saobraćaju korišćenjem transportnog modela grada	113
Nikola Ivanov, Radosav Jovanović, An Insight into Airline Dynamic Pricing Practices in Emerging Markets: Effects of Low Cost Carriers' Presence on Routes from Belgrade „Nikola Tesla“ Airport	119

MENADŽMENT

Originalni naučni rad

Darko Božanić, Dragan Pamučar, Samed Karović, Primena metode MABAC u podršci odlučivanju upotrebe snaga u odbrambenoj operaciji	129
--	-----

Prethodno saopštenje

Dušan Đurović, Miodrag Bulatović, Organizaciona struktura i grupa odabranih kriterijuma u modelu ocenjivanja uspešnosti građevinskih preduzeća	137
---	-----

Pregledni rad

Goran Kilibarda, Vesna Šobajić, Ivana Berić, Petar Jovanović, Upravljanje softverskim projektima 145

KVALITETIMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Pregledni radovi

Darko Stanojević, Aleksandar Tanasković, Preferencije nastavnika prema udžbeniku	155
Radoje Jevtić, Fire Simulation in House Conditions	160

Stručni rad

Dragan Marinović, Vladimir Savić, Nebojša Dimitrijević, Marina Stojanović, Danilo Popović, Kvalitet vode za piće iz seoskih vodovoda posle majskih poplava 2014. godine u okolini grada Kraljeva	167
---	-----