

NOVI MATERIJALI

Originalni naučni radovi

Jana Mišurović, Gordana Ćirić-Marjanović, Sinteza i strukturna karakterizacija polianilina nanovlaknaste morfologije	463
Anja Terzić, Nevenka Mijatović, Ljiljana Miličić, Zagorka Radojević, Svojstva i performanse maltera sa dodatkom primarnih i sekundarnih mineralnih sirovina u cilju zamene cementnog veziva	470

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

Originalni naučni rad

Ratko Maretić, Valentin Glavardanov, Aleksandar Okuka, Odvajanje grede konačne dužine od Vinklerove natežuće podloge pri dejstvu sile na kraju grede	479
---	-----

Stručni rad

Nikola Stančić, Jovan Kovačević, Izrada optimalnih transportnih ruta korišćenjem softvera otvorenog koda	486
---	-----

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Stručni rad

Miodrag Žikić, Ivan Kukolj, Saša Stojadinović, Dejan Tanikić, Automatic Control of Haul Truck Travel Speed on Open Pits	497
--	-----

Originalni naučni rad

Dragana Đurić, Dragana Ilić, Utvrdjivanje koseizmičkih deformacija tla upotrebom DInSAR tehnike	503
--	-----

Originalni naučni rad

Gamal Lazouzi, Marija Vuksanović, Nataša Tomić, Tamara Perić, Tatjana Volkov-Husović, Pavle Spasojević, Radmila Jančić Hainemann, Uticaj oblika i veličine čestica Al_2O_3 na svojstva PMMA kompozita modifikovanog dodatkom dimetil itakonata	511
--	-----

MAŠINSTVO

Originalni naučni radovi

Saša Živanović, Zoran Dimić, Goran Vasilić, Branko Kokotović, Konfigurisanje virtuelne rekonfigurabilne dvoosne mašine sa paralelnom kinematikom integrisane sa CNC sistemom otvorene arhitekture na bazi EMC2 softvera	519
Milan Božović, Goran Topić, Tehničko tehnološka optimizacija obrade otpadnih voda farme svinja u sistemu za biogas	527

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni rad

- Stanko Aleksić, Nebojša Mitrović, Miloljub Luković, Snežana Luković, Nina Obradović, **Primena debeloslojnih segmentiranih termistora za merenje i analizu temperaturnog profila gornjeg sloja zemlje** 533

Stručni rad

- Predrag Petronijević, Vujo Drndarević, **Realizacija sistema za merenje velikih ugaonih brzina** 539

SAOBRAĆAJ

Pregledni rad

- Marina Đorem, Feđa Netjasov, **Modeliranje rizika po treća lica u okolini Aerodroma „Nikola Tesla“ u Beogradu** 549

MENADŽMENT

Originalni naučni radovi

- Marija Kuzmanović, Biljana Panić, **Faktori uticaja na ponašanje igrača u igri poverenja** 559
- Aleksandar Jovičić, Lazo Kukobat, Dragana Đergović, Sreten Tešanović, **Uticaj organizacionog učenja na finansijske perspektive prema BSC modelu: studija slučaja Livnica „Guča“ ...** 567

Pregledni rad

- Siniša Arsić, **Povratna logistika u funkciji održivog rasta porodičnih kompanija** 574

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Originalni naučni radovi

- Radoje Jevtić, **Stabile Systems for Fire Protection - Sprinkler Type Systems** 581
- Branislava Matić, Snežana Đuranović, Katarina Spasović, Miljan Rančić, **Industrial Wastewater Monitoring in the Public Health Institutions in Serbia** 587

Stručni rad

- Zagorka Stević Gojkov, **Jednaka dostupnost i ostvarivost prava na bezbednu i kvalitetnu vodu za piće – indikator održivog razvoja** 594