

NOVI MATERIJALI

Originalni naučni radovi

- Mila Krstajić, Sanja Stevanović, Jelena Rogan, Snežana Gojković, Vladislava Jovanović, **Oksidacija mravlje kiseline na platinskim katalizatorima na ugljeničnom nosaču sa preferencijalno orijentisanim ravnima** 203
- Bojana Radojković, Slavica Ristić, Milorad Zrilić, Suzana Polić, **Determination of Nd-Yag Laser Parameters for Metal Threads Cleaning in Textile Artefacts**..... 209

Stručni rad

- Dragutin Nedeljković, Aleksandar Stajčić, Aleksandar Grujić, Mirko Stijepović, Jasna Stajić Tošić, **Primena zeolitnih prahova na izradu kompozitnih polimernih membrana za separaciju ugljen-dioksida** 216
- Izveštaj sa 13. Konferencije mladih istraživača..... 223

NAŠE GRADEVINARSTVO

Originalni naučni rad

- Nikola Tošić, Rade Hajdin, **Current Serbian Design Codes – Transferring from a Deterministic to a Semi Probabilistic Approach**..... 229

Stručni rad

- Kornelija Ristić, Sanja Tucikešić, Ankica Milinković, **Infrastruktura kvaliteta GPS merenja** 236

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Pregledni rad

- Snežana Aleksandrović, Ines Grozdanović, **Karakteristike merenja protoka zapremine materijala na transportnim trakama**..... 245

Originalni naučni rad

- Miroslav Sokić, Zvonko Gulišija, Ilija Ilić, Branislav Marković, Nada Štrbac, Vaso Manojlović, **Kvalitet, izvori i bilansiranje otpadaka gvožđa i čelika** 251

MAŠINSTVO

Originalni naučni rad

- Saša Živanović, Miloš Glavonjić, Branko Kokotović, **Jedna stona rekonfigurabilna mašina alatka sa hibridnom kinematikom** 261

Stručni radovi

- Branko Pejović, Slavica Cvetković, Aleksandar Todić, Bogdan Ćirković, Stefan Pavlović, **Prilog racionalnom projektovanju mašina alatki na primeru univerzalnog struga** 270
- Predrag Pejović, Živojin Petrović, Dragoljub Obradović, Marija Petrović, **Dinamika kretanja traktora (4x2) i pojava cirkulacije parazitne snage pri pogonu (4x4)** 281

ELEKTROTEHNIKA

Stručni radovi

- Midhat Umihanić, **Uticaj prostorne orijentacije fotonaponskog sistema na proizvodnju električne energije**..... 291
- Dragoslav Perić, Miladin Tanasković, Vladimir Krnajski, Nebojša Petrović, **Pouzdanost H šema transformatorskih stanica visoki/srednji napon** 297
- Radoje Jevtić, **Heat Detectors-Division, Positioning in Object and Simulation** 303

SAOBRAĆAJ

Originalni naučni rad

- Jovan Kuljanin, Mira Paskota, Milica Kalić, **Tržište vazdušnog saobraćaja u Srbiji: nove aviokompanije – novi putnici**..... 315

Stručni rad

- Sergej Cvijetić, Feda Netjasov, **Metod funkcionalne analize rezonance i njegova primena na sudar vazduhoplova iznad Zagreba** 324
- II. Savetovanje o tehnikama regulisanja saobraćaja – TES 2015 331

MENADŽMENT

Pregledni rad

- Vesna Buha, Rada Lečić, Miroslav Bjegović, Miloš Gajić, **Ekonomska analiza potreba za usavršavanjem ljudskih resursa**..... 337

Stručni radovi

- Milica Dekić, **Kako sačuvati kontinuitet u poslovanju uprkos cyber incidentima**..... 346
- Zoran Jokić, **Upravljanje poslovnim rezultatima javnih preduzeća kao perfomansama poslovanja** 350

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Originalni naučni rad

- Tatjana Janovac, Đurđica Vukajlović, Milutin Pečić, Srđan Novaković, **Istraživanje zadovoljstva studenata uslugom visokog obrazovanja**..... 359

Prethodno saopštenje

- Lidija Mihailović, Darko Stanojević, Aleksandar Tanasković, **Utvrđivanje nivoa kvaliteta usluga stručnih obuka i seminara Zavoda za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja** 368

Pregledni rad

- Vidosav Majstorović, Jelena Mačužić, Tatjana Šibalića, Slavenko Stojadinović, Srđan Živković, **Horizont 2020 i Program Industrija 4.0 – Ka digitalnom modelu kvaliteta** 376