

NOVI MATERIJALI*Pregledni rad*

- Dragana Milošević, Nenad Ignjatović, Dragan Uskoković, **Multifunkcionalni i hibridni sistemi na bazi kalcijum fosfata i hidroksiapatita za preventivnu i regenerativnu medicinu**..... 11
- Najava stručnog skupa YUCOMAT 2017, IX Konferencija Društva za istraživanje materijala Srbije..... 25

NAŠE GRAĐEVINARSTVO*Pregledni radovi*

- Duško Kuzović, **Arhitektura brutalizma u Srbiji – Hotel „Zlatibor“ na Trgu partizana u Užicu** 29
- Nikola Tošić, Snežana Marinković, Aleksandar Stojanović, **Sustainability of the Concrete Industry – Current Trends and Future Outlook**..... 38

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA*Originalni naučni radovi*

- Nikola Lilić, Aleksandar Cvijetić, Vladimir Milisavljević, Uroš Pantelić, Ljiljana Kolonja, **Environmental Noise Management in the Area of Opencast Mines**..... 47
- Zoran Karastojković, Radiša Perić, Zoran Janjušević, Jovica Stojanović, **Rendgenska difrakciona analiza hladno valjanog lima juvelirske legure zlata 585**..... 53

MAŠINSTVO*Originalni naučni radovi*

- Radivoj Topić, Milan Božović, Goran Topić, **Sušenje i sušare sa aspekta obnovljivih izbora energije i održivog razvoja**..... 61
- Milan Božović, Aleksandar Petrović, Andrija Petrović, **Tehnološka obrada klaničnih otpadnih voda primenom ejektora u sistemu za predtretman**..... 68

ELEKTROTEHNIKA*Originalni naučni rad*

- Đoko Bandur, Branimir Jakšić, Miloš Bandur, **Statistička analiza prvog reda α -q modela fedinga**..... 77
- Stručni rad*
- Nikola Cakić, Blagoje Babić, Milica Dilparić, Aleksandar Žigić, Srđan Milosavljević, **Klasifikacija fizičkih vežbi korišćenjem troosnog acelerometra pametnog telefona i veštačke neuralne mreže** 82
-

SAOBRAĆAJ

Originalni naučni rad

- Predrag Jovanović, Model višekriterijumskog odlučivanja za povećanje robusnosti reda vožnje železnice 91

Pregledni rad

- Danilo Radivojević, Stamenka Stanković, Nikola Čelar, Smiljan Vukanović, Sistemi za adaptibilno upravljanje saobraćajem na gradskoj mreži 98

MENADŽMENT

Originalni naučni rad

- Vladimir Todić, Ilija Ćosić, Zdravko Tešić, Bojan Lalić, Nemanja Tasić, Procena troškova reciklaže u fazi razvoja proizvoda 109

Pregledni rad

- Goca Jovanović, Slavko Božilović, Motivacija i politika upravljanja ljudskim resursima u organizaciji 117

Stručni rad

- Siniša Sremac, Miloš Kopic, Bojan Matić, Gordan Stojić, Menadžment u isporuci pošiljaka sa opasnim materijama kuriskim službama 126
- Publikacija: Modeliranje koncepcija city logistike 132

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Prethodno saopštenje

- Branislava Matić, Verica Jovanović, Ljiljana Jovanović, Radmila Šerović, Uroš Rakić, Insufficient Implementation of Wastewater Disposal and Municipal Waste Recycling in Healthcare Facilities in Serbia 137

Pregledni radovi

- Dragana Jovanović, Ivana Ristanović Ponjavić, Snabdevanje vodom i sanitarno-higijenski uslovi u zdravstvenim ustanovama: izazovi i prioriteti 143
- Zoran Pendić, Sanja Pendić Polak, Bojana Jakovljević, Marina Strižak, Časlav Lačnjevac, Ljiljana Vujotić, Ljiljana Jovanović, Svetlana Urošević, Analiza primene različitih pristupa za obezbeđenje bezbedne vode za piće 147