

NOVI MATERIJALI

Originalni naučni radovi

- Danilo Kisić, Maja Popović, Zlatko Rakočević, **Zavisnost XPS spektra polietilena velike gustine od parametara elektronskog topa** 11
- Jelena Potočnik, Miloš Nenadović, Mirjana Novaković, Zlatko Rakočević, **Magnetna i optička svojstva tankog sloja nikla deponovanog GLAD metodom** 15
- Ivana Radović, Radman Dukali, Omer Yerro, Dušica Stojanović, Petar Uskoković, Vesna Radojević, Radoslav Aleksić, **Uticaj rastvarača na stabilnost procesa elektrospredjenja polimernih nanovlakana** 19

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

Pregledni rad

- Ilija Nasov, Anka Trajkovska Petkoska, **Solar Energy in Architecture – Novel Facade Collectors** 27

Stručni rad

- Jelena Cvetinović, Zagorka Gospavić, Milutin Pejović, **Integracija CAD i GIS tehnologije za potrebe izrade informacionih sistema objekata korišćenjem ARCGIS-a** 33

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Stručni rad

- Vojin Vukotić, Rajko Tanasijević, **Revitalizacija i pouzdanost rotornog bagera ER-1250 17/1,5** 43

Originalni naučni rad

- Milada Mataradžija, **Simulacija triaksijalnog CD opita “Koševskih slojeva” primjenom soft soil modela u softverskom programu PLAXIS** 51

Stručni rad

- Vladislav Matković, Vaso Manojlović, Miroslav Sokić, Branislav Marković, Zvonko Gulišija, Željko Kamberović, **Optimal Conditions of Vacuum Distillation Process for obtaining the High Grade Pure Magnesium** 58
-

MAŠINSTVO

Stručni radovi

- Vladimir Todić, **Određivanje troškova proizvodnje i usluga primenom ABC metode** 65
- Branko Pejović, Vladan Mičić, Milorad Tomić, Vladimir Damjanović, Mladen Ignjatović, **Rešavanje i predstavljanje jednog termodinamičkog problema primenom mehaničke i električne analogije**..... 69
- Duško Salemović, Aleksandar Dedić, Bojan Bulić, **Proračun postrojenja sa suvim vrećastim filterom TTFP 6/220 u ad Livnica „Kikinda“** 76

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni rad

- Vanja Bajić, Milenko Đurić, **Modifikovana metoda integracije za određivanje amplitude osnovnog harmonika mjernog signala za potrebe relejne zaštite**..... 85

Stručni radovi

- Mitar Simić, **Model superkondenzatora sa eksperimentalnom verifikacijom rezultata simulacije** 91
- Slobodan Aleksandrov, Zoran Jovanović, Saša Nikolić, Staniša Perić, **Modeliranje, simulacija i verifikacija modela industrijskog robota** 96

SAOBRAĆAJ

Originalni naučni rad

- Vladimir Đorić, **Istraživanje trenutnih emisija izduvnih gasova vozila na uličnoj mreži** 107

Pregledni radovi

- Vladeta Čolić, Zlatko Hrle, Katarina Vukadinović, Aleksandar Radonjić, Danijela Pjevčević, Ivana Vukićević, **Tehničko-tehnološke karakteristike luka i pristaništa na unutrašnjim plovnim putevima Srbije**..... 115
- Dubravka Vuković, **Višekriterijumski izbor podsistema JGTP od strane društvene zajednice: Studija slučaja „Beovoz“** 121

MENADŽMENT

Pregledni radovi

- Darko Božanić, Dragan Pamučar, **Izrada baze pravila fuzzy logičkog sistema za podršku odlučivanju agregacijom težina premisa pravila** 129
- Vidak Labović, **Uloga i značaj integrisanih komunikacija u radu lokalne uprave**..... 139
- Agneš Boljević, Jelena Premović, Vesna Stojanović Aleksić, **Ljudski resursi kao faktor kreiranja konkurentskih prednosti turističkih preduzeća**..... 145
-

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Originalni naučni rad

Radoje Jevtić, **The Importance of Fire Simulation in Fire Prediction** 153

Pregledni rad

Aleksandar Nastasić, Manojlo Kostić, Kovička Banjević, **Značaj obuke za održivi rast: Primer implementacije Šest sigma koncepta**..... 159

Stručni rad

Goran Orašanin, Dragan Ristić, Dalibor Vlaški, Branko Vučijak, **Development of Methodology for Evaluation and Real Water Loss Reduction in Water Supply System in Transition Countries** 167
