

NOVI MATERIJALI

Originalni naučni raovi

- Stoja Milovanović, Milica Pantić, Jasna Ivanović, Irena Žižović, **Uticaj pripreme hitozan gelova na natkritičnu impregnaciju sa timolom** 391
- Nataša Obradović, Tanja Krunić, Ivana Damnjanović, Maja Vukašinović-Sekulić, Marica Rakin, Marko Rakin, Branko Bugarski, **Influence of Whey Proteins Addition on Mechanical Stability fo Biopolymer Beads with Immobilized Probiotics** 397
- Jovana Ilić, Aleksandar Grujić, Mirko Stijepović, Jasna Stajić Trošić, Branko Bugarski, **Uticaj molekulske mase trejserskih indikatora na kontrolisano otpuštanje iz alginatnih mikročestica**..... 401

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

Stručni radovi

- Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Milan Protić, Dejan Ristić, **Mere za poboljšanje energetske efikasnosti zgrada** 409
- Slobodan Radovanović, Ljiljana Brajović, Maja Pavić, Srđan Đurić, Sanja Randelović, Vladimir Milivojević, **Merenje nagiba kod gravitacionih betonskih brana primenom instrumenta tiltmetar** 415

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Originalni naučni rad

- Goran Tasev, Todor Serafimovski, **Industrial Contamination of Soil Related to Some Active and Closed Mine Facilities in the Republic of Macedonia**..... 425

Pregledni rad

- Petar Dokmanović, Zoran Nikić, **Analiza (ne)održivosti aktuelne strategije vodosnabdevanja u Srbiji**..... 433

MAŠINSTVO

Pregledni radovi

- Gyla Mester, **Merenje rezultata naučnog rada** 445
- Snežana Golubović, Boško Rašuo, Vojkan Lučanin, **Savremeni trendovi u dizajnu vozova velikih brzina**..... 455

Stručni rad

- Duško Salemović, Aleksandar Dedić, Milorad Vrakela, Dragan Halas, **Idejno rešenje i termički proračun uređaja za završno hlađenje Jaffa biskvita u ad „Jaffa“ - Crvenka** 463

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni radovi

- Marija Mrvić, Snežana Stefanovski, Milka Potrebić, Dejan Tošić, **Nova realizacija talasovodnog filtra sa dva nepropusna opsega pomoću četvrttalasnih rezonatora**..... 473
- Vojin Kostić, Žarko Janda, Zoran Nedeljković, **Analiza frekvencijske zavisnosti specifične električne otpornosti tla – metoda merenja i praktična primena**..... 481

Stručni rad

- Velimir Šćepanović, **NF mreže sa zvezda četvorkama za širokopojasni DSL pristup – Granična eksploataciona frekvencija parica u NF mrežama** 487

SAOBRAĆAJ

Originalni naučni rad

- Miloš Nikolić, Dušan Teodorović, **Izbor mreže linija javnog prevoza primenom analize obavijanja podataka** 495

Stručni radovi

- Bojana Mirković, **Pregled prakse i regulative u oblasti zaštite od buke izazvane vazдушnim saobraćajem u Srbiji**..... 501
- Jovana Antić, **Primena transportnih modela u vanrednim situacijama – primer hipotetičkog grada** 509

MENADŽMENT

Pregledni rad

- Radomir Joković, **Uloga i zadaci naručioca u upravljanju projektom javne nabavke**..... 521

Stručni radovi

- Jasmina Novaković, **Poboljšanje tačnosti klasifikacije algoritama za induktivno učenje pravila primenom metoda prethodnog učenja** 528
- Zoran Ribarić, **Upravljanje procesom usklađivanja usluge vazдушnog i železničkog saobraćaja – procesni pristup**..... 535

Skup

- Treći naučno-stručni skup „Politehnika 2015“ sa međunarodnim učešćem..... 541

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Originalni naučni rad

- Radoje Jevtić, **The Simulation of Sanitary Objects Evacuation - an Example of Hotel „Radon“ in Niška Banja**..... 545

Pregledni radovi

- Veljko Đukić, **Mechanical – Physical Treatment of Used Motor Oil Within a Sustainable Waste Management System** 551
- Ranka Gajić, Aleksandar Ignjatović, **Prelozi za unapređenje stanja životne sredine u zoni (beo)gradskog auto-puta** 558
- Sećanje na Zorana Đ. Milivojevića..... 565
-