

### **NOVI MATERIJALI**

#### *Originalni naučni rad*

Vladislav Rac, Vesna Rakić, Kreiranje mezopora u zeolitu ZSM-5 alkalnim tretmanom: uticaj koncentracije NaOH, temperature i trajanja tretmana ..... 9

#### *Izveštaj sa skupa*

Osamnaesta konferencija mladih istraživača - Nauka i inženjerstvo novih materijala ..... 15

### **NAŠE GRADEVTNARSTVO**

#### *Pregledni rad*

Branko Božić, Marko Pejić, Sanja Tucikešić, Projektno orijentisan problemski zasnovan model učenja – prva iskustva u primeni modela u okviru studijskog programa Geodezija i geoinformatika ..... 23

### **RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA**

#### *Pregledni rad*

Dejan Radivojević, Naftna industrija i klimatske promene ..... 31

#### *Stručni rad*

Dejan Milenić, Petar Dokmanović, Ana Vranješ, Milan Vukićević, Primer energetski efikasnog korišćenja subgeotermalnog resursa za potrebe klimatizacije prodajnog kompleksa ..... 38

### **MAŠINSTVO**

#### *Pregledni rad*

Dušan Marčeta, Boško Rašuo, Kjub sateliti - zvezdana kapija za male zemlje ..... 47

### **ELEKTROTEHNIKA**

#### *Originalni naučni rad*

Željko Fuštić, Nikola Koljčević, Martin Čalasan Vesna Rubežić, Estimacija parametara jednokavezne asinhronne mašine primjenom teorije haosaa ..... 57

---

## SAOBRAĆAJ

### Originalni naučni rad

Ivan Škiljaica, Vladimir Škiljaica, **Prilog određivanju kritične i dopuštene brzine kretanja brodova u plovnim kanalima**..... 67

### Stručni rad

Svetomir Simonović, **Predlog opštih zahteva za projektovanje objekata urbanih šinskih sistema**..... 73

## MENADŽMENT

### Pregledni radovi

Marijana Prelević, Pavle Gladović, Veselin Salamadija, **Upravljanje transportnim procesima primjenom inteligentnih transportnih sistema – Studija slučaja Preduzeća „Vertigo Montenegro“ d.o.o. Podgorica**..... 81

Miloš Kopic, Darko Polić, **Potencijali transformacije obale Dunava u Novom Sadu na potezu od Šodroša do Štranda** ..... 87

### Stručni rad

Ognjen Anđelić, Zoran Rakićević, Valentina Nikolić, **Integralni pristup analizi rizika i inženjeringu vrednosti** ..... 93

**In memoriam Prof. dr Risto Perišić**..... 101

## KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

### Originalni naučni rad

Boris Novaković, **Influence of Hydraulic Pressure on Morphometric Variability of Riffle Beetle *Elmis maugetii* Latreille, 1802 (Coleoptera: Elmidae)**..... 105

### Pregledni rad

Radoje Jevtić, **Simulation of Evacuation from Mine as a Safety Measurement** ..... 111

### Stručni rad

Davor Korčok, Nada Tršić-Milanović, Bogdan Mitić, Nikola Karadžić, **The Importance of Integrated Management Systems in Pharmacy** ..... 117