

**NOVI MATERIJALI**

*Originalni naučni rad*

Ivan Pešić, Miloš Petrović, Vesna Radojević, <b>Uticaj parametara sinteze na mehanička svojstva nanokompozita PMMA- makseni</b> .....	545
---	-----

*Izveštaj sa skupa*

Izveštaj sa 22. godišnje Konferencije <b>Nauka o materijalima YUCOMAT 2021</b> .....	550
--	-----

**NAŠE GRAĐEVINARSTVO**

*Pregledni rad*

Zdenka Popović, Luka Lazarević, Milica Mičić, Ljiljana Brajović, <b>Kodiranje šinskih defekata prema IRS 70712</b> .....	557
--	-----

*Stručni rad*

Marko Milosavljević, Milica Dobričić, <b>Urbana regeneracija industrijske zone u Smederevu - komparativna analiza</b> .....	565
---	-----

**RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA**

*Pregledni rad*

Dragana Nišić, Uroš Pantelić, Nikoleta Aleksić, Neda Nišić, <b>Klasifikacija deponija rudarskog otpada prema zakonskoj regulativi u Srbiji</b> .....	575
--	-----

*Stručni rad*

Milica Stepanović, Dragoljub Bajić, Aleksandar Avramović, Milan Tucaković, Stefan Šikman, <b>Hidrodinamičke karakteristike izvorišta podzemnih voda Ključ“ u Požarevcu</b> .....	584
--	-----

**MAŠINSTVO**

*Originalni naučni radovi*

Branislav Petrović, Milan Gojak, <b>Procena održivosti energetskih sistema sa obnovljivim izvorima energije primenom eksergijske analize životnog ciklusa</b> .....	595
Slobodan Tabaković, Saša Živanović, Milan Zeljković, Zoran Dimić, <b>Konfigurisanje nove edukacione mašine alatke na bazi mehanizma sa hibridnom kinematikom</b> .....	603
Branislav Milenković, Mladen Krstić, <b>Marine Predators' Algorithm: Application in Applied Mechanics</b> .....	613

---

## **ELEKTROTEHNIKA**

### *Originalni naučni rad*

- Surendra Kumar Gupta, Amit Bage, Milka Potrebić, Lakhindar Murmu, **Ultra-Wideband Slot - Loaded Planar Antenna for Future 5G Millimeter Wave Applications**.....623

## **SAOBRAĆAJ**

### *Originalni naučni rad*

- Vladimir Đorić, Ivan Ivanović, Dragana Petrović, **Vidovna preraspodela kretanja u gradovima Srbije u toku COVID pandemije** .....631

### *Stručni rad*

- Ivan Škiljaica, Vladimir Škiljaica, Mirjana Živković, **Metode određivanja brzine strujanja vode u kanalima u cilju zaštite kosina i dna kanala od rušenja**.....636

## **MENADŽMENT**

### *Originalni naučni rad*

- Borivoj Novaković, Sanja Stanisavljev, Mila Kavalić, Žolt Vaštag, **Analiza primene savremenih koncepata u automobilskoj industriji**.....647

### *Pregledni radovi*

- Željko Stojanović, Sanja Stanisavljev, Mila Kavalić, **Implementacija Lean u funkciji optimizacije proizvodnje - problemski okvir** .....654

- Vasilije Cvijić, Nataša Gospić, **Kreiranje kriptovalute korišćenjem blockchain tehnologije**.....665

## **KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA**

### *Originalni naučni rad*

- Branislava Matić, Snežana Dejanović, Dragana Jovanović, **Monitoring of Urban Ambient Air Quality at Locations of Preschool and School Facilities in Serbia**.....673

### *Pregledni rad*

- Biljana Maljugić, Dejan Đorđević, Dragan Čočkalović, **Sistem upravljanja kvalitetom i konkurentnost u savremenom poslovnom okruženju: pregled literature i poslovne prakse** .....680

### *Stručni rad*

- Milica Đekić, Gyula Mester, **Understanding Cyber Technologies in a Physical Way**.....690
-