

NOVI MATERIJALI*Originalni naučni rad*

Aleksandar Mitrašinović, Jasmina Nešković, Nebojša Labus, Milinko Radosavljević,
**Uticaj termootporne obloge na parametre fazne transformacije tokom formiranja
Al-8wt%Si-3wt%Cu strukture..... 9**

Izveštaj sa skupa

Dvadeseta konferencija mladih istraživača – Nauka i inženjerstvo novih materijala 15

NAŠE GRAĐEVINARSTVO*Stručni rad*

Dušan Petković, Ljiljana Brajović, Violeta Vasilić, Stanislava Bosiočić, **Doprinos određivanju
jonosferskog kašnjenja GNSS satelitskih signala na teritoriji Republike Srbije..... 21**

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA*Originalni naučni rad*

Dušan Polomčić, Dragoljub Bajić, Tomislav Šubaranović, **Inoviranje hidrodinamičkog modela:
studija slučaja površinskog kopa lignita „Drmno“..... 31**

MAŠINSTVO*Pregledni rad*

Rudolf Tot, **Poređenje geotermalne energije sa solarnom energijom i energijom vetra..... 37**

ELEKTROTEHNIKA*Pregledni rad*

Uglješa Urošević, Marija Čubrović, **Bezbednost u sajber fizičkim i IoT sistemima..... 45**

SAOBRAĆAJ

Stručni radovi

- Ana Bezarević, Branka Mikavica, Aleksandra Kostić-Ljubisavljević, **Uticaj pandemije COVID-19 na digitalnu infrastrukturu i servise**..... 55
- Milica Tubić, Nemanja Stepanović, **Definisanje dnevnih kapaciteta za potrebe planiranja puteva u Republici Srbiji** 62

MENADŽMENT

Pregledni radovi

- Vesna Spasojević Brkić, Ivan Mihajlović, **Development of Contingent/Contextual Theory: A State-of-the-Art Review**..... .77
- Miloš Luli, Valentina Kaličanin, **Uticaj kulture na liderstvo u međunarodnim razvojnim projekatima**89

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Pregledni radovi

- Dijana Tadić Stanić, **Model Kvaliteta 5.0 u funkciji personalizacije proizvodnje i zadovoljstva korisnika**97
- Dušan Milojkov, Angelina Mitrović, Danijela Smiljanić, Gvozden Jovanović, Miroslav Sokić, **Nanoplastics in Aquatic Environments: Origin, Separation and Characterization (review)**103
- Stručni rad*
- Milica Đekić, **Internetizing the Battlefield**109
- IN MEMORIAM, Prof. dr sci. med. Branislav Donfrid122