

## **NOVI MATERIJALI**

*Originalni naučni rad*

- Stoja Milovanović, Darka Marković, Ivana Nikolić, **Functionalization of PLA Aerogels with TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**..... 403

## **NAŠE GRAĐEVINARSTVO**

*Stručni rad*

- Petar Praštalo, Anica Milanović, **Analiza HTP krivih za formiranje funkcionalne zavisnosti na širem području Republike Srpske**..... 411

## **RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA**

*Stručni rad*

- Filip Arnaut, Branislav Sretenović, **Landslide Investigations Using the Geoelectrical Scanning Method and Ground Penetrating Radar - case Studies** ..... 419

*Originalni naučni rad*

- Miroslav Sokić, Branislav Marković, Dušan Milojkov, Aleksandra Patarić, Mladen Bugarčić, Gvozden Jovanović, Katarina Pantović-Spajić, **Leaching of Polymetallic Cu-Zn-Pb Concentrate with Sodium Nitrate in Sulphuric Acid**..... 426

## **MAŠINSTVO**

*Originalni naučni radovi*

- Branislav Milenković, **Implementation of Harris Hawks Optimization (HHO) Algorithm to Solve Engineering Problems** ..... 439

- Zdravko Milovanović, Valentina Jančić Milovanović, Dejan Branković **Application of the Markov Process to Evaluate the Reliability of a Complex Thermal Power System**..... 477

*Stručni rad*

- Merim Aličić, Almis Aličić, Samir Softić, **Tehnička dijagnostika stanja i ispitivanje materijala kritičnih mjesta čelične konstrukcije rotornih bagera i odlagača** ..... 457

## **ELEKTROTEHNIKA**

*Stručni rad*

- Vojin Kostić, **Pregled metoda za eliminisanje uticaja sistemske smetnje u aktivnom visokonaponskom postrojenju** ..... 467