

## **NOVI MATERIJALI**

### *Originalni naučni radovi*

- Olivera Lužanin, Aleksandra Janošević Ležaić, Nemanja Gavrilov, **Primena ugljeničnih materijala dobijenih karbonizacijom elektrohemijski geliranih alginata i hitozana u superkondenzatorima**..... 545
- Jelena Rakić, Zvezana Baščarević, **Poboljšanje svojstava veziva sa velikim udelom elektrofilterskog pepela primenom postupaka mehaničke i hemijske aktivacije** ..... 553

## **NAŠE GRAĐEVINARSTVO**

### *Originalni naučni rad*

- Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Amelija Đorđević, **Uticaj orijentacije individualnog stambenog objekta sa staklenom verandom na potrošnju energije i emisiju CO<sub>2</sub>** ..... 563

## **RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA**

### *Prethodno saopštenje*

- Nikola Lilić, Aki Jääskeläinen, Aleksandar Cvjetić, Sari Tappura, **Analiza merenja performansi sistema bezbednosti i zdravlja na radu u rudarsko energetskom kompleksu**..... 573

### *Stručni rad*

- Lidja Kurešević, Dejan Lužaić, Ivana Delić-Nikolić, **Linearno toplotno širenje građevinskog kamena poreklom iz plutonskih magmatskih kompleksa Eksterne Vardarske zone Srbije**..... 580

### *Originalni naučni rad*

- Nada Štrbac, Miroslav Sokić, Aleksandra Mitovski, Dejan Gurešić, Kristina Božinović, Jovica Stojanović, Milica Tomović, **Isptivanje procesa oksidacije Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> na povišenim temperaturama u atmosferi vazduha**..... 587

## **MAŠINSTVO**

### *Originalni naučni rad*

- Miloš Ljubomirović, **Grafoanalitičko određivanje ubrzanja pri regularnoj precesiji**..... 597

### *Stručni rad*

- Faruk Šrndić, Jasmin Fejzić, **Slaganje – određivanje rezultante proizvoljnih sila sa definisanim napadnim tačkama**..... 603