



## NOVI MATERIJALI

### Originalni naučni radovi

- S. Jovanović, M. Dramićanin, Z. Marković, B. Todorović-Marković, **Ispitivanje strukturnih osobina fullerenskih koloida mikroskopom atomske sile** ..... 1
- Miloš Nenadović, Svetlana Štrbac, Zlatko Rakočević, **Uticaj implantacije jona srebra na površinu polietilena** ..... 7

## NAŠE GRAĐEVINARSTVO

### Pregledni radovi

- Milenko Stanković, „Pasivna“ zgrada – imperativ i velika šansa ..... 1
- Jasmina Radosavljević, **Ekološki i ekonomski aspekti solarne energetike** ..... 11
- Knjige – skupovi..... 16

## RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

### Originalni naučni radovi

- Anja Terzić, Ljubica Pavlović, Zagorka Aćimović Pavlović, **Promena mikrostrukture vatrostalnih betona u toku primene u metalurškim i termičkim agregatima** ..... 1
- T. Stanić, A- Živanović, A. Daković, S. Milićević, A. Stojanović i S. Matijašević, **Uticaj termičkog tretiranja na adsorpcione osobine alumosilikatnih minerala** ..... 7

### Stručni rad

- Veljko Omaljev, Sladan Timotijević, **Raspodela U, Th, K i oksida Ti, Al, Fe i Si po koncentracijama TiO<sub>2</sub> u boksitima Mačkata** ..... 13

## MAŠINSTVO

### Originalni naučni rad

- Boško Jovanović, Duško Salemović, Aleksandar Dedić, **Analitički aspekt rešenja diferencijalnih jednačina strujanja suspenzije između dva saosna cilindra** ..... 1

### Stručni rad

- Branko Pejović, Milovan Jotanović, Vladan Mičić, Milorad Tomić, **Jedan pristup analizi greške računanja srednje logaritamske razlike temperatura kod razmenjivača toplote** ..... 9