

NOVI MATERIJALI

Originalni naučni rad

Neda Malešić, Jelena Rusmirović, Jovana Jovašević, Marija Perišić, Suzana Dimitrijević, Jovanka Filipović, Simonida Tomić, **Antimicrobial Hydrogels Based on 2-hydroxyethyl Methacrylate and Itaconic Acid Containinig Silver(I) Ion** 563

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

Pregledni radovi

Branko Božić, Dragana Milićević, Rajica Mihajlović, Christoph Jochheim-Wirtz, **Vrednovanje nepokretnosti u Republici Srbiji** 571

Ana Stanojević, **Sprovođenje instalacija u montažnim objektima** 579

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Originalni naučni rad

Slavko Torbica, Veljko Lapčević, Lazar Stojanović, **Uticaj režima odvodnjavanja poplavljenog površinskog kopa na stabilnost kosina** 591

Stručni radovi

Dušan Polomčić, Dragoljub Bajić, Olivera Krunić, **Hidrodinamička analiza interakcije dva izvorišta u radu na primeru vodosnabdevanja Bečeja** 597

Branislav Sretenović, Ivana Vasiljević, Vesna Cvetkov, **Primena geoelektričnih atributa dobijenih sondiranjem ukrštenim kvadratnim rasporedom elektroda na području „Pudarske kolibe“ u istočnoj Srbiji** 604

MAŠINSTVO

Originalni naučni radovi

Najdan Vuković, Zoran Miljković, **Mašinsko učenje veštačke neuronske mreže sa radijalnim aktivacionim funkcijama Gausovog tipa na bazi Kalmanovog filtra – teorijske osnove** 613

Najdan Vuković, Zoran Miljković, **Mašinsko učenje veštačke neuronske mreže sa radijalnim aktivacionim funkcijama Gausovog tipa na bazi Kalmanovog filtra – rezultati primene** 621

Goran Ocokoljić, Boško Rašuo, **Aerodinamičko ispitivanje modela vođene rakete sa simulacijom rada motora u aerotunelu T-35** 629

ELEKTROTEHNIKA

Stručni radovi

- Ivan Zarev, Nedžad Hadžiefendić, **Otkrivanje rednog električnog luka u niskonaponskim električnim instalacijama upotrebom savremenih zaštitivih komponenti** 637
- Saša Milić, Denis Ilić, **Primena metode frekvencijskog odziva transformatora za detekciju deformacija jezgra i namotaja energetskih transformatora**..... 645
- Milan Matijević, Vladimir Cvjetković, Vojislav Filipović, Nikola Jović, **Osnovni koncepti automatike i mehatronike sa LEGO programabilnim robotom** 653

SAOBRAĆAJ

Prethodno saopštenje

- Nikola Čelar, **Analički modeli vremenskih gubitaka za signalisanu raskrnicu**..... 663

Stručni rad

- Neven Todorović, Marko Subotić, **Mjerenje osovinskog opterećenja vozila u pokretu (WIM) weigh-in-motion** 669

MENADŽMENT

Originalni naučni rad

- Danijela Toljaga-Nikolić, Dejan Petrović, Milija Suknović, Marko Mihić, **Primena fuzzy PERT metode u projektnom planiranju** 679

Stručni radovi

- Vladimir Gajović, Gordana Radivojević, **Menadžment rizicima u osiguranju primenom AHP metode**..... 687
- Zvezdan Stojanović, **Od klasičnog ka elektronskom poslovanju** 694

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Pregledni rad

- Biljana Mičković, **Analiza kretanja broja stanovnika opštine Nikšić u periodu 1948 – 2011. godina – korelacije sa procesima industrijalizacije i tranzicije**..... 701

Stručni radovi

- Velimir Komadinić, Dragomir Ilić, **Analiza rizika u održavanju**..... 707
- Aleksandra Živković Gabaldo, Vojislav Božanić, Bojan Ilić, Vesna Milićević, **Primena TD ABC metode za upravljanje troškovima u akreditovanoj laboratoriji za fizičko-hemijska ispitivanja** 711
-