

NOVI

MATERIJALI

New Material – Nouveaux matériaux
– Neue Materialien – Новые материалы

GODINA 29 – 2020.

NOVI MATERIJALI

Originalni naučni rad

Dragutin Šević, Ana Vlašić, Maja Rabasović, Svetlana Savić-Šević, Mihailo Rabasović, Marko Nikolić, Branka Murić, Bratislav Marinković, Janez Križan, **Temperature Effects on Luminescent Properties of Sr₂CeO₄:Eu³⁺ Nanophosphor: a Machine Learning Approach**..... 279

Objava

MRS Srbija 2020 nagrada za dugotrajan i izvanredan doprinos nauci i inženjerstvu materijala 284

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

Stražni rad

Branko Božić, **Značaj geodetskog inženjerstva u inženjersko-tehničkim oblastima**..... 289

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Originalni naučni radovi

Todor Serafimovski, Goran Tasev, Trajce Stafilov, **The Content of Copper and Heavy Metals in the Multilayer Soil Mud from the Buchim Lake Under the Buchim Mine's Waste Dump, Republic North Macedonia**..... 297

Zoran Miladinović, **Nalazište juvelirskog kamena „Hopovo“ (Fruška gora)**..... 305

Ivana Marković, Marijana Mladenović, Svetlana Ivanov, Dragoslav Gusković, Uroš Stamenković, Vesna Grekulović, Dragan Manasijević, **Proučavanje niskotemperaturnog izotermalnog žarenja kod sinterovanih (PM) legura sistema Cu-Pt nakon plastične deformacije** 313

MAŠINSTVO

Originalni naučni rad

Dejan Lukić, Mijodrag Milošević, Mitar Jovanović, Savo Bojić, Stevica Koledin, **Automatizacija projektovanja hidrauličnih cilindara i tehnoloških procesa njihove proizvodnje**..... 321

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni rad

Marko Novković, Zoran Radaković, **Algoritam i softver za skraćanje i obradu rezultata tipskog oglada zagrevanja uljnih energetskih transformatora**..... 333

SAOBRAĆAJ

Originalni naučni rad

Snežana Tadić, Slobodan Zečević, Mladen Krstić, Evaluation of the Logistics System Development Scenarios – Case Study of the Trading Company	343
---	-----

Pregledni rad

Olga Bogdanov, Nataša Bojković, Marijana Petrović, Kretanje vozila u konvojima „platooning“: ekološki aspekti	355
--	-----

MENADŽMENT

Uvodno obraćanje

Nataša Gospić, Konferencija „Žene u inženjerstvu“	367
--	-----

Pregledni radovi

Livija Cvetičanin, Šezdeset godina školovanja mašinskih inženjerki u Vojvodini	369
Olja Čokorilo, Žene u vazduhoplovstvu - prvih 100 godina	375
Jelena Ivanović Vojvodić, Milena Zindović, Žene u arhitekturi u Srbiji	379
Snežana Tadić, Žene u logistici – lepo i uzvišeno	389
Vera Marković, Četvrta industrijska revolucija i rodni disparitet – da li se nešto menja?	395

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Pregledni radovi

Dragan Rajković, Saša Vasiljević, Upravljanje kvalitetom usluge u javnom prevozu putnika	403
Dragana Đergović, Lazo Kukobat, Aleksandar Jovičić, Kompetentnost menadžera kompleksnih poslovnih sistema: standardizacija ishoda i kvalitet procesa organizacionog učenja u velikoj domaćoj kompaniji	411