

Engineering card – Inženjerska kartica.....	9
Engineering card – A real mobility tool, an interview with Mr. Lars Funk chair of FEANI EMC.....	11

NOVI MATERIJALI

Originalni naučni radovi

Ana Stupar, Davor Peruško, Suzana Petrović, Modifikacija (NiPd)/Si i 5x(Ni/Pd) tankih slojeva izazvana pikosekundnim laserskim zračenjem	15
Mirjana Medić, Nenad Bundaleski, Bojana Paskaš Mamula, Bojana Kuzmanović, Branko Matović, Orlando Teodoro, Ivana Radisavljević, XPS analiza nanopraha ZnO dopiranog gvoždem	22

NAŠE GRAĐEVINARSTVO

Originalni naučni rad

Vuk Milošević, Dragan Kostić, Danijela Đurić Mijović, Optimizacija membranskih konstrukcija inkrementalnim nanošenjem proračunskog opterećenja snegom	29
--	----

Stručni rad

Oleg Odalović, Sanja Grekulović, Ivana Vasiljević, Primena prave pravougaone prizme u postupku određivanja vrednosti terenske korekcije	36
--	----

RUDARSTVO, GEOLOGIJA I METALURGIJA

Stručni rad

Novica Staletović, Srđa Kovačević, Radoslav Vukas, Procena rizika po bezbednost i zdravlje na radu u procesu geoloških istraživanja	49
--	----

Stručni rad

Živko Sekulić, Vladimir Jovanović, Slavica Mihajlović, Dragan Radulović, Vladan Kašić, Branislav Ivošević, Dobijanje novih asortimana proizvoda iz litotamnijskog krečnjaka ležišta „Dobrilovići“ u postrojenju Zavoda za poljoprivredu Loznica	54
--	----

Originalni naučni rad

Nada Štrbac, Miroslav Sokić, Aleksandra Mitovski, Dragana Živković, Branislav Marković, Velibor Andrić, Određivanje mehanizma i kinetičkih parametara oksidacije sulfidnih minerala bakra na povišenim temperaturama	60
---	----

In Memoriam Petar M. Jovanović.....	66
-------------------------------------	----

MAŠINSTVO

Originalni naučni rad

- Branimir Krstić, Boško Rašuo, Dragan Trifković, Igor Radisavljević, Zoran Rajić, Mirko Dinulović, **Ispitivanje uzroka mehaničkog otkaza glave cilindra avionskog klipnog motora**..... 71

Stručni radovi

- Miloš Ljubomirović, **Familije Bresse-ovih krugova i grafičko određivanje ubrzanja pomoću istih**..... 81
- Zdravko Milovanović, Svetlana Dumonjić Milovanović, **Procjena pouzdanosti kondenzacionih termoelektrana**..... 86

ELEKTROTEHNIKA

Originalni naučni radovi

- Željko Popović, **Određivanje optimalnog broja, tipa i lokacije uređaja za automatizaciju elektrodistributivnih mreža**..... 97

- Vladimir Krstić, **Blind Decision Feedback ekvalizator sa algoritmom koji kombinuje entropijsku dekorelaciju sa tehnikom curenja koeficijenata**..... 105

Pregledni rad

- Vidak Kovačević, Uglješa Urošević, Zoran Veljović, **Tehnike estimacije kanala kod MIMO-OFDM sistema**..... 112

SAOBRAĆAJ

Stručni radovi

- Nikola Plazinić, **Poređenje fiksnog i detektorskog režima rada svetlosnih signala na raskrsnici Bulevar oslobodilaca Čačka – Vladike Nikolaja Velimirovića u Čačku**..... 121

- Branislav Đukić, Ivana Janković, **Izbegavanje sudara vozila u sustizanju**..... 129

- Sabira Salihović, Suada Dacić, Azra Ferizović, **Funkcionalna sigurnost cestovnih vozila prema seriji standarda ISO 26262**..... 134

- In Memoriam Jovan B. Simonović – prvi diplomirani saobraćajni inženjer u Jugoslaviji..... 139

MENADŽMENT

Originalni naučni radovi

- Ljubiša Kuzović, Borivoje Aleksić, Draženko Glavić, **The Application of the Multi-criteria Analysis in Evaluating of the Road Designs**..... 143

- Petar Jovanović, Miroslav Bjegović, Dragoljub Raduški, Vesna Buha, **Savremene menadžerske pozicije**..... 151

Pregledni radovi

- Nikola Knežević, Dragana Macura, Nebojša Bojović, **Primena A'WOT metode za izbor scenarija razvoja poštanskih usluga u Republici Srbiji**..... 158

- Snežana Tadić, Slobodan Zečević, **Integrirano planiranje u cilju održivosti rešenja city logistike**... 164
-

KVALITET IMS, STANDARDIZACIJA I METROLOGIJA

Pregledni radovi

Sladana Alagić, Biljana Maluckov, Dejan Riznić, **Mehanizmi fitoremedijacije za uklanjanje policikličnih aromatičnih ugljovodonika iz kontaminiranih zemljišta** 177

Stručni radovi

Zoran Dimitrijević, **Aktivnosti JKP „Vodovod“ Kraljevo na smanjenju neoprihodovane vode** 182

Dragan Marinović, Vladimir Savić, Marina Stojanović, Danilo Popović, Vesna Nikolić Vujačić, Svetlana Nikolić, **Kvalitet reke Ibar od Biljanovca do Kraljeva** 188
