

# automatika

ČASOPIS ZA AUTOMATIKU, MJERENJE, ELEKTRONIKU,  
RAČUNARSTVO I KOMUNIKACIJE

Izdaje KoREMA  
Član IFAC-a

Zagreb, Hrvatska

doi: 10.7305  
Online ISSN 1848-3380  
Print ISSN 0005-1144  
ATKAAF 55(2), 116-219 (2014)  
UDK: 007:62/68

Godina 55-2014  
Broj 2

## SADRŽAJ

- 120** Uvodnik
- Juraj Fosin, Tonči Carić, Edouard Ivanjko* **124** Optimizacija usmjeravanja vozila primjenom višestrukih poboljšanja u lokalnom pretraživanju  
*izvorni znanstveni članak*
- Mladen Vučić, Marko Butorac* **133** Implementacija digitalnog generatora obojanog šuma bez množila  
*izvorni znanstveni članak*
- Ching-Tang Hsieh, Shu-Han Liao, Chien-Ching Chiu, Min-Hui Ho* **143** Analiza kapaciteta MIMO WLAN sustava s jednom istokanalnom interferencijom  
*izvorni znanstveni članak*
- Mohammad R. Khalghani, Mohammad A. Shamsi-Nejad, Mohsen Farshad, Mohammad H. Khooban* **153** Promjena indikatora kvalitete električne energije trošila predstavljanjem adaptivne metode za upravljanje DVR-om zasnovane na Hebbovom algoritmu učenja  
*izvorni znanstveni članak*
- Kalifullah Abdul Hameed, Sankaran Palani* **162** Robusna sinteza stabilizatora elektroenergetskog sustava korištenjem algoritma traženja harmonije  
*izvorni znanstveni članak*
- Iva Bačić, Krešimir Malarić, Milica Pejanović-Djurišić* **170** Simulacijski model za analizu parametara DVB-SH-A sustava  
*izvorni znanstveni članak*
- Predrag Jovanović, Mladen Mileusić, Aleksandar Lebl, Dragan Mitić, Žarko Markov* **182** Proračun funkcije raspodjele srednje izlazne snage bazne stanice u GSM-u  
*izvorni znanstveni članak*

- Mohammad Shams Esfand Abadi,  
Mohammad Saeed Shafiee*      **188** Novi normirani pojasni adaptivni filter s promjenjivom duljinom koraka  
*izvorni znanstveni članak*
- Alireza Shams Shafiqh, Beatriz  
Lorenzo, Savo Glisic*      **199** Na neizrazitoj logici zasnovano upravljanje frekvencijom za ODMRP u mobilnim 'ad hoc' mrežama  
*izvorni znanstveni članak*
- Amin Safari, Heidar Ali Shayanfar,  
Hossein Shayeghi, Ahad Kazemi*      **207** Dizajn PWMSC regulatora za prigušenje elektromehaničkih oscilacija  
*izvorni znanstveni članak*
- 216** IFAC bilten