

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(4), 378-531 (2014)
UDK: 007:62/68

Godina 55-2014
Broj 4

SADRŽAJ

- 382** Uvodnik
- Ivan Marković, Ivan Petrović* **386** Komparativna studija Bayesovih metoda fuzije u svrhu praćenja gibajućih objekata
izvorni znanstveni članak
- Ali Bekir Yildiz, Ezgi Unverdi* **399** Pojednostavljeni harmonički model za punovalni ispravljač s diodama
izvorni znanstveni članak
- Da Liu, Muguo Li* **405** Adaptivno slijedno upravljanje u kliznom režimu rada s valićnom neuronskom mrežom za sustav s PMSM elektromotornim pogonom
izvorni znanstveni članak
- Bohra Khelifi, Bachir Nekhoul, Kamal Kerroum, Khalil El Khamlichi Drissi, Dragan Poljak* **416** Elektromagnetska kompatibilnost kod zrakom izoliranih transformatorskih stanica
izvorni znanstveni članak
- Changqing Qiu, Shenghua Huang, Ende Wang* **425** Upravljanje aktivnom snagom regenerativnog kaskadnog invertera uz smanjenje izmjenične komponente snage u istosmjernom međukrugu
izvorni znanstveni članak
- Subramanian Vijayalakshmi, Thangasamy Sree Renga Raja* **434** Digitalni pulsno-širinski regulator za istosmjerne pretvarače temeljen na vremenskoj domeni
izvorni znanstveni članak

- Miran Rodič* **446** Modeliranje više-pretvarčkog sustava povezanog DC vezama koji radi kao mikromreža
izvorni znanstveni članak
- Mohamed Bounadja, Ahmed Wahid Belarbi, Bachir Belmadani* **455** Vektorsko upravljanje dvostruko pobuđenim sinkronim strojem kao integriranim starterom-alternatorom
izvorni znanstveni članak
- Károly Széll, András Czmerk, Péter Korondi* **463** Identifikacija modela trenja s histerezom korištenjem tenzorskog produkta
izvorni znanstveni članak
- Andraž Kontarček, Mitja Nemeč, Primož Bajec, Vanja Ambrožič* **474** Detekcija odspojene faze i na kvarove otporno upravljanje pretvaračem napajanim sinkronim motorom s permanentnim magnetima
izvorni znanstveni članak
- Mario Bogdanović* **487** LS estimacija kanala u frekvencijskoj domeni u OFDM baziranim komunikacijama preko strujnih vodova
izvorni znanstveni članak
- Vitomir Šeba, Borivoj Modlić, Gordan Šišul* **495** Algoritam alokacije resursa s dinamičkim pridruživanjem podnosioca u bežičnim mrežama zasnovanim na OFDMA-u
izvorni znanstveni članak
- Moazzam Islam Tiwana* **504** Samoorganizirajuće mreže: podržano učenje za optimizaciju LTE mobilnosti
izvorni znanstveni članak
- Danko Basch, Dorian Ivančić, Nikica Hlupić* **514** Algoritam za zbrinjavanje memorije s označavanjem i smanjenim oslobađanjem
izvorni znanstveni članak
- 526** IFAC bilten