

# automatika

ČASOPIS ZA AUTOMATIKU, MJERENJE, ELEKTRONIKU,  
RAČUNARSTVO I KOMUNIKACIJE

Izdaje KoREMA  
Član IFAC-a i IMEKO-a

Zagreb, Hrvatska

ISSN 0005-1144  
ATKAAF 51(1), 1-108 (2010)  
UDK: 007:62/68

Godina 51-2010  
Broj 1

## SADRŽAJ

- |  |           |   |
|--|-----------|---|
|  | <b>1</b>  | Uvodnik   |
| <i>Krešimir Vrdoljak, Nedjeljko Perić,<br/>Ivan Petrović</i>                               | <b>3</b>  | Primjena optimalnog kliznog režima upravljanja u sekundarnoj regulaciji frekvencije i djelatne snage razmjene regulacijskim hidroelektranama<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |
| <i>Matko Orsag, Marina Poropat,<br/>Stjepan Bogdan</i>                                     | <b>19</b> | Hibridni sustav daljinskog upravljanja lebdjelicom<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |
| <i>Karel Jezernik, Asif Šabanović,<br/>Miran Rodič</i>                                     | <b>33</b> | Strukturno promjenjivo upravljanje momentom asinkronog motora bez mjernog člana brzine vrtnje<br><i>izvorni znanstveni članak</i>   |
| <i>Lin Xu, Yang Han, Chen Chen,<br/>Jun-Min Pan, Gang Yao, Li-Dan<br/>Zhou, M. M. Khan</i> | <b>41</b> | Modeliranje, upravljanje i eksperimentalno istraživanje novoga raspodijeljenog statičkog kompenzatora jalove snage zasnovanog na višestupanjskom pretvaraču s ulančenim H-mostovima<br><i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Dražen Jurišić, George S.<br/>Moschytz, Neven Mijat</i>                                 | <b>55</b> | Projektiranje svepolnih aktivnih RC filtara niske osjetljivosti pomoću optimiranih bikvadratnih sekcija<br><i>izvorni znanstveni članak</i>   |
| <i>Marjan Korošec, Jože Duhovnik,<br/>Janez Kopač</i>                                      | <b>71</b> | Povećanje kvalitete rezultata površinske hrapavosti kod obrade slobodnih površina primjenom neuronskih mreža<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |
| <i>Branimir Dropuljić, Davor<br/>Petrinović</i>  | <b>79</b> | Razvoj akustičkog modela hrvatskog jezika pomoću alata HTK<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |

*Liguo Yu, Alok Mishra*

- 89** Analiza rizika globalnog razvoja programske podrške i prijedlog rješenja  
*pregledni članak*
- 99** Osvrti i mišljenja
- 102** Savjetovanja i priredbe