

automatika

ČASOPIS ZA AUTOMATIKU, MJERENJE, ELEKTRONIKU, RAČUNARSTVO I KOMUNIKACIJE

Izdaje KoREMA
Član IFAC-a i IMEKO-a

Zagreb, Hrvatska

ISSN 0005-1144
ATKAAF 44(1-2), 1-108 (2003)
UDK: 007:62/68

Godina 44-2003. **1-2**
Broj

SADRŽAJ

- | | | |
|---|-----------|---|
| | 3 | Uvodnik |
| <i>F. C. Lee, J. D. van Wyk
D. Boroyevich, T. Jahns
R. D. Lorenz, T. P. Chow
R. Gutmann, P. Barbosa</i> | 5 | Integralni pristup sustavima energetske elektronike
<i>pregledni članak</i> |
| <i>Tarek Ahmed
Koki Ogura
Srawouth Chandhaket
Mutsuo Nakaoka</i> | 21 | Visokofrekvencijski izmjenjivač s mekim sklapanjem i asimetričnim faktorom upravljanja za indukcijsko zagrijavanje tekućina
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Valentin Oleschuk
Frede Blaabjerg
Bimal K. Bose</i> | 27 | Trofazni kaskadni pretvarači s izravnom sinkronom širinsko-impulsnom modulacijom
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>V. Ćesić, M. Kajari
S. Marijan, Z. Jurin
M. Kolić</i> | 35 | Sustav uzbude sinkronog generatora s dvokanalnim mikroprocesorskim regulatorom napona
<i>stručni članak</i> |
| <i>D. Krušelj, M. Bilić
B. Furčić, V. Siladi
M. Vučetić</i> | 41 | Direktno upravljanje momentom asinkronog motora s korekcijom statorskog toka
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>E. Chekhet, S. Persada
V. Sobolev, V. Mikhalsky
S. Kovbasa</i> | 47 | Eksperimentalna provjera vektorski upravljano asinkronog motora visokih performanci napajano iz matičnog pretvarača
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Andreas Pottharst
Markus Henke
Horst Grotstollen</i> | 55 | Koncept napajanja dugačkog statora linearnog motora za novu prijevoznu tehniku – ispitni poligon
<i>prethodno priopćenje</i> |
| <i>Jadranko Matuško
Ivan Petrović
Nedjeljko Perić</i> | 59 | Primjena proširenog Kalmanovog filtra za estimaciju stanja na podlozi
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Armando Bellini
Stefano Bifaretti
Stefano Costantini</i> | 67 | Digitalni filter brzine vrtnje za upravljane pogone s pozicijskim enkoderom niske rezolucije
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| | 75 | Osvrti i mišljenja |
| | 82 | Savjetovanja i priredbe |
| | 87 | Novosti i zanimljivosti |
| | 93 | Elektronika u riječi i slici |