

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(1), 1-115 (2014)
UDK: 007:62/68

Godina 55-2014
Broj 1

SADRŽAJ

- | | | |
|--|-----------|--|
| | 5 | Uvodnik |
| <i>Tomislav Matić, Ivan Aleksi, Željko Hocenski</i> | 9 | CPU, GPU i FPGA implementacija MALD algoritma za otkrivanje nepravilnosti na površini keramičkih pločica
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Aranzazu D. Martin, Jesus R. Vazquez</i> | 22 | Sinteza backstepping regulatora za praćenje maksimalne proizvodnje energije u fotonaponskim sustavima
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Mohsen Moradi Dalvand, Bijan Shirinzadeh, Saeid Nahavandi</i> | 32 | Njihanje i upravljanje stabilnošću koturajućeg Acrobota
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Ali Ahmadian, Amin Safari, Masoud AliAkbar Golkar</i> | 41 | Regulator prigušenja za statički sinkroni kompenzator temeljen na HBM optimizaciji
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Loránd Szabó, Mircea Ruba, Csaba Szász, Virgil Chindriș, Géza Husi</i> | 53 | Upravljanje otporno na kvarove modularnim prekidačko-reluktantnim strojem nadahnuo prirodom
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Mladen Mileusnić, Aleksandar Lebl, Dragan Mitić, Žarko Markov</i> | 64 | O ekvivalentnim značajkama kašnjenja i gubitaka paketa u paketskoj telefoniji
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Mohammad Hassan Khooban, Davood Nazari Maryam Abadi, Alireza Alfi, Mehdi Siah</i> | 69 | Optimalni neizrastiti regulator tipa 2 za sustave za grijanje, ventilaciju i klimatizaciju
<i>izvorni znanstveni članak</i> |

- Rachid Taleb, Abdelkader Meroufel,
Ahmed Massoum* **79** Upravljanje asimetričnim inverterom ujednačenog koraka s 13 razina
korištenjem optimizacije roja čestica
izvorni znanstveni članak
- Siniša Fajt, Darko Gašparović,
Miljenko Krhen* **90** Akustičko–mehanički model govornog trakta
izvorni znanstveni članak
- Majid Mehrasa, Masoud
Ahmadigorji, Nima Amjady* **99** Novi dualni Langrangeov model i upravljanje trofaznim
trorazinskim NPC naponskim ispravljačem zasnovano na
ulazno/izlaznoj linearizaciji u povratnoj vezi
izvorni znanstveni članak
- 112** IFAC bilten