

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 57(1), 1-287 (2016)
UDK: 007:62/68

Godina 57-2016
Broj 1

SADRŽAJ

- | | | |
|--|----|--|
| | 7 | Uvodnik |
| <i>Željka Lučev Vasić, Igor Krois,
Mario Cifrek</i> | 15 | Utjecaj simetrije transformatora na mjerenja prijenosne karakteristike sustava za prijenos signala ljudskim tijelom prilikom korištenja uzemljenih uređaja
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Reza Sedaghati, Mojtaba
Hakimzadeh, Hadi Fotoohabadi, Ali
Reza Rajabi</i> | 27 | Studija o rekonfiguraciji mreže distributivnog sustava korištenjem adaptivnog modificiranog firefly algoritma
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Xinzhou Xu, Chengwei Huang,
Chen Wu, Li Zhao</i> | 37 | Lokalno diskriminantna projekcija difuzije i njena primjena za prepoznavanje emocionalnog stanja iz govornog signala
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Marko Lelas, Tomislav Pribanić</i> | 46 | Stereo uparivanje iz video isječka
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Vanja Smailović, Vedran Podobnik</i> | 58 | BeFriend: platforma za kontekstno-svjesno ad-hoc društveno umrežavanje
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Hongyu Sun, Lijun Bin, Bisheng
Chen</i> | 66 | Metoda raspodijeljenog zajedničkog prostornog uzorka za klasifikaciju EEG signala sučelja mozak-računalo u jednoj procjeni
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Irena Galić, Časlav Livada, Branka
Zovko-Cihlar</i> | 76 | Kompresija slike korištenjem B-tree algoritma kodiranja poboljšani modeliranjem podataka Burrows-Wheeler transformacijom
<i>izvorni znanstveni članak</i> |

- Mohammad Mahdi Rezaei, Jafar Soltani* **89** Upravljanje proizvodnom jedinicom spojenom na mrežu tijekom nesimetričnih napona na mreži temeljeno na kliznom režimu
izvorni znanstveni članak
- Kazem Varesi, Ahmad Radan, Abbas Ghayebloo, Mohammad Reza Nikzad* **99** Učinkoviti pristup odabira broja baterijskih modula kod hibridnih električnih vozila
izvorni znanstveni članak
- Mohamed Tahar Makhloufi, Yassine Abdessemed, Mohamed Salah Khireddine* **109** Učinkoviti optimalni regulator uzlaznog DC/DC pretvarača za sustav fotonaponskih ćelija za praćenje točke maksimalne snage temeljen na umjetnim neuronskim mrežama
izvorni znanstveni članak
- Ivica Petrović, Lajos Józsa, Dario Galić* **120** Primjena neizrazitih sustava za otklanjanje i korekciju preopterećenja
izvorni znanstveni članak
- Vengadeshwaran Velu, Norman Mariun, Mohd Amran, Nashiren Farzilah* **129** Realizacija jednofazno-trofazne matricne transformacije koristeći SVPWM algoritam
izvorni znanstveni članak
- Tomas Haubert, Pavel Mindl, Zdeněk Čerovský* **141** Sinteza upravljanja i optimizacija frekvencije sklapanja DC/DC frekvencijskog pretvarača za superkondenzator
izvorni znanstveni članak
- N. Gunavardhini, M. Chandrasekaran* **150** Poboljšanje kvalitete snage za željezničke sustave - pregled istraživanja
izvorni znanstveni članak
- Chams-Eddine Feraga, Abdallah Bouldjedri* **163** Performanse fotonaponskog sustava pumpanja pogonjenog jednofaznim indukcijskim motorom spojenim na fotonaponski generator
izvorni znanstveni članak
- Amar El Maadi, Mohand S. Djouadi* **173** Veliki nadzorni sustav: detekcija i praćenje sumnjivih obrazaca pokreta u prometnim gužvama
izvorni znanstveni članak
- Abdullah Bajelan, Adel Akbarimajd* **188** Novi mehanizam za pasivno-dinamičnu manipulaciju objektom duž zakrivljenog puta
izvorni znanstveni članak
- Ferenc Tajti, Géza Szayer, Bence Kovács, Péter Barna, Péter Korondi* **201** Odometrija mobilnog robota bazirana na optičkom toku podržana s više senzora i fuzijom senzora
izvorni znanstveni članak
- Alireza Khosravi, Pouria Sarhadi* **212** Podešavanje pulsno-širinskog pulsno-frekvencijskog modulatora korištenjem optimizacije rojevima čestica: Inženjerski pristup dizajnu regulatora stava letjelice
izvorni znanstveni članak
- Pooja Mohindru, Rajesh Khanna, S. S. Bhatia* **221** Spektralna analiza poopćene trokutaste i Welchove prozorske funkcije korištenjem frakcijske Fourierove transformacije
izvorni znanstveni članak

*Djurdje Perišić, Aleksandar Žorić,
Marko Perišić, Dragan Mitić*

230 Analiza i primjena frekventne petlje zasnovane na procesiranju ulazne i izlazne periode
izvorni znanstveni članak

*Niko Bako, Ivo Broz, Željko
Butković, Marko Magerl, Adrijan
Barić*

239 Projektiranje izvora stabilnog napona/struje i napona napajanja niske potrošnje za 9-bitni AD pretvornik sa simetričnim ulazima
izvorni znanstveni članak

Jianli Xie, Cuiran Li

252 TDMA-MAC shema težinskog grupiranja u VANET-u
izvorni znanstveni članak

*Stefan R. Panić, Mihajlo Stefanović,
Jelena Anastasov, Bojana Nikolić,
Petar Spalević, Dusan Stefanović*

261 Vjerojatnost ispada koreliranih SIR prijemnika sa SSC raznolikosti putem kanala s kompozitnim K_G slabljenjem/zasjenjivanjem signala
izvorni znanstveni članak

*Tadej Justin, France Mihelič, Janez
Žilbert*

268 Primjena automatskog međujezičnog akustičnog modeliranja na HMM sintezu govora za oskudne jezične baze
izvorni znanstveni članak

282 IFAC bilten