

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 54(2), 147-281 (2013)

UDK: 007:62/68

Godina 54-2013

Broj 2

SADRŽAJ

- 151** Uvodnik
- Toni Bjažić, Željko Ban, Nedjeljko Perić* **155** Procjena varijabli stanja sustava s gorivnim člankom i uzlaznim pretvaračem metodom brzog uzorkovanja signala
izvorni znanstveni članak
- Dražen Slišković, Ratko Grbić, Željko Hocenski* **166** Adaptivna estimacija teško-mjerljivih procesnih veličina
izvorni znanstveni članak
- Neven Čobanov, Željko Jakopović, Viktor Šunde* **178** IGBT pretvarač za velike snage s mekim sklapanjem
izvorni znanstveni članak
- Marek Tomasz Korzeniewski, Andrzej Sikorski* **188** Unaprijeđeni algoritmi za izravno upravljanje momentom
izvorni znanstveni članak
- Tanuja Satish Dhope, Dina Šimunić, Radovan Zentner* **199** Usporedba algoritama procjene smjera dolaska u sustavima prostorno raspodjeljenog višestrukog pristupa
izvorni znanstveni članak
- Labonnah Farzana Rahman, Mamun Bin Ibne Reaz, Mohd Alauddin Mohd Ali, Mohd Marufuzzaman* **210** Dizajn i implementacija naponskog mjernog pojačala za RFID transponder s niskim naponom napajanja i malom potrošnjom struje
izvorni znanstveni članak
- Neven Mijat, Dražen Jurišić, George Samson Moschytz* **217** Novi aktivni leap-frog filtar trećeg reda
izvorni znanstveni članak
- Eray Abdurrahman Baran, Edin Golubović, Asif Šabanović* **231** Funkcijski obzerver za sustave upravljanja gibanjem
izvorni znanstveni članak

*Nikola Pavković, Tibor Skala,
Valentin Vidić*

242 Automatsko proširenje i primjena računalnog grozda korištenjem dual-boot principa
izvorni znanstveni članak

*Ante Odić, Marko Tkalčić, Jurij
Franc Tasič, Andrej Košir*

252 Utjecaj relevantnosti konteksta na predviđanje ocjena u sustavu za preporuke filmova
izvorni znanstveni članak

Damir Filko, Goran Martinović

263 Sustav raspoznavanja osjećaja zasnovan na analizi izraza lica neuronskim mrežama
izvorni znanstveni članak

273 Savjetovanja i skupovi

276 IFAC bilten