

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 56(4), 387-542 (2015)
UDK: 007:62/68

Godina 56-2015
Broj 4

SADRŽAJ

- 391** Uvodnik
- Joško Deur, Branimir Škugor,
Mihael Cipek* **395** Integracija električnih vozila u energetske i transportne sustave
izvorni znanstveni članak
- Šandor Ilaš, Jadranko Matuško,
Fetah Kolonić* **411** Slijeđenje reference s ograničenjima zasnovano na homotetičnim
skupovima
izvorni znanstveni članak
- Adeel Sabir, Mahmoud Kassas* **424** Nov i jednostavan hibridni neizraziti/PI regulator za istosmjerne
motore bez četkica
izvorni znanstveni članak
- Oscar Salas-Peña, Herman
Castañeda, Jesús de León-Morales* **436** Robusno adaptivno upravljanje istosmjernim servomotorom s
nelinearnom širokom zračnosti
izvorni znanstveni članak
- Petar R. Matić, Aleksandar Ž.
Rakić, Darko P. Marčetić, Slobodan
N. Vukosavić* **443** Unaprijeđeno upravljanje momentom visokobrzinskog pogona s
asinkronim motorom bez mjerenja brzine
izvorni znanstveni članak
- Mohamed Bahloul, Larbi
Chrfi-Alaoui, Mansour Souissi,
Mohamed Chaabane, Saïd Drid* **454** Ugađanje otpora rotora vektorski upravljano indukcijskog motora
korištenjem TS neizrazite logike
izvorni znanstveni članak
- Peiliang Wu, Lingfu Kong, Liang
Kong, Shihui Zhang* **466** Istraživanje simultane lokalizacije, kalibracije i kartiranja
umreženim robotskim sustavima
izvorni znanstveni članak

- Cesar Chávez-Olivares, Fernando Reyes-Cortés, Emilio González-Galván* **478** Eksplicitna regulacija sile robotskog manipulatora aktivnim prigušenjem brzine
izvorni znanstveni članak
- Ivan Volarić, Nino Stojković, Saša Vlahinić* **491** Smanjenje šuma i osjetljivosti uporabom SC filtera
izvorni znanstveni članak
- Marcin Jamro, Dariusz Rzonca* **499** Utjecaj komunikacijskih prekida na zadovoljenje funkcionalnih zahtjeva IEC 61131-3 distribuiranih sustava upravljanja
izvorni znanstveni članak
- José-Joel Gonzalez-Barbosa, José-Guadalupe Rico-Espino, Roberto-Augusto Gómez-Loenzo, Hugo Jiménez-Hernández, Miguel Razo, Ricardo Gonzalez-Barbosa* **508** Točna 3D rekonstrukcija zasnovana na rotirajućoj platformi i telecentričnoj viziji
izvorni znanstveni članak
- Uroš Droftina, Mitja Štular, Andrej Košir* **522** Predviđanje odljeva utjecajnih mobilnih pretplatnika korištenjem značajki niske razine
izvorni znanstveni članak
- 535** IFAC bilten
- 541** Projekti Fakulteta elektrotehnike i računarstva