

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(3), 282-379 (2013)

UDK: 007:62/68

Godina 54-2013

Broj 3

SADRŽAJ

- 286** Uvodnik
- Felix A. Himmelstoss, Sergey E. Ryvkin* **290** DC/DC pretvarači za motorne pogone – koncept, dizajn i unaprijedno upravljanje
izvorni znanstveni članak
- Branislav Dobrucky, Mariana Benova, Mahmud Abdalmula, Slavomir Kaščák* **299** Analiza dizajna LCLC rezonantnog invertera za dvostupanjsko dvofazno napajanje
izvorni znanstveni članak
- Marek Pástor, Jaroslav Dudrik* **308** Strujno prediktivno upravljanje mrežnim H-mosnim izmjenjivačem
izvorni znanstveni članak
- Vinko Lešić, Mario Vašak, Nedjeljko Perić, Thomas M. Wolbank, Gojko Joksimović* **316** Upravljanje vjetroagregatom otporno na oštećenja kaveza asinkronog generatora
izvorni znanstveni članak
- Mateusz Dybkowski, Teresa Orłowska-Kowalska, Grzegorz Tarchala* **329** Bezsenzorski pogon za vuču s estimatorima u kliznom režimu i MRAS^{CC}-u koristeći izravno upravljanje momentom
izvorni znanstveni članak
- Ján Vittek, Vladimír Vavrúš, Peter Briš, Lukáš Gorel* **337** Prislilno upravljanje dinamikom pogona elastičnog zgloba s jednim senzorom pozicije rotora
izvorni znanstveni članak
- Czesław T. Kowalski, Robert Wierzbicki, Marcin Wolkiewicz* **348** Nadgledanje statorskih i rotorskih pogrešaka asinkronog motora napajanog inverterom koristeći estimate stanja
izvorni znanstveni članak

Karol Kyslan, František Durovsky

356 Dinamička simulacija mehaničkih opterećenja – pristup zasnovan na svojstvima industrijskih elektromotornih pogona
izvorni znanstveni članak

*Danijel Pavković, Nenad
Kranjčević, Milan Kostelac*

364 Projektiranje sustava regulacije vertikalne sile tribometra s uzorkom na disku uključujući aktivno i pasivno prigušenje vertikalnih vibracija
izvorni znanstveni članak

376 IFAC bilten