

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 53(2), 99-218 (2012)
UDK: 007:62/68

Godina 53-2012
Broj 2

SADRŽAJ

- 103** Uvodnik
- Jose Millán, Philippe Godignon, Amador Pérez-Tomás* **107** Wide Band Gap elementi za učinsku elektroniku
izvorni znanstveni članak
- José Rebollo, Ignasi Cortés, Xavier Perpiñà, José Millán* **117** Prikaz stanja silicijevih MOS upravljanih učinskih sklopova i PiN
ispravljača
izvorni znanstveni članak
- Giovanni Petrone, Giovanni Spagnuolo, Massimo Vitelli* **128** Distribuirano slijedenje točke najveće snage: izazovi i komercijalna
rješenja
izvorni znanstveni članak
- Doron Shmilovitz, Yoash Levron* **142** Distribuirano praćenje točke maksimalne snage u fotonaponskim
sustavima – nove arhitekture i metode upravljanja
izvorni znanstveni članak
- Manuel Arias, Aitor Vázquez, Javier Sebastián* **156** Pregled AC-DC i DC-DC pretvarača za primjene u LED rasvjeti
izvorni znanstveni članak
- Franc Mihalič* **173** Poboljšana elektromagnetska kompatibilnost (EMC) sklopnog
energetskog pretvarača sa slučajnom modulacijom
izvorni znanstveni članak
- Carlos Restrepo, Tine Konjedic, Javier Calvente, Roberto Giral* **184** Pregled znanstvenih napredaka u učinskoj elektronici usmjerenih ka
osiguravanju efikasnog rada i dužeg životnog vijeka PEM gorivih
ćelija
izvorni znanstveni članak

Nenad Težak, Ivan Bahun, Ivan Petrović

199 Aktivno potiskivanje nisko-frekvencijskih struja smetnji u pojnoj mreži djelovanjem na upravljačko-regulacijsku strukturu mrežnog sučelja pretvarača
izvorni znanstveni članak

215 Savjetovanja i skupovi