

automatika

ČASOPIS ZA AUTOMATIKU, MJERENJE, ELEKTRONIKU,
RAČUNARSTVO I KOMUNIKACIJE

Izdaje KoREMA
Član IFAC-a i IMEKO-a

Zagreb, Hrvatska

ISSN 0005-1144
ATKAAF 51(2), 109-212 (2010)
UDK: 007:62/68

Godina 51-2010
Broj 2

SADRŽAJ

- 113** Uvodnik
- 117** U spomen
- Asif Šabanović, Kouhei Ohnishi,
Daisuke Yashiro, Nadira Šabanović,
Eray A. Baran* **119** Sustavi upravljanja gibanjem s komunikacijskim kašnjenjem
izvorni znanstveni članak
- Zlatka Tečec, Ivan Petrović,
Jadranko Matuško* **127** Takagi-Sugeno model sinkronog generatora namijenjen primjenama
u samopodesivim stabilizatorima elektroenergetskog sustava
izvorni znanstveni članak
- Sergej Ryvkin* **138** Uklanjanje utjecaja oscilacija napona u trirazinskom učinkom
pretvaraču s naponskim ulazom primjenom kliznog načina
upravljanja
izvorni znanstveni članak
- Teresa Orłowska-Kowalska,
Mateusz Dybkowski, Czesław T.
Kowalski* **149** Analiza kvarnih stanja rotora vektorski upravljano asinkronog
stroja bez mehaničkog senzora brzine vrtnje
izvorni znanstveni članak
- Andrej Černigoj, Lovrenc Gašparin,
Rastko Fišer* **157** Prirodne i dodatne komponente pulsirajućeg momenta zbog
ozubljenja kod sinkronog motora s permanentnim magnetima –
procjena i njihovo smanjenje
izvorni znanstveni članak
- Pavol Bauer, Viliam Fedák* **166** Obrazovanje u području elektromotornih pogona i učinske
elektronike: e-učenje i više od toga
pregledni članak

David Stojan, Miro Milanović

174 Premodulacija i njezin utjecaj na izlazni napon jednofaznog izmjenjivača s modulacijom širine impulsa
izvorni znanstveni članak

*Mate Jelavić, Vlaho Petrović,
Nedjeljko Perić*

181 Upravljanje pojedinačnim zakretanjem lopatica vjetroagregata zasnovano na estimaciji opterećenja
izvorni znanstveni članak

Srećko Krile, Danko Kezić

193 Samoorganiziranje u autonomnoj arhitekturi za pružanje diferenciranih usluga primjenom algoritma za balansiranje prometa
izvorni znanstveni članak

205 Osvrti i mišljenja

208 Savjetovanja i priredbe