

# automatika

ČASOPIS ZA AUTOMATIKU, MJERENJE, ELEKTRONIKU,  
RAČUNARSTVO I KOMUNIKACIJE

Izdaje KoREMA  
Član IFAC-a i IMEKO-a

Zagreb, Hrvatska

ISSN 0005-1144  
ATKAAF 46(3-4), 105-216 (2005)  
UDK: 007:62/68

Godina 46-2005. **3-4**  
Broj

## SADRŽAJ

- |                                     |            |   |
|-------------------------------------|------------|---|
|                                     | <b>107</b> | Uvodnik   |
| <i>Stjepan Štefanko</i>             | <b>109</b> | Uzroci osovinskih struja kod niskonaponskih kaveznih asinkronih strojeva<br><i>izvorni znanstveni članak</i>                      |
| <i>Marijan Bogut</i>                |            |   |
| <i>Ivan Kurtović</i>                |            |   |
| <i>Milan Kovačević</i>              |            |   |
| <i>Milorad Momić</i>                |            |   |
| <i>Damir Žarko</i>                  | <b>113</b> | Izračunavanje parametara motora s umetnutim parmanentnim magnetima metodom konačnih elemenata<br><i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Drago Ban</i>                    |            |   |
| <i>Ratko Klarić</i>                 |            |   |
| <i>Marin Despalatović</i>           | <b>123</b> | Identifikacija parametara asinkronog motora na temelju pokusa zaleta i zaustavljanja<br><i>izvorni znanstveni članak</i>          |
| <i>Martin Jadrić</i>                |            |   |
| <i>Božo Terzić</i>                  |            |   |
| <i>Rafael K. Járdán</i>             | <b>129</b> | Upravljanje sustavom za poboljšanje kvalitete električne energije u vremenskom području<br><i>izvorni znanstveni članak</i>       |
| <i>István Nagy</i>                  |            |   |
| <i>Attila Olasz</i>                 |            |   |
| <i>Milijana Odavić</i>              | <b>135</b> | PWM usmjerivač u uvjetima izobličenja mrežnog napona<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |
| <i>Željko Jakopović</i>             |            |   |
| <i>Fetah Kolonić</i>                |            |   |
| <i>Karl H. Edelmoser</i>            | <b>143</b> | Učinski izmjenjivač visoke djelotvornosti s posebnim istosmjernim međukrugom<br><i>stručni članak</i>                             |
| <i>Felix A. Himmelstoss</i>         |            |   |
| <i>Neven Čobanov</i>                | <b>149</b> | Izravni paralelni spoj energetske krugova istosmjernih napajanja s galvanskim odvajanjem<br><i>stručni članak</i>                 |
| <i>Gregor Klančar, Mišel Brezak</i> | <b>155</b> | Praćenje mobilnih robota korištenjem računalnog vida<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |
| <i>Drago Matko, Ivan Petrović</i>   |            |   |
| <i>Fetah Kolonić</i>                | <b>165</b> | Razvoj suvremenog industrijskog regulatora za kranske pogone s asinkronim kolutnim motorom<br><i>stručni članak</i>               |
| <i>Alen Poljugan</i>                |            |   |
| <i>Tomislav Idžotić</i>             |            |   |
| <i>Dražen Slišković</i>             | <b>173</b> | Primjena kontinuum regresije za modeliranje procesa na temelju pogonskih podataka<br><i>izvorni znanstveni članak</i>             |
| <i>Nedjeljko Perić</i>              |            |   |
| <i>Ivan Petrović</i>                |            |   |
|                                     | <b>185</b> | Savjetovanja i priredbe   |
|                                     | <b>192</b> | Novosti i zanimljivosti   |
|                                     | <b>197</b> | Naši autori   |