

# automatika

## ČASOPIS ZA AUTOMATIKU, MJERENJE, ELEKTRONIKU, RAČUNARSTVO I KOMUNIKACIJE

Izdaje KoREMA  
Član IFAC-a i IMEKO-a

Zagreb, Hrvatska

ISSN 0005-1144  
ATKAAF 42(3-4), 113-244 (2001)  
UDK: 007:62/68

Godina 42-2001. **3-4**  
Broj

### SADRŽAJ

- |  |            |  |
|--|------------|--|
|  | <b>115</b> | Uvodnik  |
| <i>István Nagy</i>   | <b>117</b> | Nelinearne pojave u energetskej elektronici<br><i>pregledni članak</i>   |
| <i>Darko Grundler</i><br><i>Tomislav Rolich</i>  | <b>133</b> | Evolucijski algoritmi (II) – Primjena<br><i>pregledni članak</i>   |
| <i>Ioannis K. Nikolos</i><br><i>Nikos C. Tsourveloudis</i><br><i>Kimón P. Valavanis</i>                | <b>143</b> | Evolucijski algoritam temeljen na off-line planeru putanje za navigaciju bespilotnih letjelica<br><i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Mato Baotić</i><br><i>Ivan Petrović</i><br><i>Nedjeljko Perić</i>                                   | <b>151</b> | Konveksna optimizacija u učenju CMAC neuronskih mreža<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |
| <i>José Vicente Salcedo</i><br><i>Miguel Martínez</i><br><i>Javier Sanchis</i><br><i>Xavier Blasco</i> | <b>159</b> | Izvedba poopćenih predikacijskih regulatora u prostoru stanja<br><i>izvorni znanstveni članak</i>                                  |
| <i>Andrea Tilli</i><br><i>Marcello Montanari</i>   | <b>169</b> | Niskopropusni estimator brzine vrtnje i ubrzanja zasnovan na obradi signala s enkodera<br><i>prethodno priopćenje</i>              |
| <i>Drago Matko</i><br><i>Gerhard Geiger</i><br><i>Thomas Werner</i>                                    | <b>177</b> | Modeliranje cjevovoda kao sustava s usredotočenim parametrima<br><i>izvorni znanstveni članak</i>                                  |
| <i>Davor Antonić</i><br><i>Željko Ban</i><br><i>Mario Žagar</i>  | <b>189</b> | Roboti za razminiranje – zahtjevi i ograničenja<br><i>pregledni članak</i>   |
|  | <b>199</b> | <b>Osvrti i mišljenja</b>  |
|  | <b>207</b> | <b>Savjetovanja i priredbe</b>   |
|  | <b>217</b> | <b>Novosti i zanimljivosti</b>   |
|  | <b>223</b> | <b>Mjerenje u riječi i slici</b>   |
|  | <b>229</b> | <b>Naši autori</b>   |