

# automatika

ČASOPIS ZA AUTOMATIKU, MJERENJE, ELEKTRONIKU,  
RAČUNARSTVO I KOMUNIKACIJE

Izdaje KoREMA  
Član IFAC-a i IMEKO-a

Zagreb, Hrvatska

ISSN 0005-1144  
ATKAAF 50(3-4), 109-274 (2009)  
UDK: 007:62/68

Godina 50-2009  
Broj 3-4

## SADRŽAJ

- 113** Uvodnik
- 117** Riječ predsjednika KoREMA-e
- Mato Baotić* **119** Operacije nad politopskim skupovima kod optimalnog upravljanja sustava s ograničenjima  
*izvorni znanstveni članak*
- Mate Jelavić, Nedjeljko Perić* **135** Upravljanje vjetroagregatom pri izrazito turbulentnim vjetrovima  
*izvorni znanstveni članak*
- Marin Despalatović, Martin Jadrić, Božo Terzić* **152** Utjecaj zasićenja na identifikaciju parametara sinkronog generatora u pogonu  
*izvorni znanstveni članak*
- Nikola Mišković, Zoran Vukić, Matko Barišić* **167** Identifikacija bespilotnih ronilica primjenom postupka vlastitih oscilacija  
*izvorni znanstveni članak*
- Kristijan Maček, Dizan Vasquez, Thierry Fraichard, Roland Siegwart* **184** Prema sigurnoj navigaciji vozila u dinamičkim urbanim scenarijima  
*izvorni znanstveni članak*
- Robert Cupec, Emmanuel Karlo Nyarko, Andreja Kitanov, Ivan Petrović* **195** Registracija stereo slika postupkom zasnovanim na RANSAC strategiji s geometrijskim ograničenjem na generiranje hipoteza  
*izvorni znanstveni članak*
- Dražen Brščić, Hideki Hashimoto* **205** Percepcija u inteligentnim prostorima: kombinirana primjena distribuiranih i robotskih senzora  
*izvorni znanstveni članak*

- Ivica Draganjac, Alan Mutka,  
Zdenko Kovačić, Željko Postružin,  
Ranko Munk*      **215** Projektiranje i implementacija sustava upravljanja robotskim  
manipulatorom za udaljeno ispitivanje zavara na reaktorskim  
posudama  
*stručni članak*
- Darko Vasić, Vedran Bilas*      **227** Na modelu zasnovana stohastička inverzija impedancije zavojnice za  
određivanje unutarnjeg polumjera i elektromagnetskih značajki cijevi  
*izvorni znanstveni članak*
- Zvonimir Šipuš, Marko Bosiljevac,  
Ivan Lujo*      **234** Specijalna optička vlakna: analiza i karakterizacija  
*izvorni znanstveni članak*
- Zvonko Kostanjčar, Branko Jeren,  
Jurica Cerovec*      **245** Čestični filtri u problemima odlučivanja s prisutnom nesigurnošću  
*izvorni znanstveni članak*
- Siniša Srbljić, Dejan Škvorc, Daniel  
Skrobo*      **252** Widget-Oriented Consumer Programming  
*izvorni znanstveni članak*
- 265** Osvrti i mišljenja
- 269** Savjetovanja i priredbe
- 273** Naši autori