

# 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 54(4), 380-512 (2013)

UDK: 007:62/68

Godina 54-2013

Broj 4

## SADRŽAJ

- |  |   |
|--|---|
|  | <b>384</b> Uvodnik  |
| <i>Wei Wang, Suparna De, Gilbert Cassar, Klaus Moessner</i>                                      | <b>388</b> Prikaz znanja u internetu stvari: semantičko modeliranje i njegove primjene<br><i>izvorni znanstveni članak</i>                  |
| <i>Keedong Yoo</i>   | <b>401</b> Uhvatite znanje na licu mjesta: ususret autonomnoj i prožimajućoj usluzi sadržajnog znanja<br><i>izvorni znanstveni članak</i>   |
| <i>Li Minbo, Zhu Zhu, Chen Guangyu</i>   | <b>415</b> Informacijski servisni sustav za poljoprivredni IoT<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |
| <i>Weiwei Yuan, Donghai Guan, Lei Shu, Jianwei Niu</i>   | <b>427</b> Mehanizam pretraživanja preporučitelja za sustave sigurnih preporučitelja u Internetu stvari<br><i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Jin Liu, Yuxi Chen, Xu Chen, Jianli Ding, Kaushik Roy Chowdhury, Qiping Hu, Shenling Wang</i> | <b>438</b> Kooperativna evolucija za kvalitetno pružanje usluga u paradigmi Interneta stvari<br><i>izvorni znanstveni članak</i>            |
| <i>Nanxing Chen, César Viho, Anthony Baire, Xiaohong Huang, Jiexi Zha</i>                        | <b>448</b> Osiguravanje međuoperabilnosti za Internet stvari: iskustvo s testiranjem CoAP protokola<br><i>izvorni znanstveni članak</i>     |
| <i>Xiao Wei, Qing Li, Feiyue Ye, Jun Zhang, Rongfang Bie</i>                                     | <b>459</b> Izgradnja podatkovne mreže senzora u Internetu stvari<br><i>izvorni znanstveni članak</i>  |

- Dandan Li, Xiaohui Ji, Qun Wang*      **471** Učinkovita metoda paralelnog računanja za obradu velike količine podataka prikupljenih sensorom  
*izvorni znanstveni članak*
- Lejla Banjanovic-Mehmedovic, Fahrudin Mehmedovic, Ivan Bosankic, Senad Karic*      **483** Genetski bazirana strategija re-planiranja modela crvotočine korištenjem neuronski naučenog vibracijskog ponašanja u robotskoj montaži  
*izvorni znanstveni članak*
- Mirko Randić, Bruno Blašković, Šandor Dembitz*      **495** Analiza vremena boravka u QBD modelu thread pool-a  
*izvorni znanstveni članak*
- 507** Savjetovanja i skupovi
- 509** IFAC bilten