

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(1), 1-146 (2013)
UDK: 007:62/68

Godina 54-2013
Broj 1

SADRŽAJ

- | | | |
|--|----|---|
| | 5 | Uvodnik |
| <i>Wataru Maebashi, Kazuaki Ito,
Makoto Iwasaki</i> | 9 | Praktična sinteza regulatora za precizno pozicioniranje sustava pomične podloge
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Edin Golubović, Eray A. Baran,
Asif Šabanović</i> | 19 | Konturni regulator za precizne slijedne sustave
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Eiichi Saito, Seiichiro Katsura</i> | 28 | Kompenzacija sustava s rezonancijom i vremenskim kašnjenjem pomoću valnog kompenzatora
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Tomoyuki Shimono, Yoshiyuki
Hatta, Naoki Motoi</i> | 39 | Ukupno harmoničko izobličenje i brzina prostorne modalne informacije za analizu haptičkog paralelnog gibanja
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Marko Franc, Aleš Hace</i> | 49 | Analiza FPGA implementacije bilateralnih algoritama upravljanja za dodirnu teleoperaciju
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Chowarit Mitsantisuk, Manuel
Nandayapa, Kiyoshi Ohishi,
Seiichiro Katsura</i> | 62 | Sinteza bezsenzornog upravljanja silom za fleksibilnog robota korištenjem upravljanja omjerom rezonancija temeljenim na metodi koeficijentnog dijagrama
<i>izvorni znanstveni članak</i> |
| <i>Ahmad Zaki bin Hj Shukor,
Yasutaka Fujimoto</i> | 74 | Upravljanje silom mišićno-koštanog manipulatora pogonjenog spiralnim motorom
<i>izvorni znanstveni članak</i> |

- Vinko Lešić, Mario Vašak, Nedjeljko Perić, Gojko Joksimović, Thomas M. Wolbank* **89** Upravljanje vjetroagregatom otporno na međuzavojske kvarove statorskog namota generatora
izvorni znanstveni članak
- Kenta Maeda, Hiroshi Fujimoto, Yoichi Hori* **103** Metoda za raspodjelu pogonske sile električnih vozila sa četiri kotača na kratkotrajno ili polovično skliskim cestama
izvorni znanstveni članak
- Merve Acer, Asif Šabanović* **114** Upravljanje gibanjem redundantnog mehanizma temeljenog na savijanju korištenjem piezoelektričnih aktuatora
izvorni znanstveni članak
- Franc Hanžič, Karel Jezernik, Slavko Cehner* **126** Mehatronički sustav upravljanja na automatu s konačnim brojem stanja
izvorni znanstveni članak
- 139** Savjetovanja i skupovi
- 141** IFAC bilten