

Contents

Sadržaj

Original scientific paper
Izvorni znanstveni članak

	Preface Uvodna riječ	III
	<i>Robert Cupec, E. Karlo Nyarko, Ratko Grbić</i> Detection of dominant planar surfaces in disparity images based on random sampling Detekcija dominantnih ravnih površina na slikama dispariteta na temelju slučajnog uzorkovanja	301
	<i>Filip Belić, Davor Ševerdija, Željko Hocenski</i> Naïve matrix multiplication versus Strassen algorithm in multi-thread environment Naivno množenje matrica nasuprot Strassenovog algoritma u više-nitnom okruženju	309
	<i>Masoume Rahimi, Mohammad Javad Hosseini, Amin Barari, Ganji Domairry, Mohammad Ebrahimpour</i> Analytical evaluation of heat transfer conductivity with variable properties Analićka evaluacija vodljivosti prijenosa topline s različitim svojstvima	315
	<i>Marijan Herceg, Ratko Grbić, Tomislav Švedek</i> Analytical performance evaluation of time-hopping Pulse Position Amplitude Modulation IR-UWB systems under multi user interference Analićka evaluacija performansi Pulsno Pozicijsko Amplitudne Modulacije u IR-UWB sustavima s vremenskim poskakivanjem u prisustvu višekorisničke smetnje	321
	<i>Robert Čep, Adam Janásek, Jan Valiček, Lenka Čepová</i> Testing of Greenleaf ceramic cutting tools with an interrupted cutting Ispitivanje Greenleaf keramičkih reznih alata s prekinutim rezanjem	327
	<i>Bashir Younise, Marko Rakin, Bojan Medjo, Nenad Gubeljak, Dražan Kozak, Aleksandar Sedmak</i> Numerical analysis of constraint effect on ductile tearing in strength mismatched welded CCT specimens using micromechanical approach Numerička analiza efekta ograničenja duktilnog cijepanja na zavarenim CCT uzorcima nejednake čvrstoće uz primjenu mikromehaničkog pristupa	333
	<i>Nikola Gjeldum, Ivica Veža, Boženko Bilić</i> Simulation of production process reorganized with Value Stream Mapping Simulacija proizvodnog procesa reorganiziranog s Mapiranjem toka vrijednosti	341
	<i>Irena Bates, Igor Zjakić, Marin Milković</i> Lightfastness and weatherfastness of overprint pattern obtained on polymer substrates Svjetlostalnost i otpornost na vremenske uvjete uzoraka otisnutih na polimernim podlogama	349
	<i>Delyan Gospodinov, Stefan Stefanov, Vilhelm Hadjiiski</i> Use of the finite element method in studying the influence of different layers on mechanical characteristics of corrugated paperboard Korištenje metode konačnih elemenata u proučavanju utjecaja različitih slojeva na mehanička svojstva rebrastog kartona	357
	<i>Marko Reibenschuh, Franc Cus, Uros Zuperl</i> Turning of high quality aluminium alloys with minimum costs Tokarenje visoko kvalitetnih aluminijevih legura uz minimalne troškove	363
	<i>Vesna Mandić, Predrag Ćosić</i> Integrated product and process development in collaborative virtual engineering environment Integrirani razvoj proizvoda i procesa u kolaborativnom virtualnom inženjering okruženju	369
	<i>Jovan Tepić, Ilija Tanackov, Gordan Stojić</i> Ancient logistics – historical timeline and etymology Drevna logistika – povijesna distanca i etimologija	379
	<i>Vincent Kvočák, Viktória Kožlejová</i> Research into filler-beam deck bridges with encased beams of various sections Istraživanje rasponskih konstrukcija mostova s ubetoniranim čeličnim nosačima različitih presjeka	385
	<i>Harun Bronja</i> Multi-criteria approach to ranking suppliers in the supply chains concept Višekriterijski pristup rangiranja dobavljača u konceptu opskrbnog lanaca	393
	<i>Dina Stober, Sanja Lončar-Vicković, Željko Koški</i> Revitalization opportunities of planned settlements in Baranya Mogućnosti revitalizacije pustara na prostoru Baranje	403
	<i>Tomislav Filetin</i> A way towards the Croatian industrial identity based on own resources and potentials Put ka hrvatskom industrijskom identitetu utemeljenom na vlastitim resursima i potencijalima	411
	<i>Meho Saša Kovačević, Krešo Ivandić, Danijela Marčić</i> Testing the load-bearing capacity of harbour no. 5 in the Ploče port Ispitivanje nosivosti obale 5 u luci Ploče	417
Preliminary notes Prethodno priopćenje		

Contents

Sadržaj

Preliminary notes Prethodno priopćenje	<i>Jovan Vladić, Radomir Dokić, Milan Kljajin, Mirko Karakašić</i> Modelling and simulations of elevator dynamic behaviour Modeliranje i simulacije dinamičkog ponašanja dizala	423
Subject review Pregledni članak	<i>Viera Poppeová, Juraj Uriček, Vladimír Bulej, Peter Šindler</i> Delta robots – robots for high speed manipulation Delta roboti – roboti za rukovanje velikom brzinom	435
	<i>O. Tolga Pusatti, Sanjay Misra</i> A discussion on assuring software quality in small and medium software enterprises: an empirical investigation Rasprava o osiguranju kvalitete softvera u malim i srednjim poduzećima za proizvodnju softvera: empirijsko istraživanje	447
	<i>Miloš Grujić, Dušan Malindžak, Daniela Marasova</i> Possibilities for reducing the negative impact of the number of conveyors in a coal transportation system Mogućnosti za smanjenje negativnog utjecaja broja transportera u sustavu transporta ugljena	453
	<i>Željko Božić, Marijo Mlikota, Siegfried Schmauder</i> Application of the ΔK, ΔJ and $\Delta CTOD$ parameters in fatigue crack growth modelling Primjena ΔK , ΔJ i $\Delta CTOD$ parametara u modeliranju rasta zamornih pukotina	459
Professional paper Stručni članak	<i>Sergej Hloch, Jan Valiček, Dražan Kozak</i> Preliminary results of experimental cutting of porcine bones by abrasive waterjet Preliminarni rezultati eksperimentalnog rezanja svinjske kosti abrazivnim vodenim mlazom	467
Appendices Prilozi	Curiosities (Zanimljivosti)	V
	Instructions for authors (Naputak autorima)	XVII