

strojarstvo

Časopis za teoriju i praksu u strojarstvu = Journal for Theory and Application in Mechanical Engineering = Журнал для машиностроительной теории и практики = Zeitschrift zur Theorie und Praxis des Maschinenwesens

ISSN 0562-1887
CODEN STJSAO
UDK 62(05)=862=20=30
ZX470/1239-1252

Godina Volume 47(2005) Broj Number 1-6

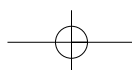
Zagreb (Republic of Croatia)

Zbirni sadržaj

Umjetna inteligencija i robotika <i>B. Novaković</i>	3	Primjena matematičkog modeliranja na ispitivanje prokaljivosti niskolegiranoga Mn-Mo čelika (1246) <i>M. Gojić, L. Lazić, B. Kosec i M. Bizjak</i>	101
Samoorganizirajuća neuronska mreža RFB kod analitičkog nezrazitog vođenja robota (1239) <i>D. Majetić, D. Brezak, B. Novaković i M. Crneković</i>	5	Tranzicijski i inovacijski procesi u europskom šumarstvu – četiri područja mogućega prinosa strojarske struke (1247) <i>I. Martinić i M. Šporčić</i>	109
Prilog ispitivanju utjecajnih parametara pri umjetnom sušenju piljenoga drva (1240) <i>A. Čikić</i>	15	Analiza SWOT – informacijska potpora izgradnji razvojne strategije slovačke drvne industrije (1248) <i>Andrea Sujová i T. Grladinović</i>	119
Metodologija znanstvenoistraživačkoga rada (1241) <i>D. Taboršak</i>	25	Reforma studija tehnike po <i>Bolonjskoj deklaraciji</i> <i>B. Franković</i>	155
Utjecaj udjela silicija na mehanička svojstva primarnih i toplinski obrađenih uzoraka nodularnoga lijeva vrste EN-1563-GJS-400-18LT (1242) <i>F. Unkić, N. Gavranović i M. Vasilić</i>	33	Jednolikost modela atmosferskoga graničnoga sloja u zračnom tunelu (1249) <i>H. Kozmar, I. Džijan i M. Šavar</i>	157
Utjecaj konstrukcije mlaznica i tlaka rasprskivanja na pokrivenost lista pesticidom (1243) <i>S. Sebastijanović, L. Šumanovac i M. Vujčić</i>	39	Neizravno stropno zagrijavanje plamenih peći (1250) <i>N. P. Svinolobov, V. L. Brovkin i L. Lazić</i>	169
Okoliš: izazov tisućljeća <i>B. Bošnjaković</i>	75	Analiza eksergijskih gubitaka kod istosmjernih i protusmjernih izmjenjivača topline (1251) <i>A. Galović i S. Mudrinić</i>	177
Predviđanje vlačne čvrstoće vermikularnoga lijeva toplinskom analizom (1244) <i>Z. Glavaš, F. Unkić i Štefica Majstorović</i>	77	Izgaranje u motoru s homogenom smjesom i kompresijskim paljenjem (1252) <i>D. Kozarac, I. Mahalec i Z. Lulić</i>	185
Objektno orijentiran sustav za modeliranje i planiranje procesa konstruiranja (1245) <i>N. Pavković, D. Marjanović i M. Štorga</i>	87		

Cumulative Contents

Artificial Intelligence and Robotics <i>B. Novaković</i>	3	Application of Mathematical Modelling to Hardenability Testing of Low-Alloyed Mn-Mo Steel (1246) <i>M. Gojić, L. Lazić, B. Kosec and M. Bizjak</i>	101
Self-Organizing RFB Neural Network in Implementation of Analytic Fuzzy Logic Robot Control (1239) <i>D. Majetić, D. Brezak, B. Novaković and M. Crneković</i>	5	Transitional and Innovative Processes in European Forestry – Four Areas of Possible Contributions by the Mechanical Engineering Profession (1247) <i>I. Martinić and M. Šporčić</i>	109
Contribution of Testing the Influence Parameters in the Process of Artificial Drying of Sawn Timber (1240) <i>A. Čikić</i>	15	SWOT Analysis – Information Support to the Building of Development Strategy of Slovakian Wood Industry (1248) <i>Andrea Sujová and T. Grladinović</i>	119
Methodology of Scientific-research Work (1241) <i>D. Taboršak</i>	25	Engineering Studies Reform According to <i>Bologna Declaration</i> <i>B. Franković</i>	155
Influence of Silicon Content on the Mechanical Properties of As-cast and Heat Treated Samples of Nodular Cast Iron Grade EN-1563-GJS-400-18-LT (1242) <i>F. Unkić, N. Gavranović and M. Vasilić</i>	33	Uniformity of Atmospheric Boundary Layer Model in the Wind Tunnel (1249) <i>H. Kozmar, I. Džijan and M. Šavar</i>	157
The Influence of Nozzle Type and Spraying Pressure on Pesticide Coverage of a Leaf (1143) <i>S. Sebastijanović, L. Šumanovac and M. Vujčić</i>	39	Indirect Roof Heating of Flame Furnaces (1250) <i>N. P. Svinolobov, V. L. Brovkin and L. Lazić</i>	169
Environment: the Challenge of the Millennium <i>B. Bošnjaković</i>	75	Analysis of Exergy Destruction of Parallel and Counter Flow Heat Exchangers (1251) <i>A. Galović and S. Mudrinić</i>	177
Prediction of Tensile Strength of Vermicular Cast Iron by Thermal Analysis (1244) <i>Z. Glavaš, F. Unkić and Štefica Majstorović</i>	77	Homogeneous Charge Compression Ignition Engine Combustion (1252) <i>D. Kozarac, I. Mahalec and Z. Lulić</i>	185
Object-oriented Framework for Design Process Modeling and Planning (1245) <i>N. Pavković, D. Marjanović and M. Štorga</i>	87		



Zbirno kazalo autora i rubrika

(polumasno otisnuti brojevi označavaju početnu stranicu izvornog recenziranog rada a podvučeni početnu stranicu uvodnika)

Cumulative Author and Heading Index

(The numbers printed in bold mean the initial page of original reviewed paper and the underlined mean the initial page of leading article)

BENČIĆ, Zvonko 50, 128, 129, 202, 204	KOSEC, Borut 101	RISOVIĆ, Stjepan 131
BIZJAK, Milan 101	KOZARAC, Darko 185	SEBASTIJANOVIĆ, Slavko 39
BOŠNJAKOVIĆ, Branko <u>75</u>	KOZMAR, Hrvoje 157	SUJOVÁ, Andrea 119
BOŽIČEVIĆ, Juraj 47, 195	KRUTZLER, Franz 51	SVINOLOBOV, Nicolay Petrovich 169
BREZAK, Danko 5	LAZIĆ, Ladislav 101, 169	ŠAVAR, Mario 157
BROVKIN, Vladimir Leonidovič 169	LIBRIĆ, Ivica 130, 206	ŠPORČIĆ, Mario 109
BUTORAC, Josip 199	LULIĆ, Zoran 185	ŠTORGA, Mario 87
CEROVSKI, Đurđica 57	MAHALEC, Ivan 185	ŠUMANOVAC, Luka 39
CRNEKOVIĆ, Mladen 5	MAJETIĆ, Dubravko 5	TABORŠAK, Dragutin 25, 205
ČIKIĆ, Ante 15	MAJSTOROVIĆ, Štefica 77	UNKIĆ, Faruk 33, 77
DOMAC, Julije 131	MALTRY, Jörg 51	VASILIĆ, Milorad 33
DŽIJAN, Ivo 157	MARJANOVIĆ, Dorian 87	VIJESTI SA SVEUČILIŠTA 57, 138, 206
EKOLOGIJA 131	MARTINIĆ, Ivan 109	VUJČIĆ, Mate 39
FRANKOVIĆ, Bernard 55, <u>155</u>	MÜLLER, Markus 51	ZANIMLJIVOSTI 51
GALOVIĆ, Antun 56, 177	MJERITELJSTVO 136, 204	ZIMMERMANN, Helmut 51
GAVRANOVIĆ, Nediljko 33	MUDRINIĆ, Saša 177	ZBIRNI SADRŽAJ/ CUMULATIVE CONTENTS 217
GLAVAŠ, Zoran 77	MUDRONJA, Vedran 136	ZBIRNO KAZALO AUTORA I RUBRIKA/ CUMULATIVE AUTHOR AND HEADING INDEX 218
GOJIĆ, Mirko 101	NOVAKOVIĆ, Branko 3, 5	
GRLADINOVIĆ, Tomislav 119	NOVE KNJIGE 55, 205	
HÄUSLER, Josef 51	OKLOPČIĆ, Jagoda 61, 138, 206	
Impresum 1, 73, 153	OSVRTI I MIŠLJENJA 47, 128, 195	
	PAVKOVIĆ, Neven 87	
	PEČORNIK, Damir 51	

U pripremi ovog godišta časopisa sudjelovali su mnogi naši stalni i prigodni suradnici, među kojima osobito zahvaljujemo recenzentima koji su ocjenjivali strukovnu i znanstvenu vrijednost rukopisa u strukovnom i znanstvenom pogledu, te provjeravali poštovanje mjeriteljskih i terminoloških kriterija koje postavlja ovaj časopis. Svi su oni – u manjoj ili većoj mjeri, već prema potrebi i pristanku potpisanih autora – postali prikriiveni sutvorci konačnih verzija članaka koje smo objavili.

ANDROČEĆ, Vladimir – Zagreb, Hrvatska
 BUDIĆ, Ivan – Slavonski Brod, Hrvatska
 ČUDINA, Mirko – Ljubljana, Slovenija
 DUHOVNIK, Janez – Ljubljana, Slovenija
 FILETIN, Tomislav – Zagreb, Hrvatska
 FRANKOVIĆ, Bernard – Rijeka, Hrvatska
 HOLOUBEK, Dušan – Košice, Slovačka
 HORMAN, Izet – Sarajevo, Bosna i Hercegovina
 JAKOBOVIĆ, Zvonimir – Zagreb, Hrvatska
 KOLIN, Ivo – Zagreb, Hrvatska
 KOLEGA, Ante – Zagreb, Hrvatska
 KOLENKO, Tomaž – Ljubljana, Slovenija
 KOWALSKI, Jerzy – Łódź, Poljska
 KRČ, Janez – Ljubljana, Slovenija
 LAKOTA, Miran – Maribor, Slovenija

LAZIĆ, Ladislav – Sisak, Hrvatska
 LIBRIĆ, Ivica – Zagreb, Hrvatska
 MEDICA, Vladimir – Rijeka, Hrvatska
 MEDVED, Mirko – Ljubljana, Slovenija
 OPALIĆ, Milan – Zagreb, Hrvatska
 RAVNIK, Jure – Maribor, Slovenija
 PLIESTIĆ, Stjepan – Zageb, Hrvatska
 SMOLJAN, Božo – Rijeka, Hrvatska
 STIPANIČEV, Darko – Split, Hrvatska
 ŠKERGET, Leopold – Maribor, Slovenija
 ŠOSTAR, Adolf – Maribor, Slovenija
 ŠURINA, Tugomir – Zagreb, Hrvatska
 TRBIŽAN, Milan – Ljubljana, Slovenija
 VILA, Antun – Kranj, Slovenija
 ŽUGAJ, Miroslav – Varaždin, Hrvatska