

Sadržaj Contents

NAKLADA (Circulation): 700 komada · **ČASOPIS JE REFERIRAN U (Indexed in):** Science Citation Index Expanded, Scopus, CAB Abstracts, Compendex, Environment Index, Veterinary Science Database, Geobase, DOAJ · **PRILOGE** treba slati na adresu Uredništva. Znanstveni i stručni članci se recenziraju. Rukopisi se ne vraćaju. · **MANUSCRIPTS** are to be submitted to the editorial office. Scientific and professional papers are reviewed. Manuscripts will not be returned. · **KONTAKT s uredništvom (Contact with the Editorial)** e-mail: editordi@sumfak.hr · **PRETPLATA (Subscription):** godišnja pretplata (annual subscription) za sve pretplatnike 55 EUR. Pretplata u Hrvatskoj za sve pretplatnike iznosi 300 kn, a za đake, studente i umirovljenike 100 kn, plativo na žiro račun 2360000 – 1101340148 s naznakom "Drvena industrija" · **ČASOPIS SUFINANCIRA** Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. · **TISAK (Printed by)** – DENONA d.o.o., Getaldićeva 1, Zagreb, tel. 01/2361777, fax. 01/2332753, E-mail: denona@denona.hr; URL: www.denona.hr · **DESIGN** Aljoša Brajdić · **ČASOPIS JE DOSTUPAN NA INTERNETU:** <http://drvnaindustrija.sumfak.hr> · **NASLOVNICA** Presjek drva *Daniellia ogea* (Harms) Holland, ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 70, 3 · str. 207-316 · jesen 2019. · Zagreb
REDAKCIJA DOVRŠENA 2. 9. 2019.

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

Izvorni znanstveni radovi	209-298
WOOD INDUSTRY TRADE COMPETITIVENESS OF SELECTED COUNTRIES OF SOUTHEAST EUROPE Trgovinska konkurentnost drvne industrije u zemljama jugoistočne Europe <i>Slobodan Cvetanović, Miroљub Nikolić, Dušan Cvetanović</i>	209
THE EFFECT OF MAT LAYERS MOISTURE CONTENT ON SOME PROPERTIES OF PARTICLEBOARD Utjecaj sadržaja vode u slojevima ploče iverice na njezina svojstva <i>Abdullah Istek, Ufuk Aydın, İsmail Ozlusoylu</i>	221
POLYGLYCEROL- AND SUCROSE-BASED GREEN POLYURETHANE ADHESIVES FOR VENEERING Zelena poliuretanska ljepljiva za furniranje na bazi poliglicerola i saharoze <i>Mariusz Ł. Mamiński, Anna Romanowska</i>	229
PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES OF THERMALLY MODIFIED EUCALYPTUS NITENS WOOD FOR DECKING APPLICATIONS Fizička i mehanička svojstva toplinski modificiranog drvna <i>Eucalyptus nitens</i> za vanjske podne obloge <i>Maximilian Wentzel, Óscar González-Prieto, Christian Brischke, Holger Militz</i>	235
APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK TO PREDICT THE EFFECT OF PARAFFIN ADDITION ON WATER ABSORPTION AND THICKNESS SWELLING OF MDF Primjena umjetne neuronske mreže za predviđanje utjecaja dodatka parafina na upojnost vode i debljinsko bubrenje MDF-a <i>Ayşenur Gürgen, Derya Ustaömer, Sibel Yıldız</i>	247
ESTIMATING MODULUS OF ELASTICITY (MOE) OF PARTICLEBOARDS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO REDUCE QUALITY MEASUREMENTS AND COSTS Procjena modula elastičnosti (MOE) iverica uz pomoć umjetnih neuronskih mreža radi smanjenja opsega i troškova kontrole kvalitete <i>Rifat Kurt, Selman Karayilmazlar</i>	257
THE EFFECT OF THERMO-MECHANICAL TREATMENT OF MOSO BAMBOO (PHYLLOSTACHYS PUBESCENS) ON ITS SORPTION AND PHYSICOMECHANICAL PROPERTIES Utjecaj termo-mehaničke obrade moso-bambusa (<i>Phyllostachys pubescens</i>) na njegovu sorpciju i fizičko-mehanička svojstva <i>Przemysław Mania, Jerzy Majka, Magdalena Zborowska</i>	265
INFLUENCE OF NATURAL SURFACE AGEING ON BONDING QUALITY OF THERMALLY MODIFIED OAK AND BEECH WOOD Utjecaj prirodnog starenja površine na kvalitetu lijepljenja toplinski modificiranog drvna hrasta i bukve <i>Vjekoslav Živković, Gustav Gabrek, Goran Mihulja</i>	273
ACCELERATED WEATHERING AND DECAY RESISTANCE OF HEAT-TREATED WOOD REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITES Ubrzano izlaganje polipropilenskih kompozita ojačanih pregrijanim drvom vremenskim utjecajima i otpornost na propadanje <i>Deniz Aydemir, Mizgin Alsan, Ahmet Can, Ertugrul Altuntas, Huseyin Sivrikaya</i>	279
A COMPARATIVE EVALUATION OF OPERATIONAL EFFICIENCY OF WOOD INDUSTRY USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS AND MALMQUIST PRODUCTIVITY INDEX: THE CASES OF SLOVENIA AND CROATIA Usporedna procjena operativne učinkovitosti drvne industrije Slovenije i Hrvatske primjenom analize omeđivanja podataka i Malmquistova indeksa produktivnosti <i>Jože Kropivšek, Ivana Perić, Andreja Pirc Barčič, Petra Grošelj, Darko Motik, Matej Jošt</i>	287
PRELIMINARY PAPER – Prethodna priopćenja	299-306
INFLUENCE OF AIR HUMIDITY VARIATION ON STRENGTH OF ROTARY WELDED DOWEL JOINTS OF PINEWOOD Utjecaj promjene vlažnosti zraka na čvrstoću kružno zavarenih spojnih elemenata od borovine <i>Ivan Žulj, Ivica Grbac, Ivica Župčić</i>	299
PROFESSIONAL PAPER – Stručni rad	307-312
VIBRACIJE KRIŽNO LAMELIRANIH DRVENIH MEĐUKATNIH PANELA Vibrations of Cross-Laminated Timber Floors <i>Ljiljana Kozarić, Martina Vojnić Purčar, Smilja Živković</i>	307
UZ SLIKU S NASLOVNICE / Species on the cover	313-314