

Sadržaj

Contents

NAKLADA (Circulation): 700 komada · **ČASOPIS JE REFERIRAN U (Indexed in):** CA search, CAB Abstracts, Compendex, DOAJ, Crossref, EBSCO, Forestry abstracts, Forest products abstracts, Geobase, Paperchem, SCI-Expanded, SCOPUS · **PRIOLOGE** treba slati na adresu Uredništva. Znanstveni i stručni članci se recenziraju. Rukopisi se ne vraćaju. · **MANUSCRIPTS** are to be submitted to the editor's office. Scientific and professional papers are reviewed. Manuscripts will not be returned. · **KONTAKTI s uredništvom (Contacts with the Editor) 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, obrazovanja i sporta 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 *Guibourtia tessmannii* J. Léonard, ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 65, 2 · str. 97-180 · ljeto 2014. · Zagreb
REDAKCIJA DOVRŠENA 2.4.2014.

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Izvorni znanstveni radovi</i>	99-150
MODE I CRITICAL STRESS INTENSITY FACTOR OF MEDIUM-DENSITY FIBERBOARD OBTAINED BY SINGLE-EDGE-NOTCHED BENDING TEST Faktor kritičnog intenziteta naprezanja (I. mod) MDF ploča dobiven testom savijanja <i>Hiroshi Yoshihara, Hikaru Mizuno</i>	99
SOFTWARE "IMAGE J" APPLICATION IN EVALUATING THE QUALITY OF EXTRACTED RAW WOOD ASSORTMENTS Primjena programa Image J za ocjenu kvalitete drvnih sortimenata <i>Miloš Gejdoš, Jozef Suchomel, Marek Potkány</i>	105
PROPERTIES OF LIQUID AND POLYCONDENSED UF RESIN MODIFIED WITH pMDI Svojstva tekuće i polikondenzirane UF smole modificirane s pMDI <i>Dorota Dziurka, Radosław Mirski</i>	115
INFLUENCE OF VARIOUS WOOD SPECIES AND CROSS-SECTIONS ON STRENGTH OF A DOWEL WELDING JOINT Utjecaj vrste drva i presjeka na čvrstoću zavarenog moždanika <i>Ivica Župčić, Zoran Vlaović, Danijela Domljan, Ivica Grbac</i>	121
TREE-RING CHRONOLOGY OF PEDUNCULATE OAK (QUERCUS ROBUR) AND ITS POTENTIAL FOR DEVELOPMENT OF DENDROCHRONOLOGICAL RESEARCH IN CROATIA Kronologija godova hrasta lužnjaka (Quercus robur) i njezin potencijal za razvoj dendrokronoloških istraživanja u Hrvatskoj <i>Katarina Čufar, Bogoslav Šefc, Martin De Luis, András Morgós, Michael Grabner, Maks Merela, Jelena Trajković</i>	129
EFFECTIVENESS OF ASYMMETRICAL VENEERING WITH HARDWOOD SPECIES OF VARYING SHRINKAGE AND POROSITY Učinkovitost asimetričnog furniranja furnirom tvrdih vrsta drva različitog utezanja i poroznosti <i>Oleńska Sylwia, Tarcicki Paweł, Mamiński Mariusz, Beer Piotr</i>	139
BIOLOGICAL DURABILITY OF OIL HEAT TREATED ALDER WOOD Biološka otpornost johovine termički modificirane u ulju <i>Robert Lacić, Marin Hasan, Jelena Trajković, Bogoslav Šefc, Branimir Šafran, Radovan Despot</i>	143
PREGLEDNI RADOVI <i>Review papers</i>	151-171
SPECIFIC HEAT CAPACITY OF WOOD Specifični toplinski kapacitet drva <i>Kristijan Radmanović, Igor Đukić, Stjepan Pervan</i>	151
FINITE ELEMENT ANALYSIS OF WOOD MATERIALS Analiza drvnog materijala metodom konačnih elemenata <i>Nurgul Tankut, Ali Naci Tankut, Mustafa Zor</i>	159
IN MEMORIAM <i>In memoriam</i>	172
ZNANSTVENICI I NJIHOVE KARIJERE <i>Scientists and their careers</i>	173-176
UZ SLIKU S NASLOVNICE <i>Species on the cover</i>	177-178