

Sadržaj

Contents

NAKLADA (Circulation): 700 komada · **ČASOPIS JE REFERIRAN U (Indexed in):** CA search, CAB Abstracts, Compendex, DOAJ, 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> · **NA-SLOVNICA** Uzdužni presjek drva *Entandrophragma candollei* Harms, ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 63, 1 · str. 1-68 · proljeće 2012. · Zagreb
REDAKCIJA DOVRŠENA 31.1.2012.

IZVORNI ZNANSTVENI RADOVI

Original scientific papers 3-50

OPTIMIZIRANJE TEHNOLOŠKOG PROCESA UVIJANJA DVONAVOJNIH MATICA

Optimization of Double Thread Nuts Screwing Process
Goran Mihulja, Dominik Poljak, Tomislav Basar 3-13

LUMBER RECOVERY EFFICIENCY AMONG SELECTED SAWMILLS IN AKURE, NIGERIA

Iskorištenje drvene sirovine u promatranim pilanama područja Akure u Nigeriji
Babatola Olufemi, Joseph Olalekan Akindeni, Samuel Oluyinka Olaniran..... 15-18

DISTRIBUTION OF MINERAL SUBSTANCES IN DIFFERENT WOOD TISSUES OF EUROPEAN LARCH (*LARIX DECIDUA* MILL.)

Raspodjela mineralnih tvari u različitim drvnim tkivima europskog ariša (*Larix decidua* Mill.)
Janja Zule, Jožica Dolenc..... 19-25

ECONOMICAL WOOD SAWING WITH CIRCULAR SAW BLADES OF A NEW DESIGN

Ekonomično piljenje drva kružnom pilom novog dizajna
Roman Wasielewski, Kazimierz A. Orłowski, Stanislaw Szyszkowski..... 27-32

INVESTIGATIONS OF THE COMPRESSIVE BEHAVIOUR OF VENEER IN THICKNESS DIRECTION

Istraživanje kompresijskih svojstava furnira u smjeru debljine
Beate Buchelt, Alexander Pfriem, André Wagenführ..... 33-36

PREDICTION OF MODULUS OF RUPTURE AND MODULUS OF ELASTICITY OF HEAT TREATED ANATOLIAN CHESTNUT (*CASTANEA SATIVA*) WOOD BY FUZZY LOGIC CLASSIFIER

Predviđanje modula loma i modula elastičnosti toplinski obrađenog drva anatolskog kestena (*Castanea sativa*) modelom razvrstavanja fuzzy logikom
Fatih Yapıcı, Dündar Ulucan..... 37-43

COMPRESSION STRENGTH OF FIR AND BEECH WOOD MODIFIED BY CITRIC ACID

Čvrstoća na tlak jelovine i bukovine modificirane limunskom kiselinom
Bogoslav Šefc, Jelena Trajković, Tomislav Sinković, Marin Hasan, Iva Ištók 45-50

PRETHODNO PRIOPĆENJE

Preliminary paper 51-55

SHEAR MODULUS AND SHEAR STRENGTH EVALUATION OF SOLID WOOD BY A MODIFIED ISO 15310 SQUARE-PLATE TWIST METHOD

Procjena smicajnog modula i smicajne čvrstoće cjelovitog drva modificiranom metodom prema normi ISO 15310
Hiroshi Yoshihara 51-55

ZNANSTVENICI I NJIHOVE KARIJERE

Scientist and their careers..... 56-59

UZ SLIKU S NASLOVNICE

Species on the cover 60-61

BIBLIOGRAFIJA

Bibliography 62-66