

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 dake, 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 *Ricinus africanum* Muell. Arg., ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 66, 4 · str. 263- 358 zima 2015. · Zagreb
REDAKCIJA DOVRŠENA 2.12.2015.

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

Izvorni znanstveni radovi..... 265-320

EFFECTS OF MACHINING CONDITIONS ON SURFACE ROUGHNESS IN PLANING AND SANDING OF SOLID WOOD
Utjecaj uvjeta obrade na hrapavost površine pri blanjanju i brušenju masivnog drva

Sait Dündar Sofuoğlu, Ahmet Kurtoğlu 265

WATER UPTAKE OF THERMALLY MODIFIED NORWAY SPRUCE
Upijanje vode toplinski modificirane norveške smreke

Mojca Zlahtić, Nejc Thaler, Miha Humar..... 273

EVALUATING THE COMPETITIVENESS OF WOOD PROCESSING INDUSTRY

Vrednovanje konkurentnosti drvopreradaivačke industrije

Andrea Sujová, Petra Hlaváčková, Katarína Marcinekóvá 281

PROIZVODNI TROŠKOVI KAO OSNOVNI ČIMBENIK KONKURENTNOSTI PILANSKE PRERADE ČETINJAČA
Production Costs as a Basic Factor of Competitiveness of Softwood Sawmilling

Kristinka Liker, Andreja Pirc Barčič, Darko Motik 289

EFFECT OF HEAT TREATMENT OF WILD CHERRY WOOD ON ABRASION RESISTANCE AND WITHDRAWAL CAPACITY OF SCREWS

Utjecaj toplinske obrade drva divlje trešnje na otpornost na habanje i čvrstoću držanja vijaka

Ayhan Aytin, Süleyman Korkut, Nusret As, Öner Ünsal, Gökhan Gündüz..... 297

LIPOPHILIC EXTRACTIVES IN HEARTWOOD OF EUROPEAN LARCH (LARIX DECIDUA MILL.)

Lipofilni ekstraktivi srži europskog ariša (*Larix decidua* Mill.)

Janja Zule, Katarina Čufar, Vesna Tišler..... 305

FINITE CHANGES OF BOUND WATER MOISTURE CONTENT IN A GIVEN VOLUME OF BEECH WOOD

Promjene konačnog sadržaja vezane vode u određenom volumenu drva bukve

Richard Hrčka 315

PRELIMINARY PAPERS

Prethodna priopćenja..... 321-346

EFFECTS OF NANOSILVER-IMPREGNATION AND HEAT TREATMENT ON COATING PULL-OFF ADHESION STRENGTH ON SOLID WOOD
Učinci impregnacije nanočesticama srebra i toplinske obrade na čvrstoću prijanjanja premaza na drvo

Hamid Reza Taghiyari, Amir Samadarpour 321

PROCESS MODEL OF QUALITY COST MONITORING FOR SMALL AND MEDIUM WOOD-PROCESSING ENTERPRISES
Model procesa praćenja troškova kvalitete za mala i srednja drvopreradaivačka poduzeća

Denis Jelačić, Anna Šatanová, Mariana Sedliačiková, Ján Závadský, Zuzana Závadská..... 329

APPLICATION OF REDUCED STIFFNESS OF COMPLEX LAMINATE IN FINITE ELEMENTS FOR CHAIR ANALYSIS
Primjena reducirane krutosti kompleksnog laminata u konačnim elementima za analizu stolaca

Biserka Nestorović, Ivica Grbac, Predrag Nestorović, Jelena Milošević..... 339

PROFESSIONAL PAPER

Stručni rad 347-352

MODELING OF COMPRESSIVE STRENGTH PARALLEL TO GRAIN OF HEAT TREATED SCOTCH PINE (PINUS SYLVESTRIS L.) WOOD BY USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
Modeliranje tlačne čvrstoće paralelno s vlakancima toplinski obrađenog drva škotskog bora (*Pinus sylvestris* L.) s pomoću umjetne neuronske mreže

Fatih Yapıcı, Raşit Esen, Okan ErKaymaz, Hasan Baş..... 347

UZ SLIKU S NASLOVNICE

Species on the cover..... 353-354