

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 editor's office. Scientific and professional papers are reviewed. Manuscripts will not be returned. · **KONTAKTI s uredništvom (Contacts with the Editor)** e-mail: editoridi@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 *Tieghemella heckelii* Pierre., ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 69, 4 · str. 295-400 · zima 2018. · Zagreb
REDAKCIJA DOVRŠENA 2.12.2018.

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<i>Izvorni znanstveni radovi</i>	297-394
COMPARISON OF VOC EMISSIONS FROM NATURAL WOOD AND HEAT TREATED WOOD Usporedba emisije hlapljivih organskih spojeva iz prirodnog drva i toplinski obrađenog drva <i>Petr Čech</i>	297
COMPARISON OF FINITE ELEMENT MODELS FOR PARTICLE BOARDS WITH HOMOGENOUS AND THREE-LAYER STRUCTURE Usporedba simulacijskih modela za ploče iverice homogene i troslojne strukturne građe <i>Jaroslav Kljak, Nikola Španić, Vladimir Jambreko</i>	311
INFLUENCE OF NANO-SILICA (SiO ₂) CONTENT ON MECHANICAL PROPERTIES OF CEMENT-BONDED PARTICLEBOARD MANUFACTURED FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIALS Utjecaj sadržaja nanočestica silicijeva dioksida (SiO ₂) na mehanička svojstva cementne ploče iverice proizvedene od lignoceluloznih materijala <i>Morteza Nazerian, Hossin Assadolahpoor Nanaii, Rahim Mohebbi Gargarii</i>	317
EFFECTS OF NANO-CLAY ON PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF MEDIUM-DENSITY FIBERBOARDS MADE FROM WOOD AND CHICKEN-FEATHER FIBERS AND TWO TYPES OF RESINS Utjecaj nanogline na fizička i mehanička svojstva ploča vlaknatica srednje gustoće izrađenih od drva, vlakana pilećeg perja i dviju vrsta smola <i>Pantea Omrani, Hamid Reza Taghiyari, Mostafa Zolghadr</i>	329
INFLUENCE OF BED MOVEMENT AND AMOUNT OF SUPPLIED AIR ON UPDRAFT GASIFICATION OF HARDWOOD PELLET Utjecaj pomaka tepiha materijala i dobave zraka na protusmjerno rasplinjavanje peleta od drva listača <i>Jacek Kluska, Pawel Kazimierski, Mateusz Ochnio, Dariusz Kardaś</i>	339
INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF HEAT TREATMENT APPLIED TO BEECH PLYWOOD Istraživanje utjecaja toplinske obrade na svojstva usvojene ploče od bukovine <i>Aurel Lunguleasa, Nadir Ayrimis, Cosmin Spirchez, Ferhat Özdemir</i>	349
PERFORMANCE COMPARISON BETWEEN ARIMAX, ANN AND ARIMAX-ANN HYBRIDIZATION IN SALES FORECASTING FOR FURNITURE INDUSTRY Usporedba performansi modela ARIMAX, ANN i hibridizacije ARIMAX-ANN u predviđanju prodaje za industriju namještaja <i>Melih Yucesan, Muhammet Gul, Erkan Celik</i>	357
WEATHERING RESISTANCE OF POPLAR WOOD COATED BY ORGANOSILANE WATER SOLUBLE NANOMATERIALS Otpornost prema vremenskim utjecajima topolovine premazane vodenom otopinom organosilana u nanoveličinama <i>Hadi Gholamiyan, Asghar Tarmian</i>	371
SCREW WITHDRAWAL RESISTANCE AND SURFACE SOUNDNESS OF THREE-LAYER FIBERBOARD HAVING COARSE FIBERS IN CORE LAYER Otpornost prema izvlačenju vijaka i međuslojna čvrstoća troslojne ploče vlaknatice s grubim vlaknima u središnjem sloju <i>Nadir Ayrimis, Turgay Akbulut</i>	379
EVALUATION OF DYNAMIC CONTACT ANGLE OF LOOSE AND TIGHT SIDES OF THERMALLY COMPRESSED BIRCH VENEER Procjena dinamičkoga dodirnog kuta površine toplinski komprimiranoga bukova furnira <i>Pavlo Bekhta, Tomasz Krystofiak, Stanislaw Proszyk, Barbara Lis</i>	387
<i>NOVOSTI / News</i>	395-397
<i>UZ SLIKU S NASLOVNICE / Species on the cover</i>	399-400