

# 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](mailto: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)** – Kerschhoffset Zagreb d.o.o., Ježdovečka 112, 10250 Zagreb-Lučko, tel. 01/6560222, fax. 01/6560223, E-mail: [kerschhoffset@kerschhoffset.hr](mailto:kerschhoffset@kerschhoffset.hr); URL: [www.kerschhoffset.hr](http://www.kerschhoffset.hr) · **DESIGN** Aljoša Brajdić · **ČASOPIS JE DOSTUPAN NA INTERNETU:** <http://drvnaindustrija.sumfak.hr> · **NASLOVNICA** Presjek drva Triplochiton scleroxylon K. Schum., ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 64, 3 · str. 173-264 · ljeto 2013. · Zagreb  
REDAKCIJA DOVRŠENA 23.09.2013.

### ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

|  |         |
|--|---------|
| <i>Izvorni znanstveni radovi</i> .....   | 175-245 |
| <b>DIMENSIONAL STABILITY OF PLYWOOD PANELS MADE FROM THERMALLY MODIFIED POPLAR VENEERS IN THE CONDITIONS OF VARIABLE AIR HUMIDITY</b><br><b>Stabilnost dimenzija ploča od uslojenog drva izrađenih od toplinski modificiranih topolovih furnira u uvjetima promjenjive vlažnosti zraka</b><br><i>Vladislav Zdravković, Aleksandar Lovrić, Bojana Stanković</i> ..... | 175     |
| <b>EFFECT OF SEED SOURCE ON PHYSICAL PROPERTIES OF SCOTS PINE (A CASE STUDY IN NEKA, IRAN)</b><br><b>Utjecaj podrijetla sjemena na fizikalna svojstva drva običnog bora (studija slučaja u Neki, Iran)</b><br><i>Mohammad Farsi, Majid Kiaei Shahram Miar, Shirzad Mohammadnezhad Kiasari</i> .....  | 183     |
| <b>INFLUENCE OF THE ADDITION OF UREA-FORMALDEHYDE ADHESIVE TO LIQUEFIED WOOD ON CURING</b><br><b>Utjecaj dodatka urea-formaldehidnog ljepila u ukapljeno drvo na proces stvrdnjavanja</b><br><i>Aleš Ugovšek, Milan Šernek</i> .....   | 193     |
| <b>EFFECTS OF AGING OF POLYURETHANE FOAMS IN THE CONTEXT OF FURNITURE DESIGN</b><br><b>Učinci starenja poliuretanske pjene u kontekstu dizajna namještaja</b><br><i>Jerzy Smardzewski, Łukasz Matwiej</i> .....  | 201     |
| <b>SHAPE STABILITY OF PARTICLEBOARDS COVERED WITH DECORATIVE VENEERS</b><br><b>Stabilnost oblika ploča iverica površine obrađene dekorativnim furnirima</b><br><i>Pavel Král, Jaroslav Hrázský, Lenka Hrapková, Petr Hamšík</i> .....  | 211     |
| <b>MODE I CRITICAL STRESS INTENSITY FACTOR OF BEECH WOOD (FAGUS SYLVATICA) IN A TL CONFIGURATION: A COMPARISON OF DIFFERENT METHODS</b><br><b>Faktor kritičnog intenziteta naprezanja (I. mod) bukovine (Fagus sylvatica) u TL presjeku: usporedba različitih metoda</b><br><i>Miran Merhar, Dominika Gornik Bučar, Bojan Bučar</i> .....                            | 221     |
| <b>QUANTITATIVE HPLC ANALYSIS OF CATECHIN IN WOUND-ASSOCIATED WOOD AND KNOTS OF BEECH</b><br><b>Kvantitativna HPLC analiza katehina u ranjenom dijelu i kvrgama bukova drva</b><br><i>Viljem Vek, Primož Oven, Ida Poljanšek</i> .....   | 231     |
| <b>OXIDATIVE ACTIVATION OF BAGASSE FIBERS SURFACES IN MEDIUM DENSITY FIBERBOARD MANUFACTURING</b><br><b>Oksidativna aktivacija površine vlaknaca u proizvodnji MDF ploča</b><br><i>K. Doosthoseini, H. Zarea Hosseinabadi, P. Moradpour</i> .....  | 239     |
| <b>PREGLEDNI RAD</b><br><i>Review paper</i> .....  | 247-255 |
| <b>INOVACIJE I INOVATIVNOST U „TRADICIONALNOJ INDUSTRIJI“ – DRVNA INDUSTRIJA</b><br><b>Innovation and Innovativeness in Medium-Low Tech/Low-Tech Industries – Wood Industry</b><br><i>Andreja Pirc Barčić, Darko Motik</i> .....   | 247     |
| <b>KONFERENCIJE I SKUPOVI</b><br><i>Conferences and meetings</i> .....   | 257-258 |
| <b>NOVOSTI IZ TEHNIKE</b><br><i>Technical novelties</i> .....  | 259     |
| <b>UZ SLIKU S NASLOVNICE</b><br><i>Species on the cover</i> .....  | 261-262 |