

# Sadržaj

## Contents

**NAKLADA (Circulation):** 700 komada · **ČASOPIS JE REFERIRAN U (Indexed in):** CA search, CAB Abstracts, Compendex, Crossref, EBSCO, Forestry abstracts, Forest products abstracts, Geobase, Paperchem, SCI-Expanded, SCOPUS · **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: [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)** – DENONA d.o.o., Getaldićeva 1, Zagreb, tel. 01/2361777, fax. 01/2332753, E-mail: [denona@denona.hr](mailto:denona@denona.hr); URL: [www.denona.hr](http://www.denona.hr) · **DESIGN** Aljoša Brajdić · **ČASOPIS JE DOSTUPAN NA INTERNETU:** <http://drvnaindustrija.sumfak.hr> · **NASLOVNICA** Presjek drva *Autranella congolensis* A. Chev., ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 68, 4 · str. 279-372 · zima 2017. · Zagreb  
REDAKCIJA DOVRŠENA 2.12.2017.

### ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

|  |         |
|--|---------|
| <i>Izvorni znanstveni radovi</i> .....   | 281-349 |
| COATINGS FOR USE ON WOODEN BICYCLE FRAMES – APPLICABILITY, TEST METHODS AND ARTIFICIAL WEATHERING RESULTS<br>Premazi za drvene okvire bicikla – primjenjivost, metode ispitivanja i rezultati simuliranog izlaganja vremenskim utjecajima<br><i>Fabian Wulf, Moritz Sanne, Alexander Pfriem</i> .....  | 281     |
| EVALUATION OF LINTER CELLULOSE AS AN ALTERNATIVE RAW MATERIAL FOR TISSUE PAPER PRODUCTION<br>Procjena linter celuloze kao alternativne sirovine za proizvodnju upijajućeg papira<br><i>Ahmet Tutuş, Ayşe Özdemir and Mustafa Çiçekler</i> .....  | 291     |
| SURFACE WETTABILITY OF WOOD SPECIES FROM TROPICAL AND TEMPERATE ZONES BY POLAR AND DISPERSIVE LIQUIDS<br>Kvašenje površine drva iz tropskih i umjerenih zona polarnim i disperzivnim tekućinama<br><i>Agnieszka Laskowska, Paweł Kozakiewicz</i> .....   | 299     |
| INFLUENCE OF TEMPERATURE ON COMPOSITION OF WOOD PYROLYSIS PRODUCTS<br>Utjecaj temperature na sastav proizvoda pirolize drva<br><i>Kazimierski Pauer, Kardas Dariusz</i> .....  | 307     |
| THE EFFECT OF HEAT MODIFICATION AND DENSIFICATION ON PHYSICAL PROPERTIES OF POPLAR WOOD<br>Utjecaj toplinske modifikacije i ugušćivanja na fizikalna svojstva topolovine<br><i>Gonca Düzkalé Sözbir, İbrahim Bektaş</i> .....  | 315     |
| INFLUENCE OF SOME BORON COMPOUNDS ON KRAFT PULPING OF EUROPEAN BLACK PINE AND EUROPEAN ASPEN<br>Utjecaj nekih spojeva bora na sulfatni postupak proizvodnje pulpe od drva europskoga crnog bora i europske jasike<br><i>Ayben Kilic Pekközlü, Sezgin Koray Gülsoy, Andrey Pranovich</i> .....  | 323     |
| CONE MORPHOLOGY AS A DIAGNOSTIC ATTRIBUTE OF RESONANT PROPERTIES OF STANDING SPRUCE WOOD<br>Morfologija češera kao dijagnostički atribut rezonantnih svojstava drva smreke<br><i>Vladimir Fedukov, Ekaterina Saldayeva, Maria Chernova, Vasilii Chernov</i> .....  | 333     |
| THE INFLUENCE OF RADIAL SLOTS ON DYNAMIC STABILITY OF THERMALLY STRESSED CIRCULAR SAW BLADE<br>Utjecaj radijalnih utora na dinamičku stabilnost termički napregnutog lista kružne pile<br><i>Miran Merhar, Dominika Gornik Bučar</i> .....   | 341     |
| <b>PRELIMINARY PAPER</b><br><i>Prethodno priopćenje</i> .....  | 351-357 |
| DETERMINATION OF THE EFFECT OF LIQUID GLASS (SiO <sub>2</sub> ) ON COLOR STABILITY OF WOOD STAINED BY NATURAL DYES<br>Određivanje učinka tekućeg stakla (SiO <sub>2</sub> ) na stabilnost boje drva obojenoga prirodnim bojama<br><i>Osman Goktas, Sezil Aliyazicioglu, Mehmet Yeniocak, Mehmet Colak, Sevil Yeniocak, Ertan Ozen, Mehmet Ugurlu</i> ..... | 351     |
| <b>REVIEW PAPER</b><br><i>Pregledni rad</i> .....  | 359-369 |
| CROSS LAMINATED TIMBER (CLT) AS AN ALTERNATIVE FORM OF CONSTRUCTION WOOD<br>Lamelirano drvo (CLT) kao alternativni oblik drva za gradnju<br><i>Marek Wieruszewski, Bartłomiej Mazela</i> .....   | 359     |
| <i>UZ SLIKU S NASLOVNICE / Species on the cover</i> .....  | 369-370 |