

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 *Nothofagus procera* Oerst., ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 69, 2 · str. 99-204 · ljeta 2018. · Zagreb
REDAKCIJA DOVRŠENA 2.06.2018.

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- Izvorni znanstveni radovi**..... 101-191
- IMPACT OF PERFORMANCE APPRAISAL ON EMPLOYEE MOTIVATION AND PRODUCTIVITY IN TURKISH FOREST PRODUCTS INDUSTRY: A STRUCTURAL EQUATION MODELING ANALYSIS**
Utjecaj ocjene rada na motivaciju i produktivnost zaposlenika u turskoj industriji proizvoda na bazi šuma: analiza strukturalnih jednadžbi modela
Aytaç Aydın, Sebahattin Tiryaki..... 101
- MECHANICAL PROPERTIES AND FORMALDEHYDE RELEASE OF BOARDS MANUFACTURED WITH HYGROTHERMALLY TREATED TEPA (*Laureliopsis Philippiana* Looser) PARTICLES**
Mehanička svojstva i oslobađanje formaldehida ploča proizvedenih od hidrotermički obrađenog iverja drva tepe (*Laureliopsis philippiana* Looser)
Rommel Crespo Gutiérrez, Luis Valenzuela, Hernán Poblete Wilson..... 113
- QUALITY OF COPPER IMPREGNATED WOOD IN SLOVENIAN HARDWARE STORES**
Kvaliteta drva impregniranoga bakrom u slovenskim trgovinama građevnog materijala
Miha Humar, Boštjan Lesar, Nejc Thaler, Davor Kržišnik, Nace Kregar, Simon Drnovšek..... 121
- ASSESSMENT OF MECHANICAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF NEW POLY LACTIC ACID (PLA) / WOOD FIBERS / NANOGRAPHENE COMPOSITE**
Procjena mehaničkih i morfoloških svojstava kompozita proizvedenih od polilaktičke kiseline i drvnih vlakana s dodatkom nanografena
Mojtaba Asadi, Behzad Bazyar, Amir Hooman Hemmasi, Ismail Ghsemi, Mohammad Talaeipoor..... 127
- DIMENSIONAL STABILITY AND WATER ABSORPTION OF SPRUCE WOOD (*Picea Abies* Karst.) IMPREGNATED AND COATED WITH POLYURETHANE AND ACRYLIC COATINGS**
Dimenzijska stabilnost i apsorpcija vode smrekovine (*Picea abies* Karst.) impregnirane i premazane poliuretanskim i akrilnim premazom
Konstantin Bahchevandziev, Nikola Mihajlovski..... 135
- PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF BACTERIAL CELLULOSE WITH DIFFERENT NUTRIENT SOURCE AND SURFACE-VOLUME RATIOS**
Proizvodnja i karakterizacija bakterijske celuloze pri različitim izvorima hranjivih tvari i različitim omjerima površine i volumena
Gökhan Gündüz, Nejla Aşık..... 141
- DENDROCLIMATOLOGICAL ANALYSIS OF RADIAL GROWTH OF OLD-GROWTH OAK (*Quercus Robur* L.) ON THE ODER RIVER FLOODBANK IN THE CITY OF WROCLAW, SOUTH-WESTERN POLAND**
Dendroklimatološka analiza radijalnog rasta stabala starih hrastova (*Quercus robur* L.) na naplavnoj obali rijeke Oder u gradu Wrocławu, u jugozapadnoj Poljskoj
Robert Kalbarczyk, Monika Ziemiańska, Aleksandra Machowska-Molik..... 149
- DEVELOPMENT OF LEAN HYBRID FURNITURE PRODUCTION CONTROL SYSTEM BASED ON GLENDAY SIEVE, ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND SIMULATION MODELING**
Razvoj sustava kontrole proizvodnje namještaja *Lean Hybrid* na temelju metode *Glenday sieve*, umjetnih neuronskih mreža i simulacijskog modeliranja
Maria Rosienkiewicz, Arkadiusz Kowalski, Joanna Helman, Marcin Zbieć..... 163
- SUDANESE DICOTS AS ALTERNATIVE FIBER SOURCES FOR PULP AND PAPERMAKING**
Sudanske dvosupnice kao alternativni izvor vlakana za proizvodnju celuloze i papira
Haroon A. M. Saeed, Yu Liu, Lucian A. Lucia, Honglei Chen..... 175
- MICROTENSILE TESTING OF WOOD – INFLUENCE OF MATERIAL PROPERTIES, EXPOSURE AND TESTING CONDITIONS ON ANALYSIS OF PHOTODEGRADATION**
Ispitivanje mikrovlačne čvrstoće drva – utjecaj svojstava materijala, izlaganja i uvjeta ispitivanja na fotodegradaciju
Hrvoje Turkulin, Vjekoslav Živković..... 183
- PRELIMINARY PAPER**
- Prethodno priopćenje**..... 193-199
- FORMALDEHYDE RELEASE FROM PLYWOOD MANUFACTURED WITH TWO TYPES OF UREA FORMALDEHYDE RESINS AFTER FIRE RETARDANT TREATMENT OF VENEERS**
Oslobađanje formaldehida iz uslojene drvene ploče proizvedene od furnira obrađenih usporivačima gorenja i lijepljenih dvama tipovima urea-formaldehidnih ljepila
Aydin Demir, Ismail Aydın, Hasan Ozturk..... 193
- UZ SLIKU S NASLOVNICE / Species on the cover**..... 201-202