

TEHNIČKI VJESNIK TECHNICAL GAZETTE

Znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Scientific professional journal of technical faculties of the Josip Juraj Strossmayer University of Osijek

Godište (Volume) 18

Broj (Number) 3

Teh. vjesn.

Slavonski Brod, srpanj - rujna (July - September) 2011.

Stranica (Pages) 301-470

Adresa uredništva i glavnog urednika**(Address of Editorial Office):**

Strojarski fakultet - Tehnički vjesnik

Trg Ivane Brlić-Mažuranić 2

HR-35000 Slavonski Brod, Croatia

Tel.: +385 35 446 188, faks: +385 35 446 446

e-mail: teh.vj@sfbs.hr, technical.gazette@gmail.com

http://hrcaak.srce.hr/tehnicki-vjesnik

Korektor i mjeriteljski nadzor**(Proofreader and measuring survey):**

Zdravko VNUČEĆ (Slavonski Brod)

UDK (UDC):

Vesna ZOBUNDŽIJA (GF Osijek)

Računalni slog i zasloni prijelom**(Computer typesetting and screen break):**

Intes, 35000 Slavonski Brod, Nas. Slavonija 2-6/3

tel./faks: +385 35 447 426

Tisak (Print):

Grafika d.o.o., 31000 Osijek, Strossmayerova 295

tel.: +385 31 310 300, fax: +385 31 310 303

Svi objavljeni članci u časopisu recenzirani su**(All papers published in journal have been reviewed)****Časopis izlazi tromjesečno (Journal published quarterly)****Naklada (Circulation):** 500 primjeraka (issues)**Časopis je referiran u (Journal is referred in):**

The Thomson Reuters services - Science Citation Index Expanded (also known as SciSearch®) and Journal Citation Reports/Science Edition (from January, 2008), INSPEC, Scopus, COMPENDEX, Geo Abstracts (Civil Engineering, Process Engineering and FLUIDEX) (DIALOG, ESA/IRS), Cambridge Scientific Abstracts (CSA: Metals Abstracts/METADEX, Engineering Materials Abstracts, Ceramic Abstracts, Corrosion Abstracts, and Materials Business FileSteel Alerts), EMBASE, Elsevier Biobase, Elsevier GeoAbstracts, Ei-Compendex, PaperChem

Godišnja pretplata (Annual subscription):

Za pravne osobe/for legal persons 560 kn (pojedini broj/single copy 140 kn), osobna godišnja pretplata/personal yearly subscription 280 kn (pojedini broj/single copy 70 kn), za inozemstvo/for abroad 1120 kn (pojedini broj/single copy 280 kn)

Pretplatu prima (Subscriptions receives):

Strojarski fakultet - Tehnički vjesnik, Slavonski Brod,

na žiro račun 2340009-1100171075 model 05, poziv na broj 19

Cijena oglasa (Price of advertisements):

1000 kn za 1/4 stranice, 2000 kn za 1/2 stranice i 4000 kn za 1/1 stranice u crno-bijelom tisku. Kolor tisak se posebno ugovara.

Rukopisi se ne vraćaju (Manuscripts are not returned)**Registracija časopisa (Registration of journal):**

Sukladno čl. 58 Zakona o javnom informiranju ("Narodne novine" br. 22/1992.), časopis je registriran 27. listopada 1993. pod brojem 468. Časopis je tiskan dijelom i novčanom potporom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

Uređenje završeno (Preparation ended): 2011-09-25**Izdavač (Publisher):**

Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu

Elektrotehnički fakultet u Osijeku i

Građevinski fakultet u Osijeku

sastavnice Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Podupiruća institucija (Supporting institution):

Veleučilište u Slavonskom Brodu

Savjet časopisa (Council of Journal):

Predsjednik Radoslav GALIĆ (ETF Osijek), član Dražan KOZAK (SF

Slavonski Brod), član Damir MARKULAK (GF Osijek), član Ivan

SAMARDŽIĆ (prorektor za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu

suradnju)

Urednički odbor (Editorial Board):

Pero RAOS (SF Slavonski Brod), Milan KLJAJIN (zamjenik glavnog

urednika) (SF Slavonski Brod), Srete NIKOLOVSKI (ETF Osijek), Snježana

RIMAC-DRLJE (ETF Osijek), Goran MARTINOVIĆ (ETF Osijek), Vladimir

SIGMUND (GF Osijek), Lidija TADIĆ (GF Osijek), Damir VAREVAC (GF

Osijek), Sanja DIMTER (GF Osijek), Ivica KLADARIĆ (SF Slavonski Brod),

Tomislav ŠARIĆ (SF Slavonski Brod), Antun STOJČIĆ (VU Slavonski Brod).

Međunarodni urednički savjet**(International Editorial Council):**

Helmut RAPP (Universität der Bundeswehr München),

Matej FISCHINGER (Univerza v Ljubljani), Jožef DUHOVNIK (Univerza v

Ljubljani), Janez KOPAČ (Univerza v Ljubljani), Nenad GUCUNSKI

(Member, ASCE, Department of Civil and Environmental Engineering at

Rutgers University in Piscataway, NJ, USA), Nenad GUBELJAK (Univerza v

Mariboru), Jozef NOVAK-MARCINČIN (TU Košice, Slovakia), Karoly

BELINA (GAMF Kecskemet, Hungary).

Savjet eksperata (Council of Experts):

Akademik Božo UDOVIČIĆ (HAZU Zagreb), Tomislav FILETIN and Mladen

ŠERCER (Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture in

Zagreb), Ivica DŽEBA (Faculty of Civil Engineering in Zagreb).

Glavni urednik (Editor-in-Chief):

Pero RAOS (SF Slavonski Brod)

Tehnički urednik (Technical Editor):

Milan KLJAJIN (SF Slavonski Brod)

Lektori i prevoditelji (Linguistic Advisers and Translators):

Jasna AŽMAN (hrvatski jezik)(SF Slavonski Brod),

Silva ŠETINA (engleski jezik)(Slavonski Brod),

Željka ROSANDIĆ (njemački i engleski jezik)(SF Slavonski Brod)