

Izdavač

Tehničko veleučilište u Zagrebu
Vrbik 8, 10 000 Zagreb

Za izdavača

Slavica Čosović Bajić

Glavni urednik

Vilko Žiljak

Zamjenice urednika

Aleksandra Bernašek Petrinec
Darija Čutić

Uredništvo

Jana Žiljak Gršić
Željko Lebo
Vesna Alić Kostešić
Krešimir Meštrović

Izvršni odbor

Marko Horvat

Savjet časopisa

Slavica Čosović Bajić
Damir Boras
Mladen Franz
Vesna Alić Kostešić
Vladimir Mateljan
Krešimir Meštrović
Marin Milković
Borivoj Modlic
Damir Modrić
Vedran Mornar
Nikola Mrvac
Dragoljub Novaković
Petar Adamović
Mario Tomiša
Jana Žiljak Gršić
Darko Agić
Stjepan Car
Mladen Mauher
Ivica Pogarčić
Dubravko Rogale

Međunarodni uređivački savjet

Rajendrakumar Anayath (Indija)
Anastasios Polis (Grčka)
Jevgenij Paščenko (Ukrajina)
Borut Zalik (Slovenija)
Džafer Kudumović (Bosna i Hercegovina)
Saša Stojković (Republika Srbija)
Atilla Ansal (Turska)
Pisit Kuntiwattanakul (Tajland)
Rolando P. Orense (Novi Zeland)
Shamsher Prakash (Sjedinjene Američke Države)

Yoshimichi Tsukamoto (Japan)

Mitsutoshi Yoshimine (Japan)

Programski odbor

Boris Baljkas

Hugo Birolla

Toni Bjažić

Ivo Čala

Darijo Čerepinko

Zorislav Despot

Ante Elez

Igor Gukov

Petar Jandrić

Ognjen Kuljača

Igor Kuzle

Ivan Legac

Zdravko Linarić

Sonja Lozić

Igor Majnarić

Mile Matijević

Dario Matika

Nenad Mikulić

Miroslav Mikota

Vjieran Mlinarić

Žarko Nožica

Klaudio Pap

Mladen Petričec

Sonja Zentner Pilinsky

Tomislav Plavšić

Damir Pološki

Dubravko Sabolić

Miroslav Slamić

Branko Somek

Sejid Tešnjak

Zvonimir Valković

Predrag Valožić

Damir Vusić

Heinrich Werner

Mladen Zeljko

Ervin Zentner

Igor Zjakić

Denis Jurečić

Aleksandra Bernašek Petrinec

Andrija Bernik

Dubravko Žigman

Ivan Rajković

Marinko Žagar

Vesna Uglješić

Zdenko Balaž

Zvonimir Sabati

Sanja Bjelovučić Kopilović

Petar Miljković

Lektori i prevoditelji

Lamia Egartner

Vida Senci

Lidija Tepeš Golubić

Grafička redakcija

Darija Ćutić

Aleksandra Bernašek Petrinec

Dizajn naslovnice

Ulla Leiner Maksan

Internet stranica

Mia Čarapina

Marko Mavrović

Tajnica časopisa

Sara Slamić Tarade

*Elektroničko (HR, ENG) i tiskano izdanje (HR).
Izlazi 4 puta godišnje.*



Kontakt · Contact

Adresa · Address

Tehničko veleučilište u Zagrebu

Polytechnic and Design

Vrbik 8

10 000 Zagreb

Croatia

E-mail

pd@tvz.hr

pd-recenzenti@tvz.hr

Internet adresa · web

<http://polytechnicanddesign.tvz.hr>

<http://pd.tvz.hr>

DOI: 10.19279

Članci se nalaze u bazama:

<http://hrcak.srce.hr>

<https://scholar.google.hr>

Mrežna inačica: ISSN 2459-6302

Tiskana inačica: ISSN 1849-1995

ISSN 1849 – 1995



9771849199002

Polytechnic and Design

Sadržaj · *Content*

- 1. Je li industrija 5.0 odgovor na industriju 4.0 ili njen nastavak?**
Is Industry 5.0 Responding to Industry 4.0 or its Resume? 66

Gojko Nikolić

 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-01

- 2. Ocjena pouzdanosti drvenih podrožnica**
Reliability assessment of timber purlines 74

Dean Čizmar, Šime Serdarević, Ivan Volarić, Dalibor Gelo

 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-02

- 3. Utjecaj neuromarketinga na ponašanje potrošača**
The impact of neuromarketing on consumer behavior 85

Dalija Kuvačić, Ivana Zohar, Ana Pavelić Tremac

 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-03

- 4. Pametna odjeća za bolesnike i rekonvalescente**
Smart clothing in healthcare and caregiving 93



Dubravko Rogale, Snježana Firšt Rogale, Marija Veldić

 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-04

- 5. Usklađenost specijalističkog studija strojarstva s regionalnim razvojem**
Compatibility of specialist study of mechanical engineering with regional development 109

Hrvoje Rakić, Vesna Alić Kostešić

 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-05

- 6. Sigurnosni infracrveni dizajn slika portreta na modnoj odjeći**
Safety infrared design of a portrait pictures on a fashion clothing **118**
Darija Ćutić, Denis Jurečić, Branka Morić, Sanja Bjelovučić Kopilović
 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-06
- 7. Usporedba brzine iscrtavanja osnovnih grafičkih elemenata centralnim i grafičkim procesorima**
Rendering speed comparison of the primitive graphics elements with central and graphics processors **123**
Andrija Bernik
 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-07
- 8. Sustav za udaljeno mjerenje srčanog ritma pomoću komercijalne kamere**
A system for remote heart rate measurement using a consumer camera **128**
Marko Horvat, Denis Fodor
 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-08
- 9. The use of names for the graphic, media and printing fields**
Korištenje naziva u grafičkom, medijskom i tiskovnom području **135**
Anastasios E. Politis
 DOI: 10.19279/TVZ.PD.2017-6-2-19