

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

УПУТСТВО ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ГОСТУЈУЋЕГ НАСТАВНИКА
УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Датум и место објављивања конкурса: / 2. Број наставника који се бира, са знаком звања и назив уже научне области за коју се расписује конкурс: 1 наставник у звању гостујућег професора за ужу научну област <i>Производни и услужни системи, организација и менаџмент</i>. 3. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: 1. др Зоран Анишић, ред. проф, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, (уно: <i>Производни и услужни системи, организација и менаџмент</i>) 19.04.2013., председник; 2. др Бранислав Боровац, ред. проф., Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, (уно: <i>Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи</i>), 13.03.1998, члан; 3. др Драгослав Словић, ред. проф., Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, (уно: <i>Индустријско и менаџмент инжењерство</i>), 15.04.2013, члан; 4. др Иван Бекер, ред. проф., Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, (уно: <i>Квалитет, ефективност и логистика</i>) 01.02.2017, члан; 5. др Никола Радаковић, ред. проф., Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, (уно: <i>Производни и услужни системи, организација и менаџмент</i>), 15.03.2017, члан. 4. Пријављени кандидати: др. Миран Брезочник, ред. проф.
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, једног родитеља и презиме: Миран, Виктор, Брезочник 2. Звање: Редовни професор 3. Датум и место рођења, адреса: 05.05.1963, Марибор, Република Словенија, Љубљанска улица 5

4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Универзитет у Марибору, Машински факултет, редовни професор
5. Година уписа и завршетка основних студија:
1983–1987.
6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама:
Конструкторско-енергетски смер, Машински факултет, Универзитет у Марибору, 9,11
7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
1992–1995.
8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
Производне технологије и системи, Машински факултет, Универзитет у Марибору, 9,17
9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Концепт интелигентног конструктивно-технолошког интерфејса и његов утицај на интеграционе процесе у производњи (slov. Zasnova inteligentnega konstruktorsko-tehnološkega vmesnika in njegov vpliv na integracijske procese v proizvodnji)
10. Наслов докторске дисертације:
Моделовање технолошких система употребом генетских метода (slov. Modeliranje tehnoloških sistemov z uporabo genetskih metod)
11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:
Машински факултет, Универзитет у Марибору, 1998.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
 - У академској години 2018/2019 сарадник је на предмету „Методе симулација у производњи“ у модулу „Производно машинство“ на докторским студијама у области Техничких наука, поља Машинства, Бродоградње, Темелјних техничких наука и Интердисциплинарних техничких наука на Техничком факултету Свеучилишта у Риједи (University of Rijeka), Хрватска (http://www.riteh.uniri.hr/media/filer_public/e7/52/e752d424-e4ba-486e-a70a-0f846acca873/riteh_nositelji_doktorski_2018-2019.pdf).
 - У току рада у индустрији (Товарна душика Руше) од 2. 2. 1987 до 8. 11. 1992 активно и успешно је учествовао у неколико већих пројеката са фирмама из иностранства. (1) Mannesmann Demag (Немачка): Конструисање великих електроиндукцијских пећи за производњу феролегура; (2) Maerz – Gautschi (Немачка):

Проектовање и конструисање гасних пећи за побољшање и загревање челичних производа; (3) Voest Alpine (Аустрија): Цевни развод различитих медија са статичком и динамичком проценом чврстоће конструкције цеви. Осим тога, проф. Брезочник је у том периоду интензивно развијао и CAD/CAM поступке за подршку конструисања и технологије и извео њихову имплементацију у пракси.

- У току рада у Razvojnem centru orodjarstva Slovenije (TECOS) v Celju (engl. Slovenian Tool and Die Center) од 1. 5. 1998 до 31. 10. 1998 активно и успешно је учествовао у два међународна пројекта: (1) EUREKA Actual; (2) INERTIA (European Network). Осим тога одржавао је и семинаре у области CAD/CAM технологије.
- У периоду од 1992 до 1996 је успешно радио у оквиру међународне организације Autodesk Virtual Corporation као Registered Autodesk Developer за CAD/CAM окружење AutoCAD. Развијао је различита техничка решења за CAD i CAM и успешно имплементирао методе моделовања и оптимизације за различите технолошке системе.

13. Знање светских језика:

Енглески (Ц2), Немачки (А1-Б1)

14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Машинство, Производне технологије и системи, Интелигентни производни системи

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

- 2. 12. 1987 – 8. 11. 1992: пројектант-конструктор у фирми Товарна душика Руше, Словенија
- 9. 11. 1992 – 27. 6. 1996: млади истраживач на Машинском факултету, Универзитет у Марибору, Словенија
- 28. 6. 1996 – 30. 4. 1998: асистент на Машинском факултету, Универзитет у Марибору, Словенија
- 1. 5. 1998 – 31. 10. 1998: асистент с магистратуром у Развојном центру за алате Словеније (Slovenian Tool and Die Development Center), TECOS, Цеље, Словенија
- 1. 11. 1998 – 26. 11. 2001: асистент на Машинском факултету, Универзитет у Марибору, Словенија
- 27. 11. 2001 – 9. 10. 2006: доцент на Машинском факултету, Универзитет у Марибору, Словенија
- 10. 10. 2006 – 21. 9. 2011: ванредни професор на Машинском факултету, Универзитет у Марибору, Словенија
- 22. 9. 2011 (трајно звање): редовни професор на Машинском факултету, Универзитет у Марибору, Словенија

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА:

1. *Advances in production engineering & management*. Брезочник, Миран (главни уредник 2013-2018, члан уредничког одбора 2006-2012). [штампана изд.]. Марибор: Машински факултет, Институт за производно Машинство, 2006-. ISSN 1854-6250. <http://apem-journal.org/>. [COBISS.SI-ID [229859072](#)]. За време функције главног и одговорног уредника, часопис је 2015. године био уврштен у базе WEB of SCIENCE (WoS) и Scopus. У овој години (2018) има часопис WoS фактор утицаја 1.596 (квартил Q3), Scopus SNIP factor 1.301 (квартил Q1), и индикатор SJR (Scimago Journal & Country Rank) 0.509 (квартил Q1).
2. *International journal of simulation modelling*. Брезочник, Миран (члан уредничког одбора 2005-). Vienna: DAAAM International Vienna, 2002-. ISSN 1726-4529. <http://www.ijssimm.com/>. [COBISS.SI-ID [8008982](#)]
3. *Journal of production engineering*. Брезочник, Миран (члан уредничког одбора 2010-2018). Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, Department of Production Engineering, 2009-. ISSN 1821-4932. [COBISS.SI-ID [250243079](#)]
4. Члан међународног програмског одбора 5 међународних научних симпозијума DAAAM, DAAAM International, Vienna, Austria, 2001-2005.
5. Члан међународног програмског одбора на 2 међународне научне конференције RIM 2005 i RIM 2009 (Development and Modernization of Production), Босна и Херцеговина.
6. Члан програмског одбора Индустријског форума IRT 2011 (Иновације, развој, технологије), Порторож, Словенија, 2011.
7. Члан међународног организационог одбора на међународним конференцијама "New Technologies", нпр. NT-2016 i NT-2018, Босна и Херцеговина
8. Чланство у стручним органима Машинског Факултета, Марибор: 2005-2006 – Члан сената факултета; 2005-2006 – Помоћник руководиоца института за производно машинство, Машински факултет, Марибор

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Курсеви наставних предмета, називи година студија и фонд часова:
За време статуса младог истраживача (тј. пре избора у звање асистента) учествовао код наставе следећих предмета:
 - **Механичка технологија**, 1. година, 2 часа / недељно
 - **Рачунарски интегрисана производња**, 3. година, 2 часа / недељно
 - **Флексибилни обрадни системи**, 3. година, 2 часа / недељно
2. Педагошко искуство:
 - Пре избора у звање наставника био је млади истраживач и затим асистент (учествовао је код извођења лабораторијских вежби)
3. Реизборност у звање асистента (од.до. број):

- Први избор у звање асистента: 28. 6. 1996 – 27. 6. 1999
 - Други избор у звање асистента: 28. 6. 1999 – 26. 11. 2011
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима/семестру, на предмету, са фондом часова): -
- б) Садашњи наставни рад** (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)
1. Назив предмета, година студија и фонд часова на основним, односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама.
- **Производне технологије II**, 2. година, предавања 25 часова, семинар 5 часова, основне академске студије
 - **Монтажни системи**, 3. година, предавања 25 часова, основне академске студије
 - **Стројно учење у инжењерству**, 2. година, предавања 30 часова, семинар 15 часова, мастер академске студије
 - **Интелигентни производни системи**, 2. година, предавања 30 часова, семинар 5 часова, мастер академске студије
 - **Интегрисани системи за обраду**, семинар 10 часова, мастер академске студије
 - **САМ поступци**, 2. година, предавања 30 часова, семинар 17 часова, основне струковне студије
 - **Монтажа**, 3. година, предавања 22 часа, семинар 3 часа, основне струковне студије
 - **Интелигентне машине и системи**, 1. година, предавања 20 часова, семинар 40 часова, докторске академске студије
 - **Теорија техничких система**, 2. година, предавања 30 часова, семинар 30 часова, докторске академске студије
 - **Инжењерско дизајнирање текстила**, 1. година, предавања 30 часова, семинар 30 часова, мастер академске студије

Напомена: све вредности часова односе се на једну студијску годину

2. Увођење нових метода у наставном процесу
- Увођење Моодле платформе за учење на даљину као подршке конвенционалном начину држања наставе на Машинском факултету Универзитета у Марибору.
 - У периоду 2005-2013 члан више радних група на Машинском факултету (Марибор) за болоњску реформу студијских програма (увођење нових предметних садржаја, пројектних радова студената у оквиру више предмета, итд.)
 - У периоду 2015-2011 руководилац радне групе на Катедри за Производно машинство (Марибор) за болоњску реформу студијских програма (увођење нових предметних садржаја, пројектних радова студената у оквиру више предмета итд.).

3. Руковођење – менторство дипломских радова (број радова)

- Ментор и коментор на укупно 124 дипломских, мастер и других завршних радова

4. Руковођење – менторство, специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

- Ментор и коментор на укупно 8 магистарских радова

Ментор:

1. HUSAK, Ermin. Prostorna integracija proizvodnog procesa primjenom mehatroničkih sistema: magistarski rad. Bihać: [E. Husak], 2011. 119 f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 14951190]
2. RIDDER, Pauwel De. Modelling cutting processes by evolutionary algorithms: thesis submitted in fulfillment of the requirements for the degree of Master of Applied Engineering Sciences in Electromechanics. Gent: [P. De Ridder], 2008. 74 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [12550166](#)]

Коментор:

3. JOVAN, Melita. Vpliv poroznosti netkanih tekstilij na gospodinjske krpe na njihove uporabne lastnosti: magistrsko delo. Maribor: M. Jovan, 2010. XVII, 283 str., ilustr. <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=15821>. [COBISS.SI-ID 14295574]
4. KAMNIK, Matjaž. Uporaba strojnega vida v prilagodljivih obdelovalnih sistemih: magistrsko delo. [Maribor: M. Kamnik], 2008. XV, 161 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 12475414]
5. PEJIĆ, Vlastimir O. Razvoj modela alata za obradu rezanjem prema Step-NC standardima u integraciji CAD/CAM i CNC: magistrska teza. Novi Sad: [V.O. Pejić], 2007. XI, 105 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 11476758]
6. MAHMIĆ, Mehmed. Razvoj i izrada proizvoda s povratnim inženjerstvom i brzom izradom prototipova: magistarski rad. Bihać: [M. Mahmić], 2005. 92 f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 9879318]
7. TRKULJA, Nenad. Določitev obratovalnih karakteristik z metodami umetne inteligence: magistrska naloga. Maribor: [N. Trkulja], 2004. X, 74 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 8915990]
8. FICKO, Mirko. Model oblikovanja prilagodljivih obdelovalnih sistemov z genetskim algoritmi: magistrska naloga. Maribor: [M. Ficko], 2002. X, 105 f., ilustr. [COBISS.SI-ID [7211542](#)]

5. Руковођење – менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

- Ментор и коментор на укупно 7 докторских дисертација

Ментор:

1. HRELJA, Marko. Modeliranje in optimizacija CNC obdelav s skupinsko inteligenco: doktorska disertacija. [Maribor: M. Hrelja], 2015. XI f., 144 str., ilustr. <https://dk.um.si/lzpisGradiva.php?id=46491>. [COBISS.SI-ID [277945856](#)]
2. LESTAN, Zoran. Razvoj inteligentnega sistema za modeliranje nanašanja materiala z uporabo laserja: doktorska disertacija. [Maribor: Z. Lestan], 2013. X, 125 f., ilustr. <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=56126>. [COBISS.SI-ID [17048854](#)]
3. BREZOVNIK, Simon. Optimizacija delovanja izdelovalnih strojev in sistemov z uporabo skupinske inteligence: doktorska disertacija. [Maribor: S. Brezovnik], 2011. XII f., 211 str., ilustr., preglednice. <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=22016>. [COBISS.SI-ID [256277248](#)]
4. JURKOVIĆ, Zoran. Modeliranje i optimizacija parametara obrade primjenom evolucijskih algoritama kod inteligentnih obradnih sustava : doktorska disertacija. Rijeka: [Z. Jurković], 2007. VII, 177 str., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID [11777814](#)]

Коментор:

5. KLANČNIK, Simon. Model inteligentnega CAD/CAM sistema za programiranje CNC obdelovalnih strojev: doktorska disertacija. [Maribor: S. Klančnik], 2012. XIII, 188 f., ilustr., preglednice. <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=29330>. [COBISS.SI-ID 15941398]
6. MAHMIĆ, Mehmed. Modeliranje i optimizacija alata za plastično oblikovanje primjenom eksperimenta i baza znanja: doktorska disertacija. Bihać: [M. Mahmić], 2012. XI, 159 f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 16044822]
7. KLOBUČAR, Rok. Nekalibrirano vođenje robota s pomočjo računalniškega vida: doktorsko delo. [Maribor: R. Klobučar], 2008. XVIII, 112 f., ilustr., tabele. <http://dkum.uni-mb.si/Dokument.php?id=7005>. [COBISS.SI-ID 243113984]

6. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

- Извођење наставе на Техничком факултету Универзитета у Бихаћу

(2009), [COBISS.SI-ID [14839318](#)], [COBISS.SI-ID [13590038](#)].

- У академској години 2018/2019 извођач наставе на предмету "Методе симулације у производњи" на Техничком факултету Свеучилишта у Риједи (University of Rijeka), Хрватска (http://www.riteh.uniri.hr/media/filer_public/e7/52/e752d424-e4ba-486e-a70a-0f846acca873/riteh_nositelji_doktorski_2018-2019.pdf).

7. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

- Дипломски радови: 117
- Магистарски радови: 9
- Специјалистички радови: 1
- Докторске дисертације: 9

в) **Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација**

- Кидричева награда Универзитета у Марибору за дипломски рад (1988)

г) **Уџбеници (наслов, аутори, година издања, издавач):**

- **BREZOČNIK, Miran.** Proizvodne tehnologije - osnove posebnih postupkov obdelave: univerzitetni učbenik. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2011. VIII, 190 str., ilustr. ISBN 978-961-248-269-5. [COBISS.SI-ID 66703617]
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran.** Inženirsko načrtovanje tekstilij. V Mariboru: Fakulteta za strojništvo, Oddelek za tekstilne materiale in oblikovanje, 2012. 97 str., ilustr. ISBN 978-961-248-310-4. [COBISS.SI-ID 67843329]
- KARABEGOVIĆ, Isak, **BREZOČNIK, Miran.** Teorija elastičnosti i plastičnosti, (Univerzitetna knjiga). Bihać: Tehnički fakultet, 2010. 130 str., ilustr. ISBN 978-9958-624-31-5. [COBISS.SI-ID 18208262]

д) **Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. наслов, аутор, година издања, издавач):**

- **BREZOČNIK, Miran, BREZOVNIK, Simon.** Montažni sistemi: skripta. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2011. 86 str., graf. prikazi, fotograf. ISBN 978-961-248-270-1. [COBISS.SI-ID [66706945](#)]
- KARABEGOVIĆ, Isak, **BREZOČNIK, Miran, VOJIĆ, Samir, HODŽIĆ, Damir, ROŠIĆ, Husein, HUSAK, Ermin.** Planiranje eksperimenta i eksperimentalne metode: skripta: master studij. Bihać: Tehnički fakultet; [S. I.]: WUS Austria, Austrian Development Cooperation, 2010. 119 str., ilustr. [COBISS.SI-ID [14335254](#)]
- KARABEGOVIĆ, Isak, **BREZOČNIK, Miran, VOJIĆ, Samir, HODŽIĆ, Damir.** Robotika, (Zbirka Univerzitetna skripta). Bihać: Tehnički fakultet; Graz: WUS Austria, Austrian Development Cooperation, 2009. 139 str., ilustr. ISBN 978-9958-624-30-8. [COBISS.SI-ID 17814022]
- **BREZOČNIK, Miran.** Priročnik za uporabo orodja AutoLISP v okolju AutoCAD. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, 2005. 58 f. [COBISS.SI-ID [10187030](#)]
- PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran, DRSTVENŠEK, Igor.** Osnove numeričnega krmiljenja obdelovalnih strojev in spremljajočih dejavnosti: seminar PO 4, (TECOS seminarji za proizvodnjo orodij, PO 4). Celje: TECOS - Razvojni center orodjarstva Slovenije, 2000. 1 mapa (loč. pag.), graf. prik. [COBISS.SI-ID 5128726]

VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):

- KARABEGOVIĆ, Edina, **BREZOČNIK, Miran, MAHMIĆ, Mehmed, KARABEGOVIĆ, Isak, PAŠIĆ, Sead, ISIĆ, Safet, FICKO, Mirko, KLANČNIK, Simon, VOJIĆ, Samir, HUSAK, Ermin, DŽIHO, Edin, et al..** Nove tehnologije u proizvodnim procesima: razvoj i primjena. 1. izd. Mostar: Mašinski fakultet; Maribor: Fakultet za strojništvo; Bihać: Društvo za robotiku, 2014. [VIII], 303 str., ilustr. ISBN 978-

- **BREZOČNIK, Miran.** *Uporaba genetskega programiranja v inteligentnih proizvodnih sistemih.* Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2000. XI, 160 str., graf. prikazi. ISBN 86-435-0306-1. [COBISS.SI-ID [45033217](#)]

2. Monografije, posebna poglavja u naučnim knjigama (naslov, autori, godina izdanja i izdavač):

- LESTAN, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, MILFELNER, Matjaž, BALIČ, Jože. Laser cladding in the tool industry. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2012*, (DAAAM International scientific book, ISSN 1726-9687). Vienna: DAAAM International Publishing. 2012, str. 42-52. [COBISS.SI-ID [16393750](#)]
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. The usage of genetic methods for prediction of fabric porosity. V: VENTURA, Sebastian (ur.). *Genetic programming - new approaches and successful applications.* Rijeka: InTech. cop. 2012, str. 171-198. <http://www.intechopen.com/books/genetic-programming-new-approaches-and-successful-applications/the-usage-of-genetic-methods-for-prediction-of-fabric-porosity>, doi: 10.5772/48188. [COBISS.SI-ID 16367894]
- FICKO, Mirko, KLANČNIK, Simon, BREZOVNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**, LERHER, Tone. Intelligent optimization methods for industrial storage systems. V: MANZINI, Riccardo (ur.). *Warehousing in the global supply chain: advanced models, tools and applications for storage systems.* London [etc.]: Springer. 2012, str. 341-370, doi: 10.1007/978-1-4471-2274-6_13. [COBISS.SI-ID 15673110], [Scopus do 20. 2. 2016: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
- LESTAN, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, BREZOVNIK, Simon, BUCHMEISTER, Borut, BALIČ, Jože. A simple genetic algorithm for the job-shop scheduling problem. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2010*, (DAAAM International scientific book, ISSN 1726-9687). Vienna: DAAAM International Publishing. 2010, str. 645-654. [COBISS.SI-ID 14747158]
- SOVILJ, Bogdan, **BREZOČNIK, Miran**, SOVILJ-NIKIČ, Ivan. Application of genetic algorithm in the acquisition of hob milling tools design. V: KUZMANOVIČ, Siniša (ur.). *Machine design: on the occasion of the 48th anniversary of the Faculty of Technical Sciences: 1960-2008.* Novi Sad: Faculty of Technical Sciences. 2008, str. 287-292. [COBISS.SI-ID 12301590]
- VAUPOTIČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Use of self-organizing neural network in modern manufacturing systems. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2007*, (DAAAM International scientific book, ISSN 1726-9687). Vienna: DAAAM International Publishing. cop. 2007, str. 131-138. [COBISS.SI-ID 12145430], [Scopus do 20. 2. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1]
- VAUPOTIČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, FICKO, Mirko, BALIČ, Jože. Optimization of path of mobile robot by genetic algorithms. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2006*, (DAAAM International scientific book, ISSN 1726-9687). Vienna: DAAAM International Vienna. cop. 2006, str. 621-636. [COBISS.SI-ID 11062550], [Scopus do 22. 1. 2015: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Evolutionary cutting forces prediction. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2004*, (DAAAM International scientific book, ISSN 1726-9687). Vienna: DAAAM International. cop. 2004, str. 313-322. [COBISS.SI-ID 9132566]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Programiranje CNC stružnice z genetskim algoritmom. V: KLANJŠEK, Martin (ur.). *Znanstveno delo podiplomskih študentov v Sloveniji - "publish or perish!": e-knjiga.* Ljubljana: Društvo mladih raziskovalcev Slovenije. 2004, str. 265-274. [COBISS.SI-ID 9433366]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Modelling of intelligent mobility for next-generation manufacturing systems. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2003*, (DAAAM International scientific book, ISSN 1726-9687). Vienna: DAAAM International. 2003, str. 095-102. [COBISS.SI-ID 8130582]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Evolutionary method for surface quality prediction. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2003*, (DAAAM International scientific book, ISSN 1726-9687). Vienna: DAAAM International. 2003, str. 331-338. [COBISS.SI-ID 8131350]
- **BREZOČNIK, Miran**. On intelligent learning systems for next-generation manufacturing. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2002*. Vienna: DAAAM International. 2002, str. 039-048. [COBISS.SI-ID 7349782]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Model of evolutionary transport system. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *DAAAM International scientific book 2002*. Vienna: DAAAM International. 2002, str. 323-328. [COBISS.SI-ID 7351830]
- **BREZOČNIK, Miran**. Using evolutionary computation methods in engineering. V: BALIČ, Jože. *Manufacturing systems for the third millenium.* Maribor: Faculty of Mechanical Engineering. 2001, str. 201-221. [COBISS.SI-ID 6357782]

3. Referenце međunarodnog nivoa (publikacije u međunarodnim časopisima, međunarodne izložbe i umetnički nastupi):

- GUSEL, Leo, BOSKOVIC, V., DOMITNER, J., FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic programming method for modelling of cup height in deep drawing process. *Advances in production engineering & management*, ISSN 1854-6250. [Tiskana izd.], Sep. 2018, vol. 13, no. 3, str. 358-365, ilustr. http://apem-journal.org/Archives/2018/Abstract-APEM13-3_358-365.html, doi: 10.14743/apem2018.3.296. [COBISS.SI-ID 21746966], [JCR, SNIP, WoS do 6. 10. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, Scopus do 20. 10. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0] (M23)
- GUSEL, Leo, RUDOLF, Rebeka, **BREZOČNIK, Miran**. Hardness modelling of deformed CW106C alloy by a genetic programming. *International journal of simulation modelling*, ISSN 1726-4529, 2018, vol. 17, no. 2, str. 210-219. http://www.ijsimm.com/Full_Papers/Fulltext2018/text17-2_2, doi: 10.2507/IJSIMM17(2)414. [COBISS.SI-ID 21459990], [JCR, SNIP, WoS do 11. 8. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, Scopus do 16. 6. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0] (M22)
- SEKULIĆ, Milenko, PEJIĆ, Vlastimir, **BREZOČNIK, Miran**, GOSTIMIROVIĆ, Marin, HADŽISTEVIĆ, Miodrag. Prediction of surface roughness in the ball-end milling process using response surface methodology, genetic algorithms, and grey wolf optimizer algorithm. *Advances in production engineering & management*, ISSN 1854-6250. [Tiskana izd.], March 2018, vol. 13, no. 1, str. 18-30, ilustr. http://apem-journal.org/Archives/2018/APEM13-1_018-030.pdf, doi: 10.14743/apem2018.1.270. [COBISS.SI-ID 21315094], [JCR, SNIP, WoS do 7. 4. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, Scopus do 7. 4. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0] (M23)
- GUSEL, Leo, RUDOLF, Rebeka, **BREZOČNIK, Miran**. Hardness modelling of deformed CW106C alloy by a genetic programming. *International journal of simulation modelling*, ISSN 1726-4529, 2018, vol. 17, no. 2, str. 210-219. http://www.ijsimm.com/Full_Papers/Fulltext2018/text17-2_2, doi: 10.2507/IJSIMM17(2)414. [COBISS.SI-ID 21459990], [JCR, SNIP, WoS do 11. 8. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, Scopus do 16. 6. 2018: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0] (M22)
- GOTLIH, Janez, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, KARNER, Timi, RAZBORŠEK, Boštjan, GOTLIH, Karl. Determination of accuracy contour and optimization of workpiece positioning for robot milling. *Advances in production engineering & management*, ISSN 1854-6250. [Tiskana izd.], Sep. 2017, vol. 12, no. 3, str. 233-244, ilustr., doi: 10.14743/apem2017.3.254. [COBISS.SI-ID 20693782], [JCR, SNIP, WoS do 27. 8. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, Scopus do 29. 8. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1] (M23)
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. A universal CAD system for cutting stock problem. *International journal of simulation modelling*, ISSN 1726-4529, June 2017, vol. 16, no. 2, str. 302-312, doi: 10.2507/IJSIMM16(2)10.387. [COBISS.SI-ID 20698902], [JCR, SNIP, WoS do 9. 8. 2017: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, Scopus do 9. 8. 2017: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0] (M22)
- KLANČNIK, Simon, HRELJA, Marko, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Multi-objective optimization of the turning process using a Gravitational Search Algorithm (GSA) and NSGA-II approach. *Advances in production engineering & management*, ISSN 1854-6250. [Tiskana izd.], Dec. 2016, vol. 11, no. 4, str. 366-376. http://apem-journal.org/Archives/2016/APEM11-4_366-376.pdf, doi: 10.14743/apem2016.4.234. [COBISS.SI-ID 20106006], [JCR, SNIP, WoS do 2. 7. 2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, Scopus do 29. 3. 2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2] (M23)
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. Porosity and nonwoven fabric vertical wicking rate. *Fibers and polymers*, ISSN 1229-9197, May 2016, vol. 17, no. 5, str. 801-808. http://link.springer.com/article/10.1007/s12221-016-6347-5?wt_mc=Internal.Event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst. [COBISS.SI-ID 19591958], [JCR, SNIP, WoS do 2. 7. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, Scopus do 29. 5. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3] (M21)
- KLANČNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Intelligent CAD/CAM system for programming of CNC machine tools. *International journal of simulation modelling*, ISSN 1726-4529, 2016, vol. 15, no. 1, str. 109-120. http://www.ijsimm.com/Full_Papers/Fulltext2016/text15-1_109-120.pdf, doi: 10.2507/IJSIMM15(1)9.330. [COBISS.SI-ID 19404310], [JCR, SNIP, WoS do 2. 7. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, Scopus do 29. 8. 2018: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 5] (M22)
- JURKOVIĆ, Zoran, CUKOR, Goran, **BREZOČNIK, Miran**, BRAJKOVIC, Tomislav. A comparison of machine learning methods for cutting parameters prediction in high speed turning process. *Journal of intelligent manufacturing*, ISSN 0956-5515, First online: 22 February 2016, str. 1-11. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10845-016-1206-1>, doi: 10.1007/s10845-016-1206-1. [COBISS.SI-ID 19579158], [JCR, SNIP, Scopus do 29. 6. 2018: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6] (M21)
- PUH, Franko, JURKOVIĆ, Zoran, PERINIC, Mladen, **BREZOČNIK, Miran**, BULJAN, Stipo. Optimization of machining parameters for turning operation with multiple quality characteristics using Grey relational analysis = Optimizacija parametara obrade tokarenja s više kriterija kvalitete uporabom Grey relacijske analize. *Tehnički vjesnik: znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, ISSN 1330-3651, Travanj 2016, vol. 23, no. 2, str. 377-382. http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=231126. [COBISS.SI-ID 19580182], [JCR, SNIP, WoS do 2. 7. 2018: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, Scopus do 29. 5. 2018: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4] (M23)
- GUSEL, Leo, RUDOLF, Rebeka, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic based approach to predicting the

- elongation of drawn alloy. *International journal of simulation modelling*, ISSN 1726-4529, 2015, vol. 14, no. 1, str. 39-47. http://www.ijsimm.com/Full_Papers/Fulltext2015/text14-1_39-47.pdf, doi: [10.2507/IJSIMM14\(1\)4.277](https://doi.org/10.2507/IJSIMM14(1)4.277). [COBISS.SI-ID [18521110](https://www.cobiss.si/en/record/18521110)], [JCR, SNIP, WoS do 27. 8. 2017: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, Scopus do 31. 8. 2017: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3] (M22)
- LESTAN, Zoran, KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Modeling and design of experiments of laser cladding process by genetic programming and nondominated sorting. *Materials and manufacturing processes*, ISSN 1042-6914, 2015, vol. 30, iss. 4, str. 458-463, doi: [10.1080/10426914.2014.973586](https://doi.org/10.1080/10426914.2014.973586). [COBISS.SI-ID [18605334](https://www.cobiss.si/en/record/18605334)], [JCR, SNIP, WoS do 27. 8. 2018: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 16, Scopus do 28. 8. 2018: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 16] (M22)
 - DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. Prediction of the Water Absorption capacity of VIS/PES needle-punched webs using genetic algorithms. *Fibers and polymers*, ISSN 1229-9197, 2014, vol. 15, no. 8, str. 1758-1765. [COBISS.SI-ID [18035734](https://www.cobiss.si/en/record/18035734)], [JCR, SNIP, WoS do 28. 9. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, Scopus do 24. 9. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0] (M22)
 - HRELJA, Marko, KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Modelling of a Turning Process Using the Gravitational Search Algorithm. *International journal of simulation modelling*, ISSN 1726-4529, Mar. 2014, vol. 13, iss. 1, str. 30-41, graf. prikazi. [http://dx.doi.org/10.2507/IJSIMM13\(1\)3.248](http://dx.doi.org/10.2507/IJSIMM13(1)3.248). [COBISS.SI-ID [17680662](https://www.cobiss.si/en/record/17680662)], [JCR, SNIP, WoS do 2. 7. 2018: št. citatov (TC): 21, čistih citatov (CI): 11, Scopus do 27. 6. 2018: št. citatov (TC): 24, čistih citatov (CI): 15] (M21)
 - LESTAN, Zoran, MILFELNER, Matjaž, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**, KARABEGOVIĆ, Isak. Laser deposition of Metco 15E, Colmony 88 and VIM CRU 20 powders on cast iron and low carbon steel. *The international journal of advanced manufacturing technology*, ISSN 0268-3768, June 2013, vol. 66, iss. 9/12, str. 2023-2028, graf. prikazi, doi: [10.1007/s00170-012-4478-4](https://doi.org/10.1007/s00170-012-4478-4). [COBISS.SI-ID [16247830](https://www.cobiss.si/en/record/16247830)], [JCR, SNIP, WoS do 2. 7. 2018: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, Scopus do 26. 2. 2018: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9] (M21)
 - KOVAČIČ, Miha, ROŽEJ, Urban, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic algorithm rolling mill layout optimization. *Materials and manufacturing processes*, ISSN 1042-6914, 2013, vol. 28, no. 7, str. 783-787. [COBISS.SI-ID [2789115](https://www.cobiss.si/en/record/2789115)], [JCR, SNIP, WoS do 27. 8. 2017: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 7, Scopus do 31. 8. 2017: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 7] (M22)
 - KLANČNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, KARABEGOVIĆ, Isak. Programming of CNC milling machines using particle swarm optimization. *Materials and manufacturing processes*, ISSN 1042-6914, 2013, vol. 28, iss. 7, str. 811-815, graf. prikazi, doi: [10.1080/10426914.2012.718473](https://doi.org/10.1080/10426914.2012.718473). [COBISS.SI-ID [16252694](https://www.cobiss.si/en/record/16252694)], [JCR, SNIP, WoS do 27. 8. 2018: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, Scopus do 26. 3. 2018: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 11] (M22)
 - DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. The modelling of porous properties regarding PES/CV-blended nonwoven wipes. *Fibers and polymers*, ISSN 1229-9197, 2012, vol. 13, no. 3, str. 363-370, doi: [10.1007/s12221-012-0363-x](https://doi.org/10.1007/s12221-012-0363-x). [COBISS.SI-ID [15911702](https://www.cobiss.si/en/record/15911702)], [JCR, SNIP, WoS do 2. 4. 2018: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, Scopus do 25. 1. 2018: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3] (M21)
 - GUSEL, Leo, **BREZOČNIK, Miran**. Application of genetic programming for modelling of material characteristics. *Expert systems with applications*, ISSN 0957-4174. [Print ed.], 2011, vol. 38, iss. 12, str. 15014-15019, doi: [10.1016/j.eswa.2011.05.045](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2011.05.045). [COBISS.SI-ID [15266582](https://www.cobiss.si/en/record/15266582)], [JCR, SNIP, WoS do 29. 7. 2018: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 7, Scopus do 24. 8. 2018: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10] (M21)
 - **BREZOČNIK, Miran**, BUCHMEISTER, Borut, GUSEL, Leo. Evolutionary algorithm approaches to modeling of flow stress. *Materials and manufacturing processes*, ISSN 1042-6914, 2011, vol. 26, iss. 3, str. 501-507, doi: [10.1080/10426914.2010.523914](https://doi.org/10.1080/10426914.2010.523914). [COBISS.SI-ID [14890262](https://www.cobiss.si/en/record/14890262)], [JCR, SNIP, WoS do 8. 4. 2014: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, Scopus do 26. 2. 2014: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10] (M22)
 - GOTLIH, Karl, KOVAČ, Denis, VUHERER, Tomaž, BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, ZVER, Andrejka. Velocity anisotropy of an industrial robot. *Robotics and computer-integrated manufacturing*, ISSN 0736-5845. [Print ed.], Feb. 2011, vol. 27, iss. 1, str. 205-211, doi: [10.1016/j.rcim.2010.07.010](https://doi.org/10.1016/j.rcim.2010.07.010). [COBISS.SI-ID [14359318](https://www.cobiss.si/en/record/14359318)], [JCR, SNIP, WoS do 17. 9. 2017: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, Scopus do 31. 8. 2017: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9] (M22)
 - FICKO, Mirko, BREZOVNIK, Simon, KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo. Intelligent design of an unconstrained layout for a flexible manufacturing system. V: AUSSEM, Alex (ur.), SRINIVASAN, Dipti (ur.), WEI, Xiaopeng (ur.). *Bayesian Networks*, 4th French-speaking Symposium1 on Bayesian networks (JFRB 2008), held in 2008 in Lyon (France); 12th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES2008); Second International Conference on Bio-Inspired Computing: Theories and Applications (BIC-TA 2007) held in Zhengzhou, China, from 14 to 17 September 2007, (Neurocomputing, ISSN 0925-2312, Volume 73, Issues 4-6, Pages 561-1048 (January 2010)). Oxford: Elsevier. 2010, vol. 73, iss. 4/6, str. 639-647, doi: [10.1016/j.neucom.2009.06.019](https://doi.org/10.1016/j.neucom.2009.06.019). [COBISS.SI-ID [13896470](https://www.cobiss.si/en/record/13896470)], [JCR, SNIP, WoS do 29. 7. 2018: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10, Scopus do 23. 7. 2018: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 15] (M22)
 - GUSEL, Leo, **BREZOČNIK, Miran**, RUDOLF, Rebeka, ANŽEL, Ivan, LAZAREVIĆ, Z., ROMČEVIĆ, Nebojša. Genetic programming approach for the material flow curve determination of copper alloy - CuCrZr. *Optoelectronics and advanced materials rapid communications*, ISSN 1842-6573. [Print ed.], 2010, vol. 4, iss. 3, str. 395-400. <http://oam->

- rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=998&catid=48, [COBISS.SI-ID [13956118](#)], [JCR, SNIP, WoS do 15. 2. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, [Scopus](#) do 17. 4. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0] (M23)
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. Prediction of the ultraviolet protection of cotton woven fabrics dyed with reactive dyes. *Fibres & textiles in Eastern Europe: an international magazine devoted to current problems of the textile industries in Central and Eastern Europe*, ISSN 1230-3666, 2009, vol. 17, no. 1 (72), str. 55-59. http://www.fibtex.lodz.pl/72_12_55.pdf. [COBISS.SI-ID [13163542](#)], [JCR, SNIP, WoS do 25. 3. 2018: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 12, [Scopus](#) do 22. 3. 2018: št. citatov (TC): 13, čistih citatov (CI): 13] (M22)
 - BERGINČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, KAMPUŠ, Zlatko, ŠUŠTARŠIČ, Borivoj. A numerical simulation of metal injection moulding = Numerične simulacije brizganja kovinskih prašnatih materialov. *Materiali in tehnologije*, ISSN 1580-2949. [Tiskana izd.], jan/feb. 2009, letn. 43, št. 1, str. 43-48. [COBISS.SI-ID [716714](#)], [JCR, SNIP, WoS do 18. 6. 2017: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, [Scopus](#) do 30. 1. 2017: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 10] (M23)
 - BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, KLANČNIK, Simon, PAHOLE, Ivo, GOTLIH, Karl. A reverse engineering technique for creating virtual robots. *Strojniški vestnik*, ISSN 0039-2480, 2009, vol. 55, no. 6, str. 347-355, ilustr. http://www.sv-jme.eu/scripts/download.php?file=/data/upload/2009/SV-6-09/1_Brezovnik_zl_p347_355.pdf. [COBISS.SI-ID [13397014](#)], [JCR, SNIP, WoS do 5. 10. 2009: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, [Scopus](#) do 17. 4. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1] (M23)
 - KLOBUČAR, Rok, ČAS, Jure, ŠAFARIČ, Riko, **BREZOČNIK, Miran**. Uncalibrated visual servo control with neural network = Vodenje robota s pomočjo računalniškega vida in nevronske mreže. *Strojniški vestnik*, ISSN 0039-2480, 2008, letn. 54, št. 9, str. 619-627. [COBISS.SI-ID [12712214](#)], [JCR, SNIP, WoS do 29. 7. 2018: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 3, [Scopus](#) do 21. 8. 2018: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 4] (M23)
 - KOVAČIČ, Miha, URATNIK, Peter, **BREZOČNIK, Miran**, TURK, Radomir. Prediction of the bending capability of rolled metal sheet by genetic programming. *Materials and manufacturing processes*, ISSN 1042-6914, 2007, vol. 22, str. 634-640. <http://dx.doi.org/10.1080/10426910701323326>. [COBISS.SI-ID [11321110](#)], [JCR, SNIP, WoS do 14. 1. 2018: št. citatov (TC): 26, čistih citatov (CI): 16, [Scopus](#) do 20. 1. 2018: št. citatov (TC): 28, čistih citatov (CI): 18] (M22)
 - GUSEL, Leo, **BREZOČNIK, Miran**. Modeling of impact toughness of cold formed material by genetic programming. *Computational materials science*, ISSN 0927-0256. [Print ed.], Oct. 2006, vol. 37, iss. 4, str. 476-482. <http://dx.doi.org/10.1016/j.commatsci.2005.11.007>. [COBISS.SI-ID [10119190](#)], [JCR, SNIP, WoS do 14. 1. 2018: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 8, [Scopus](#) do 19. 1. 2018: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 10] (M22)
 - ŠAUPERL, Olivera, **BREZOČNIK, Miran**. Study of crosslinking efficiency of cotton cellulose by different physical-chemical methods and genetic programming. *Materials research innovations*, ISSN 1433-075X. [Online ed.], March 2006, vol. 10, iss. 1, str. 45-62. <http://www.ingentaconnect.com/content/maney/mri/2006/00000010/00000001/art00005>. [COBISS.SI-ID [10361622](#)], [JCR, SNIP, WoS do 7. 6. 2007: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, [Scopus](#) do 19. 6. 2018: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2] (M23)
 - ŽOHAR, Petra, KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**, PODBREGAR, Matej. Prediction of maintenance of sinus rhythm after electrical cardioversion of atrial fibrillation by non-deterministic modelling. *Europace. European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology: journal of the working groups on cardiac pacing, arrhythmias, and cardiac cellular electrophysiology of the European Society of Cardiology*, ISSN 1099-5129, Available online 14 July 2005, letn. 7, št. 5, str. 500-507. <http://europace.oxfordjournals.org/cgi/reprint/7/5/500>. [COBISS.SI-ID [10119446](#)], [JCR, SNIP, WoS do 19. 8. 2018: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11, [Scopus](#) do 18. 7. 2018: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 11] (M22)
 - GUSEL, Leo, ANŽEL, Ivan, **BREZOČNIK, Miran**. Effect of lubrication on the stress distribution in an extruded material. *The international journal of advanced manufacturing technology*, ISSN 0268-3768, Feb. 2005, vol. 25, no 3/4, str. 288-291, doi: [10.1007/s00170-003-1836-2](https://doi.org/10.1007/s00170-003-1836-2). [COBISS.SI-ID [9217558](#)], [JCR, SNIP, WoS do 15. 2. 2013: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1, [Scopus](#) do 11. 2. 2015: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 1] (M23)
 - FICKO, Mirko, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, VAUPOTIČ, Boštjan. Prediction of total manufacturing costs for stamping tool on the basis of CAD-model of finished product. *Journal of materials processing technology*, ISSN 0924-0136. [Print ed.], 15. maj 2005, vol. 164-165, str. 1327-1335. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2005.02.013>. [COBISS.SI-ID [9463574](#)], [JCR, SNIP, WoS do 8. 10. 2017: št. citatov (TC): 20, čistih citatov (CI): 18, [Scopus](#) do 18. 1. 2018: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 29] (M23)
 - KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože, KECELJ, Borut. Evolutionary programming of CNC machines. *Journal of materials processing technology*, ISSN 0924-0136. [Print ed.], 15. maj 2005, vol. 164-165, str. 1379-1387. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2005.02.047>. [COBISS.SI-ID [9443606](#)], [JCR, SNIP, WoS do 12. 2. 2016: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 3, [Scopus](#) do 12. 5. 2016: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 13] (M23)
 - KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**, TURK, Radomir (umetnik). Modeling of hot yield stress curves for carbon silicon steel by genetic programming. *Materials and manufacturing processes*, ISSN 1042-6914, 2005, vol. 20, no. 1, Str. 1-10. [COBISS.SI-ID [530271](#)], [JCR, SNIP, WoS do 17. 11. 2013: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 6, [Scopus](#) do 18. 8. 2017: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 6] (M22)

- **BREZOČNIK, Miran, KOVAČIČ, Miha, GUSEL, Leo.** Comparison between genetic algorithm and genetic programming approach for modeling the stress distribution. *Materials and manufacturing processes*, ISSN 1042-6914, 2005, vol. 20, no 3, str. 497-508. [COBISS.SI-ID [9566230](#)], [JCR, SNIP, WoS do 19. 8. 2018: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 5, Scopus do 18. 6. 2018: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 7] (M22)
- FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** Oblikovanje prilagodljivega obdelovalnega sistema z genetskimi algoritmi = A model for forming a flexible manufacturing system using genetic algorithms. *Strojniški vestnik*, ISSN 0039-2480, 2005, letn. 51, št. 1, str. 28-40. [COBISS.SI-ID [8024603](#)], [JCR, SNIP, WoS do 11. 12. 2016: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, Scopus do 18. 8. 2017: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7] (M23)
- **BREZOČNIK, Miran, GUSEL, Leo.** Predicting stress distribution in cold-formed material with genetic programming. *The international journal of advanced manufacturing technology*, ISSN 0268-3768, April 2004, vol. 23, no 7/8, str. 467-474. <http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&issn=0268-3768&volume=23&issue=7&page=467>. [COBISS.SI-ID [8731670](#)], [JCR, SNIP, WoS do 19. 8. 2018: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, Scopus do 17. 8. 2018: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 7] (M23)
- KOVAČIČ, Miha, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran.** Evolutionary approach for cutting forces prediction in milling. *Journal of materials processing technology*, ISSN 0924-0136. [Print ed.], Nov. 2004, vol. 155/156, str. 1647-1652. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2004.04.318>. [COBISS.SI-ID [8811542](#)], [JCR, SNIP, WoS do 14. 5. 2017: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 16, Scopus do 23. 10. 2017: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 21] (M22)
- **BREZOČNIK, Miran, KOVAČIČ, Miha, FICKO, Mirko.** Prediction of surface roughness with genetic programming. *Journal of materials processing technology*, ISSN 0924-0136. [Print ed.], 20. dec. 2004, vol. 157/158, str. 28-36. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2004.09.004>. [COBISS.SI-ID [9026582](#)], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2018: št. citatov (TC): 88, čistih citatov (CI): 83, Scopus do 17. 7. 2018: št. citatov (TC): 123, čistih citatov (CI): 119] (M22)
- FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** Designing the layout of single- and multiple-rows flexible manufacturing system by genetic algorithms. *Journal of materials processing technology*, ISSN 0924-0136. [Print ed.], Dec. 2004, vol. 157/158, str. 150-158. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2004.09.012>. [COBISS.SI-ID [9087510](#)], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 28, Scopus do 17. 8. 2018: št. citatov (TC): 49, čistih citatov (CI): 47] (M22)
- **BREZOČNIK, Miran, KOVAČIČ, Miha.** Integrated genetic programming and genetic algorithm approach to predict surface roughness. *Materials and manufacturing processes*, ISSN 1042-6914, May 2003, vol. 18, iss. 3, str. 475-491. [COBISS.SI-ID [8318486](#)], [JCR, SNIP, WoS do 20. 5. 2018: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 36, Scopus do 16. 5. 2018: št. citatov (TC): 57, čistih citatov (CI): 49] (M23)
- PODBREGAR, Matej, KOVAČIČ, Miha, PODBREGAR-MARŠ, Aleksandra, **BREZOČNIK, Miran.** Predicting defibrillation success by "genetic" programming in patients with out-of-hospital cardiac arrest. *Resuscitation*, ISSN 0300-9572. [Print ed.], 2003, vol. 57, iss. 2, str. 153-159. [http://dx.doi.org/10.1016/S0300-9572\(03\)00030-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0300-9572(03)00030-3). [COBISS.SI-ID [7969814](#)], [JCR, SNIP, WoS do 18. 3. 2018: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 24, Scopus do 16. 5. 2018: št. citatov (TC): 29, čistih citatov (CI): 28] (M22)
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože, BREZOČNIK, Zmago.** Emergence of intelligence in next-generation manufacturing systems. *Robotics and computer-integrated manufacturing*, ISSN 0736-5845. [Print ed.], 2003, vol. 19, no 1/2, str. 55-63. [COBISS.SI-ID [7690518](#)], [JCR, SNIP, WoS do 14. 2. 2016: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 13, Scopus do 16. 1. 2018: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 24] (M22)
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože, KUZMAN, Karl.** Genetic programming approach to determining of metal materials properties. *Journal of intelligent manufacturing*, ISSN 0956-5515, 2002, vol. 13, no. 1, str. 5-17. [COBISS.SI-ID [46938881](#)], [JCR, SNIP, WoS do 14. 5. 2017: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 3, Scopus do 31. 8. 2017: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 3] (M21)
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran.** Using genetic programming to predict the macroporosity of woven cotton fabrics. *Textile research journal*, ISSN 0040-5175, 2002, 72, 3, str. 187-194. [COBISS.SI-ID [7042070](#)], [JCR, SNIP, WoS do 22. 7. 2018: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 9, Scopus do 15. 7. 2018: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 16] (M21)
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože, KAMPUŠ, Zlatko.** Modeling of forming efficiency using genetic programming. *Journal of materials processing technology*, ISSN 0924-0136. [Print ed.], 2001, vol. 109, no. 1/2, special issue "AMME'97", str. 20-29. [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-0136\(00\)00783-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-0136(00)00783-4). [COBISS.SI-ID [5979414](#)], [JCR, SNIP, WoS do 16. 10. 2016: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 4, Scopus do 31. 8. 2017: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 4] (M23)
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** A genetic-based approach to simulation of self-organizing assembly. *Robotics and computer-integrated manufacturing*, ISSN 0736-5845. [Print ed.], feb.-apr. 2001, vol. 17, no 1/2, str. 113-120. [COBISS.SI-ID [6144534](#)], [JCR, SNIP, WoS do 12. 8. 2018: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 6, Scopus do 14. 3. 2018: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 11] (M21)

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

- PUN, Franko, **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIĆ, Zoran, CUKOR, Goran, PERINIC, Mladen, SEKULIĆ, Milenko. Multi-response optimization of turning parameters using the Grey-Based Taguchi method. *Journal of trends in the development of machinery and associated technology*, ISSN 2303-4009, 2015, vol. 19, no. 1, str. 13-16. http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2015Journal/004_Journal_TMT_2015.pdf. [COBISS.SI-ID 19368726]
- JURKOVIĆ, Milan, **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIĆ, Zoran, CUKOR, Goran, SEKULIĆ, Milenko. Application of modeling and simulation in reengineering of manufacturing processes. *Journal of trends in the development of machinery and associated technology*, ISSN 2303-4009, January 2014, vol. 18, no. 1, str. 63-66. http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2014Journal/012_Journal_TMT_2014.pdf. [COBISS.SI-ID 19367958]
- DEŽELAK, Mihael, PAHOLE, Ivo, FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran**. Machine learning for the improvement of springback modelling. *Advances in production engineering & management*, ISSN 1854-6250. [Tiskana izd.], mar. 2012, vol. 7, ino. 1, str. 17-26, ilustr., doi: [10.14743/apem2012.1.127](https://doi.org/10.14743/apem2012.1.127). [COBISS.SI-ID 15971350]
- KARABEGOVIĆ, Edina, **BREZOČNIK, Miran**. Parameter optimization of tube hydroforming. *International journal of computational engineering research*, ISSN 2250-3005, Dec. 2012, vol. 2, iss. 8, str. 273-279, graf. prikazi. http://iceronline.com/papers/Vol2_issue8/AM02802730279.pdf. [COBISS.SI-ID 16714006]
- ČEVNIK, Maja, **BREZOČNIK, Miran**, ŠAUPERL, Olivera, ŽEROVNIK, Janez. On the models of cross-linking efficiency of cotton cellulose obtained by genetic programming. *International journal of chemical modeling*, ISSN 1941-3955, 2011, vol. 3, no. 3, str. 183-198, ilustr. [COBISS.SI-ID 15210006]
- FICKO, Mirko, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo. Solving of floor layout problem in flexible manufacturing system by genetic algorithms. *International journal of advanced intelligence paradigms*, ISSN 1755-0386. [Print ed.], 2010, vol. 2, iss. 4, str. 354-364, doi: [10.1504/IJAIP.2010.036400](https://doi.org/10.1504/IJAIP.2010.036400). [COBISS.SI-ID 14550806], [SNIP, Scopus do 6. 11. 2015: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2]
- BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, SOVLJ, Bogdan, ŠKORC, Gregor. Modelling of intelligent robot system by reverse engineering and swarm intelligence. *International journal of mechatronics and manufacturing systems*, ISSN 1753-1039, 2010, vol. 3, no. 1/2, str. 79-96, doi: [10.1504/IJMMS.2010.029876](https://doi.org/10.1504/IJMMS.2010.029876). [COBISS.SI-ID 13624342], [SNIP, Scopus do 17. 4. 2013: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1]
- KLANČNIK, Simon, BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, FICKO, Mirko, PAHOLE, Ivo, BUCHMEISTER, Borut. Advanced concept of milling with robot. *Buletin științific = Scientific Bulletin. Serie C, Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology. Seria C, Fascicula organe de mașini, tribologie, construcții de mașini*, ISSN 1224-3264, 2009, vol. 23, str. 73-78. [COBISS.SI-ID 15409430]
- PAHOLE, Ivo, RATAJ, Luka, FICKO, Mirko, KLANČNIK, Simon, BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Construction and evaluation of low-cost table CNC milling machine. *Buletin științific = Scientific Bulletin. Serie C, Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology. Seria C, Fascicula organe de mașini, tribologie, construcții de mașini*, ISSN 1224-3264, 2009, vol. 23, str. 143-148. [COBISS.SI-ID 15410198]
- JURKOVIĆ, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, GRIZELJ, Branko, MANDIĆ, Vesna. Optimization of extrusion process by genetic algorithms and conventional techniques. *Tehnički vjesnik: znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, ISSN 1330-3651, 2009, vol. 16, no. 4, str. 27-33. http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=70695. [COBISS.SI-ID 13764886], [JCR, SNIP, WoS do 27. 5. 2018: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5]
- KRIZEK, Zeljko, JURKOVIĆ, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**. Analytical study of different approaches to determine optimal cutting force model. *Archives of materials science*, ISSN 1734-9885. [Print ed.], 2007, vol. 28, no. 1/4, str. 69-74. [COBISS.SI-ID 13671958]
- JURKOVIĆ, Zoran, JURKOVIĆ, Milan, **BREZOČNIK, Miran**, BULJAN, Stipo. Extrusion parameters determination based on different optimization approaches. *Journal for technology of plasticity*, ISSN 0354-3870, 2006, vol. 31, no. 1/2, str. 79-89. [COBISS.SI-ID 11330838]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, PŠENIČNIK, Matej. Prediction of steel machinability by genetic programming. *Journal of achievements in materials and manufacturing engineering: JAMME*, ISSN 1734-8412, May-Jun. 2006, vol. 16, iss. 1/2, str. 107-113. [COBISS.SI-ID 10526742]
- VAUPOTIČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Use of PolyJet technology in manufacture of new product. *Journal of achievements in materials and manufacturing engineering: JAMME*, ISSN 1734-8412, Sep.-Oct. 2006, vol. 18, iss. 1/2, str. 319-322. [COBISS.SI-ID 10526998]
- FICKO, Mirko, KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic algorithms: a useful optimization method for manufacturing problems. *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, ISSN 1583-7904, 2004, vol. 2, no 1, str. 21-26. [COBISS.SI-ID 8877078]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, FICKO, Mirko. Intelligent systems for next-generation manufacturing. *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, ISSN 1583-7904, 2004, vol. 2, no

1, str. 34-37. [COBISS.SI-ID [8877590](#)]

- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, BALIČ, Jože, SOVILJ, Bogdan. Programming CNC measuring machines by genetic algorithms. *Academic Journal of Manufacturing Engineering*, ISSN 1583-7904, 2004, vol. 2, no 4, str. 15-20. [COBISS.SI-ID [9416982](#)]
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. Planning the macropore area of woven fabrics. *Research journal of textile and apparel*, ISSN 1560-6074, Nov. 2003, vol. 7, no 2, str. 11-17. [COBISS.SI-ID [8541206](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic programming approach for surface quality prediction. *Tehnički vjesnik: znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, ISSN 1330-3651, 2003, vol. 10, no. 1, str. 19-24. [COBISS.SI-ID [7983894](#)], [Scopus do 16. 1. 2017: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8]
- GUSEL, Leo, **BREZOČNIK, Miran**. Effect of lubrication on the strain rate distribution in extruded material. *Journal for technology of plasticity*, ISSN 0354-3870, 2002, vol. 27, no. 1/2, str. 33-40. [COBISS.SI-ID [7771158](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, GUSEL, Leo. Artificial intelligence approach to determination of flow curve. *Journal for technology of plasticity*, ISSN 0354-3870, 2000, vol. 25, no. 1/2, str. 1-7. [COBISS.SI-ID [6282006](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, DRSTVENŠEK, Igor. Intelligent CAD-CAP interface based on feature recognition and genetic algorithm = Inteligentné CAD-CAP rozhranie založené na rozpoznávaní prvkov a genetickom algoritme. *Komunikácie: vedecké listy Žilinskej univerzity*, ISSN 1335-4205, 2000, ročník 2, 1, str. 32-38. [COBISS.SI-ID [5398294](#)]

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

- HRELJA, Marko, KLANČNIK, Simon, IRGOLIČ, Tomaž, PAULIČ, Matej, JURKOVIĆ, Zoran, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Particle swarm optimization approach for modelling a turning process. *Advances in production engineering & management*, ISSN 1854-6250. [Tiskana izd.], Mar. 2014, vol. 9, no. 1, str. 21-30, ilustr., tabele. <http://dx.doi.org/10.14743/apem2014.1.173>. [COBISS.SI-ID [17681430](#)], [JCR, SNIP, WoS do 27. 8. 2018: št. citatov (TC): 18, čistih citatov (CI): 13]
- GOTLIH, Karl, BREZOVNIK, Simon, KOVAČ, Denis, **BREZOČNIK, Miran**. Gibljivost robotskih sistemov pri obdelovalnih procesih. *Ventil: revija za fluidno tehniko in avtomatizacijo*, ISSN 1318-7279, dec. 2010, letn. 16, št. 6, str. 534-538. [COBISS.SI-ID [14719510](#)]
- LESTAN, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, BUCHMEISTER, Borut, BREZOVNIK, Simon, BALIČ, Jože. Solving the job-shop scheduling problem with a simple genetic algorithm. *International journal of simulation modelling*, ISSN 1726-4529, Dec. 2009, vol. 8, no. 4, str. 197-205, doi: [10.2507/IJSIMM08\(4\)2.138](#). [COBISS.SI-ID [13623830](#)], [SNIP, Scopus do 31. 8. 2017: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 9]
- GUSEL, Leo, **BREZOČNIK, Miran**. Genetsko modeliranje električne prevodnosti preoblikovanega materiala. *Materiali in tehnologije*, ISSN 1580-2949. [Tiskana izd.], 2005, letn. 39, št. 4, str. 107-111. [COBISS.SI-ID [9781782](#)]

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

- GOTLIH, Janez, **BREZOČNIK, Miran**, DRSTVENŠEK, Igor, KARNER, Timi, GOTLIH, Karl. Influence of injection molding process parameters on part quality. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.). *New technologies, development and application: [International Conference New Technologies, Development and Application, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, on 28-30 June 2018]*, (Lecture notes in networks and systems, ISSN 2367-3370, Vol. 42). Cham: Springer. 2019, vol. 42, str. 33-40, doi: [10.1007/978-3-319-90893-9_3](#). [COBISS.SI-ID [21535254](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. CAD approach for cutting stock problem and genetic algorithm. V: ČOSIĆ, Predrag (ur.). *MOTSP 2018: [conference proceedings]*, 10th International Scientific Conference Management of Technology - Step to Sustainable Production, 6-8 June 2018, Primošten, Croatia. Zagreb: Croatian Association for PLM. cop. 2018, str. [1-8]. [COBISS.SI-ID [21508118](#)]
- GOTLIH, Janez, **BREZOČNIK, Miran**, AČKO, Bojan, CUPAR, Andrej. Advanced quality control of injection moulded parts = Napredna kontrola kvaliteta injekcijski prešanih dijelova. V: DOLEČEK, Vlatko (ur.), KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), PAŠIĆ, Sead (ur.). *New Technologies "NT-2016" proceedings = Nove tehnologije "NT-2016" zbornik radova*, 3rd International Conference New Technologies NT-2016, Development and application, Mostar, 13-14. maj 2016. Bihac: Society for Robotics of Bosnia and Herzegovina = Društvo za robotiku u Bosni i Hercegovini. [2016], str. 45-51, ilustr. [COBISS.SI-ID [19556118](#)]
- JEVŠNIK, Simona, **BREZOČNIK, Miran**, STJEPANOVIĆ, Zoran, RUDOLF, Andreja. Genetic-based approach to study the drape behaviour of textile materials. V: SIMONČIČ, Barbara (ur.), TOMŠIČ, Brigita (ur.), GORJANC, Marija (ur.). *Proceedings*, 16th World Textile Conference AUTEX 2016, 8-10 June 2016, Ljubljana, Slovenia. Ljubljana: Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Textiles, Graphic Arts and Design. 2016, str. 1-8, ilustr. [COBISS.SI-ID [19713046](#)]
- ŠTERPIN, Graciela, CUKOR, Goran, JURKOVIĆ, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**. Simple shearing and ploughing cutting force model in turning operation with nose radius tool. V: ABELE, Eberhard (ur.),

- UDILJAK, Toma (ur.), CIGLAR, Damir (ur.). *Computer integrated manufacturing and high speed machining: CIM 2015*, 15th International Scientific Conference on Production Engineering, June 10 - 13, 2015, Vodice, Croatia. Zagreb: Croatian Association of Production Engineering. 2015, str. 231-234, ilustr. [COBISS.SI-ID [19389718](#)]
- BREZOVNIK, Simon, GOTLIH, Janez, BALIČ, Jože, GOTLIH, Karl, **BREZOČNIK, Miran**. Optimization of an automated storage and retrieval systems by swarm intelligence. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *25th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation*, 2014, (Procedia engineering, ISSN 1877-7058, Vol. 100). [S. l.]: Elsevier. 2015, str. 1309-1318, doi: [10.1016/j.proeng.2015.01.498](#). [COBISS.SI-ID [18525974](#)], [SNIP, WoS do 28. 1. 2018: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, Scopus do 28. 1. 2017: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1]
 - GOTLIH, Janez, **BREZOČNIK, Miran**, ZVER, Andrejka, GOTLIH, Karl. Topologija radnog prostora industrijskog manipulatora = Workplace topology of an industrial manipulator. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.), PAŠIĆ, Sead (ur.). *New Technologies "NT-2015": proceedings = Nove tehnologije "NT-2015": zbornik radova*, 2nd International Conference New Technologies NT-2015, Development and application, Mostar, 24.-25. april 2015. Bihać: Society for Robotics of Bosnia and Herzegovina = Društvo za robotiku u Bosni i Hercegovini. [2015], str. 177-185, ilustr. [COBISS.SI-ID [18649622](#)]
 - HUSAK, Ermin, KARABEGOVIĆ, Edina, **BREZOČNIK, Miran**. Korištenje heurističkih metoda u optimizaciji elastičnih struktura = Use of heuristic methods in elastic structures optimization. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.), PAŠIĆ, Sead (ur.). *New Technologies "NT-2015" proceedings = Nove tehnologije "NT-2015": zbornik radova*, 2nd International Conference New Technologies NT-2015, Development and application, Mostar, 24.-25. april 2015. Bihać: Society for Robotics of Bosnia and Herzegovina = Društvo za robotiku u Bosni i Hercegovini. [2015], str. 186-192, ilustr. [COBISS.SI-ID [18650902](#)]
 - PUH, Franko, **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIĆ, Zoran, CUKOR, Goran, PERINIC, Mladen, SEKULIĆ, Milenko. Multi-response optimization of turning parameters using the Grey-Based Taguchi method. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), YALÇIN, Senay (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). *TMT 2015: proceedings*, 19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", 22-23 July 2015, Barcelona, Spain, (TMT Proceedings, ISSN 1840-4944, Year 19, no. 1). Zenica [etc.]: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2015, str. 13-16. <https://dk.um.si/lzpisGradiva.php?id=57605>. [COBISS.SI-ID [18927126](#)]
 - BREZOVNIK, Simon, GOTLIH, Janez, BALIČ, Jože, GOTLIH, Karl, **BREZOČNIK, Miran**. Optimisation of an automated storage and retrieval system by swarm intelligence. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *Annals 2014*, The jubilee 25th DAAAM Symposium, Vienna, Austria, 26-29th November 2014, (Annals of DAAAM, ISSN 2304-1382, Vol. 25, no. 1). Vienna, Austria: DAAAM International Vienna. 2014, str. 1-10. [COBISS.SI-ID [18306838](#)]
 - CVÖRNJEK, Nejc, **BREZOČNIK, Miran**, JAGRIČ, Timotej, PAPA, Gregor. Comparison between single and multi objective genetic algorithm approach for optimal stock portfolio selection. V: ŠILC, Jurij (ur.), ZAMUDA, Aleš (ur.). *Bioinspired optimization methods and their applications: proceedings of the Student Workshop on Bioinspired Optimization Methods and their Applications - BIOMA 2014, 13 September 2014, Ljubljana, Slovenia*, Student Workshop on Bioinspired Optimization Methods and their Applications - BIOMA 2014, 13 September 2014, Ljubljana. Ljubljana: Jožef Stefan Institute. 2014, str. 15-25. [COBISS.SI-ID [27938599](#)], [Scopus do 8. 4. 2017: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
 - JURKOVIĆ, Milan, **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIĆ, Zoran, CUKOR, Goran, SEKULIĆ, Milenko. Application of modeling and simulation in reengineering of manufacturing processes. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), YALÇIN, Senay (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). *TMT 2014: proceedings*, 18th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, 10-12 September 2014, Budapest, Hungary, (TMT Proceedings, ISSN 1840-4944, Year 18, no. 1). Zenica [etc.]: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2014, str. 45-48, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID [18076950](#)]
 - HRELJA, Marko, KLANČNIK, Simon, IRGOLIČ, Tomaž, PAULIČ, Matej, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Turning parameters optimization using particle swarm optimization. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM International for 2013. Collection of working papers for 24th DAAAM International Symposium, Zadar, 2013-10-23/26*, (Annals of DAAAM, ISSN 2304-1382, Vol. 24, no. 1). Vienna: DAAAM International Vienna. 2013, str. 1-8. [COBISS.SI-ID [17303318](#)]
 - BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**, ČUŠ, Franc, ŽUPERL, Uroš, FICKO, Mirko, DRSTVENŠEK, Igor. Using of artificial intelligent methods in manufacturing engineering. V: ABELE, Eberhard (ur.), UDILJAK, Toma (ur.), CIGLAR, Damir (ur.). *Computer integrated manufacturing and high speed machining: CIM 2013*, 14th International Scientific Conference on Production Engineering - CIM 2013, June 19-22, 2013, Biograd, Croatia. Zagreb: Croatian Association of Production Engineering. 2013, str. 7-12, ilustr. [COBISS.SI-ID [16984854](#)]
 - KOVAČIČ, Miha, ROŽEJ, Urban, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic algorithm rolling mill layout optimization. V: ĐUKIĆ, Goran (ur.). *ICIL 2012: conference proceedings*, International Conference on Industrial Logistics, 14-16 June 2012, Zadar, Croatia. Zagreb: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture. 2012, str. 362-367. [COBISS.SI-ID [2546427](#)], [Scopus do 20. 7. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
 - PALČIČ, Iztok, BUCHMEISTER, Borut, **BREZOČNIK, Miran**. Project success in Slovenian companies. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *23rd DAAAM International Symposium Conference papers*, (Annals of DAAAM & Proceedings, ISSN 2304-1382, Vol. 23, no. 1). Vienna: DAAAM International. 2012, str. 37-40. [COBISS.SI-ID [16397590](#)], [SNIP, Scopus do 14. 1. 2015: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
 - HRELJA, Marko, BREZOVNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Advanced electric

resistance machining tool. V: KATALINIĆ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2011 & proceedings of the 22nd International DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & Automation: "Power of knowledge and creativity", 23-26th November 2011, Vienna, Austria*, (Annals of DAAAM & Proceedings, ISSN 1726-9679). Vienna: DAAAM International. 2011, str. 1389-1390. [COBISS.SI-ID [15553046](#)], [SNIP, Scopus do 22. 1. 2015: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]

- GOTLIH, Karl, BREZOVNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. A reverse engineering technique and its possibilities in robotics. V: *The 13th World Congress in Mechanism and Machine Science, June 19 -23, Guanajuato, Mexico Universidad de Guanajuato (UCEA), Mexico*, IFToMM 2011. IFToMM. cop. 2011, 6 str. [COBISS.SI-ID [15145238](#)]
- BREZOVNIK, Simon, GOTLIH, Karl, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. On the design of workspaces of serial mechanisms. V: *The 13th World Congress in Mechanism and Machine Science, June 19 -23, Guanajuato, Mexico Universidad de Guanajuato (UCEA), Mexico*, IFToMM 2011. IFToMM. cop. 2011, 8 str. [COBISS.SI-ID [15144982](#)]
- BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, GOTLIH, Karl, HRELJA, Marko, BALIČ, Jože. Planning robotic manipulation with the velocity anisotropy projection. V: *JUNKAR, Mihael (ur.), et al. MIT & SLIM 2011: proceedings of the 11th International Conference on Management of Innovative Technologies & 2nd International Conference on Sustainable Life in Manufacturing, Fiesa, Slovenia, September 25th - 27th, 2011*. Ljubljana: TAVO, Slovene Society for Abrasive Water Jet Technology. 2011, str. 263-269, ilustr. [COBISS.SI-ID [15417878](#)]
- GUSEL, Leo, BUCHMEISTER, Borut, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic based approach to predict mechanical properties of the material. V: *EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), UCTUG, Y. (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). Trends in the development of machinery and associated technology: proceedings*, 14th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, TMT 2010, 11-18 September 2010, Mediterranean Cruise, (TMT Proceedings, ISSN 1840-4944). Zenica: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2010, str. 601-604. [COBISS.SI-ID [14426390](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, LESTAN, Zoran, STEPIŠNIK, Stanko, MILFELNER, Matjaž. The use of LENS technology for producing implants. V: *EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), UCTUG, Y. (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). Trends in the development of machinery and associated technology: proceedings*, 14th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, TMT 2010, 11-18 September 2010, Mediterranean Cruise, (TMT Proceedings, ISSN 1840-4944). Zenica: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2010, str. 625-628. [COBISS.SI-ID [14426902](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, BREZOVNIK, Simon, KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, BUCHMEISTER, Borut, GUSEL, Leo. Designing of robot workspace by application programming interface. V: *EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), UCTUG, Y. (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). Trends in the development of machinery and associated technology: proceedings*, 14th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, TMT 2010, 11-18 September 2010, Mediterranean Cruise, (TMT Proceedings, ISSN 1840-4944). Zenica: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2010, str. 621-624. [COBISS.SI-ID [14426646](#)]
- BUCHMEISTER, Borut, POLAJNAR, Andrej, PALČIČ, Iztok, **BREZOČNIK, Miran**, AČKO, Bojan. Adaptive control systems for responsive factories. V: *KATALINIĆ, Branko (ur.). Annals of DAAAM for 2010 & proceedings of the 21st International DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & Automation: "Focus on interdisciplinary solutions", 20-23rd October, Zadar, Croatia*, (Annals of DAAAM & Proceedings, ISSN 1726-9679). Vienna: DAAAM International. 2010, str. 41-42. [COBISS.SI-ID [14500886](#)], [SNIP, Scopus do 14. 1. 2015: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1]
- LESTAN, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, MILFELNER, Matjaž, **BREZOČNIK, Miran**, STEPIŠNIK, Stanko. Deposition of steel coatings using LENS technology. V: *KATALINIĆ, Branko (ur.). Annals of DAAAM for 2010 & proceedings of the 21st International DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & Automation: "Focus on interdisciplinary solutions", 20-23rd October, Zadar, Croatia*, (Annals of DAAAM & Proceedings, ISSN 1726-9679). Vienna: DAAAM International. 2010, str. 795-796. [COBISS.SI-ID [14518550](#)], [SNIP, Scopus do 22. 1. 2015: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
- LESTAN, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, BREZOVNIK, Simon, BUCHMEISTER, Borut, BALIČ, Jože. Job-shop scheduling with genetic algorithms. V: *KATALINIĆ, Branko (ur.). Annals of DAAAM for 2009 & proceedings of the 20th International DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & Automation: "Focus on theory, practice and education", 25-28th November 2009, Vienna, Austria*. Vienna: DAAAM International. 2009, str. 1603-1604. [COBISS.SI-ID [13652758](#)], [Scopus do 22. 1. 2015: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
- **BREZOČNIK, Miran**, BREZOVNIK, Simon, BALIČ, Jože, SOVILJ, Bogdan. Swarm intelligence based robot system. V: *ČOSIĆ, Ilija (ur.). Proceedings*, 10th International Scientific Conference on Flexible Technologies - MMA 2009, Novi Sad, October 9-10, 2009. Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, Department for Production Engineering. 2009, str. 9-12, ilustr. [COBISS.SI-ID [13540630](#)]
- SOVILJ, Bogdan, JAVOROVA, Juliana G., GERIĆ, Katarina, **BREZOČNIK, Miran**. Influence of temperature on the phase transition in CoPt alloy. V: *ČOSIĆ, Ilija (ur.). Proceedings*, 10th International Scientific Conference on Flexible Technologies - MMA 2009, Novi Sad, October 9-10, 2009. Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, Department for Production Engineering. 2009, str. 113-116, ilustr. [COBISS.SI-ID [13541654](#)]
- BERGINČ, Boštjan, KAMPUŠ, Zlatko, **BREZOČNIK, Miran**, ŠUŠTARŠIČ, Borivoj. The influence of sintering conditions on MIM stainless steel 316L. V: *GANTAR, Gašper (ur.). Conference proceedings*, 7th International Conference on Industrial Tools and Material Processing Technologies [also] ICIT & MPT, Ljubljana, Slovenia, October 4th-7th 2009. Celje: TECOS, Slovenian Tool and Die Development Centre. 2009, str. 139-142. [COBISS.SI-ID [13544470](#)]

- KARABEGOVIĆ, Edina, JURKOVIĆ, Milan, **BREZOČNIK, Miran**, MAHMIĆ, Mehmed. Modeling and optimization of axial force in tube hydroforming process. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), JURKOVIĆ, Milan (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.). *Development and modernization of production: proceedings = zbornik radova*, 7th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2009, Cairo, Egypt, September 26th-October 3rd 2009 = 7. međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu, Cairo, Egypt, September 26th-October 3rd 2009. Bihać: Faculty of Technical Engineering. 2009, 4 str. [COBISS.SI-ID [13578006](#)]
- JURKOVIĆ, Milan, ČOLIĆ, Armin, **BREZOČNIK, Miran**, MAHMIĆ, Mehmed. The new tendencies in the development of machining and production systems. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), JURKOVIĆ, Milan (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.). *Development and modernization of production: proceedings = zbornik radova*, 7th International Scientific Conference on Production Engineering RIM 2009, Cairo, Egypt, September 26th-October 3rd 2009 = 7. međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu, Cairo, Egypt, September 26th-October 3rd 2009. Bihać: Faculty of Technical Engineering. 2009, 6 str. [COBISS.SI-ID [13577750](#)]
- JURKOVIĆ, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, SEKULIĆ, Milenko. Optimization of cutting conditions for surface roughness based on orthogonal arrays. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.), YALÇIN, Senay (ur.). *Trends in the development of machinery and Associated technology: proceedings*, 13th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology TMT 2009, 16-21 October 2009, Hammamet, Tunisia, (TMT Proceedings, ISSN 1840-4944). Zenica: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2009, str. 41-44, ilustr. [COBISS.SI-ID [13575702](#)]
- SOVILJ-NIKIĆ, Ivan, SOVILJ, Bogdan, **BREZOČNIK, Miran**. Application of genetic algorithm in analysis of influence of gear hob geometric parameters on the tool life. V: BOUZAKIS, K.-D. (ur.). *Proceedings*, 3rd International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN and EUREKA Brokerage Event, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece. Thessaloniki: Aristoteles University Thessaloniki, Laboratory for Machine Tools and Manufacturing Engineering. 2008, str. 145-154. [COBISS.SI-ID [13204502](#)]
- BREZOVNIK, Simon, ŠKORC, Gregor, KLANČNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, FICKO, Mirko, GOTLIH, Karl. Creating a virtual robot model for offline programming using digitalization. V: BÍLEK, Martin (ur.). *Proceedings*, X. International Conference of the Theory of Machines and Mechanisms, September 2-4, 2008, Liberec, Czech Republic. Liberec: Technical University, Department of Textiles Machines Design. 2008, str. 101-106. [COBISS.SI-ID [12626966](#)]
- JURKOVIĆ, Milan, MAHMIĆ, Mehmed, **BREZOČNIK, Miran**. Rapid product development by reverse engineering. V: *Virtual and rapid manufacturing: advanced research in virtual and rapid prototyping: proceedings of the 3rd International conference on advanced research in virtual and rapid prototyping*, Leiria, Portugal, 24-29 September, 2007, (Balkema - Proceedings and monographs in engineering, water, and earth sciences). London etc.: Taylor & Francis. cop. 2008, str. 817-821. [COBISS.SI-ID [12179222](#)]
- VAUPOTIČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Use of self-organizing neural network in modern manufacturing systems. V: KATALINIĆ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2007 & proceedings of the 18th International DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & Automation: Focus on creativity, responsibility, and ethics of engineers"*, 24-27th October 2007, Zadar, Croatia. Vienna: DAAAM International. 2007, str. 803-804. [COBISS.SI-ID [11822358](#)]
- VAUPOTIČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, BREZOVNIK, Simon, BALIČ, Jože. Optimization of tool path during CNC drilling. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), YALÇIN, Senay (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). *Proceedings*, 11th International Research/Expert Conference Trends in the development of machinery and associated technology TMT, 05-09 September 2007, Hammamet, Tunisia. Zenica: Faculty of Mechanical Engineering. cop. 2007, str. 47-50. [COBISS.SI-ID [11710742](#)]
- JURKOVIĆ, Milan, **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIĆ, Zoran, MAHMIĆ, Mehmed. Stochastic and genetic modelling of tool life. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), YALÇIN, Senay (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). *Proceedings*, 11th International Research/Expert Conference Trends in the development of machinery and associated technology TMT, 05-09 September 2007, Hammamet, Tunisia. Zenica: Faculty of Mechanical Engineering. cop. 2007, str. 75-78. [COBISS.SI-ID [12178710](#)]
- VAUPOTIČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, FICKO, Mirko, BALIČ, Jože. Optimization of path of mobile robot by genetic algorithms. V: KATALINIĆ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2006 & proceedings of the 17th International DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & Automation: Focus on mechatronics and robotics"*, 8-11th November 2006, Vienna, Austria. Vienna: DAAAM International. 2006, str. 425-426. [COBISS.SI-ID [10876950](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIĆ, Milan, MAHMIĆ, Mehmed. An analyse and geometry reconstruction of digitalized mobile device model. V: FOREJT, Milan (ur.). *Conference proceedings, book of abstracts*, 8th international conference Forming technology, tools and machines [also] FORM 2006, Brno, September 19 - 20, 2006. Brno: Brno University of technology, Department of metal forming and plastics. 2006, str. 1-6. [COBISS.SI-ID [11331862](#)]
- PAHOLE, Ivo, FRUMEN, Srećko, DRSTVENŠEK, Igor, FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Simulations for manufacturing of sheet metal forming tool. V: BALÁTE, Jaroslav (ur.). *Control of power & heating systems 2006 = Automatizace energetických procesů 2006: proceedings of papers of the 7th international conference*, Zlín, Czech Republic, May 16-18, 2006 = *sborník příspěvků 7. mezinárodní konference*, Zlín, Czech Republic, May 16-18, 2006, 7th International conference Control of Power and Heating Systems, May 16-18, 2006, Zlín, Czech Republic. Zlín: Thomas Bata University, Faculty of Applied Informatics. 2006, str. 57. [COBISS.SI-ID [10437910](#)]
- VAUPOTIČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. 3D printing of functional product. V: BALÁTE, Jaroslav (ur.). *Control of power & heating systems 2006 = Automatizace energetických*

procesu 2006: proceedings of papers of the 7th international conference, Zlín, Czech Republic, May 16-18, 2006 = sborník příspěvků 7. mezinárodní konference, Zlín, Czech Republic, May 16-18, 2006, 7th International conference Control of Power and Heating Systems, May 16-18, 2006, Zlín, Czech Republic. Zlín: Thomas Bata University, Faculty of Applied Informatics. 2006, str. 75. [COBISS.SI-ID [10438678](#)]

- VAUPOTIČ, Boštjan, LABOVIČ, Alenka, PAHOLE, Ivo, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Design concept and manufacture of aids for testing of toy conformity by PolyJet process. V: KYTTNER, Rein (ur.). *Proceedings of the 5th International conference of DAAAM Baltic, Industrial engineering - adding innovation capacity of labour force and entrepreneur, 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia*. Vienna: International DAAAM; Tallinn: DAAAM Baltic. cop. 2006, str. 177-182. [COBISS.SI-ID [10382870](#)], [Scopus do 22. 1. 2015: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
- GUSEL, Leo, RUDOLF, Rebeka, **BREZOČNIK, Miran**. An experimental research of formability of cold formed material. V: KYTTNER, Rein (ur.). *Proceedings of the 5th International conference of DAAAM Baltic, Industrial engineering - adding innovation capacity of labour force and entrepreneur, 20-22 April 2006, Tallinn, Estonia*. Vienna: International DAAAM; Tallinn: DAAAM Baltic. cop. 2006, str. 261-265. [COBISS.SI-ID [10377238](#)], [Scopus do 23. 1. 2015: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
- **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIČ, Milan, MAHMIĆ, Mehmed, BOTOLIN, Luka, VAUPOTIČ, Boštjan. Development of a new product by reverse engineering and rapid prototyping. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), YALÇIN, Senay (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). *Trends in the development of machinery and Associated technology TMT 2006: proceedings, 10th International Research/Expert Conference TMT 2006, Barcelona - Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006*. Zenica: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2006, str. 1391-1394. [COBISS.SI-ID [10688790](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, FICKO, Mirko, GUSEL, Leo, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože. A concept to predict tool manufacturing costs by evolutionary computation. V: *Zbornik radova = Proceedings, IX međunarodna naučno-stručna konferencija Fleksibilne tehnologije MMA 2006 = 9th International Conference on Flexible Technologies MMA 2006, Novi Sad, June 2006*. 1. izd. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo. 2006, str. 59-60. [COBISS.SI-ID [10543638](#)]
- FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. On designing of layout of flexible manufacturing systems. V: KATALINIĆ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2005 & proceedings of the 16th International DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & Automation: Focus on young researchers and scientists", University of Rijeka, 19-22nd October 2005, Opatija, Croatia*. Vienna: DAAAM International. 2005, str. 115-116. [COBISS.SI-ID [9956118](#)], [Scopus do 11. 2. 2015: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1]
- FICKO, Mirko, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Prediction of total manufacturing costs for stamping tool. V: DOBRZANSKI, Leszek A. (ur.). *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering, AMME'2005, Gliwice-Wisla, Poland, May 16-19, 2005*. Gliwice: Silesian University of Technology, Institute of Engineering Materials and Biomaterials. 2005, str. 221-224. [COBISS.SI-ID [9665046](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, FICKO, Mirko, BALIČ, Jože. Programming CNC lathes by genetic algorithms. V: ALVAREZ, Esther (ur.), et al. *Proceedings of the 15th International conference on flexible automation and intelligent manufacturing, July 18th-20th, 2005*. Bilbao: University of Deusto. 2005, vol. 1, str. 163-170. [COBISS.SI-ID [9810710](#)]
- VAUPOTIČ, Boštjan, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Rapid manufacture of digital variometer housing. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), JURKOVIČ, Milan (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.). *RIM 2005: scientific book = naučna knjiga*, RIM 2005, 5th International scientific conference on Production engineering, Bihać, Bosnia and Herzegovina, September 14th - 17th, 2005. Bihać: Tehnički fakultet: = Faculty of Technical Engineering. 2005, str. 93-98. [COBISS.SI-ID [9895446](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, VAUPOTIČ, Boštjan, FRIDRIH, Janez, PAHOLE, Ivo. Cost estimation for punch dies by genetic programming. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), JURKOVIČ, Milan (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.). *RIM 2005: scientific book = naučna knjiga*, RIM 2005, 5th International scientific conference on Production engineering, Bihać, Bosnia and Herzegovina, September 14th - 17th, 2005. Bihać: Tehnički fakultet: = Faculty of Technical Engineering. 2005, str. 167-172. [COBISS.SI-ID [9896726](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Genetic programming approach for autonomous vehicles. V: *Mechatronics 2004: conference proceedings*, 9th Mechatronics Forum International Conference, August 30-September 1, 2004, Ankara, Turkey. Ankara: Atilim University. cop. 2004, 8 str. [COBISS.SI-ID [9037590](#)]
- SOVILJ, Bogdan, OSTOJIĆ, D., SOVILJ-NIKIĆ, Ivan, **BREZOČNIK, Miran**, SOVILJ-NIKIĆ, Sandra. Analysis of the tool life upon the coating of hob miller in the production conditions. V: DUDÁS, Illés (ur.). *Proceeding of the 11th International conference on tools, ICT-2004 September 9-11, 2004, Miskolc, Hungary*, (A Miskolci Egyetem közleményei. 3. sorozat, Gépészet, ISSN 1215-0851). Miskolc: Department of Production engineering, Faculty of mechanical engineering. 2004, str. 87-94. [COBISS.SI-ID [9455638](#)]
- KOVAČIČ, Miha, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Evolutionary approach to manufacturing control. V: WANG, Lihui (ur.), et al. *Proceedings of the 14th International conference on flexible automation & intelligent manufacturing, June 12-14, 2004, Toronto, Canada*. Ottawa, Ontario, Canada: National research council of Canada. 2004, str. 915-921. [COBISS.SI-ID [8967446](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, ČUŠ, Franc. Programming of coordinate measuring machine using genetic algorithm. V: MURAVYOV, Sergey V. (ur.). *Proceedings, 10th IMEKO TC7 International Symposium on Advances of Measurement Science, June 30 - July 2, 2004, Saint-Petersburg, Russia*. Tomsk: Polytechnic University. 2004, str. 251-255. [COBISS.SI-

ID [8874518](#)], [[Scopus](#) do 7. 1. 2015: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1]

- **BREZOČNIK, Miran**, FICKO, Mirko, KOVAČIČ, Miha. Genetic based approach to predict surface roughness. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.). *Proceedings*, TMT 2004, 8th International Research/Expert Conference Trends in the Development Machinery and Associated Technology, Neum, Bosnia and Herzegovina, 15-19 September 2004. Zenica: Faculty of Mechanical Engineering. 2004, str. 91-94. [COBISS.SI-ID [9009686](#)]
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. Predictive modelling of woven fabric open porosity. V: CHEN, Xuwei (ur.), GE, Yi (ur.), YAN, Xiaoyin (ur.). *Quality textiles for quality life: proceedings of the Textile Institute 83rd World Conference (83rd TIWC), May 23-27, Shanghai, China*, 83rd TIWC, May 23-27, 2004, Shanghai, China. Manchester: Textile Institute; Shanghai: Donghua University. 2004, str. 1286-1289. [COBISS.SI-ID [8780310](#)]
- FICKO, Mirko, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**. Design of layout of flexible manufacturing system by genetic algorithms. V: *MicroCAD 2004. Section J, Production engineering and manufacturing systems*. Miskolc: University of Miskolc, Innovation and Technology Transfer Centre. 2004, str. 57-60. [COBISS.SI-ID [8632854](#)]
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. Woven fabric macroporosity properties planning. V: *3rd AUTEX Conference, Gdańsk - Poland, 25-27 June 2003: world textile conference, Civiltex 2003, Tex E&R 2003*. Łódź: Technical University, Faculty of Engineering and Marketing of Textiles. 2003, book 1, str. 359-364. [COBISS.SI-ID [7995158](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic programming approach for cutting forces prediction in milling. V: KATALINIĆ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2003 & proceedings of the 14th International DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & Automation: focus on reconstruction and development" 22-25th October 2003, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina*. Vienna: DAAAM International. 2003, str. 234-235. [COBISS.SI-ID [8380694](#)]
- FICKO, Mirko, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Artificial intelligence in manufacturing systems. V: KUZMAN, Karl (ur.). *Conference proceedings*, 4th International Conference on Industrial Tools ICIT 2003, Bled, Celje, Slovenia, April 8-12, 2003. Celje: Tecos, Slovenian Tool and Die Development Centre. 2003, str. 367-370. [COBISS.SI-ID [7850518](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Genetic programming approach for surface quality prediction of monel alloy. V: KUZMAN, Karl (ur.). *Conference proceedings*, 4th International Conference on Industrial Tools ICIT 2003, Bled, Celje, Slovenia, April 8-12, 2003. Celje: Tecos, Slovenian Tool and Die Development Centre. 2003, str. 385-388. [COBISS.SI-ID [7850774](#)]
- KOVAČIČ, Miha, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic algorithm approach for autonomous vehicles. V: *Conference proceedings*, International conference on industrial technology [also] IEEE ICIT 2003, Hotel Habakuk Maribor, Slovenia, December 10-12, 2003. Piscataway: IEEE. 2003, str. 974-978. [COBISS.SI-ID [8518934](#)], [[Scopus](#) do 25. 3. 2011: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0]
- **BREZOČNIK, Miran**, GUSEL, Leo, BALIČ, Jože. Comparison between genetic algorithm and genetic programming approach to predict stress distribution in cold-formed material. V: AHMAD, Munir (ur.), MILLER, William (ur.), YALCIN, Ali (ur.). *Proceedings of the 13th International conference on flexible automation and intelligent manufacturing*, June 9th - 11th, Tampa, Florida, USA. [S.l.: s.n.]. 2003, vol. 1, str. 106-116. [COBISS.SI-ID [8047382](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Evolutionary computation approach for autonomous vehicles. V: KATALINIĆ, Branko (ur.), TUFEKČIĆ, Džemo (ur.), ŠELO, Ramiz (ur.). *Proceedings of the 2nd DAAAM International conference on Advanced technologies for developing countries*, June 25-28, 2003, Tuzla, Bosnia and Herzegovina. Tuzla: Faculty of Mechanical Engineering; Vienna: DAAAM International. 2003, str. 339-344. [COBISS.SI-ID [8007958](#)]
- KOVAČIČ, Miha, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Evolutionary approach for cutting forces prediction in milling. V: OLABI, Abdul G. (ur.), HASHMI, M.S.J (ur.). *Proceedings of the International conference on advances in materials and processing technologies (AMPT 2003)*, 8-11 July 2003, Dublin. Dublin: Dublin City University. cop. 2003, vol. 1, str. 852-855. [COBISS.SI-ID [8049686](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, FICKO, Mirko. Genetic-based approach to predict surface roughness in end milling. V: VIVANCOS CALVET, Joan (ur.), et al. *Proceedings*, TMT 2003, 7th International Research/Expert Conference Trends in the Development Machinery and Associated Technology, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 15-17 September 2003. Zenica: Faculty of mechanical engineering. 2003, str. 529-532. [COBISS.SI-ID [8206870](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**. Intelligent systems in manufacturing. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), JURKOVIĆ, Milan (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.). *RIM 2003: proceedings = zbornik radova*, RIM 2003, 4th International scientific conference on Production engineering, Bihać, Bosnia and Herzegovina, September 25th - 27th, 2003. Bihać: Tehnički fakultet. 2003, str. 297-302. [COBISS.SI-ID [8319510](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic programming planner for mobile robots. V: BOHANEK, Marko (ur.), et al. *Inteligentni in računalniški sistemi. Kompleksni sistemi v e-poslovanju = Intelligent and computer systems = Complex systems in e-business: zbornik A 6. mednarodne multi-konference Informacijska družba IS 2003, 13. do 17. oktober 2003 = proceedings A of the 6th International Multi-Conference Information Society IS 2003, 13-17th October, Ljubljana, Slovenia*. Ljubljana: Institut "Jožef Stefan". 2003, a, str. 85-88. [COBISS.SI-ID [8337174](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic algorithm method for computer aided quality control. V: BRDAREVIĆ, Safet (ur.). *Proceedings*, 3rd Research/Expert Conference with International Participation, Quality 2003, 13th and 14th November 2003, Zenica, Bosnia and Herzegovina. Zenica: Faculty of Mechanical Engineering in Zenica. 2003, str. 125-130. [COBISS.SI-ID [8555286](#)]
- PODBREGAR, Matej, KOVAČIČ, Miha, PODBREGAR-MARŠ, Aleksandra, **BREZOČNIK, Miran**. Napovedovanje uspešnosti defibrilacije s pomočjo "genetskega" programiranja pri bolnikih z

zunajbolnišničnim srčnim zastojem. V: BRUČAN, Andrej (ur.), et al. *Urgentna medicina: izbrana poglavja 2003: zbornik = Emergency medicine: selected topics [2003]: proceedings*, Deseti mednarodni simpozij o urgentni medicini, Portorož, Slovenija, 11.-14. junij 2003. Ljubljana: Slovensko združenje za urgentno medicino: = Slovenian Society for Emergency Medicine. 2003, str. 163-165. [COBISS.SI-ID [7970582](#)]

- FICKO, Mirko, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Adoption of manufacturing systems supported by artificial intelligence. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2002 & Proceedings of the 13th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Learning from nature, Vienna, University of Technology, 23-26th October, 2002*. Vienna: DAAAM International. 2002, str. 167-168. [COBISS.SI-ID [7520790](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic approximation method for surface quality prediction. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2002 & Proceedings of the 13th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Learning from nature, Vienna, University of Technology, 23-26th October, 2002*. Vienna: DAAAM International. 2002, str. 285-286. [COBISS.SI-ID [7521046](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Prediction of surface roughness with genetic programming. V: DOBRZAŃSKI, Leszek A. (ur.). *Proceedings of the 11th International scientific conference Achievements in mechanical & materials engineering, AMME'2002, Gliwice-Zakopane, Poland, December 15-18, 2002*. Gliwice: Organising committee of the International scientific conference, Institute of Engineering Materials and Biomaterials of the Silesian University of Technology. 2002, str. 23-26. [COBISS.SI-ID [7608342](#)]
- FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Optimising the layout of multi-row flexible manufacturing system by genetic algorithms. V: DOBRZAŃSKI, Leszek A. (ur.). *Proceedings of the 11th International scientific conference Achievements in mechanical & materials engineering, AMME'2002, Gliwice-Zakopane, Poland, December 15-18, 2002*. Gliwice: Organising committee of the International scientific conference, Institute of Engineering Materials and Biomaterials of the Silesian University of Technology. 2002, str. 183-186. [COBISS.SI-ID [7611670](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Emergence of intelligence in next-generation manufacturing systems. V: SULLIVAN, William G. (ur.). *Proceedings of the 12th International conference on flexible automation and intelligent manufacturing, July 15th - 17th, 2002, Dresden, Germany*. München: Oldenbourg Industrieverlag. 2002, str. 1394-1402. [COBISS.SI-ID [7251734](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic programming approach for surface quality prediction. V: KATALINIČ, Branko (ur.), KLJAJIN, Milan (ur.). *Proceedings of the 1st DAAAM international conference on Advanced technologies for developing countries, september 12-14, Slavonski Brod*. Osijek: University of Josip Juraj Strossmayer; Slavonski Brod: Mechanical engineering faculty. 2002, str. 405-410. [COBISS.SI-ID [7397398](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Integrated evolutionary computation environment for optimizing and modeling of manufacturing processes. V: BRDAREVIĆ, Safet (ur.), et al. *Proceedings, TMT 2002, 6th International Research/Expert Conference Trends in the Development Machinery and Associated Technology*, Neum, BiH, 18-22 September 2002. Zenica: Faculty of mechanical engineering. 2002, str. 107-110. [COBISS.SI-ID [7399446](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Evolutionary transport system. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2001 & Proceedings of the 12th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Precision Engineering"*. Jena University of Applied Sciences, 24-27 October 2001, Jena, Germany. Vienna: DAAAM International. 2001, str. 253-254. [COBISS.SI-ID [6700822](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Optimization of manufacturing processes with evolutionary computation methods. V: GYENGÉ, Csaba (ur.). *Annals of MTeM for 2001 & proceedings of the 5th International MTeM symposium, 4th-6th October 2001 [Cluj-Napoca]*. Cluj-Napoca: Alma Mater Publishing House. 2001, str. 91-92. [COBISS.SI-ID [6695446](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Survey of the evolutionary computation and its application in manufacturing systems. V: JURKOVIĆ, Milan (ur.), KARABEGOVIĆ, Isak (ur.). *Proceedings = Zbornik radova, RIM 2001, 3rd International Conference on Revitalization and Modernization of Production*, Bihac, Bosnia and Herzegovina, September 27-28, 2001. Bihac: Tehnički fakultet. 2001, str. 501-508. [COBISS.SI-ID [6606870](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, GUSEL, Leo. Integrated GP-GA environment for solving of manufacturing problems. V: KATALINIČ, Branko (ur.). *Annals of DAAAM for 2000 & Proceedings of the 11th International DAAAM symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Man - Machine - Nature"*, University of Rijeka, 19-21st October 2000, Opatija, Croatia. Vienna: DAAAM International. 2000, str. 049-050. [COBISS.SI-ID [5749782](#)]
- DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**. On intelligent CAD/CAP integration based on feature recognition and evolutionary computation. V: IDMME' 2000. Montréal: École Polytechnique. cop. 2000, [10] f. [COBISS.SI-ID [5644822](#)]
- BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**, ČUŠ, Franc. Modeling of mechanical parts compositions using genetic programming. V: ZHANG, Guangming (ur.). *Proceedings of the 10th International conference on Flexible automation and intelligent manufacturing, June 26-28, 2000, University of Maryland at College Park, U.S.A. Wheaton: Econo Printing*. 2000, str. 548-555. [COBISS.SI-ID [5505814](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, DRSTVENŠEK, Igor, BALIČ, Jože. Contribution to intelligent integration of CAD and CAP tasks. V: MARJANOVIĆ, Dorian (ur.). *Proceedings of the 6th International Design Conference DESIGN 2000*, Cavtat, Dubrovnik, Croatia, May 23-26, 2000. Zagreb: Centre of

Technology Transfer: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture; Zürich: Workshop Design-Konstruktion. 2000, str. 389-394. [COBISS.SI-ID 5358102]

- DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. GA work operation determination based on feature recognition. V: KATALINIČ, Branko (ur.). Annals of DAAAM for 1999 & Proceedings of the 10th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Past - Present - Future": Vienna University of Technology, 21-23th October 1999, Vienna, Austria, European Union. Vienna: DAAAM International. 1999, str. 129-130. [COBISS.SI-ID 4890390]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Genetic programming - a powerfull method for modelling of various systems. V: KUZMAN, Karl (ur.), BALIČ, Jože (ur.). Conference proceedings, 2nd International Conference on Industrial Tools ICIT '99, Rogaška Slatina & Maribor, Slovenia, April 18-22, 1999. Celje: TECOS, Slovenian Tool and Die Development Centre. 1999, str. 251-256. [COBISS.SI-ID 4421142]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Modelling with genetic programming. V: DOBRZAŃSKI, Leszek A. (ur.). Proceedings of the 8th International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering AMME'99, Gliwice-Rydzyňa-Pawłowie-Rokosowo, Poland, October 24-27, 1999. Gliwice: Institute of Engineering Materials and Biomaterials, Organizing Committee. 1999, str. 49-52. [COBISS.SI-ID 4879638]
- DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**. CAP integration interface based on GA work determination operation. V: DOBRZAŃSKI, Leszek A. (ur.). Proceedings of the 8th International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering AMME'99, Gliwice-Rydzyňa-Pawłowie-Rokosowo, Poland, October 24-27, 1999. Gliwice: Institute of Engineering Materials and Biomaterials, Organizing Committee. 1999, str. 189-192. [COBISS.SI-ID 4880662]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Modeling and optimizing of processes by the use of genetic methods. V: BALÁTEĚ, J. (ur.), SYSALA, T. (ur.). Proceedings of the 3rd International conference New trends in automation of energetic processes '98, Zlín, Czech Republic, May 19-20 1998 = Sborník příspěvků 3. Mezinárodní konference Nové směry automatizace energetických procesů '98, Zlín, Czech Republic, 19-20 May 1998. Ve Zlíně: Fakulta Technologická. 1998, str. 51-55. [COBISS.SI-ID 3741718]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. A genetic programming approach for modeling of self-organizing assembly systems. V: KOPACEK, Peter (ur.), NOE, Dragica (ur.). Intelligent assembly and disassembly - IAD'98: preprints of the 1st IFAC-Workshop, Bled, Slovenia, May 21-23, 1998. [Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, LASIM]. 1998, str. 75-80. [COBISS.SI-ID 4097558]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. A genetic programming approach for modelling of self-organizing assembly systems. V: KOPACEK, Peter (ur.), NOE, Dragica (ur.). Intelligent assembly and disassembly - IAD'98: a proceedings volume from the IFAC Workshop, Bled, Slovenia, 21-23 May 1998. Oxford: Pergamon. cop. 1998, str. 47-52. [COBISS.SI-ID 5282326]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Comparison of genetic programming with genetic algorithm. V: JEZERNIK, Anton (ur.), DOLŠAK, Bojan (ur.). Design to manufacture in modern industry: proceedings, 3rd International Conference Design to Manufacture in Modern Industry, Portorož, Slovenia, 8-9 September 1997. Maribor: Faculty of Mechanical Engineering. 1997, str. 150-156. [COBISS.SI-ID 3043862]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. System for discovering and optimizing mathematical models using genetic programming and genetic algorithms. V: KATALINIČ, Branko (ur.). Proceedings of the 8th International DAAAM Symposium, 23-25th October 1997, Dubrovnik, Croatia. Vienna: DAAAM International. 1997, str. 037-038. [COBISS.SI-ID 3198998]
- ŽIVEC, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**. Design of real production process simulator. V: KATALINIČ, Branko (ur.). Proceedings of the 7th International DAAAM Symposium, 17-19th October 1996, Vienna, Austria. Vienna: DAAAM International. cop. 1996, str. 493-494. [COBISS.SI-ID 2255638]
- PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Model of informational interface among flexible manufacturing system unit. V: CIM '95: zbornik radova, 3. medjunarodno savjetovanje proizvodnog strojarstva, Zagreb, 23/24.11.1995. Zagreb: Hrvatska zajednica proizvodnog strojarstva. 1995, str. G/71-76. [COBISS.SI-ID 7964164] +
- **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože. Concept of intelligent interface between CAD and CAP. V: CIM '95: zbornik radova, 3. medjunarodno savjetovanje proizvodnog strojarstva, Zagreb, 23/24.11.1995. Zagreb: Hrvatska zajednica proizvodnog strojarstva. 1995, str. G/127-134. [COBISS.SI-ID 7964932]
- BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. A model of intelligent CAD/CAM interface in CIM. V: Proceedings of the 13th International conference on production research, Jerusalem, Israel, August 6-10, 1995: global frontiers in manufacturing, 13th International conference on production research, Jerusalem, August 6-10, 1995. London: Freund Publishing House, Ltd. 1995, str. 29-31. [COBISS.SI-ID 8040964]
- BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**, ČUŠ, Franc. Automated CAD/CAPP/CAM integration. V: Proceedings of the 1995 IFAC Symposium on information control problems in manufacturing, October 11-13, 1995 Beijing. [S.l.]: IFAC. 1995, str. 39-41. [COBISS.SI-ID 7845892]
- BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Using LISP for feature detection and classification. V: Proceedings of the 3rd Beijing international conference on system simulation and scientific computing, October 17-19, 1995, Beijing. Beijing: International Academic Publishers. 1995, str. 595-

599. [COBISS.SI-ID 7846404]

- **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože. Feature recognition from boundary model of a part (intelligent CAD-CAP interface). V: JEZERNIK, Anton (ur.), DOLŠAK, Bojan (ur.). Proceedings, International Conference Design to Manufacture in Modern Industry, Bled, Slovenia, 29-30 May 1995. Maribor: Faculty of Mechanical Engineering. 1995, str. 395-404, ilustr. [COBISS.SI-ID 7408900]
- PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Model of information interface between units of flexible manufacturing unit. V: Nové směry automatizace energetických procesů: Sborník přednášek z konference s mezinárodní účastí, 17.-18.5.1995 Zlín, Academia Centrum. V Brně; Zlín: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně. 1995, str. 276-281. [COBISS.SI-ID 7508996]
- PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Factors influencing setting of monitoring control module of flexible manufacturing systems. V: JEZERNIK, Anton (ur.), DOLŠAK, Bojan (ur.). Proceedings, International Conference Design to Manufacture in Modern Industry, Bled, Slovenia, 29-30 May 1995. Maribor: Faculty of Mechanical Engineering. 1995, str. II/471-475. [COBISS.SI-ID 7410180]
- **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože. CAD/CAPP/CAM integration for small and medium-sized enterprises. V: Tagungsband = Proceedings. Wien: DAAAM-International. 1995, str. 041-042. [COBISS.SI-ID 7881988]
- PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Using flow matrix in flexible manufacturing system. V: Tagungsband = Proceedings. Wien: DAAAM-International. 1995, str. 261-262. [COBISS.SI-ID 7882244]
- PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Pregled ključnih faktora, koji utječu na postavljanje nadzorno-upravljačkog nivoa fleksibilnih obradnih sistema. V: ŠURINA, Tugomir (ur.). Zbornik radova = Proceedings, 12. Međunarodno savjetovanje BIAM '94, Zagreb, 23-24. lipnja 1994. Zagreb: Korema. 1994, str. B/13-17. [COBISS.SI-ID 6175236]
- **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože. CAD model komponente - informacijska osnova za uspješno integraciju CAD-CAP. V: ŠURINA, Tugomir (ur.). Zbornik radova = Proceedings, 12. Međunarodno savjetovanje BIAM '94, Zagreb, 23-24. lipnja 1994. Zagreb: Korema. 1994, str. C/28-31. [COBISS.SI-ID [6175748](#)]

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

- KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo, IRGOLIČ, Tomaž. Uporaba strojnega vida za zaznavanje obrabe in poškodb orodja na obdelovalnem stroju. V: ŠVETAK, Darko (ur.). *Vir znanja in izkušenj za stroko: zbornik foruma*, [8.] industrijski forum IRT, Portorož, 6. in 7. junij 2016. Škofljica: Profidtp. 2016, str. 191-194. [COBISS.SI-ID [19623958](#)]
- BERGINČ, Boštjan, KAMPUŠ, Zlatko, **BREZOČNIK, Miran**, ŠUŠTARŠIČ, Borivoj. Numerical simulation of MIM feedstock injection moulding. V: KUZMAN, Karl (ur.). *Conference proceedings*. Celje: TECOS, Slovenian Tool and Die Development Centre. 2007, str. 165-170. [COBISS.SI-ID [11729942](#)]
- **BREZOČNIK, Miran**, MAHMIĆ, Mehmed, DRSTVENŠEK, Igor, STEPIŠNIK, Stanko. Laser engineered net shaping - case studies = Laserski projektirano net oblikovanje - studija slučaja. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), JURKOVIĆ, Milan (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.). *Primjena novih tehnologija u proizvodnim procesima: zbornik radova: Bihać, decembar 2010*, (Cent - Centar novih tehnologija. Zbornik Radova, ISSN 1986-5201, 2009-M2-Br. 2). Bihać: Technical Faculty. 2010, str. 53-58. [COBISS.SI-ID [15825686](#)]
- JURKOVIĆ, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, SEKULIĆ, Milivoje R. Modeliranje procesa obrade rezanjem primenom genetskih alogritama. V: TANOVIĆ, Ljubodrag (ur.). *Zbornik radova = Proceedings*, 33. savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 16-17. jun 2009. 1. izd. Beograd: Mašinski fakultet = Belgrade: Faculty of Mechanical Engineering. 2009, str. 199-202, ilustr. [COBISS.SI-ID [13671702](#)]
- DOBNIK-DUBROVSKI, Polona, **BREZOČNIK, Miran**. Prediction model of ultraviolet protection factor for light summer cotton woven fabrics. V: SALONEN, Riitta (ur.), HEIKKILÄ, Pirjo (ur.). *From emerging innovations to global business: proceedings, 7th Annual Textile Conference by AUTEX*, 26-28 June 2007, Tampere, Finland. Tampere: University of Technology. 2007, str. 1-5. [COBISS.SI-ID [11436310](#)]
- JEVŠNIK, Simona, **BREZOČNIK, Miran**. Genetic programming approach to predict drape coefficient of fabric. V: SALONEN, Riitta (ur.), HEIKKILÄ, Pirjo (ur.). *From emerging innovations to global business: proceedings, 7th Annual Textile Conference by AUTEX*, 26-28 June 2007, Tampere, Finland. Tampere: University of Technology. 2007, str. 1-8. [COBISS.SI-ID [11436822](#)]
- ŠAUPERL, Olivera, **BREZOČNIK, Miran**, STANA-KLEINSCHKEK, Karin. Spremljanje učinkovitosti zamreženja bombažne celuloze z uporabo fizikalno-kemijskih metod in z genetskim programiranjem. V: GLAVIČ, Peter (ur.), BRODNJAK-VONČINA, Darinka (ur.). *Slovenski kemijski dnevi 2006, Maribor, 21. in 22. september 2006*. Maribor: FKKT. 2006, 15 str. [COBISS.SI-ID [10721046](#)]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Evolution and transport systems. V: BUDIN, Leo (ur.), RIBARIĆ, Slobodan (ur.). *Computers in technical systems. Intelligent systems: proceedings of the joint conferences CTS+CIS = Računala u tehničkim sustavima; Inteligentni sustavi: zbornik radova zajedničkih savjetovanja CTS+CIS*. Rijeka: Hrvatska udruga za mikroprocesorske, procesne i informacijske sustave, mikroelektroniku i elektroniku - MIPRO HU. 2004, str. 41-44. [COBISS.SI-

ID 8789782]

- GOTLIH, Karl, BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**. Gibljivost robotskih sistemov pri obdelovalnih procesih. V: HERAKOVIČ, Niko (ur.), DEBEVEC, Mihael (ur.), ADROVIČ, Edo (ur.). ASM '10, Posvet Avtomatizacija strege in montaže 2010, Ljubljana, 18. 11. 2010. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo. 2010, 5 str. [COBISS.SI-ID 14635798]
- LESTAN, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, STEPIŠNIK, Stanko, MILFELNER, Matjaž. Izdelava izdelkov s tehnologijo LENS. V: PERME, Tomaž (ur.), ŠVETAK, Darko (ur.), BALIČ, Jože (ur.). Vir znanja in izkušenj za stroko: zbornik foruma, Industrijski forum IRT, Portorož, 7.-8. junij 2010. Škofljica: Profidtp. 2010, str. 83-86. [COBISS.SI-ID 14187542]
- BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, KLANČNIK, Simon. Načrtovanje robotskega delovnega mesta z razvojnim okoljem API. V: HERAKOVIČ, Niko (ur.), DEBEVEC, Mihael (ur.), ADROVIČ, Edo (ur.). ASM '09, Posvet Avtomatizacija strege in montaže 2009, Ljubljana, 11. 11. 2009. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo. 2009, 5 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 13594902]
- GUSEL, Leo, **BREZOČNIK, Miran**. Modeliranje lastnosti preoblikovanega materiala z metodo genetskega programiranja. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), BRAČKO, Branko (ur.). Trajnostni razvoj - pot iz krize: [dobavitelj - kupec - orodjar]: zbornik posvetovanja, Portorož, 7.-8. oktober 2009. Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo in strojogradnjo. 2009, str. 121-124. [COBISS.SI-ID 13564950]
- BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo, KLANČNIK, Simon, FICKO, Mirko, GOTLIH, Karl. Robotizirano rezkanje in struženje. V: PERME, Tomaž (ur.), ŠVETAK, Darko (ur.). Vir znanja in izkušenj za stroko: zbornik foruma, Industrijski forum IRT, Portorož, 08.-09. junij 2009. Škofljica: Profidtp. 2009, str. 83-88. [COBISS.SI-ID 13281046]
- KLANČNIK, Simon, FICKO, Mirko, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**, BREZOVNIK, Simon, VAUPOTIČ, Boštjan. Računalniško podprta izbira stružnega noža s pomočjo usmerjenih nevronske mreže. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), BRAČKO, Branko (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). Organizacija kot gonilo poslovnih izboljšav: dobavitelj - kupec - orodjar: zbornik posvetovanja, Portorož, 07.-09. oktober 2008, Orodjarstvo 2008, Portorož, 07.-09. oktober 2008. Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo; v Mariboru: Fakulteta za strojništvo. 2008, str. 81-86. [COBISS.SI-ID 12784918]
- **BREZOČNIK, Miran**, ČRETNIK, Mihael, BREZOVNIK, Simon, KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože. Digitalizacija orodja za globoki vlek. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), BRAČKO, Branko (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). Organizacija kot gonilo poslovnih izboljšav: dobavitelj - kupec - orodjar: zbornik posvetovanja, Portorož, 07.-09. oktober 2008, Orodjarstvo 2008, Portorož, 07.-09. oktober 2008. Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo; v Mariboru: Fakulteta za strojništvo. 2008, str. 155-158. [COBISS.SI-ID 12792854]
- BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, POGAČAR, Vojko, CUPAR, Andrej, VAUPOTIČ, Boštjan. Izdelava virtualnega modela robota s pomočjo digitalizacije za indirektno programiranje. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), POJE, Janez (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). Orodjarne v svetu globalne sposobnosti: dobavitelj - kupec - orodjar: zbornik posvetovanja, Portorož, 09.-11. oktober 2007. Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo; v Mariboru: Fakulteta za strojništvo. 2007, str. 197-200. [COBISS.SI-ID 11814422]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Programiranje numerično krmiljenih strojev s pomočjo strojnega učenja. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), POJE, Janez (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). Odličnost orodjar: dobavitelj - kupec - orodjar: zbornik posvetovanja, Portorož, 11.-13. oktober 2005. Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo; v Mariboru: Fakulteta za strojništvo. 2005, str. 67-70. [COBISS.SI-ID 9978646]
- FRIDRIH, Janez, **BREZOČNIK, Miran**, PAHOLE, Ivo. Sistematizacija določanja vrednosti (cene) rezilnega orodja s pomočjo genetskega programiranja. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), POJE, Janez (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). Poti k novemu napredku: dobavitelj - kupec - orodjar: zbornik posvetovanja, Portorož, 12.-14. oktober 2004. Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo; v Mariboru: Fakulteta za strojništvo. 2004, str. 103-108. [COBISS.SI-ID 9106454]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Uporaba genetskega programiranja za napovedovanje lastnosti materialov. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), POJE, Janez (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). *Spremembe - stalnica razvoja: zbornik posvetovanja, Portorož, 11. in 12. oktober 2000*, Orodjarstvo 2000. V Mariboru: Fakulteta za strojništvo; Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo. 2000, str. 167-170. [COBISS.SI-ID 5741846]

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

- **BREZOČNIK, Miran**. Uporaba genetskega programiranja v inteligentnih proizvodnih sistemih. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2000. XI, 160 str., graf. prikazi. ISBN 86-435-0306-1. [COBISS.SI-ID 45033217]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Modelling of intelligent mobility for next-generation manufacturing systems. V: KATALINIČ, Branko (ur.). DAAAM International scientific book 2003, (DAAAM International scientific book, ISSN 1726-9687). Vienna: DAAAM International. 2003, str. 095-102. [COBISS.SI-ID 8130582]
- **BREZOČNIK, Miran**. On intelligent learning systems for next-generation manufacturing. V: KATALINIČ, Branko (ur.). DAAAM International scientific book 2002. Vienna: DAAAM International. 2002, str. 039-048. [COBISS.SI-ID 7349782]
- **BREZOČNIK, Miran**. Using evolutionary computation methods in engineering. V: BALIČ, Jože.

Manufacturing systems for the third millenium. Maribor: Faculty of Mechanical Engineering. 2001, str. 201-221. [COBISS.SI-ID 6357782]

- **BREZOČNIK, Miran**, BUCHMEISTER, Borut, GUSEL, Leo. Evolutionary algorithm approaches to modeling of flow stress. Materials and manufacturing processes, ISSN 1042-6914, 2011, vol. 26, iss. 3, str. 501-507, doi: 10.1080/10426914.2010.523914. [COBISS.SI-ID14890262], [JCR, SNIP, WoS do 8. 4. 2014: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, Scopus do 26. 2. 2014: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 10] (M22)
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, GUSEL, Leo. Comparison between genetic algorithm and genetic programming approach for modeling the stress distribution. Materials and manufacturing processes, ISSN 1042-6914, 2005, vol. 20, no 3, str. 497-508. [COBISS.SI-ID 9566230], [JCR, SNIP, WoS do 19. 8. 2018: št. citatov (TC): 15, čistih citatov (CI): 5, Scopus do 18. 6. 2018: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 7] (M22)
- **BREZOČNIK, Miran**, GUSEL, Leo. Predicting stress distribution in cold-formed material with genetic programming. The international journal of advanced manufacturing technology, ISSN 0268-3768, April 2004, vol. 23, no 7/8, str. 467-474. <http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&issn=0268-3768&volume=23&issue=7&spage=467>. [COBISS.SI-ID 8731670], [JCR, SNIP, WoS do 19. 8. 2018: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 5, Scopus do 17. 8. 2018: št. citatov (TC): 11, čistih citatov (CI): 7] (M23)
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, FICKO, Mirko. Prediction of surface roughness with genetic programming. Journal of materials processing technology, ISSN 0924-0136. [Print ed.], 20. dec. 2004, vol. 157/158, str. 28-36. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2004.09.004>. [COBISS.SI-ID 9026582], [JCR, SNIP, WoS do 22. 4. 2018: št. citatov (TC): 88, čistih citatov (CI): 83, Scopus do 17. 7. 2018: št. citatov (TC): 123, čistih citatov (CI): 119] (M22)
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Integrated genetic programming and genetic algorithm approach to predict surface roughness. Materials and manufacturing processes, ISSN 1042-6914, May 2003, vol. 18, iss. 3, str. 475-491. [COBISS.SI-ID 8318486], [JCR, SNIP, WoS do 20. 5. 2018: št. citatov (TC): 44, čistih citatov (CI): 36, Scopus do 16. 5. 2018: št. citatov (TC): 57, čistih citatov (CI): 49] (M23)
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, BREZOČNIK, Zmago. Emergence of intelligence in next-generation manufacturing systems. Robotics and computer-integrated manufacturing, ISSN 0736-5845. [Print ed.], 2003, vol. 19, no 1/2, str. 55-63. [COBISS.SI-ID 7690518], [JCR, SNIP, WoS do 14. 2. 2016: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 13, Scopus do 16. 1. 2018: št. citatov (TC): 32, čistih citatov (CI): 24] (M22)
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, KUZMAN, Karl. Genetic programming approach to determining of metal materials properties. Journal of intelligent manufacturing, ISSN 0956-5515, 2002, vol. 13, no. 1, str. 5-17. [COBISS.SI-ID 46938881], [JCR, SNIP, WoS do 14. 5. 2017: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 3, Scopus do 31. 8. 2017: št. citatov (TC): 12, čistih citatov (CI): 3] (M21)
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, KAMPUŠ, Zlatko. Modeling of forming efficiency using genetic programming. Journal of materials processing technology, ISSN 0924-0136. [Print ed.], 2001, vol. 109, no. 1/2, special issue "AMME'97", str. 20-29. [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-0136\(00\)00783-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-0136(00)00783-4). [COBISS.SI-ID 5979414], [JCR, SNIP, WoS do 16. 10. 2016: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 4, Scopus do 31. 8. 2017: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 4] (M23)
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. A genetic-based approach to simulation of self-organizing assembly. Robotics and computer-integrated manufacturing, ISSN 0736-5845. [Print ed.], feb-apr. 2001, vol. 17, no 1/2, str. 113-120. [COBISS.SI-ID 6144534], [JCR, SNIP, WoS do 12. 8. 2018: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 6, Scopus do 14. 3. 2018: št. citatov (TC): 25, čistih citatov (CI): 11] (M21)
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, PŠENIČNIK, Matej. Prediction of steel machinability by genetic programming. Journal of achievements in materials and manufacturing engineering: JAMME, ISSN 1734-8412, May-Jun. 2006, vol. 16, iss. 1/2, str. 107-113. [COBISS.SI-ID 10526742]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, FICKO, Mirko. Intelligent systems for next-generation manufacturing. Academic Journal of Manufacturing Engineering, ISSN 1583-7904, 2004, vol. 2, no 1, str. 34-37. [COBISS.SI-ID 8877590]
- **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, BALIČ, Jože, SOVILJ, Bogdan. Programming CNC measuring machines by genetic algorithms. Academic Journal of Manufacturing Engineering, ISSN 1583-7904, 2004, vol. 2, no 4, str. 15-20. [COBISS.SI-ID 9416982]
- **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, GUSEL, Leo. Artificial intelligence approach to determination of flow curve. Journal for technology of plasticity, ISSN 0354-3870, 2000, vol. 25, no. 1/2, str. 1-7. [COBISS.SI-ID 6282006]
- **BREZOČNIK, Miran**, DRSTVENŠEK, Igor. Intelligent CAD-CAP interface based on feature recognition and genetic algorithm = Inteligentné CAD-CAP rozhranie založené na rozpoznávaní prvkov a genetickom algoritme. Komunikácie: vedecké listy Žilinskej univerzity, ISSN 1335-4205, 2000, ročník 2, 1, str. 32-38. [COBISS.SI-ID 5398294]
- **BREZOČNIK, Miran**, LESTAN, Zoran, STEPIŠNIK, Stanko, MILFELNER, Matjaž. The use of LENS technology for producing implants. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), UCTUG, Y. (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). Trends in the development of machinery and associated technology: proceedings, 14th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, TMT 2010, 11-18 September 2010, Mediterranean Cruise, (TMT Proceedings, ISSN 1840-4944). Zenica: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2010, str. 625-628. [COBISS.SI-ID 14426902]
- **BREZOČNIK, Miran**, BREZOVNIK, Simon, KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, BUCHMEISTER,

- Borut, GUSEL, Leo. Designing of robot workspace by application programming interface. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), UCTUG, Y. (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). Trends in the development of machinery and associated technology: proceedings, 14th International Research/Expert Conference Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, TMT 2010, 11-18 September 2010, Mediterranean Cruise, (TMT Proceedings, ISSN 1840-4944). Zenica: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2010, str. 621-624. [COBISS.SI-ID 14426646]
- **BREZOČNIK, Miran**, BREZOVNIK, Simon, BALIČ, Jože, SOVLJ, Bogdan. Swarm intelligence based robot system. V: ČOSIĆ, Ilija (ur.). Proceedings, 10th International Scientific Conference on Flexible Technologies - MMA 2009, Novi Sad, October 9-10, 2009. Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, Department for Production Engineering. 2009, str. 9-12, ilustr. [COBISS.SI-ID 13540630]
 - **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIĆ, Milan, MAHMIĆ, Mehmed. An analyse and geometry reconstruction of digitalized mobile device model. V: FOREJT, Milan (ur.). Conference proceedings, book of abstracts, 8th international conference Forming technology, tools and machines [also] FORM 2006, Brno, September 19 - 20, 2006. Brno: Brno University of technology, Department of metal forming and plastics. 2006, str. 1-6. [COBISS.SI-ID 11331862]
 - **BREZOČNIK, Miran**, JURKOVIĆ, Milan, MAHMIĆ, Mehmed, BOTOLIN, Luka, VAUPOTIČ, Boštjan. Development of a new product by reverse engineering and rapid prototyping. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.), YALÇIN, Senay (ur.), VIVANCOS CALVET, Joan (ur.). Trends in the development of machinery and Associated technology TMT 2006: proceedings, 10th International Research/Expert Conference TMT 2006, Barcelona - Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006. Zenica: Faculty of Mechanical Engineering [etc.]. 2006, str. 1391-1394. [COBISS.SI-ID 10688790]
 - **BREZOČNIK, Miran**, FICKO, Mirko, GUSEL, Leo, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože. A concept to predict tool manufacturing costs by evolutionary computation. V: Zbornik radova = Proceedings, IX međunarodna naučno-stručna konferencija Fleksibilne tehnologije MMA 2006 = 9th International Conference on Flexible Technologies MMA 2006, Novi Sad, June 2006. 1. izd. Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Institut za proizvodno mašinstvo. 2006, str. 59-60. [COBISS.SI-ID 10543638]
 - **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha, FICKO, Mirko, BALIČ, Jože. Programming CNC lathes by genetic algorithms. V: ALVAREZ, Esther (ur.), et al. Proceedings of the 15th International conference on flexible automation and intelligent manufacturing, July 18th-20th, 2005. Bilbao: University of Deusto. 2005, vol. 1, str. 163-170. [COBISS.SI-ID 9810710]
 - **BREZOČNIK, Miran**, VAUPOTIČ, Boštjan, FRIDRIH, Janez, PAHOLE, Ivo. Cost estimation for punch dies by genetic programming. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), JURKOVIĆ, Milan (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.). RIM 2005: scientific book = naučna knjiga, RIM 2005, 5th International scientific conference on Production engineering, Bihać, Bosnia and Herzegovina, September 14th - 17th, 2005. Bihać: Tehnički fakultet: = Faculty of Technical Engineering. 2005, str. 167-172. [COBISS.SI-ID 9896726]
 - **BREZOČNIK, Miran**, FICKO, Mirko, KOVAČIČ, Miha. Genetic based approach to predict surface roughness. V: EKINOVIĆ, Sabahudin (ur.). Proceedings, TMT 2004, 8th International Research/Expert Conference Trends in the Development Machinery and Associated Technology, Neum, Bosnia and Herzegovina, 15-19 September 2004. Zenica: Faculty of Mechanical Engineering. 2004, str. 91-94. [COBISS.SI-ID 9009686]
 - **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Emergence of intelligence in next-generation manufacturing systems. V: SULLIVAN, William G. (ur.). Proceedings of the 12th International conference on flexible automation and intelligent manufacturing, July 15th - 17th, 2002, Dresden, Germany. München: Oldenbourg Industrie Verlag. 2002, str. 1394-1402. [COBISS.SI-ID 7251734]
 - **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Integrated evolutionary computation environment for optimizing and modeling of manufacturing processes. V: BRDAREVIĆ, Safet (ur.), et al. Proceedings, TMT 2002, 6th International Research/Expert Conference Trends in the Development Machinery and Associated Technology, Neum, BiH, 18-22 September 2002. Zenica: Faculty of mechanical engineering. 2002, str. 107-110. [COBISS.SI-ID 7399446]
 - **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Optimization of manufacturing processes with evolutionary computation methods. V: GYENGÉ, Csaba (ur.). Annals of MTeM for 2001 & proceedings of the 5th International MTeM symposium, 4th-6th October 2001 [Cluj-Napoca]. Cluj-Napoca: Alma Mater Publishing House. 2001, str. 91-92. [COBISS.SI-ID 6695446]
 - **BREZOČNIK, Miran**, KOVAČIČ, Miha. Survey of the evolutionary computation and its application in manufacturing systems. V: JURKOVIĆ, Milan (ur.), KARABEGOVIĆ, Isak (ur.). Proceedings = Zbornik radova, RIM 2001, 3rd International Conference on Revitalization and Modernization of Production, Bihać, Bosnia and Herzegovina, September 27-28, 2001. Bihać: Tehnički fakultet. 2001, str. 501-508. [COBISS.SI-ID 6606870]
 - **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože, GUSEL, Leo. Integrated GP-GA environment for solving of manufacturing problems. V: KATALINIĆ, Branko (ur.). Annals of DAAAM for 2000 & Proceedings of the 11th International DAAAM symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Man - Machine - Nature", University of Rijeka, 19-21st October 2000, Opatija, Croatia. Vienna: DAAAM International. 2000, str. 049-050. [COBISS.SI-ID 5749782]
 - **BREZOČNIK, Miran**, DRSTVENŠEK, Igor, BALIČ, Jože. Contribution to intelligent integration of CAD and CAP tasks. V: MARJANOVIĆ, Dorian (ur.). Proceedings of the 6th International Design Conference DESIGN 2000, Cavtat, Dubrovnik, Croatia, May 23-26, 2000. Zagreb: Centre of Technology Transfer: Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture; Zürich: Workshop Design-Konstruktion. 2000, str. 389-394. [COBISS.SI-ID 5358102]
 - **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Genetic programming - a powerfull method for modelling of various systems. V: KUZMAN, Karl (ur.), BALIČ, Jože (ur.). Conference proceedings, 2nd International Conference on Industrial Tools ICIT '99, Rogaška Slatina & Maribor, Slovenia, April 18-22, 1999. Celje: TECOS, Slovenian Tool and Die Development Centre. 1999, str. 251-256.

[COBISS.SI-ID 4421142]

- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** Modelling with genetic programming. V: DOBRZAŃSKI, Leszek A. (ur.). Proceedings of the 8th International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering AMME'99, Gliwice-Rydzyna-Pawlowice-Rokosowo, Poland, October 24-27, 1999. Gliwice: Institute of Engineering Materials and Biomaterials, Organizing Committee. 1999, str. 49-52. [COBISS.SI-ID 4879638]
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** Modeling and optimizing of processes by the use of genetic methods. V: BALÁTEĚ, J. (ur.), SYSALA, T. (ur.). Proceedings of the 3rd International conference New trends in automation of energetic processes '98, Zlín, Czech Republic, May 19-20 1998 = Sborník příspěvků 3. Mezinárodní konference Nové směry automatizace energetických procesů '98, Zlín, Czech Republic, 19-20 May 1998. Ve Zlíně: Fakulta Technologická. 1998, str. 51-55. [COBISS.SI-ID 3741718]
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** A genetic programming approach for modeling of self-organizing assembly systems. V: KOPACEK, Peter (ur.), NOE, Dragica (ur.). Intelligent assembly and disassembly - IAD'98: preprints of the 1st IFAC-Workshop, Bled, Slovenia, May 21-23, 1998. [Ljubljana: Fakulteta za strojništvo, LASIM]. 1998, str. 75-80. [COBISS.SI-ID 4097558]
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** A genetic programming approach for modelling of self-organizing assembly systems. V: KOPACEK, Peter (ur.), NOE, Dragica (ur.). Intelligent assembly and disassembly - IAD'98: a proceedings volume from the IFAC Workshop, Bled, Slovenia, 21-23 May 1998. Oxford: Pergamon. cop. 1998, str. 47-52. [COBISS.SI-ID 5282326]
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** Comparison of genetic programming with genetic algorithm. V: JEZERNIK, Anton (ur.), DOLŠAK, Bojan (ur.). Design to manufacture in modern industry: proceedings, 3rd International Conference Design to Manufacture in Modern Industry, Portorož, Slovenia, 8-9 September 1997. Maribor: Faculty of Mechanical Engineering. 1997, str. 150-156. [COBISS.SI-ID 3043862]
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** System for discovering and optimizing mathematical models using genetic programming and genetic algorithms. V: KATALINIČ, Branko (ur.). Proceedings of the 8th International DAAAM Symposium, 23-25th October 1997, Dubrovnik, Croatia. Vienna: DAAAM International. 1997, str. 037-038. [COBISS.SI-ID 3198998]
- **BREZOČNIK, Miran, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože.** Concept of intelligent interface between CAD and CAP. V: CIM '95: zbornik radova, 3. medunarodno savjetovanje proizvodnog strojarstva, Zagreb, 23/24.11.1995. Zagreb: Hrvatska zajednica proizvonog strojarstva. 1995, str. G/127-134. [COBISS.SI-ID 7964932]
- **BREZOČNIK, Miran, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože.** Feature recognition from boundary model of a part (intelligent CAD-CAP interface). V: JEZERNIK, Anton (ur.), DOLŠAK, Bojan (ur.). Proceedings, International Conference Design to Manufacture in Modern Industry, Bled, Slovenia, 29-30 May 1995. Maribor: Faculty of Mechanical Engineering. 1995, str. 395-404, ilustr. [COBISS.SI-ID 7408900]
- **BREZOČNIK, Miran, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože.** CAD/CAPP/CAM integration for small and medium-sized enterprises. V: Tagungsband = Proceedings. Wien: DAAAM-International. 1995, str. 041-042. [COBISS.SI-ID 7881988]
- **BREZOČNIK, Miran, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože.** CAD model komponente - informacijska osnova za uspješno integraciju CAD-CAP. V: ŠURINA, Tugomir (ur.). Zbornik radova = Proceedings, 12. Međunarodno savjetovanje BIAM '94, Zagreb, 23-24. lipnja 1994. Zagreb: Korema. 1994, str. C/28-31. [COBISS.SI-ID 6175748]
- **BREZOČNIK, Miran, MAHMIĆ, Mehmed, DRSTVENŠEK, Igor, STEPIŠNIK, Stanko.** Laser engineered net shaping - case studies = Laserski projektirano net oblikovanje - studija slučaja. V: KARABEGOVIĆ, Isak (ur.), JURKOVIĆ, Milan (ur.), DOLEČEK, Vlatko (ur.). Primjena novih tehnologija u proizvodnim procesima: zbornik radova: Bihać, decembar 2010, (Cent - Centar novih tehnologija. Zbornik Radova, ISSN 1986-5201, 2009-M2-Br. 2). Bihać: Technical Faculty. 2010, str. 53-58. [COBISS.SI-ID 15825686]
- **BREZOČNIK, Miran, ČRETNIK, Mihael, BREZOVNIK, Simon, KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože.** Digitalizacija orodja za globoki vlek. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), BRAČKO, Branko (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). Organizacija kot gonilo poslovnih izboljšav: dobavitelj - kupec - orodjar: zbornik posvetovanja, Portorož, 07.-09. oktober 2008, Orodjarstvo 2008, Portorož, 07.-09. oktober 2008. Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo; v Mariboru: Fakulteta za strojništvo. 2008, str. 155-158. [COBISS.SI-ID 12792854]
- **BREZOČNIK, Miran, KOVAČIČ, Miha.** Programiranje numerično krmiljenih strojev s pomočjo strojnega učenja. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), POJE, Janez (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). Odličnost orodjar: dobavitelj - kupec - orodjar: zbornik posvetovanja, Portorož, 11.-13. oktober 2005. Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo; v Mariboru: Fakulteta za strojništvo. 2005, str. 67-70. [COBISS.SI-ID 9978646]
- **BREZOČNIK, Miran, BALIČ, Jože.** Uporaba genetskega programiranja za napovedovanje lastnosti materialov. V: POLAJNAR, Andrej (ur.), POJE, Janez (ur.), JUNKAR, Mihael (ur.). Spremembe - stalnica razvoja: zbornik posvetovanja, Portorož, 11. in 12. oktober 2000, Orodjarstvo 2000. V Mariboru: Fakulteta za strojništvo; Ljubljana: GZS, Združenje kovinske industrije, Odbor za orodjarstvo. 2000, str. 167-170. [COBISS.SI-ID 5741846]

9. Индекс компетентности

$$M21*9 + M22*23 + M23*17 + M28a*6 + M33*107 + M42*2 + M45*14 + M53*26 + M63*19 + M70*1 = 432,5$$

VII. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или realizovani projekti, patenti, законски tekstovi i dr).

- Naslov realizovanog bilateralnog projekta: Razvoj in uporaba industrijskih in servisnih robotov v proizvodnih postopkih (engl. Development and use of industrial and service robots in the production processes), Naучно-istraživačka saradnja između Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine u periodu 2016-2017. Руководилац пројекта са словеначке стране: **Миран Брезочник**; Руководилац пројекта са БиХ стране: Сафет Исић. Шифра пројекта код Агенције ARRS Словенија: Билатерала BI-BA/16-17-012, Трајање пројекта: 1. 1. 2016 - 31. 12. 2017
- Naslov realizovanog bilateralnog projekta: Razvoj naprednih metod za modeliranje in optimizacijo obdelovalnih postopkov in sistemov (engl. Development of advanced methods for modelling and optimization of manufacturing processes and systems), Научно-истраживачка сарадња између Републике Словеније и Републике Хрватске у периоду 2014-2015. Руководилац пројекта са словеначке стране: **Миран Брезочник**; Руководилац пројекта са хрватске стране: Зоран Јурковић. Шифра пројекта код Агенције ARRS Словенија: Билатерала BI-HR/14-15-025, Трајање пројекта: 1. 1. 2014 - 31. 12. 2015
- Индустриски пројекат између Машинског факултета у Марибору и фирме, ЕМО Orodjarna, Цеље. Naslov индустриског пројекта: Razvoj in uporaba programske opreme za modeliranje in optimizacijo proizvodnega postopka nanašanja materiala s pomočjo laserja (engl: Development and use of software tool for modelling and optimization of metal laser cladding process). Руководилац пројекта на Машинском факултету, Универзитет у Марибору: **Миран Брезочник**, период реализације пројекта: 2013
- Naslov realizovanog bilateralnog projekta: Razvoj in uporaba sodobnih tehnologij in metod za izdelavo izdelkov (engl. Development and use of modern technologies and methods for products manufacturing), Научно-истраживачка сарадња између Републике Словеније и Босне и Херцеговине у периоду 2012-2013. Руководилац пројекта са словеначке стране: **Миран Брезочник**; Руководилац пројекта са БиХ стране: Sead Pašić Шифра пројекта код Агенције ARRS Словенија: Билатерала BI-BA/12-13-016, Трајање пројекта: 1. 1. 2012 - 31. 12. 2013
- **BREZOČNIK, Miran, JURKOVIĆ, Milan, BALIČ, Jože, FICKO, Mirko, DRSTVENŠEK, Igor, VAUPOTIČ, Boštjan, VALENTAN, Bogdan, BREZOVNIK, Simon, ŽUPERL, Uroš, KARABEGOVIĆ, Isak, BULJAN, Stipo, KARABEGOVIĆ, Edina, MAHMIĆ, Mehmed, HODŽIĆ, Damir, DŽANIĆ, Amel.** Intelligentni proizvodni stroji in sistemi: znanstvenoraziskovalno sodelovanje med Republiko Slovenijo in Bosno in Hercegovino, 2008-2009 = Intelligent manufacturing machines and systems: scientific research cooperation between the Republic of Slovenia and Bosnia and Herzegovina, 2008-2009, project report for 2008-2009. Maribor: Fakulteta za strojništvo; Bihać: Tehnički fakultet, 2010. [8] f. [COBISS.SI-ID 14849302]
- **BREZOČNIK, Miran, JURKOVIĆ, Milan, KARABEGOVIĆ, Isak, BULJAN, Stipo, KARABEGOVIĆ, Edina, MAHMIĆ, Mehmed, BAJRAMOVIĆ, Esad, DŽANIĆ, Amel, BALIČ, Jože, VAUPOTIČ, Boštjan, FICKO, Mirko, KOVAČIČ, Miha, ŽUPERL, Uroš.** Intelligentni in integrirani tehnološki sistemi = Intelligent and integrated technological systems: medvladni program znanstveno-tehnološkega sodelovanja med Republiko Slovenijo in BiH za leto 2005-2006 (poročilo). Maribor: Fakulteta za strojništvo; Bihać: Tehnički fakultet, 2008. [4] f. [COBISS.SI-ID 14849046]
- BALIČ, Jože, ČUŠ, Franc, PAHOLE, Ivo, LOVREC, Darko, SEMOLIČ, Brane, MILFELNER, Matjaž, FICKO, Mirko, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran, KOVAČIČ, Miha, KIKER, Edvard, TUŠEK, Simona, ŽUPERL, Uroš.** Intelligentni računalniško integrirani obdelovalni sistemi: letno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa za leto 2001 [za MŠZŠ Slovenije]: osnovni podatki raziskovalnega programa. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2002. 1 mapa (loč. pag.). [COBISS.SI-ID 6995734]
- PAVLINJEK, Štefan, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran, VIDOVIČ, Marjan, TUŠEK, Simona, MILFELNER, Matjaž, FICKO, Mirko, MIHALIČ, Darja, PAVLINJEK, Matjaž.** Razvoj tehnologije izdelave velikolitraznih posod iz polietilena z rotolivom: zaključno poročilo razvojno raziskovalne faze projekta. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2002. 1 zv. (loč. pag.), graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 7303446]
- BALIČ, Jože, SEMOLIČ, Brane, KIKER, Edvard, ČUŠ, Franc, TRŽAN, Franc, DRSTVENŠEK, Igor, PAHOLE, Ivo, LOVREC, Darko, DETIČEK, Edvard, **BREZOČNIK, Miran.** Izdelava referenčnega modela poslovno-tehnološkega sistema (RMPTS) za orodjarsko dejavnost: zaključno poročilo o rezultatih [aplikativnega] raziskovalnega projekta v letu 2001 [za MŠZŠ Slovenije]. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2001. 1 mapa (loč. pag.), graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 6839318]
- BALIČ, Jože, KIKER, Edvard, PAHOLE, Ivo, DETIČEK, Edvard, SEMOLIČ, Brane, LOVREC, Darko, ČUŠ, Franc, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran, VIDOVIČ, Marjan, KIKER, Dejan.** Intelligentni računalniško integrirani obdelovalni sistemi: letno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa za leto 1999 [za MZT Slovenije]: osnovni podatki raziskovalnega programa. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2000. 6.[4] f. [COBISS.SI-ID 5865494]
- BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran, DRSTVENŠEK, Igor, TUŠEK, Simona.** Integralno genetsko podprti model planiranja in izdelave pločevinskih orodij: letno poročilo o rezultatih [temeljnjega] raziskovalnega projekta v letu 1999 [za MZT Slovenije]. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1999. 1 mapa (loč. pag.). [COBISS.SI-ID 4872726]
- BALIČ, Jože, KOVAČIČ, Simon, PAHOLE, Ivo, NARDIN, Blaž, **BREZOČNIK, Miran.** Razširitev CNC krmilnika za frezanje zahtevnih oblik: zaključno poročilo o rezultatih aplikativnega raziskovalnega projekta [za MZT Slovenije]. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1999. 1 zv. (loč. pag.), graf. prik. [COBISS.SI-ID 4254998]
- KUZMAN, Karl, JUNKAR, Mihael, NOE, Dragica, KOPAC, Janez, STARBEK, Marko, NARDIN, Blaž, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran, TUŠEK, Simona.**

Reinženiring poslovnih in izdelovalnih procesov v malih in srednje velikih podjetjih: letno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta v letu 1998. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo; Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1999. 1 zv. (loč. pag.). [COBISS.SI-ID 2963995]

- KUZMAN, Karl, JUNKAR, Mihael, NOE, Dragica, KOPAČ, Janez, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, TUŠEK, Simona. Reinženiring poslovnih in izdelovalnih procesov v malih in srednje velikih podjetjih: zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega projekta v letu 1999. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo; Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1999. 1 zv. (loč. pag.). [COBISS.SI-ID 4971030]
- KAMPUŠ, Zlatko, BALIČ, Jože, KUZMAN, Karl, PEPELNJAK, Tomaž, **BREZOČNIK, Miran**, DRSTVENŠEK, Igor. Inovativni produkcijski sistem kot model fleksibilnega, tržno orientiranega orodjarstva (IPS-T&D): [zaključno poročilo] o rezultatih raziskovalnega projekta. Ljubljana: Fakulteta za strojništvo; Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1998. 1 zv. (loč. pag.), graf. prik. [COBISS.SI-ID 3791126]
- TRŽAN, Franc, ŠOSTAR, Adolf, KIKER, Edvard, ČUŠ, Franc, BALIČ, Jože, POTRČ, Iztok, PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran**, DRSTVENŠEK, Igor, VIDOVIČ, Marjan, LEDINEK, Pavel, LEDINEK, Grega. Raziskave obnašanja in razvoj dinamično obremenjenih obdelovalnih strojev za prizmatične obdelovance: poročilo o delu na raziskovalni nalogi za drugo polovico leta 1997 in prvo polovico leta 1998 [za] Mestno občino Maribor, Odsek za družbene dejavnosti in LESTRO v Hočah, (Avtomatizacije v proizvodnem strojništvu). Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1998. 55 f., graf. prik. [COBISS.SI-ID 3744278]
- KIKER, Edvard, TRŽAN, Franc, ŠOSTAR, Adolf, ČUŠ, Franc, BALIČ, Jože, POTRČ, Iztok, PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran**, DRSTVENŠEK, Igor, LEDINEK, Pavel, LEDINEK, Grega. Raziskave obnašanja in razvoj dinamično obremenjenih obdelovalnih strojev za prizmatične obdelovance: poročilo za leto 1996/97 za Mestno občino Maribor in LESTRO v Hočah, (Avtomatizacije v proizvodnem strojništvu). Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1997. 57 f., graf. prik. [COBISS.SI-ID 2876182]
- BALIČ, Jože, PUŠNIK, Zvonko, KOSI, Branko, VALLANT, Matjaž, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, PERNAT, Leon, ABERŠEK, Boris, VIDOVIČ, Marjan. Integracija elementov CIM-a v pogovih[!] orodjarske proizvodnje: poročilo o delu za leto 1995, (Projektni sklop: Integracija naročnika z izvajalcem s povratno zvezo). Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1996. 42 f., graf. prikazi, barvne slike. [COBISS.SI-ID 2532886]
- BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, VALLANT, Matjaž, PERNAT, Leon, ABERŠEK, Boris, VIDOVIČ, Marjan. Sistemski modeli načrtovanja in realizacije proizvodov in proizvodnih sistemov: fazno poročilo tematskega sklopa za leto 1995, (Računalniško podprt simultani razvoj in izvedba prilagodljive proizvodnje za mala in srednja podjetja "MISP"). Maribor: Fakulteta za strojništvo, [1996]. [229] f. [COBISS.SI-ID 2009622]
- BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, VALLANT, Matjaž, PERNAT, Leon, ABERŠEK, Boris, VIDOVIČ, Marjan. Sistemski modeli načrtovanja in realizacije proizvodov in proizvodnih sistemov: končno poročilo tematskega sklopa za obdobje 1993-1995: številka pogodbe L2-5096-0795, (Računalniško podprt simultani razvoj in izvedba prilagodljive proizvodnje za mala in srednja podjetja "MISP"). Maribor: Fakulteta za strojništvo, [1996]. [390] f. [COBISS.SI-ID 2009878]
- BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, VALLANT, Matjaž, PERNAT, Leon, ABERŠEK, Boris, VIDOVIČ, Marjan, DRSTVENŠEK, Igor. Sistemski modeli načrtovanja in realizacije proizvodov in proizvodnih sistemov: končno poročilo tematskega sklopa za obdobje 1993-1995. V: ŠOSTAR, Adolf. Računalniško podprt simultani razvoj in izvedba prilagodljive proizvodnje za mala in srednja podjetja "MISP": zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela aplikativnega raziskovanja. Maribor: Fakulteta za strojništvo. 1996, [21] f. [COBISS.SI-ID 2007062]
- KIKER, Edvard, TRŽAN, Franc, ŠOSTAR, Adolf, ČUŠ, Franc, BALIČ, Jože, FLAŠKER, Jože, GRBIČ, Nebojša, MAROLT, Anton, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, KLENOVŠEK, Zdenka. Raziskave in razvoj avtomatizacij naprav in postopkov na odrezovalnih strojih: poročilo za leto 1994 [za RSM Maribor]. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 1995. 52 f., ilustr. [COBISS.SI-ID 7605252]
- BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, VIDOVIČ, Marjan, VALLANT, Matjaž, PERNAT, Leon. Strukturiranje, operacije in krmilje s transferom inovacij in raziskav v nove produkte. V: ŠOSTAR, Adolf. CIM - Sistem računalniško integrirane proizvodnje: zaključno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na znanstveno-raziskovalnem projektu za triletno obdobje [za MZT Slovenije]. Maribor: Tehniška fakulteta. 1995, str. [1-6]. [COBISS.SI-ID 7639300]
- BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, VIDOVIČ, Marjan, VALLANT, Matjaž, PERNAT, Leon. Sistemski modeli načrtovanja in realizacije proizvodov in proizvodnih sistemov. V: Računalniško podprt simultani razvoj in izvedba prilagodljive proizvodnje za mala in srednja podjetja MISP: fazno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela aplikativnega raziskovanja [v letu 1994 za MZT Slovenije]: razvojni raziskovalni projekt L2-5096/795-94. Maribor: Fakulteta za strojništvo: TAM Razvojno tehnični inštitut. 1995, str. [1-5]. [COBISS.SI-ID 7096068]
- BALIČ, Jože, VIDOVIČ, Marjan, PAHOLE, Ivo, **BREZOČNIK, Miran**, ŽIVEC, Zoran. Načrtovanje modela pretoka proizvodno-tehnoloških informacij. Poskusna izmenjava konstrukcijsko-tehnoloških podatkov: poročilo za V. fazo, (Snovanje sistemov za razvoj in izdelavo izdelkov v integriranem računalniškem okolju, [32-0906/795-94]). Maribor: Tehniška fakulteta, 1994. Str. [1-24, 3]. [COBISS.SI-ID 6760708]
- KIKER, Edvard, TRŽAN, Franc, ŠOSTAR, Adolf, ČUŠ, Franc, BALIČ, Jože, FLAŠKER, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, **BREZOČNIK, Miran**, STIPLOŠEK, Zdenka, PODGORŠEK, Stanko,

- MOČNIK, Zdravko, URIH, Zlatko, MAROLT, Tone. Raziskave in razvoj avtomatizacij naprav in postopkov v proizvodnem strojništvu - V. faza: raziskava za RSM Maribor, (Avtomatizacija v proizvodnem strojništvu). Maribor: Tehniška fakulteta, 1994. III, 71 str. [COBISS.SI-ID 5922308]
- ČUŠ, Franc, BALIČ, Jože, ŠOSTAR, Adolf, TRŽAN, Franc, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, BELE, Branko, ŠTEFANEC, Erh, MILFELNER, Miran, VIDOVIČ, Marjan. Razvoj in osvajanje sistemov transporta. Integralno skladiščno transportni sistemi: poročilo o izvedenih delih na nalogi za RSM Maribor. Maribor: Tehniška fakulteta, 1994. 32 str. s pril. [COBISS.SI-ID 5923332]
 - ČUŠ, Franc, ŠOSTAR, Adolf, BALIČ, Jože, BELE, Branko, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, ŠTEFANEC, Erh, DRSTVENŠEK, Igor, MILFELNER, Miran, **BREZOČNIK, Miran**, VIDOVIČ, Marjan. Razvoj in osvajanje sistemov transporta. Avtomatizirana oskrba z orodji: poročilo o izvedenih delih na nalogi za RSM Maribor. Maribor: Tehniška fakulteta, 1994. 79 str. s pril. [COBISS.SI-ID 5923588]
 - IVEC, Božidar, PRAŠNIČKI, Martin, BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, VIDOVIČ, Marjan, **BREZOČNIK, Miran**, LAMPRET, Aleš. Snovanje sistemov za razvoj in izdelavo izdelkov v integriranem računalniškem okolju: projekt CAES: zaključno poročilo [32-0906/795-94]. Maribor: Tehnološko razvojni center, 1994. [COBISS.SI-ID 6760964]
 - BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, VIDOVIČ, Marjan. CIM - sistem računalniško integrirane proizvodnje, strukturiranje, operacije in krmljenje s transferom inovacij in raziskav v nove produkte: fazno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na raziskovalnem projektu v letu 1993 [za MZT Slovenije]: temeljni raziskovalni projekt P2-1229/795-93. Maribor: Tehniška fakulteta, 1993. 14, [3] str. [COBISS.SI-ID 5702660]
 - BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, VALLANT, Matjaž, PUŠNIK, Zvonko, KOSI, Branko, VIDOVIČ, Marjan. Integracija elementov CIM-a: fazno poročilo o rezultatih opravljenega raziskovalnega dela na raziskovalnem projektu v letu 1993 [za MZT Slovenije]. Maribor: Tehniška fakulteta, 1993. 14 + [3] str. [COBISS.SI-ID 5703172]
 - BALIČ, Jože, PAHOLE, Ivo, ŽIVEC, Zoran, DRSTVENŠEK, Igor, **BREZOČNIK, Miran**, VALLANT, Matjaž, PUŠNIK, Zvonko, KOSI, Branko, VIDOVIČ, Marjan. Uvajanje CAD/CAM v proizvodnjo. Razvoj in uvedba računalniško integrirane proizvodnje: končno poročilo raziskovalnega projekta (1991-1993). Maribor: Tehniška fakulteta, 1993. 1 mapa (loč. pag.). [COBISS.SI-ID 5703940]
 - BREZOVNIK, Simon, PAHOLE, Ivo, BALIČ, Jože, FICKO, Mirko, **BREZOČNIK, Miran**, VIDOVIČ, Marjan, GUMZEJ, Zlatko. Razvoj merilne naprave za preizkušanje ostrine robov: poročilo o razvojno raziskovalnem projektu. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Inštitut za proizvodno strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, Laboratorij za prilagodljive obdelovalne sisteme, 2011. 10 f., graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 14762774]
 - **BREZOČNIK, Miran**, HRIBERŠEK, Matjaž, KREŽE, Tatjana, GOTLIH, Karl, PALČIČ, Iztok, FUŽIR BAUER, Gabrijela, VESENJAK, Matej, LESKOVAR, Janko. Strategija razvoja celostne podobe Fakultete za strojništvo. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2007. 10 str. [COBISS.SI-ID 12075542]
 - PALČIČ, Iztok, ŠUMAN, Nataša, GOLOB, Marjan, VREČKO, Igor, POLAJNAR, Andrej, ZAGRADIŠNIK, Ivan, CAFUTA, Peter, PŠUNDER, Mirko, ŠTRUKELJ, Andrej, HAUC, Anton, REBOLJ, Danijel, PUČKO, Zoran, DVORNIK PERHAVEC, Daniela, JEROMEL, Suzana, REN, Zoran, HRIBERŠEK, Matjaž, **BREZOČNIK, Miran**, BREZOČNIK, Zmago, DOGŠA, Tomaž, GRČAR, Bojan, PETEK, Tatjana. Akreditacija univerzitetnega študijskega programa Gospodarsko inženirstvo: vloga za pridobitev soglasja k interdisciplinarnem dodiplomskemu univerzitetnem študijskem programu Fakultete za gradbeništvo, Fakultete za strojništvo, Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko in Ekonomsko-poslovne fakultete Univerze v Mariboru. Maribor: Fakulteta za gradbeništvo: Fakulteta za strojništvo: Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko: Ekonomsko-poslovna fakulteta, 2006. 5 map (loč. pag.). [COBISS.SI-ID 11180054]
 - REN, Zoran, HRIBERŠEK, Matjaž, **BREZOČNIK, Miran**. Vloga za pridobitev mnenja o novem dodiplomskem univerzitetnem študijskem programu Fakultete za strojništvo, Univerze v Mariboru z naslovom Strojništvo (1. stopnja): [akreditiran univerzitetni študijski program 1. stopnje Strojništvo]. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2006. 2 mapi (loč. pag.). [COBISS.SI-ID 11220246]
 - **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za nedominirano sortiranje. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2014. [COBISS.SI-ID 18001174]
 - KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za napovedovanje hrapavosti obdelane površine z uporabo umetne nevronske mreže. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, 2011. [COBISS.SI-ID 15803158]
 - KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za napovedovanje kvalitete obdelane površine s pomočjo optimizacije z rojem delcev. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, 2011. [COBISS.SI-ID 15802646]
 - KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za samodejno programiranje CNC-rezkalnega stroja s pomočjo NSGA-II večkriterijske optimizacije in zvezne simulacije obdelave. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, 2011. [COBISS.SI-ID 15802390]
 - KLANČNIK, Simon, BALIČ, Jože, **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za samodejno programiranje CNC-rezkalnega stroja s pomočjo skupinske inteligence in uporabo diskretnega simulacijskega modela. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, 2011. 1 CD-ROM. [COBISS.SI-ID 15803414]
 - **BREZOČNIK, Miran**. EVOpopsis: programska oprema za modeliranje procesov in sistemov z evolucijsko regresijo. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, 2010. [COBISS.SI-ID 13765142]

- BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za optimiranje razmestitve strojev v proizvodnji z algoritmi skupinske inteligence. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2010. [COBISS.SI-ID 14179094]
- BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za optimizacijo gibljivosti robotskih sistemov v proizvodnji. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2010. [COBISS.SI-ID 14179350]
- KLANČNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**, BALIČ, Jože. Programska oprema za samodejno programiranje CNC stružnice s pomočjo optimizacije z rojem delcev. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, 2010. [COBISS.SI-ID14839574]
- **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za napovedovanje stroškov pri izdelavi preoblikovalnih orodij z metodami umetne inteligence. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2009. [COBISS.SI-ID 14178838]
- BREZOVNIK, Simon, **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za optimizacijo parametrov površinske hrapavosti z metodo genetskih algoritmov. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2009. [COBISS.SI-ID 14178582]
- **BREZOČNIK, Miran**. GPprosis: programska oprema za modeliranje procesov in sistemov z genetskim programiranjem. Maribor: Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme, 2006. [COBISS.SI-ID 10187542]
- KOVAČIČ, Miha, **BREZOČNIK, Miran**. Programska oprema za evolucijsko programiranje CNC-strojev. Maribor: Fakulteta za strojništvo, 2006. [COBISS.SI-ID 14178326]

VIII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

- Октобра 1991. примио диплому и награду за постигнуто друго место на конкурс за најбољу апликацију за CAD/CAM програм AutoCAD, који је разписала фирма Микрохит и међународна фирма Аутодеск (спонзор конкурса је била Привредна комора Словеније; награде су биле подељене на Сајму електронике године 1991, [COBISS.SI-ID 6204164].
- 1992: Добија звање „Регистрировани девелопер апликација“ (engl. Registered applications developer) за CAD/CAM окружење AutoCAD од стране међународног предузећа Аутодеск Еуропе и фирме Репро д.о.о., [COBISS.SI-ID 6204420]
- 23. 10. 2018: Тренутно је на 34 месту у конкуренцији више од 11.000 истраживача из целог света из области моделовања и оптимизације система методом генетског програмирања.
(<https://www.cs.bham.ac.uk/~wbl/biblio/gp-html/index.html#MiranBrezocnik.html>)

IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

У основним подручјима научноистраживачког и стручног рада – моделовања и оптимизације производних система, др Миран Брезочник има следеће резултате: у претходних 5 година је аутор и коаутор у преко 40 поглавља у монографијама међународног значаја, радова у међународним часописима и радова саопштених на међународним научним скуповима, истраживач је на научноистраживачким пројектима и добитник више значајних признања за рад у подручју.

У високошколском образовању и каснијем усавршавању, ангажовању у универзитетској настави и истраживачком раду, кандидат се у највећој мери посветио подручјима производних технологија, монтажних система и њиховој примени у индустрији и образовању.

Поред активног учествовања у наставном процесу који се ослања на актуелне научно-истраживачке теме у предметној области, кандидат је у свом научно-истраживачком раду остварио релевантне резултате на међународном нивоу.

У наведеним подручјима и у објављеним радовима др Миран Брезочник је посебан допринос дао изучавању у области моделовања и оптимизације система методом генетског програмирања.

X МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан.

Имајући у виду приложену документацију, Комисија је утврдила да кандидат **др Миран Брезочник** задовољава услове предвиђене Правилницима Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду, као и Законом о високом образовању за избор у звање **гостујући професор**.

Кандидат је стекао научни степен доктора наука 1998. године на Машинском факултету Универзитета у Марибору.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу презентованих чињеница, предлагемо да **др Миран Брезочник** буде изабран у звање гостујући професор за ужу област **Производни и услужни системи, организација и менаџмент** на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

датум: 09.11.2018.

др Зоран Анишић, ред. проф.
председник комисије

др Бранислав Боровац, ред. проф.
члан комисије

др Драгослав Словић, ред. проф.
члан комисије

др Иван Бекер, ред. проф.
члан комисије

др Никола Радаковић, ред. проф.
члан комисије

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.