

## 1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име	Бранко
Презиме	Пејовић
Датум рођења	02.09.1953
Мјесто рођења	Ц. Папрат
Држава рођења	Црна Гора
Звање	Ванредни професор
Титула	Доктор техничких наука
Е-маил	b.pejovic@verat.net
Директни телефон	
Телефон на послу, локал	056260190
Високошколска установа	Универзитет у Источном Сарајеву
Организациона јединица	Технолошки факултет Зворник
Научна област (научно поље и ужа научна област)	Производно машинство

## 2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНИМ ДИПЛОМАМА

### ДИПЛОМА (ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ, I ЦИКЛУС)

Година	1978
Мјесто	Нови Сад
Институција	Универзитет у Новом Саду, машински факултет
Наслов дипломског рада	Експериментално испитивање функција постојаности алата код вишевретенних аутоматских стругова
Област	Производно машинство

### МАГИСТЕРСКА ТЕЗА (МАСТЕР, II ЦИКЛУС)

Година	1994
Мјесто	Нови Сад
Институција	Факултет техничких наука
Наслов тезе	Истраживање температурског понашања машина алатки при нестационарним термичким условима на примеру карактеристичне носеће структуре
Област	Производно машинство

### ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (III ЦИКЛУС)

Година	2004
Мјесто	Бања Лука
Институција	Машински факултет
Наслов дисертације	Истраживање технолошких функција обрадљивости при процесу периодичне стругарске обраде код аутоматских машина алатки
Област	Производно машинство

## 3. ПОДАЦИ О ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Година избора (реизбора)	Назив звања	Установа	Научна област
--------------------------	-------------	----------	---------------

1999	Виши асистент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Машинско инжењерство
2004	доцент	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Машинско инжењерство
2009	Ванредни професор	Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник	Машинско инжењерство

#### 4. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

ЛИЦЕНЦА, Бранко Пејовић; израда техничке документације, машинска фаза-металне конструкције у грађевинарству и надзор над извођењем ових радова. Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске; Бр.пр. 01-361-550/04

#### 5. РЕЗУЛТАТИ ПРОДУКЦИЈЕ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ/ УМЈЕТНИЧКОГ РАДА

Списак резултата R <sub>10</sub> – Научна књига и монографија	
Списак резултата R <sub>11</sub> - Истакнута научна књига и монографија међународног значаја	Број
* навести објављене публикације типа R <sub>11</sub> . Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R <sub>11</sub> .	
Списак резултата R <sub>12</sub> - Научна књига и монографија међународног значаја	Број
* навести објављене публикације типа R <sub>12</sub> . Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација R <sub>12</sub> .	
Списак резултата R <sub>13</sub> - Научна књига и монографија националног значаја	4
Научно-стручна публикација ПЕРИОДИЧНА СТРУГАРСКА ОБРАДА, <b>Бранко Пејовић</b> , 2007.год., Одлука ННВ Технолошког факултета у Зворнику бр 246-2/2007. од 30.03.2007., ISBN 978-99938-666-8-8	
ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ИНЖЕЊЕРСКОГ ЦРТАЊА, <b>Бранко Пејовић</b> , 2005.год. Одлука ННВ Технолошког факултета у Зворнику ISBN 99938-666-5-2	
ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ МАШИНА АЛАТКИ I, <b>Бранко Пејовић</b> , 2009.год., одлука ННВ Факултета техничких наука у Косовској Митровици бр. 1425/3-7 од 3.12.2009. год., ISBN 978-86-80893-28-0	
ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ОСНОВА МАШИНСТВА, <b>Бранко Пејовић</b> , 2010 Одлука ННВ Технолошког факултета у Зворнику	
Списак резултата R <sub>20</sub> – Поглавље у научној књизи: Прегледни чланак	

<p>Списак резултата R<sub>21</sub> – <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>51</sub>)</b></p>	<p>Број</p>
<p>* навести објављене публикације овог типа R<sub>13</sub>. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.</p>	
<p>Milovan Jotanović, Vladan Mičić, <b>Branko Pejović</b>, Pollution prevention in chemical industry, Poglavlje u monografiji Sustainable technologies and chemical engineering, Book 4 (Editors: Midhat Jašić, Mustafa Burgić, Elvis Ahmetović), University of Novi Sad, Faculty of Technology, ISBN 978-86-6253-014-1</p>	
<p>Milovan Jotanović, Vladan Mičić, Goran Tadić, <b>Branko Pejović</b>, Sustainable design and manufacture, Poglavlje u monografiji Sustainable technologies and chemical engineering, Book 4 (Editors: Midhat Jašić, Mustafa Burgić, Elvis Ahmetović), University of Novi Sad, Faculty of Technology, ISBN 978-86-6253-014-1</p>	
<p><b>Branko Pejović</b>, Vladan Mičić, Radoslav Grujić, Combustion process as a source of air pollution, Poglavlje u monografiji Sustainable technologies and chemical engineering, Book 4 (Editors: Midhat Jašić, Mustafa Burgić, Elvis Ahmetović), University of Novi Sad, Faculty of Technology, ISBN 978-86-6253-014-1</p>	
<p>Milorad Tomić, Vladan Mičić, <b>Branko Pejović</b>, Zero emission concept of mass and energy in chemical industry, Poglavlje u monografiji Sustainable technologies and chemical engineering, Book 4 (Editors: Midhat Jašić, Mustafa Burgić, Elvis Ahmetović), University of Novi Sad, Faculty of Technology, ISBN 978-86-6253-014-1</p>	
<p>Списак резултата R<sub>22</sub> – <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>52</sub>)</b></p>	<p>Број</p>
<p>* навести објављене публикације овог типа R<sub>13</sub>. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.</p>	
<p>Списак резултата R<sub>23</sub> – <b>Поглавље у књизи; прегледни чланак у водећем часопису, у тематском зборнику радова, у монографији, или у едицији посвећеној одређеним научним областима (категорија R<sub>61</sub>)</b></p>	<p>Број</p>
<p>* навести објављене публикације овог типа R<sub>13</sub>. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.</p>	
<p><b>Списак резултата R<sub>30</sub> – Техничка рјешења</b></p>	
<p>Списак резултата R<sub>31</sub> – <b>Нови производ или технологија уведени у производњу, признати програмски систем, нове генетске пробе међународног значаја (уз доказ), ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на међународном нивоу (уз доказ)</b></p>	<p>Број</p>
<p>* <b>Обавезно навести:</b> ауторе рјешења, назив техничког рјешења, за кога је рјешење рађено, ко рјешење користи, година када је рјешење урађено и ко га је прихватио – примјењује</p>	
<p>Списак резултата R<sub>32</sub> – <b>Битно побољшани постојећи производ и технологија</b></p>	<p>Број</p>

<b>(уз доказ), достигнуће у техничким наукама у земљи (уз доказ). Ново рјешење макроекономског проблема, рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ)</b>	
Списак резултата R <sub>33</sub> – <b>Прототип, нова метода; софтвер, инструмент, нова генетска проба, микроорганизми (уз доказ)</b>	Број

<b>Списак резултата R<sub>40</sub> – Патенти и објекти</b>	
Списак резултата R <sub>41</sub> – <b>Прихваћен патент на међународном нивоу</b>	Број
Списак резултата R <sub>42</sub> – <b>Прихваћен патент на националном нивоу, нова сорта</b>	Број
Списак резултата R <sub>43</sub> – <b>Примјена научног достигнућа у пракси</b>	Број
Списак резултата R <sub>44</sub> – <b>Реализација објекта међународног значаја</b>	Број
Списак резултата R <sub>45</sub> – <b>Реализација објекта националног значаја</b>	Број

<b>Списак резултата R<sub>50</sub> – Објављен рад међународног значаја</b>	
Списак резултата R <sub>51</sub> – <b>Рад у водећем часопису међународног значаја</b>	Број
	1
V. Micic, Z. Lepojevic, M. Jotanovic, G. Tadic and <b>V. Pejovic</b> , Supercritical extraction of <i>Salvia officinalis</i> L., Journal of Applied Sciences, 2011, ISSN 1812 – 5654 / DOI: 10.3923/jas.2011	
Списак резултата R <sub>52</sub> – <b>Рад у часопису међународног значаја</b>	Број
	3
<b>Б. Б. Пејовић</b> , Г. С. Тадић, М. Б. Јотановић, М. В. Томић, В. М. Мићић, Један модел за анализу и прорачун поузданости примењен на примеру из хемијске индустрије, Часопис савеза хемијских инжењера, Хемијска индустрија 2, бр. 64, Београд, март – април 2010., 139 – 148	
<b>Б. Пејовић</b> , М. Јотановић, В. Мићић, М. Томић, Г. Тадић, Одређивање броја радикала ланчане реакције применом математичке методе, Часопис савеза хемијских инжењера, Хемијска индустрија, Бр. 63, март – април 2009, 121 – 127	
Тадић Г., <b>Пејовић Б.</b> , Глигорић М., Мићић В., “Одређивање стехиометријских коефицијената у хемијским једначинама применом матричног рачуна“, Хемијска	

индустрија, бр. 61 (1), п. 18-22 (2007)

**B. Pejović**, Lj. Vasiljević, V. Mičić, M. Perušić, Jedan pogodan model za određivanje korelacije između stvarnog i srednjeg specifičnog toplotnog kapaciteta i mogućnosti njegove primene, časopis Hemijska industrija 67 (3) 495-511 (2013), doi:10.2298/HEMIND111104092P

**B. Pejović**, V. Mičić, M. Tomić, G. Tadić, M. Jotanović, Grafičke konstrukcije karakterističnih dijagrama u hemijskom inženjerstvu primenom diferencijalne geometrije, Časopis saveza hemijskih inženjera, Hemijska industrija 66 (1) 123 – 133 (2012), doi:10.2298/HEMIND110721067P

**B. B. Pejović**, G. S. Tadić, M. B. Jotanović, M. V. Tomić, **V. M. Mičić**, Jedan model za analizu i proračun pouzdanosti primenjen na primeru iz hemijske industrije, Časopis saveza hemijskih inženjera, Hemijska industrija 2, Vol. 64, Beograd, mart – april 2010., 139 – 148

Списак резултата R<sub>53</sub> – Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у цјелини

Број

Списак резултата R<sub>54</sub> – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у цјелини

Број

51

**Branko Pejović**, Radoslav Grujić, Vladan Mičić, Goran Tadić, Mitar Perušić, Mašinski sistemi za ograničavanje produkcije otpadnih materijala u cilju poboljšanja radne sredine, Naučno – stručna konferencija sa međunarodnim učešćem "Zaštita životne sredine između nauke i prakse – stanje i perspektive", Zbornik radova, Banja Luka 13. Decembar 2013.

Vladan Mičić, **Branko Pejović**, Radoslav Grujić, Borislav Malinović, Sredstva za hlađenje i podmazivanje u obradi metala kao fluidni industrijski otpad, Naučno – stručna konferencija sa međunarodnim učešćem "Zaštita životne sredine između nauke i prakse – stanje i perspektive", Zbornik radova, Banja Luka 13. Decembar 2013.

**Branko Pejović**, Vladan Mičić, Miladin Gligorić, Milorad Tomić, Goran Tadić, Neka iskustva iz prakse u vezi konstruisanja sa aspekta korozije u hemijskoj i procesnoj industriji, 15 međunarodna konferencija "Stecište nauke i prakse u oblastima korozije, zaštite materijala i životne sredine", Knjiga radova, 17 – 20 Septembar, 2013, Tara, Srbija, 353-364

**Branko Pejović**, Goran Tadić, Miladin Gligorić, Vladan Mičić, Determination of characteristic voltage in thick walls of pipes with using graphic method, III International congress Engineering, Environment and Materials in processing industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2013, 1017 - 1025

**Pejović Branko**, Cvetković Slavica, Mičić Vladan, Prilog istraživanju funkcije hrapavosti kod elektrohemijske obrade, University of Zenica, Faculty of Mechanical Engineering, Bosnia and Herzegovina, Druga konferencija Održavanje 2012, 13 – 16 Juni, 2012, Zenica, Bosna i Hercegovina

V. Mičić, V. Damjanović, M. Jotanović, **B. Pejović**, R. Macura, Uticaj protoka rastvarača na prinos ekstrakcije i sastav ekstrakata žalfije, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, naučni skupovi knjiga XX, odeljenje prirodno – matematičkih i tehničkih nauka Knjiga 17, Savremeni materijali, Banja Luka 2012, str. 259 – 266.

V. Mičić, **B. Pejović**, R. Macura, V. Aleksić, Z. Petrović, V. Damjanović, Uticaj pritiska ekstragensa na prinos i sastav ekstrakata žalfije, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, naučni skupovi knjiga XX, odeljenje prirodno – matematičkih i tehničkih nauka Knjiga 17, Savremeni materijali, Banja Luka 2012, str. 249 – 258.

**B. Pejović**, V. Mičić, M. Tomić, G. Tadić, R. Grujić, Reciklaža savremenih ambalažnih materijala, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, naučni skupovi knjiga XX, odeljenje prirodno – matematičkih i tehničkih nauka Knjiga 17, Savremeni materijali, Banja Luka 2012, str. 113 – 122.

**Branko Pejović**, Vladan Mičić, Vladimir Damjanović, Milorad Tomić, Eksperimentalna istraživanja kvaliteta obrađene površine nerđajućih čelika pri elektrohemijskoj strugarskoj obradi, XIV YuCorr Međunarodna konferencija Razmena iskustava u oblasti korozije, zaštite materijala i životne sredine, 17 – 20 April, 2012, Tara, Srbija, knjiga radova, str. 380 – 388

**Б. Пејовић**, В. Мићић, Д. Новаковић, М. Јотановић, М. Томић, Г. Тадић, Д. Вујадиновић, Истраживање карактеристика штампе полимерних амбалажних материјала, Академија наука и умјетности Републике Српске, научни скупови књига ХИХ, одељење природно – математичких и техничких наука Књига 14, Савремени материјали, Бања Лука 2011, стр. 137 – 144

В. Мићић, М. Јотановић, Ж. Лепојевић, Г. Тадић, **Б. Пејовић**, Моделовање екстракционог система лист жалфије суперкритични ЦО<sub>2</sub> Академија наука и умјетности Републике Српске, научни скупови књига ХИХ, одељење природно – математичких и техничких наука Књига 14, Савремени материјали, Бања Лука 2011, стр. 145 – 157

**Б. Пејовић**, Д. Новаковић, В. Мићић, В. Лазић, М. Јотановић, М. Томић, Г. Тадић, Савремени материјали у изради амбалаже, Академија наука и умјетности Републике Српске, научни скупови књига ХИХ, одељење природно – математичких и техничких наука Књига 14, Савремени материјали, Бања Лука 2011, стр. 93 – 102

**Б. Пејовић**, М. Зељковић, Р. Гатало: *Прилог одређивању снаге трења лежаја главног вретена машина алатки*; Зборник радова, V међународна научно-стручна конференција ММА 94- флексибилне технологије, Нови Сад, 1994. стр. 525-528.

**Б. Пејовић**, С. Цветковић: *О једној математричкој функцији погодной за моделирање процеса у трибологији резања*; Зборник радова, VII међународна конференција ММА 2000-флексибилне технологије, Нови Сад, 2000.год., стр. 23-24.

**Б. Пејовић**, П. Дакић, С. Цветковић: *Прилог тачном одређивању грешке обраде услед еластичне деформације при уздужном стругању*; Зборник радова, VIII међународна конференција ММА 2003 – флексибилне технологије, Нови Сад, 2003.год., стр. 13-14.

А. Тодић, Д. Чикара, Т. Томић, **Б. Пејовић**, И. Чамагић: *Истраживање утицаја ванадијума на структуру и затезну чврстоћу самокаљивих челика*, II Међународни конгрес “Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији”, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Јахорина 2011, стр.1117-1124.

А. Todić, D. Ćikara, T. Todić, **B. Pejović**, V. Ćirković, I. Ćamagić: *The of vanadium content on mechanical properties and structure of self-tempered steel X160CrMo12-1*, 34<sup>th</sup> International

conference on production engineering, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, 2011., page 99.

**Б. Пејовић**, П. Дакић: *Један предлог за лабораторијско одређивање Мерчантове константе и угла трења при обради на стругу*; Зборник радова, 6. међународно саветовање о достигнућима у машинској индустрији, МФ Бања Лука, БиХ, 2003. год., стр. 67-72.

С. Цветковић, **Б. Пејовић**: *Проблем одлучивања код избора бушилице*; Зборник радова, IX Међународна научно-стручна конференција, ММА 2006-флексибилне технологије, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2006, стр. 45-46.

С. Цветковић, **Б. Пејовић**: *Стратегија управљања развојем предузећа*; Зборник радова, 31. Саветовање производног машинства са међународним учешћем, Машински факултет, Крагујевац, 2006., стр. 647-650.

М. Перушић, Е. Рамић, **Б. Пејовић**: *Технолошки класери: од стратегије ка пројекту*; Зборник радова, XII Интернационални симпозијум из пројектног менаџмента, Златибор, маја 2008., стр. 103-107

**Б. Пејовић**, Д. Вујадиновић, М. Глигорић, М. Томић: *Технологија спајања нових материјала*; Међународни научни скуп САВРЕМЕНИ МАТЕРИЈАЛИ, Академија наука и уметности Републике Српске, одељење природно-математичких и техничких наука, Бања Лука 2011, страна 113-125, прегледни стручни рад

**Б. Пејовић**, М. Томић, Д. Вујадиновић: *Дифузиона метализација као поступак против корозионог дејства средине у процесној индустрији*; XIII YUCORR међународна конференција, Савез инжењера Србије за заштиту материјала, Тара 2011., страна 476-483.

**В. Рејовић**, Љубица Лazić, Свјјан Џepинић: *Determining and analysis of the characteristic moments of axial ball-bearing*; the 7<sup>th</sup> international conference research and development of mechanical elements and systems, IRMES 2011, Zlatibor, 2011 page 569-572.

Д. Љамић, **Б. Пејовић**: *Флексибилни приступ одржавања мониторингом и дијагностицирањем склопова*; Зборник радова, 9. Међународна конференција о достигнућима машинства, електротехнике и информатике, ДЕМИ 2009, Машински факултет, Бања Лука, БиХ, 2009., стр. 769-774., ISBN 978-99938-39-23-1

М. Perušić, **В. Рејовић**, Z. Obrenović, R. Filipović: *Audit and continual improvement of the organization performances*; Proceedings, 2nd International Conference ICOM 2007. Budva, Montenegro, 2007., page 34-39. ISBN 86-907877-3-9

S. Cvetković, **В. Рејовић**: *Planing and development of production systems*; Proceedings, 8th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RADMI 2008, Užice, Serbia, page 430-435.

П. Дакић, **Б. Пејовић**: *Прилог истраживању функције постојаности алата при процесу периодичне стругарске обраде*; Зборник радова, 5. међународно саветовање о достигнућима машинске и електро индустрије, ДЕМИ 2002. Машински факултет, Бања Лука, 2002. стр. 71-78.

М. Перушић, Д. Станишић, Р. Филиповић, **Б. Пејовић**, Ж. Живковић : *Анализа кинетичких параметара дехидратације алуминијум-хидроксида моделом који користи једну брзину загријавања*; IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Технолошки факултет Бања Лука, 2010. стр.13.

Д. Тошковић, **Б. Пејовић**, Д. Вујадиновић, М. Томић: *Qualitative and quantitative indicators for corrosion*; XII YUCOR, International Conference, Book of abstracts, Ministry of Science and Technological Development Republic of Serbia, Тара 2010. page 175.

- М. Перушић, **Б. Пејовић**, М. Глигорић, Д. Ђорђевић: *Енергетска ефикасност и управљање енергетским системима по захтјевима ISO/CD 50001*, II Међународни конгрес, Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији, Технолошки факултет Зворник, БиХ, Јахорина, 2011. стр. 638-642.
- А. Тодић, Д. Чикара, Т. Тодић, **Б. Пејовић**, И. Чамагић: *Истраживање утицаја ванадијума на структуру и затезну чврстоћу самокаљивих челика*; II Међународни конгрес- Инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији, Технолошки факултет Зворник, БиХ, Јахорина, 2011, стр.1117-1124.
- М. Perušić, **В. Pejović**, М. Gligorić, D. Đorđić: *Energy efficiency and energy managment systems requirements by ISO/CD 50001*; II International Congress-Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry, Faculty of Technology Zvornik, Bosnia and Herzegovina, Jahorina, 2011., page 208.
- А. Todić, D. Čikara, T. Todić, **В. Pejović**, I. Čamagić: *Research of effect vanadium on structure and tension strength on self-calcaination steel*; II International Congress-Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry, Faculty of Technology Zvornik, Bosnia and Herzegovina, Jahorina, 2011., page 337.
- Б. Пејовић**, С. Смиљанић, П. Дакић: *О једном моделу за прорачун завојних вретена машина алатки на извијање*; Зборник радова, Научни скуп о пројектовању у машинству-ИПМЕС '06, Машински факултет, Бања Лука, БиХ, 2006., стр. 131-137.
- Б. Пејовић**, С. Смиљанић, П. Дакић: *Утврђивање меродавне апроксимативне математичке функције код истраживања функција обрадљивости графичком методом*; Зборник радова, VII Међународни научно стручни скуп о достигнућима машинске индустрије, Машински факултет, Бања Лука, БиХ, 2005. стр. 86-93.
- Б. Пејовић**, М. Јотановић, Г. Тадић, М. Томић: *Негативни утицаји машинских технологија на животну средину и мере за њихово смањење*; Зборник радова, Научно-стручни скуп са међународним учешћем, „Савремене технологије за одрживи развој градова“, Бања Лука, БиХ, 2008. стр. 725-734.
- Б. Пејовић**, Б. Ђирковић, П. Дакић: *Примена методе деформацијског рада код пројектовања носача алата при унутрашњем стругању дугачких обрадака*; Зборник радова, 9. Међународна конференција о достигнућима машинства, електротехнике и информатике, ДЕМИ 2009., Машински факултет, Бања Лука, БиХ, мај 2009. стр. 267-272., ISBN 978-99938-39-23-1
- П. Дакић, **Б. Пејовић**: *Одређивање температурске функције при периодичној стругарској обради применом новог модела*; Зборник радова, 6. Међународно савјетовање о достигнућима у машинској индустрији; МФ Бања Лука, БиХ, 2003. год., стр. 61-66.
- В. Pejović**, V. Mičić, B. Ćirković, Investigation and comparison of static and dynamic load in the main machine tools spindle, 6<sup>th</sup> International symposium about forming and design in mechanical engineering KOD 2010, 29 – 30 September 2010, Palić, Serbia, 49 – 56.
- V. Mičić, Ž. Lepojević, M. Jotanović, G. Tadić, **В. Pejović**, Supercritical extration of Salvia officinalis L., 7<sup>th</sup> European Congress of Chemical Engineering 7, 19<sup>th</sup> International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010, 28 August – 1 Septembar 2010, Prague, Czech Republic
- Б. Пејовић**, М. Томић, Р. Шашић, В. Мићић, Проблем механички оптерећених елемената у корозионој средини, XII YUCORR International Conference, Књига извода радова сарадња истраживача различитих струка на подручју корозије, заштите материјала и животне средине, Тара, 18.05 – 21.05. 2010



- Б. Пејовић**, В. Мићић, М. Глигорић, Д. Лазић, М. Перушић, Техничко-технолошки услови за правилно заваривање нерђајућих челика у процесној и хемијској индустрији, Академија наука и умјетности Републике Српске, Научни скупови, књига XVII, одељење природно – математичких и техничких наука, књига 12, Савремени материјали, Бања Лука 2010, 319 – 331
- V. Mičić, M. Jotanović, Ž. Lepojević, G. Tadić, **B. Pejović**, Supercritical carbon dioxide Hyssop extraction, VIII Iberoamerican conference on phase equilibria and fluid properties for process design, 17 – 21 October 2009, Praia da Rocha, Portugal, CD Edition
- В. Мићић, М. Јотановић, Ж. Лепојевић, В. Алексић, **Б. Пејовић**, Утицај притиска на екстракциони систем *Helichrysum italicum* – суперкритични угљендиоксид, И међународни конгрес инжењерство, материјали и менаџмент у процесној индустрији, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Јахорина, 14 – 16.10. 2009., 331 – 335
- Б. Пејовић**, М. Јотановић, В. Мићић, М. Глигорић, М. Томић, Графичка конструкција дијаграма  $(r_A, t)$  помоћу  $(c_A, t)$  дијаграма, применом диференцијалне геометрије, И међународни конгрес инжењерство, материјали и менаџмент у процесној индустрији, Универзитет у Источном Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, Јахорина, 14 – 16.10. 2009., 61 – 67
- В. Пејовић**, Р. Дакчић, V. Mičić, Supplement for improvement existing model for calculating spirally fluted drill, 10<sup>th</sup> International scientific conference on flexible technologies, University of Novi Sad, Serbia, October 9 – 10, 2009, p. 64 – 67
- Б. Пејовић**, А. Тодић, В. Мићић, Анализа динамичког оптерећења код преносника машина алатки у прелазном периоду, XXXIII Саветовање производног машинства Србије 2009 са међународним учешћем, 16 – 17. 06. 2009. , 177 – 181
- Б. Пејовић**, А. Тодић, В. Мићић, Примена методе деформацијског рада код пројектовања носача алата при унутрашњем стругању дугачких обрадака, XXXIII Саветовање производног машинства Србије 2009 са међународним учешћем, 16 – 17. 06. 2009. , 61 – 65
- В. Пејовић**, М. Томић, V. Mičić, P. Milanović, M. Pavlović, Specificnosti zavarivanja nerđajućih čelika sa aspekta korozionog delovanja, XI YUCORR International Conference PROCEEDINGS cooperation of researches of different branches in the fields of corrosion, materials protection and environmental protection, Tara, 17.05 – 20.05. 2009, 152 - 157
- Б. Пејовић**, М. Томић, В. Мићић, Г. Тадић, М. Перушић, Технологија обраде нерђајућих челика и њихове особености, Научни скуп Савремени материјали, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука 2008, 415 – 431
- В. Пејовић**, D. Novaković, V. Mičić, M. Jotanović, M. Tomić, S. Smiljanić, Ž. Zeljković, Modern ecological aspect of graphical waste, Scientific – professional conference with international participation, Vanja Luka, 14 – 15. XI 2008. ,p. 533 – 538
- Б. Пејовић**, В. Мићић, М. Јотановић, М. Томић, Д. Новаковић, И. Карловић, Ж. Павловић, Примена штампарских форми без конвенционалног развијања, 4. Научно – стручни симпозијум графичког инжењерства и дизајна, Grid '08, 13 – 14. XI Нови Сад, 65 - 72
- В. Пејовић**, V. Mičić, M. Perušić, M. Tomić, *About one mathematical model for calculated exertions at tools for treatment by boring*, 8<sup>th</sup> International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, p. 291 – 296, RADMI 2008, 14 – 17. Septembar 2008, Užice, Serbia
- В. Пејовић**, V. Mičić, S. Cvetković, B. Ćirković, *Analiza uticaja kinematske šeme prenosnika mašine alatke sa aspekta elastičnih deformacija glavnog vretena i tačnosti obrade*, 32 nd

Conference on production Engineering with foreign participants, strana 385 – 388, Novi Sad, Srbija, 18 – 20. 09. 2008

**B. Pejović**, V. Mičić, V. Todić, A. Todić, *Neke mogućnosti primene Langranžeovih polinoma kod eksperimentalnih istraživanja funkcija habanja alata*, 32 nd Conference on production Engineering with foreign participants, strana 77 – 80, Novi Sad, Srbija, 18 – 20. 09. 2008

Tadić G., Mičić V., **Pejović B.**, Jotanović M., Tolić A., “*Correlation expression development for estimate stages number in extractor that is results nonideal flow phases for extraction system: water - uranyl nitrate – tri-n-butyl phosphate – Amsco*“, 39<sup>th</sup> IOC on Mining and Metalurgy, p. 379-386, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, Serbia and Montenegro (2007)

**B. Pejović**, P. Dakić, V. Mičić, M. Perušić, *About one statistics model convenient for control quality of products in technological process*, 8<sup>th</sup> International conference on accomplishments in electrical, mechanical and informatic engineering, p. 483 – 492, DEMI 2007, Banja Luka, 25 – 26. 05. 2007

**B. Pejović**, V. Mičić, P. Dakić, „*Analiza procesa unutrašnjeg struganja pri obradi sa jednim i dva alata*“, 9<sup>th</sup> International Scientific Conference, Novi Sad, jun 2006, str.29-30

**B. Pejović**, V. Mičić, J. Stanić, „*O jednoj metodi za određivanje standardne devijacije uzorka na osnovu procenta obradaka izvan tolerancijskog polja*“, 9<sup>th</sup> International Scientific Conference, Novi Sad, jun 2006, str. 67-68

M. Perušić, **B. Pejović**, V. Mičić, „*O jednoj mogućnosti primene Lagrangeovih polinoma kod eksperimentalnog istraživanja funkcija obradljivosti*“, 32<sup>nd</sup> Jupiter Conference, Zlatibor, maj 2006, str.3.87-3.91

**Списак резултата R<sub>60</sub> – Објављен рад националног значаја**

Списак резултата R<sub>61</sub> – Рад у водећем часопису националног значаја

Број

5

**B. Pejović**, V. Mičić, V. Aleksić, M. Jotanović, M. Perušić, *Rešavanje jednog problema u organskoj hemiji metodom ekvivalentnih jednačina*, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske broj 7, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, Juni, 2012., 1 – 10

R. Grujić, **B. Pejović**, D. Vujadinović, A. Došić, V. Mičić, I. Krsmanović, *Modeling of traceability systems in meat industry*, Technologica Acta, Journal of Science – professional from Chemistry and Technology, Faculty of Technology Tuzla, Vol. 5, Number 1, page 19-28, Tuzla, June 2012. year

**Branko Pejović**, Vladan Mičić, Milorad Tomić, Vojislav Aleksić, *Jedan predlog za efikasniji proračun parametara kod složenih hemijskih reakcija*, Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske broj 8, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, Decembar, 2012., 1 – 12

**Branko B. Pejović**, Mitar D. Perušić, Vladan M. Mičić, Goran S. Tadić, Stefan M. Pavlović, *Jedna mogućnost grafičkog predstavljanja energetske veličine realnog gasa za karakterističnu promenu stanja*, Termotehnika, 2013, XXXIX, 1, 11 - 25

V. Mičić, D. Novaković, Ž. Lepojević, M. Jotanović, **B. Pejović**, P. Dugić, Z. Petrović, *Supercritical fluid extraction with carbon dioxide for different pressures*, Contemporary Materials II-1 (2011), 84-87

В. Мићић, **Б. Пејовић**, Р. Мацура, В. Алексић, Н. Муњић, Једна конструкција дијаграма примењена на примеру из хемијског инжењерства, Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске број 5, Бања Лука, Босна и Херцеговина, Јуни, 2011., 29 – 33

**Б. Пејовић**, В. Мићић, М. Глигорић, М. Перушић, Пројектовање поузданости реактора за производњу полимера у хемијској индустрији, Technologica Acta, научно – стручни часопис за хемију и технологију Технолошког факултета у Тузли, бр. 3, број 2, Тузла, децембар 2010, стр. 33 – 47

**Б. Пејовић**, М. Глигорић, М. Јотановић, В. Мићић, Г. Тадић, Одређивање броја радикала ланчане реакције применом нумеричких низова, Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске, Бања Лука, Босна и Херцеговина, Децембар, 2009, 131 – 140

М. Перушић, **Б. Пејовић**, В. Мићић, Д. Лазић, Ж. Живковић., „Анализа кинетике процеса лужења хидраргилитног, бемитног и диаспорног типа боксита, Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 47 (2008), 39-42

Списак резултата R<sub>62</sub> – Рад у часопису националног значаја

Број

31

**Branko B. Pejović**, Milorad V. Tomić, Vladan M. Mičić, Određivanje korelacije između toplotnog kapaciteta i osnovnih termodinamičkih veličina stanja primenom diferencija drugog reda, kgh klimatizacija grejanje hlađenje, Naučno-stručni časopis za klimatizaciju, grejanje i hlađenje, broj 4, Novembar 2012, godina 41, 43 -48.

**Branko Pejović**, Vladan Mičić, Milorad Tomić, Istraživanje uticaja karakterističnih parametara na kvalitet obrađene površine kod nekih nerđajućih čelika pri elektrohemijskoj strugarskoj obradi, časopis Zaštita materijala 53 (2012) broj 4, 305-312

**В. Пејовић**, М. Перушић, Д. Вујадиновић: Heat transfer through flat walls complex problems solving by electrical analogy; JOURNAL of Engineering & Processing Management, An International Journal, Volume 1, No 2, University of East Sarajevo, Faculty of Technology Zvornik, Republic of Srpska, Bosnia & Herzegovina, 2010., page 125-138. ISSN 1840-4774, (прегледни рад)

**Б.Пејовић**, Б. Ћирковић, А.Тодић: Прилог теоријском истраживању еластичних обртних момената услед торзоних осцилација код радних вретена машина алатки; часопис ИМК-14 ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ; Институт ИМК 14.октобар, бр.36, Крушевац, 2010.год., стр.79-84, ISSN 0354-6829, (стручни рад)-M52

**Б. Пејовић**, М. Глигорић, М. Јотановић: Одређивање броја радикала ланчане реакције применом нумеричких низова; ГЛАСНИК хемичара, технолога и еколога Републике Српске; бр.2, Технолошки факултет Бања Лука, 2009. стр.131-140, ISSN-1840-054X, (научни рад)

**Б. Пејовић**, Б. Ћирковић, Д. Љамић: Одређивање динамичких утицаја код машина алатки у прелазном периоду применом методе редуције система; часопис ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА, Београд, 2010., стр.9-14, ISSN 1451-1975, (претходно саопштење)-M53

- Б. Пејовић**, Д. Вујадиновић, М. Перушић: *Прорачун поузданости карактеристичног расхладног система методом конструисања стабла отказа*; JOURNAL of engineering & processing management, бр.1, Технолошки факултет Зворник, 2010., стр.105-113, ISSN 1840-4774, (прегледни рад)
- В. Пејовић**, Р. Дakić, V. Mićić, Supplement for improvement existing model for calculating spirally fluted drill, Journal of Production Engineering, Volume 13., No.1, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Production Engineering, Novi Sad, Serbia, 2010., p. 11 – 14
- Б. Б. Пејовић**, М. В. Томић, В. М. Мићић, М. Г. Павловић, Специфичности заваривања челика отпорних на корозију, Часопис Заштита материјала, број 4, Београд, 2009, 227 – 233.
- V. Mićić, M. Jotanović, Ž. Lepojević, V. Aleksić, **В. Пејовић**, Pressure influence to extraction system Helichrysum italicum – supercritical carbon dioxide, Journal of Engineering & Processing management an International journal, Volume 1, No.2, 2009, 25 – 30.
- Б. Пејовић**, Р. Гатало: Један пример идентификације термичког понашања мкарактеристичне носеће структуре машине алатке; оригинални научни рад; часопис „ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО”, број 1-2, ФТН Нови Сад, 1994. год., стр. 127-141, ISSN 0354-6446
- Б. Пејовић**: Одређивање оптималних параметара ЕПП заваривања применом математичке анализе; часопис „ЗАВАРИВАЧ”, Вол. 40., бр.1, Београд, 1995. год., стр. 51-57., ISSN 0513-8523 (стручни рад)
- Б. Пејовић**: Прилог прорачуну чврстоће котловских пламених цеви с обзиром на напрезање на савијање; Југословенски научно-стручни часопис „ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА”, број 1, Београд, 1996. год., стр. 25- 29. ISSN 0352-678X, (стручни рад)-M52
- Б. Пејовић**: О једној особини заварених носача изложених различитим видовима деформација; часопис „ЗАВАРИВАЊЕ И ЗАВАРЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ”, Вол. 41, бр. 3, Београд, 1996. год., стр. 211-214. ISSN 0354-7965, (стручни рад)
- Б. Пејовић**, С. Цветковић, М. Сарван: Прорачун тангенцијалних напона код преклопних заварених спојева; часопис „ЗАВАРИВАЊЕ И ЗАВАРЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ”, број 3, Београд, 1998.год., стр. 139-141., ISSN 0354-7965, (стручни рад)
- Б. Пејовић**, Г. Тадић, Ј. Станић: О једној функционалној зависности међу експонентима у Тејлоровој једначини постојаности и регресионој функцији хабања алата; оригинални научни рад, часопис ТЕХНИКА бр.3, Машинство 55, 2006., стр.1-8., ISSN 0040-2176, - M53
- Б. Пејовић**, Б. Ћирковић: Анализа утицаја кинематске шеме преносника машине алатке на еластичне деформације главног вретена; часопис ИМК-14 ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ, Институт ИМК-14. октобар, Крушевац, 2006., број 1-2, стр. 161-165., ISSN 0354-6829-M52
- Б. Пејовић**, Богдан Ћирковић, Немања Васић: *Један модел за тачнији прорачун напонског стања код стругарског ножа*; Часопис ИМК -14 Истраживање и развој, Број (40) 3, Крушевац 2011, страна 61-6
- Б. Пејовић**, Г. Тадић, С. Цветковић, Ј. Станић: Модел за тачнији прорачун грешке услед еластичне деформације при грубој обради на стругу; часопис ТЕХНИКА, бр.2, Машинство 56, Београд, 2007., стр.1-7., ISSN 0040-2176, (прегледни рад) - M53
- Б. Пејовић**, М. Јотановић, Г. Тадић, М. Перушић: Карактеристични примери правилно и неправилно пројектованих елемената заварених конструкција у процесној индустрији;

<p>часопис „ЗАВАРИВАЊЕ И ЗАВАРЕНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ“, бр.3, Београд, 2007. стр. 99-104., ISSN0354-7965, (стручни рад)</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, Д. Љамић, Б. Ћирковић: О једном статистичком моделу погодном за контролу квалитета производа у технолошком процесу; часопис „ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА“, бр.4, Београд, 2007. год., стр.27-32., ISSN 1451-1975, (претходно саопштење) – М53</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, А. Тодић, Т. Тодић, Д. Љамић: Један начин побољшања експлоатационих карактеристика универзалне бушилице са најмањим потребама за реконструкцијом ; часопис ТЕХНИКА, бр.1, Машинство 58, Београд 2009. стр. 7-16., ISSN 0040-2176, (стручни рад) – М53</p>
<p><b>V. Mičić</b>, M. Jotanović, V. Damjanović, Ž. Lepojević, B. Pejović, Influence of particle size to extraction kinetics of sage by supercritical carbon dioxide, Journal of Engineering &amp; Processing management an International journal, Volume 3, No.1, 2011, 83 – 90</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, Б. Ћирковић, И. Чамагић: О једној ефикасној методи за прорачун носача алата код унутрашњег стругања дугачких обрадака; часопис „ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА“, бр.3, Београд, 2009. год., стр.21-27., ISSN 1451-1975, (претходно саопштење) – М53</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, А. Тодић, А. Скулић: Један начин успостављања аналогичности између самоизазваних осцилација код машина алатки и електричних система; часопис ИМК-14 ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ, Институт ИМК 14. октобар, Крушевац, 2010. год., ISSN 0354-6829-М52</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, А. Тодић, А. Скулић: Графичка конструкција карактеристичних дијаграма код истраживања функције интензитета хабања алата; оригинални научни рад, часопис ИМК-14 ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ; Институт ИМК 14. октобар, Крушевац, 2010., ISSN0354-6829-М52</p>
<p>Д. Љамић, <b>Б. Пејовић</b>: <i>Корелација ефективности производног система и фаза животног века производа</i>; часопис „ТЕХНИЧКА ДИЈАГНОСТИКА“, бр.2, Београд, 2008. стр. 17-23., ISBN 1451-1975, (стручни рад)– М53</p>
<p><b>В. Рејовић</b>, V. Mičić, M. Perušić, G. Tadić, S. Smiljanić, Karakteristika funkcije politropskog procesa sa aspekta konstrukcije njene tangente, Journal of Engineering &amp; processing management an International Journal, Volume 1, N0.1, 2009, 24 – 34</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, Д. Љамић, В. Мићић, О једној математичкој методи за прорачун грешке карактеристичне температурске разлике код индустријских размењивача топлоте, Часопис Техничка дијагностика, број 4, 2008. год., 33 - 40</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, М. Јотановић, В. Мићић, М. Томић, <i>Један приступ анализи грешке рачунања средње логаритамске разлике температуре код размењивача топлоте</i>, Часопис савеза инжењера и техничара Србије Техника, LXIII 2008, 9 - 16</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, В. Мићић, М. Томић, М. Павловић, О неким начинима за повећање отпорности заварених конструкција са аспекта корозионих разарања, Часопис Заштита материјала, број XLVIII, Београд 2007, стр. 11 – 16,</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, В. Мићић, М. Томић, <i>О једном погодном моделу за утврђивање утицаја алатне машине при испитивању функција обрадљивости</i>, Часопис савеза инжењера и техничара Србије Техника, број 55, 2006, 22 – 26</p>
<p><b>Б. Пејовић</b>, В. Мићић, Т. Тодић, Д. Љамић, <i>Одређивање функције отпорности хабања алата графичком методом применом диференцијалног рачуна</i>, Часопис савеза инжењера и техничара Србије Техника, LXII 2007, 1-5</p>

Списак резултата R <sub>63</sub> – Уводно излагање на скупу националног значаја штампано у цјелини	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>64</sub> – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у цјелини	Број 23
<b>Branko Pejović</b> , Vladan Mičić, Vladimir Damjanović, Milorad Tomić, Experimental investigation of the surface quality of stainless steel in the electrochemical grating process, Book of Abstracts, XIV YuCorr International conference exchanging experiences in the fields of corrosion, materials and environmental protection, 17 – 20 April, 2012, Tara, Serbia	
V. Mičić, <b>B. Pejović</b> , D. Manjenčić, V. Aleksić, Testing the possibility of using Naik’s model to calculate total extract yield of hyssop by supercritical extraction, Fifth International scientific conference Contemporary materials 2012, Banja Luka, July 5 to 7, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, p. 71	
<b>B. Pejović</b> , Lj. Vasiljević, V. Mičić, M. Jotanović, M. Perušić, A suggestion how to establish correlation between the real and average specific heat capacity using analytical and graphic methods, Fifth International scientific conference Contemporary materials 2012, Banja Luka, July 5 to 7, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, p. 71	
<b>Branko Pejović</b> , Goran Tadić, Miladin Gligorić, Vladan Mičić, Determination of characteristic voltage in thick walls of pipes with using graphic method, III International congress Engineering, Environment and Materials in processing industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2013, 338	
<b>B. Pejović</b> , M. Perušić, V. Mičić, G. Tadić, S. Pavlović, Solving some problems in field of heat capacity by using of new correlation, sixth international scientific conference contemporary materials 2013, The book of abstracts, Banja Luka, July 4 to 6, 2013., 74	
A. Todić, D. Čikara, <b>B. Pejović</b> , T. Todić, V. Mičić, Influence of the vanadium content on the toughness and hardness of high – alloyed Cr – Mo steel, sixth international scientific conference contemporary materials 2013, The book of abstracts, Banja Luka, July 4 to 6, 2013., 86	
V. Mičić, Lj. Mojović, Z. Petrović, <b>B. Pejović</b> , A. Đukić Vuković, Sustainable production of lactic acid on distillery stillage, sixth international scientific conference contemporary materials 2013, The book of abstracts, Banja Luka, July 4 to 6, 2013., 80	
<b>Branko Pejović</b> , Vladan Mičić, Miladin Gligorić, Milorad Tomić, Goran Tadić, Some experiences in practices about construction with the aspects of corrosion in the chemical process industry, 15 Yucorr international conference, meeting point of the science and practice in the field of corrosion, materials and environmental protection, Book of abstracts, 17 – 20 Septembar, 2013, Tara, Serbia, 61-62	
<b>Branko Pejović</b> , Mitar Perušić, Vladan Mičić, Goran Tadić, Stefan Pavlović, Graphically method solving the some problems at characteristic changes real gas state in H-S diagram, International scientific conference 10th conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, University of Banja Luka, Faculty of Technology Banja Luka, November 15 – 16, 2013. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts, p. 44	

**Б. Пејовић**, М. Зељковић, Р. Гатало: *Анализа топлотних извора код склопа главног вретена машине алатке као подлога за анализу његовог термичког понашања*; Зборник радова, 25. Саветовање производног машинства Југославије, МФ Београд, 1994.год., стр. 595-602.

**Пејовић Б.**, М. Зељковић, Б. Милисављевић, Р. Гатало: *Прилог одређивању степена стабилности завојних вретена машина алатки при напрезању на извијање*; Зборник радова, 21 ЈУПИТЕР конференција, 17. симпозијум НУ-РОБОТИ- ФТС, Машински факултет, Београд, 1995.год., стр. 345-350.

М. Перушић, **Б Пејовић**: *Логички радни оквир: предности или ограничења*; Научни скуп: пројектно управљање организацијама, Бања Лука, БиХ, 2006.год., стр. 391-395.

**Б. Пејовић**, С. Ђекић, Б. Ћирковић, С. Цветковић: *Прилог одређивању количине топлоте одведене средством за подмазивање код улежиштења машина алатки при нестационарним термичким условима*; Зборник радова, XXIV Југословенски мајски скуп одржавалаца за рад YUMO 2000., Херцег Нови. 2000. год., стр. 531-536.

**Б. Пејовић**, С. Цветковић: *Прорачун грешке машинске обраде услед еластичне деформације при попречној обради обрадака класе дискова аналитичком методом*; Зборник радова, 27. ЈУПИТЕР конференција, 23. симпозијум НУ-РОБОТИ-ФТС, Машински факултет, Београд, 2001.,стр. 395-398.

**Б. Пејовић**, С. Цветковић: *Једна могућност повећања техноекономских ефеката код наварених елемената при машинској обради*; Зборник радова, 28. ЈУПИТЕР конференција, 24. симпозијум НУ-РОБОТИ-ФТС, Машински факултет, Београд, 2002. год., стр. 3.57- 3.61.

**Б. Пејовић**, С. Цветковић: *Поставка и анализа новог модела за истраживање процеса периодичне стругарске обраде*; Зборник радова, 28. ЈУПИТЕР конференција, 24. симпозијум НУ-РОБОТИ-ФТС, Машински факултет, Београд, 2002. год., стр. 3.63-3.66.

**Б.Пејовић**, С. Цветковић, З. Васић: *Анализа оптерећења и деформација при несиметричном оптерећењу код процеса обраде бушењем*; Зборник апстраката, 27. Саветовање производног машинства Југославије, Ниш, 1998.год., стр. 27.

**Б. Пејовић**, С. Ђекић, С. Цветковић: *О једној методи за одређивање угла резног алата у произвољном пресеку, применом векторске алгебре*; Зборник апстраката, 27. Саветовање производног машинства Југославије, Ниш, 1998., стр. 29.

**Б. Пејовић**, С. Ђекић, С. Цветковић: *Један предлог за проверавање корака при обради бушењем собзиром на укупно радно оптерећење алата*; Зборник апстраката, 27. Саветовање производног машинства Југославије, Ниш, 1998. год., стр. 26.

**Б. Пејовић**, С. Ђекић, С. Цветковић: *Одређивање функције интензитета хабања резних елемената алата графичком методом применом диференцијалне геометрије*; Зборник апстраката, 24 ЈУПИТЕР конференција, 21. Симпозијум НУ- РОБОТИ- ФТС; Машински факултет Београд, 1998. год., стр. 25-26.

**Б. Пејовић**, С. Цветковић: *Примена графоаналитичких метода код упоредног истраживања функција постојаности периодичне и непрекидне стругарске обраде*; Зборник радова, 29. Саветовање производног машинства Југославије, Машински факултет, Београд, 2002.год., стр. 88-89.

**Б. Пејовић**, Г. Тадић, П. Дакић: *Нови прилаз успостављању корелације између експонента у Тејлоровој једначини постојаности и регресионој функцији хабања алата с обзиром на њену применљивост*; 31. ЈУПИТЕР конференција, 27 симпозијум НУ-

РОБОТИ-ФТС, Машински факултет Београд, 2005. стр. 47-54.	
<b>В. Рејовић</b> , Р. Даквић, С.Цветковић: <i>Contribution to accurate determination of the error of machining stemming from elastic deformation during longitudinal scraping</i> ; 3. International Conference, Research and development in Mechanical Industry, RaDMI 2003, Herceg Novi, 2003.	
<b>Б. Пејовић</b> , М. Томић, М. Павловић: <i>О неким методама за отклањање продуката корозије са метала у пракси</i> ; Књига радова, Научно стручни симпозијум X YUCORR (корозија, заштита материјала, животна средина), Тара, 2008. год., стр. 251-254.	
<b>Б. Пејовић</b> , С. Цветковић, П. Дакић: <i>Одређивање корелације између карактеристичних параметара хабања на грудној и леђној површини алата при грубој стругарској обради, графоаналитичком методом</i> ; Зборник радова, 30. Јубиларно саветовање производног машинства СЦГ са међународним учешћем, Врњачка Бања, 2005. стр. 124-131.	
<b>Б. Пејовић</b> , С. Цветковић: <i>Утврђивање регресионе функције хабања алата и температуре резања методом средњих вредности</i> ; Зборник радова, 30. Јубиларно саветовање производног машинства СЦГ са међународним учешћем, Врњачка Бања, 2005. стр. 83-93.	
<b>Б. Пејовић</b> , М. Јотановић, М. Томић, Г. Тадић: <i>Одређивање броја радикала у произвољном кораку ланчане реакције применом нумеричких низова</i> ; VIII савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Технолошки факултет Бања Лука, 2008. стр.7, ISBN 978-99938-54-26-5	
<b>Б. Пејовић</b> , Д. Вујадиновић, М. Глигорић, М. Глигорић: <i>Технологија спајања нових материјала</i> ; Међународни скуп САВРЕМЕНИ МАТЕРИЈАЛИ 2010, Академија наука и уметности Републике Српске; Књига апстраката, Бања Лука, јул 2010. , стр. 51.	
<b>Б. Пејовић</b> , М. Глигорић, А. Дошић, М. Јотановић: <i>Утицај топлотног капацитета на ток промене стања полуидеалног гаса на примеру адијабате</i> ; II Међународни конгрес инжењерство, екологија и материјали у процесној индустрији, Технолошки факултет Зворник, Јахорина, БиХ, 2011., стр.732-740.	
<b>В. Рејовић</b> , М. Глигорић, А. Дошић, М. Јотановић: <i>Effect of heat capacity on change of state of semi-ideal gas on the adiabatic example</i> ; II International Congress-Engineering, Ecology in the Processing Industry, Book of abstracts, Faculty of Technology Zvornik, Bosnia and Herzegovina, Jahorina, 2011., page 208.	
<b>Пејовић Б.</b> , Томић М., Тадић Г., Мићић В., Смиљанић С., „О неким прилазима ублажавању буке и вибрација код алатних машина“, 4. Научно-стручно савјетовање „Нове технологије и достигнућа у рударству и геологији“, п. 68-75, Требиње (2007)	
Смиљанић С., Мићић В., Тадић Г., Томић М., <b>Пејовић Б.</b> , „Утицај бушења и минирања на појаву прашине у атмосфери површинског копа“, 4. Научно-стручно савјетовање „Нове технологије и достигнућа у рударству и геологији“, п. 86-99, Требиње (2007)	

#### Списак резултата R<sub>70</sub> – Рад објављен у изводу

Списак резултата R <sub>71</sub> – Пленарно предавање на скупу међународног значаја штампано у изводу	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>72</sub> – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	Број
	13



Grujic R., <b>Pejovic B.</b> , Vujadinovic D., Dosic A., Micic V., Krsmanovic I , Modeling traceability system in meat industry, Book of Abstracts of conference about production and processing of food „agroTECH“ Gradacac, September 2011, p.p. 22	
Mičić V., Macura R., <b>Pejović B.</b> , Modeling of the sage - supercritical CO <sub>2</sub> extraction system at different temperature, 25 th European Symposium on Applied Thermodynamics, June 24 – 27, 2011, Saint Petersburg, Russia, p.p. 323 - 324	
Mičić V., <b>Pejović B.</b> , Macura R., , Damjanović V., Jotanović M., Influence of solvent flow rate to total yields for extraction system sage leaves – supercritical CO <sub>2</sub> IV International Scientific Conference Contemporary Materials 2011, Banja Luka, 1 and 2 July 2011, p.p 151	
Mičić V., <b>Pejović B.</b> , Aleksić V., Petrović Z., Macura R., Damjanović V., Influence of pressure to total yield and composition of sage extracts, IV International Scientific Conference Contemporary Materials 2011, Banja Luka, 1 and 2 July 2011, p.p 147	
<b>Pejović B.</b> , Mičić V., Tomić M., Tadić G., Grujić R., Recycling of modern packaging material, IV International Scientific Conference Contemporary Materials 2011, Banja Luka, 1 and 2 July 2011, p.p 117	
V. Mičić, <b>B. Pejović</b> , R. Grujić, V. Aleksić, Z. Petrović, Using zero emission concept in chemical industry, International Scientific conference Renewable energy sources and sustainable development, Banja Luka, June 2 and 3, 2011, The book of abstracts, p.p. 122 – 123	
<b>B. Pejović</b> , V. Mičić, R. Grujić, M. Jotanović, G. Tadić, Sources and causes of formation toxic combustion products, International Scientific conference Renewable energy sources and sustainable development, Banja Luka, June 2 and 3, 2011, The book of abstracts, p.p. 61	
<b>B. Pejović</b> , V. Mičić, R. Grujić, M. Jotanović, M. Tomić, Some options for reducing emissions of toxic combustion products, International Scientific conference Renewable energy sources and sustainable development, Banja Luka, June 2 and 3, 2011, The book of abstracts, p.p. 58-59	
<b>Б. Пејовић</b> , В. Мићић, М. Томић, Г. Тадић, О једном математичком проблему у молекулско-орбиталној теорији и предлогом за његово решавање, IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука, 12 и 13 новембар 2010, страна 2	
<b>Б. Пејовић</b> , М. Јотановић, В. Мићић, М. Глигорић, Г. Тадић, Један предлог за ефикаснији прорачун параметара код сложених хемијских реакција, IX Савјетовање хемичара и технолога Републике Српске, Зборник извода радова, Бања Лука, 12 и 13 новембар 2010, страна 29	
<b>Б. Пејовић</b> , Д. Новаковић, В. Лазић, В. Мићић, М. Јотановић, М. Томић, Г. Тадић, Савремени материјали у изради амбалаже, Научно – стручни скуп Савремени материјали 2010, Књига апстраката, Академија наука и уметности Републике Српске, Бањалука, 2 – 3 јул 2010, страна 57	
<b>Б. Пејовић</b> , Д. Новаковић, В. Мићић, М. Томић, М. Јотановић, В. Лазић, Истраживање карактеристика штампе полимерних амбалажних материјала, Научно – стручни скуп Савремени материјали 2010, Књига апстраката, Академија наука и уметности Републике Српске, Бањалука, 2–3 јул 2010, страна 56	
В. Мићић, М. Јотановић, Ж. Лепојевић, Г. Тадић, <b>Б. Пејовић</b> , Моделовање екстракционог система листа жалфије суперкритичним СО <sub>2</sub> , Научно – стручни скуп Савремени материјали 2010, Књига апстраката, Академија наука и уметности Републике Српске, Бањалука, 2 – 3 јул 2010, страна 52-53	
Списак резултата R <sub>73</sub> – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу	Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

**Списак резултата R<sub>80</sub> – Дисертације и магистарске тезе**

Списак резултата R <sub>81</sub> – <b>Одбрањена докторска дисертација</b>	Број
	1
Истраживање технолошких функција обрадљивости при процесу периодичне стругарске обраде код аутоматских машина алатки	

Списак резултата R <sub>82</sub> – <b>Одбрањена магистарска теза</b>	Број
	1

Експериментално испитивање функција постојаности алата код вишеверетених аутоматских стругова

**Списак резултата R<sub>90</sub> – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.**

Списак резултата R <sub>91</sub> – <b>Рад штампан у цјелини са рецензијом</b>	Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>92</sub> – <b>Рад штампан у цјелини без рецензије</b>	Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>93</sub> – <b>Стручни рад урађен за потребе наручиоца према уговору</b>	Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

**Списак резултата R<sub>100</sub> – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.**

Списак резултата R <sub>101</sub> – <b>Универзитетски уџбеник са рецензијом</b>	Број

Списак резултата R <sub>102</sub> – <b>Збирка задатака са рецензијом</b>	Број

ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ИНЖЕЊЕРСКОГ СРТАЊА, **Бранко Пејовић**, 2005.год. Одлука ННВ Технолошког факултета у Зворнику ISBN 99938-666-5-2

ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ МАШИНА АЛАТКИ I, **Бранко Пејовић**, 2009.год., одлука ННВ Факултета техничких наука у Косовској Митровици бр. 1425/3-7 од 3.12.2009. год., ISBN 978-86-80893-28-0

ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ОСНОВА МАШИНСТВА, **Бранко Пејовић**, 2010 Одлука ННВ Технолошког факултета у Зворнику

Списак резултата R <sub>103</sub> – <b>Остали уџбеници</b>	Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

Списак резултата R <sub>104</sub> – <b>Практикум</b>	Број

\* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.

<b>Списак резултата R<sub>200</sub> – Менторство и чланство у комисији</b>	
Списак резултата R <sub>201</sub> – Менторство докторске дисертације	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>202</sub> – Менторство магистарске тезе	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>203</sub> – Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>204</sub> – Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>205</sub> – Менторство дипломског рада	Број
	4
<b>Списак резултата R<sub>300</sub> – Рад на пројекту</b>	
Списак резултата R <sub>301</sub> – Руковођење пројектом међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>302</sub> – Руковођење пројектом националног значаја	Број
	3
<p><i>"Побољшање конвенционалне технологије репродукционог процеса развоја штампарских форми у графичкој индустрији без примене хемијских супстанци"</i> (Бр. уг. 06/6-030/3-65-1/08 ). Пројекат је финансиран од стране Министарства науке и технологије Републике Српске 2008. године и реализован је 2009.год. са сарадницима са Технолошког факултета у Зворнику и Факултета техничких наука у Новом Саду.</p> <p><i>"Биоразградиви материјали у изради амбалаже"</i> (Бр. уг. 06/0-020/961-143/08)  Пројекат је финансиран од стране Министарства науке и технологије Републике Српске, 2008. године и реализован је 2009.год. са сарадницима са Технолошког факултета из Зворника и Факултета техничких наука у Новом Саду.</p> <p><i>"Истраживање у развоју и пласману амбалаже и амбалажних материјала на подручју Републике Српске и окружења"</i> ( Бр. уг. 19/6-030/3-1-158-1/09 ).  Пројекат је финансиран од стране Министарства науке и технологије Републике Српске 2009.год. и биће реализован током 2010. год. Са сарадницима са Технолошког факултета из Зворника и Факултета техничких наука из Новог Сада.</p>	
Списак резултата R <sub>303</sub> – Руковођење потпројектом међународног значаја	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

Списак резултата R <sub>304</sub> – <b>Руковођење потпројектом националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
Списак резултата R <sub>305</sub> – <b>Учешће у изради пројекта</b>	Број
	16
"Solving the problem of municipal solid waste in the municipalities of north-eastern Bosnia and Herzegovina". (2006-2007), projekat EU CARDS	
Антиоксидативна активност екстракта одабраних ароматичних биљака	
Кориштење дестилеријске џибре за производњу млечне киселине и пробиотица	
158989-TEMPUS-BE-TEMPUS-JPHES Creation of university-enterprise cooperation networks for education on sustainable technologies (Coordinator КаНо, Gent, Belgium, projekat EU)	
"Математичко моделирање и истраживање статичких и динамичких карактеристика носећих структура машина алатки" (Бр. уг. 451-03-516/2006-01 )	
Пројекат је финансирао Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије 2006.год. и рађен је са сарадницима са Факултета техничких наука у Косовској Митровици.	
Сарадник на научно-истраживачком пројекту:	
"Побољшање постојеће технологије производње сирове гуме за протектирање" ( Бр. уг. 19/6-030/3-1-143-1/09 )	
Пројекат је финансирао Министарство за науку и технологију Републике Српске 2009. год. и биће реализован током 2010. год.	
"Развој технологије електрохемијског добијања заштитних превлака Zn-Mn легуре" ( Бр. уг. 19/6-030/3-1-144-1/09 )	
Пројекат је финансирао Министарство науке и технологије Републике Српске и биће реализован током 2010 год.	
"Добијање прахова метала погодних за израду електрода за гориве спрегове, батерије и хемијске сензоре" ( Бр. уг. 19/6-020/961-59/09 )	
Пројекат је финансирао Министарство науке и технологије Републике Српске и биће реализован током 2010. год.	
Утицај режима електролизе на добијање прахова метала	
Екстракција корисних метала у хидрометалуршкој производњи цинка из концентрата Сребреница	
Добијање прахова сребра константним и програмираним струјно-напонским режимима електролизе	
Утицај реконструкције постројења за де-минерализацију и де-карбонизацију воде у ТЕ Угљевик на животну средину	
Производња и употреба гибса из процеса одсумпоравања димних гасова у термоелектрани Угљевик	
Побољшање постојеће технологије добијања сјајних превлака бакра електрохемијским путем	
Електрохемијско талочење прахова Ni Co и прахова легура система Ni Co	
Развој технологије електрохемијског добијања заштитних превлака Zn-Mn легуре	

Нови технолошки поступци код термичке обраде (стерилизације) и смрзавања меса пужа	
Добијање прахова метала погодних за израду електрода за гориве спрегове, батерије и хемијске сензоре	
<b>Списак резултата R<sub>306</sub> – Надзор над извођењем пројекта међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>307</sub> – Надзор над извођењем пројекта националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>308</sub> – Рецензија пројекта међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>309</sub> – Рецензија пројекта националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>400</sub> – Уредништво и чланство у научним одборима</b>	
<b>Списак резултата R<sub>401</sub> – Главни и одговорни уредник стручног часописа међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>402</sub> – Главни и одговорни уредник стручног часописа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>403</sub> – Главни и одговорни уредник зборника радова научног скупа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>404</sub> – Чланство у научном одбору стручног скупа међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>405</sub> – Чланство у научном одбору стручног скупа националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>406</sub> – Гостујући предавач у иностранству</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>407</sub> – Рецензент универзитетског уџбеника</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>408</sub> – Чланство у стручној комисији међународног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>409</sub> – Чланство у стручној комисији националног значаја</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	
<b>Списак резултата R<sub>410</sub> – Објављене експертизе и студије, суптилни преводи, полемике, хрестоматија, есеји и трактати</b>	Број
* навести објављене публикације овог типа. Креирати редова онолико колико сте имали објављених публикација овог типа.	

НАПОМЕНА: Уколико је нешто изостављено будите слободни да наведете резултат вашег истраживачког/ умјетничког рада.